

Guía del administrador Teléfono inalámbrico SIP

Nº modelo **KX-TGP600**

Gracias por adquirir este producto de Panasonic.

Lea este manual con atención antes de utilizar este producto y guárdelo para futuras consultas.

En este manual, se omite el sufijo de cada número de modelo a no ser que sea necesario.

Introducción

Descripción general

Esta Guía del administrador ofrece información detallada acerca de la configuración y la gestión de esta unidad.

Destinatarios

Esta Guía del administrador contiene explicaciones sobre la instalación, el mantenimiento y la gestión de la unidad, y va dirigida a administradores de red y a distribuidores de sistemas telefónicos. La guía incluye descripciones técnicas. Se requiere un conocimiento previo sobre la red y el VoIP (Protocolo de voz por Internet).

Documentación relacionada

Guía de inicio rápido

Describe brevemente la información básica sobre la instalación de la unidad.

Instrucciones de funcionamiento

Proporciona información sobre la instalación y el funcionamiento de la unidad.

Encontrará manuales e información adicional en el sitio web de Panasonic en:

<http://www.panasonic.com/sip> (para usuarios de los Estados Unidos)

<http://panasonic.net/pcc/support/sipphone> (para usuarios de otros países / zonas)

Soporte técnico

Si necesita soporte técnico, póngase en contacto con su distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios.

Marcas comerciales

- Microsoft, Excel, Internet Explorer, Outlook y Windows son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y / o en otros países.
- Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos, en otros países o ambos.
- Firefox es una marca comercial registrada de Mozilla Foundation.
- Google Chrome es una marca comercial registrada de Google Inc.
- Todas las marcas registradas que aparecen en este punto pertenecen a sus respectivos propietarios.
- La(s) captura(s) de pantalla de los productos Microsoft se han impreso con el permiso de Microsoft Corporation.

NOTAS

- Las capturas de pantalla que aparecen en esta guía sólo son de referencia y pueden variar de las pantallas que aparecen en su PC.

Tabla de contenido

1	Configuración inicial	21
1.1	Configuración	22
1.1.1	Ajustes de fábrica	22
1.1.2	Selección de idioma de la unidad	22
1.1.3	Configuración básica de la red	22
1.1.4	Resumen de la programación	25
1.1.5	Programación del interface del usuario del teléfono	26
1.1.5.1	Modificación del idioma de programación del interface del usuario del teléfono	26
1.1.6	Programación del interface del usuario web	27
1.1.6.1	Contraseña para la programación del interface del usuario Web	27
1.1.6.2	Modificación del idioma de programación del interface del usuario web	28
1.1.6.3	Antes de acceder al interface del usuario web	28
1.1.6.4	Acceso al interface del usuario web	30
1.2	Actualización del firmware	35
1.2.1	Actualización del firmware	35
2	Información general sobre el aprovisionamiento	37
2.1	Pre-aprovisionamiento	38
2.1.1	¿Qué es el pre-aprovisionamiento?	38
2.1.2	Cómo obtener una dirección de servidor de pre-aprovisionamiento	38
2.1.3	Formatos de dirección del servidor	38
2.1.4	Obtención de una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de SIP PnP	39
2.1.5	Obtención de una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de las opciones DHCP	40
2.2	Aprovisionamiento	44
2.2.1	¿Qué es el aprovisionamiento?	44
2.2.2	Protocolos para el aprovisionamiento	44
2.2.3	Archivo de configuración	44
2.2.4	Descarga de los archivos de configuración	46
2.2.5	Ejemplo de configuración de un servidor de aprovisionamiento	50
2.2.6	Cifrado	51
2.3	Prioridad de los métodos de ajuste	53
2.4	Especificaciones de los archivos de configuración	53
2.5	Ejemplos de archivos de configuración	55
2.5.1	Ejemplos de ajustes de Codec	55
2.5.2	Ejemplo con descripciones incorrectas	56
3	Programación del interface del usuario del teléfono	59
3.1	Programación del interface del usuario del teléfono	60
3.1.1	Apertura y cierre del puerto web	60
4	Programación del interface del usuario web	61
4.1	Lista de ajustes del interface del usuario web	62
4.2	Status	75
4.2.1	Version Information	76
4.2.1.1	Base Unit	76
	Model	76
	Operating Bank	76
	IPL Version	76
	Firmware Version	76
4.2.1.2	Handset	77

	Model	77
	Firmware Version	77
4.2.2	Handset Information	77
4.2.2.1	Handset Information	77
	Handset 1–8 (Model)	77
	Handset 1–8 (Firmware Version)	77
4.2.3	Network Status	78
4.2.3.1	Network Common	78
	MAC Address	78
	Ethernet Link Status	78
	IP Address Mode	78
4.2.3.2	IPv4	79
	Connection Mode	79
	IP Address	79
	Subnet Mask	79
	Default Gateway	79
	DNS1	79
	DNS2	80
4.2.3.3	IPv6	80
	Connection Mode	80
	IP Address	80
	Prefix	80
	Default Gateway	80
	DNS1	81
	DNS2	81
4.2.3.4	VLAN	81
	Setting Mode	81
	VLAN ID	81
	VLAN Priority	81
4.2.4	VoIP Status	81
4.2.4.1	VoIP Status	82
	Line No. (1–8)	82
	Phone Number	82
	VoIP Status	82
4.3	Network	83
4.3.1	Basic Network Settings	83
4.3.1.1	IP Addressing Mode	84
	IP Addressing Mode	84
4.3.1.2	IPv4	84
	Connection Mode	84
	DHCP Host Name	85
	IP Address	85
	Subnet Mask	85
	Default Gateway	86
	Auto DNS via DHCP	86
	DNS1	86
	DNS2	86
4.3.1.3	IPv6	87
	Connection Mode	87
	IP Address	87
	Prefix	87
	Default Gateway	88
	Auto DNS via DHCP	88
	DNS1	88
	DNS2	88

4.3.2	Ethernet Port Settings	89
4.3.2.1	Link Speed/Duplex Mode	89
	LAN Port	89
4.3.2.2	LLDP	90
	Enable LLDP	90
	Packet Interval	90
4.3.2.3	VLAN	90
	Enable VLAN	90
	VLAN ID	91
	Priority	91
4.3.3	HTTP Client Settings	91
4.3.3.1	HTTP Client	92
	HTTP Version	92
	HTTP User Agent	92
	Authentication ID	92
	Authentication Password	93
4.3.3.2	Proxy Server	93
	Enable Proxy	93
	Proxy Server Address	93
	Proxy Server Port	93
4.3.4	STUN Settings	94
4.3.4.1	STUN	94
	Server Address	94
	Port	94
	Binding Interval	94
4.3.5	Multicast Paging Settings	95
4.3.5.1	Multicast Paging	95
	IPv4 Address (Group 1–5)	95
	IPv6 Address (Group 1–5)	96
	Port (Group 1–5)	96
	Priority (Group 1–3)	96
	Label (Group 1–5)	96
	Enable Transmission (Group 1–5)	97
4.3.6	LDAP Settings	97
4.3.6.1	LDAP	97
	Enable LDAP	97
	Server Address	97
	Port	98
	User ID	98
	Password	98
	Max Hits	98
	Name Filter	99
	Number Filter	99
	Name Attributes	99
	Number Attributes	99
	Display Name	99
	Enable DNS SRV lookup	100
4.3.7	Xtended Service Settings	100
4.3.7.1	Xtended Service	100
	Enable Xtended Service	100
	Server Address	101
	Port	101
	Protocol	101
	User ID (Line 1–8)	101
	Password (Line 1–8)	102

	Enable Phonebook (Line 1–8)	102
	Phonebook Type (Line 1–8)	102
	Enable Call Log (Line 1–8)	102
4.3.8	UC Settings	103
4.3.8.1	Presence Feature	103
	Enable UC	103
	Server Address	103
	Local XMPP Port	104
	Handset 1–8 (User ID)	104
	Handset 1–8 (Password)	104
4.3.9	XML Application Settings	105
4.3.9.1	XML Application	105
	Enable XMLAPP	105
	User ID	105
	Password	105
	Local XML Port	106
4.3.9.2	XML Phonebook	106
	LDAP URL	106
	User ID	106
	Password	106
	Max Hits	107
4.4	System	107
4.4.1	System Settings	107
4.4.1.1	System	107
	Enable Multi Number	107
	Enable Repeater Mode	108
4.4.2	Language Settings	108
4.4.2.1	Selectable Language	108
	Handset	108
	Web	109
4.4.2.2	Web Language	110
	Web Language	110
4.4.3	User Password Settings	111
4.4.3.1	User Password	112
	Current Password	112
	New Password	112
	Confirm New Password	112
4.4.4	Admin Password Settings	112
4.4.4.1	Admin Password	113
	Current Password	113
	New Password	113
	Confirm New Password	113
4.4.5	Time Adjust Settings	114
4.4.5.1	Synchronization	114
	Server Address	114
	Synchronization Interval	114
4.4.5.2	Time Zone	115
	Time Zone	115
4.4.5.3	Daylight Saving Time (Summer Time)	115
	Enable DST (Enable Summer Time)	115
	DST Offset (Summer Time Offset)	115
4.4.5.4	Start Day and Time of DST (Start Day and Time of Summer Time)	115
	Month	115
	Day of Week	116
	Time	117

4.4.5.5	End Day and Time of DST (End Day and Time of Summer Time)	117
	Month	117
	Day of Week	117
	Time	118
4.4.6	Handset Basic Settings	119
4.4.6.1	Handset 1–8	119
	Handset Name	119
	Language	120
4.4.7	Handset Advanced Settings	120
4.4.7.1	Soft Key during IDLE Status	120
	Soft Key A (Left)	120
	Soft Key B (Center)	121
	Soft Key C (Right)	121
4.4.7.2	Handset 1–8	121
	Enable Admin Ability	121
	Enable Handset Lock	122
	Password for Unlocking	122
4.4.8	Parallel Mode Settings	122
4.4.8.1	Parallel Mode	123
	Slave Handset Number (Número de teléfono fijo maestro 1–8)	123
	Mode (Número de teléfono fijo maestro 1–8)	123
4.5	VoIP	123
4.5.1	SIP Settings	124
4.5.1.1	User Agent	124
	User Agent	124
4.5.1.2	NAT Identity	125
	Enable Rport (RFC 3581)	125
	Enable Port Punching for SIP	125
	Enable Port Punching for RTP	125
4.5.2	SIP Settings [Line 1]–[Line 8]	126
4.5.2.1	Basic	126
	Phone Number	126
	Registrar Server Address	126
	Registrar Server Port	127
	Proxy Server Address	127
	Proxy Server Port	127
	Presence Server Address	127
	Presence Server Port	128
	Outbound Proxy Server Address	128
	Outbound Proxy Server Port	128
	Service Domain	128
	Authentication ID	128
	Authentication Password	129
4.5.2.2	Advanced	129
	SIP Packet QoS (DSCP)	129
	Enable DNS SRV lookup	129
	SRV lookup Prefix for UDP	130
	SRV lookup Prefix for TCP	130
	SRV lookup Prefix for TLS	130
	Local SIP Port	130
	SIP URI	131
	T1 Timer	131
	T2 Timer	132
	REGISTER Expires Timer	132
	Enable Session Timer (RFC 4028)	132

	Session Timer Method	132
	Enable 100rel (RFC 3262)	133
	Enable SSAF (SIP Source Address Filter)	133
	Enable c=0.0.0.0 Hold (RFC 2543)	133
	Transport Protocol	134
	TLS Mode	134
4.5.3	VoIP Settings	134
4.5.3.1	RTP	135
	RTP Packet Time	135
	Minimum RTP Port Number	135
	Maximum RTP Port Number	135
	Telephone-event Payload Type	135
4.5.3.2	Voice Quality Report	136
	Server Address	136
	Port	136
	Enable PUBLISH	136
	Alert Report Trigger	136
	Threshold MOS-LQ (Critical)	137
	Threshold MOS-LQ (Warning)	137
	Threshold Delay (Critical)	137
	Threshold Delay (Warning)	137
4.5.4	VoIP Settings [Line 1]–[Line 8]	137
4.5.4.1	Basic	138
	G.722 (Enable)	138
	G.722 (Priority)	138
	PCMA (Enable)	139
	PCMA (Priority)	139
	G.722.2 (AMR-WB) (Enable)	139
	G.722.2 (AMR-WB) (Priority)	139
	G.729A (Enable)	139
	G.729A (Priority)	140
	PCMU (Enable)	140
	PCMU (Priority)	140
	DTMF Type	140
4.5.4.2	Advanced	141
	RTP Packet QoS (DSCP)	141
	RTCP Packet QoS (DSCP)	141
	Enable RTCP	141
	Enable RTCP-XR	142
	RTCP&RTCP-XR Interval	142
	SRTP Mode	142
	Enable Mixed SRTP & RTP by Conference	142
	Enable Mixed SRTP & RTP by Transfer	143
4.6	Telephone	143
4.6.1	Multi Number Settings	143
4.6.1.1	Group Handset / Handset select for receiving call	144
	Line (1–8)	144
	Phone Number	144
	Handset Number (1–8)	145
	Paging	145
4.6.1.2	Handset and Line Number select for making call	145
	Handset	145
	Line Number	145
	Default	146
4.6.2	Call Control	146

4.6.2.1	Call Control	146
	Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server	146
	Conference Server URI	147
	First-digit Timeout	147
	Inter-digit Timeout	147
	Timer for Dial Plan	147
	Enable # Key as delimiter	148
	International Call Prefix	148
	Country Calling Code	148
	National Access Code	148
	Call Park Number	149
	Enable Call Park Key	149
	Park Retrieve Number	149
	Park Retrieve Soft Key	149
4.6.2.2	Emergency Call Phone Numbers	150
	1–5	150
4.6.3	Call Control [Line 1]–[Line 8]	151
4.6.3.1	Call Features	151
	Display Name	151
	Voice Mail Access Number	152
	Enable Anonymous Call	152
	Enable Block Anonymous Call	152
	Enable Do Not Disturb	152
	Enable Call Waiting	153
	Enable Call Forwarding Always	153
	Forwarding Number (Always)	153
	Enable Call Forwarding Busy	153
	Forwarding Number (Busy)	153
	Enable Call Forwarding No Answer	154
	Forwarding Number (No Answer)	154
	Ring Counts (No Answer)	154
	Enable Shared Call	154
	Enable Key Synchronization	155
	Enable Call Park Notification	155
	Enable Click to Call	155
	MoH Server URI	155
4.6.3.2	Dial Plan	156
	Dial Plan (max 1000 columns)	156
	Call Even If Dial Plan Does Not Match	156
4.6.3.3	Call Rejection Phone Numbers	156
	1–20	156
4.6.4	Hotline Settings	157
4.6.4.1	Hotline	157
	Handset 1–8 (Enable)	157
	Handset 1–8 (Hotline Number)	157
	Hotline Delay	158
4.6.5	Tone Settings	158
4.6.5.1	Dial Tone	158
	Tone Frequencies	158
	Tone Timings	159
4.6.5.2	Busy Tone	159
	Tone Frequencies	159
	Tone Timings	160
4.6.5.3	Ringing Tone	160
	Tone Frequencies	160

4.6.5.4	Tone Timings	160
	Stutter Tone	161
	Tone Frequencies	161
	Tone Timings	161
4.6.5.5	Reorder Tone	161
	Tone Frequencies	161
	Tone Timings	162
4.6.6	Import Phonebook	162
4.6.6.1	Import Phonebook	163
	Handset Number	163
	File Name	163
4.6.7	Export Phonebook	164
4.6.7.1	Export Phonebook	164
	Handset Number	164
4.7	Maintenance	165
4.7.1	Provisioning Maintenance	165
4.7.1.1	Provisioning Maintenance	165
	Standard File URL	165
	Product File URL	165
	Master File URL	166
	Cyclic Auto Resync	166
	Resync Interval	166
	Time Resync	166
	Header Value for Resync Event	167
4.7.2	Firmware Maintenance	167
4.7.2.1	Firmware Maintenance	167
	Enable Firmware Update	167
	Firmware File URL	168
4.7.3	Upgrade Firmware	168
4.7.3.1	Upgrade Firmware	168
	File Name	168
4.7.4	Import Wallpaper	169
4.7.4.1	Import Wallpaper	169
	Gradation Type	169
	File Name	169
4.7.5	Export Logging File	170
4.7.5.1	Export Logging File	170
	Logging File Type	170
4.7.6	Reset to Defaults	170
4.7.7	Restart	171
5	Programación del archivo de configuración	173
5.1	Lista de parámetros del archivo de configuración	174
5.2	Información general acerca de los archivos de configuración	191
5.2.1	Parámetros del archivo de configuración	191
5.2.2	Caracteres disponibles para valores de cadena	192
5.3	Ajustes del sistema	193
5.3.1	Ajustes del sistema	193
	MULTI_NUMBER_ENABLE	193
	WIDEBAND_AUDIO_ENABLE	193
	CODEC_G722AMR_ENABLE	193
	FACTORY_RESET_ENABLE	193
5.3.2	Ajustes de registro del microteléfono	194
	IPEI_HSy	194
	IPEI_AUTOREGMODE_ENABLE	194

	IPEI_RESTRICTION_ENABLE	194
5.3.3	Ajustes de red básicos	194
	IP_ADDR_MODE	194
	CONNECTION_TYPE	195
	STATIC_IP_ADDRESS	195
	STATIC_SUBNET	195
	STATIC_GATEWAY	196
	USER_DNS1_ADDR	196
	USER_DNS2_ADDR	197
	DHCP_DNS_ENABLE	197
	DHCP_HOST_NAME	197
	DHCP_VENDOR_CLASS	197
	CONNECTION_TYPE_IPV6	198
	STATIC_IP_ADDRESS_IPV6	198
	PREFIX_IPV6	198
	STATIC_GATEWAY_IPV6	198
	USER_DNS1_ADDR_IPV6	199
	USER_DNS2_ADDR_IPV6	199
	DHCP_DNS_ENABLE_IPV6	199
5.3.4	Ajustes del puerto Ethernet	200
	PHY_MODE_LAN	200
	VLAN_ENABLE	200
	VLAN_ID_IP_PHONE	200
	VLAN_PRI_IP_PHONE	201
	LLDP_ENABLE	201
	LLDP_INTERVAL	201
5.3.5	Ajustes de pre-aprovisionamiento	202
	SIPPNP_PROV_ENABLE	202
	OPTION66_ENABLE	202
	OPTION159_PROV_ENABLE	202
	OPTION160_PROV_ENABLE	202
	DHCPV6_OPTION17_PROV_ENABLE	203
5.3.6	Ajustes de aprovisionamiento	203
	CFG_STANDARD_FILE_PATH	203
	CFG_PRODUCT_FILE_PATH	203
	CFG_MASTER_FILE_PATH	203
	CFG_CYCLIC	204
	CFG_CYCLIC_INTVL	204
	CFG_RESYNC_TIME	204
	CFG_RTRY_INTVL	205
	CFG_RESYNC_FROM_SIP	205
	CFG_RESYNC_ACTION	205
	CFG_FILE_KEY2	205
	CFG_FILE_KEY3	206
	CFG_FILE_KEY_LENGTH	206
	CFG_ROOT_CERTIFICATE_PATH	206
	CFG_CLIENT_CERT_PATH	207
	CFG_PKEY_PATH	207
	HTTP_SSL_VERIFY	207
5.3.7	Ajustes de actualización del firmware	208
	FIRM_UPGRADE_ENABLE	208
	FIRM_FILE_PATH	208
	FIRM_VERSION	208
5.3.8	Ajustes HTTP	209
	HTTP_VER	209

	HTTP_USER_AGENT	209
	HTTP_AUTH_ID	209
	HTTP_AUTH_PASS	210
	HTTP_PROXY_ENABLE	210
	HTTP_PROXY_ADDR	210
	HTTP_PROXY_PORT	210
	HTTP_PROXY_ID	211
	HTTP_PROXY_PASS	211
5.3.9	Ajustes HTTPD/WEB	211
	HTTPD_LISTEN_PORT	211
	HTTPD_PORTOPEN_AUTO	211
	HTTPD_PORTCLOSE_TM	212
	USER_ID	212
	USER_PASS	212
	ADMIN_ID	213
	ADMIN_PASS	213
5.3.10	Ajustes TR-069	213
	ACS_URL	213
	ACS_USER_ID	214
	ACS_PASS	214
	PERIODIC_INFORM_ENABLE	214
	PERIODIC_INFORM_INTERVAL	214
	PERIODIC_INFORM_TIME	215
	CON_REQ_USER_ID	215
	CON_REQ_PASS	215
	ANNEX_G_STUN_ENABLE	216
	ANNEX_G_STUN_SERV_ADDR	216
	ANNEX_G_STUN_SERV_PORT	216
	ANNEX_G_STUN_USER_ID	217
	ANNEX_G_STUN_PASS	217
	ANNEX_G_STUN_MAX_KEEP_ALIVE	217
	ANNEX_G_STUN_MIN_KEEP_ALIVE	218
	UDP_CON_REQ_ADDR_NOTIFY_LIMIT	218
5.3.11	Ajustes XML	218
	XMLAPP_ENABLE	218
	XMLAPP_USERID	218
	XMLAPP_USERPASS	219
	XMLAPP_LDAP_URL	219
	XMLAPP_LDAP_USERID	219
	XMLAPP_LDAP_USERPASS	219
	XMLAPP_NPB_SEARCH_TIMER	220
	XMLAPP_LDAP_MAXRECORD	220
	XML_HTTPD_PORT	220
	XML_ERROR_INFORMATION	220
5.3.12	Ajustes XSI	221
	XSI_ENABLE	221
	XSI_SERVER	221
	XSI_SERVER_TYPE	221
	XSI_SERVER_PORT	221
	XSI_USERID_n	222
	XSI_PASSWORD_n	222
	XSI_PHONEBOOK_ENABLE_n	222
	XSI_PHONEBOOK_TYPE_n	222
	XSI_CALLLOG_ENABLE_n	223
5.3.13	Ajustes XMPP (UC-ONE)	223

	UC_ENABLE	223
	UC_USERID_HSy	223
	UC_PASSWORD_HSy	224
	XMPP_SERVER	224
	XMPP_PORT	224
	XMPP_TLS_VERIFY	225
	XMPP_ROOT_CERT_PATH	225
	XMPP_CLIENT_CERT_PATH	225
	XMPP_PKEY_PATH	225
5.3.14	Ajustes LDAP	225
	LDAP_ENABLE	225
	LDAP_DNSSRV_ENABLE	226
	LDAP_SERVER	226
	LDAP_SERVER_PORT	226
	LDAP_MAXRECORD	226
	LDAP_NUMB_SEARCH_TIMER	227
	LDAP_NAME_SEARCH_TIMER	227
	LDAP_USERID	227
	LDAP_PASSWORD	227
	LDAP_NAME_FILTER	228
	LDAP_NUMB_FILTER	228
	LDAP_NAME_ATTRIBUTE	228
	LDAP_NUMB_ATTRIBUTE	228
	LDAP_BASEDN	229
	LDAP_SSL_VERIFY	229
	LDAP_ROOT_CERT_PATH	229
	LDAP_CLIENT_CERT_PATH	229
	LDAP_PKEY_PATH	229
5.3.15	Ajustes SNMP	230
	SNMP_ENABLE	230
	SNMP_TRUST_IP	230
	SNMP_TRUST_PORT	230
	SNMP_RO_COMMUNITY_STRING	230
	SNMP_SECURITY_TYPE	230
	SNMP_SECURITY_USER	231
	SNMP_AUTH_TYPE	231
	SNMP_AUTH_PASSWORD	231
	SNMP_ENCRYPT_TYPE	231
	SNMP_ENCRYPT_PASSWORD	231
5.3.16	Ajustes de paginación multidifusión	232
	MPAGE_ADDRm	232
	MPAGE_IPV6_ADDRm	232
	MPAGE_PORTm	232
	MPAGE_PRIORITYm	233
	MPAGE_LABELm	233
	MPAGE_SEND_ENABLEm	233
	MPAGE_CODEC	234
	MPAGE_SP_VOL_EMERGENCY	234
	MPAGE_SP_VOL_PRIORITY	234
	MPAGE_DND_ENABLE_HSy	234
	MPAGE_FUNCKEY_ENABLE	235
5.3.17	Ajustes NTP	235
	NTP_ADDR	235
	TIME_SYNC_INTVL	235
	TIME_QUERY_INTVL	235

5.3.18	Ajustes de hora	236
	LOCAL_TIME_ZONE_POSIX	236
	TIME_ZONE	236
	DST_ENABLE	237
	DST_OFFSET	237
	DST_START_MONTH	238
	DST_START_ORDINAL_DAY	238
	DST_START_DAY_OF_WEEK	239
	DST_START_TIME	239
	DST_STOP_MONTH	239
	DST_STOP_ORDINAL_DAY	240
	DST_STOP_DAY_OF_WEEK	240
	DST_STOP_TIME	241
5.3.19	Agenda telefónica en red (común)	241
	ONLY_NPB_ENABLE	241
	NETWORK_SEARCH_ENABLE	241
5.3.20	Ajustes de idioma	242
	AVAILABLE_LANGUAGE_HS	242
	DEFAULT_LANGUAGE_HSy	242
	HS_LANGUAGE_PATHx	242
	HS_LANGUAGE_VERx	243
	AVAILABLE_LANGUAGE_WEB	243
	WEB_LANGUAGE	243
	WEB_LANGUAGE_PATHx	243
	WEB_LANGUAGE_VERx	244
5.3.21	Ajustes NAT	244
	STUN_SERV_ADDR	244
	STUN_SERV_PORT	244
	STUN_2NDSERV_ADDR	244
	STUN_2NDSERV_PORT	245
	STUN_INTVL	245
	SIP_ADD_RPORT	245
	PORT_PUNCH_INTVL	245
	RTP_PORT_PUNCH_INTVL	246
5.3.22	Ajustes SIP	246
	SIP_USER_AGENT	246
	PHONE_NUMBER_n	246
	SIP_URI_n	247
	SIP_RGSTR_ADDR_n	247
	SIP_RGSTR_PORT_n	247
	SIP_PRXY_ADDR_n	248
	SIP_PRXY_PORT_n	248
	SIP_PRSNC_ADDR_n	248
	SIP_PRSNC_PORT_n	249
	SIP_OUTPROXY_ADDR_n	249
	SIP_OUTPROXY_PORT_n	249
	SIP_SVCDOMAIN_n	250
	SIP_AUTHID_n	250
	SIP_PASS_n	250
	SIP_SRC_PORT_n	250
	DSCP_SIP_n	251
	SIP_DNSSRV_ENA_n	251
	SIP_UDP_SRV_PREFIX_n	252
	SIP_TCP_SRV_PREFIX_n	252
	REG_EXPIRE_TIME_n	253

REG_INTERVAL_RATE_n	253
REG_RTX_INTVL_n	253
USE_DEL_REG_OPEN_n	254
USE_DEL_REG_CLOSE_n	254
SIP_SESSION_TIME_n	254
SIP_SESSION_METHOD_n	254
SIP_TIMER_T1_n	255
SIP_TIMER_T2_n	255
SIP_TIMER_T4_n	256
SIP_TIMER_B_n	256
SIP_TIMER_D_n	256
SIP_TIMER_F_n	256
SIP_TIMER_H_n	257
SIP_TIMER_J_n	257
SIP_100REL_ENABLE_n	257
SIP_18X_RTX_INTVL_n	258
SIP_SUBS_EXPIRE_n	258
SUB_INTERVAL_RATE_n	258
SUB_RTX_INTVL_n	259
SIP_P_PREFERRED_ID_n	259
SIP_PRIVACY_n	259
ADD_USER_PHONE_n	259
SIP_ANM_DISPNAME_n	260
SIP_ANM_USERNAME_n	260
SIP_ANM_HOSTNAME_n	260
SIP_DETECT_SSAF_n	261
SIP_RCV_DET_HEADER_n	261
SIP_RCV_DET_REQUIRE_n	262
SIP_CONTACT_ON_ACK_n	262
VOICE_MESSAGE_AVAILABLE	262
SIP_INVITE_EXPIRE_n	263
SIP_FOVR_NORSP_n	263
SIP_FOVR_MAX_n	263
SIP_FOVR_MODE_n	264
SIP_FOVR_DURATION_n	264
SIP_ADD_ROUTE_n	264
SIP_REQUIRE_PORT_n	265
ADD_EXPIRES_HEADER_n	265
ADD_TRANSPORT_UDP_n	265
SIP_ADD_DIVERSION_n	266
TRANSFER_RECALL_TIM	266
SIGNAL_COMPRESSION_n	266
MAX_BREADTH_n	266
MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITER_n	267
RFC5626_KEEPA_LIVE_ENABLE_n	267
RINGTONE_183_180_ENABLE_n	267
SIP_403_REG_SUB_RTX_n	267
SIP_FORK_MODE_n	268
AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_n	268
RFC2543_HOLD_ENABLE_n	268
SIP_HOLD_ATTRIBUTE_n	269
SDP_USER_ID_n	269
TELEVENT_PAYLOAD	269
HOLD_SOUND_PATH_n	270
KEEP_EARLYMEDIA_n	270

	RFC3327_SUPPORT_PATH	270
	RFC4244_SUPPORT_HISTORY	271
	RFC3319_SUPPORT_JOIN	271
	RFC6947_DRAFT08_ALTC	271
	RFC5627_SUPPORT_GRUU_n	271
	ESCAPECODE_CONVERSION	272
5.3.23	Ajustes SIP-TLS	272
	SIP_TRANSPORT_n	272
	SIP_TLS_MODE_n	272
	SIP_TLS_RECONNECT_n	273
	SIP_TLS_SRV_PREFIX_n	273
	SIP_TLS_VERIFY_n	273
	SIP_TLS_ROOT_CERT_PATH	273
	SIP_TLS_CLIENT_CERT_PATH	274
	SIP_TLS_PKEY_PATH	274
5.3.24	Ajustes de CODEC	274
	CODEC_G729_PARAM_n	274
	CODEC_ENABLEx_n	274
	CODEC_PRIORITYx_n	275
	CODEC_PAYLOAD2	276
5.3.25	Ajustes DTMF	276
	DTMF_METHOD_n	276
	OUTBANDDTMF_VOL	276
	INBANDDTMF_VOL	277
	DTMF_SIGNAL_LEN	277
	DTMF_INTDIGIT_TIM	277
5.3.26	Ajustes RTP/RTCP/RTCP-XR	277
	DSCP_RTP_n	277
	DSCP_RTCP_n	277
	MAX_DELAY_n	278
	MIN_DELAY_n	278
	NOM_DELAY_n	279
	RTP_PORT_MIN	279
	RTP_PORT_MAX	279
	RTP_PTIME	279
	RTP_TARGET_CHECK	280
	RTCP_ENABLE_n	280
	RTCP_INTVL_n	280
	RTCP_SEND_BY_SDP_n	281
	RTP_CLOSE_ENABLE_n	281
	RTCPXR_ENABLE_n	281
5.3.27	Ajustes SRTP	282
	SRTP_CONNECT_MODE_n	282
	SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_n	282
	SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n	282
	SRTP_HELD_CALL_RTP_ENABLE	283
5.3.28	Informe de calidad de voz mediante PUBLISH	283
	VQREPORT_COLLECTOR_ADDRESS	283
	VQREPORT_COLLECTOR_PORT	283
	VQREPORT_SEND	283
	ALERT_REPORT_TRIGGER	284
	ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL	284
	ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING	284
	ALERT_REPORT_DELAY_CRITICAL	285
	ALERT_REPORT_DELAY_WARNING	285

	VQREPORT_SIGNAL_COMPRESSION	285
5.3.29	Ajustes uaCSTA	285
	UACSTA_ENABLE_n	285
	UACSTA_UNIQUE_ID	286
	CSTA_PORT	286
	CSTA_PRXY_ADDR	286
	CSTA_PRXY_PORT	286
	CSTA_RGSTR_ADDR	286
	CSTA_RGSTR_PORT	287
	CSTA_REG_EXPIRE_TIME	287
	CSTA_TRANSPORT	287
	CSTA_RGSTR_AUTHID	287
	CSTA_RGSTR_PASS	287
5.3.30	Ajustes de teléfono	288
	POWER_ON_DISPLAY_LOGO_PATH	288
	DISPLAY_WALLPAPER_DARK_PATH	288
	DISPLAY_WALLPAPER_LIGHT_PATH	288
	FIRSTDIGIT_TIM	288
	INTDIGIT_TIM	289
	POUND_KEY_DELIMITER_ENABLE	289
	POST_DIAL_TALK_ENABLE	289
	RINGTONE_SETTING_HSy_n	289
	INTERCOM_RINGTONE_SETTING_HSy	290
	DISPLAY_NAME_REPLACE	290
	NUMBER_MATCHING_LOWER_DIGIT	290
	NUMBER_MATCHING_UPPER_DIGIT	291
	INCOMING_BUSY_ENABLE	291
	FLASH_RECALL_TERMINATE	291
	FLASHHOOK_CONTENT_TYPE	291
	NUM_PLAN_PARKING	292
	CALLPARK_KEY_ENABLE	292
	NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING	292
	IDLE_SOFT_KEY_PARK_RETRIEVING	292
	HOLD_RECALL_TIM	293
	HOLD_TRANSFER_OPERATION	293
	ONHOOK_TRANSFER_ENABLE	293
	ONHOOK_HOLD_TRNS_ENABLE	293
	BLIND_TRANSFER_ENABLE	294
	REPEATER_MODE	294
	SYS_LOCK_ENABLE_HSy	294
	SYS_LOCK_PASSWORD_HSy	294
	INTERCOM_ENABLE	295
	PAUSE_INPUT_ENABLE	295
	REGISTRATION_PIN	295
5.3.31	Ajustes de tono	295
	OUTSIDE_DIAL_TONE_FRQ	295
	OUTSIDE_DIAL_TONE_GAIN	296
	OUTSIDE_DIAL_TONE_RPT	296
	OUTSIDE_DIAL_TONE_TIMING	296
	REORDER_TONE_ENABLE	296
	TONE_LEN_DISCONNECT	296
	DIAL_TONE1_FRQ	297
	DIAL_TONE1_GAIN	297
	DIAL_TONE1_RPT	297
	DIAL_TONE1_TIMING	297

DIAL_TONE2_FRQ	298
DIAL_TONE2_GAIN	298
DIAL_TONE2_RPT	298
DIAL_TONE2_TIMING	299
DIAL_TONE4_FRQ	299
DIAL_TONE4_GAIN	299
DIAL_TONE4_RPT	299
DIAL_TONE4_TIMING	300
BUSY_TONE_FRQ	300
BUSY_TONE_GAIN	300
BUSY_TONE_RPT	301
BUSY_TONE_TIMING	301
REORDER_TONE_FRQ	301
REORDER_TONE_GAIN	301
REORDER_TONE_RPT	302
REORDER_TONE_TIMING	302
RINGBACK_TONE_FRQ	302
RINGBACK_TONE_GAIN	303
RINGBACK_TONE_RPT	303
RINGBACK_TONE_TIMING	303
HOLD_TONE_FRQ	303
HOLD_TONE_GAIN	304
BELL_CORE_PATTERN1_TIMING	304
BELL_CORE_PATTERN2_TIMING	304
BELL_CORE_PATTERN3_TIMING	304
BELL_CORE_PATTERN4_TIMING	305
BELL_CORE_PATTERN5_TIMING	305
5.3.32 Ajustes de control de llamada	305
OUTGOING_CALL_LINE_HSy	305
DEFAULT_LINE_SELECT_HSy	306
INCOMING_CALL_GROUP_n	306
PAGING_ENABLE_HANDSET_n	307
ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n	307
BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n	307
HOTLINE_ENABLE_HSy	308
HOTLINE_NUMBER_HSy	308
HOTLINE_TIM	308
DISPLAY_NAME_n	308
VM_SUBSCRIBE_ENABLE	309
VM_NUMBER_n	309
DIAL_PLAN_n	309
DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n	310
MACRODIGIT_TIM	310
INTERNATIONAL_ACCESS_CODE	311
COUNTRY_CALLING_CODE	311
NATIONAL_ACCESS_CODE	311
IDLE_SOFT_KEY_A	311
IDLE_SOFT_KEY_B	312
IDLE_SOFT_KEY_C	312
ADMIN_ABILITY_ENABLE_HSy	312
HANDSET_NAME_HSy	313
EMERGENCY_CALLx	313
CALL_REJECTIONx_n	314
CLICKTO_ENABLE_n	314
CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n	314

	SHARED_CALL_ENABLE_n	315
	FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n	315
	MOH_SERVER_URI_n	316
	FWD_DND_CONTROL_ENABLE	316
	FWD_DND_SYNCHRO_MODE	316
	HOLD_AND_CALL_ENABLE	316
	AUTO_CALL_HOLD	317
	SIP_RESPONSE_CODE_DND	317
	SIP_RESPONSE_CODE_CALL_REJECT	317
	CW_ENABLE_n	317
	RETURN_VOL_SET_DEFAULT_ENABLE	317
	CONFERENCE_SERVER_URI	318
	PRIVACY_MODE_n	318
	PARALLEL_HSN0m	318
	PARALLEL_MODEm	319
5.3.33	Ajustes de registro	319
	SYSLOG_ADDR	319
	SYSLOG_PORT	319
	LOGGING_LEVEL_DNS	320
	LOGGING_LEVEL_NW1	320
	LOGGING_LEVEL_FILE	320
	LOGGING_LEVEL_SIP	320
	LOGGING_LEVEL_TR069	320
	LOGGING_LEVEL_STUN	321
	LOGGING_LEVEL_NW2	321
	LOGGING_LEVEL_CFGPARSE	321
6	Funciones de teléfono útiles	323
6.1	Ajustes de línea	324
6.1.1	Ajustes del modo de número múltiple	324
6.2	Importación y exportación de la agenda telefónica	326
6.2.1	Operación de importación/exportación	328
6.2.2	Edición con Microsoft Excel	329
6.2.3	Exportación de datos desde Microsoft Outlook	332
6.3	Plan de marcación	332
6.3.1	Ajustes del plan de marcación	332
6.4	Broadsoft XSI (Interface de servicios extendidos)	335
6.4.1	Descripción general	335
6.4.2	Ajustes del servicio XSI	336
6.5	BroadCloud (Presencia)	337
6.5.1	Descripción general	337
6.5.2	Ajustes de la función BroadCloud (Presencia)	337
6.5.3	Funcionamiento de las funciones de BroadCloud (Presencia) en el microteléfono	338
6.6	Emparejamiento (Modo paralelo)	339
6.6.1	Descripción general	339
6.6.2	Ajustes de emparejamiento (modo paralelo)	340
7	Actualización del firmware	343
7.1	Configuración del servidor de firmware	344
7.2	Ajustes de actualización del firmware	344
7.3	Ejecución de la actualización del firmware	345
7.4	Versión actualizada del firmware	346
8	Solucionar problemas	349

8.1	Solucionar problemas	350
------------	-----------------------------------	------------

Sección 1

Configuración inicial

Esta sección ofrece una descripción general de los procedimientos de configuración para la unidad.

1.1 Configuración

1.1.1 Ajustes de fábrica

La mayoría de ajustes de esta unidad han sido configurados antes del envío de la unidad.

Siempre que sea posible, estos ajustes se configuran con los valores óptimos o los más comunes para cada ajuste. Por ejemplo, el número de puerto del servidor SIP (Protocolo de iniciación de sesión) se ajusta a "5060".

Sin embargo, la mayoría de ajustes, como la dirección del servidor SIP o el sistema telefónico, no están pre-configurados y deben modificarse según el entorno de uso. Si el número de puerto del servidor SIP no es "5060", debe cambiarse el valor del ajuste.

La unidad no funcionará correctamente utilizando únicamente los ajustes por defecto de fábrica. Los ajustes para cada función deben definirse según el entorno en el que se utiliza la unidad.

1.1.2 Selección de idioma de la unidad

Puede cambiar el idioma de la LCD.

Además, se pueden configurar distintos ajustes accediendo al interface del usuario Web desde un PC de la misma red (→ consulte **Sección 4 Programación del interface del usuario web**). Puede seleccionar el idioma para el interface del usuario Web.

Nota

- Para seleccionar el idioma de visualización de la unidad, consulte las Instrucciones de funcionamiento en el sitio web de Panasonic (→ consulte **Introducción**).
- Para seleccionar el idioma de visualización del interface del usuario Web, consulte **4.4.2 Language Settings**.

1.1.3 Configuración básica de la red

Esta sección describe los ajustes básicos de la red que debe configurar antes de utilizar la unidad en la red. Debe configurar los siguientes ajustes de red:

- Ajustes del modo Dirección IP (IPv4 o IPv6 o IPv4/IPv6 dual)
- Ajustes de TCP/IP (DHCP / RA para IPv6 / IP estática)
- Ajustes del servidor DNS

Para más información acerca de cómo configurar ajustes básicos de la red a través del interface del usuario web, consulte **4.3.1 Basic Network Settings**.

Ajustes TCP / IP para IPv4 (DHCP o asignación de la dirección IP estática)

Debe asignarse una dirección IP única a la unidad para que pueda comunicarse en la red. La forma de asignar una dirección IP depende del entorno de la red. Esta unidad es compatible con los 2 métodos siguientes para asignar una dirección IP:

Obtener una dirección IP de un servidor DHCP automáticamente

Puede configurar la unidad para obtener su dirección IP de forma automática cuando se active desde un servidor DHCP en la red. Con este método, el sistema puede gestionar un número limitado de direcciones IP. Tenga en cuenta que la dirección IP asignada a la unidad puede variar cada vez que inicie la unidad.

Para más información acerca del servidor DHCP, consulte con el administrador de red.

Utilizar una dirección IP estática especificada por su administrador de red

Si el administrador de red especifica de forma individual las direcciones IP para los dispositivos de red, deberá configurar manualmente ajustes como la dirección IP, la máscara de subred, el gateway por defecto y los servidores DNS.

Para más información sobre los ajustes de red necesarios, consulte con su administrador de red.

Ajustes TCP / IP para IPv6 (DHCP, RA o asignación de la dirección IP estática)

Debe asignarse una dirección IP única a la unidad para que pueda comunicarse en la red. La forma de asignar una dirección IP depende del entorno de la red. Esta unidad es compatible con los 3 métodos siguientes para asignar una dirección IP:

Obtener una dirección IP de un servidor DHCP automáticamente

Puede configurar la unidad para obtener su dirección IP de forma automática cuando se active desde un servidor DHCP en la red. Con este método, el sistema puede gestionar un número limitado de direcciones IP. Tenga en cuenta que la dirección IP asignada a la unidad puede variar cada vez que inicie la unidad. Para más información acerca del servidor DHCP, consulte con el administrador de red.

Utilizar una dirección IP estática especificada por su administrador de red

Si el administrador de red especifica de forma individual las direcciones IP para los dispositivos de red, deberá configurar manualmente ajustes como la dirección IP, el prefijo, el gateway por defecto y los servidores DNS. Para más información sobre los ajustes de red necesarios, consulte con su administrador de red.

Utilizar un RA (anuncio de router)

Se puede asignar una dirección IPv6 mediante la autoconfiguración sin estado. Esto solo permite determinar las direcciones para el router y el nodo sin tener que gestionar información.

Para más información sobre los ajustes de red necesarios, consulte con su administrador de red.

Ajustes del servidor DNS

Puede configurar la unidad para utilizar 2 servidores DNS: un servidor DNS primario es DNS1 y un servidor DNS secundario es DNS2. El servidor primario DNS1 tiene prioridad sobre el servidor secundario DNS2. Si el servidor primario DNS1 no responde, se utilizará el servidor secundario DNS2.

Para obtener información acerca de cómo configurar los ajustes del servidor DNS utilizando la unidad, o utilizando el interface del usuario Web, consulte **Configuración de los ajustes de red de la unidad** en esta sección.

Prioridad de DNS utilizando el archivo de configuración

El distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios puede configurar los ajustes de los servidores DNS mediante los archivos de configuración (→ consulte "DHCP_DNS_ENABLE",

"DHCP_DNS_ENABLE_IPV6", "USER_DNS1_ADDR"/"USER_DNS2_ADDR", para IPv4, y

"USER_DNS1_ADDR_IPV6"/"USER_DNS2_ADDR_IPV6", para IPv6, en **5.3.3 Ajustes de red básicos**).

- Cuando el ajuste "DHCP_DNS_ENABLE" (para IPv4) es "Y", puede configurar manualmente la dirección del servidor DNS mediante "USER_DNS1_ADDR" o ("USER_DNS1_ADDR" y "USER_DNS2_ADDR"). Cuando el ajuste es "N", se transmitirá automáticamente la dirección del servidor DNS. Este ajuste solo es posible cuando ("IP_ADDR_MODE"="0" o "IP_ADDR_MODE"="2") y "CONNECTION_TYPE"="1".
- Cuando el ajuste "DHCP_DNS_ENABLE_IPV6" (para IPv6) es "Y", puede configurar manualmente la dirección del servidor DNS mediante "USER_DNS1_ADDR_IPV6" o ("USER_DNS1_ADDR_IPV6" y "USER_DNS2_ADDR_IPV6"). Cuando el ajuste es "N", se transmitirá automáticamente la dirección del

servidor DNS. Este ajuste solo es posible cuando ("IP_ADDR_MODE"="1" o "IP_ADDR_MODE"="2") y "CONNECTION_TYPE_IPV6"="1".

Configuración de los ajustes de red de la unidad

Los siguientes procedimientos explican cómo cambiar los ajustes de red a través de la unidad. Para más información sobre los ajustes de red individuales que pueden configurarse mediante la unidad, consulte las Instrucciones de funcionamiento en el sitio web de Panasonic (→ consulte **Introducción**). Para más información acerca de cómo configurar ajustes de la red a través del interface del usuario web, consulte **4.3.1 Basic Network Settings**.

Para configurar el modo IP (IPv4, IPv6, IPv4 e IPv6)

1.  / MENU
2. [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → OK
3. [▲]/[▼]: "Param. de red" → OK
4. [▲]/[▼]: "Selec. Modo IP" → OK
5. [▲]/[▼]: "IPv4" / "IPv6" / "IPv4&IPv6" → OK
 - El valor inicial es "IPv4".
6. 

Configuración de los ajustes de red mediante IPv4

Para configurar los ajustes de red automáticamente

1.  / MENU
2. [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → OK
3. [▲]/[▼]: "Param. de red" → OK
4. [▲]/[▼]: "Ajustes IPv4" → OK
5. [▲]/[▼]: "DHCP" → OK
6. [▲]/[▼]: "Automático" → OK
 - Seleccione "Manual" para introducir manualmente las direcciones para DNS1 (servidor DNS primario) y, si es necesario, para DNS2 (servidor DNS secundario) y, a continuación, pulse OK.
7. 

Para configurar los ajustes de red manualmente

1.  / MENU
2. [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → OK
3. [▲]/[▼]: "Param. de red" → OK
4. [▲]/[▼]: "Ajustes IPv4" → OK
5. [▲]/[▼]: "Estático" → OK
6. Introduzca la dirección IP, la máscara de subred, el gateway por defecto, el DNS1 (servidor DNS primario) y, si es necesario, el DNS2 (servidor DNS secundario) y, a continuación, pulse OK.
7. 

Configuración de los ajustes de red utilizando IPv6

Para configurar los ajustes de red automáticamente mediante un servidor DHCP

1.  / MENU
2. [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → OK
3. [▲]/[▼]: "Param. de red" → OK
4. [▲]/[▼]: "Ajustes IPv6" → OK
5. [▲]/[▼]: "DHCP" → OK
6. [▲]/[▼]: "Automático" → OK
 - Seleccione "Manual" para introducir manualmente las direcciones para DNS1 (servidor DNS primario) y, si es necesario, para DNS2 (servidor DNS secundario) y, a continuación, pulse OK.
7. 

Para configurar los ajustes de red automáticamente mediante un anuncio de router

1.  / MENU
2. [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → OK
3. [▲]/[▼]: "Param. de red" → OK
4. [▲]/[▼]: "Ajustes IPv6" → OK
5. [▲]/[▼]: "AR" → OK
6. Introduzca manualmente las direcciones para DNS1 (servidor DNS primario) y, si es necesario, para DNS2 (servidor DNS secundario) y, a continuación, pulse OK.
7. 

Para configurar los ajustes de red manualmente

1.  / MENU
2. [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → OK
3. [▲]/[▼]: "Param. de red" → OK
4. [▲]/[▼]: "Ajustes IPv6" → OK
5. [▲]/[▼]: "Estático" → OK
6. Introduzca la dirección IP, el prefijo (para IPv6), el gateway por defecto, el DNS1 (servidor DNS primario) y, si es necesario, el DNS2 (servidor DNS secundario) y, a continuación, pulse OK.
7. 

Nota

- Si su distribuidor de sistemas telefónicos o proveedor de servicios no le permite realizar estos ajustes, no podrá cambiarlos aunque la unidad muestre el menú de ajustes. Para más información, consulte con su distribuidor de sistemas telefónicos o proveedor de servicios.
- Si selecciona "DHCP" para el modo de conexión, se ignorarán todos los ajustes relacionados con la conexión estática, aunque se hayan especificado.
- Si selecciona "DHCP" para el modo de conexión y "Automático" para DNS, se ignorarán los ajustes del servidor DNS (DNS1 y DNS2), aunque se hayan especificado.

1.1.4 Resumen de la programación

Hay 3 tipos de programas, como se muestra en la siguiente tabla:

1.1.5 Programación del interface del usuario del teléfono

Tipo de programación	Descripción	Referencias
Programación del interface del usuario del teléfono	Configura los ajustes de la unidad directamente desde la unidad.	→ 1.1.5 Programación del interface del usuario del teléfono → Sección 3 Programación del interface del usuario del teléfono
Programación del interface del usuario Web	Configura los ajustes de la unidad accediendo al interface del usuario Web desde un PC conectado a la misma red.	→ 1.1.6 Programación del interface del usuario web → Sección 4 Programación del interface del usuario web
Programación del archivo de configuración	Configura los ajustes de la unidad de antemano creando archivos de configuración (pre-aprovisionamiento) y permitiendo que la unidad descargue los archivos de un servidor de Internet y configurando sus propios ajustes (aprovisionamiento).	→ Sección 2 Información general sobre el aprovisionamiento → Sección 5 Programación del archivo de configuración

1.1.5 Programación del interface del usuario del teléfono

Puede cambiar los ajustes directamente desde la unidad.

Para más información sobre el funcionamiento, consulte las Instrucciones de funcionamiento del sitio web de Panasonic (→ consulte **Introducción**).

Para obtener más información acerca de las funciones adicionales disponibles con los comandos directos, consulte **Sección 3 Programación del interface del usuario del teléfono**.

1.1.5.1 Modificación del idioma de programación del interface del usuario del teléfono

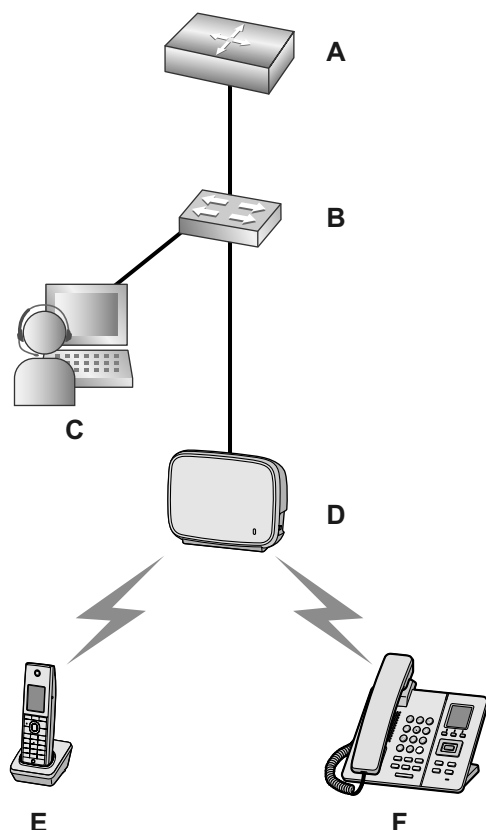
Puede cambiar el idioma de la LCD. Puesto que los ajustes de idioma para la LCD de la unidad no están sincronizados, deberá ajustar los idiomas de la unidad de forma individual.

Para más información sobre cómo cambiar el ajuste, consulte las Instrucciones de funcionamiento en el sitio web de Panasonic (→ consulte **Introducción**).

1.1.6 Programación del interface del usuario web

Antes de conectar la unidad a la red, puede configurar los ajustes de la unidad accediendo al interface del usuario Web desde un PC conectado a la misma red. Para más información, consulte

Sección 4 Programación del interface del usuario web.



- A. Router
- B. Concentrador de conmutación
- C. PC
- D. KX-TGP600
- E. KX-TPA60
- F. KX-TPA65

1.1.6.1 Contraseña para la programación del interface del usuario Web

Para programar la unidad a través del interface del usuario Web, es necesario registrarse en una cuenta. Existen 2 tipos de cuentas, cada una con unos privilegios de acceso distintos.

- **Usuario:** Las cuentas de usuario son exclusivas para los usuarios finales. Los usuarios pueden cambiar los ajustes específicos de la unidad.
- **Administrador:** Las cuentas de administrador son exclusivas para administradores, de modo que puedan gestionar la configuración del sistema. Los administradores pueden cambiar todos los ajustes, incluyendo los ajustes de red, además de los ajustes que pueden cambiarse desde una cuenta de usuario.

Cada cuenta tiene su propia contraseña asignada.

Para más información, consulte **Niveles de acceso (ID y contraseñas)** en **1.1.6.3 Antes de acceder al interface del usuario web.**

Aviso

- Debe gestionar las contraseñas con cuidado y cambiarlas de forma regular.

1.1.6.2 Modificación del idioma de programación del interface del usuario web

Al acceder a la unidad a través del interface del usuario Web desde un PC conectado a la misma red, se visualizan distintos menús y ajustes. Puede cambiar el idioma de visualización de estos elementos. Puesto que el ajuste de idioma para el interface del usuario Web no está sincronizado con el de la unidad, deberá ajustar los idiomas para cada uno de forma individual.

Para más información, consulte **4.4.2 Language Settings**.

1.1.6.3 Antes de acceder al interface del usuario web

Entorno recomendado

Esta unidad es compatible con las siguientes especificaciones:

Versión HTTP	HTTP/1.0 (RFC 1945), HTTP/1.1 (RFC 2616)
Método de autenticación	Resumen

El interface del usuario Web funcionará correctamente en los siguientes entornos:

Sistema operativo	Sistema operativo Microsoft® Windows® 7 o Windows 8
Navegador web	Navegador web Windows Internet Explorer® 7, Windows Internet Explorer 8, Windows Internet Explorer 9, Windows Internet Explorer 10, Windows Internet Explorer 11, Firefox® (32.0.3), Google Chrome™ (37.0.2062.103)
Idioma (recomendado)	Inglés

Abrir y cerrar el puerto web

Para acceder al interface del usuario web, antes debe abrir el puerto web de la unidad. Para más información, consulte las Instrucciones de funcionamiento en el sitio web de Panasonic (→ consulte **Introducción**).

Configurar ajustes desde la unidad

Para abrir el puerto Web de la unidad

1.  / **MENU**
2. **[▲]/[▼]/[◀]/[▶]**:  → **OK**
3. **[▲]/[▼]**: "Otras Opciones" → **OK**
4. **[▲]/[▼]**: "Web del Teléfono" → **OK**
5. **[▲]/[▼]**: "Activar" para "Web del Teléfono" → **OK**

Para cerrar el puerto web de la unidad

1.  / MENU
2. [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → OK
3. [▲]/[▼]: "Otras Opciones" → OK
4. [▲]/[▼]: "Web del Teléfono" → OK
5. [▲]/[▼]: "Desactivar" para "Web del Teléfono" → OK

Configurar ajustes desde el interface del usuario Web**Para cerrar el puerto web de la unidad**

1. En el interface del usuario web, haga clic en [Web Port Close].
2. Haga clic en OK.

Nota

- El puerto web de la unidad se cerrará automáticamente en las siguientes condiciones:
 - Si se producen 3 intentos de registro sin éxito.
- El puerto web puede ajustarse para que permanezca abierto continuamente a través de la programación del archivo de configuración (→ consulte "HTTPD_PORTOPEN_AUTO" en **5.3.9 Ajustes HTTPD/WEB**). Sin embargo, en este caso debe reconocer la posibilidad de que se produzca un acceso no autorizado a la unidad.

Niveles de acceso (ID y contraseñas)

Ofrece 2 cuentas con diferentes privilegios de acceso para acceder al interface del usuario Web: de usuario y de administrador. Cada cuenta tiene una ID y contraseña propias, necesarias para acceder al interface del usuario Web.

Cuenta	Usuario de destino	ID (por defecto)	Contraseña (por defecto)	Restricciones de la contraseña
Usuario	Usuarios finales	user	-vacío- (NO VÁLIDO)	• Si inicia sesión como Usuario, puede cambiar la contraseña de la cuenta de usuario (→ consulte 4.4.3 User Password Settings). • La contraseña puede contener de 6 a 64 caracteres ASCII (distingue entre mayúsculas y minúsculas) (→ consulte Introducción de caracteres en 1.1.6.4 Acceso al interface del usuario web).

Cuenta	Usuario de destino	ID (por defecto)	Contraseña (por defecto)	Restricciones de la contraseña
Administrador	Administradores de red, etc.	admin	adminpass	- Si inicia sesión como Administrador, puede cambiar la contraseña de las cuentas de usuario y de administrador (→ consulte 4.4.4 Admin Password Settings). - La contraseña puede contener de 6 a 64 caracteres ASCII (distingue entre mayúsculas y minúsculas) (→ consulte Introducción de caracteres en 1.1.6.4 Acceso al interface del usuario web).

Aviso

- Sólo una cuenta puede iniciar sesión en el interface del usuario Web a la vez. Si intenta acceder al interface del usuario Web cuando otra persona ya ha iniciado sesión, se le denegará el acceso.
- Tampoco podrá iniciar sesión en el interface del usuario Web con la misma cuenta que otra persona que ya ha iniciado sesión.
- Se requiere la contraseña de usuario para cambiar ajustes.
- Las IDs pueden cambiarse mediante la programación de los archivos de configuración (→ consulte "ADMIN_ID" y "USER_ID" en **5.3.9 Ajustes HTTPD/WEB**).
- Si olvida su ID de cuenta o contraseña, póngase en contacto con su distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios.

1.1.6.4 Acceso al interface del usuario web

La unidad puede configurarse desde el interface del usuario Web.

Para acceder al interface del usuario Web

- Abra el navegador web e introduzca "http://" seguido de la dirección IP en el campo de la dirección del navegador.
 - Cuando la dirección IP sea 192.168.0.1 (IPv4), acceda a la siguiente URL.
http://192.168.0.1/
 - Cuando la dirección IP sea 2001:db8:1f70::999:de8:7648:6e8 (IPv6), acceda a la siguiente URL. Con IPv6, la dirección IP aparece entre corchetes ("[xxx]").
http://[2001:db8:1f70::999:de8:7648:6e8]/

Nota

- Para determinar la dirección IP de la unidad, realice las siguientes operaciones en la unidad:
 -  / MENU
 - [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → OK
 - [▲]/[▼]: "Estado" → OK
 - [▲]/[▼]: "Ajustes IPv4"/"Ajustes IPv6" → OK
 - [▲]/[▼]: "Dirección IP".
 - 

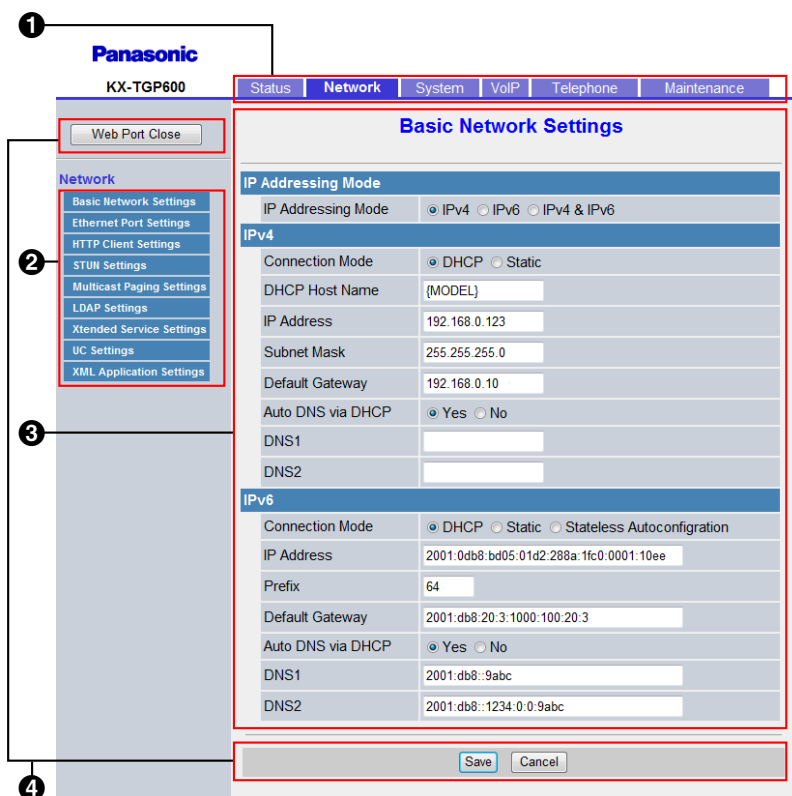
- Para la autenticación, introduzca la ID (nombre de usuario) y la contraseña y haga clic en **OK**.

Aviso

- La ID por defecto para la cuenta de usuario es "user" y la contraseña por defecto está vacía. La ID no se puede cambiar desde el interface del usuario Web, pero sí puede cambiarse a través de la programación del archivo de configuración.
 - Cuando se registre como usuario en el interface del usuario Web por primera vez, aparecerá la pantalla **[User Password Settings]** (→ consulte **4.4.3 User Password Settings**). Introduzca una contraseña nueva y vuelva a realizar la autenticación con la nueva contraseña para acceder al interface del usuario Web.
 - La ID por defecto para la cuenta de administrador es "admin" y la contraseña por defecto es "adminpass". No se puede cambiar la ID desde el interface del usuario Web, pero sí puede cambiarse desde la programación del archivo de configuración.
- Se visualiza la ventana del interface del usuario Web. Configure los ajustes para la unidad como desee.
 - Puede salir del interface del usuario web en cualquier momento haciendo clic en **[Web Port Close]**.

Controles de la ventana

La ventana del interface del usuario Web contiene distintos controles para los ajustes de navegación y configuración. La imagen siguiente es un ejemplo de los controles que se visualizan en la pantalla **[Basic Network Settings]**:



Nota

- Los valores por defecto reales pueden variar según el distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios.
- Si se registra en el interface del usuario Web con la cuenta de usuario, es posible que los idiomas de los mensajes que aparecen en la pantalla de configuración difieran según el país / zona de uso.

❶ Fichas

Las fichas son las categorías superiores para clasificar los ajustes. Al hacer clic en una ficha, aparecen los elementos del menú correspondiente y la pantalla de configuración del elemento del primer menú. Hay 6 fichas para la cuenta de administrador y 3 para la cuenta de usuario. Para más información sobre los tipos de cuenta, consulte **Niveles de acceso (ID y contraseñas)** en esta sección.

❷ Menú

El menú visualiza las subcategorías de la ficha seleccionada.

❸ Pantalla de configuración

Al hacer clic en un menú se visualiza la pantalla de configuración correspondiente, que contiene los ajustes reales, agrupados por secciones. Para más información, consulte las secciones de la **4.2 Status** a la **4.7.7 Restart**.

❹ Teclas

Las siguientes teclas estándar se visualizan en el interface del usuario Web:

Tecla	Función
Web Port Close	Cierra el puerto web de la unidad y cierra sesión en el interface del usuario web después de mostrar un mensaje de confirmación.
Save	Aplica cambios y visualiza el mensaje de resultado (→ consulte Mensajes de resultado en esta sección).
Cancel	Descarta los cambios. Los ajustes de la pantalla actual recuperarán los valores anteriores a los cambios.
Refresh	Actualiza la información de estado que aparece en la pantalla. Esta tecla aparece en la zona superior derecha de las pantallas [Network Status] y [VoIP Status] .

Introducción de caracteres

En el interface del usuario Web, cuando especifique un nombre, un mensaje, una contraseña u otro elemento de texto, puede introducir cualquiera de los caracteres ASCII que aparecen en la tabla con fondo en blanco siguiente.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	SP	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

Sin embargo, hay limitaciones adicionales para ciertos tipos de campos, como las siguientes:

- Campo del número
 - Sólo debe introducir una secuencia de caracteres numéricos.
- Campo de la dirección IP

- Puede introducir la dirección IP utilizando notación decimal por puntos (es decir, "n.n.n.n" donde n=0–255).
- Campo de FQDN
 - Puede introducir la dirección IP utilizando notación decimal por puntos (es decir, "n.n.n.n" donde n=0–255).
 - Con IPv6, la dirección IP aparece entre corchetes ("[xxx]").
Ejemplo: http://[2001:db8:1f70::999:de8:7648:6e8]/
- Campo del nombre de visualización (→ consulte **[Display Name]** en **4.6.3.1 Call Features**)
 - Es el único campo en el que puede introducir caracteres Unicode.

Mensajes de resultado

Al hacer clic en **[Save]** después de cambiar los ajustes en la pantalla de configuración actual, aparecerá uno de los siguientes mensajes en la parte superior izquierda de la pantalla de configuración:

Mensaje de resultado	Descripción	Pantallas aplicables
Complete	La operación se ha completado correctamente.	Todas las pantallas excepto 4.6.7 Export Phonebook
Failed (Parameter Error)	Se produjo un error en la operación porque: • Algunos de los valores especificados se encuentran fuera de cobertura o no son válidos.	Todas las pantallas
Failed (Memory Access Failure)	Se produjo un error en la operación porque: • Se produjo un error de acceso a la memoria Flash durante la lectura o la escritura de datos.	Todas las pantallas
Failed (Transfer Failure) ¹	Se produjo un error en la operación porque: • Se produjo un error en la red durante la transmisión de datos.	Todas las pantallas
Failed (Busy)	Se produjo un error en la operación porque: • La unidad está realizando una operación que accede a la memoria Flash de la unidad.	Todas las pantallas
	• Al intentar importar / exportar los datos de la agenda telefónica, la unidad está en una llamada. • Al transferir los datos de la agenda telefónica, la unidad ha recibido una llamada.	4.6.6 Import Phonebook 4.6.7 Export Phonebook
	• Al actualizar el firmware, la unidad está en una llamada.	4.7.3 Upgrade Firmware

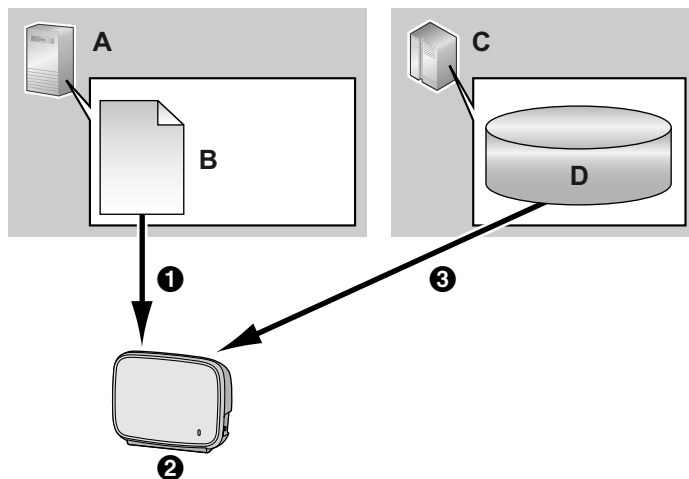
Mensaje de resultado	Descripción	Pantallas aplicables
Failed (Canceled)	Se produjo un error en la operación porque: Al transferir los datos de la agenda telefónica, se interrumpió la conexión la unidad.	4.6.6 Import Phonebook 4.6.7 Export Phonebook
Failed (Invalid File)	Se produjo un error en la operación porque: Se ha producido un error durante el análisis de los datos recibidos.	4.6.6 Import Phonebook
	El archivo de firmware está dañado o no es válido.	4.7.3 Upgrade Firmware
Failed (File Size Error)	Se produjo un error en la operación porque: El tamaño de la agenda telefónica importada es demasiado grande.	4.6.6 Import Phonebook
	El tamaño del archivo de firmware no es suficiente.	4.7.3 Upgrade Firmware
Failed (No Handset, or Busy)	Se produjo un error en la operación porque: El microteléfono inalámbrico especificado no está registrado. (Al realizar la sincronización con la unidad base no se encuentra el microteléfono inalámbrico.)	4.6.6 Import Phonebook
	No se puede realizar la conexión con el microteléfono inalámbrico especificado.	4.6.6 Import Phonebook
Failed (No Reception)	Se produjo un error en la operación porque: La conexión con el microteléfono inalámbrico especificado se ha interrumpido de repente (se ha quedado sin cobertura).	4.6.6 Import Phonebook
Failed (Charge Battery)	Se produjo un error en la operación porque: Necesita cargar la batería.	4.6.7 Export Phonebook
No Data	Se produjo un error en la operación porque: El archivo importado de la agenda telefónica contiene entradas no válidas.	4.6.6 Import Phonebook
	No se ha registrado ninguna entrada en el origen de la exportación de la unidad.	4.6.7 Export Phonebook

*1 Es posible que "Failed (Transfer Failure)" no aparezca según el tipo de navegador web.

1.2 Actualización del firmware

1.2.1 Actualización del firmware

Puede actualizar el firmware de la unidad para mejorar el funcionamiento de la unidad. Puede configurar la unidad para que descargue automáticamente los archivos de firmware nuevos desde una ubicación especificada. La actualización del firmware se ejecutará al reiniciar la unidad. Para más información, consulte **Sección 7 Actualización del firmware**.



- A. Servidor de aprovisionamiento
- B. Archivo de configuración
- C. Servidor de firmware
- D. Firmware

- ❶ Descargar
- ❷ Comprobar actualizaciones
- ❸ Descarga y actualización del firmware

Sección 2

Información general sobre el aprovisionamiento

Esta sección ofrece información general sobre los procedimientos de programación del archivo de configuración de la unidad, incluyendo el pre-aprovisionamiento y el aprovisionamiento.

2.1 Pre-aprovisionamiento

2.1.1 ¿Qué es el pre-aprovisionamiento?

El pre-aprovisionamiento es un mecanismo de auto-aprovisionamiento que obtiene automáticamente la dirección del servidor guardada en el archivo de configuración administrado por el proveedor o distribuidor. Existen dos métodos para obtener automáticamente la dirección del servidor guardada en el archivo de configuración.

1. SIP PnP

El teléfono envía por multidifusión un mensaje SIP SUBSCRIBE y obtiene una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de un mensaje SIP NOTIFY.

2. Opciones DHCP

El teléfono obtiene una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de la información de la opción DHCP. Se utilizarán las opciones DHCP 66, 159 y 160 cuando el modo Dirección IP del teléfono sea IPv4, y la opción DHCP 17 cuando el modo Dirección IP sea IPv6.

2.1.2 Cómo obtener una dirección de servidor de pre-aprovisionamiento

Al encenderlo, el teléfono intentará obtener una dirección de servidor de pre-aprovisionamiento como se indica a continuación.

1. Si el modo Dirección IP del teléfono es IPv4

El teléfono intentará obtener una dirección de pre-aprovisionamiento mediante SIP PnP, pero si no puede, lo hará a través de las opciones del DHCPv4.

2. Si el modo Dirección IP del teléfono es IPv6

El teléfono intentará obtener una dirección de servidor de pre-aprovisionamiento a través de las opciones DHCPv6.

3. Si el modo Dirección IP del teléfono es IPv4/v6 dual

El teléfono intentará obtener una dirección de pre-aprovisionamiento mediante SIP PnP, pero si no puede, lo hará a través de las opciones DHCPv4. Cuando esto no sea posible, intentará hacerlo a través de las opciones DHCPv6.

Nota

- La función SIP PnP está activa en el estado inicial. Se puede activar o desactivar mediante el parámetro de configuración "SIPPNP_PROV_ENABLE".

2.1.3 Formatos de dirección del servidor

1. Formato básico

Formato: <scheme>://<user>:<password>@<host>:<port>/<url-path>/<file name>

* El nombre del servidor (<host>) puede ser la dirección IP o el dominio.

* Longitud máxima: 384 caracteres

2. Macros utilizadas con los nombres de los archivos

Formato de macro {XXXX}	Expansión de macro
{MAC}	Si se incluye {MAC} en la URL, se sustituirá con la dirección MAC del dispositivo en mayúsculas. Ejemplo: {MAC} → 0080F0C571EB

Formato de macro {XXXX}	Expansión de macro
{mac}	Si se incluye {mac} en la URL, se sustituirá con la dirección MAC del dispositivo en minúsculas. Ejemplo: {mac} → 0080f0C571eb
{MODEL}	Si se incluye {MODEL} en la URL, se sustituirá con el nombre del modelo del dispositivo. Ejemplo: {MODEL} → KX-TGP600
{fwver}	Si se incluye {fwver} en la URL, se sustituirá por la versión de firmware del dispositivo. Ejemplo: {fwver} → 01.000

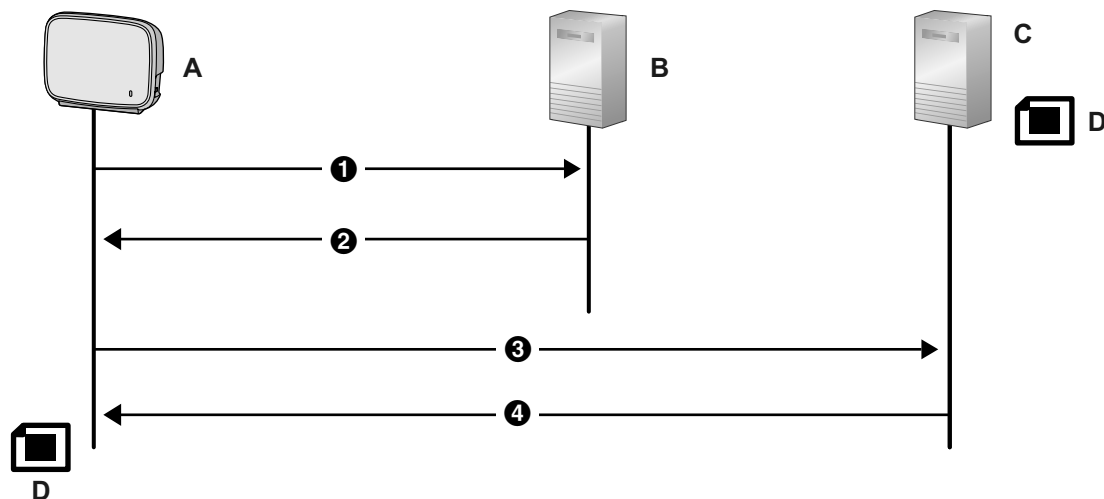
Nota

- Las macros distinguen el uso de mayúsculas y minúsculas.
- Las macros no especificadas anteriormente se procesarán como cadenas de caracteres.

2.1.4 Obtención de una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de SIP PnP

1. Secuencia básica

Al encenderlo, el teléfono enviará por multidifusión un mensaje SIP SUBSCRIBE para el evento de perfil de agente de usuario, recibirá un mensaje SIP NOTIFY del servidor PnP y obtendrá una dirección de servidor de pre-aprovisionamiento. A continuación, obtendrá una dirección de servidor de aprovisionamiento del servidor de pre-aprovisionamiento.



- A. KX-TGP600
 B. Servidor PnP
 C. Servidor de pre-aprovisionamiento
 D. xxxxxxxxxxxx.cfg

- ❶ SUBSCRIBE (multidifusión)

2.1.5 Obtención de una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de las opciones DHCP

- ② NOTIFY (unidifusión)
Body http://server/{MODEL}.cfg
- ③ HTTP GET {MODEL}.cfg
- ④ 200OK

Obtención de información del servidor de aprovisionamiento

CFG_STANDARD_FILE_PATH

CFG_PRODUCT_FILE_PATH

CFG_MASTER_FILE_PATH

2. Formatos de URL del servidor de aprovisionamiento

Formato: <scheme>://<user>:<password>@<host>:<port>/<url-path>/<file name>

<scheme>	Obligatorio	Protocolo (TFTP/FTP/HTTP/HTTPS)
<user>	Optativo	Nombre de usuario
<password>	Optativo	Contraseña
<host>	Obligatorio	Dirección IP o dominio
<port>	Optativo	Número de puerto
<url-path>	Optativo	Ruta completa del recurso
<file name>	Obligatorio	Nombre de archivo

1. Caso 1: protocolo, nombre del servidor, nombre del archivo
http://10.0.0.1/{MODEL}.cfg
http://prov.com/{MODEL}.cfg
2. Caso 2: protocolo, nombre del servidor, ruta y nombre del archivo
http://10.0.0.1/pana/{MODEL}.cfg
http://prov.com/pana/{MODEL}.cfg
3. Caso 3: protocolo, nombre del usuario, contraseña, nombre del servidor y nombre del archivo
http://id:pass@10.0.0.1/{MAC}.cfg
http://id:pass@prov.com/{MAC}.cfg

2.1.5 Obtención de una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de las opciones DHCP

1. DHCPv4

a. Secuencia básica

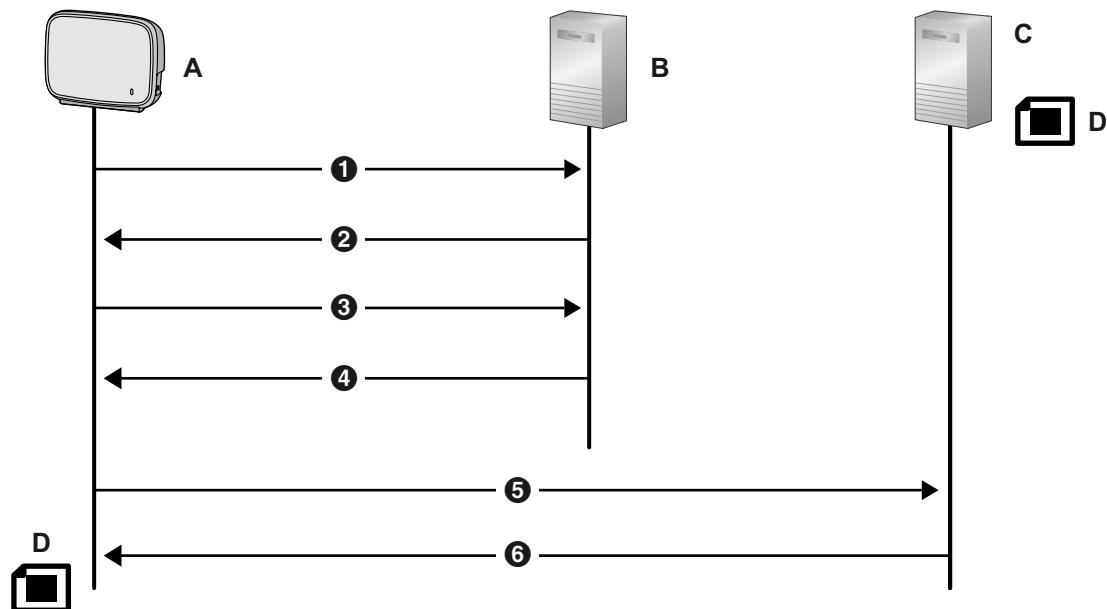
En un entorno DHCPv4, el teléfono transmitirá un mensaje DHCP DISCOVER a las opciones DHCP (66, 67, 159 y 160), recibirá un mensaje DHCP OFFER, obtendrá una dirección de servidor de pre-aprovisionamiento y una dirección de servidor de aprovisionamiento del servidor de pre-aprovisionamiento.

Nota

- Las opciones DHCP (66, 159 y 160) están inicialmente activas y se pueden activar y desactivar mediante los parámetros de configuración.

Opciones DHCP	Parámetro de configuración	Prioridad
Opción 66	OPTION66_ENABLE	3

Opción 159	OPTION159_PROV_ENABLE	2
Opción 160	OPTION160_PROV_ENABLE	1



- A. KX-TGP600
- B. Servidor DHCP
- C. Servidor de pre-aprovisionamiento
- D. KX-TGP600.cfg

- 1 DHCP DISCOVER
- 2 DHCP OFFER
- 3 DHCP REQUEST
- 4 DHCP ACK
- 5 TFTP {MODEL}.cfg
- 6 200OK

Obtención de información del servidor de aprovisionamiento

CFG_STANDARD_FILE_PATH

CFG_PRODUCT_FILE_PATH

CFG_MASTER_FILE_PATH

- b. Formato de los archivos de pre-aprovisionamiento obtenidos de la opción DHCP 67

Formato: <path>/<file name>

<path>	Optativo	ruta
<file name>	Obligatorio	nombre de archivo

- 1. Caso 1: solo nombre del archivo
{MODEL}.cfg
- 2. Caso 2: ruta y nombre del archivo
pana/{MODEL}.cfg

2.1.5 Obtención de una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de las opciones DHCP

- c. Formato de la dirección de servidor de pre-aprovisionamiento obtenida de las opciones DHCP 159 y 160

Formato: <scheme>://<user>:<password>@<host>:<port>/<url-path>

<scheme>	Obligatorio	Protocolo (TFTP/FTP/HTTP/HTTPS)
<user>	Optativo	Nombre de usuario
<password>	Optativo	Contraseña
<host>	Obligatorio	Dirección IP o dominio
<port>	Optativo	Número de puerto
<url-path>	Optativo	Ruta completa del recurso

El archivo obtenido es el <path>/<file name> definido en la opción DHCP 67.

Si la opción DHCP 67 no está definida, se obtiene {MODEL}.cfg.

Los ejemplos entre paréntesis a continuación ocurren cuando se define {MODEL}.cfg para la opción DHCP 67.

1. Caso 1: protocolo y nombre del servidor
http://10.0.0.1 (http://10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
http://prov.com (http://prov.com/{MODEL}.cfg)
2. Caso 2: protocolo, nombre del servidor y ruta
http://10.0.0.1/pana (http://10.0.0.1/pana/{MODEL}.cfg)
http://prov.com/pana (http://prov.com/pana/{MODEL}.cfg)
3. Caso 3: protocolo, nombre del usuario, contraseña y nombre del servidor
http://id:pass@10.0.0.1 (http://id:pass@10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
http://id:pass@prov.com (http://id:pass@prov.com/{MODEL}.cfg)

- d. Formato de la dirección de servidor de pre-aprovisionamiento obtenida de la opción DHCP 66

Formato: <scheme>://<user>:<password>@<host>:<port>/<url-path>

<scheme>	Optativo	Protocolo (TFTP/FTP/HTTP/HTTPS)
<user>	Optativo	Nombre de usuario
<password>	Optativo	Contraseña
<host>	Obligatorio	Dirección IP o dominio
<port>	Optativo	Número de puerto
<url-path>	Optativo	Ruta completa del recurso

El archivo obtenido es el <path>/<file name> definido en la opción DHCP 67.

Si la opción DHCP 67 no está definida, se obtiene {MODEL}.cfg.

Los ejemplos entre paréntesis a continuación ocurren cuando se define {MODEL}.cfg para la opción DHCP 67.

1. Caso 1: protocolo y nombre del servidor
http://10.0.0.1 (http://10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
http://prov.com (http://prov.com/{MODEL}.cfg)
2. Caso 2: protocolo, nombre del servidor y ruta
http://10.0.0.1/pana (http://10.0.0.1/pana/{MODEL}.cfg)
http://prov.com/pana (http://prov.com/pana/{MODEL}.cfg)
3. Caso 3: protocolo, nombre del usuario, contraseña y nombre del servidor
http://id:pass@10.0.0.1 (http://id:pass@10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
http://id:pass@prov.com (http://id:pass@prov.com/{MODEL}.cfg)
4. Caso 4: nombre del servidor
tftp://10.0.0.1 (tftp://10.0.0.1/{MODEL}.cfg)

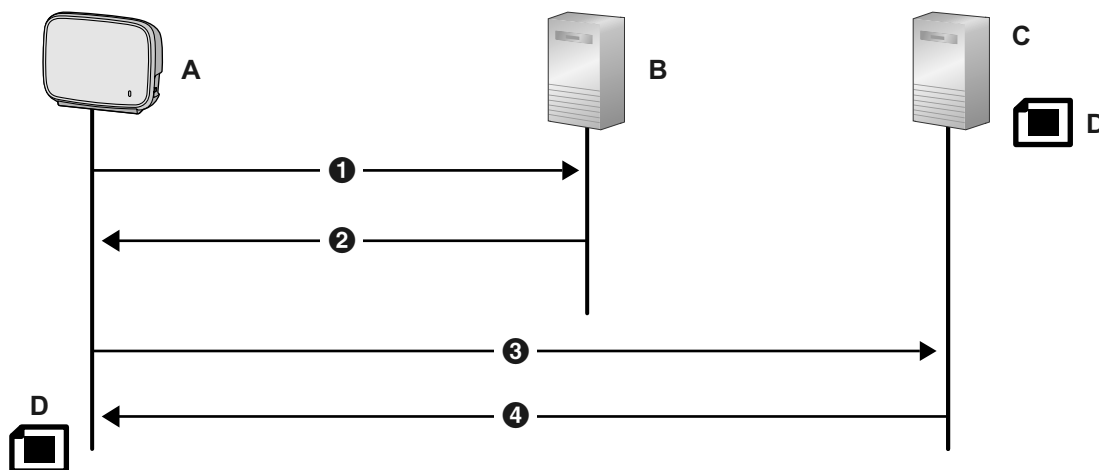
tftp://prov.com (tftp://prov.com/{MODEL}.cfg)

2. DHCPv6

- a. En un entorno DHCPv6, el teléfono transmitirá un mensaje DHCPv6 REQUEST a la opción DHCP 17, recibirá un mensaje DHCPv6 REPLY, obtendrá una dirección de servidor de pre-aprovisionamiento y una dirección de servidor de aprovisionamiento del servidor de pre-aprovisionamiento.

Nota

- La opción DHCP 17 está inicialmente activa y se puede activar y desactivar mediante los parámetros de configuración ("DHCPV6_OPTION17_PROV_ENABLE").



- A. KX-TGP600
 B. Servidor DHCP
 C. Servidor de pre-aprovisionamiento
 D. KX-TGP600.cfg

- ① DHCPv6 REQUEST
 ② DHCPv6 REPLY
 ③ TFTP {MODEL}.cfg
 ④ 200OK

Obtención de información del servidor de aprovisionamiento

CFG_STANDARD_FILE_PATH

CFG_PRODUCT_FILE_PATH

CFG_MASTER_FILE_PATH

- b. Formato de las direcciones de pre-aprovisionamiento obtenidas de DHCPv6 opción 17

Formato: <scheme>://<user>:<password>@<host>:<port>/<url-path>

<scheme>	Obligatorio	Protocolo (TFTP/FTP/HTTP/HTTPS)
<user>	Optativo	Nombre de usuario
<password>	Optativo	Contraseña
<host>	Obligatorio	Dirección IP o dominio
<port>	Optativo	Número de puerto
<url-path>	Optativo	Ruta completa del recurso

2.2.3 Archivo de configuración

<file name>	Obligatorio	Nombre de archivo
-------------	-------------	-------------------

1. Caso 1: protocolo, nombre del servidor y nombre del archivo
http://[2001:0db8:bd05:01d2:288a:1fc0:0001:10ee]/{MODEL}.cfg
http://prov.com/{MODEL}.cfg
2. Caso 2: protocolo, nombre del servidor, ruta y nombre del archivo
http://[2001:db8::1234:0:0:9abc]/pana/{MODEL}.cfg
http://prov.com/pana/{MODEL}.cfg
3. Caso 3: protocolo, nombre del usuario, contraseña, nombre del servidor y nombre del archivo
http://id:pass@[2001:db8::9abc]/{MAC}.cfg
http://id:pass@prov.com/{MAC}.cfg

2.2 Aprovisionamiento

2.2.1 ¿Qué es el aprovisionamiento?

Después de realizar el pre-aprovisionamiento (→ consulte **2.1 Pre-aprovisionamiento**), puede configurar la unidad automáticamente mediante la descarga del archivo de configuración guardado en el servidor de aprovisionamiento de la unidad. Esto es lo que se llama "aprovisionamiento".

2.2.2 Protocolos para el aprovisionamiento

El aprovisionamiento puede realizarse con los protocolos HTTP, HTTPS, FTP y TFTP. El protocolo que debe utilizar difiere según como realice el aprovisionamiento. Normalmente, el HTTP, HTTPS o FTP se utilizan para el aprovisionamiento. Si transmite archivos de configuración cifrados, le recomendamos que utilice HTTP. Si transmite archivos de configuración no cifrados, le recomendamos que utilice HTTPS. Es posible que no pueda utilizar el FTP según las condiciones del router de la red o la red que utilice.

2.2.3 Archivo de configuración

Esta sección ofrece ejemplos concretos sobre las funciones del archivo de configuración y sobre cómo se gestiona.

El archivo de configuración es un archivo de texto que contiene distintos ajustes necesarios para que funcione la unidad. Normalmente, los archivos están guardados en un servidor mantenido por su distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios, y se descargarán a las unidades según sea necesario. Todos los ajustes configurables pueden especificarse en el archivo de configuración. Puede ignorar los ajustes que ya tienen los valores deseados. Solo cambie los parámetros cuando sea necesario.

Para más información sobre el ajuste de los parámetros y sus descripciones, consulte **Sección 5 Programación del archivo de configuración**.

Uso de 3 tipos de archivos de configuración

La unidad puede descargar hasta 3 archivos de configuración. Una forma de aprovecharse de esto es clasificar los archivos de configuración en 3 tipos:

Tipo	Uso
Archivo de configuración maestro	Configura los ajustes comunes en todas las unidades, como la dirección del servidor SIP, la dirección IP de los servidores DNS y NTP (Protocolo de tiempo de red) gestionados por su distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios. Todas las unidades utilizan este archivo de configuración. Ejemplo de la URL del archivo de configuración: http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg
Archivo de configuración del producto	Configura los ajustes necesarios para un modelo particular, como el ajuste por defecto del modo privado. Todas las unidades con el mismo nombre de modelo utilizan este archivo de configuración. El servidor de aprovisionamiento guarda el mismo número de archivos de configuración que de modelos utilizados por la red, y las unidades con el mismo nombre de modelo descargan el archivo de configuración. Ejemplo de la URL del archivo de configuración: http://prov.example.com/Panasonic/Config{MODEL}.cfg Nota Cuando una unidad necesita el archivo de configuración, "{MODEL}" se substituye por el nombre de modelo de la unidad.
Archivo de configuración estándar	Configura los ajustes que son específicos de cada unidad, como el número de teléfono, la ID del usuario, la contraseña, etc. El mismo número de archivos de configuración que de unidades guardadas en el servidor de aprovisionamiento, y cada unidad descargan el archivo de configuración estándar correspondiente. Ejemplo de la URL del archivo de configuración: http://prov.example.com/Panasonic/Config{MAC}.cfg Nota Cuando una unidad necesita el archivo de configuración, "{MAC}" se substituye por la dirección MAC de la unidad.

Según la situación, puede utilizar los 3 tipos de archivos de configuración y utilizar únicamente un archivo de configuración estándar.

El ejemplo anterior muestra solo una de las formas posibles de utilizar los archivos de configuración. Según los requisitos del distribuidor o proveedor del sistema telefónico, hay distintas maneras de utilizar los archivos de configuración de forma eficaz.

Uso de 2 tipos de archivos de configuración

La tabla siguiente muestra un ejemplo del uso de 2 tipos de archivos de configuración: un archivo de configuración maestro para configurar los ajustes comunes en todas las unidades, y los archivos de configuración del producto para configurar los ajustes comunes de grupos concretos.

2.2.4 Descarga de los archivos de configuración

Utilizar archivos de configuración de los productos según los grupos de posición

Puede utilizar archivos de configuración del producto para distintos grupos o para varios usuarios del mismo grupo.

Nombre del departamento	URL del archivo de configuración del producto
Ventas	http://prov.example.com/Panasonic/ConfigSales.cfg
Planificación	http://prov.example.com/Panasonic/ConfigPlanning.cfg

2.2.4 Descarga de los archivos de configuración

Descarga de un archivo de configuración a través del interface del usuario web

El siguiente procedimiento describe cómo descargar un archivo de configuración mediante el interface del usuario Web para programar la unidad.

1. Confirme que la dirección IP / FQDN y el directorio del servidor de aprovisionamiento son correctos y guarde los archivos de configuración en el directorio (por ejemplo, http://provisioning.example.com/Panasonic/Config_Sample.cfg).
2. Introduzca la dirección IP de la unidad en el navegador del PC (→ consulte **1.1.6.3 Antes de acceder al interface del usuario web**).
3. Inicie sesión como administrador (→ consulte **Niveles de acceso (ID y contraseñas)** en **1.1.6.3 Antes de acceder al interface del usuario web**).
4. Haga clic en la ficha **[Maintenance]** y, a continuación, seleccione **[Provisioning Maintenance]**.
5. Introduzca la URL configurada en el paso 1 en **[Standard File URL]**.
6. Haga clic en **[Save]**.

Tiempo de descarga

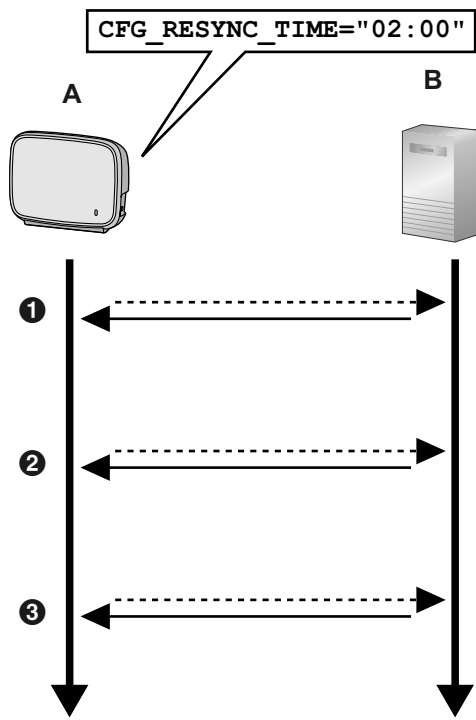
Una unidad empieza a descargar archivos de configuración, a intervalos regulares, al activarse y cuando el servidor lo exige.

Tiempo de descarga	Explicación
Inicio	Los archivos de configuración se descargan al iniciar la unidad.

Tiempo de descarga	Explicación
A intervalos de tiempo irregulares	Los archivos de configuración se descargan a intervalos de tiempo especificados, ajustados en minutos. En el siguiente ejemplo, la unidad se ha programado para descargar los archivos de configuración desde el servidor de aprovisionamiento cada 3 días (4320 minutos). The diagram illustrates the cyclic download process. It shows two entities: A (KX-TGP600) and B (Provisioning Server). A callout box specifies the configuration <code>CFG_CYCLIC_INTVL=4320</code>. Three vertical timelines are shown, labeled 1, 2, and 3. At each point, a dashed arrow points from B to A (check) and a solid arrow points from A to B (download). A. KX-TGP600 B. Servidor de aprovisionamiento ❶ Encendido ❷ 3 días después ❸ 6 días después ---▶ : Comprobación ← : Descarga

2.2.4 Descarga de los archivos de configuración

Tiempo de descarga	Explicación
	Los archivos de configuración se descargan periódicamente bajo las siguientes condiciones: • En el archivo de configuración, añada la línea, <code>CFG_CYCLIC="Y"</code>. – Ajuste un intervalo (minutos) especificando <code>"CFG_CYCLIC_INTVL"</code>. • En el interface del usuario Web: – Haga clic en la ficha [Maintenance], en [Provisioning Maintenance] y seleccione [Yes] para [Cyclic Auto Resync]. – Introduzca un intervalo (minutos) en [Resync Interval]. <u>Nota</u> • Puede que el intervalo venga determinado por el distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios. Puede ajustarse un intervalo máximo de 28 días (40320 minutos) para la unidad.

Tiempo de descarga	Explicación
En un tiempo especificado para cada día	Después de activar la unidad, esta descargará los archivos de configuración una vez al día, en el tiempo especificado.  A. KX-TGP600 B. Servidor de aprovisionamiento ❶ Encendido a las 12:00 ❷ 02:00 ❸ 02:00 ---▶ : Comprobación ◀— : Descarga - En el archivo de configuración: - Ajuste un tiempo especificando "CFG_RESYNC_TIME". - En el interface del usuario Web: - Haga clic en la ficha [Maintenance], en [Provisioning Maintenance] e introduzca el tiempo en [Time Resync]. Nota - El tiempo se especifica mediante un reloj de 24 ("00:00" a "23:59").

2.2.5 Ejemplo de configuración de un servidor de aprovisionamiento

Tiempo de descarga	Explicación
Cuando se exige	Cuando un ajuste debe cambiarse inmediatamente, puede que se exija a las unidades que descarguen los archivos de configuración mediante el envío de un mensaje de NOTIFY que incluye un evento especial desde el servidor SIP. • En el archivo de configuración: – Especifique el texto del evento especial en <code>"CFG_RESYNC_FROM_SIP"</code>. • En el interface del usuario Web: – Haga clic en la ficha [Maintenance], en [Provisioning Maintenance] e introduzca el texto del evento especial en [Header Value for Resync Event]. Generalmente, "check-sync" o "resync" están ajustados como el texto del evento especial.

2.2.5 Ejemplo de configuración de un servidor de aprovisionamiento

Esta sección ofrece un ejemplo sobre cómo ajustar las unidades y el servidor de aprovisionamiento al configurar 2 unidades con los archivos de configuración. En este ejemplo, se utilizan los archivos de configuración estándar y el archivo de configuración maestro.

Condiciones

Elemento	Descripción / ajuste
Servidor FQDN de aprovisionamiento	prov.example.com
Direcciones MAC de las unidades	• 0080F0111111 • 0080F0222222
URL de los archivos de configuración	Configure los siguientes 2 ajustes mediante el pre-aprovisionamiento o el interface del usuario Web. Ambos ajustes deben tener los mismos valores. • <code>CFG_STANDARD_FILE_PATH="http://prov.example.com/Panasonic/Config{MAC}.cfg"</code> • <code>CFG_MASTER_FILE_PATH="http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg"</code>
El directorio del servidor de aprovisionamiento que contiene los archivos de configuración	Crea el directorio "Panasonic" debajo del directorio de raíz HTTP del servidor de aprovisionamiento.
Nombre del archivo de los archivos de configuración	Guarda los siguientes archivos de configuración en el directorio "Panasonic". • Contiene los ajustes comunes para las 2 unidades: – ConfigCommon.cfg • Contiene los ajustes concretos de cada unidad: – Config0080F0111111.cfg – Config0080F0222222.cfg

Para configurar el servidor de aprovisionamiento

1. Conecte las unidades a la red y actívelas.
 - a. La unidad con la dirección MAC 0080F0111111 accede a las siguientes URLs:
 http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg
 http://prov.example.com/Panasonic/Config0080F0111111.cfg
 - b. La unidad con la dirección MAC 0080F0222222 accede a las siguientes URLs:
 http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg
 http://prov.example.com/Panasonic/Config0080F0222222.cfg

Ejemplo de la dirección de aprovisionamiento desde el servidor

La siguiente figura muestra un ejemplo de un mensaje de NOTIFY desde el servidor, exigiendo a las unidades que realicen el aprovisionamiento. "CFG_RESYNC_FROM_SIP" especifica el texto "check-sync".

```
NOTIFY sip:1234567890@sip.example.com SIP/2.0
Via: SIP/2.0/UDP xxx.xxx.xxx.xxx:5060;branch=abcdef-ghijkl
From: sip:prov@sip.example.com
To: sip:1234567890@sip.example.com
Date: Wed, 1 Jan 2014 01:01:01 GMT
Call-ID: 123456-1234567912345678
CSeq: 1 NOTIFY
Contact: sip:xxx.xxx.xxx.xxx:5060
Event: check-sync
Content-Length: 0
```

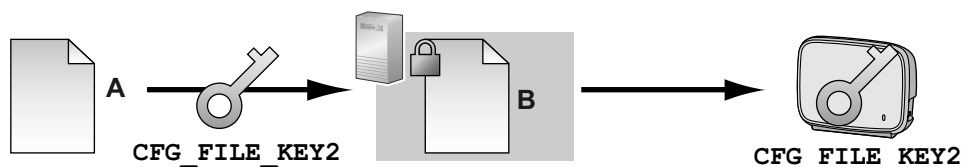
2.2.6 Cifrado

Métodos de aprovisionamiento seguros

Para realizar el aprovisionamiento de forma segura, existen 2 métodos para transferir los archivos de configuración con seguridad entre la unidad y el servidor.

El método a utilizar depende en el entorno y el equipo disponible desde el sistema telefónico.

Método 1: Transferir archivos de configuración codificados



- A. Archivo de configuración sin cifrar
- B. Archivo de configuración cifrado

Para utilizar este método, es necesaria una clave de cifrado para codificar y decodificar los archivos de configuración. Para la codificación se utiliza una clave de cifrado predefinida única para cada unidad, una clave de cifrado definida por el distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios, etc. Cuando la unidad descarga un archivo de configuración codificado, decodificará el archivo mediante la misma clave de cifrado y, a continuación, configurará los ajustes automáticamente.

Método 2: Transferir archivos de configuración mediante HTTPS

Este método utiliza SSL, uno de los más utilizados en Internet, para transferir los archivos de configuración entre la unidad y el servidor. Para una comunicación más segura, puede utilizar un certificado raíz.

Aviso

- Para evitar la transferencia de datos redundantes a través de la red, la información importante, como la clave de cifrado que se utiliza para codificar los archivos de configuración y el certificado raíz para SSL, debe configurarse mediante el pre-aprovisionamiento siempre que sea posible.
- Le recomendamos que codifique los datos para mantener una comunicación segura al transferir los archivos de configuración.
Sin embargo, si utiliza las unidades en un entorno seguro, como una intranet, no es necesario que codifique los datos.

Para descodificar los archivos de configuración, la unidad utiliza la clave de cifrado registrada previamente. La unidad determina el estado de codificación al comprobar la extensión del archivo de configuración descargado.

Para más información acerca de la codificación de los archivos de configuración, póngase en contacto con la persona adecuada de su organización.

Extensión del archivo de configuración	Parámetros del archivo de configuración utilizados para la descodificación
".e2c"	CFG_FILE_KEY2
".e3c"	CFG_FILE_KEY3
Que no sea ".e2c" ni ".e3c"	Procesado como un archivo de configuración no codificado. La extensión ".cfg" debe utilizarse para los archivos de configuración no codificados.

Comparación de los 2 métodos

La tabla siguiente compara las características de los 2 métodos de transferencia.

	Transferir archivos de configuración codificados	Transferir archivos de configuración mediante HTTPS
Carga del servidor de aprovisionamiento	Ligera	Pesada (El servidor codifica los datos para cada transmisión).
Carga de la operación	Necesaria para codificar datos previamente.	No es necesaria para codificar datos previamente.
Gestión de los archivos de configuración	Los archivos se deben descodificar y volver a codificar para su mantenimiento.	Facilita la gestión de archivos, puesto que no están codificados en el servidor.
Seguridad de los datos del servidor al operar	Alta	Baja (Cualquier persona con acceso al servidor puede leer los archivos de configuración).

Además, hay otro método: los archivos de configuración no se codifican cuando están guardadas en el servidor, de modo que, utilizando la clave de cifrado registrada previamente en la unidad, se codificarán al transferirlos. Este método es particularmente útil cuando hay varias unidades configuradas para descargar un archivo de configuración común utilizando distintas claves de cifrado. Sin embargo, como sucede al descargar un archivo de configuración no codificado mediante HTTPS, el servidor se sobrecargará en exceso al transferir los archivos de configuración.

2.3 Prioridad de los métodos de ajuste

Se pueden configurar los mismos ajustes mediante distintos métodos de configuración: aprovisionamiento, programación del interface del usuario Web, etc. Esta sección explica el valor que se aplica cuando existen distintos métodos que especifican el mismo ajuste.

La tabla siguiente muestra la prioridad de aplicación de los ajustes de cada método (los números más bajos indican las prioridades más elevadas):

Prioridad	Método del ajuste	
3	Los ajustes por defecto de la unidad	
2	Pre-aprovisionamiento con el archivo de configuración	
1	1-1	Aprovisionamiento con el archivo de configuración estándar
	1-2	Aprovisionamiento con el archivo de configuración del producto
	1-3	Aprovisionamiento con el archivo de configuración maestro
	Ajustes configurados desde el interface del usuario Web o el interface del usuario del teléfono	

Según la tabla, los ajustes configurados posteriormente anulan los ajustes anteriores (es decir, los ajustes de la parte inferior de la tabla tienen una prioridad más alta).

Aviso

- Asegúrese de ejecutar la función Restablecer los valores por defecto antes de conectar la unidad a un sistema telefónico distinto.

Para más información, consulte con su distribuidor de sistemas telefónicos o proveedor de servicios.

2.4 Especificaciones de los archivos de configuración

Las especificaciones de los archivos de configuración son las siguientes:

Formato del archivo

El archivo de configuración tiene un formato de texto normal.

Líneas en los archivos de configuración

Un archivo de configuración consiste en una secuencia de líneas, con las siguientes condiciones:

- Cada línea debe terminar con "<CR><LF>".

Nota

En determinadas condiciones se acepta que aparezca solo <CR> o <LF>.

- Las líneas que empiezan con "#" se consideran comentarios.
- Los archivos de configuración deben empezar con una línea de comentario que contenga la siguiente secuencia de caracteres designada (44 bytes):

Panasonic SIP Phone Standard Format File

La notación hexadecimal de esta secuencia es:

2.4 Especificaciones de los archivos de configuración

```
23 20 50 61 6E 61 73 6F 6E 69 63 20 53 49 50 20
50 68 6F 6E 65 20 53 74 61 6E 64 61 72 64 20 46
6F 72 6D 61 74 20 46 69 6C 65 20 23
```

- Para evitar que se altere la secuencia de caracteres designada, le recomendamos que el archivo de configuración empiece por la línea de comentario que aparece a continuación:
Panasonic SIP Phone Standard Format File # DO NOT CHANGE THIS LINE!
- Los archivos de configuración deben terminar con una línea vacía.
- Cada línea de parámetro se escribe en forma de XXX="yyy" (XXX: nombre del parámetro, yyy: valor del parámetro). El valor debe aparecer entre comillas.
- No es posible escribir una línea de parámetro sobre varias líneas. Provocaría un error en el archivo de configuración, causando un aprovisionamiento no válido.

Parámetros de configuración

- La unidad es compatible con varias líneas de teléfono. En algunos parámetros, el valor de cada línea debe especificarse por separado. Un nombre de parámetro con el sufijo "_1" es el parámetro para la línea1; "_2" para la línea 2, y sucesivamente.
Ejemplos del ajuste de la línea (número de teléfono) para acceder al servidor de correo vocal:
"VM_NUMBER_1": para la línea 1,
"VM_NUMBER_2": para la línea 2, ...,
"VM_NUMBER_8": para la línea 8

Nota

- El número de líneas disponibles varía en función del teléfono utilizado, como se muestra a continuación:
 - KX-TGP600: 1–8
- Algunos valores de los parámetros pueden especificarse como "vacío" para establecer los valores del parámetro como vacíos.
Ejemplo:
NTP_ADDR=""
- El parámetro no sigue un orden.
- Si el mismo parámetro aparece especificado más de una vez en un archivo de configuración, se aplica el primer valor especificado.
- Todos los ajustes configurables pueden especificarse en el archivo de configuración. Puede ignorar los ajustes que ya tienen los valores deseados. Sólo debe cambiar los parámetros cuando sea necesario.
- Los parámetros booleanos (BOOLEAN) admiten todas las configuraciones siguientes.
"Y": "Y", "y", "Yes", "YES", "yes"
"N": "N", "n", "No", "NO", "no"

Extensiones de parámetro

Puede usar extensiones para especificar parámetros como Solo lectura o Valor por defecto de proveedor.

Especificación Solo lectura

- Cuando se especifica "?R" o "?r", el interface del usuario del teléfono y la del usuario web del parámetro en cuestión se restringen al estado Solo lectura.
 - * Restringir el interface del usuario del teléfono a Solo lectura
Aparece el menú de ajustes del parámetro Solo lectura, pero se produce un error durante el registro.
 - * Restringir el interface del usuario web a Solo lectura
Aparece el menú de ajustes del parámetro Solo lectura sombreado y no puede introducir nada.

Nota

- Los parámetros que se pueden configurar desde el dispositivo y desde la web, se pueden confirmar desde las notas al pie 1-3 en los nombres de los parámetros en "5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración".

- Si no se especifica "?R" o "?r", tanto el interface del usuario del teléfono como el del usuario web se pueden leer y editar.
* Las especificaciones optativas para "?R" y "?r" se activan cuando se configura el último parámetro en cuestión.
Ejemplo:
(1) Importar XXX?R="111" de la web como archivo estándar.
 - XXX: Solo lectura
 - Información de funcionamiento de XXX: 111
- (2) Importar XXX?R="222" de la web como archivo de producto.
 - XXX : Leer/editar
 - Información de funcionamiento de XXX: 222
- * Cuando se utilizan las configuraciones de (1) y (2), se activará el archivo estándar de máxima prioridad y el valor de XXX en modo Solo lectura será 111.

Especificación Valor por defecto de proveedor

- Cuando se especifica "?!", los valores de parámetro aplicables se administran como valores por defecto de proveedor cuando se aplican a información de funcionamiento.
* Los valores por defecto de proveedor se aplican cuando se restablecen los valores por defecto de proveedor. Estos también se inicializarán cuando se restablezcan los valores por defecto del dispositivo.
* Cuando se especifique "?!", el parámetro en cuestión se designará como valor por defecto de proveedor incluso si dicho parámetro se configura sin "?!". (Este ajuste se mantendrá hasta que se restaure al valor por defecto de fábrica).

Especificación de varias extensiones de parámetro

- Se pueden asignar varias extensiones a un parámetro.
Ejemplo: XXX?R?!="" / XXX?!?r=""

Ejemplo de configuración de una extensión de parámetro

1. En el archivo de configuración, ajustar el modo Dirección IP a IPv4 y especificar Solo lectura
Parámetro de ejemplo: IP_ADDR_MODE?R="0" ("0": IPv4)
2. Si se produce un error cuando está ajustando el modo IP a IPv6 utilizando KX-TPA60, vaya a **Para configurar el modo IP (IPv4, IPv6, IPv4 e IPv6) en Configuración de los ajustes de red de la unidad.**

2.5 Ejemplos de archivos de configuración

Los siguientes ejemplos de archivos de configuración se encuentran en el sitio web de Panasonic (→ consulte **Introducción**).

- Ejemplo simplificado del archivo de configuración
- Ejemplo completo del archivo de configuración

2.5.1 Ejemplos de ajustes de Codec

Ajustar la prioridad de Codec a (1)G.729A, (2)G.722.2, (3)PCMU, (4)G.722

```
## Codec Settings
# Enable G.722.2 (AMR-WB)
CODEC_G722AMR_ENABLE="Y"
# Enable G722
CODEC_ENABLE0_1="Y"
```

2.5.2 Ejemplo con descripciones incorrectas

```
CODEC_PRIORITY0_1="4"  
# Disable PCMA  
CODEC_ENABLE1_1="N"  
# Enable G.722.2  
CODEC_ENABLE2_1="Y"  
CODEC_PRIORITY2_1="2"  
# Enable G729A  
CODEC_ENABLE3_1="Y"  
CODEC_PRIORITY3_1="1"  
# Enable PCMU  
CODEC_ENABLE4_1="Y"  
CODEC_PRIORITY4_1="3"  
WIDEBAND_AUDIO_ENABLE="Y"
```

Ajustar Codecs de banda estrecha (PCMA y G.729A)

```
## Codec Settings  
# Disable G.722.2 (AMR-WB)  
CODEC_G722AMR_ENABLE="N"  
# Disable G722  
CODEC_ENABLE0_1="N"  
# Enable PCMA  
CODEC_ENABLE1_1="Y"  
CODEC_PRIORITY1_1="1"  
# Disable G.722.2  
CODEC_ENABLE2_1="N"  
# Enable G729A  
CODEC_ENABLE3_1="Y"  
CODEC_PRIORITY3_1="1"  
# Disable PCMU  
CODEC_ENABLE4_1="N"
```

Ajustar sólo el Codec G.729A

```
## Codec Settings  
# Disable G.722.2 (AMR-WB)  
CODEC_G722AMR_ENABLE="N"  
# Disable G722  
CODEC_ENABLE0_1="N"  
# Disable PCMA  
CODEC_ENABLE1_1="N"  
# Disable G.722.2  
CODEC_ENABLE2_1="N"  
# Enable G729A  
CODEC_ENABLE3_1="Y"  
CODEC_PRIORITY3_1="1"  
# Disable PCMU  
CODEC_ENABLE4_1="N"
```

2.5.2 Ejemplo con descripciones incorrectas

La lista siguiente muestra un ejemplo de un archivo de configuración que contiene un formateado incorrecto:

- ❶ Se ha introducido una descripción incorrecta en la primera línea. Un archivo de configuración debe empezar con la secuencia de caracteres designada "# Panasonic SIP Phone Standard Format File #".
- ❷ Las líneas de comentario empiezan en la mitad de las líneas.

Ejemplo incorrecto:

```
# This is a simplified sample configuration file. —❶

#####
# Configuration Setting #
#####

CFG_STANDARD_FILE_PATH="http://config.example.com/0123456789AB.cfg"
                        # URL of this configuration file

#####
# SIP Settings #
# Suffix "_1" indicates this parameter is for "line 1".#
#####

SIP_RGSTR_ADDR_1="registrar.example.com" # IP Address or FQDN of SIP registrar server —❷
SIP_PRXY_ADDR_1="proxy.example.com"     # IP Address or FQDN of proxy server
```

2.5.2 Ejemplo con descripciones incorrectas

Sección 3

Programación del interface del usuario del teléfono

Esta sección explica cómo configurar la unidad introduciendo comandos directos desde el interface del usuario del teléfono.

3.1 Programación del interface del usuario del teléfono

Esta sección ofrece información acerca de las funciones que pueden configurarse directamente desde la unidad, pero que no se mencionan en las Instrucciones de funcionamiento.

3.1.1 Apertura y cierre del puerto web

Para acceder al interface del usuario web, antes debe abrir el puerto web de la unidad.

Para abrir el puerto Web de la unidad

1.  / MENU
2. [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → OK
3. [▲]/[▼]: "Otras Opciones" → OK
4. [▲]/[▼]: "Web del Teléfono" → OK
5. [▲]/[▼]: "Activar" para "Web del Teléfono" → OK

Para cerrar el puerto web de la unidad

1.  / MENU
2. [▲]/[▼]/[◀]/[▶]:  → OK
3. [▲]/[▼]: "Otras Opciones" → OK
4. [▲]/[▼]: "Web del Teléfono" → OK
5. [▲]/[▼]: "Desactivar" para "Web del Teléfono" → OK

Sección 4

Programación del interface del usuario web

Esta sección ofrece información acerca de los ajustes disponibles en el interface del usuario Web.

4.1 Lista de ajustes del interface del usuario web

Las siguientes tablas muestran todos los ajustes que puede configurar desde el interface del usuario web y los niveles de acceso. Para más información acerca de cada ajuste, consulte las páginas de referencia mostradas en la lista.

Para más detalles acerca de cómo configurar la programación del interface del usuario Web, consulte **1.1.6 Programación del interface del usuario web**.

Status

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
Version Information	Base Unit	Model	✓	✓	Página 76
		Operating Bank	✓	✓	Página 76
		IPL Version	✓	✓	Página 76
		Firmware Version	✓	✓	Página 76
	Handset	Model	✓	✓	Página 77
		Firmware Version	✓	✓	Página 77
Handset Information	Handset Information	Handset 1–8 (Model)	✓	✓	Página 77
		Handset 1–8 (Firmware Version)	✓	✓	Página 77

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
Network Status	Network Common	MAC Address	✓	✓	Página 78
		Ethernet Link Status	✓	✓	Página 78
		IP Address Mode	✓	✓	Página 78
	IPv4	Connection Mode	✓	✓	Página 79
		IP Address	✓	✓	Página 79
		Subnet Mask	✓	✓	Página 79
		Default Gateway	✓	✓	Página 79
		DNS1	✓	✓	Página 79
		DNS2	✓	✓	Página 80
	IPv6	Connection Mode	✓	✓	Página 80
		IP Address	✓	✓	Página 80
		Prefix	✓	✓	Página 80
		Default Gateway	✓	✓	Página 80
		DNS1	✓	✓	Página 81
		DNS2	✓	✓	Página 81
	VLAN	Setting Mode	✓	✓	Página 81
		VLAN ID	✓	✓	Página 81
		VLAN Priority	✓	✓	Página 81
VoIP Status	VoIP Status	Line No.	✓	✓	Página 82
		Phone Number	✓	✓	Página 82
		VoIP Status	✓	✓	Página 82

^{*1} Los niveles de acceso se abrevian de la siguiente manera:
 U: Usuario; A: Administrador
 Una marca de verificación indica que el ajuste está disponible para ese nivel de acceso.

Network

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ¹		Ref.
			U	A	
Basic Network Settings	IP Addressing Mode	IP Addressing Mode ²		✓	Página 84
	IPv4	Connection Mode ²		✓	Página 84
		DHCP Host Name ³		✓	Página 85
		IP Address ²		✓	Página 85
		Subnet Mask ²		✓	Página 85
		Default Gateway ²		✓	Página 86
		Auto DNS via DHCP ²		✓	Página 86
		DNS1 ²		✓	Página 86
		DNS2 ²		✓	Página 86
	IPv6	Connection Mode ²		✓	Página 87
		IP Address ²		✓	Página 87
		Prefix ²		✓	Página 87
		Default Gateway ²		✓	Página 88
		Auto DNS via DHCP ²		✓	Página 88
		DNS1 ²		✓	Página 88
		DNS2 ²		✓	Página 88
Ethernet Port Settings	Link Speed/Duplex Mode	LAN Port ²		✓	Página 89
	LLDP	Enable LLDP ²		✓	Página 90
		Packet Interval ³		✓	Página 90
	VLAN	Enable VLAN ²		✓	Página 90
		VLAN ID ²		✓	Página 91
		Priority ²		✓	Página 91
HTTP Client Settings	HTTP Client	HTTP Version ³		✓	Página 92
		HTTP User Agent ³		✓	Página 92
		Authentication ID ²		✓	Página 92
		Authentication Password ²		✓	Página 93
	Proxy Server	Enable Proxy ³		✓	Página 93
		Proxy Server Address ³		✓	Página 93
		Proxy Server Port ³		✓	Página 93

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
STUN Settings	STUN	Server Address ^{*3}		✓	Página 94
		Port ^{*3}		✓	Página 94
		Binding Interval ^{*3}		✓	Página 94
Multicast Paging Settings	Multicast Paging	Group 1–5	–	–	–
		- IPv4 Address ^{*3}		✓	Página 95
		- IPv6 Address ^{*3}		✓	Página 96
		- Port ^{*3}		✓	Página 96
		- Priority ^{*3} (solo grupo 1–3)		✓	Página 96
		- Label ^{*3}		✓	Página 96
		- Enable Transmission ^{*3}		✓	Página 97
LDAP Settings	LDAP	Enable LDAP ^{*3}		✓	Página 97
		Server Address ^{*3}		✓	Página 97
		Port ^{*3}		✓	Página 98
		User ID ^{*3}		✓	Página 98
		Password ^{*3}		✓	Página 98
		Max Hits ^{*3}		✓	Página 98
		Name Filter ^{*3}		✓	Página 99
		Number Filter ^{*3}		✓	Página 99
		Name Attributes ^{*3}		✓	Página 99
		Number Attributes ^{*3}		✓	Página 99
		Display Name ^{*3}		✓	Página 99
		Enable DNS SRV lookup ^{*3}		✓	Página 100

4.1 Lista de ajustes del interface del usuario web

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
Xtended Service Settings	Xtended Service	Enable Xtended Service ^{*3}		✓	Página 100
		Server Address ^{*3}		✓	Página 101
		Port ^{*3}		✓	Página 101
		Protocol ^{*3}		✓	Página 101
		Line 1–8	–	–	–
		- User ID ^{*2}		✓	Página 101
		- Password ^{*2}		✓	Página 102
		- Enable Phonebook ^{*3}		✓	Página 102
		- Phonebook Type ^{*3}		✓	Página 102
		- Enable Call Log ^{*3}		✓	Página 102
UC Settings	Presence Feature	Enable UC ^{*3}		✓	Página 103
		Server Address ^{*3}		✓	Página 103
		Local XMPP Port ^{*3}		✓	Página 104
		Handset 1–8	–	–	–
		- User ID ^{*2}		✓	Página 104
		- Password ^{*2}		✓	Página 104
XML Application Settings	XML Application	Enable XMLAPP ^{*3}		✓	Página 105
		User ID ^{*3}		✓	Página 105
		Password ^{*3}		✓	Página 105
		Local XML Port ^{*3}		✓	Página 106
	XML Phonebook	LDAP URL ^{*3}		✓	Página 106
		User ID ^{*3}		✓	Página 106
		Password ^{*3}		✓	Página 106
		Max Hits ^{*3}		✓	Página 107

^{*1} Los niveles de acceso se abrevian de la siguiente manera:

U: Usuario; A: Administrador

Una marca de verificación indica que el ajuste está disponible para ese nivel de acceso.

^{*2} Este ajuste también puede configurarse desde otros métodos de programación (programación del interface del usuario del teléfono o programación del archivo de configuración).

^{*3} Este ajuste también puede configurarse desde la programación del archivo de configuración.

System

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
System Settings	System	Enable Multi Number ^{*3}		✓	Página 107
		Enable Repeater Mode ^{*3}		✓	Página 108
Language Settings	Selectable Language	Handset ^{*3}		✓	Página 108
		Web ^{*3}		✓	Página 109
	Web Language	Web Language ^{*3}	✓	✓	Página 110
User Password Settings	User Password	Current Password	✓	✓	Página 112
		New Password ^{*3}	✓	✓	Página 112
		Confirm New Password	✓	✓	Página 112
Admin Password Settings	Admin Password	Current Password		✓	Página 113
		New Password ^{*3}		✓	Página 113
		Confirm New Password		✓	Página 113
Time Adjust Settings	Synchronization	Server Address ^{*3}		✓	Página 114
		Synchronization Interval ^{*3}		✓	Página 114
	Time Zone	Time Zone ^{*3}		✓	Página 115
	Daylight Saving Time (Summer Time)	Enable DST (Enable Summer Time) ^{*3}		✓	Página 115
		DST Offset (Summer Time Offset) ^{*3}		✓	Página 115
	Start Day and Time of DST (Start Day and Time of Summer Time)	Month ^{*3}		✓	Página 115
		Day of Week		✓	Página 116
		Time ^{*3}		✓	Página 117
	End Day and Time of DST (End Day and Time of Summer Time)	Month ^{*3}		✓	Página 117
		Day of Week		✓	Página 117
		Time ^{*3}		✓	Página 118
Handset Basic Settings	Handset x	Handset Name ^{*2}	✓	✓	Página 119
		Language ^{*3}	✓	✓	Página 120

4.1 Lista de ajustes del interface del usuario web

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
Handset Advanced Settings	Soft Key during IDLE Status	Soft Key A (Left) ^{*3}		✓	Página 120
		Soft Key B (Center) ^{*3}		✓	Página 121
		Soft Key C (Right) ^{*3}		✓	Página 121
	Handset x	Enable Admin Ability ^{*3}		✓	Página 121
		Enable Handset Lock ^{*3}		✓	Página 122
		Password for Unlocking ^{*3}		✓	Página 122
Parallel Mode Settings	Parallel Mode	Slave Handset Number ^{*2}		✓	Página 123
		Mode ^{*2}		✓	Página 123

^{*1} Los niveles de acceso se abrevian de la siguiente manera:

U: Usuario; A: Administrador

Una marca de verificación indica que el ajuste está disponible para ese nivel de acceso.

^{*2} Este ajuste también puede configurarse desde otros métodos de programación (programación del interface del usuario del teléfono o programación del archivo de configuración).

^{*3} Este ajuste también puede configurarse desde la programación del archivo de configuración.

VoIP

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
SIP Settings	User Agent	User Agent ^{*3}		✓	Página 124
	NAT Identity	Enable Rport (RFC 3581) ^{*3}		✓	Página 125
		Enable Port Punching for SIP ^{*3}		✓	Página 125
		Enable Port Punching for RTP ^{*3}		✓	Página 125

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
SIP Settings [Line 1]–[Line 8]	Basic	Phone Number ^{*3}		✓	Página 126
		Registrar Server Address ^{*3}		✓	Página 126
		Registrar Server Port ^{*3}		✓	Página 127
		Proxy Server Address ^{*3}		✓	Página 127
		Proxy Server Port ^{*3}		✓	Página 127
		Presence Server Address ^{*3}		✓	Página 127
		Presence Server Port ^{*3}		✓	Página 128
		Outbound Proxy Server Address ^{*3}		✓	Página 128
		Outbound Proxy Server Port ^{*3}		✓	Página 128
		Service Domain ^{*3}		✓	Página 128
		Authentication ID ^{*3}		✓	Página 128
		Authentication Password ^{*3}		✓	Página 129
	Advanced	SIP Packet QoS (DSCP) ^{*3}		✓	Página 129
		Enable DNS SRV lookup ^{*3}		✓	Página 129
		SRV lookup Prefix for UDP ^{*3}		✓	Página 130
		SRV lookup Prefix for TCP ^{*3}		✓	Página 130
		SRV lookup Prefix for TLS ^{*3}		✓	Página 130
		Local SIP Port ^{*3}		✓	Página 130
		SIP URI ^{*3}		✓	Página 131
		T1 Timer ^{*3}		✓	Página 131
		T2 Timer ^{*3}		✓	Página 132
		REGISTER Expires Timer ^{*3}		✓	Página 132
		Enable Session Timer (RFC 4028) ^{*3}		✓	Página 132
		Session Timer Method ^{*3}		✓	Página 132
		Enable 100rel (RFC 3262) ^{*3}		✓	Página 133
		Enable SSAF (SIP Source Address Filter) ^{*3}		✓	Página 133
		Enable c=0.0.0.0 Hold (RFC 2543) ^{*3}		✓	Página 133
		Transport Protocol ^{*3}		✓	Página 134
		TLS Mode ^{*3}		✓	Página 134

4.1 Lista de ajustes del interface del usuario web

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
VoIP Settings	RTP	RTP Packet Time ^{*3}		✓	Página 135
		Minimum RTP Port Number ^{*3}		✓	Página 135
		Maximum RTP Port Number ^{*3}		✓	Página 135
		Telephone-event Payload Type ^{*3}		✓	Página 135
	Voice Quality Report	Server Address ^{*3}		✓	Página 136
		Port ^{*3}		✓	Página 136
		Enable PUBLISH ^{*3}		✓	Página 136
		Alert Report Trigger ^{*3}		✓	Página 136
		Threshold MOS-LQ (Critical) ^{*3}		✓	Página 137
		Threshold MOS-LQ (Warning) ^{*3}		✓	Página 137
		Threshold Delay (Critical) ^{*3}		✓	Página 137
		Threshold Delay (Warning) ^{*3}		✓	Página 137

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
VoIP Settings [Line1]–[Line8]	Basic	G.722 ^{*4}	–	–	–
		- Enable ^{*3,4}		✓	Página 138
		- Priority ^{*3,4}		✓	Página 138
		PCMA	–	–	–
		- Enable ^{*3}		✓	Página 139
		- Priority ^{*3}		✓	Página 139
		G.722.2 (AMR-WB) ^{*4}	–	–	–
		- Enable ^{*3,4}		✓	Página 139
		- Priority ^{*3,4}		✓	Página 139
		G.729A	–	–	–
		- Enable ^{*3}		✓	Página 139
		- Priority ^{*3}		✓	Página 140
		PCMU	–	–	–
		- Enable ^{*3}		✓	Página 140
		- Priority ^{*3}		✓	Página 140
		DTMF Type		✓	Página 140
	Advanced	RTP Packet QoS (DSCP) ^{*3}		✓	Página 141
		RTCP Packet QoS (DSCP) ^{*3}		✓	Página 141
		Enable RTCP ^{*3}		✓	Página 141
		Enable RTCP-XR ^{*3}		✓	Página 142
		RTCP&RTCP-XR Interval ^{*3}		✓	Página 142
		SRTP Mode ^{*3}		✓	Página 142
		Enable Mixed SRTP & RTP by Conference ^{*3}		✓	Página 142
		Enable Mixed SRTP & RTP by Transfer ^{*3}		✓	Página 143

^{*1} Los niveles de acceso se abrevian de la siguiente manera:

U: Usuario; A: Administrador

Una marca de verificación indica que el ajuste está disponible para ese nivel de acceso.

^{*2} Este ajuste también puede configurarse desde otros métodos de programación (programación del interface del usuario del teléfono o programación del archivo de configuración).

^{*3} Este ajuste también puede configurarse desde la programación del archivo de configuración.

^{*4} Este ajuste no aparece de forma predeterminada.

Telephone

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ¹		Ref.
			U	A	
Multi Number Settings	Group Handset / Handset select for receiving call	Line ²	✓	✓	Página 144
		Phone Number	✓	✓	Página 144
		Handset Number	✓	✓	Página 145
		Paging ³	✓	✓	Página 145
	Handset and Line Number select for making call	Handset	✓	✓	Página 145
		Line Number ²	✓	✓	Página 145
		Default ²	✓	✓	Página 146
Call Control	Call Control	Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server ³		✓	Página 146
		Conference Server URI ³		✓	Página 147
		First-digit Timeout ³		✓	Página 147
		Inter-digit Timeout ³		✓	Página 147
		Timer for Dial Plan ³		✓	Página 147
		Enable # Key as delimiter ³		✓	Página 148
		International Call Prefix ³		✓	Página 148
		Country Calling Code ³		✓	Página 148
		National Access Code ³		✓	Página 148
		Call Park Number ³		✓	Página 149
		Enable Call Park Key ³		✓	Página 149
		Park Retrieve Number ³		✓	Página 149
		Park Retrieve Soft Key ³		✓	Página 149
	Emergency Call Phone Numbers	1–5 ³		✓	Página 150

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
Call Control [Line 1]–[Line 8]	Call Features	Display Name ^{*3}		✓	Página 151
		Voice Mail Access Number ^{*3}		✓	Página 152
		Enable Anonymous Call ^{*2}		✓	Página 152
		Enable Block Anonymous Call ^{*2}		✓	Página 152
		Enable Do Not Disturb ^{*2}		✓	Página 152
		Enable Call Waiting ^{*3}		✓	Página 153
		Enable Call Forwarding Always ^{*2}		✓	Página 153
		Forwarding Number (Always) ^{*2}		✓	Página 153
		Enable Call Forwarding Busy ^{*2}		✓	Página 153
		Forwarding Number (Busy) ^{*2}		✓	Página 153
		Enable Call Forwarding No Answer ^{*2}		✓	Página 154
		Forwarding Number (No Answer) ^{*2}		✓	Página 154
		Ring Counts (No Answer) ^{*2}		✓	Página 154
		Enable Shared Call ^{*3}		✓	Página 154
		Enable Key Synchronization ^{*3}		✓	Página 155
		Enable Call Park Notification ^{*3}		✓	Página 155
		Enable Click to Call ^{*3}		✓	Página 155
		MoH Server URI ^{*3}		✓	Página 155
	Dial Plan	Dial Plan (max 1000 columns) ^{*3}		✓	Página 156
		Call Even If Dial Plan Does Not Match ^{*3}		✓	Página 156
	Call Rejection Phone Numbers	1–20 ^{*2}		✓	Página 156
Hotline Settings	Hotline	Handset 1–8	–	–	–
		- Enable ^{*3}		✓	Página 157
		- Hotline Number ^{*3}		✓	Página 157
		Hotline Delay ^{*3}		✓	Página 158

4.1 Lista de ajustes del interface del usuario web

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
Tone Settings	Dial Tone	Tone Frequencies		✓	Página 158
		Tone Timings ^{*3}		✓	Página 159
	Busy Tone	Tone Frequencies		✓	Página 159
		Tone Timings ^{*3}		✓	Página 160
	Ringing Tone	Tone Frequencies		✓	Página 160
		Tone Timings ^{*3}		✓	Página 160
	Stutter Tone	Tone Frequencies		✓	Página 161
		Tone Timings		✓	Página 161
	Reorder Tone	Tone Frequencies		✓	Página 161
		Tone Timings ^{*3}		✓	Página 162
Import Phonebook	Import Phonebook	Handset Number	✓	✓	Página 163
		File Name	✓	✓	Página 163
Export Phonebook	Export Phonebook	Handset Number	✓	✓	Página 164

^{*1} Los niveles de acceso se abrevian de la siguiente manera:

U: Usuario; A: Administrador

Una marca de verificación indica que el ajuste está disponible para ese nivel de acceso.

^{*2} Este ajuste también puede configurarse desde otros métodos de programación (programación del interface del usuario del teléfono o programación del archivo de configuración).

^{*3} Este ajuste también puede configurarse desde la programación del archivo de configuración.

Maintenance

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
Provisioning Maintenance	Provisioning Maintenance	Standard File URL ^{*3}		✓	Página 165
		Product File URL ^{*3}		✓	Página 165
		Master File URL ^{*3}		✓	Página 166
		Cyclic Auto Resync ^{*3}		✓	Página 166
		Resync Interval ^{*3}		✓	Página 166
		Time Resync ^{*3}		✓	Página 166
		Header Value for Resync Event ^{*3}		✓	Página 167

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
Firmware Maintenance	Firmware Maintenance	Enable Firmware Update ^{*3}		✓	Página 167
		Firmware File URL ^{*3}		✓	Página 168
Upgrade Firmware	Upgrade Firmware	File Name		✓	Página 168
Import Wallpaper	Import Wallpaper	Gradation Type		✓	Página 169
		File Name		✓	Página 169
Export Logging File	Export Logging File	Logging File Type		✓	Página 170
Reset to Defaults	Reset to Carrier Defaults	Los siguientes ajustes se restablecerán a los valores por defecto del proveedor cuando haga clic en [Reset to Carrier Defaults] .		✓	Página 170
Restart	Restart	Haga clic en [Restart] para continuar. El proceso le llevará unos segundos.		✓	Página 171

^{*1} Los niveles de acceso se abrevian de la siguiente manera:

U: Usuario; A: Administrador

Una marca de verificación indica que el ajuste está disponible para ese nivel de acceso.

^{*2} Este ajuste también puede configurarse desde otros métodos de programación (programación del interface del usuario del teléfono o programación del archivo de configuración).

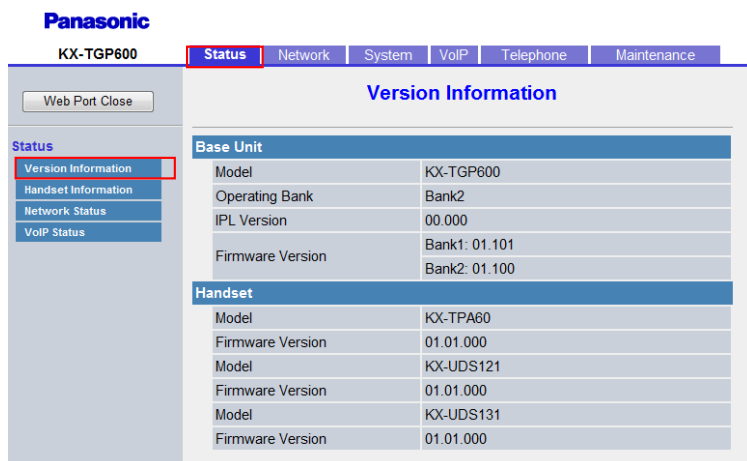
^{*3} Este ajuste también puede configurarse desde la programación del archivo de configuración.

4.2 Status

Esta sección ofrece descripciones detalladas acerca de todos los ajustes clasificados en la ficha **[Status]**.

4.2.1 Version Information

Esta pantalla permite visualizar la información de la versión actual, como por ejemplo el número de modelo y la versión del firmware de la unidad.



4.2.1.1 Base Unit

Model

Descripción	Indica el número de modelo de la unidad (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Número de modelo

Operating Bank

Descripción	Indica el área de almacenamiento del firmware activo actualmente (sólo de referencia).
Intervalo de valores	- Bank1 - Bank2

IPL Version

Descripción	Indica la versión de la IPL (carga inicial de programa) que se ejecuta al iniciar la unidad (sólo de referencia).
Intervalo de valores	nn.nnn

Firmware Version

Descripción	Indica la versión del firmware instalado actualmente en la unidad (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Bank1 (Bank2): versión del firmware ("nn.nnn" [n=0–9])

4.2.1.2 Handset

Model

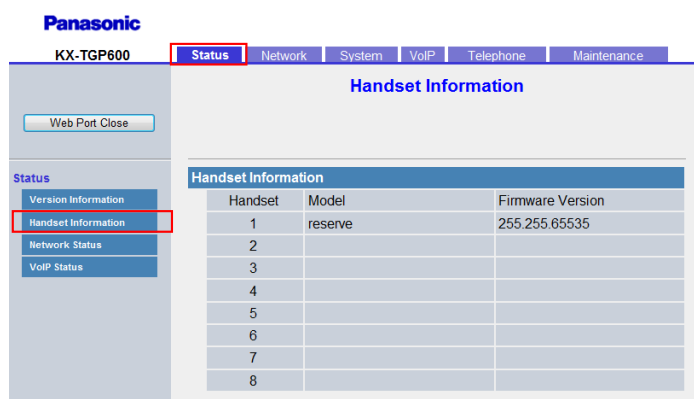
Descripción	Indica el número de modelo del microteléfono (solo de referencia).
Intervalo de valores	Número de modelo

Firmware Version

Descripción	Indica la versión del firmware instalado actualmente en el microteléfono (solo de referencia).
Intervalo de valores	Nombre del modelo Versión del firmware ("nn.nnn" [n=0–9])

4.2.2 Handset Information

Esta pantalla permite ver la información de la versión actual, como por ejemplo el número de modelo y la versión del firmware del microteléfono conectado.



4.2.2.1 Handset Information

Handset 1–8 (Model)

Descripción	Indica el número de modelo del microteléfono (solo de referencia).
Intervalo de valores	Número de modelo

Handset 1–8 (Firmware Version)

Descripción	Indica la versión del firmware instalado actualmente en el microteléfono (solo de referencia).
Intervalo de valores	nn.nn.nnn

4.2.3 Network Status

Esta pantalla permite visualizar la actual información de red de la unidad, como la dirección MAC, la dirección IP, el estado del puerto Ethernet, etc.

Al hacer clic en **[Refresh]** se actualiza la información que aparece en la pantalla.



4.2.3.1 Network Common

MAC Address

Descripción	Indica la dirección MAC de la unidad (sólo de referencia).
Intervalo de valores	No aplicable.

Ethernet Link Status

Descripción	Indica el estado de conexión actual del puerto Ethernet LAN (solo de referencia).
Intervalo de valores	Connected

IP Address Mode

Descripción	Indica el modo de dirección IP actual (solo de referencia).
-------------	---

Intervalo de valores	• IPv4 • IPv6 • IPv4&IPv6
----------------------	---

4.2.3.2 IPv4

Connection Mode

Descripción	Indica si la dirección IP de la unidad se asigna automáticamente (DHCP) o manualmente (estática) (sólo de referencia).
Intervalo de valores	• DHCP • Static

IP Address

Descripción	Indica la dirección IP asignada actualmente de la unidad (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Dirección IP

Subnet Mask

Descripción	Indica la máscara de subred especificada para la unidad (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Máscara de subred

Default Gateway

Descripción	Indica la dirección IP especificada de gateway por defecto para la red (sólo de referencia). Nota • Si no se especifica la dirección de gateway por defecto, este campo se dejará en blanco.
Intervalo de valores	Dirección IP de gateway por defecto

DNS1

Descripción	Indica la dirección IP especificada del servidor DNS primario (solo de referencia). Nota • Si no se especifica la dirección del servidor DNS primario, este campo se dejará en blanco.
-------------	---

Intervalo de valores	Dirección IP del servidor DNS primario
----------------------	--

DNS2

Descripción	Indica la dirección IP especificada del servidor DNS secundario (solo a modo de referencia). Nota Si no se especifica la dirección del servidor DNS secundario, este campo se dejará en blanco.
Intervalo de valores	Dirección IP del servidor DNS secundario

4.2.3.3 IPv6

Connection Mode

Descripción	Indica si la dirección IP de la unidad se asigna automáticamente (DHCP) o manualmente (estática) (sólo de referencia).
Intervalo de valores	- Static - DHCP - Stateless Autoconfiguration (RA)

IP Address

Descripción	Indica la dirección IP asignada actualmente de la unidad (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Dirección IP

Prefix

Descripción	Indica el prefijo para IPv6.
Intervalo de valores	0–128

Default Gateway

Descripción	Indica la dirección IP especificada de gateway por defecto para la red (sólo de referencia). Nota Si no se especifica la dirección de gateway por defecto, este campo se dejará en blanco.
Intervalo de valores	Dirección IP de gateway por defecto

DNS1

Descripción	Indica la dirección IP especificada del servidor DNS primario (solo de referencia). Nota Si no se especifica la dirección del servidor DNS primario, este campo se dejará en blanco.
Intervalo de valores	Dirección IP del servidor DNS primario

DNS2

Descripción	Indica la dirección IP especificada del servidor DNS secundario (solo a modo de referencia). Nota Si no se especifica la dirección del servidor DNS secundario, este campo se dejará en blanco.
Intervalo de valores	Dirección IP del servidor DNS secundario

4.2.3.4 VLAN

Setting Mode

Descripción	Indica la función VLAN especificada (solo de referencia).
Intervalo de valores	- Disable - LLDP - Manual

VLAN ID

Descripción	Indica la ID de VLAN (solo de referencia).
Intervalo de valores	0–4094

VLAN Priority

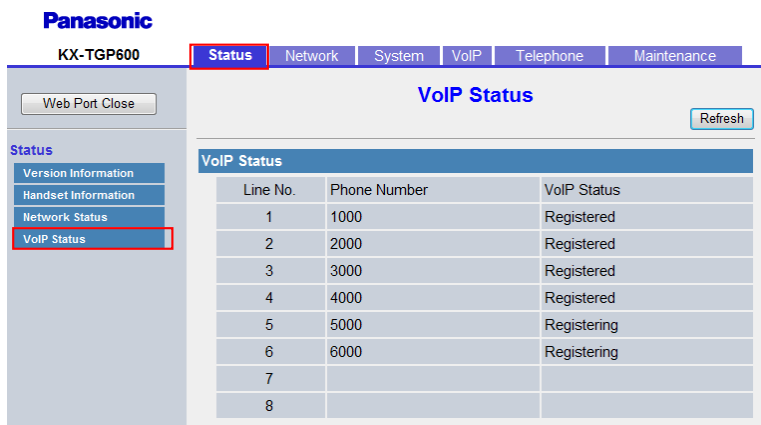
Descripción	Indica el número de prioridad (solo de referencia).
Intervalo de valores	0–7

4.2.4 VoIP Status

Esta pantalla permite visualizar el estado actual del VoIP para cada unidad de la línea.

4.2.4 VoIP Status

Al hacer clic en **[Refresh]** se actualiza la información que aparece en la pantalla.



4.2.4.1 VoIP Status

Line No. (1–8)

Descripción	Indica el número de línea al que se ha asignado un número de teléfono (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Línea 1–Línea 8

Phone Number

Descripción	Indica los números de teléfono asignados actualmente (sólo de referencia). Nota El campo correspondiente está en blanco si todavía no se ha alquilado una línea o si no se ha configurado la unidad.
Intervalo de valores	Máx. 32 dígitos

VoIP Status

Descripción	Indica el estado actual del VoIP de cada línea (sólo de referencia).
-------------	--

Intervalo de valores	- Registered: la unidad se ha registrado en el servidor SIP, y puede utilizarse la línea. - Registering: la unidad se está registrando en el servidor SIP, y no puede utilizarse la línea. - En blanco: la línea no se ha alquilado, todavía no se ha configurado la unidad, o se ha producido un error de autenticación SIP. Nota - Inmediatamente después de iniciar la unidad se visualizarán los números de teléfono de las líneas, pero es posible que no se muestre el estado de la línea porque la unidad todavía se está registrando en el servidor SIP. Para mostrar el estado, espere de 30 a 60 segundos y luego haga clic en [Refresh] para obtener la información actualizada del estado.
----------------------	---

4.3 Network

Esta sección ofrece descripciones detalladas acerca de todos los ajustes clasificados en la ficha **[Network]**.

4.3.1 Basic Network Settings

Desde esta pantalla se pueden cambiar los ajustes de red básicos, como si se desea utilizar un servidor DHCP, y la dirección IP de la unidad.

Nota

- Los cambios en los ajustes de esta pantalla se aplican cuando aparece el mensaje "Complete" después de hacer clic en **[Save]**. Si cambia estos ajustes es probable que cambie la dirección IP de la unidad, por lo que no podrá continuar utilizando el interface del usuario Web. Si desea seguir configurando la unidad desde dicho interface, vuelva a registrarse en el interface después de confirmar la nueva dirección IP asignada de la unidad utilizando el interface del usuario del teléfono. Además, si ha cambiado la dirección IP del PC desde el que intenta acceder al interface del usuario Web, cierre

4.3.1 Basic Network Settings

una vez el puerto Web seleccionando "Desactivar" para "Web del Teléfono" en la unidad (→ consulte **Abrir y cerrar el puerto web en 1.1.6.3 Antes de acceder al interface del usuario web**).

Panasonic
KX-TGP600 | Status | **Network** | System | VoIP | Telephone | Maintenance

Basic Network Settings

Web Port Close

Network

- Basic Network Settings**
- Ethernet Port Settings
- HTTP Client Settings
- STUN Settings
- Multicast Paging Settings
- LDAP Settings
- Extended Service Settings
- UC Settings
- XML Application Settings

IP Addressing Mode

IP Addressing Mode: ☒ IPv4 ☐ IPv6 ☐ IPv4 & IPv6

IPv4

Connection Mode: ☒ DHCP ☐ Static

DHCP Host Name: {MODEL}

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Auto DNS via DHCP: ☒ Yes ☐ No

DNS1:

DNS2:

IPv6

Connection Mode: ☒ DHCP ☐ Static ☐ Stateless Autoconfiguration

IP Address:

Prefix: 64

Default Gateway:

Auto DNS via DHCP: ☒ Yes ☐ No

DNS1:

DNS2:

Save Cancel

4.3.1.1 IP Addressing Mode

IP Addressing Mode

Descripción	Selecciona el modo de dirección IP.
Intervalo de valores	- IPv4 - IPv6 - IPv4&IPv6
Valor por defecto	IPv4
Referencia en el archivo de configuración	IP_ADDR_MODE (Página 194)

4.3.1.2 IPv4

Connection Mode

Descripción	Selecciona el modo de configuración de la dirección IP para IPv4.
Intervalo de valores	- Static - DHCP
Valor por defecto	DHCP

Referencia en el archivo de configuración	CONNECTION_TYPE (Página 195)
---	------------------------------

DHCP Host Name

Descripción	Especifica el nombre de host para la opción 12 en DHCPv4 o la opción 15 en DHCPv6. Nota Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [DHCP].
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres
Valor por defecto	{MODEL}
Referencia en el archivo de configuración	DHCP_HOST_NAME (Página 197)

IP Address

Descripción	Especifica la dirección IP para IPv4. Nota Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [Static].
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	STATIC_IP_ADDRESS (Página 195)

Subnet Mask

Descripción	Especifica la máscara de subred para IPv4. Nota Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [Static].
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	STATIC_SUBNET (Página 195)

Default Gateway

Descripción	Especifica el gateway por defecto para IPv4. Nota Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [Static].
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	STATIC_GATEWAY (Página 196)

Auto DNS via DHCP

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servidor DNS obtenido por DHCPv4. Nota Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [DHCP].
Intervalo de valores	- Yes: usar el DNS obtenido por DHCPv4 - No: no usar (usar DNS estático)
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	DHCP_DNS_ENABLE (Página 197)

DNS1

Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS primario para IPv4.
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	USER_DNS1_ADDR (Página 196)

DNS2

Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS secundario para IPv4.
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	No guardado.

Referencia en el archivo de configuración	USER_DNS2_ADDR (Página 197)
---	-----------------------------

4.3.1.3 IPv6

Connection Mode

Descripción	Selecciona el modo de configuración de la dirección IP para IPv6.
Intervalo de valores	• Static • DHCP • Stateless Autoconfiguration
Valor por defecto	DHCP
Referencia en el archivo de configuración	CONNECTION_TYPE_IPV6 (Página 198)

IP Address

Descripción	Especifica la dirección IP para IPv6. Nota • Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [Static].
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	STATIC_IP_ADDRESS_IPV6 (Página 198)

Prefix

Descripción	Especifica el prefijo para IPv6. Nota • Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [Static].
Intervalo de valores	0–128
Valor por defecto	64
Referencia en el archivo de configuración	PREFIX_IPV6 (Página 198)

Default Gateway

Descripción	Especifica el gateway predeterminado para IPv6. Nota Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [Static].
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	STATIC_GATEWAY_IPV6 (Página 198)

Auto DNS via DHCP

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servidor DNS obtenido por DHCPv6. Nota Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [DHCP].
Intervalo de valores	- Yes: usar el DNS obtenido por DHCPv6 - No: no usar (usar DNS estático)
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	DHCP_DNS_ENABLE_IPV6 (Página 199)

DNS1

Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS primario para IPv6.
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	USER_DNS1_ADDR_IPV6 (Página 199)

DNS2

Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS secundario para IPv6.
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	No guardado.

Referencia en el archivo de configuración

USER_DNS2_ADDR_IPV6 (Página 199)

4.3.2 Ethernet Port Settings

Desde esta pantalla puede cambiarse el modo de conexión de los puertos Ethernet y los ajustes de LLDP y de la VLAN.

Nota

- Cuando cambie los ajustes en esta pantalla y haga clic en **[Save]**, una vez se haya visualizado el mensaje "Complete", la unidad se reiniciará automáticamente con los nuevos ajustes aplicados. Si una de las unidades se encuentra realizando una llamada cuando se visualiza "Complete", la unidad se reiniciará cuando la unidad vuelva a estar inactiva.

4.3.2.1 Link Speed/Duplex Mode

LAN Port

Descripción	Selecciona el modo de conexión (velocidad del enlace y modo dúplex) del puerto de la LAN.
Intervalo de valores	• Auto Negotiation • 100Mbps/Full Duplex • 100Mbps/Half Duplex • 10Mbps/Full Duplex • 10Mbps/Half Duplex
Valor por defecto	Auto Negotiation
Referencia en el archivo de configuración	PHY_MODE_LAN (Página 200)

4.3.2.2 LLDP

Enable LLDP

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el ajuste LLDP-MED. Nota • Debe especificar "Yes" solo para uno de los parámetros "Enable LLDP" o "Enable VLAN". • Si se especifica "Yes" para dos o varios de los parámetros anteriores, se da prioridad a los ajustes de la siguiente forma: "Enable VLAN" > "Enable LLDP". Por lo tanto, si se especifica "Yes" tanto para "Enable VLAN" como para "Enable LLDP", se utilizarán los ajustes de VLAN.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	LLDP_ENABLE (Página 201)

Packet Interval

Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre el envío de cada trama LLDP.
Intervalo de valores	1–3600
Valor por defecto	30
Referencia en el archivo de configuración	LLDP_INTERVAL (Página 201)

4.3.2.3 VLAN

Enable VLAN

Descripción	Selecciona si utilizar la función VLAN para realizar la comunicación VoIP de forma segura. Nota • Debe especificar "Yes" solo para uno de los parámetros "Enable LLDP" o "Enable VLAN". • Si se especifica "Yes" para dos o varios de los parámetros anteriores, se da prioridad a los ajustes de la siguiente forma: "Enable VLAN" > "Enable LLDP". Por lo tanto, si se especifica "Yes" tanto para "Enable VLAN" como para "Enable LLDP", se utilizarán los ajustes de VLAN.
-------------	---

Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	VLAN_ENABLE (Página 200)

VLAN ID

Descripción	Especifica la ID de VLAN.
Intervalo de valores	0–4094
Valor por defecto	2
Referencia en el archivo de configuración	VLAN_ID_IP_PHONE (Página 200)

Priority

Descripción	Selecciona el número de prioridad.
Intervalo de valores	0–7
Valor por defecto	7
Referencia en el archivo de configuración	VLAN_PRI_IP_PHONE (Página 201)

4.3.3 HTTP Client Settings

Desde esta pantalla puede cambiar los ajustes del cliente HTTP para la unidad, para acceder al servidor HTTP de su sistema telefónico y descargar archivos de configuración.

Panasonic
KX-TGP600

Status **Network** System VoIP Telephone Maintenance

HTTP Client Settings

Web Port Close

Network

- Basic Network Settings
- Ethernet Port Settings
- HTTP Client Settings**
- STUN Settings
- Multicast Paging Settings
- LDAP Settings
- Extended Service Settings
- UC Settings
- XML Application Settings

HTTP Client

HTTP Version: ☒ HTTP/1.0 ☐ HTTP/1.1

HTTP User Agent: Panasonic_{MODEL}/(fwver) {(mac)}

Authentication ID:

Authentication Password:

Proxy Server

Enable Proxy: ☐ Yes ☒ No

Proxy Server Address:

Proxy Server Port: 8080 [1-65535]

Save Cancel

4.3.3.1 HTTP Client

HTTP Version

Descripción	Selecciona qué versión del protocolo HTTP se utilizará para la comunicación HTTP.
Intervalo de valores	- HTTP/1.0 - HTTP/1.1 Nota - Para esta unidad, es muy recomendable que seleccione [HTTP/1.0]. No obstante, si el servidor HTTP no funciona bien con HTTP/1.0, pruebe a cambiar el ajuste [HTTP/1.1].
Valor por defecto	HTTP/1.0
Referencia en el archivo de configuración	HTTP_VER (Página 209)

HTTP User Agent

Descripción	Especifica la cadena de texto que se enviará como agente de usuario en la cabecera de las solicitudes de HTTP.
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres Nota - Si se incluye "{mac}" en este parámetro, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en minúsculas. - Si se incluye "{MAC}" en este parámetro, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en mayúsculas. - Si se incluye "{MODEL}" en este parámetro, se sustituirá con el nombre del modelo de la unidad. - Si se incluye "{fwver}" en este parámetro, se sustituirá con la versión del firmware de la unidad.
Valor por defecto	Panasonic_{MODEL}/{fwver} ({mac})
Referencia en el archivo de configuración	HTTP_USER_AGENT (Página 209)

Authentication ID

Descripción	Especifica la ID para la cuenta de Usuario. Si se establece, debe introducirse este nombre para acceder al interface del usuario Web en el nivel de acceso de Usuario.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	HTTP_AUTH_ID (Página 209)

Authentication Password

Descripción	Especifica la contraseña para la cuenta de Usuario. Si se establece, debe introducirse esta contraseña para acceder al interface del usuario Web en el nivel de acceso de Usuario.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	HTTP_AUTH_PASS (Página 210)

4.3.3.2 Proxy Server

Enable Proxy

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el ajuste proxy HTTP.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	HTTP_PROXY_ENABLE (Página 210)

Proxy Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor proxy.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	HTTP_PROXY_ADDR (Página 210)

Proxy Server Port

Descripción	Especifica el número de puerto del servidor proxy.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	8080
Referencia en el archivo de configuración	HTTP_PROXY_PORT (Página 210)

4.3.4 STUN Settings

Desde esta pantalla se pueden cambiar los ajustes STUN.

The screenshot shows the Panasonic KX-TGP600 web interface. The 'Network' tab is selected, and the 'STUN Settings' sub-tab is active. The settings include: Server Address (empty text field), Port (3478, with a range of [1-65535]), and Binding Interval (300 seconds, with a range of [60-86400]). There are 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom.

4.3.4.1 STUN

STUN: Simple Traversal of UDP through NATs

Server Address

Descripción	Especifica el nombre de host o la dirección IP del servidor STUN para que el CPE envíe Peticiones vinculantes.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	STUN_SERV_ADDR (Página 244)

Port

Descripción	Especifica el número de puerto del servidor STUN para que el CPE envíe Peticiones vinculantes.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	3478
Referencia en el archivo de configuración	STUN_SERV_PORT (Página 244)

Binding Interval

Descripción	Especifica el intervalo de envío de peticiones vinculantes.
--------------------	---

Intervalo de valores	60–86400
Valor por defecto	300
Referencia en el archivo de configuración	STUN_INTVL (Página 245)

4.3.5 Multicast Paging Settings

Desde esta pantalla puede cambiar los ajustes de Paginación multidifusión para cada grupo de canal.

Panasonic
KX-TGP600

Status **Network** System VoIP Telephone Maintenance

Multicast Paging Settings

Web Port Close

Network

- Basic Network Settings
- Ethernet Port Settings
- HTTP Client Settings
- STUN Settings
- Multicast Paging Settings**
- LDAP Settings
- Extended Service Settings
- UC Settings
- XML Application Settings

Multicast Paging

Group	IPv4 Address	IPv6 Address	Port	Label	Enable Transmission
Group 5	[224.0.0.0-239.255.255.255]	[FF00::/8]	0 [0-65535, 0:Disable]		☐ Yes ☒ No
Group 4	[224.0.0.0-239.255.255.255]	[FF00::/8]	0 [0-65535, 0:Disable]		☐ Yes ☒ No
Group 3	[224.0.0.0-239.255.255.255]	[FF00::/8]	0 [0-65535, 0:Disable]	5	☐ Yes ☒ No

4.3.5.1 Multicast Paging

IPv4 Address (Group 1–5)

Descripción	Especifica la dirección de paginación multidifusión para cada grupo de canal. {Prioridad: grupo 5 > grupo 4 > grupo 3, grupo 2, grupo 1 (en función de la configuración)}
Intervalo de valores	224.0.0.0–239.255.255.255
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	MPAGE_ADDRm (Página 232)

IPv6 Address (Group 1–5)

Descripción	Especifica la dirección IPv6 de paginación multidifusión para cada grupo de canal. {Prioridad: grupo 5 > grupo 4 > grupo 3, grupo 2, grupo 1 (en función de la configuración)}
Intervalo de valores	FF00::/8
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	MPAGE_IPV6_ADDRm (Página 232)

Port (Group 1–5)

Descripción	Especifica el número de puerto para la paginación multidifusión de cada grupo de canal.
Intervalo de valores	1–65535 0: desactivar
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	MPAGE_PORTm (Página 232)

Priority (Group 1–3)

Descripción	Selecciona la prioridad del grupo de canal con prioridad baja. La prioridad del grupo de paginación multidifusión 1-3 es inferior a la de la llamada. La prioridad 4 es superior a la prioridad 5.
Intervalo de valores	4, 5
Valor por defecto	5
Referencia en el archivo de configuración	MPAGE_PRIORITYm (Página 233)

Label (Group 1–5)

Descripción	Especifica la etiqueta para cada grupo de canal.
Intervalo de valores	Máx. 24 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	MPAGE_LABELm (Página 233)

Enable Transmission (Group 1–5)

Descripción	Selecciona el envío de paginación multidifusión.
Intervalo de valores	- Yes - No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	MPAGE_SEND_ENABLEm (Página 233)

4.3.6 LDAP Settings

Desde esta pantalla se pueden cambiar los ajustes LDAP.

Panasonic
KX-TGP600

Status **Network** System VoIP Telephone Maintenance

LDAP Settings

Web Port Close

Network

- Basic Network Settings
- Ethernet Port Settings
- HTTP Client Settings
- STUN Settings
- Multicast Paging Settings
- LDAP Settings**
- Extended Service Settings
- UC Settings
- XML Application Settings

LDAP

Enable LDAP	☐ Yes ☒ No
Server Address	
Port	389 [1-65535]
User ID	
Password	
Max Hits	20 [20-500]
Name Filter	((cn=%)(sn=%))
Number Filter	((telephoneNumber=%)(mobile=%)(homePhone=
Name Attributes	cn,sn
Number Attributes	telephoneNumber,mobile,homePhone
Display Name	
Enable DNS SRV lookup	☐ Yes ☒ No

Save Cancel

4.3.6.1 LDAP

Enable LDAP

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servicio LDAP.
Intervalo de valores	- Yes - No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_ENABLE (Página 225)

Server Address

Descripción	Especifica el host del servidor de LDAP.
--------------------	--

4.3.6 LDAP Settings

Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_SERVER (Página 226)

Port

Descripción	Especifica el puerto del servidor.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	389
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_SERVER_PORT (Página 226)

User ID

Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_USERID (Página 227)

Password

Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_PASSWORD (Página 227)

Max Hits

Descripción	Especifica el número máximo de resultados de búsqueda que devolverá el servidor LDAP.
Intervalo de valores	20–500
Valor por defecto	20
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_MAXRECORD (Página 226)

Name Filter

Descripción	Especifica el filtro de nombre que es el criterio para buscar nombres.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	((cn=%)(sn=%))
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_NAME_FILTER (Página 228)

Number Filter

Descripción	Especifica el filtro de número que es el criterio para buscar números.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	((telephoneNumber=%)(mobile=%)(homePhone=%))
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_NUMB_FILTER (Página 228)

Name Attributes

Descripción	Especifica los atributos de nombre de cada registro que se devolverán en el resultado de búsqueda de LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	cn,sn
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_NAME_ATTRIBUTE (Página 228)

Number Attributes

Descripción	Especifica los atributos de número de cada registro que se devolverán en el resultado de búsqueda de LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	telephoneNumber,mobile,homePhone
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_NUMB_ATTRIBUTE (Página 228)

Display Name

Descripción	Especifica la información de entrada en la pantalla.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.

4.3.7 Xtended Service Settings

Referencia en el archivo de configuración	LDAP_BASEDN (Página 229)
---	--------------------------

Enable DNS SRV lookup

Descripción	Selecciona si solicitar al servidor DNS que traduzca los nombres de dominio a direcciones IP utilizando el registro SRV.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_DNSSRV_ENABLE (Página 226)

4.3.7 Xtended Service Settings

Desde esta pantalla se pueden cambiar los ajustes Xtended Service.

Panasonic
KX-TGP600

Status | **Network** | System | VoIP | Telephone | Maintenance

Web Port Close

Network

- Basic Network Settings
- Ethernet Port Settings
- HTTP Client Settings
- STUN Settings
- Multicast Paging Settings
- LDAP Settings
- Xtended Service Settings**
- UC Settings
- XML Application Settings

Xtended Service Settings

Xtended Service

Enable Xtended Service: ☐ Yes ☒ No

Server Address:

Port: [1-65535]

Protocol: ☒ HTTP ☐ HTTPS

Line 1

User ID:

Password:

Enable Phonebook: ☐ Yes ☒ No

Phonebook Type:

Enable Call Log: ☐ Yes ☒ No

Line 2

User ID:

Password:

Enable Phonebook: ☐ Yes ☒ No

Phonebook Type:

Enable Call Log: ☐ Yes ☒ No

Line 3

User ID:

Password:

Enable Phonebook: ☐ Yes ☒ No

Phonebook Type:

Enable Call Log: ☐ Yes ☒ No

User ID:

4.3.7.1 Xtended Service

Enable Xtended Service

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servicio Xsi.
-------------	--

Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	XSI_ENABLE (Página 221)

Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor Xsi.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XSI_SERVER (Página 221)

Port

Descripción	Especifica el puerto del servidor Xsi.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	80
Referencia en el archivo de configuración	XSI_SERVER_PORT (Página 221)

Protocol

Descripción	Selecciona el tipo de servidor Xsi.
Intervalo de valores	HTTP, HTTPS
Valor por defecto	HTTP
Referencia en el archivo de configuración	XSI_SERVER_TYPE (Página 221)

User ID (Line 1–8)

Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor Xsi.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XSI_USERID_n (Página 222)

Password (Line 1–8)

Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servidor Xsi.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XSI_PASSWORD_n (Página 222)

Enable Phonebook (Line 1–8)

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servicio de agenda telefónica de Xsi.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	XSI_PHONEBOOK_ENABLE_n (Página 222)

Phonebook Type (Line 1–8)

Descripción	Selecciona el tipo de agenda telefónica de Xsi.
Intervalo de valores	• Group • GroupCommon • Enterprise • EnterpriseCommon • Personal
Valor por defecto	Group
Referencia en el archivo de configuración	XSI_PHONEBOOK_TYPE_n (Página 222)

Enable Call Log (Line 1–8)

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servicio de registro de llamadas de Xsi.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	XSI_CALLLOG_ENABLE_n (Página 223)

4.3.8 UC Settings

Desde esta pantalla se pueden cambiar los ajustes UC.

Panasonic
KX-TGP600

Status **Network** System VoIP Telephone Maintenance

UC Settings

Web Port Close

Network

- Basic Network Settings
- Ethernet Port Settings
- HTTP Client Settings
- STUN Settings
- Multicast Paging Settings
- LDAP Settings
- Extended Service Settings
- UC Settings**
- XML Application Settings

Presence Feature

Enable UC ☐ Yes ☐ No

Server Address

Local XMPP Port 5222 [1-65535]

Handset 1
User ID
Password

Handset 2
User ID
Password

Handset 3
User ID
Password

Handset 4
User ID
Password

Handset 5
User ID
Password

Handset 6
User ID
Password

Handset 7
User ID
Password

Handset 8
User ID
Password

4.3.8.1 Presence Feature

Enable UC

Descripción	Selecciona si se activará el servicio UC.
Intervalo de valores	- Yes - No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	UC_ENABLE (Página 223)

Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor XMPP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XMPP_SERVER (Página 224)

Local XMPP Port

Descripción	Especifica el puerto local de XMPP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5222
Referencia en el archivo de configuración	XMPP_PORT (Página 224)

Handset 1–8 (User ID)

Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor UC.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	UC_USERID_HSy (Página 223)

Handset 1–8 (Password)

Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servidor UC.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	UC_PASSWORD_HSy (Página 224)

4.3.9 XML Application Settings

Esta pantalla permite configurar las distintas URLs utilizadas con la función de la aplicación XML.

Panasonic
KX-TGP600

Status **Network** System VoIP Telephone Maintenance

Web Port Close

Network

- Basic Network Settings
- Ethernet Port Settings
- HTTP Client Settings
- STUN Settings
- Multicast Paging Settings
- LDAP Settings
- Extended Service Settings
- UC Settings
- XML Application Settings**

XML Application Settings

XML Application

Enable XMLAPP ☐ Yes ☒ No

User ID

Password

Local XML Port 6666 [1-65535]

XML Phonebook

LDAP URL

User ID

Password

Max Hits 20 [20-500]

Save Cancel

4.3.9.1 XML Application

Enable XMLAPP

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará la función de la aplicación XML.
Intervalo de valores	- Yes - No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	XMLAPP_ENABLE (Página 218)

User ID

Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor de la aplicación XML.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XMLAPP_USERID (Página 218)

Password

Descripción	Especifica la contraseña de autenticación utilizada para acceder al servidor de la aplicación XML.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres

4.3.9 XML Application Settings

Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XMLAPP_USERPASS (Página 219)

Local XML Port

Descripción	Especifica el puerto HTTP local para la aplicación XML.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	6666
Referencia en el archivo de configuración	XML_HTTPD_PORT (Página 220)

4.3.9.2 XML Phonebook

LDAP URL

Descripción	Especifica la URL a la que se accede al entrar en la agenda telefónica, para comprobar datos XML.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XMLAPP_LDAP_URL (Página 219)

User ID

Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XMLAPP_LDAP_USERID (Página 219)

Password

Descripción	Especifica la contraseña de autenticación utilizada para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XMLAPP_LDAP_USERPASS (Página 219)

Max Hits

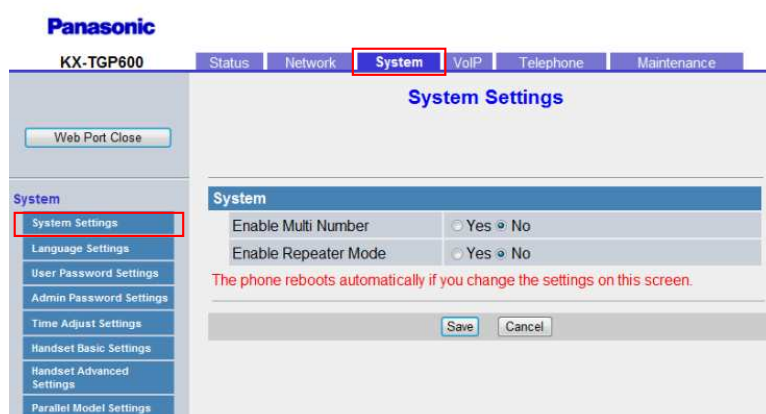
Descripción	Especifica el número máximo de resultados de búsqueda que devolverá el servidor LDAP.
Intervalo de valores	20–500
Valor por defecto	20
Referencia en el archivo de configuración	XMLAPP_LDAP_MAXRECORD (Página 220)

4.4 System

Esta sección ofrece descripciones detalladas acerca de todos los ajustes clasificados en la ficha **[System]**.

4.4.1 System Settings

Esta pantalla le permite modificar los ajustes del sistema en terminales IP.



4.4.1.1 System

Enable Multi Number

Descripción	Especifica si se activará o desactivará el modo de número múltiple.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	MULTI_NUMBER_ENABLE (Página 193)

Enable Repeater Mode

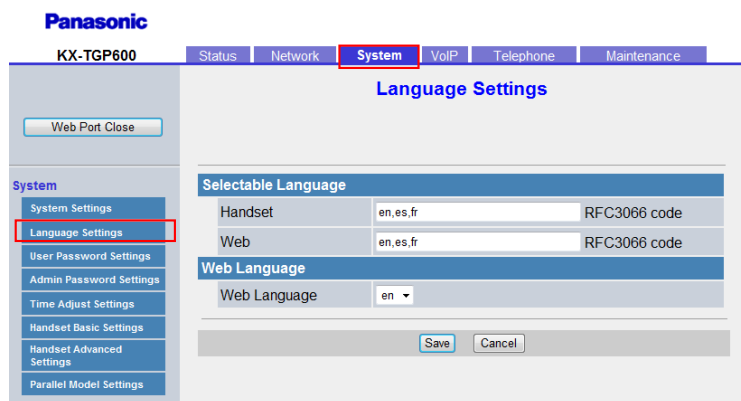
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el modo repetidor.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	REPEATER_MODE (Página 294)

4.4.2 Language Settings

Desde esta pantalla se puede seleccionar el idioma utilizado para el interface del usuario web. El ajuste de idioma solo es aplicable cuando se registra como usuario en el interface del usuario web.

Nota

- Si cambia el idioma mientras está registrado en el interface del usuario Web con la cuenta de Usuario, el idioma cambiará después de visualizar el mensaje "Complete". Si está registrado con la cuenta de Administrador, el idioma cambiará cuando un usuario se registre en el interface del usuario Web como Usuario.
- El idioma utilizado para el interface del usuario Web para la cuenta de Administrador siempre es el inglés.
- El idioma utilizado para la unidad no cambia aunque se cambie el idioma para el interface del usuario Web.



4.4.2.1 Selectable Language

Handset

Descripción	Especifica el idioma que puede seleccionar para el microteléfono. Se pueden registrar hasta 10 idiomas separados por comas. (p. ej., "en,es,fr,de,it,nl,pt")
--------------------	--

Intervalo de valores	• en: inglés • es: español • fr: francés • de: alemán • it: italiano • da: danés • nl: holandés • sv: sueco • fi: finés • el: griego • hu: húngaro • pt: portugués • pl: polaco • sk: eslovaco • cs: checo • sh: croata • ru: ruso • uk: ucraniano • tr: turco • no: noruego • ro: rumano • ct: personalizado • kk: kazako • me: montenegrino
Valor por defecto	Según el país o región.
Referencia en el archivo de configuración	AVAILABLE_LANGUAGE_HS (Página 242)

Web

Descripción	Especifica el idioma que se puede seleccionar en la web. Se pueden registrar hasta 10 idiomas separados por comas. (p. ej., "en,es,fr,de,it,nl,pt")
--------------------	---

4.4.2 Language Settings

Intervalo de valores	• en: inglés • es: español • fr: francés • de: alemán • it: italiano • nl: holandés • el: griego • hu: húngaro • pt: portugués • pl: polaco • sk: eslovaco • cs: checo • sh: croata • ru: ruso • uk: ucraniano • tr: turco • ro: rumano • ct: personalizado • kk: kazako • me: montenegrino
Valor por defecto	Según el país o región.
Referencia en el archivo de configuración	AVAILABLE_LANGUAGE_WEB (Página 243)

4.4.2.2 Web Language

Web Language

Descripción	Especifica el idioma por defecto de la web. Puede seleccionar un idioma de la lista que aparece en Web en 4.4.2.1 Selectable Language .
-------------	--

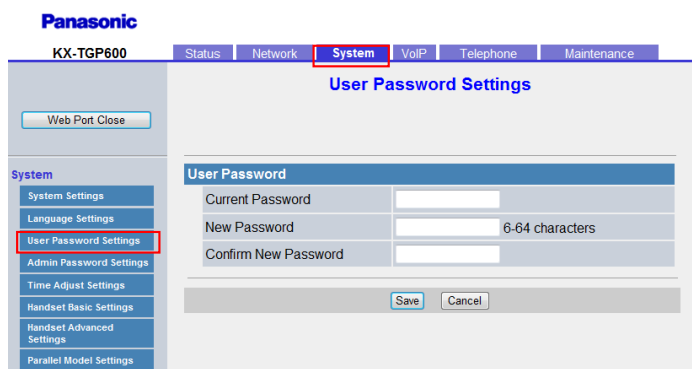
Intervalo de valores	• en: inglés • es: español • fr: francés • de: alemán • it: italiano • nl: holandés • el: griego • hu: húngaro • pt: portugués • pl: polaco • sk: eslovaco • cs: checo • sh: croata • ru: ruso • uk: ucraniano • tr: turco • ro: rumano • ct: personalizado • kk: kazako • me: montenegrino
Valor por defecto	en
Referencia en el archivo de configuración	WEB_LANGUAGE (Página 243)

4.4.3 User Password Settings

Desde esta pantalla se puede cambiar la contraseña utilizada para autenticar la cuenta de Usuario al registrarse en el interface del usuario Web.

Nota

- Por razones de seguridad, los caracteres introducidos para la contraseña se muestran en forma de caracteres especiales, distintos según el navegador Web.
- Después de cambiar la contraseña de usuario, la próxima vez que acceda a la interfaz de usuario web aparecerá el cuadro de diálogo de autenticación. Si se producen tres errores de registro consecutivos, aparecerá el error ("401 Unauthorized"). Esta restricción solo se aplica la primera vez que intenta registrarse después de cambiar la contraseña. En cualquier otra circunstancia, el error se produce después de 3 intentos de registro incorrectos.



4.4.3.1 User Password

Current Password

Descripción	Especifica la contraseña actual que se utilizará para autenticar la cuenta de Usuario al registrarse en el interface del usuario Web.
Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, , }, ~, \ y espacio)
Valor por defecto	No guardado.

New Password

Descripción	Especifica la nueva contraseña que se utilizará para autenticar la cuenta de Usuario al registrarse en el interface del usuario Web.
Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, , }, ~, \ y espacio)
Valor por defecto	No guardado. Nota • Cuando un usuario se registra por primera vez en la interfaz de usuario web, después de hacer clic en OK en el cuadro de diálogo de autenticación, se visualiza automáticamente la pantalla [Initial User Password Settings] para que el usuario establezca una contraseña.
Referencia en el archivo de configuración	USER_PASS (Página 212)

Confirm New Password

Descripción	Especifica la misma contraseña que ha introducido en [New Password] para confirmarla.
Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, , }, ~, \ y espacio)
Valor por defecto	No guardado.

4.4.4 Admin Password Settings

Desde esta pantalla se puede cambiar la contraseña utilizada para autenticar la cuenta de Administrador al registrarse en el interface del usuario Web.

Nota

- Por razones de seguridad, los caracteres introducidos para la contraseña se muestran en forma de caracteres especiales, distintos según el navegador Web.
- Después de cambiar la contraseña de administrador, la próxima vez que acceda a la interfaz del usuario web aparecerá el cuadro de diálogo de autenticación. Si se producen tres errores de registro consecutivos, aparecerá el error ("401 Unauthorized"). Esta restricción solo se aplica la primera vez

que intenta registrarse después de cambiar la contraseña. En cualquier otra circunstancia, el error se produce después de 3 intentos de registro incorrectos.

The screenshot shows the Panasonic KX-TGP600 web interface. The 'System' tab is selected in the top navigation bar. In the left sidebar, 'Admin Password Settings' is highlighted. The main content area is titled 'Admin Password Settings' and contains three input fields: 'Current Password', 'New Password' (with a note '6-64 characters'), and 'Confirm New Password'. Below these fields are 'Save' and 'Cancel' buttons.

4.4.4.1 Admin Password

Current Password

Descripción	Especifica la contraseña actual que se utilizará para autenticar la cuenta de Administrador al registrarse en el interface del usuario Web.
Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, , }, ~, \ y espacio)
Valor por defecto	adminpass

New Password

Descripción	Especifica la nueva contraseña que se utilizará para autenticar la cuenta de Administrador al registrarse en el interface del usuario Web.
Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, , }, ~, \ y espacio)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	ADMIN_PASS (Página 213)

Confirm New Password

Descripción	Especifica la misma contraseña que ha introducido en [New Password] para confirmarla.
Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, , }, ~, \ y espacio)
Valor por defecto	No guardado.

4.4.5 Time Adjust Settings

Desde esta pantalla se puede activar el ajuste automático del reloj utilizando un servidor NTP y configurar los ajustes para DST (tiempo ahorro de día), también conocido como horario de verano.

Panasonic
KX-TGP600

Status | Network | **System** | VoIP | Telephone | Maintenance

Time Adjust Settings

Web Port Close

System

- System Settings
- Language Settings
- User Password Settings
- Admin Password Settings
- Time Adjust Settings**
- Handset Basic Settings
- Handset Advanced Settings
- Parallel Model Settings

Synchronization

Server Address:

Synchronization Interval: 43200 seconds [10-86400]

Time Zone

Time Zone: GMT

Daylight Saving Time

Enable DST: ☐ Yes ☒ No

DST Offset: 60 minute(s) [0-720]

Start Day and Time of DST

Month: March

Day of Week: Second Sunday

Time: 120 minute(s) [0-1439]

End Day and Time of DST

Month: October

Day of Week: Second Sunday

Time: 120 minute(s) [0-1439]

Save Cancel

4.4.5.1 Synchronization

Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor NTP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	NTP_ADDR (Página 235)

Synchronization Interval

Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre sincronizaciones con el servidor NTP.
Intervalo de valores	10–86400
Valor por defecto	43200
Referencia en el archivo de configuración	TIME_QUERY_INTVL (Página 235)

4.4.5.2 Time Zone

Time Zone

Descripción	Selecciona la zona horaria.
Intervalo de valores	GMT -12:00–GMT +13:00
Valor por defecto	GMT
Referencia en el archivo de configuración	TIME_ZONE (Página 236)

4.4.5.3 Daylight Saving Time (Summer Time)

Enable DST (Enable Summer Time)

Descripción	Selecciona si se activará el DST (horario de verano).
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	DST_ENABLE (Página 237)

DST Offset (Summer Time Offset)

Descripción	Especifica el desfase horario, en minutos, cuando "DST_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	0–720 (min)
Valor por defecto	60
Referencia en el archivo de configuración	DST_OFFSET (Página 237)

4.4.5.4 Start Day and Time of DST (Start Day and Time of Summer Time)

Month

Descripción	Selecciona el mes en el cual empieza el DST (Horario de verano).
-------------	--

4.4.5 Time Adjust Settings

Intervalo de valores	• January • February • March • April • May • June • July • August • September • October • November • December
Valor por defecto	March
Referencia en el archivo de configuración	DST_START_MONTH (Página 238)

Day of Week

Utilizando estos 2 ajustes, especifique qué día del mes seleccionado empieza el DST (Horario de verano). Por ejemplo, para especificar el segundo domingo, seleccione **[Second]** y **[Sunday]**.

Descripción	Selecciona el número de semana en el cual empezará el DST (Horario de verano).
Intervalo de valores	• First • Second • Third • Fourth • Last
Valor por defecto	Second
Referencia en el archivo de configuración	DST_START_ORDINAL_DAY (Página 238)

Descripción	Selecciona el día de la semana en el cual empezará el DST (Horario de verano).
Intervalo de valores	• Sunday • Monday • Tuesday • Wednesday • Thursday • Friday • Saturday
Valor por defecto	Sunday
Referencia en el archivo de configuración	DST_START_DAY_OF_WEEK (Página 239)

Time

Descripción	Especifica la hora de inicio del DST (Horario de verano) en minutos después de 12:00 AM.
Intervalo de valores	0–1439 (min)
Valor por defecto	120
Referencia en el archivo de configuración	DST_START_TIME (Página 239)

4.4.5.5 End Day and Time of DST (End Day and Time of Summer Time)

Month

Descripción	Selecciona el mes en el cual finaliza el DST (Horario de verano).
Intervalo de valores	• January • February • March • April • May • June • July • August • September • October • November • December
Valor por defecto	October
Referencia en el archivo de configuración	DST_STOP_MONTH (Página 239)

Day of Week

Utilizando estos 2 ajustes, especifique qué día del mes seleccionado finaliza el DST (Horario de verano). Por ejemplo, para especificar el segundo domingo, seleccione **[Second]** y **[Sunday]**.

Descripción	Selecciona el número de semana en el cual finalizará el DST (Horario de verano).
Intervalo de valores	• First • Second • Third • Fourth • Last
Valor por defecto	Second
Referencia en el archivo de configuración	DST_STOP_ORDINAL_DAY (Página 240)

4.4.5 Time Adjust Settings

Descripción	Selecciona el día de la semana en el cual finalizará el DST (Horario de verano).
Intervalo de valores	• Sunday • Monday • Tuesday • Wednesday • Thursday • Friday • Saturday
Valor por defecto	Sunday
Referencia en el archivo de configuración	DST_STOP_DAY_OF_WEEK (Página 240)

Time

Descripción	Especifica la hora de fin del DST (Horario de verano) en minutos después de 12:00 AM.
Intervalo de valores	0–1439 (min)
Valor por defecto	120
Referencia en el archivo de configuración	DST_STOP_TIME (Página 241)

4.4.6 Handset Basic Settings

Desde esta pantalla puede cambiar el nombre y el idioma de todos los microteléfonos.

Panasonic
KX-TGP600

Status | Network | **System** | VoIP | Telephone | Maintenance

Handset Basic Settings

Web Port Close

System

- System Settings
- Language Settings
- User Password Settings
- Admin Password Settings
- Time Adjust Settings
- Handset Basic Settings**
- Handset Advanced Settings
- Parallel Model Settings

Handset 1

Handset Name: Handset 1
Language: en

Handset 2

Handset Name: Handset 2
Language: en

Handset 3

Handset Name: Handset 3
Language: en

Handset 4

Handset Name: Handset 4
Language: en

Handset 5

Handset Name: Handset 5
Language: en

Handset 6

Handset Name: Handset 6
Language: en

Handset 7

Handset Name: Handset 7
Language: en

Handset 8

4.4.6.1 Handset 1–8

Handset Name

Descripción	Especifica el nombre del microteléfono.
Intervalo de valores	Máx. 16 caracteres
Valor por defecto	HANDSET_NAME_HS1="Handset 1" HANDSET_NAME_HS2="Handset 2" HANDSET_NAME_HS3="Handset 3" HANDSET_NAME_HS4="Handset 4" HANDSET_NAME_HS5="Handset 5" HANDSET_NAME_HS6="Handset 6" HANDSET_NAME_HS7="Handset 7" HANDSET_NAME_HS8="Handset 8"
Referencia en el archivo de configuración	HANDSET_NAME_HSy (Página 313)

Language

Descripción	Especifica el idioma por defecto del microteléfono. Puede seleccionar un idioma de la lista que aparece en Handset en 4.4.2.1 Selectable Language .
Intervalo de valores	en, es, fr, de, it, da, nl, sv, fi, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, no, ro, ct, kk → consulte Handset en 4.4.2.1 Selectable Language
Valor por defecto	en
Referencia en el archivo de configuración	DEFAULT_LANGUAGE_HSy (Página 242)

4.4.7 Handset Advanced Settings

Desde esta pantalla se puede cambiar la función de las teclas programables.

Panasonic
KX-TGP600

Status | Network | **System** | VoIP | Telephone | Maintenance

Handset Advanced Settings

Web Port Close

System

- System Settings
- Language Settings
- User Password Settings
- Admin Password Settings
- Time Adjust Settings
- Handset Basic Settings
- Handset Advanced Settings**
- Parallel Model Settings

Soft Key during IDLE Status

Soft Key A (Left) Phonebook

Soft Key B (Center) Menu

Soft Key C (Right) Outgoing Call Log

Handset 1

Enable Admin Ability ☒ Yes ☐ No

Enable Handset Lock ☐ Yes ☒ No

Password for Unlocking [0000-9999]

Handset 2

Enable Admin Ability ☒ Yes ☐ No

Enable Handset Lock ☐ Yes ☒ No

Password for Unlocking [0000-9999]

Handset 3

Enable Admin Ability ☒ Yes ☐ No

Enable Handset Lock ☐ Yes ☒ No

Password for Unlocking [0000-9999]

Handset 4

Enable Admin Ability ☒ Yes ☐ No

Enable Handset Lock ☐ Yes ☒ No

Password for Unlocking [0000-9999]

Handset 5

4.4.7.1 Soft Key during IDLE Status

Soft Key A (Left)

Descripción	Selecciona la tecla programable (A) durante el estado inactivo.
--------------------	---

Intervalo de valores	• Phonebook • Menu • Outgoing Call Log • Incoming Call Log • Redial • Page (se utiliza cuando se realiza la paginación multidifusión)
Valor por defecto	Phonebook
Referencia en el archivo de configuración	IDLE_SOFT_KEY_A (Página 311)

Soft Key B (Center)

Descripción	Selecciona la tecla programable (B) durante el estado inactivo.
Intervalo de valores	• Phonebook • Menu • Outgoing Call Log • Incoming Call Log • Redial • Page (se utiliza cuando se realiza la paginación multidifusión)
Valor por defecto	Menu
Referencia en el archivo de configuración	IDLE_SOFT_KEY_B (Página 312)

Soft Key C (Right)

Descripción	Selecciona la tecla programable (C) durante el estado inactivo.
Intervalo de valores	• Phonebook • Menu • Outgoing Call Log • Incoming Call Log • Redial • Page (se utiliza cuando se realiza la paginación multidifusión)
Valor por defecto	Outgoing Call Log
Referencia en el archivo de configuración	IDLE_SOFT_KEY_C (Página 312)

4.4.7.2 Handset 1–8

Enable Admin Ability

Descripción	Selecciona si se activarán los derechos de administrador del microteléfono.
--------------------	---

4.4.8 Parallel Mode Settings

Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	ADMIN_ABILITY_ENABLE_HSy (Página 312)

Enable Handset Lock

Descripción	Selecciona si se activará el bloqueo del microteléfono.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	SYS_LOCK_ENABLE_HSy (Página 294)

Password for Unlocking

Descripción	Especifica la contraseña para desbloquear el microteléfono.
Intervalo de valores	Cero, 4 dígitos (0–9)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SYS_LOCK_PASSWORD_HSy (Página 294)

4.4.8 Parallel Mode Settings

Desde esta pantalla puede cambiar los ajustes del modo Paralelo que vinculan el teléfono fijo y el microteléfono debido a la relación maestro y esclavo. (→ Consulte **6.6 Emparejamiento (Modo paralelo)**)

Panasonic

KX-TGP600 Status Network **System** VoIP Telephone Maintenance

Parallel Mode Settings

Web Port Close

System

- System Settings
- Language Settings
- User Password Settings
- Admin Password Settings
- Time Adjust Settings
- Handset Basic Settings
- Handset Advanced Settings
- Parallel Mode Settings**

Parallel Mode

Linking the desk phone and handset due to have the relation with master and slave.

Master Desk Phone Number	Slave Handset Number	Mode
1	-	Take Over Call
2	-	Take Over Call
3	-	Take Over Call
4	-	Take Over Call
5	-	Take Over Call
6	-	Take Over Call
7	-	Take Over Call
8	-	Take Over Call

Save Cancel

4.4.8.1 Parallel Mode

Slave Handset Number (Número de teléfono fijo maestro 1–8)

Descripción	Selecciona el número para el microteléfono fijo inalámbrico (KX-TPA65) cuando se conectan microteléfonos emparejados en paralelo.
Intervalo de valores	-: Off, microteléfono 1–8
Valor por defecto	-
Referencia en el archivo de configuración	PARALLEL_HSNOM (Página 318)

Mode (Número de teléfono fijo maestro 1–8)

Descripción	Selecciona el comportamiento de las extensiones emparejadas cuando se descuelga una llamada.
Intervalo de valores	• Busy • Take Over Call
Valor por defecto	Take Over Call
Referencia en el archivo de configuración	PARALLEL_MODEM (Página 319)

4.5 VoIP

Esta sección ofrece descripciones detalladas acerca de todos los ajustes clasificados en la ficha **[VoIP]**.

4.5.1 SIP Settings

Desde esta pantalla podrá cambiar los ajustes SIP comunes a todas las líneas.

4.5.1.1 User Agent

User Agent

Descripción	Especifica la cadena de texto que se enviará como agente de usuario en las cabeceras de los mensajes SIP.
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres Nota - Si se incluye "{mac}" en este campo, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en minúsculas. - Si se incluye "{MAC}" en este campo, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en mayúsculas. - Si se incluye "{MODEL}" en este campo, se sustituirá con el nombre del modelo de la unidad. - Si se incluye "{fwver}" en este campo, se sustituirá con la versión del firmware de la unidad.
Valor por defecto	Panasonic-{MODEL}/{fwver} ({mac})
Referencia en el archivo de configuración	SIP_USER_AGENT (Página 246)

4.5.1.2 NAT Identity

Enable Rport (RFC 3581)

Descripción	Selecciona si debe añadirse el parámetro 'rport' a la parte superior a través del valor del campo de la cabecera de las solicitudes generadas.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	SIP_ADD_RPORT (Página 245)

Enable Port Punching for SIP

Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre las transmisiones del paquete Keep Alive para mantener la información vinculante de NAT para el paquete SIP.
Intervalo de valores	0, 10–300 0: Desactivar
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	PORT_PUNCH_INTVL (Página 245)

Enable Port Punching for RTP

Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre las transmisiones del paquete Keep Alive para mantener la información vinculante de NAT para el paquete RTP.
Intervalo de valores	0, 10–300 0: Desactivar
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	RTP_PORT_PUNCH_INTVL (Página 246)

4.5.2 SIP Settings [Line 1]–[Line 8]

Desde esta pantalla podrá cambiar los ajustes SIP específicos de cada línea.

4.5.2.1 Basic

Phone Number

Descripción	Especifica el número de teléfono que se utilizará como ID de usuario necesario para registrarse en el servidor de registro SIP. Nota Si se registra utilizando una ID de usuario que no es un número de teléfono, debería utilizar el ajuste [SIP URI].
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	PHONE_NUMBER_n (Página 246)

Registrar Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor de registro SIP.
--------------------	--

Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_RGSTR_ADDR_n (Página 247)

Registrar Server Port

Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor de registro SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el archivo de configuración	SIP_RGSTR_PORT_n (Página 247)

Proxy Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor proxy SIP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_PRXY_ADDR_n (Página 248)

Proxy Server Port

Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor proxy SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el archivo de configuración	SIP_PRXY_PORT_n (Página 248)

Presence Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor de presencia SIP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_PRSNC_ADDR_n (Página 248)

Presence Server Port

Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor de presencia SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el archivo de configuración	SIP_PRSNC_PORT_n (Página 249)

Outbound Proxy Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor proxy de salida SIP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_OUTPROXY_ADDR_n (Página 249)

Outbound Proxy Server Port

Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor proxy de salida SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el archivo de configuración	SIP_OUTPROXY_PORT_n (Página 249)

Service Domain

Descripción	Especifica el nombre de dominio facilitado por el distribuidor de su sistema telefónico o proveedor de servicios. El nombre de dominio es la parte del SIP URI que aparece después del símbolo "@".
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_SVCDOMAIN_n (Página 250)

Authentication ID

Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor SIP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres

Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_AUTHID_n (Página 250)

Authentication Password

Descripción	Especifica la contraseña de autenticación utilizada para acceder al servidor SIP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_PASS_n (Página 250)

4.5.2.2 Advanced

SIP Packet QoS (DSCP)

Descripción	Especifica el nivel DSCP (punto de código de servicios diferenciados) de DiffServ aplicado a los paquetes SIP.
Intervalo de valores	0–63
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	DSCP_SIP_n (Página 251)

Enable DNS SRV lookup

Descripción	Selecciona si solicitar al servidor DNS que traduzca los nombres de dominio a direcciones IP utilizando el registro SRV.
Intervalo de valores	• Yes • No Nota • Si selecciona [Yes], la unidad realizará una búsqueda DNS SRV de un servidor de registro SIP, servidor proxy SIP, servidor proxy de salida SIP o servidor de presencia SIP. Si selecciona [No], la unidad no realizará una búsqueda DNS SRV de un servidor de registro SIP, servidor proxy SIP, servidor proxy de salida SIP o servidor de presencia SIP.
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	SIP_DNSSRV_ENA_n (Página 251)

SRV lookup Prefix for UDP

Descripción	Especifica un prefijo para añadir al nombre de dominio cuando realice una búsqueda DNS SRV utilizando UDP. Nota Este ajuste sólo está disponible cuando [Enable DNS SRV lookup] está ajustado a [Yes].
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	_sip._udp.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_UDP_SRV_PREFIX_n (Página 252)

SRV lookup Prefix for TCP

Descripción	Especifica un prefijo para añadir al nombre de dominio cuando realice una búsqueda DNS SRV utilizando TCP. Nota Este ajuste sólo está disponible cuando [Enable DNS SRV lookup] está ajustado a [Yes].
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	_sip._tcp.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_TCP_SRV_PREFIX_n (Página 252)

SRV lookup Prefix for TLS

Descripción	Especifica un prefijo para añadir al nombre de dominio cuando realice una búsqueda DNS SRV utilizando TLS. Nota Este ajuste sólo está disponible cuando [Enable DNS SRV lookup] está ajustado a [Yes].
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	_sips._tls.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_TLS_SRV_PREFIX_n (Página 273)

Local SIP Port

Descripción	Especifica el número de puerto de origen utilizado por la unidad para la comunicación SIP.
Intervalo de valores	1024–49151

Valor por defecto	5060 (para la Línea 1) 5070 (para la Línea 2) 5080 (para la Línea 3) 5090 (para la Línea 4) 5100 (para la Línea 5) 5110 (para la Línea 6) 5120 (para la Línea 7) 5130 (para la Línea 8)
Referencia en el archivo de configuración	SIP_SRC_PORT_n (Página 250)

SIP URI

Descripción	Especifica la ID única utilizada por el servidor de registro SIP, que consiste de "sip:", una parte de usuario, el símbolo "@" y una parte de host, por ejemplo "sip:user@example.com", "2405551111_1". Nota - Si se registra utilizando una ID de usuario que no es un número de teléfono, debería utilizar este ajuste. - En un SIP URI, la parte de usuario ("user" en el ejemplo anterior) puede contener hasta 63 caracteres, mientras que la parte de host ("example.com" en el ejemplo anterior) puede contener hasta 316 caracteres.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_URI_n (Página 247)

T1 Timer

Descripción	Especifica el intervalo por defecto, en milisegundos, entre las transmisiones de mensajes SIP.
Intervalo de valores	250 500 1000 2000 4000
Valor por defecto	500
Referencia en el archivo de configuración	SIP_TIMER_T1_n (Página 255)

T2 Timer

Descripción	Especifica el intervalo máximo, en segundos, entre las transmisiones de mensajes SIP.
Intervalo de valores	• 2 • 4 • 8 • 16 • 32
Valor por defecto	4
Referencia en el archivo de configuración	SIP_TIMER_T2_n (Página 255)

REGISTER Expires Timer

Descripción	Especifica el periodo de tiempo, en segundos, de validez del registro. Este valor está ajustado en la cabecera "Expires" de la petición REGISTER.
Intervalo de valores	1–4294967295
Valor por defecto	3600
Referencia en el archivo de configuración	REG_EXPIRE_TIME_n (Página 253)

Enable Session Timer (RFC 4028)

Descripción	Especifica el intervalo de tiempo, en segundos, que espera la unidad antes de finalizar las sesiones SIP cuando no se recibe respuesta a las peticiones repetidas.
Intervalo de valores	0, 60–65535
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	SIP_SESSION_TIME_n (Página 254)

Session Timer Method

Descripción	Selecciona el método de actualización de las sesiones SIP.
Intervalo de valores	• INVITE • UPDATE • INVITE/UPDATE
Valor por defecto	INVITE
Referencia en el archivo de configuración	SIP_SESSION_METHOD_n (Página 254)

Enable 100rel (RFC 3262)

Descripción	Especifica si se añadirá la etiqueta opcional 100rel a la cabecera "Supported" del mensaje INVITE.
Intervalo de valores	• Yes • No Nota • Si selecciona [Yes], se activará la función Fiabilidad de las respuestas provisionales. Se añadirá la etiqueta opcional 100rel a la cabecera "Supported" del mensaje INVITE y a la cabecera "Require" del mensaje provisional "1xx". Si selecciona [No], no se utilizará la etiqueta opcional 100rel.
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	SIP_100REL_ENABLE_n (Página 257)

Enable SSAF (SIP Source Address Filter)

Descripción	Selecciona si se activará SSAF para los servidores SIP (servidor de registro, servidor proxy y servidor de presencia).
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	SIP_DETECT_SSAF_n (Página 261)

Enable c=0.0.0.0 Hold (RFC 2543)

Descripción	Selecciona si activará la función de retención de llamadas del RFC 2543 en esta línea.
Intervalo de valores	• Yes • No Nota • Si selecciona [Yes], se ajustará la sintaxis "c=0.0.0.0" en SDP cuando se envíe un mensaje re-INVITE para retener la llamada. Si selecciona [No], la sintaxis "c=x.x.x.x" se ajustará en SDP.
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	RFC2543_HOLD_ENABLE_n (Página 268)

Transport Protocol

Descripción	Selecciona qué protocolo de capa de transporte se utilizará para enviar los paquetes SIP.
Intervalo de valores	• UDP • TCP • TLS
Valor por defecto	UDP
Referencia en el archivo de configuración	SIP_TRANSPORT_n (Página 272)

TLS Mode

Descripción	Seleccione el protocolo SIP seguro.
Intervalo de valores	• SIPS • SIP-TLS
Valor por defecto	SIPS
Referencia en el archivo de configuración	SIP_TLS_MODE_n (Página 272)

4.5.3 VoIP Settings

Desde esta pantalla podrá cambiar los ajustes VoIP comunes a todas las líneas.

Panasonic
KX-TGP600

Status | Network | System | **VoIP** | Telephone | Maintenance

Web Port Close

VoIP Settings

SIP Settings

- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8
- VoIP Settings**
- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8

RTP

RTP Packet Time: 20 milliseconds

Minimum RTP Port Number: 16000 [1024-48750: Even Number Only]

Maximum RTP Port Number: 20000 [1424-49150: Even Number Only]

Telephone-event Payload Type: 101 [96-127]

Voice Quality Report

Server Address: [Empty]

Port: 5060 [1-65535]

Enable PUBLISH: Disable

Alert Report Trigger: ☒ Warning ☐ Critical

Threshold MOS-LQ (Critical): 20 [15-40]

Threshold MOS-LQ (Warning): 20 [15-40]

Threshold Delay (Critical): 0 milliseconds [10-2000]

Threshold Delay (Warning): 0 milliseconds [10-2000]

Save Cancel

4.5.3.1 RTP

RTP Packet Time

Descripción	Selecciona el intervalo, en milisegundos, entre las transmisiones de paquetes RTP.
Intervalo de valores	• 20 • 30 • 40
Valor por defecto	20
Referencia en el archivo de configuración	RTP_PTIME (Página 279)

Minimum RTP Port Number

Descripción	Especifica el número de puerto más bajo que utilizará la unidad para los paquetes RTP.
Intervalo de valores	1024–59598 (sólo números pares)
Valor por defecto	16000
Referencia en el archivo de configuración	RTP_PORT_MIN (Página 279)

Maximum RTP Port Number

Descripción	Especifica el número de puerto más alto que utilizará la unidad para los paquetes RTP.
Intervalo de valores	1424–59998 (sólo números pares)
Valor por defecto	20000
Referencia en el archivo de configuración	RTP_PORT_MAX (Página 279)

Telephone-event Payload Type

Descripción	Especifica el tipo de información útil RFC 2833 para los tonos DTMF. Nota • Este ajuste sólo está disponible cuando [DTMF Type] está ajustado a [Outband].
Intervalo de valores	96–127
Valor por defecto	101
Referencia en el archivo de configuración	TELEVENT_PAYLOAD (Página 269)

4.5.3.2 Voice Quality Report

Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor colector.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	VQREPORT_COLLECTOR_ADDRESS (Página 283)

Port

Descripción	Especifica el puerto del servidor colector.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el archivo de configuración	VQREPORT_COLLECTOR_PORT (Página 283)

Enable PUBLISH

Descripción	Selecciona el tipo de envío del informe de calidad de voz con PUBLISH.
Intervalo de valores	• Disable • End of Session Report Using PUBLISH • Interval report Using PUBLISH • Alert Report Using PUBLISH
Valor por defecto	Disable
Referencia en el archivo de configuración	VQREPORT_SEND (Página 283)

Alert Report Trigger

Descripción	Selecciona el detonante para comunicar el informe de calidad de voz.
Intervalo de valores	• Warning • Critical
Valor por defecto	Warning
Referencia en el archivo de configuración	ALERT_REPORT_TRIGGER (Página 284)

Threshold MOS-LQ (Critical)

Descripción	Especifica los criterios (críticos) para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce MOSQ.
Intervalo de valores	0–40
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL (Página 284)

Threshold MOS-LQ (Warning)

Descripción	Especifica los criterios (aviso) para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce MOSQ.
Intervalo de valores	0–40
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING (Página 284)

Threshold Delay (Critical)

Descripción	Especifica los criterios (críticos) para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce un retraso.
Intervalo de valores	0–2000
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	ALERT_REPORT_DELAY_CRITICAL (Página 285)

Threshold Delay (Warning)

Descripción	Especifica los criterios (aviso) para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce un retraso.
Intervalo de valores	0–2000
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	ALERT_REPORT_DELAY_WARNING (Página 285)

4.5.4 VoIP Settings [Line 1]–[Line 8]

Desde esta pantalla podrá cambiar los ajustes VoIP específicos de cada línea.

4.5.4 VoIP Settings [Line 1]–[Line 8]

G.722 solo está disponible cuando "WIDEBAND_AUDIO_ENABLE"="Y". G.722.2 (AMR-WB) solo está disponible cuando "WIDEBAND_AUDIO_ENABLE"="Y" y "CODEC_G722AMR_ENABLE"="Y". (→ Consulte 5.3.1 Ajustes del sistema).

The screenshot shows the Panasonic KX-TGP600 web interface. The top navigation bar includes 'Status', 'Network', 'System', 'VoIP', 'Telephone', and 'Maintenance'. The 'VoIP' tab is selected. The main area is titled 'VoIP Settings [Line 1]'. On the left, there is a sidebar with 'VoIP' and 'VoIP Settings' (Line 1-8). The 'VoIP Settings' section is expanded, showing a list of lines. The 'Line 1' settings are highlighted. The 'Basic' tab is active, showing settings for PCMA, G.729A, and PCMU. The 'Advanced' tab shows settings for RTP Packet QoS, RTCP, and SRTP.

Basic		
PCMA	Enable	☒ Yes ☐ No
	Priority	1 [1-255]
G.729A	Enable	☒ Yes ☐ No
	Priority	1 [1-255]
PCMU	Enable	☒ Yes ☐ No
	Priority	1 [1-255]
DTMF Type		☒ RFC2833 ☐ Inband ☐ SIP INFO

Advanced		
RTP Packet QoS (DSCP)	0	[0-63]
RTCP Packet QoS (DSCP)	0	[0-63]
Enable RTCP	☐ Yes ☒ No	
Enable RTCP-XR	☐ Yes ☒ No	
RTCP&RTCP-XR Interval	5	seconds [5-65535]
SRTP Mode	☐ SRTP ☒ RTP/SRTP	
Enable Mixed SRTP&RTP by Conference	☐ Yes ☒ No	
Enable Mixed SRTP&RTP by Transfer	☐ Yes ☒ No	

Save Cancel

4.5.4.1 Basic

G.722 (Enable)

Descripción	Selecciona si debe activarse el codec G.722 para la transmisión de datos de voz.
Intervalo de valores	- Yes - No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_ENABLEx_n (Página 274)

G.722 (Priority)

Descripción	Especifica la prioridad de uso del orden numérico para el codec G.722.
Intervalo de valores	1–255
Valor por defecto	1
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_PRIORITYx_n (Página 275)

PCMA (Enable)

Descripción	Selecciona si debe activarse el codec PCMA para la transmisión de datos de voz.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_ENABLEx_n (Página 274)

PCMA (Priority)

Descripción	Especifica la prioridad de uso del orden numérico para el codec PCMA.
Intervalo de valores	1–255
Valor por defecto	1
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_PRIORITYx_n (Página 275)

G.722.2 (AMR-WB) (Enable)

Descripción	Selecciona si debe activarse el codec G.722.2 (AMR-WB) para la transmisión de datos de voz.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_ENABLEx_n (Página 274)

G.722.2 (AMR-WB) (Priority)

Descripción	Especifica la prioridad de uso del orden numérico para el codec G.722.2 (AMR-WB).
Intervalo de valores	1–255
Valor por defecto	1
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_PRIORITYx_n (Página 275)

G.729A (Enable)

Descripción	Selecciona si debe activarse el codec G.729A para la transmisión de datos de voz.
--------------------	---

4.5.4 VoIP Settings [Line 1]–[Line 8]

Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_ENABLEx_n (Página 274)

G.729A (Priority)

Descripción	Especifica la prioridad de uso del orden numérico para el codec G. 729A.
Intervalo de valores	1–255
Valor por defecto	1
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_PRIORITYx_n (Página 275)

PCMU (Enable)

Descripción	Selecciona si debe activarse el codec PCMU para la transmisión de datos de voz.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_ENABLEx_n (Página 274)

PCMU (Priority)

Descripción	Especifica la prioridad de uso del orden numérico para el codec PCMU.
Intervalo de valores	1–255
Valor por defecto	1
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_PRIORITYx_n (Página 275)

DTMF Type

Descripción	Selecciona el método para transmitir tonos DTMF (multifrecuencia de tono dual).
-------------	---

Intervalo de valores	• RFC2833 • Inband • SIP INFO Nota • RFC2833 se refiere a Outband DTMF. • Inband se refiere a Inband DTMF.
Valor por defecto	RFC2833
Referencia en el archivo de configuración	DTMF_METHOD_n (Página 276)

4.5.4.2 Advanced

RTP Packet QoS (DSCP)

Descripción	Especifica el nivel DSCP de DiffServ aplicado a los paquetes RTP.
Intervalo de valores	0–63
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	DSCP_RTP_n (Página 277)

RTCP Packet QoS (DSCP)

Descripción	Especifica el nivel DSCP de DiffServ aplicado a los paquetes RTCP/RTCP-XR.
Intervalo de valores	0–63
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	DSCP_RTCP_n (Página 277)

Enable RTCP

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el RTCP.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	RTCP_ENABLE_n (Página 280)

Enable RTCP-XR

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el RTCP-XR.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	RTCPXR_ENABLE_n (Página 281)

RTCP&RTCP-XR Interval

Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre los paquetes RTCP/RTCP-XR.
Intervalo de valores	5–65535
Valor por defecto	5
Referencia en el archivo de configuración	RTCP_INTVL_n (Página 280)

SRTP Mode

Descripción	Selecciona el modo de la función SRTP.
Intervalo de valores	• SRTP • RTP/SRTP Nota • Cuando se selecciona RTP/SRTP, el funcionamiento está en el modo RTP.
Valor por defecto	RTP/SRTP
Referencia en el archivo de configuración	SRTP_CONNECT_MODE_n (Página 282)

Enable Mixed SRTP & RTP by Conference

Descripción	Selecciona si permitir conferencias donde cada participante pueda utilizar SRTP o RTP.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_n (Página 282)

Enable Mixed SRTP & RTP by Transfer

Descripción	Selecciona si permitir transferencias de llamadas entre un usuario que utiliza SRTP y un usuario que utiliza RTP.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n (Página 282)

4.6 Telephone

Esta sección ofrece descripciones detalladas acerca de todos los ajustes clasificados en la ficha [Telephone].

4.6.1 Multi Number Settings

Desde esta pantalla puede asignar números de teléfono para las llamadas entrantes y salientes a la unidad base y los microteléfonos. Se puede asignar un máximo de 8 números de teléfono para cada unidad. Se puede registrar un máximo de 8 microteléfonos en la unidad base. Para más información, consulte **6.1 Ajustes de línea**.

4.6.1 Multi Number Settings

Este ajuste solo está disponible cuando "MULTI_NUMBER_ENABLE"="Y". (Consulte 5.3.1 Ajustes del sistema)

Panasonic
KX-TGP600

Status Network System VoIP **Telephone** Maintenance

Multi Number Settings

Web Port Close

Telephone

Multi Number Settings

Call Control

- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8

Hotline Settings

Tone Settings

Import Phonebook

Export Phonebook

Multi Number Settings

Group Handset / Handset select for receiving call

Line	Phone Number	Handset Number								Paging
		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	160	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HS1 ▾
2	161	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HS1 ▾
3		☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	HS1 ▾
4		☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	HS1 ▾
5		☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	HS1 ▾
6		☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	HS1 ▾
7		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	HS1 ▾
8		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	HS1 ▾

Handset and Line Number select for making call

Handset	Line Number								Default
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	1 ▾
2	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	1 ▾
3	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	1 ▾
4	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	1 ▾
5	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	1 ▾
6	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	1 ▾
7	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	1 ▾
8	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	1 ▾

Save Cancel

4.6.1.1 Group Handset / Handset select for receiving call

Line (1–8)

Descripción	Indica el número de línea (1–8) al que se ha asignado un número de teléfono (solo de referencia).
Intervalo de valores	Línea 1–Línea 8
Valor por defecto	No aplicable.
Referencia en el archivo de configuración	INCOMING_CALL_GROUP_n (Página 306)

Phone Number

Descripción	Indica los números de teléfono asignados actualmente (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Máx. 32 dígitos
Valor por defecto	No aplicable.

Referencia en el archivo de configuración	INCOMING_CALL_GROUP_n (Página 306)
---	------------------------------------

Handset Number (1–8)

Descripción	Selecciona los microteléfonos (1–8) a los que llegarán las llamadas para cada línea.
Intervalo de valores	Seleccionado, no seleccionado
Valor por defecto	Seleccionado (todo)
Referencia en el archivo de configuración	INCOMING_CALL_GROUP_n (Página 306)

Paging

Descripción	Selecciona los microteléfonos (1–8) a los que llegarán las llamadas (respuesta automática) para cada línea.
Intervalo de valores	HS1–HS8
Valor por defecto	HS1
Referencia en el archivo de configuración	PAGING_ENABLE_HANDSET_n (Página 307)

4.6.1.2 Handset and Line Number select for making call

Handset

Descripción	Indica los microteléfonos (1–8) que se pueden usar para hacer una llamada (solo de referencia).
Intervalo de valores	Handset 1 – Handset 8
Valor por defecto	No aplicable.

Line Number

Descripción	Selecciona qué líneas (1–8) se pueden utilizar para la unidad base y para cada microteléfono cuando se descuelga para hacer una llamada.
Intervalo de valores	Seleccionado, no seleccionado
Valor por defecto	Seleccionado (todo)
Referencia en el archivo de configuración	OUTGOING_CALL_LINE_HSy (Página 305)

Default

Descripción	Selecciona qué línea se utilizará automáticamente para la unidad base y para cada microteléfono cuando se descuelga para hacer una llamada.
Intervalo de valores	1–8
Valor por defecto	1
Referencia en el archivo de configuración	DEFAULT_LINE_SELECT_HSy (Página 306)

4.6.2 Call Control

Desde esta pantalla podrá configurar varias funciones de llamada comunes a todas las líneas.

Panasonic
KX-TGP600

Status Network System VoIP **Telephone** Maintenance

Call Control

Web Port Close

Telephone

Multi Number Settings

Call Control

- Line 1

- Line 2

- Line 3

- Line 4

- Line 5

- Line 6

- Line 7

- Line 8

Hotline Settings

Tone Settings

Import Phonebook

Export Phonebook

Call Control

Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server ☐ Yes ☒ No

Conference Server URI

First-digit Timeout 30 seconds [1-600]

Inter-digit Timeout 5 seconds [1-15]

Timer for Dial Plan 5 seconds [1-15]

Enable # Key as delimiter ☒ Yes ☐ No

International Call Prefix

Country Calling Code

National Access Code

Call Park Number

Enable Call Park Key ☐ Yes ☒ No

Park Retrieve Number

Park Retrieve Soft Key Not Use

Emergency Call Phone Numbers

1. 2.

3. 4.

5.

Save Cancel

4.6.2.1 Call Control

Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server

Descripción	Selecciona si la petición del SUBSCRIBE se enviará a un servidor de correo vocal.
	Nota Su sistema telefónico debe ser compatible con el correo vocal.

Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	VM_SUBSCRIBE_ENABLE (Página 309)

Conference Server URI

Descripción	Especifica el URI para un servidor de conferencia, que consta de "sip:", una parte de usuario, el símbolo "@" y una parte de host, por ejemplo, "sip:conference@example.com". Nota • La disponibilidad dependerá de su sistema telefónico.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	CONFERENCE_SERVER_URI (Página 318)

First-digit Timeout

Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, dentro del cual deben marcarse los primeros dígitos de un número.
Intervalo de valores	1–600 (s)
Valor por defecto	30
Referencia en el archivo de configuración	FIRSTDIGIT_TIM (Página 288)

Inter-digit Timeout

Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, dentro del cual deben marcarse los dígitos siguientes de un número.
Intervalo de valores	1–15 (s)
Valor por defecto	5
Referencia en el archivo de configuración	INTDIGIT_TIM (Página 289)

Timer for Dial Plan

Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, que la unidad esperará cuando se haya introducido "T" o "t" en el plan de marcación.
-------------	--

Intervalo de valores	1–15 (s)
Valor por defecto	5
Referencia en el archivo de configuración	MACRODIGIT_TIM (Página 310)

Enable # Key as delimiter

Descripción	Selecciona si la tecla # se tratará como un dígito normal o como un delimitador, cuando se marque como segundo dígito o después de este.
Intervalo de valores	• Yes: # se trata como el final del delimitador de la marcación. • No: # se trata como un dígito normal.
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	POUND_KEY_DELIMITER_ENABLE (Página 289)

International Call Prefix

Descripción	Especifica el número que se mostrará en el lugar del primer símbolo "+" cuando el número de teléfono para las llamadas entrantes internacionales contenga "+".
Intervalo de valores	Máx. 8 caracteres (del 0 al 9, * y #)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	INTERNATIONAL_ACCESS_CODE (Página 311)

Country Calling Code

Descripción	Especifica el código de llamada del país / área que se utilizará para fines comparativos al marcar un número desde el registro de llamadas entrantes que contenga un símbolo "+".
Intervalo de valores	Máx. 8 caracteres (del 0 al 9, * y #)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	COUNTRY_CALLING_CODE (Página 311)

National Access Code

Descripción	Si al marcar un número desde el registro de llamadas entrantes que contenga un símbolo "+", el código de llamada del país coincide, el código de llamada del país se eliminará y se añadirá el código de acceso nacional.
--------------------	---

Intervalo de valores	Máx. 8 caracteres (del 0 al 9, * y #)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	NATIONAL_ACCESS_CODE (Página 311)

Call Park Number

Descripción	Especifica el número de aparcado de llamadas.
Intervalo de valores	0–4 dígitos (0–9, *, #)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	NUM_PLAN_PARKING (Página 292)

Enable Call Park Key

Descripción	Selecciona si se mostrará "Aparcado de llamada" en el menú de funciones Aparcado de llamadas.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	CALLPARK_KEY_ENABLE (Página 292)

Park Retrieve Number

Descripción	Especifica el número de recuperación de llamadas aparcadas.
Intervalo de valores	0–4 dígitos (0–9, *, #)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING (Página 292)

Park Retrieve Soft Key

Descripción	Selecciona si hay una tecla programable para la recuperación de llamadas aparcadas. Nota • Esta función solo está disponible cuando "[Enable Call Park Notification]" está ajustado a "[Yes]" y se establece [Park Retrieve Number] (consulte Enable Call Park Notification, Park Retrieve Number).
-------------	---

Intervalo de valores	• Not Use • Soft Key A (Left) • Soft Key B (Center) • Soft Key C (Right)
Valor por defecto	Not Use
Referencia en el archivo de configuración	IDLE_SOFT_KEY_PARK_RETRIEVING (Página 292)

4.6.2.2 Emergency Call Phone Numbers

1–5

Descripción	Especifica los números de teléfono que se utilizan para hacer llamadas de emergencia. Un usuario puede marcar cualquiera de los números especificados en cualquier momento independientemente de las restricciones impuestas a la unidad. Pueden especificarse un máximo de 5 números de teléfono.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres (excepto &, ", ', :, ;, <, >)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	EMERGENCY_CALLx (Página 313)

4.6.3 Call Control [Line 1]–[Line 8]

Desde esta pantalla podrá configurar varias funciones de llamada específicas de cada línea.

Panasonic
KX-TGP600

Status | Network | System | VoIP | **Telephone** | Maintenance

Call Control [Line 1]

Web Port Close

Telephone

- Multi Number Settings
- Call Control
 - Line 1
 - Line 2
 - Line 3
 - Line 4
 - Line 5
 - Line 6
 - Line 7
 - Line 8
- Hotline Settings
- Tone Settings
- Import Phonebook
- Export Phonebook

Call Features

Display Name	
Voice Mail Access Number	
Enable Anonymous Call	☐ Yes ☒ No
Enable Block Anonymous Call	☐ Yes ☒ No
Enable Do Not Disturb	☐ Yes ☒ No
Enable Call Waiting	☒ Yes ☐ No
Enable Call Forwarding Always	☐ Yes ☒ No
Forwarding Number (Always)	
Enable Call Forwarding Busy	☐ Yes ☒ No
Forwarding Number (Busy)	
Enable Call Forwarding No Answer	☐ Yes ☒ No
Forwarding Number (No Answer)	
Ring Counts (No Answer)	3 counts [0, 2-20]
Enable Shared Call	☐ Yes ☒ No
Enable Key Synchronization	☐ Yes ☒ No
Enable Call Park Notification	☐ Yes ☒ No
Enable Click to Call	☐ Yes ☒ No

4.6.3.1 Call Features

Display Name

Descripción	Especifica el nombre que se visualizará como llamante en el teléfono del otro interlocutor cuando realice una llamada.
Intervalo de valores	Máx. 24 caracteres Nota Puede utilizar caracteres Unicode para este ajuste.
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	DISPLAY_NAME_n (Página 308)

Voice Mail Access Number

Descripción	Especifica el número de teléfono utilizado para acceder al servidor de correo vocal. Nota Su sistema telefónico debe ser compatible con el correo vocal.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	VM_NUMBER_n (Página 309)

Enable Anonymous Call

Descripción	Selecciona si deben realizarse llamadas sin transmitir el número de teléfono al interlocutor llamado.
Intervalo de valores	- Yes - No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n (Página 307)

Enable Block Anonymous Call

Descripción	Selecciona si se acepta o rechaza la llamada entrante sin el número de teléfono del interlocutor llamado.
Intervalo de valores	- Yes - No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n (Página 307)

Enable Do Not Disturb

Descripción	Selecciona si se rechazarán todas las llamadas entrantes.
Intervalo de valores	- Yes - No
Valor por defecto	No

Enable Call Waiting

Descripción	Selecciona si se activará la llamada en espera.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	CW_ENABLE_n (Página 317)

Enable Call Forwarding Always

Descripción	Selecciona si se desviarán todas las llamadas entrantes a un destino especificado.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No

Forwarding Number (Always)

Descripción	Especifica el número de teléfono del destino al que desviar todas las llamadas entrantes.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	No guardado.

Enable Call Forwarding Busy

Descripción	Selecciona si se desviarán las llamadas entrantes a un destino especificado cuando la línea está en uso.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No

Forwarding Number (Busy)

Descripción	Especifica el número de teléfono del destino al que desviar las llamadas cuando la línea está en uso.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	No guardado.

Enable Call Forwarding No Answer

Descripción	Selecciona si se desviarán las llamadas entrantes a un destino especificado cuando no se responde a una llamada después de que haya sonado un número de veces especificado.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No

Forwarding Number (No Answer)

Descripción	Especifica el número de teléfono del destino al que se desviarán las llamadas cuando no se responde a una llamada después de que haya sonado un número de veces especificado.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	No guardado.

Ring Counts (No Answer)

Descripción	Especifica el número de veces que suena una llamada entrante antes de desviar la llamada.
Intervalo de valores	0, 2–20
Valor por defecto	3

Enable Shared Call

Descripción	Selecciona si debe activar la función de llamada compartida del servidor SIP, que se utiliza para compartir una línea entre las unidades. Nota • La disponibilidad dependerá de su sistema telefónico.
Intervalo de valores	• Yes • No Nota • Si selecciona [Yes], el servidor SIP controlará la línea utilizando un método de señalización de llamada compartida. Si selecciona [No], el servidor SIP controlará la línea utilizando un método de señalización estándar.
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	SHARED_CALL_ENABLE_n (Página 315)

Enable Key Synchronization

Descripción	Selecciona si se sincronizarán los ajustes No molesten y Desvío de llamadas. Nota Incluso si selecciona [Yes], puede que esta función no funcione correctamente si no es compatible con el sistema telefónico. Antes de configurar este ajuste, consulte con su distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios.
Intervalo de valores	- Yes - No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n (Página 315)

Enable Call Park Notification

Descripción	Selecciona si se responderá a las notificaciones de aparcado de llamadas del servidor.
Intervalo de valores	- Yes - No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n (Página 314)

Enable Click to Call

Descripción	Selecciona si se activarán las funciones Clic para Marcar, Responder o Retener.
Intervalo de valores	- Yes - No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	CLICKTO_ENABLE_n (Página 314)

MoH Server URI

Descripción	Especifica el URI del servidor de música en retención (MOH) para cada línea.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	No guardado.

Referencia en el archivo de configuración	MOH_SERVER_URI_n (Página 316)
---	-------------------------------

4.6.3.2 Dial Plan

Dial Plan (max 1000 columns)

Descripción	Especifica el formato de marcación, como los números de teléfono específicos, que controla los números que puede marcar o cómo gestionar la llamada mientras llama. Para más información, consulte 6.3 Plan de marcación .
Intervalo de valores	Máx. 1000 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	DIAL_PLAN_n (Página 309)

Call Even If Dial Plan Does Not Match

Descripción	Selecciona si realizar una llamada aunque el número marcado no coincida con ninguno de los formatos de marcación especificados en [Dial Plan] .
Intervalo de valores	• Yes • No Nota • Si selecciona [Yes], las llamadas se realizarán aunque el número marcado no coincida con los formatos de marcación especificados en [Dial Plan] (es decir, el filtrado del plan de marcación está desactivado). Si selecciona [No], las llamadas no se realizarán si el número marcado no coincide con uno de los formatos de marcación especificados en [Dial Plan] (es decir, el filtrado del plan de marcación está activado).
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n (Página 310)

4.6.3.3 Call Rejection Phone Numbers

1–20

Descripción	Especifica los números de teléfono desde los que desestimar llamadas entrantes. Pueden especificarse un máximo de 20 números de teléfono.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres (excepto &, ", ', :, ;, <, >)

Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	CALL_REJECTIONx_n (Página 314)

4.6.4 Hotline Settings

Panasonic
KX-TGP600

Status | Network | System | VoIP | **Telephone** | Maintenance

Web Port Close

Hotline Settings

Telephone

- Multi Number Settings
- Call Control
- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8
- Hotline Settings**
- Tone Settings
- Import Phonebook
- Export Phonebook

Hotline		
Handset 1	Enable	☐ Yes ☒ No
	Hotline Number	
Handset 2	Enable	☐ Yes ☒ No
	Hotline Number	
Handset 3	Enable	☐ Yes ☒ No
	Hotline Number	
Handset 4	Enable	☐ Yes ☒ No
	Hotline Number	
Handset 5	Enable	☐ Yes ☒ No
	Hotline Number	
Handset 6	Enable	☐ Yes ☒ No
	Hotline Number	
Handset 7	Enable	☐ Yes ☒ No
	Hotline Number	
Handset 8	Enable	☐ Yes ☒ No
	Hotline Number	
Hotline Delay		2 seconds [0-10]

Save Cancel

4.6.4.1 Hotline

Handset 1–8 (Enable)

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará la función marcación al descolgar.
Intervalo de valores	- Yes - No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	HOTLINE_ENABLE_HSy (Página 308)

Handset 1–8 (Hotline Number)

Descripción	Especifica el número de marcación al descolgar.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres

4.6.5 Tone Settings

Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	HOTLINE_NUMBER_HSy (Página 308)

Hotline Delay

Descripción	Especifica el tiempo que debe pasar una vez se descuelga el teléfono para que se realice la marcación.
Intervalo de valores	0–10 (s)
Valor por defecto	2
Referencia en el archivo de configuración	HOTLINE_TIM (Página 308)

4.6.5 Tone Settings

Desde esta pantalla puede configurar las frecuencias de tono dual y los patrones de tono de timbre de cada tono.

Panasonic
KX-TGP600

Status | Network | System | VoIP | **Telephone** | Maintenance

Web Port Close

Telephone

- Multi Number Settings
- Call Control
- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8
- Hotline Settings
- Tone Settings**
- Import Phonebook
- Export Phonebook

Tone Settings

Dial Tone

Tone Frequencies: 350,440

Tone Timings: 0,0,0,0

Busy Tone

Tone Frequencies: 480,620

Tone Timings: 500,500,500,500

Ringing Tone

Tone Frequencies: 440,480

Tone Timings: 2000,4000,2000,4000

Stutter Tone

Tone Frequencies: 350,440

Tone Timings: 100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,1

Reorder Tone

Tone Frequencies: 0,0

Tone Timings: 0,0,0,0,0,0,0,0

Save Cancel

4.6.5.1 Dial Tone

Tone Frequencies

Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, de los tonos de llamada utilizando 2 números enteros separados por una coma.
-------------	---

Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono) Nota Si el valor para este ajuste es "350,440", la unidad utilizará una señal mezclada de un tono de 350 Hz y un tono de 440 Hz.
Valor por defecto	350,440
Referencia en el archivo de configuración	DIAL_TONE1_FRQ (Página 297)

Tone Timings

Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de marcación utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota - La unidad no reproducirá el tono para la duración del primer valor, lo reproducirá para la duración del segundo valor, lo detendrá para la duración del tercer valor, lo volverá a reproducir para la duración del cuarto valor, etcétera. A continuación, se repetirá toda la secuencia. Por ejemplo, si el valor para este ajuste es "100,100,100,0", la unidad no reproducirá el tono para 100 ms, lo reproducirá para 100 ms, lo detendrá para 100 ms, y luego lo reproducirá de manera continua. - Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: Tiempo infinito) Nota Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,0
Referencia en el archivo de configuración	DIAL_TONE1_TIMING (Página 297)

4.6.5.2 Busy Tone

Tone Frequencies

Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, de los tonos de ocupado utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono) Nota Si el valor para este ajuste es "480,620", la unidad utilizará una señal mezclada de un tono de 480 Hz y un tono de 620 Hz.
Valor por defecto	480,620

Referencia en el archivo de configuración	BUSY_TONE_FRQ (Página 300)
---	----------------------------

Tone Timings

Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de ocupado utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas.
Intervalo de valores	0–16000 (0: Tiempo infinito) Nota Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,500,440
Referencia en el archivo de configuración	BUSY_TONE_TIMING (Página 301)

4.6.5.3 Ringing Tone

Tone Frequencies

Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, de los tonos de devolución de llamada utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono) Nota Si el valor para este ajuste es "440,480", la unidad utilizará una señal mezclada de un tono de 440 Hz y un tono de 480 Hz.
Valor por defecto	440,480
Referencia en el archivo de configuración	RINGBACK_TONE_FRQ (Página 302)

Tone Timings

Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de devolución de llamada utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: Tiempo infinito) Nota Evite ajustar 1–50 para estos valores.

Valor por defecto	60,2000,3940
Referencia en el archivo de configuración	RINGBACK_TONE_TIMING (Página 303)

4.6.5.4 Stutter Tone

Tone Frequencies

Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, de los tonos de marcación intermitentes para notificar que existe un correo vocal en espera, utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono) <u>Nota</u> Si el valor para este ajuste es "350,440", la unidad utilizará una señal mezclada de un tono de 350 Hz y un tono de 440 Hz.
Valor por defecto	350,440
Referencia en el archivo de configuración	DIAL_TONE4_FRQ (Página 299)

Tone Timings

[illegible]

4.6.5.5 Reorder Tone

Tone Frequencies

Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, de los tonos de reorden utilizando 2 números enteros separados por una coma.
--------------------	---

4.6.6 Import Phonebook

Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono) Nota Si el valor para este ajuste es "480,620", la unidad utilizará una señal mezclada de un tono de 480 Hz y un tono de 620 Hz.
Valor por defecto	480,620
Referencia en el archivo de configuración	REORDER_TONE_FRQ (Página 301)

Tone Timings

Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de reorden utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: Tiempo infinito)
Valor por defecto	60,250,190 Nota Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Referencia en el archivo de configuración	REORDER_TONE_TIMING (Página 302)

4.6.6 Import Phonebook

Esta pantalla permite importar datos de la agenda telefónica desde un PC a la unidad especificada. Para más información, consulte **6.2.1 Operación de importación/exportación**.

Nota

- Si los datos actuales de la agenda telefónica ya contienen una entrada con el mismo nombre y número de teléfono que una entrada importada, esta entrada no se añadirá como nueva entrada.
- Cuando empiece a transferir los datos de la agenda telefónica, se visualiza la pantalla "Now Processing File Data" y la pantalla se actualiza periódicamente. Según el navegador Web es posible que la pantalla

no se actualice automáticamente, por lo que deberá hacer clic en el texto "HERE" antes de que se agote el temporizador para que la operación de importación funcione correctamente.

The screenshot shows the Panasonic KX-TGP600 web interface. The 'Telephone' tab is selected, and the 'Import Phonebook' option is highlighted in the left sidebar. The main area shows a form with 'Handset Number' set to 'Handset 1' and a 'File Name' field. An 'Import' button is visible at the bottom of the form.

4.6.6.1 Import Phonebook

Handset Number

Descripción	Selecciona el microteléfono al que se importarán todas las entradas de la agenda telefónica.
Intervalo de valores	• Handset 1 • Handset 2 • Handset 3 • Handset 4 • Handset 5 • Handset 6 • Handset 7 • Handset 8
Valor por defecto	Handset 1

File Name

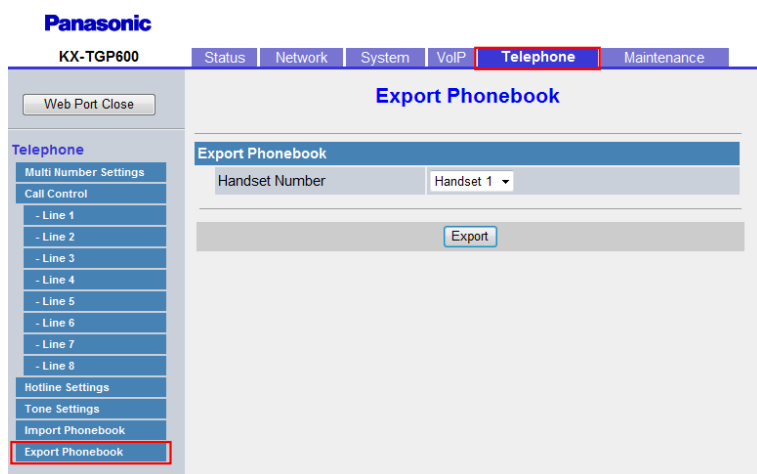
Descripción	Especifica la ruta del archivo TSV (Valores separados por tabulaciones) para importar desde el PC.
Intervalo de valores	Sin límites Nota • No existen limitaciones para la entrada de campo. No obstante, es recomendable utilizar rutas de menos de 256 caracteres: las rutas más largas tardan más tiempo en transferir los datos y pueden provocar un error interno.
Valor por defecto	No guardado.

4.6.7 Export Phonebook

Desde esta pantalla puede guardar los datos de la agenda telefónica almacenados en la unidad como archivo TSV en un PC. Para más información, consulte **6.2.1 Operación de importación/exportación**.

Nota

- Cuando empiece a transferir los datos de la agenda telefónica, se visualiza la pantalla "Now Processing File Data" y la pantalla se actualiza periódicamente. Haga clic en el texto "HERE" en el mensaje para volver a visualizar la pantalla **[Export Phonebook]**. Si no la hace, la pantalla "Now Processing File Data" seguirá visualizándose aunque se haya completado la exportación. Según el navegador Web es posible que la pantalla no se actualice automáticamente, por lo que deberá hacer clic en el texto "HERE" antes de que se agote el temporizador para que la operación de exportación funcione correctamente.
- Según los ajustes de seguridad de su navegador Web, es posible que se bloqueen los menús emergentes en el momento de la exportación. La ventana de aviso de seguridad puede visualizarse en otra pantalla aunque los ajustes del Bloqueador de ventanas emergentes estén activados, y es posible que el archivo no se exporte correctamente. En este caso, vuelva a intentar la operación de exportación o desactive la función Bloqueador de ventanas emergentes de su navegador Web.



4.6.7.1 Export Phonebook

Handset Number

Descripción	Selecciona el microteléfono del que se van a exportar los datos de la agenda telefónica.
Intervalo de valores	• Handset 1 • Handset 2 • Handset 3 • Handset 4 • Handset 5 • Handset 6 • Handset 7 • Handset 8
Valor por defecto	Handset 1

4.7 Maintenance

Esta sección ofrece descripciones detalladas acerca de todos los ajustes clasificados en la ficha [Maintenance].

4.7.1 Provisioning Maintenance

Desde esta pantalla puede cambiar la configuración de aprovisionamiento para descargar los archivos de configuración desde el servidor de aprovisionamiento de su sistema telefónico.

4.7.1.1 Provisioning Maintenance

Standard File URL

Descripción	Especifica la URL del archivo de configuración estándar, que se utiliza cuando las unidades necesitan ajustes diferentes.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	CFG_STANDARD_FILE_PATH (Página 203)

Product File URL

Descripción	Especifica la URL del archivo de configuración del producto, que se utiliza cuando todas las unidades con el mismo número de modelo necesitan los mismos ajustes.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	CFG_PRODUCT_FILE_PATH (Página 203)

Master File URL

Descripción	Especifica la URL del archivo de configuración maestro, que se utiliza cuando todas las unidades necesitan los mismos ajustes.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	CFG_MASTER_FILE_PATH (Página 203)

Cyclic Auto Resync

Descripción	Selecciona si la unidad comprobará periódicamente si existen actualizaciones de los archivos de configuración.
Intervalo de valores	• Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	CFG_CYCLIC (Página 204)

Resync Interval

Descripción	Especifica el intervalo, en minutos, que transcurrirá entre las comprobaciones periódicas de actualizaciones de los archivos de configuración.
Intervalo de valores	1–40320
Valor por defecto	10080
Referencia en el archivo de configuración	CFG_CYCLIC_INTVL (Página 204)

Time Resync

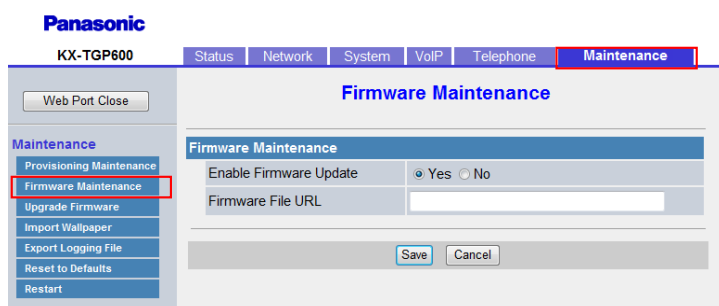
Descripción	Especifica el tiempo (hora:minutos) que la unidad comprobará si hay actualizaciones de los archivos de configuración.
Intervalo de valores	00:00–23:59
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	CFG_RESYNC_TIME (Página 204)

Header Value for Resync Event

Descripción	Especifica el valor de la cabecera "Event" enviado del servidor SIP a la unidad para que la unidad pueda acceder a los archivos de configuración en el servidor de aprovisionamiento.
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres
Valor por defecto	check-sync
Referencia en el archivo de configuración	CFG_RESYNC_FROM_SIP (Página 205)

4.7.2 Firmware Maintenance

Desde esta pantalla puede actualizar el firmware, de forma automática o manual.



4.7.2.1 Firmware Maintenance

Enable Firmware Update

Descripción	Selecciona si actualizará el firmware cuando la unidad detecte una versión de firmware más nueva. Nota - Podrá realizar actualizaciones del firmware local desde el interface del usuario Web (→ consulte 4.7.3 Upgrade Firmware) independientemente de este ajuste. - Podrá realizar actualizaciones de firmware utilizando TR-069 independientemente de este ajuste.
Intervalo de valores	- Yes - No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	FIRM_UPGRADE_ENABLE (Página 208)

Firmware File URL

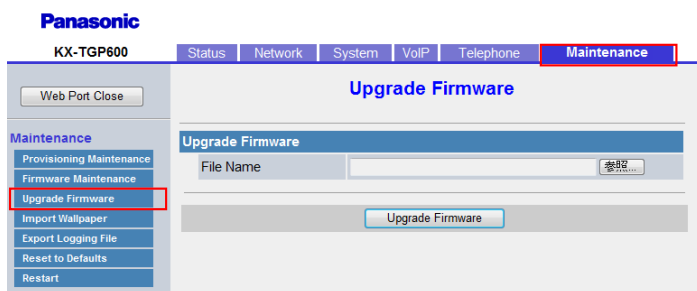
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el archivo de firmware. Nota Este ajuste sólo está disponible cuando [Enable Firmware Update] está ajustado a [Yes].
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	FIRM_FILE_PATH (Página 208)

4.7.3 Upgrade Firmware

Desde esta pantalla puede descargar los datos de actualización del firmware desde un PC.

Nota

- Después de actualizar correctamente el firmware, la unidad se reiniciará automáticamente.



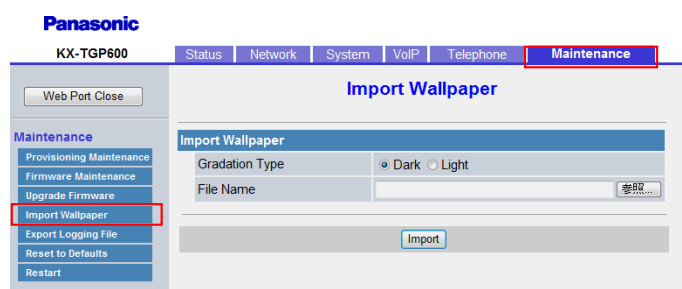
4.7.3.1 Upgrade Firmware

File Name

Descripción	Especifica la ruta del archivo de firmware a importar.
Intervalo de valores	Sin límites Nota No existen limitaciones para la entrada de campo. No obstante, es recomendable utilizar rutas de menos de 256 caracteres: las rutas más largas tardan más tiempo en transferir los datos y pueden provocar un error interno.
Valor por defecto	No guardado.

4.7.4 Import Wallpaper

Desde esta pantalla puede importar los datos del fondo de escritorio desde un PC.



4.7.4.1 Import Wallpaper

Gradation Type

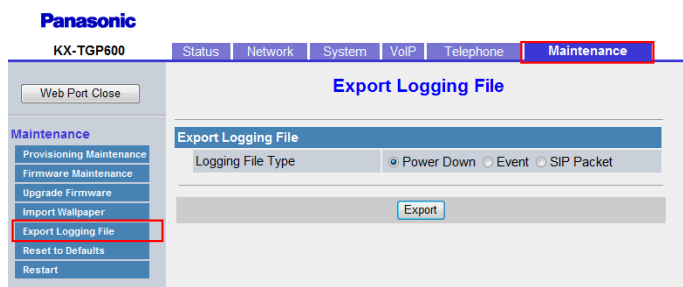
Descripción	Selecciona el tipo de degradado.
Intervalo de valores	- Dark - Light
Valor por defecto	Dark

File Name

Descripción	Especifica la ruta del archivo de fondo de escritorio que se importará desde el PC.
Intervalo de valores	Sin límites Nota No existen limitaciones para la entrada de campo. No obstante, es recomendable utilizar rutas de menos de 256 caracteres: las rutas más largas tardan más tiempo en transferir los datos y pueden provocar un error interno.
Valor por defecto	No guardado.

4.7.5 Export Logging File

Desde esta pantalla puede especificar el archivo de registro que se exportará cuando se registre.



4.7.5.1 Export Logging File

Logging File Type

Descripción	Selecciona el tipo de archivo de registro.
Intervalo de valores	- Power Down - Event - SIP Packet Nota - El código de salto de línea para el archivo de registro es <LF>. - Si se exporta un archivo cuando se selecciona Power Down, el archivo guardado es power.log. - Si se exporta un archivo cuando se selecciona Event, el archivo guardado es event_log.txt. - Si se exporta un archivo cuando se selecciona SIP Packet, el archivo guardado es sip_trace_log.txt.
Valor por defecto	Power Down

4.7.6 Reset to Defaults

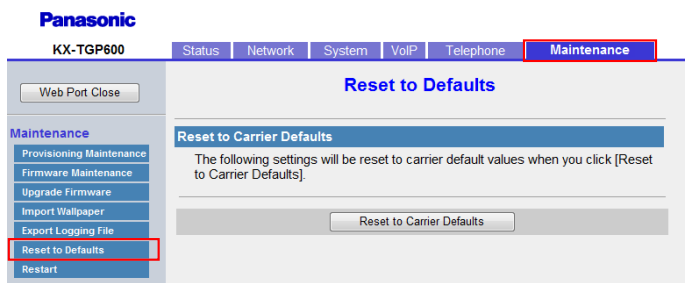
Desde esta pantalla puede recuperar los valores por defecto del proveedor de los ajustes definidos desde el interface del usuario web haciendo clic en **[Reset to Carrier Defaults]**. Después de hacer clic en este botón, aparece un cuadro de diálogo que pregunta si desea restablecer los ajustes. Haga clic en **OK** para restablecerlos, o en **Cancel** si no desea hacerlo.

Aviso

- Después de recuperar los ajustes, la unidad se reiniciará aunque se esté accediendo a ella desde el interface del usuario del teléfono, incluso aunque se esté llamando.

Nota

- Puede especificar los valores por defecto del proveedor utilizando las extensiones de parámetros de configuración. Esos parámetros se restablecerán a los valores por defecto del proveedor especificados. (Consulte **Extensiones de parámetro**)

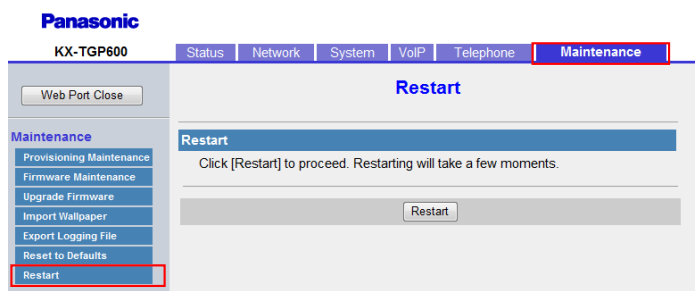


4.7.7 Restart

Desde esta pantalla puede reiniciar la unidad haciendo clic en **[Restart]**. Después de hacer clic en este botón, aparece un cuadro de diálogo que pregunta si desea reiniciar la unidad. Haga clic en **OK** para reiniciar, o en **Cancel** si no desea hacerlo.

Aviso

- La unidad se reiniciará aunque se esté accediendo a ella desde el interface del usuario del teléfono, incluso aunque se esté llamando.



Sección 5

Programación del archivo de configuración

Esta sección proporciona información acerca de los parámetros de configuración que se utilizan en los archivos de configuración.

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

En las tablas siguientes encontrará todos los parámetros que pueden programarse utilizando la programación del archivo de configuración. Para obtener más información sobre cada parámetro, consulte las páginas de referencia indicadas.

Para obtener información acerca de las especificaciones del archivo de configuración, consulte

2.4 Especificaciones de los archivos de configuración.

Ajustes del sistema

Nombre del parámetro	Ref.
MULTI_NUMBER_ENABLE	Página 193
WIDEBAND_AUDIO_ENABLE	Página 193
CODEC_G722AMR_ENABLE	Página 193
FACTORY_RESET_ENABLE	Página 193

Ajustes de registro del microteléfono

Nombre del parámetro	Ref.
IPEI_HSy	Página 194
IPEI_AUTOREGMODE_ENABLE	Página 194
IPEI_RESTRICTION_ENABLE	Página 194

Ajustes de red básicos

Nombre del parámetro	Ref.
IP_ADDR_MODE^{*1}	Página 194
CONNECTION_TYPE^{*1}	Página 195
STATIC_IP_ADDRESS^{*1}	Página 195
STATIC_SUBNET^{*1}	Página 195
STATIC_GATEWAY^{*1}	Página 196
USER_DNS1_ADDR^{*1}	Página 196
USER_DNS2_ADDR^{*1}	Página 197
DHCP_DNS_ENABLE^{*1}	Página 197
DHCP_HOST_NAME^{*2}	Página 197
DHCP_VENDOR_CLASS	Página 197
CONNECTION_TYPE_IPV6^{*1}	Página 198

Nombre del parámetro	Ref.
STATIC_IP_ADDRESS_IPV6 ^{*1}	Página 198
PREFIX_IPV6 ^{*1}	Página 198
STATIC_GATEWAY_IPV6 ^{*1}	Página 198
USER_DNS1_ADDR_IPV6 ^{*1}	Página 199
USER_DNS2_ADDR_IPV6 ^{*1}	Página 199
DHCP_DNS_ENABLE_IPV6 ^{*1}	Página 199

Ajustes del puerto Ethernet

Nombre del parámetro	Ref.
PHY_MODE_LAN ^{*1}	Página 200
VLAN_ENABLE ^{*1}	Página 200
VLAN_ID_IP_PHONE ^{*1}	Página 200
VLAN_PRI_IP_PHONE ^{*1}	Página 201
LLDP_ENABLE ^{*1}	Página 201
LLDP_INTERVAL ^{*2}	Página 201

Ajustes de pre-aprovisionamiento

Nombre del parámetro	Ref.
SIPPNP_PROV_ENABLE	Página 202
OPTION66_ENABLE	Página 202
OPTION159_PROV_ENABLE	Página 202
OPTION160_PROV_ENABLE	Página 202
DHCPV6_OPTION17_PROV_ENABLE	Página 203

Ajustes de aprovisionamiento

Nombre del parámetro	Ref.
CFG_STANDARD_FILE_PATH ^{*2}	Página 203
CFG_PRODUCT_FILE_PATH ^{*2}	Página 203
CFG_MASTER_FILE_PATH ^{*2}	Página 203
CFG_CYCLIC ^{*2}	Página 204
CFG_CYCLIC_INTVL ^{*2}	Página 204

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
CFG_RESYNC_TIME ²	Página 204
CFG_RTRY_INTVL	Página 205
CFG_RESYNC_FROM_SIP ²	Página 205
CFG_RESYNC_ACTION	Página 205
CFG_FILE_KEY2	Página 205
CFG_FILE_KEY3	Página 206
CFG_FILE_KEY_LENGTH	Página 206
CFG_ROOT_CERTIFICATE_PATH	Página 206
CFG_CLIENT_CERT_PATH	Página 207
CFG_PKEY_PATH	Página 207
HTTP_SSL_VERIFY	Página 207

Ajustes de actualización del firmware

Nombre del parámetro	Ref.
FIRM_UPGRADE_ENABLE ²	Página 208
FIRM_FILE_PATH ²	Página 208
FIRM_VERSION	Página 208

Ajustes HTTP

Nombre del parámetro	Ref.
HTTP_VER ²	Página 209
HTTP_USER_AGENT ²	Página 209
HTTP_AUTH_ID ¹	Página 209
HTTP_AUTH_PASS ¹	Página 210
HTTP_PROXY_ENABLE ²	Página 210
HTTP_PROXY_ADDR ²	Página 210
HTTP_PROXY_PORT ²	Página 210
HTTP_PROXY_ID	Página 211
HTTP_PROXY_PASS	Página 211

Ajustes HTTPD/WEB

Nombre del parámetro	Ref.
HTTPD_LISTEN_PORT	Página 211
HTTPD_PORTOPEN_AUTO	Página 211
HTTPD_PORTCLOSE_TM	Página 212
USER_ID	Página 212
USER_PASS ²	Página 212
ADMIN_ID	Página 213
ADMIN_PASS ²	Página 213

Ajustes TR-069

Nombre del parámetro	Ref.
ACS_URL	Página 213
ACS_USER_ID	Página 214
ACS_PASS	Página 214
PERIODIC_INFORM_ENABLE	Página 214
PERIODIC_INFORM_INTERVAL	Página 214
PERIODIC_INFORM_TIME	Página 215
CON_REQ_USER_ID	Página 215
CON_REQ_PASS	Página 215
ANNEX_G_STUN_ENABLE	Página 216
ANNEX_G_STUN_SERV_ADDR	Página 216
ANNEX_G_STUN_SERV_PORT	Página 216
ANNEX_G_STUN_USER_ID	Página 217
ANNEX_G_STUN_PASS	Página 217
ANNEX_G_STUN_MAX_KEEP_ALIVE	Página 217
ANNEX_G_STUN_MIN_KEEP_ALIVE	Página 218
UDP_CON_REQ_ADDR_NOTIFY_LIMIT	Página 218

Ajustes XML

Nombre del parámetro	Ref.
XMLAPP_ENABLE ²	Página 218

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
XMLAPP_USERID ²	Página 218
XMLAPP_USERPASS ²	Página 219
XMLAPP_LDAP_URL ²	Página 219
XMLAPP_LDAP_USERID ²	Página 219
XMLAPP_LDAP_USERPASS ²	Página 219
XMLAPP_NPB_SEARCH_TIMER	Página 220
XMLAPP_LDAP_MAXRECORD ²	Página 220
XML_HTTPD_PORT ²	Página 220
XML_ERROR_INFORMATION	Página 220

Ajustes XSI

Nombre del parámetro	Ref.
XSI_ENABLE ²	Página 221
XSI_SERVER ²	Página 221
XSI_SERVER_TYPE ²	Página 221
XSI_SERVER_PORT ²	Página 221
XSI_USERID_n ¹	Página 222
XSI_PASSWORD_n ¹	Página 222
XSI_PHONEBOOK_ENABLE_n ²	Página 222
XSI_PHONEBOOK_TYPE_n ²	Página 222
XSI_CALLLOG_ENABLE_n ²	Página 223

Ajustes XMPP (UC-ONE)

Nombre del parámetro	Ref.
UC_ENABLE ²	Página 223
UC_USERID_HSY ¹	Página 223
UC_PASSWORD_HSY ¹	Página 224
XMPP_SERVER ²	Página 224
XMPP_PORT ²	Página 224
XMPP_TLS_VERIFY	Página 225
XMPP_ROOT_CERT_PATH	Página 225

Nombre del parámetro	Ref.
XMPP_CLIENT_CERT_PATH	Página 225
XMPP_PKEY_PATH	Página 225

Ajustes LDAP

Nombre del parámetro	Ref.
LDAP_ENABLE ²	Página 225
LDAP_DNSSRV_ENABLE ²	Página 226
LDAP_SERVER ²	Página 226
LDAP_SERVER_PORT ²	Página 226
LDAP_MAXRECORD ²	Página 226
LDAP_NUMB_SEARCH_TIMER	Página 227
LDAP_NAME_SEARCH_TIMER	Página 227
LDAP_USERID ²	Página 227
LDAP_PASSWORD ²	Página 227
LDAP_NAME_FILTER ²	Página 228
LDAP_NUMB_FILTER ²	Página 228
LDAP_NAME_ATTRIBUTE ²	Página 228
LDAP_NUMB_ATTRIBUTE ²	Página 228
LDAP_BASEDN ²	Página 229
LDAP_SSL_VERIFY	Página 229
LDAP_ROOT_CERT_PATH	Página 229
LDAP_CLIENT_CERT_PATH	Página 229
LDAP_PKEY_PATH	Página 229

Ajustes SNMP

Nombre del parámetro	Ref.
SNMP_ENABLE	Página 230
SNMP_TRUST_IP	Página 230
SNMP_TRUST_PORT	Página 230
SNMP_RO_COMMUNITY_STRING	Página 230
SNMP_SECURITY_TYPE	Página 230

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
SNMP_SECURITY_USER	Página 231
SNMP_AUTH_TYPE	Página 231
SNMP_AUTH_PASSWORD	Página 231
SNMP_ENCRYPT_TYPE	Página 231
SNMP_ENCRYPT_PASSWORD	Página 231

Ajustes de paginación multidifusión

Nombre del parámetro	Ref.
MPAGE_ADDR ^{m2}	Página 232
MPAGE_IPV6_ADDR ^{m2}	Página 232
MPAGE_PORT ^{m2}	Página 232
MPAGE_PRIORITY ^{m2}	Página 233
MPAGE_LABEL ^{m2}	Página 233
MPAGE_SEND_ENABLE ^{m2}	Página 233
MPAGE_CODEC	Página 234
MPAGE_SP_VOL_EMERGENCY	Página 234
MPAGE_SP_VOL_PRIORITY	Página 234
MPAGE_DND_ENABLE_HSY	Página 234
MPAGE_FUNCKEY_ENABLE	Página 235

Ajustes NTP

Nombre del parámetro	Ref.
NTP_ADDR ²	Página 235
TIME_SYNC_INTVL	Página 235
TIME_QUERY_INTVL ²	Página 235

Ajustes de hora

Nombre del parámetro	Ref.
LOCAL_TIME_ZONE_POSIX	Página 236
TIME_ZONE ²	Página 236
DST_ENABLE ²	Página 237

Nombre del parámetro	Ref.
DST_OFFSET ²	Página 237
DST_START_MONTH ²	Página 238
DST_START_ORDINAL_DAY ²	Página 238
DST_START_DAY_OF_WEEK ²	Página 239
DST_START_TIME ²	Página 239
DST_STOP_MONTH ²	Página 239
DST_STOP_ORDINAL_DAY ²	Página 240
DST_STOP_DAY_OF_WEEK ²	Página 240
DST_STOP_TIME ²	Página 241

Agenda telefónica en red (común)

Nombre del parámetro	Ref.
ONLY_NPB_ENABLE	Página 241
NETWORK_SEARCH_ENABLE	Página 241

Ajustes de idioma

Nombre del parámetro	Ref.
AVAILABLE_LANGUAGE_HS ²	Página 242
DEFAULT_LANGUAGE_HSy ²	Página 242
HS_LANGUAGE_PATHx	Página 242
HS_LANGUAGE_VERx	Página 243
AVAILABLE_LANGUAGE_WEB ²	Página 243
WEB_LANGUAGE ²	Página 243
WEB_LANGUAGE_PATHx	Página 243
WEB_LANGUAGE_VERx	Página 244

Ajustes NAT

Nombre del parámetro	Ref.
STUN_SERV_ADDR ²	Página 244
STUN_SERV_PORT ²	Página 244
STUN_2NDSERV_ADDR	Página 244

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
STUN_2NDSERV_PORT	Página 245
STUN_INTVL ²	Página 245
SIP_ADD_RPORT ²	Página 245
PORT_PUNCH_INTVL ²	Página 245
RTP_PORT_PUNCH_INTVL ²	Página 246

Ajustes SIP

Nombre del parámetro	Ref.
SIP_USER_AGENT ²	Página 246
PHONE_NUMBER_n ²	Página 246
SIP_URI_n ²	Página 247
SIP_RGSTR_ADDR_n ²	Página 247
SIP_RGSTR_PORT_n ²	Página 247
SIP_PRXY_ADDR_n ²	Página 248
SIP_PRXY_PORT_n ²	Página 248
SIP_PRSNC_ADDR_n ²	Página 248
SIP_PRSNC_PORT_n ²	Página 249
SIP_OUTPROXY_ADDR_n ²	Página 249
SIP_OUTPROXY_PORT_n ²	Página 249
SIP_SVCDOMAIN_n ²	Página 250
SIP_AUTHID_n ²	Página 250
SIP_PASS_n ²	Página 250
SIP_SRC_PORT_n ²	Página 250
DSCP_SIP_n ²	Página 251
SIP_DNSSRV_ENA_n ²	Página 251
SIP_UDP_SRV_PREFIX_n ²	Página 252
SIP_TCP_SRV_PREFIX_n ²	Página 252
REG_EXPIRE_TIME_n ²	Página 253
REG_INTERVAL_RATE_n	Página 253
REG_RTX_INTVL_n	Página 253
USE_DEL_REG_OPEN_n	Página 254
USE_DEL_REG_CLOSE_n	Página 254

Nombre del parámetro	Ref.
SIP_SESSION_TIME_n ²	Página 254
SIP_SESSION_METHOD_n ²	Página 254
SIP_TIMER_T1_n ²	Página 255
SIP_TIMER_T2_n ²	Página 255
SIP_TIMER_T4_n	Página 256
SIP_TIMER_B_n	Página 256
SIP_TIMER_D_n	Página 256
SIP_TIMER_F_n	Página 256
SIP_TIMER_H_n	Página 257
SIP_TIMER_J_n	Página 257
SIP_100REL_ENABLE_n ²	Página 257
SIP_18X_RTX_INTVL_n	Página 258
SIP_SUBS_EXPIRE_n	Página 258
SUB_INTERVAL_RATE_n	Página 258
SUB_RTX_INTVL_n	Página 259
SIP_P_PREFERRED_ID_n	Página 259
SIP_PRIVACY_n	Página 259
ADD_USER_PHONE_n	Página 259
SIP_ANM_DISPNAME_n	Página 260
SIP_ANM_USERNAME_n	Página 260
SIP_ANM_HOSTNAME_n	Página 260
SIP_DETECT_SSAF_n ²	Página 261
SIP_RCV_DET_HEADER_n	Página 261
SIP_RCV_DET_REQURI_n	Página 262
SIP_CONTACT_ON_ACK_n	Página 262
VOICE_MESSAGE_AVAILABLE	Página 262
SIP_INVITE_EXPIRE_n	Página 263
SIP_FOVR_NORSP_n	Página 263
SIP_FOVR_MAX_n	Página 263
SIP_FOVR_MODE_n	Página 264
SIP_FOVR_DURATION_n	Página 264
SIP_ADD_ROUTE_n	Página 264
SIP_REQURI_PORT_n	Página 265

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
ADD_EXPIRES_HEADER_n	Página 265
ADD_TRANSPORT_UDP_n	Página 265
SIP_ADD_DIVERSION_n	Página 266
TRANSFER_RECALL_TIM	Página 266
SIGNAL_COMPRESSION_n	Página 266
MAX_BREADTH_n	Página 266
MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITER_n	Página 267
RFC5626_KEEPA_LIVE_ENABLE_n	Página 267
RINGTONE_183_180_ENABLE_n	Página 267
SIP_403_REG_SUB_RTX_n	Página 267
SIP_FORK_MODE_n	Página 268
AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_n	Página 268
RFC2543_HOLD_ENABLE_n ²	Página 268
SIP_HOLD_ATTRIBUTE_n	Página 269
SDP_USER_ID_n	Página 269
TELEVENT_PAYLOAD ²	Página 269
HOLD_SOUND_PATH_n	Página 270
KEEP_EARLYMEDIA_n	Página 270
RFC3327_SUPPORT_PATH	Página 270
RFC4244_SUPPORT_HISTORY	Página 271
RFC3319_SUPPORT_JOIN	Página 271
RFC6947_DRAFT08_ALTC	Página 271
RFC5627_SUPPORT_GRUU_n	Página 271
ESCAPECODE_CONVERSION	Página 272

Ajustes SIP-TLS

Nombre del parámetro	Ref.
SIP_TRANSPORT_n ²	Página 272
SIP_TLS_MODE_n ²	Página 272
SIP_TLS_RECONNECT_n	Página 273
SIP_TLS_SRV_PREFIX_n ²	Página 273
SIP_TLS_VERIFY_n	Página 273

Nombre del parámetro	Ref.
SIP_TLS_ROOT_CERT_PATH	Página 273
SIP_TLS_CLIENT_CERT_PATH	Página 274
SIP_TLS_PKEY_PATH	Página 274

Ajustes de CODEC

Nombre del parámetro	Ref.
CODEC_G729_PARAM_n	Página 274
CODEC_ENABLEx_n ²	Página 274
CODEC_PRIORITYx_n ²	Página 275
CODEC_PAYLOAD2	Página 276

Ajustes DTMF

Nombre del parámetro	Ref.
DTMF_METHOD_n ²	Página 276
OUTBANDDTMF_VOL	Página 276
INBANDDTMF_VOL	Página 277
DTMF_SIGNAL_LEN	Página 277
DTMF_INTDIGIT_TIM	Página 277

Ajustes RTP/RTCP/RTCP-XR

Nombre del parámetro	Ref.
DSCP_RTP_n ²	Página 277
DSCP_RTCP_n ²	Página 277
MAX_DELAY_n	Página 278
MIN_DELAY_n	Página 278
NOM_DELAY_n	Página 279
RTP_PORT_MIN ²	Página 279
RTP_PORT_MAX ²	Página 279
RTP_PTIME ²	Página 279
RTP_TARGET_CHECK	Página 280
RTCP_ENABLE_n ²	Página 280

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
RTCP_INTVL_n ²	Página 280
RTCP_SEND_BY_SDP_n	Página 281
RTP_CLOSE_ENABLE_n	Página 281
RTCPXR_ENABLE_n ²	Página 281

Ajustes SRTP

Nombre del parámetro	Ref.
SRTP_CONNECT_MODE_n ²	Página 282
SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_n ²	Página 282
SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n ²	Página 282
SRTP_HELD_CALL_RTP_ENABLE	Página 283

Informe de calidad de voz mediante PUBLISH

Nombre del parámetro	Ref.
VQREPORT_COLLECTOR_ADDRESS ²	Página 283
VQREPORT_COLLECTOR_PORT ²	Página 283
VQREPORT_SEND ²	Página 283
ALERT_REPORT_TRIGGER ²	Página 284
ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL ²	Página 284
ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING ²	Página 284
ALERT_REPORT_DELAY_CRITICAL ²	Página 285
ALERT_REPORT_DELAY_WARNING ²	Página 285
VQREPORT_SIGNAL_COMPRESSION	Página 285

Ajustes uaCSTA

Nombre del parámetro	Ref.
UACSTA_ENABLE_n	Página 285
UACSTA_UNIQUE_ID	Página 286
CSTA_PORT	Página 286
CSTA_PRXY_ADDR	Página 286
CSTA_PRXY_PORT	Página 286

Nombre del parámetro	Ref.
CSTA_RGSTR_ADDR	Página 286
CSTA_RGSTR_PORT	Página 287
CSTA_REG_EXPIRE_TIME	Página 287
CSTA_TRANSPORT	Página 287
CSTA_RGSTR_AUTHID	Página 287
CSTA_RGSTR_PASS	Página 287

Ajustes de teléfono

Nombre del parámetro	Ref.
POWER_ON_DISPLAY_LOGO_PATH	Página 288
DISPLAY_WALLPAPER_DARK_PATH ²	Página 288
DISPLAY_WALLPAPER_LIGHT_PATH ²	Página 288
FIRSTDIGIT_TIM ²	Página 288
INTDIGIT_TIM ²	Página 289
POUND_KEY_DELIMITER_ENABLE ²	Página 289
POST_DIAL_TALK_ENABLE	Página 289
RINGTONE_SETTING_HSy_n ³	Página 289
INTERCOM_RINGTONE_SETTING_HSy ³	Página 290
DISPLAY_NAME_REPLACE	Página 290
NUMBER_MATCHING_LOWER_DIGIT	Página 290
NUMBER_MATCHING_UPPER_DIGIT	Página 291
INCOMING_BUSY_ENABLE	Página 291
FLASH_RECALL_TERMINATE	Página 291
FLASHHOOK_CONTENT_TYPE	Página 291
NUM_PLAN_PARKING ²	Página 292
CALLPARK_KEY_ENABLE ²	Página 292
NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING ²	Página 292
IDLE_SOFT_KEY_PARK_RETRIEVING ²	Página 292
HOLD_RECALL_TIM	Página 293
HOLD_TRANSFER_OPERATION	Página 293
ONHOOK_TRANSFER_ENABLE	Página 293
ONHOOK_HOLD_TRNS_ENABLE	Página 293

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
BLIND_TRANSFER_ENABLE	Página 294
REPEATER_MODE ^{*3}	Página 294
SYS_LOCK_ENABLE_HSY ^{*2}	Página 294
SYS_LOCK_PASSWORD_HSY ^{*2}	Página 294
INTERCOM_ENABLE	Página 295
PAUSE_INPUT_ENABLE	Página 295
REGISTRATION_PIN ^{*3}	Página 295

Ajustes de tono

Nombre del parámetro	Ref.
OUTSIDE_DIAL_TONE_FRQ	Página 295
OUTSIDE_DIAL_TONE_GAIN	Página 296
OUTSIDE_DIAL_TONE_RPT	Página 296
OUTSIDE_DIAL_TONE_TIMING	Página 296
REORDER_TONE_ENABLE	Página 296
TONE_LEN_DISCONNECT	Página 296
DIAL_TONE1_FRQ ^{*2}	Página 297
DIAL_TONE1_GAIN	Página 297
DIAL_TONE1_RPT	Página 297
DIAL_TONE1_TIMING ^{*2}	Página 297
DIAL_TONE2_FRQ	Página 298
DIAL_TONE2_GAIN	Página 298
DIAL_TONE2_RPT	Página 298
DIAL_TONE2_TIMING	Página 299
DIAL_TONE4_FRQ	Página 299
DIAL_TONE4_GAIN	Página 299
DIAL_TONE4_RPT	Página 299
DIAL_TONE4_TIMING	Página 300
BUSY_TONE_FRQ ^{*2}	Página 300
BUSY_TONE_GAIN	Página 300
BUSY_TONE_RPT	Página 301
BUSY_TONE_TIMING	Página 301

Nombre del parámetro	Ref.
REORDER_TONE_FRQ ²	Página 301
REORDER_TONE_GAIN	Página 301
REORDER_TONE_RPT	Página 302
REORDER_TONE_TIMING ²	Página 302
RINGBACK_TONE_FRQ ²	Página 302
RINGBACK_TONE_GAIN	Página 303
RINGBACK_TONE_RPT	Página 303
RINGBACK_TONE_TIMING ²	Página 303
HOLD_TONE_FRQ	Página 303
HOLD_TONE_GAIN	Página 304
BELL_CORE_PATTERN1_TIMING	Página 304
BELL_CORE_PATTERN2_TIMING	Página 304
BELL_CORE_PATTERN3_TIMING	Página 304
BELL_CORE_PATTERN4_TIMING	Página 305
BELL_CORE_PATTERN5_TIMING	Página 305

Ajustes de control de llamada

Nombre del parámetro	Ref.
OUTGOING_CALL_LINE_HSY ¹	Página 305
DEFAULT_LINE_SELECT_HSY ¹	Página 306
INCOMING_CALL_GROUP_n ¹	Página 306
PAGING_ENABLE_HANDSET_n ²	Página 307
ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n ¹	Página 307
BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n ¹	Página 307
HOTLINE_ENABLE_HSY ²	Página 308
HOTLINE_NUMBER_HSY ²	Página 308
HOTLINE_TIM ²	Página 308
DISPLAY_NAME_n ²	Página 308
VM_SUBSCRIBE_ENABLE ²	Página 309
VM_NUMBER_n ²	Página 309
DIAL_PLAN_n ²	Página 309
DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n ²	Página 310

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
MACRODIGIT_TIM ²	Página 310
INTERNATIONAL_ACCESS_CODE ²	Página 311
COUNTRY_CALLING_CODE ²	Página 311
NATIONAL_ACCESS_CODE ²	Página 311
IDLE_SOFT_KEY_A ²	Página 311
IDLE_SOFT_KEY_B ²	Página 312
IDLE_SOFT_KEY_C ²	Página 312
ADMIN_ABILITY_ENABLE_HSY ²	Página 312
HANDSET_NAME_HSY ¹	Página 313
EMERGENCY_CALLx ²	Página 313
CALL_REJECTIONx_n ¹	Página 314
CLICKTO_ENABLE_n ²	Página 314
CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n ²	Página 314
SHARED_CALL_ENABLE_n ²	Página 315
FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n ²	Página 315
MOH_SERVER_URI_n ²	Página 316
FWD_DND_CONTROL_ENABLE	Página 316
FWD_DND_SYNCHRO_MODE	Página 316
HOLD_AND_CALL_ENABLE	Página 316
AUTO_CALL_HOLD	Página 317
SIP_RESPONSE_CODE_DND	Página 317
SIP_RESPONSE_CODE_CALL_REJECT	Página 317
CW_ENABLE_n ²	Página 317
RETURN_VOL_SET_DEFAULT_ENABLE	Página 317
CONFERENCE_SERVER_URI ²	Página 318
PRIVACY_MODE_n	Página 318
PARALLEL_HSNOM ¹	Página 318
PARALLEL_MODEm ¹	Página 319

Ajustes de registro

Nombre del parámetro	Ref.
SYSLOG_ADDR	Página 319

Nombre del parámetro	Ref.
<code>SYSLOG_PORT</code>	Página 319
<code>LOGGING_LEVEL_DNS</code>	Página 320
<code>LOGGING_LEVEL_NW1</code>	Página 320
<code>LOGGING_LEVEL_FILE</code>	Página 320
<code>LOGGING_LEVEL_SIP</code>	Página 320
<code>LOGGING_LEVEL_TR069</code>	Página 320
<code>LOGGING_LEVEL_STUN</code>	Página 321
<code>LOGGING_LEVEL_NW2</code>	Página 321
<code>LOGGING_LEVEL_CFGPARSE</code>	Página 321

*1 Este ajuste también puede configurarse mediante otros métodos de programación (programación del interface del usuario del teléfono o programación del interface del usuario Web).

*2 Este ajuste también puede configurarse desde el interface del usuario Web.

*3 Este ajuste también puede configurarse desde la programación del interfaz del usuario del teléfono.

5.2 Información general acerca de los archivos de configuración

5.2.1 Parámetros del archivo de configuración

En las tablas siguientes encontrará la información de cada parámetro que puede escribirse en un archivo de configuración. La información incluye el nombre del parámetro (como el título de la tabla), el formato de valores, la descripción, el intervalo de valores permitido, el valor por defecto de cada parámetro, la referencia en el interface del usuario del teléfono y la referencia en el interface del usuario Web.

Nombre del parámetro

Es el nombre del parámetro predefinido en el sistema y no puede cambiarse.

Nota

- Los nombres de algunos parámetros terminan con "_n". Ello significa que dichos ajustes pueden definirse individualmente en cada línea. El número de líneas disponible varía en función del teléfono utilizado:
 - KX-TGP600: 1–8

Formato del valor

Cada valor de parámetro se clasifica como Entero, Booleano o Cadena. Algunos parámetros requieren una forma compuesta como "Entero separado por comas" o "Cadena separada por comas".

- Entero:** un valor numérico, descrito como una secuencia de caracteres numéricos, opcionalmente precedido por "-" (menos). No se permite utilizar una cadena vacía.
- Booleano:** "Y" o "N"
- Cadena:** una secuencia de caracteres alfanuméricos

5.2.2 Caracteres disponibles para valores de cadena

Para obtener más información acerca de los caracteres disponibles, consulte **5.2.2 Caracteres disponibles para valores de cadena**.

- **Entero separado por comas:** una lista de números enteros, separados por comas
No se permiten caracteres de espacio.
- **Cadena separada por comas:** una lista de cadenas, separadas por comas
No se permiten caracteres de espacio.
- **IPADDR:** formato de dirección IPv4.
- **IPADDR-V6:** formato de dirección IPv6 (puede abreviarse).

Descripción

Describe los detalles del parámetro.

Intervalo de valores

Indica el intervalo de valores permitido del parámetro.

Valor por defecto

Indica el valor por defecto del parámetro.

Los valores por defecto reales pueden variar según el distribuidor o proveedor de servicios del sistema telefónico.

Referencia en el interface del usuario del teléfono

Indica la página de referencia del parámetro correspondiente en la programación del interface del usuario del teléfono.

Referencia en el interface del usuario Web

Indica la página de referencia del parámetro correspondiente en la programación del interface del usuario Web.

5.2.2 Caracteres disponibles para valores de cadena

A menos que se indique lo contrario en "Intervalo de valores", sólo pueden utilizarse caracteres ASCII para los valores del parámetro. También pueden utilizarse caracteres Unicode en determinados valores de parámetro.

Los caracteres ASCII disponibles aparecen sobre un fondo blanco en la tabla siguiente:

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	SP	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

5.3 Ajustes del sistema

5.3.1 Ajustes del sistema

MULTI_NUMBER_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el modo de número múltiple.
Intervalo de valores	- Y: activar el modo de número múltiple. - N: desactivar (modo 1 a 1)
Valor por defecto	N

WIDEBAND_AUDIO_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el audio de banda ancha. Si selecciona "Y", dispondrá del audio de banda ancha y 4 llamadas simultáneas. Si selecciona "N", solo dispondrá del audio de banda estrecha y 8 llamadas simultáneas.
Intervalo de valores	- Y: activar audio de banda ancha (máx. 4 llamadas simultáneas) - N: desactivar (solo audio de banda estrecha y máx. 8 llamadas simultáneas)
Valor por defecto	N

CODEC_G722AMR_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el codec G.722.2 AMR-WB.
Intervalo de valores	- Y: activar G.722.2 AMR - N: desactivar
Valor por defecto	N

FACTORY_RESET_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el funcionamiento de los valores por defecto de fábrica y de proveedor.
Intervalo de valores	- Y: activar restablecimiento de valores de fábrica - N: desactivar

Valor por defecto	Y
-------------------	---

5.3.2 Ajustes de registro del microteléfono

IPEI_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	IPEI_HS1, IPEI_HS2, ..., IPEI_HS8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el IPEI del microteléfono, que se usa cuando se registra el microteléfono con la unidad base.
Intervalo de valores	12 dígitos, decimal
Valor por defecto	Cadena vacía

IPEI_AUTOREGMODE_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se efectuará el registro del microteléfono de forma automática después de establecer el IPEI.
Intervalo de valores	- Y: activar registro automático - N: desactivar
Valor por defecto	N

IPEI_RESTRICTION_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se aplicará la restricción al registro del microteléfono después de establecer el IPEI.
Intervalo de valores	- Y: activar restricción de registro - N: desactivar
Valor por defecto	N

5.3.3 Ajustes de red básicos

IP_ADDR_MODE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el modo de direccionamiento IP.

Intervalo de valores	• 0: IPv4 • 1: IPv6 • 2: IPv4&IPv6
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	IP Addressing Mode (Página 84)

CONNECTION_TYPE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si la dirección IP debe asignarse de forma automática (DHCP) o manual (estática) para IPv4.
Intervalo de valores	• 0: estática • 1: DHCP
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	Connection Mode (Página 84)

STATIC_IP_ADDRESS

Formato del valor	IPADDR
Descripción	Especifica la dirección IP para la unidad para IPv4. Nota • Este ajuste solo está disponible cuando "CONNECTION_TYPE" es "0". • Cuando especifique este parámetro, deberá especificar también "STATIC_SUBNET" en un archivo de configuración.
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	IP Address (Página 85)

STATIC_SUBNET

Formato del valor	IPADDR
-------------------	--------

Descripción	Especifica la máscara de subred para IPv4. Nota - Este ajuste solo está disponible cuando "CONNECTION_TYPE" es "0". - Cuando especifique este parámetro, deberá especificar también "STATIC_IP_ADDRESS" en un archivo de configuración.
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Subnet Mask (Página 85)

STATIC_GATEWAY

Formato del valor	IPADDR
Descripción	Especifica la dirección IP del gateway por defecto para la red IPv4 cuando la unidad está conectada. Nota - Este ajuste solo está disponible cuando "CONNECTION_TYPE" es "0". - Cuando especifique este parámetro, deberá especificar también "STATIC_IP_ADDRESS" y "STATIC_SUBNET" en un archivo de configuración.
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Default Gateway (Página 86)

USER_DNS1_ADDR

Formato del valor	IPADDR
Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS primario para IPv4. Nota Este ajuste solo está disponible cuando "CONNECTION_TYPE" es "0".
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	DNS1 (Página 86)

USER_DNS2_ADDR

Formato del valor	IPADDR
Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS secundario para IPv4. Nota Este ajuste solo está disponible cuando "CONNECTION_TYPE" es "0".
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	DNS2 (Página 86)

DHCP_DNS_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Selecciona si se activará o desactivará mediante el servidor DNS obtenido por DHCPv4. Nota Este ajuste solo está disponible cuando "CONNECTION_TYPE" es "1".
Intervalo de valores	y: no usar (usar DNS estático) n: usar el DNS obtenido por DHCPv4
Valor por defecto	n
Referencia en el interface del usuario Web	Auto DNS via DHCP (Página 86)

DHCP_HOST_NAME

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre de host para la opción 12 en DHCPv4 o la opción 15 en DHCPv6.
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres
Valor por defecto	{MODEL}
Referencia en el interface del usuario Web	DHCP Host Name (Página 85)

DHCP_VENDOR_CLASS

Formato del valor	Cadena
-------------------	--------

Descripción	Especifica la clase de proveedor para la opción 60 en DHCPv4 o la opción 16 en DHCPv6.
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres
Valor por defecto	Panasonic

CONNECTION_TYPE_IPV6

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el modo de ajuste de la dirección IP para IPv6.
Intervalo de valores	0: estática 1: DHCP 2: autoconfiguración sin estado
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	Connection Mode (Página 87)

STATIC_IP_ADDRESS_IPV6

Formato del valor	IPADDR-V6
Descripción	Especifica la dirección IP para IPv6.
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	IP Address (Página 87)

PREFIX_IPV6

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el prefijo para IPv6.
Intervalo de valores	0–128
Valor por defecto	64
Referencia en el interface del usuario Web	Prefix (Página 87)

STATIC_GATEWAY_IPV6

Formato del valor	IPADDR-V6
Descripción	Especifica el gateway por defecto para IPv6.

Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Default Gateway (Página 88)

USER_DNS1_ADDR_IPV6

Formato del valor	IPADDR-V6
Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS primario para IPv6.
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	DNS1 (Página 88)

USER_DNS2_ADDR_IPV6

Formato del valor	IPADDR-V6
Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS secundario para IPv6.
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	DNS2 (Página 88)

DHCP_DNS_ENABLE_IPV6

Formato del valor	Booleano
Descripción	Selecciona si se activará o desactivará mediante el servidor DNS obtenido por DHCPv6.
Intervalo de valores	Y: no usar (usar DNS estático) N: usar el DNS obtenido por DHCPv6
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Auto DNS via DHCP (Página 88)

5.3.4 Ajustes del puerto Ethernet

PHY_MODE_LAN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la velocidad de enlace y modo dúplex del puerto LAN.
Intervalo de valores	1: Auto negociación 2: 100Mbps/Full Duplex 3: 100Mbps/Half Duplex 4: 10Mbps/Full Duplex 5: 10Mbps/Half Duplex
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	LAN Port (Página 89)

VLAN_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si utilizará la función VLAN para realizar la comunicación VoIP de forma segura. Nota Debe especificar "Y" solo para uno de los parámetros "LLDP_ENABLE" o "VLAN_ENABLE". Si especifica "Y" para dos o varios de los parámetros anteriores, se da prioridad a los ajustes de la siguiente forma: "VLAN_ENABLE" > "LLDP_ENABLE". Por lo tanto, si se especifica "Y" tanto para "VLAN_ENABLE" como para "LLDP_ENABLE", se utilizarán los ajustes relacionados con la VLAN.
Intervalo de valores	- Y (Activar) - N (Desactivar)
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable VLAN (Página 90)

VLAN_ID_IP_PHONE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ID de VLAN para esta unidad.
Intervalo de valores	0–4094
Valor por defecto	2
Referencia en el interface del usuario Web	VLAN ID (Página 91)

VLAN_PRI_IP_PHONE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de prioridad para la unidad.
Intervalo de valores	0–7
Valor por defecto	7
Referencia en el interface del usuario Web	Priority (Página 91)

LLDP_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará la función LLDP-MED. Nota Debe especificar "Y" solo para uno de los parámetros "LLDP_ENABLE" o "VLAN_ENABLE". Si se especifica "Y" para dos o varios de los parámetros anteriores, se da prioridad a los ajustes de la siguiente forma: VLAN_ENABLE > LLDP_ENABLE. Por lo tanto, si se especifica "Y" tanto para "VLAN_ENABLE" como para "LLDP_ENABLE", se utilizarán los ajustes relacionados con la VLAN.
Intervalo de valores	- Y: activar LLDP-MED - N: desactivar
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable LLDP (Página 90)

LLDP_INTERVAL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre el envío de cada trama LLDP.
Intervalo de valores	1–3600
Valor por defecto	30
Referencia en el interface del usuario Web	Packet Interval (Página 90)

5.3.5 Ajustes de pre-aprovisionamiento

SIPPNP_PROV_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el aprovisionamiento SIP PNP.
Intervalo de valores	- Y: activar el aprovisionamiento SIP PnP - N: desactivar
Valor por defecto	Y

OPTION66_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el aprovisionamiento de la opción DHCP 66. Nota La unidad intentará descargar archivos de configuración a través del servidor TFTP, la dirección IP o el FQDN que se especifica en el campo número de opción 66.
Intervalo de valores	- Y: activar el aprovisionamiento de la opción DHCP 66 - N: desactivar
Valor por defecto	Y

OPTION159_PROV_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el aprovisionamiento de la opción DHCP 159.
Intervalo de valores	- Y: activar el aprovisionamiento de la opción DHCP 159 - N: desactivar
Valor por defecto	Y

OPTION160_PROV_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el aprovisionamiento de la opción DHCP 160.
Intervalo de valores	- Y: activar el aprovisionamiento de la opción DHCP 160 - N: desactivar
Valor por defecto	Y

DHCPV6_OPTION17_PROV_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el aprovisionamiento de la opción DHCPv6 17.
Intervalo de valores	- Y: activar el aprovisionamiento de la opción DHCPv6 17 - N: desactivar
Valor por defecto	Y

5.3.6 Ajustes de aprovisionamiento

CFG_STANDARD_FILE_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la URL del archivo de configuración estándar, que se utiliza cuando las unidades necesitan ajustes diferentes.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Standard File URL (Página 165)

CFG_PRODUCT_FILE_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la URL del archivo de configuración del producto, que se utiliza cuando todas las unidades con el mismo número de modelo necesitan los mismos ajustes.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Product File URL (Página 165)

CFG_MASTER_FILE_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la URL del archivo de configuración maestro, que se utiliza cuando todas las unidades necesitan los mismos ajustes.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

Referencia en el interface del usuario Web	Master File URL (Página 166)
--	------------------------------

CFG_CYCLIC

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si la unidad comprobará periódicamente si existen actualizaciones de los archivos de configuración.
Intervalo de valores	- Y: activar sincronización periódica - N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Cyclic Auto Resync (Página 166)

CFG_CYCLIC_INTVL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en minutos, que transcurrirá entre las comprobaciones periódicas de actualizaciones de los archivos de configuración.
Intervalo de valores	1–40320
Valor por defecto	10080
Referencia en el interface del usuario Web	Resync Interval (Página 166)

CFG_RESYNC_TIME

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el tiempo (hora:minutos) que la unidad comprobará si hay actualizaciones de los archivos de configuración.
Intervalo de valores	00:00–23:59 Nota - Si el valor para este ajuste es cualquier valor válido que no sea una cadena vacía, la unidad descargará los archivos de configuración en el tiempo fijado y se desactivarán los ajustes especificados en "CFG_CYCLIC", "CFG_CYCLIC_INTVL" y "CFG_RTRY_INTVL". - Si el valor para este ajuste es una cadena vacía, se desactivará la descarga de archivos de configuración en el tiempo fijado.
Valor por defecto	Cadena vacía

Referencia en el interface del usuario Web	Time Resync (Página 166)
--	--------------------------

CFG_RTRY_INTVL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período de tiempo, en minutos, que la unidad intentará comprobar si hay actualizaciones de los archivos de configuración después de que se produzca un error de acceso al archivo de configuración. Nota Este ajuste solo está disponible cuando "CFG_CYCLIC" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	1–1440
Valor por defecto	30

CFG_RESYNC_FROM_SIP

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el valor de la cabecera "Event" enviado del servidor SIP a la unidad para que la unidad pueda acceder a los archivos de configuración en el servidor de aprovisionamiento.
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres
Valor por defecto	check-sync
Referencia en el interface del usuario Web	Header Value for Resync Event (Página 167)

CFG_RESYNC_ACTION

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el valor de la acción después de recibir resync NOTIFY.
Intervalo de valores	0: aprovisionamiento 1: informe TR-069 2: reinicio
Valor por defecto	0

CFG_FILE_KEY2

Formato del valor	Cadena
-------------------	--------

Descripción	Especifica la clave de cifrado (contraseña) que se utiliza para descifrar archivos de configuración. Nota Si la extensión del archivo de configuración es ".e2c", el archivo de configuración se descifrá utilizando esta clave.
Intervalo de valores	32 caracteres Nota Si se ajusta una cadena vacía para este parámetro, el desciframiento con este valor se desactivará.
Valor por defecto	Cadena vacía

CFG_FILE_KEY3

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la clave de cifrado (contraseña) que se utiliza para descifrar archivos de configuración. Nota Si la extensión del archivo de configuración es ".e3c", el archivo de configuración se descifrá utilizando esta clave.
Intervalo de valores	32 caracteres Nota Si se ajusta una cadena vacía para este parámetro, el desciframiento con este valor se desactivará.
Valor por defecto	Cadena vacía

CFG_FILE_KEY_LENGTH

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la longitud de las teclas en bits que se utiliza para descifrar los archivos de configuración.
Intervalo de valores	128, 192, 256
Valor por defecto	192

CFG_ROOT_CERTIFICATE_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado raíz. Nota Si cambia este ajuste es posible que deba reiniciar la unidad.

Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

CFG_CLIENT_CERT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado del cliente.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

CFG_PKEY_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará la clave privada.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

HTTP_SSL_VERIFY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se activará la verificación del certificado raíz.
Intervalo de valores	0 (El certificado raíz no se verifica) 1 (Verificación simple del certificado raíz) 2 (Verificación precisa del certificado raíz) Nota - Si se ajusta a "0", la verificación del certificado raíz se desactivará. - Si se ajusta a "1", la verificación del certificado raíz estará activada. En este caso, se verificará la validez de la fecha del certificado, la cadena del certificado y la confirmación del certificado raíz. - Si se ajusta a "2", la verificación precisa del certificado estará activada. En este caso, además de verificarse los elementos que se verifican cuando "1" está ajustado, también se verificará la validez del nombre del servidor. - Si la unidad no ha obtenido la hora actual, la verificación no se llevará a cabo independientemente de este ajuste. Para poder llevar a cabo la verificación, primero deberá configurar el servidor NTP.
Valor por defecto	0

5.3.7 Ajustes de actualización del firmware

FIRM_UPGRADE_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si actualizará el firmware cuando la unidad detecte una versión de firmware más nueva. Nota - Podrá realizar actualizaciones del firmware local desde el interface del usuario Web (→ consulte 4.7.3 Upgrade Firmware) independientemente de este ajuste. - Podrá realizar actualizaciones de firmware utilizando TR-069 independientemente de este ajuste.
Intervalo de valores	- Y (Activa actualizaciones de firmware) - N (Desactiva actualizaciones de firmware)
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Firmware Update (Página 167)

FIRM_FILE_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la URL donde se guardará el archivo de firmware. Nota Este ajuste solo está disponible cuando "FIRM_UPGRADE_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Firmware File URL (Página 168)

FIRM_VERSION

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la versión de firmware de la unidad.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.8 Ajustes HTTP

HTTP_VER

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica qué versión del protocolo HTTP se utilizará para la comunicación HTTP.
Intervalo de valores	1 (Utiliza HTTP 1.0) 0 (Utiliza HTTP 1.1) Nota - Para esta unidad, es muy recomendable especificar "1" para este ajuste. Sin embargo, si el servidor HTTP no funciona correctamente con HTTP 1.0, intente cambiar el ajuste 0.
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	HTTP Version (Página 92)

HTTP_USER_AGENT

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la cadena de texto que se enviará como agente de usuario en la cabecera de las solicitudes de HTTP.
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres Nota - Si se incluye "{mac}" en este parámetro, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en minúsculas. - Si se incluye "{MAC}" en este parámetro, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en mayúsculas. - Si se incluye "{MODEL}" en este parámetro, se sustituirá con el nombre del modelo de la unidad. - Si se incluye "{fwver}" en este parámetro, se sustituirá con la versión del firmware de la unidad.
Valor por defecto	Panasonic_{MODEL}/{fwver} ({mac})
Referencia en el interface del usuario Web	HTTP User Agent (Página 92)

HTTP_AUTH_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor HTTP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres

Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Authentication ID (Página 92)

HTTP_AUTH_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servidor HTTP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Authentication Password (Página 93)

HTTP_PROXY_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará la función de proxy HTTP.
Intervalo de valores	- Y: activar conexión del proxy HTTP - N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Proxy (Página 93)

HTTP_PROXY_ADDR

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor proxy.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Proxy Server Address (Página 93)

HTTP_PROXY_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor proxy.
Intervalo de valores	1–65535

Valor por defecto	8080
Referencia en el interface del usuario Web	Proxy Server Port (Página 93)

HTTP_PROXY_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de usuario para conectar el proxy HTTP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

HTTP_PROXY_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña para conectar el proxy HTTP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.9 Ajustes HTTPD/WEB

HTTPD_LISTEN_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto del propio servidor HTTP.
Intervalo de valores	80, 1024–49151
Valor por defecto	80

HTTPD_PORTOPEN_AUTO

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si el puerto web de la unidad estará siempre abierto.

Intervalo de valores	- Y (El puerto web estará siempre abierto.) - N (El puerto web estará cerrado [puede abrirse temporalmente a través de la programación del interfaz del usuario del teléfono].) Aviso - Si desea ajustar "Y", contemple la posibilidad de un acceso no autorizado a la unidad a través del interface del usuario Web y cambie este ajuste bajo su responsabilidad. Además, adopte medidas exhaustivas de seguridad para la conexión a una red externa y controle todas las contraseñas para acceder al interface del usuario Web.
Valor por defecto	N

HTTPD_PORTCLOSE_TM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el temporizador de cierre del puerto cuando no hay actividad.
Intervalo de valores	1–1440
Valor por defecto	30

USER_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de la cuenta que se utilizará para acceder al interface del usuario Web con la cuenta de Usuario.
Intervalo de valores	Máx. 16 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ' (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, , }, ~, \ y espacio) Nota No se permite utilizar una cadena vacía.
Valor por defecto	usuario

USER_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña que se utilizará para autenticar la cuenta de Usuario al iniciar sesión en el interface del usuario Web.
Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ' (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, , }, ~, \ y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía (sólo cuando un usuario accede al interface del usuario Web por primera vez)

Referencia en el interface del usuario Web	New Password (Página 112)
--	---------------------------

ADMIN_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de la cuenta que se utilizará para acceder al interface del usuario web con la cuenta de administrador.
Intervalo de valores	Máx. 16 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, , }, ~, \ y espacio) Nota No se permite utilizar una cadena vacía.
Valor por defecto	administrador

ADMIN_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña que se utilizará para autenticar la cuenta de Administrador al iniciar sesión en el interface del usuario Web.
Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, , }, ~, \ y espacio)
Valor por defecto	adminpass
Referencia en el interface del usuario Web	New Password (Página 113)

5.3.10 Ajustes TR-069

ACS_URL

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la URL del servidor de Auto configuración para utilizar TR-069. Nota Este parámetro debe ser en la forma de una URL HTTP o HTTPS válida, como se define en RFC 3986.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

ACS_USER_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de usuario para el servidor de Auto configuración para utilizar TR-069.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres (excepto ", &, ', :, <, > y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía

ACS_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de usuario para el servidor de Auto configuración para utilizar TR-069.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres (excepto ", &, ', :, <, > y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía

PERIODIC_INFORM_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si el CPE (Equipo Local del Cliente) deberá enviar de forma periódica información de CPE al ACS (Servidor de Auto configuración) utilizando la llamada de método de informe.
Intervalo de valores	- Y (Activar) - N (Desactivar)
Valor por defecto	N

PERIODIC_INFORM_INTERVAL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la longitud del intervalo, en segundos, que el CPE intentará conectarse con el ACS y llamar al método de informe. Nota Este ajuste sólo está disponible cuando "PERIODIC_INFORM_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	30–2419200
Valor por defecto	86400

PERIODIC_INFORM_TIME

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la hora (UTC) para determinar en qué momento el CPE iniciará las llamadas periódicas del método de informe. Nota - Cada llamada de informe deberá tener lugar en esta hora de referencia más o menos un múltiplo entero de "PERIODIC_INFORM_INTERVAL". Este parámetro "PERIODIC_INFORM_TIME" sólo se utiliza para ajustar la "fase" de los informes periódicos. El valor real puede ajustarse arbitrariamente en un tiempo pasado o futuro. Por ejemplo, si "PERIODIC_INFORM_INTERVAL" está ajustado a 86400 (un día) y si "PERIODIC_INFORM_TIME" está ajustado a la medianoche de un día determinado, los informes periódicos tendrán lugar cada día a la medianoche, a partir de la fecha fijada. - Si la hora está ajustada a una "hora desconocida", la hora de inicio dependerá de los ajustes del CPE. Sin embargo, el "PERIODIC_INFORM_INTERVAL" aún deberá cumplirse. Si la hora absoluta no está disponible en el CPE, el comportamiento de su informe periódico deberá ser el mismo que si el parámetro "PERIODIC_INFORM_TIME" se hubiera ajustado a la "hora desconocida". - Sólo se aceptan zonas horarias UTC.
Intervalo de valores	4–32 caracteres Formato de fecha y hora
Valor por defecto	0001-01-01T00:00:00Z

CON_REQ_USER_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre de usuario que se utilizará para autenticar un ACS mediante una solicitud de conexión al CPE.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

CON_REQ_PASS

Formato del valor	Cadena
-------------------	--------

Descripción	Especifica la contraseña que se utilizará para autenticar un ACS realizando una solicitud de conexión al CPE. Nota Si el parámetro "CON_REQ_USER_ID" está especificado, no es posible utilizar una cadena vacía para este parámetro.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

ANNEX_G_STUN_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si el CPE podrá utilizar STUN o no. Se aplica sólo al uso de STUN junto con los ACS para permitir Peticiones de conexión UDP.
Intervalo de valores	- Y (Activar) - N (Desactivar)
Valor por defecto	N

ANNEX_G_STUN_SERV_ADDR

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre de host o la dirección IP del servidor STUN para que el CPE envíe Peticiones vinculantes. Nota - Este ajuste sólo está disponible cuando "AN-NEX_G_STUN_ENABLE" está ajustado a "Y". - Si el valor para este ajuste es una cadena vacía y "AN-NEX_G_STUN_ENABLE" está ajustado a "Y", el CPE deberá utilizar la dirección del ACS que se ha extraído de la parte de host de la URL del ACS.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

ANNEX_G_STUN_SERV_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto del servidor STUN para que el CPE envíe Peticiones vinculantes. Nota Este ajuste sólo está disponible cuando "AN-NEX_G_STUN_ENABLE" está ajustado a "Y".

Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	3478

ANNEX_G_STUN_USER_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre de usuario de STUN que se utilizará en las Peticiones vinculantes (solo si el servidor STUN ha solicitado la integridad de mensaje). Nota Si el valor para este ajuste es una cadena vacía, el CPE no deberá enviar peticiones vinculantes STUN con integridad de mensaje.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres (excepto ", &, ', :, <, > y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía

ANNEX_G_STUN_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de STUN que se utilizará en el cálculo del atributo de MESSAGE-INTEGRITY que se utiliza en las Peticiones vinculantes (sólo si el servidor STUN ha solicitado la integridad del mensaje). Al leerse, este parámetro devuelve una cadena vacía, independientemente del valor real.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres (excepto ", &, ', :, <, > y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía

ANNEX_G_STUN_MAX_KEEP_ALIVE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período máximo, en segundos, que el CPE deberá enviar Peticiones vinculantes STUN para mantener la conexión con el gateway. Se aplica específicamente a las Peticiones vinculantes enviadas desde la dirección y el puerto de la Petición de conexión UDP. Nota Este ajuste sólo está disponible cuando "ANNEX_G_STUN_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	1–3600
Valor por defecto	300

ANNEX_G_STUN_MIN_KEEP_ALIVE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período mínimo, en segundos, que el CPE podrá enviar Peticiones vinculantes STUN para mantener la conexión con el gateway. Este límite se aplica sólo a las Peticiones vinculantes enviadas desde la dirección y el puerto de la Petición de conexión UDP, y sólo aquellas que no contengan el atributo BINDING-CHANGE. Nota Este ajuste sólo está disponible cuando "AN-NEX_G_STUN_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	1–3600
Valor por defecto	30

UDP_CON_REQ_ADDR_NOTIFY_LIMIT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la duración mínima, en segundos, entre las Notificaciones activas como resultado de los cambios en "UDPConnectionRequestAddress" (si la Notificación activa está activada).
Intervalo de valores	0–65535
Valor por defecto	0

5.3.11 Ajustes XML

XMLAPP_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Selecciona si se activará la función de la aplicación XML.
Intervalo de valores	Y: activar aplicación XML N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable XMLAPP (Página 105)

XMLAPP_USERID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor de la aplicación XML.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres

Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	User ID (Página 105)

XMLAPP_USERPASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación utilizada para acceder al servidor de la aplicación XML.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Password (Página 105)

XMLAPP_LDAP_URL

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la URL a la que se accede al entrar en la agenda telefónica, para comprobar datos XML.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	LDAP URL (Página 106)

XMLAPP_LDAP_USERID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	User ID (Página 106)

XMLAPP_LDAP_USERPASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación utilizada para acceder al servidor LDAP.

Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Password (Página 106)

XMLAPP_NPB_SEARCH_TIMER

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tiempo de búsqueda para la agenda telefónica XML.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	30

XMLAPP_LDAP_MAXRECORD

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número máximo de resultados de búsqueda que devolverá el servidor LDAP.
Intervalo de valores	20–500
Valor por defecto	20
Referencia en el interface del usuario Web	Max Hits (Página 107)

XML_HTTPD_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto HTTP local para la aplicación XML.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	6666
Referencia en el interface del usuario Web	Local XML Port (Página 106)

XML_ERROR_INFORMATION

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si aparecerá información del error cuando este se produzca.
Intervalo de valores	- Y: se muestra la información del error - N: no se muestra la información del error
Valor por defecto	Y

5.3.12 Ajustes XSI

XSI_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el servicio Xsi.
Intervalo de valores	- Y: activar servicio Xsi - N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Xtended Service (Página 100)

XSI_SERVER

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor Xsi.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Server Address (Página 101)

XSI_SERVER_TYPE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el tipo de servidor Xsi.
Intervalo de valores	- HTTP - HTTPS
Valor por defecto	HTTP
Referencia en el interface del usuario Web	Protocol (Página 101)

XSI_SERVER_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor Xsi.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	80
Referencia en el interface del usuario Web	Port (Página 101)

XSI_USERID_n

Ejemplo del nombre del parámetro	XSI_USERID_1, XSI_USERID_2, ..., XSI_USERID_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor Xsi.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	User ID (Line 1–8) (Página 101)

XSI_PASSWORD_n

Ejemplo del nombre del parámetro	XSI_PASSWORD_1, XSI_PASSWORD_2, ..., XSI_PASSWORD_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servidor Xsi.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Password (Line 1–8) (Página 102)

XSI_PHONEBOOK_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	XSI_PHONEBOOK_ENABLE_1, XSI_PHONEBOOK_ENABLE_2, ..., XSI_PHONEBOOK_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servicio de agenda telefónica Xsi.
Intervalo de valores	- Y: activar agenda telefónica Xsi - N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Phonebook (Line 1–8) (Página 102)

XSI_PHONEBOOK_TYPE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	XSI_PHONEBOOK_TYPE_1, XSI_PHONEBOOK_TYPE_2, ..., XSI_PHONEBOOK_TYPE_8
---	---

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tipo de agenda telefónica Xsi.
Intervalo de valores	1: Group 2: GroupCommon 3: Enterprise 4: EnterpriseCommon 5: Personal
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	Phonebook Type (Line 1–8) (Página 102)

XSI_CALLLOG_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	XSI_CALLLOG_ENABLE_1, XSI_CALLLOG_ENABLE_2, ..., XSI_CALLLOG_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servicio de registro de llamadas Xsi.
Intervalo de valores	- Y: activar registro de llamadas Xsi - N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Call Log (Line 1–8) (Página 102)

5.3.13 Ajustes XMPP (UC-ONE)

UC_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el servicio UC.
Intervalo de valores	- Y: activar servicio UC - N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable UC (Página 103)

UC_USERID_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	UC_USERID_HS1, UC_USERID_HS2, ..., UC_USERID_HS8
Formato del valor	Cadena

5.3.13 Ajustes XMPP (UC-ONE)

Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor UC.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Handset 1–8 (User ID) (Página 104)

UC_PASSWORD_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	UC_PASSWORD_HS1, UC_PASSWORD_HS2, ..., UC_PASSWORD_HS8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servidor UC.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Handset 1–8 (Password) (Página 104)

XMPP_SERVER

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor XMPP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Server Address (Página 103)

XMPP_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto local de XMPP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5222
Referencia en el interface del usuario Web	Local XMPP Port (Página 104)

XMPP_TLS_VERIFY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se activará la verificación del certificado raíz.
Intervalo de valores	0: sin verificación 1: verificación simple 2: verificación precisa
Valor por defecto	0

XMPP_ROOT_CERT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado raíz.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

XMPP_CLIENT_CERT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado del cliente.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

XMPP_PKEY_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará la clave privada.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.14 Ajustes LDAP

LDAP_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el servicio LDAP.
Intervalo de valores	- Y: activar servicio LDAP - N: desactivar

Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable LDAP (Página 97)

LDAP_DNSSRV_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se exigirá que el servidor DNS traduzca los nombre de dominios en direcciones IP utilizando el registro SRV.
Intervalo de valores	- Y: activar la búsqueda DNS SRV - N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable DNS SRV lookup (Página 100)

LDAP_SERVER

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el host del servidor de LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Server Address (Página 97)

LDAP_SERVER_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor LDAP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	389
Referencia en el interface del usuario Web	Port (Página 98)

LDAP_MAXRECORD

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número máximo de resultados de búsqueda que devolverá el servidor LDAP.
Intervalo de valores	20–500

Valor por defecto	20
Referencia en el interface del usuario Web	Max Hits (Página 98)

LDAP_NUMB_SEARCH_TIMER

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el temporizador para buscar el número de teléfono.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	30

LDAP_NAME_SEARCH_TIMER

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el temporizador para buscar el nombre.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5

LDAP_USERID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	User ID (Página 98)

LDAP_PASSWORD

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Password (Página 98)

LDAP_NAME_FILTER

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el filtro de nombre que es el criterio para buscar nombres.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	((cn=*)(sn=*))
Referencia en el interface del usuario Web	Name Filter (Página 99)

LDAP_NUMB_FILTER

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el filtro de número que es el criterio para buscar números.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	((telephoneNumber=*)(mobile=*)(homePhone=*))
Referencia en el interface del usuario Web	Number Filter (Página 99)

LDAP_NAME_ATTRIBUTE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica los atributos de nombre de cada registro que se devolverán en el resultado de búsqueda de LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	cn,sn
Referencia en el interface del usuario Web	Name Attributes (Página 99)

LDAP_NUMB_ATTRIBUTE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica los atributos de número de cada registro que se devolverán en el resultado de búsqueda de LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	telephoneNumber,mobile,homePhone
Referencia en el interface del usuario Web	Number Attributes (Página 99)

LDAP_BASEDN

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la información de entrada en la pantalla.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Display Name (Página 99)

LDAP_SSL_VERIFY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se activará la verificación del certificado raíz.
Intervalo de valores	0: sin verificación 1: verificación simple 2: verificación precisa
Valor por defecto	0

LDAP_ROOT_CERT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado raíz.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

LDAP_CLIENT_CERT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado del cliente.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

LDAP_PKEY_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará la clave privada.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.15 Ajustes SNMP

Nota

- Si cambia los ajustes SNMP es posible que deba reiniciar la unidad.

SNMP_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la función SNMP.
Intervalo de valores	- Y: activar SNMP - N: desactivar
Valor por defecto	N

SNMP_TRUST_IP

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o FQDN del servidor SNMP de confianza.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

SNMP_TRUST_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor SNMP de confianza.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	161

SNMP_RO_COMMUNITY_STRING

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre de comunidad para solo lectura.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

SNMP_SECURITY_TYPE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tipo de seguridad de SNMPv3.

Intervalo de valores	0: noAuthNoPriv 1: AuthNoPriv 2: AuthPriv
Valor por defecto	0

SNMP_SECURITY_USER

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de usuario de seguridad para la autenticación y cifrado de SNMPv3.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

SNMP_AUTH_TYPE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tipo de autenticación de SNMPv3.
Intervalo de valores	0: MD5 1: SHA
Valor por defecto	0

SNMP_AUTH_PASSWORD

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación de SNMPv3.
Intervalo de valores	0, 8–64 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

SNMP_ENCRYPT_TYPE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tipo de cifrado de SNMPv3.
Intervalo de valores	0: DES 1: AES
Valor por defecto	0

SNMP_ENCRYPT_PASSWORD

Formato del valor	Cadena
-------------------	--------

Descripción	Especifica la contraseña de cifrado de SNMPv3.
Intervalo de valores	0, 8–64 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.16 Ajustes de paginación multidifusión

MPAGE_ADDRm

Ejemplo del nombre del parámetro	MPAGE_ADDR1, MPAGE_ADDR2, ..., MPAGE_ADDR5
Formato del valor	IPADDR
Descripción	Especifica la dirección de paginación multidifusión para cada grupo de canal. (m=1–5, el grupo de canal) {Prioridad: 5 > 4 > 3, 2, 1 (en función de la configuración)}
Intervalo de valores	224.0.0.0–239.255.255.255
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	IPv4 Address (Group 1–5) (Página 95)

MPAGE_IPV6_ADDRm

Ejemplo del nombre del parámetro	MPAGE_IPV6_ADDR1, MPAGE_IPV6_ADDR2, ..., MPAGE_IPV6_ADDR5
Formato del valor	IPADDR-V6
Descripción	Especifica la dirección IPv6 de paginación multidifusión para cada grupo de canal. (m=1–5, el grupo de canal) {Prioridad: 5 > 4 > 3, 2, 1 (en función de la configuración)}
Intervalo de valores	FF00::/8
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	IPv6 Address (Group 1–5) (Página 96)

MPAGE_PORTm

Ejemplo del nombre del parámetro	MPAGE_PORT1, MPAGE_PORT2, ..., MPAGE_PORT5
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto para la paginación multidifusión de cada grupo de canal. (m=1–5, el grupo de canal)
Intervalo de valores	0–65535 (0: no usado)

Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Port (Group 1–5) (Página 96)

MPAGE_PRIORITY_m

Ejemplo del nombre del parámetro	MPAGE_PRIORITY1, MPAGE_PRIORITY2, MPAGE_PRIORITY3
Formato del valor	Entero
Descripción	Selecciona la prioridad del grupo de canal con prioridad baja. (m=1–3) La prioridad del grupo de paginación multidifusión 1-3 es inferior a la de la llamada. La prioridad 4 es superior a la prioridad 5.
Intervalo de valores	4,5 (Conversación > 4 > 5)
Valor por defecto	5
Referencia en el interface del usuario Web	Priority (Group 1–3) (Página 96)

MPAGE_LABEL_m

Ejemplo del nombre del parámetro	MPAGE_LABEL1, MPAGE_LABEL2, ..., MPAGE_LABEL5
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la etiqueta para cada grupo de canal. (m=1–5, el grupo de canal)
Intervalo de valores	Máx. 24 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Label (Group 1–5) (Página 96)

MPAGE_SEND_ENABLE_m

Ejemplo del nombre del parámetro	MPAGE_SEND_ENABLE1, MPAGE_SEND_ENABLE2, ..., MPAGE_SEND_ENABLE5
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica el envío de paginación multidifusión. (m=1–5, el grupo de canal)
Intervalo de valores	- Y: activar - N: desactivar
Valor por defecto	N

Referencia en el interface del usuario Web	Enable Transmission (Group 1–5) (Página 97)
--	---

MPAGE_CODEC

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el codec para la paginación multidifusión.
Intervalo de valores	0: "G722" 1: "PCMA" 2: – 3: "G729A" 4: "PCMU"
Valor por defecto	0

MPAGE_SP_VOL_EMERGENCY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel del altavoz para la paginación multidifusión nueva recibida (canal de emergencia).
Intervalo de valores	0–6 0: sin control
Valor por defecto	0

MPAGE_SP_VOL_PRIORITY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel del altavoz para la paginación multidifusión nueva recibida (canal de prioridad).
Intervalo de valores	0–6 0: sin control
Valor por defecto	0

MPAGE_DND_ENABLE_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	MPAGE_DND_ENABLE_HS1, MPAGE_DND_ENABLE_HS2, ..., MPAGE_DND_ENABLE_HS8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica el ajuste NOM (activado/desactivado) para la paginación multidifusión.
Intervalo de valores	- Y: activar NOM para paginación multidifusión - N: desactivar NOM para paginación multidifusión

Valor por defecto	N
-------------------	---

MPAGE_FUNCKEY_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si activar o desactivar la clave de paginación multidifusión en el menú de función.
Intervalo de valores	- Y: activar - N: desactivar
Valor por defecto	N

5.3.17 Ajustes NTP

NTP_ADDR

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor NTP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Server Address (Página 114)

TIME_SYNC_INTVL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, para resincronizar después de no haber detectado ninguna respuesta del servidor NTP.
Intervalo de valores	10–86400
Valor por defecto	60

TIME_QUERY_INTVL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre sincronizaciones con el servidor NTP.
Intervalo de valores	10–86400
Valor por defecto	43200
Referencia en el interface del usuario Web	Synchronization Interval (Página 114)

5.3.18 Ajustes de hora

LOCAL_TIME_ZONE_POSIX

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica una definición de zona horaria local compatible con IEEE 1003.1 (POSIX) (por ejemplo, "EST+5 EDT,M4.1.0/2,M10.5.0/2"). Nota - Si se especifica este parámetro, los parámetros siguientes se desactivarán, y el funcionamiento se basará en este parámetro. - TIME_ZONE - DST_ENABLE - DST_OFFSET - DST_START_MONTH - DST_START_ORDINAL_DAY - DST_START_DAY_OF_WEEK - DST_START_TIME - DST_STOP_MONTH - DST_STOP_ORDINAL_DAY - DST_STOP_DAY_OF_WEEK - DST_STOP_TIME
Intervalo de valores	Máx. 70 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

TIME_ZONE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el desfase de la hora local estándar de UTC (GMT), en minutos.

Intervalo de valores	-720–780 Nota - Sólo están disponibles los valores siguientes: -720 (GMT -12:00), -660 (GMT -11:00), -600 (GMT -10:00), -540 (GMT -09:00), -480 (GMT -08:00), -420 (GMT -07:00), -360 (GMT -06:00), -300 (GMT -05:00), -240 (GMT -04:00), -210 (GMT -03:30), -180 (GMT -03:00), -120 (GMT -02:00), -60 (GMT -01:00), 0 (GMT), 60 (GMT +01:00), 120 (GMT +02:00), 180 (GMT +03:00), 210 (GMT +03:30), 240 (GMT +04:00), 270 (GMT +04:30), 300 (GMT +05:00), 330 (GMT +05:30), 345 (GMT +05:45), 360 (GMT +06:00), 390 (GMT +06:30), 420 (GMT +07:00), 480 (GMT +08:00), 540 (GMT +09:00), 570 (GMT +09:30), 600 (GMT +10:00), 660 (GMT +11:00), 720 (GMT +12:00), 780 (GMT +13:00) - Si se encuentra al oeste de Greenwich (0 [GMT]), el valor debería ser negativo. Por ejemplo, el valor para la ciudad de Nueva York, EE.UU., es "-300" (la Zona horaria del Este es GMT - 5). - Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Time Zone (Página 115)

DST_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si activará el DST (Horario de verano). Nota Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	Y (activa el DST [Horario de verano]) N (desactiva el DST [Horario de verano])
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable DST (Enable Summer Time) (Página 115)

DST_OFFSET

Formato del valor	Entero
-------------------	--------

Descripción	Especifica el desfase horario, en minutos, cuando "DST_ENABLE" está ajustado a "Y". Nota Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	0–720 Nota Normalmente este parámetro está ajustado a "60".
Valor por defecto	60
Referencia en el interface del usuario Web	DST Offset (Summer Time Offset) (Página 115)

DST_START_MONTH

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el mes en el cual empieza el DST (Horario de verano). Nota Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	1–12
Valor por defecto	3
Referencia en el interface del usuario Web	Month (Página 115)

DST_START_ORDINAL_DAY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de la semana en la cual empezará el DST (Horario de verano). El día de inicio real se especifica en "DST_START_DAY_OF_WEEK". Por ejemplo, para especificar el segundo domingo, especifique "2" en este parámetro y "0" en el parámetro siguiente. Nota Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	1–5 – 1: la primera semana del mes – 2: la segunda semana del mes – 3: la tercera semana del mes – 4: la cuarta semana del mes – 5: la última semana del mes

Valor por defecto	2
Referencia en el interface del usuario Web	Day of Week (Página 116)

DST_START_DAY_OF_WEEK

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el día de la semana en el cual empezará el DST (Horario de verano). Nota Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	0–6 – 0: domingo – 1: lunes – 2: martes – 3: miércoles – 4: jueves – 5: viernes – 6: sábado
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Day of Week (Página 116)

DST_START_TIME

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la hora de inicio del DST (Horario de verano) en minutos después de 12:00 AM. Nota Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	0–1439
Valor por defecto	120
Referencia en el interface del usuario Web	Time (Página 117)

DST_STOP_MONTH

Formato del valor	Entero
-------------------	--------

Descripción	Especifica el mes en el cual finaliza el DST (Horario de verano). Nota Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	1–12
Valor por defecto	10
Referencia en el interface del usuario Web	Month (Página 117)

DST_STOP_ORDINAL_DAY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de la semana en la cual finalizará el DST (Horario de verano). El día de fin real se especifica en "DST_STOP_DAY_OF_WEEK". Por ejemplo, para especificar el segundo domingo, especifique "2" en este parámetro y "0" en el parámetro siguiente. Nota Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	1–5 1: la primera semana del mes 2: la segunda semana del mes 3: la tercera semana del mes 4: la cuarta semana del mes 5: la última semana del mes
Valor por defecto	2
Referencia en el interface del usuario Web	Day of Week (Página 117)

DST_STOP_DAY_OF_WEEK

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el día de la semana en el cual finalizará el DST (Horario de verano). Nota Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".

Intervalo de valores	0–6 – 0: domingo – 1: lunes – 2: martes – 3: miércoles – 4: jueves – 5: viernes – 6: sábado
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Day of Week (Página 117)

DST_STOP_TIME

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la hora de fin del DST (Horario de verano) en minutos después de 12:00 AM. Nota Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	0–1439
Valor por defecto	120
Referencia en el interface del usuario Web	Time (Página 118)

5.3.19 Agenda telefónica en red (común)

ONLY_NPB_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si la agenda telefónica del microteléfono estará disponible cuando la agenda en red esté activada.
Intervalo de valores	Y: no usar la agenda telefónica del microteléfono N: usar la agenda telefónica del microteléfono
Valor por defecto	N

NETWORK_SEARCH_ENABLE

Formato del valor	Booleano
-------------------	----------

Descripción	Especifica si se realizará la búsqueda en la agenda telefónica en el momento de recepción de la llamada entrante o de la búsqueda en el registro recibido.
Intervalo de valores	- Y: activar búsqueda en la agenda telefónica - N: desactivar
Valor por defecto	N

5.3.20 Ajustes de idioma

AVAILABLE_LANGUAGE_HS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el idioma que puede seleccionar para el microteléfono.
Intervalo de valores	en, es, fr, de, it, da, nl, sv, fi, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, no, ro, ct, kk, me → consulte 4.4.2.1 Selectable Language
Referencia en el interface del usuario Web	Handset (Página 108)

DEFAULT_LANGUAGE_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	DEFAULT_LANGUAGE_HS1, DEFAULT_LANGUAGE_HS2, ..., DEFAULT_LANGUAGE_HS8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el idioma por defecto para el microteléfono.
Intervalo de valores	en, es, fr, de, it, da, nl, sv, fi, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, no, ro, ct, kk, me → consulte 4.4.2.1 Selectable Language
Valor por defecto	en
Referencia en el interface del usuario Web	Language (Página 120)

HS_LANGUAGE_PATHx

Ejemplo del nombre del parámetro	HS_LANGUAGE_PATH1, HS_LANGUAGE_PATH2, ..., HS_LANGUAGE_PATH10
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI del archivo de idioma. x=1–10
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

HS_LANGUAGE_VERx

Ejemplo del nombre del parámetro	HS_LANGUAGE_VER1, HS_LANGUAGE_VER2, ..., HS_LANGUAGE_VER10
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la versión del archivo de idioma. x=1–10
Intervalo de valores	"00.000.000"–"15.999.999"
Valor por defecto	Cadena vacía

AVAILABLE_LANGUAGE_WEB

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el idioma que puede seleccionar para la web.
Intervalo de valores	en, es, fr, de, it, nl, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, ro, ct, kk, me → consulte 4.4.2.1 Selectable Language
Referencia en el interface del usuario Web	Web (Página 109)

WEB_LANGUAGE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el idioma por defecto para el microteléfono.
Intervalo de valores	en, es, fr, de, it, nl, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, ro, ct, kk, me → consulte 4.4.2.1 Selectable Language
Valor por defecto	en
Referencia en el interface del usuario Web	Web Language (Página 110)

WEB_LANGUAGE_PATHx

Ejemplo del nombre del parámetro	WEB_LANGUAGE_PATH1, WEB_LANGUAGE_PATH2, ..., WEB_LANGUAGE_PATH10
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI del archivo de idioma. x=1–10
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

WEB_LANGUAGE_VERx

Ejemplo del nombre del parámetro	WEB_LANGUAGE_VER1, WEB_LANGUAGE_VER2, ..., WEB_LANGUAGE_VER10
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la versión del archivo de idioma. x=1–10
Intervalo de valores	"00.000.000"–"15.999.999"
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.21 Ajustes NAT**STUN_SERV_ADDR**

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor STUN primario.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Server Address (Página 94)

STUN_SERV_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor STUN primario.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	3478
Referencia en el interface del usuario Web	Port (Página 94)

STUN_2NDSERV_ADDR

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor STUN secundario.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

STUN_2NDSERV_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto del servidor STUN secundario.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	3478

STUN_INTVL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo de envío de peticiones vinculantes.
Intervalo de valores	60–86400
Valor por defecto	300
Referencia en el interface del usuario Web	Binding Interval (Página 94)

SIP_ADD_RPORT

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si debe añadirse el parámetro 'rport' a la parte superior a través del valor del campo de la cabecera de las peticiones generadas.
Intervalo de valores	- Y: activar Rport - N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Rport (RFC 3581) (Página 125)

PORT_PUNCH_INTVL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre las transmisiones del paquete Keep Alive para mantener la información vinculante de NAT para el paquete SIP.
Intervalo de valores	0, 10–300 0: desactivar
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Port Punching for SIP (Página 125)

RTP_PORT_PUNCH_INTVL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre las transmisiones del paquete Keep Alive para mantener la información vinculante de NAT para el paquete RTP.
Intervalo de valores	0, 10–300 0: desactivar
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Port Punching for RTP (Página 125)

5.3.22 Ajustes SIP

SIP_USER_AGENT

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la cadena de texto que se enviará como agente de usuario en las cabeceras de los mensajes SIP.
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres Nota - Si se incluye "{mac}" en este parámetro, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en minúsculas. - Si se incluye "{MAC}" en este parámetro, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en mayúsculas. - Si se incluye "{MODEL}" en este parámetro, se sustituirá con el nombre del modelo de la unidad. - Si se incluye "{fwver}" en este parámetro, se sustituirá con la versión del firmware de la unidad.
Valor por defecto	Panasonic_{MODEL}/{fwver} ({mac})
Referencia en el interface del usuario Web	User Agent (Página 124)

PHONE_NUMBER_n

Ejemplo del nombre del parámetro	PHONE_NUMBER_1, PHONE_NUMBER_2, ..., PHONE_NUMBER_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el número de teléfono que se utilizará como ID de usuario necesario para registrarse en el servidor de registro SIP. Nota Al registrarse utilizando una ID de usuario que no sea un número de teléfono, utilice el ajuste "SIP_URI_n".

Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Phone Number (Página 126)

SIP_URI_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_URI_1, SIP_URI_2, ..., SIP_URI_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID única utilizada por el servidor de registro SIP, que consta de "sip:", una parte de usuario, el símbolo "@" y una parte de host, por ejemplo "sip:user@example.com", "2405551111_1". Nota - Si se registra utilizando una ID de usuario que no es un número de teléfono, debería utilizar este ajuste. - En un SIP URI, la parte de usuario ("user" en el ejemplo anterior) puede contener hasta 63 caracteres, mientras que la parte de host ("example.com" en el ejemplo anterior) puede contener hasta 127 caracteres.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	SIP URI (Página 131)

SIP_RGSTR_ADDR_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_RGSTR_ADDR_1, SIP_RGSTR_ADDR_2, ..., SIP_RGSTR_ADDR_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor de registro SIP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Registrar Server Address (Página 126)

SIP_RGSTR_PORT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_RGSTR_PORT_1, SIP_RGSTR_PORT_2, ..., SIP_RGSTR_PORT_8
Formato del valor	Entero

Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor de registro SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el interface del usuario Web	Registrar Server Port (Página 127)

SIP_PRXY_ADDR_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_PRXY_ADDR_1, SIP_PRXY_ADDR_2, ..., SIP_PRXY_ADDR_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor proxy SIP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Proxy Server Address (Página 127)

SIP_PRXY_PORT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_PRXY_PORT_1, SIP_PRXY_PORT_2, ..., SIP_PRXY_PORT_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor proxy SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el interface del usuario Web	Proxy Server Port (Página 127)

SIP_PRSNC_ADDR_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_PRSNC_ADDR_1, SIP_PRSNC_ADDR_2, ..., SIP_PRSNC_ADDR_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor de presencia SIP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

Referencia en el interface del usuario Web	Presence Server Address (Página 127)
--	--------------------------------------

SIP_PR SNC_PORT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_PR SNC_PORT_1, SIP_PR SNC_PORT_2, ..., SIP_PR SNC_PORT_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor de presencia SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el interface del usuario Web	Presence Server Port (Página 128)

SIP_OUTPROXY_ADDR_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_OUTPROXY_ADDR_1, SIP_OUTPROXY_ADDR_2, ..., SIP_OUTPROXY_ADDR_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor proxy de salida SIP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Outbound Proxy Server Address (Página 128)

SIP_OUTPROXY_PORT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_OUTPROXY_PORT_1, SIP_OUTPROXY_PORT_2, ..., SIP_OUTPROXY_PORT_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor proxy de salida SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el interface del usuario Web	Outbound Proxy Server Port (Página 128)

SIP_SVCDOMAIN_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_SVCDOMAIN_1, SIP_SVCDOMAIN_2, ..., SIP_SVCDOMAIN_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre de dominio facilitado por el distribuidor de su sistema telefónico o proveedor de servicios. El nombre de dominio es la parte del SIP URI que aparece después del símbolo "@".
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Service Domain (Página 128)

SIP_AUTHID_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_AUTHID_1, SIP_AUTHID_2, ..., SIP_AUTHID_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor SIP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres (excepto ", &, ', :, <, > y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Authentication ID (Página 128)

SIP_PASS_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_PASS_1, SIP_PASS_2, ..., SIP_PASS_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación utilizada para acceder al servidor SIP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres (excepto ", &, ', :, <, > y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Authentication Password (Página 129)

SIP_SRC_PORT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_SRC_PORT_1, SIP_SRC_PORT_2, ..., SIP_SRC_PORT_8
---	---

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto de origen utilizado por la unidad para la comunicación SIP.
Intervalo de valores	1024–49151 Nota El número de puerto SIP para cada línea debe ser exclusivo.
Valor por defecto	SIP_SRC_PORT_1="5060" SIP_SRC_PORT_2="5070" SIP_SRC_PORT_3="5080" SIP_SRC_PORT_4="5090" SIP_SRC_PORT_5="5100" SIP_SRC_PORT_6="5110" SIP_SRC_PORT_7="5120" SIP_SRC_PORT_8="5130"
Referencia en el interface del usuario Web	Local SIP Port (Página 130)

DSCP_SIP_n

Ejemplo del nombre del parámetro	DSCP_SIP_1, DSCP_SIP_2, ..., DSCP_SIP_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Selecciona el nivel DSCP del DiffServ aplicado a los paquetes SIP.
Intervalo de valores	0–63
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	SIP Packet QoS (DSCP) (Página 129)

SIP_DNSSRV_ENA_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_DNSSRV_ENA_1, SIP_DNSSRV_ENA_2, ..., SIP_DNSSRV_ENA_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se exigirá que el servidor DNS traduzca los nombres de dominios en direcciones IP utilizando el registro SRV.

Intervalo de valores	• y (Activa la búsqueda de DNS SRV) • n (Desactiva la búsqueda DNS SRV) Nota • Si está ajustado a "y", la unidad realizará una búsqueda DNS SRV para el servidor de registro SIP, el servidor proxy SIP, el servidor proxy SIP de salida o el servidor de presencia SIP. • Si está ajustado a "n", la unidad no realizará una búsqueda DNS SRV para el servidor de registro SIP, el servidor proxy SIP, el servidor proxy SIP de salida o el servidor de presencia SIP.
Valor por defecto	y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable DNS SRV lookup (Página 129)

SIP_UDP_SRV_PREFIX_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_UDP_SRV_PREFIX_1, SIP_UDP_SRV_PREFIX_2, ..., SIP_UDP_SRV_PREFIX_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica un prefijo para añadir al nombre de dominio cuando realice una búsqueda DNS SRV utilizando UDP. Nota • Este ajuste sólo está disponible cuando "SIP_DNSSRV_ENA_n" está ajustado a "y".
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	_sip._udp.
Referencia en el interface del usuario Web	SRV lookup Prefix for UDP (Página 130)

SIP_TCP_SRV_PREFIX_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TCP_SRV_PREFIX_1, SIP_TCP_SRV_PREFIX_2, ..., SIP_TCP_SRV_PREFIX_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica un prefijo para añadir al nombre de dominio cuando realice una búsqueda DNS SRV utilizando TCP. Nota • Este ajuste sólo está disponible cuando "SIP_DNSSRV_ENA_n" está ajustado a "y".
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	_sip._tcp.

Referencia en el interface del usuario Web	SRV lookup Prefix for TCP (Página 130)
--	--

REG_EXPIRE_TIME_n

Ejemplo del nombre del parámetro	REG_EXPIRE_TIME_1, REG_EXPIRE_TIME_2, ..., REG_EXPIRE_TIME_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el periodo de tiempo, en segundos, de validez del registro. Este valor está ajustado en la cabecera "Expires" de la petición REGISTER.
Intervalo de valores	1–4294967295
Valor por defecto	3600
Referencia en el interface del usuario Web	REGISTER Expires Timer (Página 132)

REG_INTERVAL_RATE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	REG_INTERVAL_RATE_1, REG_INTERVAL_RATE_2, ..., REG_INTERVAL_RATE_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el porcentaje del valor de "expires" tras el cual se actualiza el registro mediante el envío de un mensaje de REGISTER nuevo en el mismo diálogo.
Intervalo de valores	1–100
Valor por defecto	50

REG_RTX_INTVL_n

Ejemplo del nombre del parámetro	REG_RTX_INTVL_1, REG_RTX_INTVL_2, ..., REG_RTX_INTVL_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre las transmisiones de la petición REGISTER cuando se produce un error en el registro (servidor sin respuesta o error en la respuesta).
Intervalo de valores	1–86400
Valor por defecto	10

USE_DEL_REG_OPEN_n

Ejemplo del nombre del parámetro	USE_DEL_REG_OPEN_1, USE_DEL_REG_OPEN_2, ..., USE_DEL_REG_OPEN_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si activará la cancelación antes del registro cuando, por ejemplo, se active la unidad.
Intervalo de valores	- Y: enviar un-REGISTER - N: no enviar
Valor por defecto	N

USE_DEL_REG_CLOSE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	USE_DEL_REG_CLOSE_1, USE_DEL_REG_CLOSE_2, ..., USE_DEL_REG_CLOSE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si activará la cancelación del registro antes de cerrar las funciones SIP, por ejemplo, al cambiar la configuración.
Intervalo de valores	- Y: enviar un-REGISTER - N: no enviar
Valor por defecto	N

SIP_SESSION_TIME_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_SESSION_TIME_1, SIP_SESSION_TIME_2, ..., SIP_SESSION_TIME_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo de tiempo, en segundos, que espera la unidad antes de finalizar las sesiones SIP cuando no se recibe respuesta a las peticiones repetidas. Para más detalles, consulte RFC 4028.
Intervalo de valores	0, 60–65535 (0: Desactivar)
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Session Timer (RFC 4028) (Página 132)

SIP_SESSION_METHOD_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_SESSION_METHOD_1, SIP_SESSION_METHOD_2, ..., SIP_SESSION_METHOD_8
Formato del valor	Entero

Descripción	Especifica el método de actualización de las sesiones SIP.
Intervalo de valores	0–2 – 0: reINVITE – 1: ACTUALIZAR – 2: AUTOMÁTICO
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Session Timer Method (Página 132)

SIP_TIMER_T1_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TIMER_T1_1, SIP_TIMER_T1_2, ..., SIP_TIMER_T1_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo por defecto, en milisegundos, entre las transmisiones de mensajes SIP. Para más información, consulte RFC 3261.
Intervalo de valores	• 250 • 500 • 1000 • 2000 • 4000
Valor por defecto	500
Referencia en el interface del usuario Web	T1 Timer (Página 131)

SIP_TIMER_T2_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TIMER_T2_1, SIP_TIMER_T2_2, ..., SIP_TIMER_T2_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo máximo, en segundos, entre las transmisiones de mensajes SIP. Para más información, consulte RFC 3261.
Intervalo de valores	• 2 • 4 • 8 • 16 • 32
Valor por defecto	4
Referencia en el interface del usuario Web	T2 Timer (Página 132)

SIP_TIMER_T4_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TIMER_T4_1, SIP_TIMER_T4_2, ..., SIP_TIMER_T4_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período máximo, en segundos, que un mensaje puede permanecer en la red.
Intervalo de valores	• 0 • 1 • 2 • 3 • 4 • 5
Valor por defecto	5

SIP_TIMER_B_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TIMER_B_1, SIP_TIMER_B_2, ..., SIP_TIMER_B_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el valor del temporizador B de SIP (temporizador de tiempo de espera para la transacción INVITE), en milisegundos. Para más detalles, consulte RFC 3261.
Intervalo de valores	250–64000
Valor por defecto	32000

SIP_TIMER_D_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TIMER_D_1, SIP_TIMER_D_2, ..., SIP_TIMER_D_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el valor del temporizador D de SIP (tiempo que se tardará en volver a enviar la respuesta), en milisegundos. Para más detalles, consulte RFC 3261.
Intervalo de valores	0, 250–64000
Valor por defecto	5000

SIP_TIMER_F_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TIMER_F_1, SIP_TIMER_F_2, ..., SIP_TIMER_F_8
Formato del valor	Entero

Descripción	Especifica el valor del temporizador F de SIP (temporizador de tiempo de espera para una transacción non-INVITE), en milisegundos. Para más detalles, consulte RFC 3261.
Intervalo de valores	250–64000
Valor por defecto	32000

SIP_TIMER_H_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TIMER_H_1, SIP_TIMER_H_2, ..., SIP_TIMER_H_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el valor del temporizador H de SIP (tiempo que se tardará en recibir ACK), en milisegundos. Para más detalles, consulte RFC 3261.
Intervalo de valores	250–64000
Valor por defecto	32000

SIP_TIMER_J_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TIMER_J_1, SIP_TIMER_J_2, ..., SIP_TIMER_J_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el valor del temporizador J de SIP (tiempo que se tardará en volver a enviar una petición non-INVITE), en milisegundos. Para más detalles, consulte RFC 3261.
Intervalo de valores	0, 250–64000
Valor por defecto	5000

SIP_100REL_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_100REL_ENABLE_1, SIP_100REL_ENABLE_2, ..., SIP_100REL_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirá la etiqueta opcional 100rel a la cabecera "Supported" del mensaje INVITE. Para más información, consulte RFC 3262.

Intervalo de valores	- Y (Activa la función 100rel) - N (Desactiva la función 100rel) Nota - Si selecciona "Y", se activará la función Fiabilidad de las respuestas provisionales. Se añadirá la etiqueta opcional 100rel a la cabecera "Supported" del mensaje INVITE y a la cabecera "Require" del mensaje provisional "1xx". - Si está ajustado a "N", no se utilizará la etiqueta opcional 100rel.
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable 100rel (RFC 3262) (Página 133)

SIP_18X_RTX_INTVL_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_18X_RTX_INTVL_1, SIP_18X_RTX_INTVL_2, ..., SIP_18X_RTX_INTVL_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo de retransmisión, en segundos, para las respuestas "18x".
Intervalo de valores	0, 1–600 (0: Desactivar)
Valor por defecto	0

SIP_SUBS_EXPIRE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_SUBS_EXPIRE_1, SIP_SUBS_EXPIRE_2, ..., SIP_SUBS_EXPIRE_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, de validez de la suscripción. El valor se ajusta en la cabecera "Expires" de la petición SUBSCRIBE.
Intervalo de valores	1–4294967295
Valor por defecto	3600

SUB_INTERVAL_RATE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SUB_INTERVAL_RATE_1, SUB_INTERVAL_RATE_2, ..., SUB_INTERVAL_RATE_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el porcentaje del valor de "expires" tras el cual se actualiza el registro mediante el envío de un mensaje de SUBSCRIBE nuevo en el mismo diálogo.

Intervalo de valores	1–100
Valor por defecto	50

SUB_RTX_INTVL_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SUB_RTX_INTVL_1, SUB_RTX_INTVL_2, ..., SUB_RTX_INTVL_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre las transmisiones de peticiones SUBSCRIBE cuando se produce un error en la suscripción (servidor sin respuesta o error en la respuesta).
Intervalo de valores	1–86400
Valor por defecto	10

SIP_P_PREFERRED_ID_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_P_PREFERRED_ID_1, SIP_P_PREFERRED_ID_2, ..., SIP_P_PREFERRED_ID_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si añadirá la cabecera "P-Preferred-Identity" a los mensajes SIP.
Intervalo de valores	- Y (Añade la cabecera "P-Preferred-Identity") - N (No añade la cabecera "P-Preferred-Identity")
Valor por defecto	N

SIP_PRIVACY_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_PRIVACY_1, SIP_PRIVACY_2, ..., SIP_PRIVACY_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si añadirá la cabecera "Privacy" a los mensajes SIP.
Intervalo de valores	- Y (Añade la cabecera "Privacy") - N (No añade la cabecera "Privacy")
Valor por defecto	N

ADD_USER_PHONE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	ADD_USER_PHONE_1, ADD_USER_PHONE_2, ..., ADD_USER_PHONE_8
----------------------------------	---

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si añadirá "user=phone" al SIP URI en los mensajes SIP.
Intervalo de valores	- Y (Añade "user=phone") - N (No añade "user=phone") Nota - Ejemplo de SIP URI: "SIP:1111@tokyo.example.com;user=phone", cuando está ajustado a "Y" "sip:1111@tokyo.example.com", cuando está ajustado a "N"
Valor por defecto	N

SIP_ANM_DISPNAME_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_ANM_DISPNAME_1, SIP_ANM_DISPNAME_2, ..., SIP_ANM_DISPNAME_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la cadena de texto que debe ajustarse como nombre de visualización en la cabecera "From" al realizar llamadas anónimas.
Intervalo de valores	0 (Utiliza un nombre de visualización normal) 1 (Utiliza un nombre de visualización "Anonymous") 2 (No envía un nombre de visualización)
Valor por defecto	1

SIP_ANM_USERNAME_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_ANM_USERNAME_1, SIP_ANM_USERNAME_2, ..., SIP_ANM_USERNAME_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la cadena de texto que se definirá como nombre de usuario en la cabecera "From" al realizar llamadas anónimas.
Intervalo de valores	0 (Utiliza un nombre de usuario normal) 1 (Utiliza un nombre de usuario "anonymous") 2 (No envía el nombre de usuario)
Valor por defecto	0

SIP_ANM_HOSTNAME_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_ANM_HOSTNAME_1, SIP_ANM_HOSTNAME_2, ..., SIP_ANM_HOSTNAME_8
----------------------------------	---

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se ajustará un nombre de host anónimo en la cabecera "From" al realizar llamadas anónimas.
Intervalo de valores	• Y (Utiliza "anonymous.invalid" como nombre de host) • N (Utiliza un nombre de host normal)
Valor por defecto	N

SIP_DETECT_SSAF_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_DETECT_SSAF_1, SIP_DETECT_SSAF_2, ..., SIP_DETECT_SSAF_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará SSAF para los servidores SIP (servidor de registro, servidor proxy y servidor de presencia).
Intervalo de valores	• Y (Activa SSAF) • N (Desactiva SSAF) Nota • Si está ajustado a "Y", la unidad recibe mensajes SIP sólo desde las direcciones de origen guardadas en los servidores SIP (servidor de registro, servidor proxy y servidor de presencia), y no desde otras direcciones. Sin embargo, si se ha especificado "SIP_OUTPROXY_ADDR_n" en 5.3.22 Ajustes SIP, la unidad también recibe mensajes SIP desde la dirección de origen en el servidor proxy SIP de salida.
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable SSAF (SIP Source Address Filter) (Página 133)

SIP_RCV_DET_HEADER_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_RCV_DET_HEADER_1, SIP_RCV_DET_HEADER_2, ..., SIP_RCV_DET_HEADER_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se comprobará la parte del nombre de usuario del SIP URI en la cabecera "To" al recibir el mensaje INVITE con un SIP URI de destino incorrecto.

Intervalo de valores	• Y (Activar la comprobación del nombre de usuario) • N (Desactivar la comprobación del nombre de usuario) Nota • Si está ajustado a "Y", la unidad mostrará una respuesta de error cuando reciba el mensaje INVITE con un SIP URI de destino incorrecto. • Si se selecciona "N", la unidad no comprobará la parte del nombre de usuario del SIP URI en la cabecera "To".
Valor por defecto	N

SIP_RCV_DET_REQURI_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_RCV_DET_REQURI_1, SIP_RCV_DET_REQURI_2, ..., SIP_RCV_DET_REQURI_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se comprobará el parámetro ReqURI que es la parte del SIP URI en la cabecera "To" al recibir el mensaje INVITE con un SIP URI de destino incorrecto.
Intervalo de valores	• Y • N
Valor por defecto	N

SIP_CONTACT_ON_ACK_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_CONTACT_ON_ACK_1, SIP_CONTACT_ON_ACK_2, ..., SIP_CONTACT_ON_ACK_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si añadirá la cabecera "Contact" en el mensaje SIP ACK.
Intervalo de valores	• Y (Añade la cabecera "Contact") • N (No añade la cabecera "Contact")
Valor por defecto	N

VOICE_MESSAGE_AVAILABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica cómo se determina la existencia de los mensajes de voz cuando se recibe un mensaje "Messages-Waiting: yes".

Intervalo de valores	• Y (Determina que los mensajes de voz existen cuando se recibe "Messages-Waiting: yes" con una línea "Voice-Message" incluida.) • N (Determina que los mensajes de voz existen cuando se recibe "Messages-Waiting: yes" incluso sin una línea "Voice-Message" incluida.)
Valor por defecto	Y

SIP_INVITE_EXPIRE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_INVITE_EXPIRE_1, SIP_INVITE_EXPIRE_2, ..., SIP_INVITE_EXPIRE_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período, en segundos, en el que finalizará el mensaje INVITE.
Intervalo de valores	0, 60–65535 (0: Desactivar)
Valor por defecto	0

SIP_FOVR_NORSP_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_FOVR_NORSP_1, SIP_FOVR_NORSP_2, ..., SIP_FOVR_NORSP_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si realizará el proceso de conmutación por error cuando la unidad detecte que el servidor SIP no responde a los mensajes SIP.
Intervalo de valores	• Y (Activa conmutación por error) • N (Desactiva conmutación por error) Nota • Si está ajustado a "Y", la unidad intentará utilizar los otros servidores SIP mediante los registros del SRV DNS y A. • Si se ajusta a "N", la unidad no intentará utilizar los otros servidores SIP.
Valor por defecto	Y

SIP_FOVR_MAX_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_FOVR_MAX_1, SIP_FOVR_MAX_2, ..., SIP_FOVR_MAX_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número máximo de servidores (incluyendo el primer servidor [normal]) utilizados en el proceso de conmutación por error.
Intervalo de valores	1–4

Valor por defecto	2
-------------------	---

SIP_FOVR_MODE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_FOVR_MODE_1, SIP_FOVR_MODE_2, ..., SIP_FOVR_MODE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si INVITE/SUBSCRIBE también seguirá el resultado de la tolerancia a fallos del REGISTER.
Intervalo de valores	- Y (INVITE/SUBSCRIBE seguirá el resultado de la tolerancia a fallos del REGISTER). - N (INVITE/SUBSCRIBE no seguirá el resultado de la tolerancia a fallos del REGISTER).
Valor por defecto	N

SIP_FOVR_DURATION_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_FOVR_DURATION_1, SIP_FOVR_DURATION_2, ..., SIP_FOVR_DURATION_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de intentos de transmisión para el método de REGISTER y el destino de la tolerancia a fallos.
Intervalo de valores	0–10
Valor por defecto	0

SIP_ADD_ROUTE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_ADD_ROUTE_1, SIP_ADD_ROUTE_2, ..., SIP_ADD_ROUTE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirán cabeceras de ruta al ajustar OutBoundProxy. Nota Las cabeceras de ruta no se añaden cuando los ajustes de OutBoundProxy y de otro servidor son los mismos.
Intervalo de valores	- Y (Se añaden cabeceras de ruta) - N (No se añaden cabeceras de ruta)
Valor por defecto	Y

SIP_REQUIRE_PORT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_REQUIRE_PORT_1, SIP_REQUIRE_PORT_2, ..., SIP_REQUIRE_PORT_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirá el parámetro de puerto a Solicitar-Línea en la solicitud SIP inicial.
Intervalo de valores	- Y (Se añade el parámetro de puerto) - N (No se añade el parámetro de puerto) Nota - Solicitud URI en el ejemplo REGISTER: - Si está ajustado a "Y", el parámetro de puerto se añade a Solicitar-Línea, como se indica a continuación: Solicitar-Línea: REGISTER sip:192.168.0.10:5060 SIP/2.0 - Si está ajustado a "N", el parámetro de puerto no se añade a Solicitar-Línea, como se indica a continuación: Solicitar-Línea: REGISTER sip:192.168.0.10 SIP/2.0
Valor por defecto	Y

ADD_EXPIRES_HEADER_n

Ejemplo del nombre del parámetro	ADD_EXPIRES_HEADER_1, ADD_EXPIRES_HEADER_2, ..., ADD_EXPIRES_HEADER_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si añadirá una cabecera "Expires" a REGISTER (añade un parámetro "expires" a la cabecera "Contact").
Intervalo de valores	- Y (Añade la cabecera Expires) - N (No añade la cabecera Expires)
Valor por defecto	N

ADD_TRANSPORT_UDP_n

Ejemplo del nombre del parámetro	ADD_TRANSPORT_UDP_1, ADD_TRANSPORT_UDP_2, ..., ADD_TRANSPORT_UDP_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si añadirá el atributo "transport=udp" en URI de la cabecera SIP.
Intervalo de valores	- Y (Añade UDP de transporte) - N (No añade UDP de transporte)
Valor por defecto	N

SIP_ADD_DIVERSION_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_ADD_DIVERSION_1, SIP_ADD_DIVERSION_2, ..., SIP_ADD_DIVERSION_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se añadirá información de la cabecera de Desvío.
Intervalo de valores	0–2 – 0: No añade información de la cabecera de Desvío – 1: Sólo utiliza la información de desvío para la cabecera de Desvío – 2: Añade información de desvío la cabecera de Desvío ya existente
Valor por defecto	0

TRANSFER_RECALL_TIM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo de tiempo en el que se reanuda la llamada cuando el destinatario no responde recurriendo al método para transferencia de llamadas.
Intervalo de valores	0, 1–240
Valor por defecto	0

SIGNAL_COMPRESSION_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIGNAL_COMPRESSION_1, SIGNAL_COMPRESSION_2, ..., SIGNAL_COMPRESSION_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se utilizará la compresión de señal. Cuando utilice la compresión de señal, seleccione Required o Supported.
Intervalo de valores	• 0: desactivar • 1: activar (Required) • 2: activar (Supported)
Valor por defecto	0

MAX_BREADTH_n

Ejemplo del nombre del parámetro	MAX_BREADTH_1, MAX_BREADTH_2, ..., MAX_BREADTH_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la máxima amplitud que es el número de fork máximo en el proxy.
Intervalo de valores	0–99 (0: no añadir cabecera de máxima amplitud)

Valor por defecto	60
-------------------	----

MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITER_n

Ejemplo del nombre del parámetro	MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITER_1, MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITER_2, ..., MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITER_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica las cadenas que indican el límite para los cuerpos de varias partes.
Intervalo de valores	Máx. 70 caracteres
Valor por defecto	boundary1

RFC5626_KEEPALIVE_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RFC5626_KEEPALIVE_ENABLE_1, RFC5626_KEEPALIVE_ENABLE_2, ..., RFC5626_KEEPALIVE_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se utilizará el elemento Keepalive que se definió en RFC5626.
Intervalo de valores	- Y: activar Keepalive de RFC5626 - N: desactivar
Valor por defecto	N

RINGTONE_183_180_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RINGTONE_183_180_ENABLE_1, RINGTONE_183_180_ENABLE_2, ..., RINGTONE_183_180_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si sonará el tono de devolución de llamada local cuando se reciba 180 después de recibir el parámetro 183 de Early Media.
Intervalo de valores	- Y: suena el tono de devolución de llamada después de Early Media - N: no suena
Valor por defecto	N

SIP_403_REG_SUB_RTX_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_403_REG_SUB_RTX_1, SIP_403_REG_SUB_RTX_2, ..., SIP_403_REG_SUB_RTX_8
----------------------------------	--

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se enviará una petición cuando se reciba la respuesta 403 Prohibido del servidor como respuesta a REGISTER o SUBSCRIBE.
Intervalo de valores	- Y (Se envía) - N (No se envía)
Valor por defecto	N

SIP_FORK_MODE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_FORK_MODE_1, SIP_FORK_MODE_2, ..., SIP_FORK_MODE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se usará SIP Fork.
Intervalo de valores	- Y: usar SIP Fork - N: no usar SIP Fork
Valor por defecto	N

AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_1, AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_2, ..., AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se usará la autenticación AKA.
Intervalo de valores	- Y: usar autenticación AKA - N: no usar autenticación AKA
Valor por defecto	N

RFC2543_HOLD_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RFC2543_HOLD_ENABLE_1, RFC2543_HOLD_ENABLE_2, ..., RFC2543_HOLD_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la función de retención de llamadas de RFC 2543 en esta línea.

Intervalo de valores	• Y (Activa la Retención de llamadas de RFC 2543) • N (Desactiva la Retención de llamadas de RFC 2543) Nota • Si está ajustado a "Y", la sintaxis "c=0.0.0.0" se ajustará en SDP al enviar un mensaje re-INVITE para retener la llamada. • Si está ajustado a "N", la sintaxis "c=x.x.x.x" se ajustará en SDP.
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable c=0.0.0.0 Hold (RFC 2543) (Página 133)

SIP_HOLD_ATTRIBUTE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_HOLD_ATTRIBUTE_1, SIP_HOLD_ATTRIBUTE_2, ..., SIP_HOLD_ATTRIBUTE_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se debe definir "a=inactive" o no cuando la llamada está en espera.
Intervalo de valores	• 0: solo enviar • 1: inactivo
Valor por defecto	0

SDP_USER_ID_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SDP_USER_ID_1, SDP_USER_ID_2, ..., SDP_USER_ID_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de usuario en el campo de la línea "o=" de SDP.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

TELEVENT_PAYLOAD

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tipo de información útil RFC 2833 para los tonos DTMF. Nota • Este ajuste sólo está disponible cuando "OUTBANDDTMF_n" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	96–127

Valor por defecto	101
Referencia en el interface del usuario Web	Telephone-event Payload Type (Página 135)

HOLD_SOUND_PATH_n

Ejemplo del nombre del parámetro	HOLD_SOUND_PATH_1, HOLD_SOUND_PATH_2, ..., HOLD_SOUND_PATH_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se reproducirá el tono de retención de la unidad o el tono de retención del servidor de la red (música en retención) al poner al interlocutor en espera. Nota - Deberá definir los parámetros siguientes para que se reproduzca el tono de retención de la unidad. - HOLD_TONE_FRQ - HOLD_TONE_GAIN
Intervalo de valores	0–1 0: se reproduce el tono de retención de la unidad. 1: se reproduce el tono de retención del servidor de la red (música en retención).
Valor por defecto	0

KEEP_EARLYMEDIA_n

Ejemplo del nombre del parámetro	KEEP_EARLYMEDIA_1, KEEP_EARLYMEDIA_2, ..., KEEP_EARLYMEDIA_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se continuará con la llamada con Early media o no cuando se recibe 18x sin SDP después de establecer la conexión con Early Media cuando se hace una llamada.
Intervalo de valores	- Y: continúa - N: no continúa (pasa al tono de devolución de llamada)
Valor por defecto	N

RFC3327_SUPPORT_PATH

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirá "supported: path" para admitir la cabecera Ruta.

Intervalo de valores	• Y: añade supported: path • N: no lo añade
Valor por defecto	Y

RFC4244_SUPPORT_HISTORY

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirá "supported: history" para admitir la cabecera Historial.
Intervalo de valores	• Y: añade supported: history • N: no lo añade
Valor por defecto	N

RFC3319_SUPPORT_JOIN

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirá "supported: join" para admitir la cabecera Unir.
Intervalo de valores	• Y: añade supported: join • N: no lo añade
Valor por defecto	N

RFC6947_DRAFT08_ALTC

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se admitirá RFC6947 draft08 cuando el valor de atributo no se adjunte después de altc.
Intervalo de valores	• Y: ejecuta ALT C mediante Draft08 • N: ejecuta ALT C mediante RFC6947
Valor por defecto	Y

RFC5627_SUPPORT_GRUU_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RFC5627_SUPPORT_GRUU_1, RFC5627_SUPPORT_GRUU_2, ..., RFC5627_SUPPORT_GRUU_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirá "supported: gruu" para admitir la cabecera Unir.
Intervalo de valores	• Y: añade supported: gruu • N: no lo añade

Valor por defecto	N
-------------------	---

ESCAPECODE_CONVERSION

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se convertirá el código "#" a "%23".
Intervalo de valores	- Y: convertir código "#" a "%23" - N: no convertir
Valor por defecto	Y

5.3.23 Ajustes SIP-TLS

SIP_TRANSPORT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TRANSPORT_1, SIP_TRANSPORT_2, ..., SIP_TRANSPORT_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el protocolo de capa de transporte que se utilizará para enviar paquetes SIP.
Intervalo de valores	0 (UDP) 1 (TCP) 2 (TLS)
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Transport Protocol (Página 134)

SIP_TLS_MODE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TLS_MODE_1, SIP_TLS_MODE_2, ..., SIP_TLS_MODE_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Seleccione el protocolo SIP seguro.
Intervalo de valores	0: SIPS 1: SIP-TLS
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	TLS Mode (Página 134)

SIP_TLS_RECONNECT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TLS_RECONNECT_1, SIP_TLS_RECONNECT_2, ..., SIP_TLS_RECONNECT_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se volverá a conectar la sesión TLS una vez desconectada.
Intervalo de valores	- Y: realiza la conexión TLS automáticamente - N: no la realiza
Valor por defecto	Y

SIP_TLS_SRV_PREFIX_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TLS_SRV_PREFIX_1, SIP_TLS_SRV_PREFIX_2, ..., SIP_TLS_SRV_PREFIX_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica un prefijo para añadir al nombre de dominio cuando realice una búsqueda DNS SRV con TLS.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	_sips._tcp.
Referencia en el interface del usuario Web	SRV lookup Prefix for TLS (Página 130)

SIP_TLS_VERIFY_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TLS_VERIFY_1, SIP_TLS_VERIFY_2, ..., SIP_TLS_VERIFY_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se activará la verificación del certificado raíz.
Intervalo de valores	0: sin verificación 1: verificación simple 2: verificación precisa
Valor por defecto	0

SIP_TLS_ROOT_CERT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado raíz.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

SIP_TLS_CLIENT_CERT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado del cliente.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

SIP_TLS_PKEY_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará la clave privada.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.24 Ajustes de CODEC

CODEC_G729_PARAM_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CODEC_G729_PARAM_1, CODEC_G729_PARAM_2, ..., CODEC_G729_PARAM_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se añadirá una línea de atributo, "a=fmtp:18 annexb=no", al SDP cuando el codec esté ajustado a "G729A".
Intervalo de valores	0: no añadir "a=fmtp:18 annexb=no" 1: añadir "a=fmtp:18 annexb=no"
Valor por defecto	0

CODEC_ENABLEx_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CODEC_ENABLEx_1, CODEC_ENABLEx_2, ..., CODEC_ENABLEx_8
Formato del valor	Booleano

Descripción	Especifica si activará el codec especificado en la lista de parámetros. Nota - El carácter "x" en el título del parámetro debería cambiarse por uno de los siguientes números, según el codec a cambiar. 0: G.722 1: PCMA 2: G.722.2 (AMR-WB) 3: G.729A 4: PCMU - Para más ejemplos sobre los ajustes de codec, consulte 2.5.1 Ejemplos de ajustes de Codec.
Intervalo de valores	Y (Activar) N (Desactivar)
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	- G.722 (Enable) (Página 138) - PCMA (Enable) (Página 139) - G.722.2 (AMR-WB) (Enable) (Página 139) - G.729A (Enable) (Página 139) - PCMU (Enable) (Página 140)

CODEC_PRIORITYx_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CODEC_PRIORITYx_1, CODEC_PRIORITYx_2, ..., CODEC_PRIORITYx_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el orden de prioridad para el codec. Nota - El carácter "x" en el título del parámetro debería cambiarse por uno de los siguientes números, según el codec a cambiar. 0: G.722 1: PCMA 2: G.722.2 (AMR-WB) 3: G.729A 4: PCMU - Para más ejemplos sobre los ajustes de codec, consulte 2.5.1 Ejemplos de ajustes de Codec.
Intervalo de valores	1–255
Valor por defecto	1

5.3.25 Ajustes DTMF

Referencia en el interface del usuario Web	• G.722 (Priority) (Página 138) • PCMA (Priority) (Página 139) • G.722.2 (AMR-WB) (Priority) (Página 139) • G.729A (Priority) (Página 140) • PCMU (Priority) (Página 140)
--	---

CODEC_PAYLOAD2

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tipo de información útil para el codec (G.722.2).
Intervalo de valores	96–127
Valor por defecto	99

5.3.25 Ajustes DTMF

DTMF_METHOD_n

Ejemplo del nombre del parámetro	DTMF_METHOD_1, DTMF_METHOD_2, ..., DTMF_METHOD_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el método para notificar los DTMF.
Intervalo de valores	• 0: RFC2833 • 1: Inband • 2: SIP INFO Nota • RFC2833 se refiere a Outband DTMF. • Inband se refiere a Inband DTMF.
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	DTMF Type (Página 140)

OUTBANDDTMF_VOL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el volumen (en decibelios [dB]) del tono DTMF mediante RFC 2833.
Intervalo de valores	-63–0
Valor por defecto	-5

INBANDDTMF_VOL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el volumen (en decibelios [dB]) de los tonos DTMF dentro de la banda.
Intervalo de valores	-46–0
Valor por defecto	-5

DTMF_SIGNAL_LEN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la longitud de la señal DTMF, en milisegundos.
Intervalo de valores	60–200
Valor por defecto	180

DTMF_INTDIGIT_TIM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en milisegundos, entre señales DTMF.
Intervalo de valores	60–200
Valor por defecto	90

5.3.26 Ajustes RTP/RTCP/RTCP-XR

DSCP_RTP_n

Ejemplo del nombre del parámetro	DSCP_RTP_1, DSCP_RTP_2, ..., DSCP_RTP_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel DSCP de DiffServ aplicado a los paquetes RTP.
Intervalo de valores	0–63
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	RTP Packet QoS (DSCP) (Página 141)

DSCP_RTCP_n

Ejemplo del nombre del parámetro	DSCP_RTCP_1, DSCP_RTCP_2, ..., DSCP_RTCP_8
----------------------------------	--

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel DSCP de DiffServ aplicado a los paquetes RTCP/RTCP-XR.
Intervalo de valores	0–63
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	RTCP Packet QoS (DSCP) (Página 141)

MAX_DELAY_n

Ejemplo del nombre del parámetro	MAX_DELAY_1, MAX_DELAY_2, ..., MAX_DELAY_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el retardo máximo, en unidades de 10 milisegundos, del buffer jitter.
Intervalo de valores	3–50 (× 10 ms) Nota - Este ajuste está sujeto a las siguientes condiciones: - Este valor debe ser superior a "NOM_DELAY" - Este valor debe ser superior a "MIN_DELAY" "NOM_DELAY" debe ser superior o igual a "MIN_DELAY"
Valor por defecto	20

MIN_DELAY_n

Ejemplo del nombre del parámetro	MIN_DELAY_1, MIN_DELAY_2, ..., MIN_DELAY_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el retardo mínimo, en unidades de 10 milisegundos, del buffer jitter.
Intervalo de valores	1 o 2 (× 10 ms) Nota - Este ajuste está sujeto a las siguientes condiciones: - Este valor debe ser inferior o igual a "NOM_DELAY" - Este valor debe ser inferior a "MAX_DELAY" "MAX_DELAY" debe ser superior a "NOM_DELAY"
Valor por defecto	2

NOM_DELAY_n

Ejemplo del nombre del parámetro	NOM_DELAY_1, NOM_DELAY_2, ..., NOM_DELAY_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el retardo inicial, en unidades de 10 milisegundos, del buffer jitter.
Intervalo de valores	1–7 (× 10 ms) Nota - Este ajuste está sujeto a las siguientes condiciones: - Este valor debe ser superior o igual a "MIN_DELAY" - Este valor debe ser inferior a "MAX_DELAY"
Valor por defecto	1

RTP_PORT_MIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto más bajo que utilizará la unidad para los paquetes RTP.
Intervalo de valores	1024–59598 (solo par)
Valor por defecto	16000
Referencia en el interface del usuario Web	Minimum RTP Port Number (Página 135)

RTP_PORT_MAX

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto más alto que utilizará la unidad para los paquetes RTP.
Intervalo de valores	1424–59998 (solo par)
Valor por defecto	20000
Referencia en el interface del usuario Web	Maximum RTP Port Number (Página 135)

RTP_PTIME

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en milisegundos, entre las transmisiones de paquetes RTP.

Intervalo de valores	• 20 • 30 • 40
Valor por defecto	20
Referencia en el interface del usuario Web	RTP Packet Time (Página 135)

RTP_TARGET_CHECK

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de diagnóstico para el RTP recibido.
Intervalo de valores	• 0: diagnostica la dirección IP y puerto de destino • 1: diagnostica la dirección IP de destino • 2: diagnostica el puerto de destino • 3: no diagnostica nada
Valor por defecto	0

RTCP_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RTCP_ENABLE_1, RTCP_ENABLE_2, ..., RTCP_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o se desactivará el RTCP (Protocolo de control de transporte en tiempo real). Para más información, consulte RFC 3550.
Intervalo de valores	• Y (Activar RTCP) • N (Desactivar RTCP)
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable RTCP (Página 141)

RTCP_INTVL_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RTCP_INTVL_1, RTCP_INTVL_2, ..., RTCP_INTVL_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre los paquetes RTCP/RTCP-XR.
Intervalo de valores	5–65535
Valor por defecto	5

Referencia en el interface del usuario Web	RTCP&RTCP-XR Interval (Página 142)
--	------------------------------------

RTCP_SEND_BY_SDP_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RTCP_SEND_BY_SDP_1, RTCP_SEND_BY_SDP_2, ..., RTCP_SEND_BY_SDP_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si enviará señales RTCP mediante SDP (Protocolo de descripción de sesión).
Intervalo de valores	0–1 0: Envía señales RTCP mediante el valor especificado en "RTCP_INTVL_n", si el parámetro "RTCP_ENABLE_n" está activado. 1: Envía señales RTCP mediante el valor especificado en el atributo SDP "a=rtcp:".
Valor por defecto	0

RTP_CLOSE_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RTP_CLOSE_ENABLE_1, RTP_CLOSE_ENABLE_2, ..., RTP_CLOSE_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el procesamiento para cerrar zócalos RTP retenidos.
Intervalo de valores	Y (Permite cerrar RTP) N (No permite cerrar RTP)
Valor por defecto	N

RTCPXR_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RTCPXR_ENABLE_1, RTCPXR_ENABLE_2, ..., RTCPXR_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el RTCP-XR.
Intervalo de valores	Y: activar RTCP-XR N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable RTCP-XR (Página 142)

5.3.27 Ajustes SRTP

SRTP_CONNECT_MODE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SRTP_CONNECT_MODE_1, SRTP_CONNECT_MODE_2, ..., SRTP_CONNECT_MODE_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el modo de la función SRTP.
Intervalo de valores	• SRTP • RTP/SRTP Nota • Cuando se selecciona RTP/SRTP, el funcionamiento está en el modo RTP.
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	SRTP Mode (Página 142)

SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_1, SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_2, ..., SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si permitir conferencias donde cada participante pueda utilizar SRTP o RTP.
Intervalo de valores	• Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Mixed SRTP & RTP by Conference (Página 142)

SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_1, SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_2, ..., SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si permitir transferencias de llamadas entre un usuario que utiliza SRTP y un usuario que utiliza RTP.
Intervalo de valores	• Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	N

Referencia en el interface del usuario Web	Enable Mixed SRTP & RTP by Transfer (Página 143)
--	--

SRTP_HELD_CALL_RTP_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si permitir que suene la música en retención a través de RTP en una llamada que utiliza SRTP.
Intervalo de valores	- Y: activar - N: desactivar
Valor por defecto	Y

5.3.28 Informe de calidad de voz mediante PUBLISH

VQREPORT_COLLECTOR_ADDRESS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor colector.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Server Address (Página 136)

VQREPORT_COLLECTOR_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor colector.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el interface del usuario Web	Port (Página 136)

VQREPORT_SEND

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tipo de envío del informe de calidad de voz con PUBLISH.

Intervalo de valores	• 0: desactivar • 1: informe de fin de sesión mediante PUBLISH • 2: informe de intervalo mediante PUBLISH • 3: informe de alerta mediante PUBLISH
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Enable PUBLISH (Página 136)

ALERT_REPORT_TRIGGER

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el detonante para notificar el informe de calidad de voz.
Intervalo de valores	• 0: aviso • 1: crítico
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Alert Report Trigger (Página 136)

ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica los criterios de nivel crítico para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce una nota media de opinión de la calidad del audio.
Intervalo de valores	0–40
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Threshold MOS-LQ (Critical) (Página 137)

ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica los criterios de aviso para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce una nota media de opinión de la calidad del audio.
Intervalo de valores	0–40
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Threshold MOS-LQ (Warning) (Página 137)

ALERT_REPORT_DELAY_CRITICAL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica los criterios de nivel crítico para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce un retardo.
Intervalo de valores	0–2000
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Threshold Delay (Critical) (Página 137)

ALERT_REPORT_DELAY_WARNING

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica los criterios de aviso para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce un retardo.
Intervalo de valores	0–2000
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Threshold Delay (Warning) (Página 137)

VQREPORT_SIGNAL_COMPRESSION

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se usará la compresión de señal para enviar el informe de calidad de voz.
Intervalo de valores	- Y: activar - N: desactivar
Valor por defecto	N

5.3.29 Ajustes uaCSTA

UACSTA_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	UACSTA_ENABLE_1, UACSTA_ENABLE_2, ..., UACSTA_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará la función uaCSTA.
Intervalo de valores	- Y: activar - N: desactivar
Valor por defecto	N

UACSTA_UNIQUE_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el SIP-URI para registrarse en el servidor CSTA.
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

CSTA_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto de origen utilizado por la unidad para la comunicación uaCSTA.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	6060

CSTA_PRXY_ADDR

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor proxy para CSTA.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

CSTA_PRXY_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor proxy para CSTA.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060

CSTA_RGSTR_ADDR

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor de registro para CSTA.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

CSTA_RGSTR_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor de registro para CSTA.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060

CSTA_REG_EXPIRE_TIME

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, de validez del registro. Este valor está ajustado en la cabecera "Expires" de la petición REGISTER para CSTA.
Intervalo de valores	1–4294967295
Valor por defecto	3600

CSTA_TRANSPORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el protocolo de capa de transporte que se utilizará para enviar paquetes SIP.
Intervalo de valores	0: UDP 1: TCP 2: TLS
Valor por defecto	0

CSTA_RGSTR_AUTHID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación para el elemento REGISTER recibido.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

CSTA_RGSTR_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación para el elemento REGISTER recibido.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres

Valor por defecto	Cadena vacía
-------------------	--------------

5.3.30 Ajustes de teléfono

POWER_ON_DISPLAY_LOGO_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI para el archivo de imagen del logo que aparece cuando se enciende el teléfono. Tamaño: 128 x 160 Tipo de archivo: BMP (1/4/8/24 bit)
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

DISPLAY_WALLPAPER_DARK_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el fondo para el ajuste de pantalla oscura en modo inactivo. Tamaño: 128 x 116 Tipo de archivo: BMP (1/4/8/24 bit)
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

DISPLAY_WALLPAPER_LIGHT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el fondo para el ajuste de pantalla iluminada en modo inactivo.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

FIRSTDIGIT_TIM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, dentro del cual deben marcarse los primeros dígitos de un número.
Intervalo de valores	1–600 (s)
Valor por defecto	30
Referencia en el interface del usuario Web	First-digit Timeout (Página 147)

INTDIGIT_TIM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, dentro del cual deben marcarse los dígitos siguientes de un número.
Intervalo de valores	1–15 (s)
Valor por defecto	5
Referencia en el interface del usuario Web	Inter-digit Timeout (Página 147)

POUND_KEY_DELIMITER_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si la tecla # se tratará como un dígito normal o como un delimitador, cuando se marque como segundo dígito o después de éste.
Intervalo de valores	- Y (# se trata como el final del delimitador de la marcación) - N (# se trata como un dígito normal)
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable # Key as delimiter (Página 148)

POST_DIAL_TALK_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si la tecla para hablar se considera como botón de llamada o como conmutador para el modo Manos libres durante la marcación posterior (excepto KX-TPA65).
Intervalo de valores	- Y: la tecla para hablar se utiliza para hacer la llamada. - N: la tecla para hablar se utiliza para pasar al modo Manos libres.
Valor por defecto	N

RINGTONE_SETTING_HSy_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RINGTONE_SETTING_HS1_1, RINGTONE_SETTING_HS1_2, ..., RINGTONE_SETTING_HS1_8, RINGTONE_SETTING_HS2_1, RINGTONE_SETTING_HS2_2, ..., RINGTONE_SETTING_HS2_8, RINGTONE_SETTING_HS8_1, RINGTONE_SETTING_HS8_2, ..., RINGTONE_SETTING_HS8_8
Formato del valor	Entero

Descripción	Especifica el tono de llamada para cada línea del microteléfono.
Intervalo de valores	1–32
Valor por defecto	<code>RINGTONE_SETTING_HS1_1=1, RINGTONE_SETTING_HS2_1=1, ..., RINGTONE_SETTING_HS8_1=1, RINGTONE_SETTING_HS1_2=2, RINGTONE_SETTING_HS2_2=2, ..., RINGTONE_SETTING_HS8_2=2, RINGTONE_SETTING_HS1_3=3, RINGTONE_SETTING_HS2_3=3, ..., RINGTONE_SETTING_HS8_3=3, RINGTONE_SETTING_HS1_4=4, RINGTONE_SETTING_HS2_4=4, ..., RINGTONE_SETTING_HS8_4=4, RINGTONE_SETTING_HS1_5=5, RINGTONE_SETTING_HS2_5=5, ..., RINGTONE_SETTING_HS8_5=5, RINGTONE_SETTING_HS1_6=6, RINGTONE_SETTING_HS2_6=6, ..., RINGTONE_SETTING_HS8_6=6, RINGTONE_SETTING_HS1_7=7, RINGTONE_SETTING_HS2_7=7, ..., RINGTONE_SETTING_HS8_7=7, RINGTONE_SETTING_HS1_8=8, RINGTONE_SETTING_HS2_8=8, ..., RINGTONE_SETTING_HS8_8=8</code>

INTERCOM_RINGTONE_SETTING_HSy

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tono de llamada de intercomunicación para cada microteléfono.
Intervalo de valores	1–32
Valor por defecto	9

DISPLAY_NAME_REPLACE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si el nombre guardado en la agenda telefónica se utilizará en la visualización del nombre si se encuentra una entrada que coincide.
Intervalo de valores	<code>Y</code> (Activa la sustitución del nombre visualizado) <code>N</code> (Desactiva la sustitución del nombre visualizado)
Valor por defecto	<code>Y</code>

NUMBER_MATCHING_LOWER_DIGIT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número mínimo de dígitos con los cuales deberá coincidir una entrada de la agenda telefónica con la identificación del llamante de una llamada entrante.
Intervalo de valores	0–15
Valor por defecto	7

NUMBER_MATCHING_UPPER_DIGIT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número máximo de dígitos con los cuales deberá coincidir una entrada de la agenda telefónica con la identificación del llamante de una llamada entrante.
Intervalo de valores	0–15
Valor por defecto	10

INCOMING_BUSY_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Funcionamiento de una segunda llamada entrante en la misma línea cuando el dispositivo está utilizando la emisión de radio. • Y: respuesta de ocupado • N: recibir la llamada entrante (con una segunda emisión de radio)
Intervalo de valores	• Y: activar (ocupado) • N: desactivar (emisión)
Valor por defecto	Y

FLASH_RECALL_TERMINATE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica la función de la tecla FLASH/RELLAMADA durante una llamada.
Intervalo de valores	• Y (Terminar) • N (EFA)
Valor por defecto	Y

FLASHHOOK_CONTENT_TYPE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el tipo de señal que se enviará al enviar un evento de colgado rápido.
Intervalo de valores	• Signal • flashhook
Valor por defecto	Signal

NUM_PLAN_PARKING

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el número de aparcado de llamadas.
Intervalo de valores	0–4 dígitos (0–9, *, #)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Call Park Number (Página 149)

CALLPARK_KEY_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se mostrará "Aparcado de llamadas" en el menú de funciones Aparcado de llamadas.
Intervalo de valores	- Y: Activar - N: Desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Call Park Key (Página 149)

NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el número de recuperación de llamadas aparcadas.
Intervalo de valores	0–4 dígitos (0–9, *, #)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Park Retrieve Number (Página 149)

IDLE_SOFT_KEY_PARK_RETRIEVING

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si hay una tecla programable para la recuperación de llamadas aparcadas. Nota Esta función solo está disponible cuando el ajuste "CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n" es "Y" y se establece "NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING" (consulte CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n, NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING).

Intervalo de valores	• 0: no • 1: tecla programable (A) • 2: tecla programable (B) • 3: tecla programable (C)
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Park Retrieve Soft Key (Página 149)

HOLD_RECALL_TIM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la duración del temporizador para la Rellamada de llamada retenida. Si está ajustado a "0", la función estará desactivada.
Intervalo de valores	0–240 (0: Desactivar)
Valor por defecto	60

HOLD_TRANSFER_OPERATION

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se transferirá una llamada con el botón Retención.
Intervalo de valores	• Y: Activar (Pulse el botón Retención para transferir una llamada). llamada → retención → llamada 2 → transferir (o con el teléfono colgado) • N: Desactivar (Pulse el botón Transferir para transferir una llamada). llamada → transferir → llamada 2 → transferir (o con el teléfono colgado)
Valor por defecto	N

ONHOOK_TRANSFER_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la transferencia con el teléfono colgado cuando HOLD_TRANSFER_OPERATION="N" .
Intervalo de valores	• Y (Activa la Transferencia con el teléfono colgado) • N (Desactiva la Transferencia con el teléfono colgado)
Valor por defecto	Y

ONHOOK_HOLD_TRNS_ENABLE

Formato del valor	Booleano
--------------------------	----------

Descripción	Especifica si se activará la transferencia con el teléfono colgado cuando HOLD_TRANSFER_OPERATION="Y" .
Intervalo de valores	• Y (Activa la Transferencia con el teléfono colgado) • N (Desactiva la Transferencia con el teléfono colgado)
Valor por defecto	N

BLIND_TRANSFER_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la transferencia directa.
Intervalo de valores	• Y: Activar • N: Desactivar
Valor por defecto	Y

REPEATER_MODE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el modo repetidor.
Intervalo de valores	• Y: activar repetidor • N: desactivar repetidor
Valor por defecto	N

SYS_LOCK_ENABLE_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	SYS_LOCK_ENABLE_HS1, SYS_LOCK_ENABLE_HS2, ..., SYS_LOCK_ENABLE_HS8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el bloqueo del microteléfono.
Intervalo de valores	• Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Handset Lock (Página 122)

SYS_LOCK_PASSWORD_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	SYS_LOCK_PASSWORD_HS1, SYS_LOCK_PASSWORD_HS2, ..., SYS_LOCK_PASSWORD_HS8
Formato del valor	Cadena

Descripción	Especifica la contraseña para desbloquear el microteléfono.
Intervalo de valores	Cero, 4 dígitos (0–9)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Password for Unlocking (Página 122)

INTERCOM_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el menú de intercomunicación.
Intervalo de valores	- Y: Activar - N: Desactivar
Valor por defecto	Y

PAUSE_INPUT_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará la pausa.
Intervalo de valores	- Y: Activar - N: Desactivar
Valor por defecto	N

REGISTRATION_PIN

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el PIN de la unidad base, que se usa cuando se registra el microteléfono con la unidad base.
Intervalo de valores	4 dígitos, decimal
Valor por defecto	1234

5.3.31 Ajustes de tono

OUTSIDE_DIAL_TONE_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, del tono de marcación secundario utilizando como máximo 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000(Hz) (0: ningún tono)

Valor por defecto	420
-------------------	-----

OUTSIDE_DIAL_TONE_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del tono de marcación secundario.
Intervalo de valores	-24–6 (dB)
Valor por defecto	0

OUTSIDE_DIAL_TONE_RPT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si el tono de marcación secundario se repetirá.
Intervalo de valores	0: No se repite 1: Se repite
Valor por defecto	0

OUTSIDE_DIAL_TONE_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, del tono de marcación secundario utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas.
Intervalo de valores	0–16000 (milisegundos) (0=continuo)
Valor por defecto	60,0

REORDER_TONE_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el tono de reorden.
Intervalo de valores	- Y: Activar - N: Desactivar
Valor por defecto	Y

TONE_LEN_DISCONNECT

Formato del valor	Entero
-------------------	--------

Descripción	Especifica la duración, en segundos, que se oirá un tono de desconexión cuando el otro interlocutor finalice una llamada y el microteléfono esté en uso.
Intervalo de valores	1–15 (s)
Valor por defecto	3

DIAL_TONE1_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, del Tono de marcación 1 utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	350,440
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Frequencies (Página 158)

DIAL_TONE1_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del Tono de marcación 1.
Intervalo de valores	-24–6 (dB)
Valor por defecto	0

DIAL_TONE1_RPT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si el Tono de marcación 1 se repetirá.
Intervalo de valores	0–1 – 0: No se repite – 1: Se repite
Valor por defecto	0

DIAL_TONE1_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
--------------------------	---------------------------

Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, del Tono de marcación 1 utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (milisegundos) (0=continuo) Nota Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,0
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Timings (Página 159)

DIAL_TONE2_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, del Tono de marcación 2 utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	350,440

DIAL_TONE2_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del Tono de marcación 2.
Intervalo de valores	-24–6 (dB)
Valor por defecto	0

DIAL_TONE2_RPT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si el Tono de marcación 2 se repetirá.
Intervalo de valores	0–1 0: No se repite 1: Se repite
Valor por defecto	0

DIAL_TONE2_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, del Tono de marcación 2 utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: Tiempo infinito) Nota Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,0

DIAL_TONE4_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, del Tono de marcación 4 (tonos de marcación intermitentes) para notificar que existe un correo vocal en espera, utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	350,440
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Frequencies (Página 161)

DIAL_TONE4_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del Tono de marcación 4 (tono de marcación intermitente).
Intervalo de valores	-24–6 (dB)
Valor por defecto	0

DIAL_TONE4_RPT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si el Tono de marcación 4 (tono de marcación intermitente) se repetirá.

Intervalo de valores	0–1 – 0: No se repite – 1: Se repite
Valor por defecto	0

DIAL TONE4 TIMING

[illegible]

BUSY TONE FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, de los tonos de ocupado utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	480,620
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Frequencies (Página 159)

BUSY_TONE_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del tono de ocupado.
Intervalo de valores	-24–6 (dB)
Valor por defecto	0

BUSY_TONE_RPT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si el tono de ocupado se repetirá.
Intervalo de valores	0–1 – 0: No se repite – 1: Se repite
Valor por defecto	1

BUSY_TONE_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de ocupado utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: continuo) Nota Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,500,440
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Timings (Página 160)

REORDER_TONE_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, de los tonos de reorden utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	480,620
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Frequencies (Página 161)

REORDER_TONE_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del tono de reorden.
Intervalo de valores	-24–6 (dB)

Valor por defecto	0
-------------------	---

REORDER_TONE_RPT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si el tono de reorden se repetirá.
Intervalo de valores	0–1 – 0: No se repite – 1: Se repite
Valor por defecto	1

REORDER_TONE_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de reorden utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: continuo) Nota Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,250,190
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Timings (Página 162)

RINGBACK_TONE_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, de los tonos de devolución de llamada utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	440,480
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Frequencies (Página 160)

RINGBACK_TONE_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del tono de devolución de llamada.
Intervalo de valores	-24–6 (dB)
Valor por defecto	0

RINGBACK_TONE_RPT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si el tono de devolución de llamada se repetirá.
Intervalo de valores	0–1 – 0: No se repite – 1: Se repite
Valor por defecto	1

RINGBACK_TONE_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de devolución de llamada utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: continuo) Nota Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,2000,3940
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Timings (Página 160)

HOLD_TONE_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, del tono de retención utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	425

HOLD_TONE_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del tono de retención.
Intervalo de valores	-24–6 (dB)
Valor por defecto	0

BELL_CORE_PATTERN1_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica la cadencia, en milisegundos, de la ID del patrón 1, que se describe en LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces" sección 14, utilizando un máximo de 8 números enteros (activado 1, desactivado 1, activado 2, desactivado 2...) separados por comas.
Intervalo de valores	0–5000 (0: continuo) Nota Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	2000,4000

BELL_CORE_PATTERN2_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica la cadencia, en milisegundos, de la ID del patrón 2, que se describe en LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces" sección 14, utilizando un máximo de 8 números enteros (activado 1, desactivado 1, activado 2, desactivado 2...) separados por comas.
Intervalo de valores	0–5000 (0: continuo) Nota Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	800,400,800,4000

BELL_CORE_PATTERN3_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica la cadencia, en milisegundos, de la ID del patrón 3, que se describe en LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces" sección 14, utilizando un máximo de 8 números enteros (activado 1, desactivado 1, activado 2, desactivado 2...) separados por comas.

Intervalo de valores	0–5000 (0: continuo) Nota Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	400,200,400,200,800,4000

BELL_CORE_PATTERN4_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica la cadencia, en milisegundos, de la ID del patrón 4, que se describe en LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces" sección 14, utilizando un máximo de 8 números enteros (activado 1, desactivado 1, activado 2, desactivado 2...) separados por comas.
Intervalo de valores	0–5000 (0: continuo) Nota Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	300,200,1000,200,300,4000

BELL_CORE_PATTERN5_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica la cadencia, en milisegundos, de la ID del patrón 5, que se describe en LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces" sección 14, utilizando un máximo de 8 números enteros (activado 1, desactivado 1, activado 2, desactivado 2...) separados por comas.
Intervalo de valores	0–5000 (0: continuo) Nota Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	500

5.3.32 Ajustes de control de llamada

OUTGOING_CALL_LINE_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	OUTGOING_CALL_LINE_HS1, OUTGOING_CALL_LINE_HS2, ..., OUTGOING_CALL_LINE_HS8
Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica qué líneas (1–8) se pueden utilizar en cada microteléfono cuando se descuelga para hacer una llamada utilizando 8 números enteros (0 o 1) separados por comas. Este ajuste solo está disponible cuando "MULTI_NUMBER_ENABLE" está activado.

Intervalo de valores	0: desactivar 1: activar El formato debe ser "x,x,x,x,x,x,x,x" (x: números de línea 1 a 8 empezando por la izquierda).
Valor por defecto	1,1,1,1,1,1,1,1
Referencia en el interface del usuario Web	Line Number (Página 145)

DEFAULT_LINE_SELECT_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	DEFAULT_LINE_SELECT_HS1, DEFAULT_LINE_SELECT_HS2, ..., DEFAULT_LINE_SELECT_HS8
Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica qué líneas (1–8) se utilizarán automáticamente en cada microteléfono cuando se descuelgue para hacer una llamada utilizando 8 números enteros (0 o 1) separados por comas. Este ajuste solo está disponible cuando "MULTI_NUMBER_ENABLE" está activado.
Intervalo de valores	0: desactivar 1: activar El formato debe ser "x,x,x,x,x,x,x,x" (x: números de línea 1 a 8 empezando por la izquierda). Solo debe especificarse "1" una vez en este formato como línea que puede utilizarse automáticamente cuando se descuelgue el teléfono.
Valor por defecto	1,0,0,0,0,0,0,0
Referencia en el interface del usuario Web	Default (Página 146)

INCOMING_CALL_GROUP_n

Ejemplo del nombre del parámetro	INCOMING_CALL_GROUP_1, INCOMING_CALL_GROUP_2, ..., INCOMING_CALL_GROUP_8
Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Seleccione el microteléfono (1–8) al que llegarán las llamadas para cada línea. Este ajuste solo está disponible cuando "MULTI_NUMBER_ENABLE" está activado.
Intervalo de valores	0: desactivar 1: activar El formato debe ser "x,x,x,x,x,x,x,x" (x: número de microteléfono 1 a 8 empezando por la izquierda).
Valor por defecto	1,1,1,1,1,1,1,1
Referencia en el interface del usuario Web	Line (1–8) (Página 144) Phone Number (Página 144) Handset Number (1–8) (Página 145)

PAGING_ENABLE_HANDSET_n

Ejemplo del nombre del parámetro	PAGING_ENABLE_HANDSET_1, PAGING_ENABLE_HANDSET_2, ..., PAGING_ENABLE_HANDSET_8
Formato del valor	Entero
Descripción	Seleccione el microteléfono (1–8) al que llegarán las llamadas (respuesta automática) para cada línea. • Megafonía • Haga clic para xx
Intervalo de valores	1–8
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	Paging (Página 145)

ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	ANONYMOUS_CALL_ENABLE_1, ANONYMOUS_CALL_ENABLE_2, ..., ANONYMOUS_CALL_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si deben realizarse llamadas sin transmitir el número de teléfono al interlocutor llamado.
Intervalo de valores	• Y: activar llamada anónima • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Anonymous Call (Página 152)

BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_1, BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_2, ..., BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se acepta o rechaza la llamada entrante sin el número de teléfono del interlocutor llamado.
Intervalo de valores	• Y: activar bloqueo de llamada anónima • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Block Anonymous Call (Página 152)

HOTLINE_ENABLE_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	HOTLINE_ENABLE_HS1, HOTLINE_ENABLE_HS2, ..., HOTLINE_ENABLE_HS8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará la función de marcación al descolgar.
Intervalo de valores	- Y: activar - N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Handset 1–8 (Enable) (Página 157)

HOTLINE_NUMBER_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	HOTLINE_NUMBER_HS1, HOTLINE_NUMBER_HS2, ..., HOTLINE_NUMBER_HS8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el número de marcación al descolgar.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Handset 1–8 (Hotline Number) (Página 157)

HOTLINE_TIM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tiempo que debe pasar una vez se descuelga el teléfono para que se realice la marcación.
Intervalo de valores	0–10 (s)
Valor por defecto	2
Referencia en el interface del usuario Web	Hotline Delay (Página 158)

DISPLAY_NAME_n

Ejemplo del nombre del parámetro	DISPLAY_NAME_1, DISPLAY_NAME_2, ..., DISPLAY_NAME_8
Formato del valor	Cadena

Descripción	Especifica el nombre que se visualizará como llamante en el teléfono del otro interlocutor cuando realice una llamada.
Intervalo de valores	Máx. 24 caracteres Nota • Puede utilizar caracteres Unicode para este ajuste.
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Display Name (Página 151)

VM_SUBSCRIBE_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si la petición del SUBSCRIBE se enviará a un servidor de correo vocal. Nota • Su sistema telefónico debe ser compatible con el correo vocal.
Intervalo de valores	• Y (Envía la petición del SUBSCRIBE) • N (No envía la petición del SUBSCRIBE)
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server (Página 146)

VM_NUMBER_n

Ejemplo del nombre del parámetro	VM_NUMBER_1, VM_NUMBER_2, ..., VM_NUMBER_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el número de teléfono utilizado para acceder al servidor de correo vocal. Nota • Su sistema telefónico debe ser compatible con el correo vocal.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Voice Mail Access Number (Página 152)

DIAL_PLAN_n

Ejemplo del nombre del parámetro	DIAL_PLAN_1, DIAL_PLAN_2, ..., DIAL_PLAN_8
---	---

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el formato de marcación, como los números de teléfono específicos, que controla los números que puede marcar o cómo gestionar la llamada mientras llama. Para más información, consulte 6.3 Plan de marcación .
Intervalo de valores	Máx. 1000 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Dial Plan (max 1000 columns) (Página 156)

DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_1, DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_2, ..., DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el filtro del plan de marcación para que no se realice la llamada cuando el número marcado no coincida con ninguno de los formatos de marcación especificados en "DIAL_PLAN_n".
Intervalo de valores	- Y (Activa el filtro del plan de marcación) - N (Desactiva el filtro del plan de marcación) Nota - Si está ajustado a "Y", el número marcado no se enviará a la línea cuando el número marcado por el usuario no coincida con ningún formato de marcación especificado en el plan de marcación. - Si está ajustado a "N", el número marcado se enviará a la línea, aunque el número marcado por el usuario no coincida con ninguno de los formatos especificados en el plan de marcación.
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Call Even If Dial Plan Does Not Match (Página 156)

MACRODIGIT_TIM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, que la unidad esperará cuando se haya introducido "T" o "t" en el plan de marcación.
Intervalo de valores	1–15
Valor por defecto	5
Referencia en el interface del usuario Web	Timer for Dial Plan (Página 147)

INTERNATIONAL_ACCESS_CODE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el número que se mostrará en el lugar del primer símbolo "+" cuando el número de teléfono para las llamadas entrantes internacionales contenga "+".
Intervalo de valores	Máx. 8 caracteres (del 0 al 9, * y #) Nota No se permiten otros caracteres.
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	International Call Prefix (Página 148)

COUNTRY_CALLING_CODE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el código de llamada del país / área que se utilizará para fines comparativos al marcar un número desde el registro de llamadas entrantes que contenga un símbolo "+".
Intervalo de valores	Máx. 8 caracteres (del 0 al 9)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Country Calling Code (Página 148)

NATIONAL_ACCESS_CODE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Si al marcar un número desde el registro de llamadas entrantes que contenga un símbolo "+", el código de llamada del país coincide, el código de llamada del país se eliminará y se añadirá el código de acceso nacional.
Intervalo de valores	Máx. 8 caracteres (del 0 al 9, * y #)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	National Access Code (Página 148)

IDLE_SOFT_KEY_A

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la tecla programable (A) durante el estado inactivo.

Intervalo de valores	• 1: agenda telefónica • 2: menú • 3: registro de llamadas salientes • 4: registro de llamadas entrantes • 5: rellamada • 6: megafonía
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	Soft Key A (Left) (Página 120)

IDLE_SOFT_KEY_B

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la tecla programable (B) durante el estado inactivo.
Intervalo de valores	• 1: agenda telefónica • 2: menú • 3: registro de llamadas salientes • 4: registro de llamadas entrantes • 5: rellamada • 6: megafonía
Valor por defecto	2
Referencia en el interface del usuario Web	Soft Key B (Center) (Página 121)

IDLE_SOFT_KEY_C

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la tecla programable (C) durante el estado inactivo.
Intervalo de valores	• 1: agenda telefónica • 2: menú • 3: registro de llamadas salientes • 4: registro de llamadas entrantes • 5: rellamada • 6: megafonía
Valor por defecto	3
Referencia en el interface del usuario Web	Soft Key C (Right) (Página 121)

ADMIN_ABILITY_ENABLE_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	ADMIN_ABILITY_ENABLE_HS1, ADMIN_ABILITY_ENABLE_HS2, ..., ADMIN_ABILITY_ENABLE_HS8
---	---

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica los derechos de administrador para cada microteléfono. Nota Si intenta configurar los ajustes del sistema sin activar los derechos de administrador, se producirá un error y no podrá efectuar la configuración.
Intervalo de valores	- Y: administrador - N: sin administrador
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Admin Ability (Página 121)

HANDSET_NAME_HSy

Ejemplo del nombre del parámetro	HANDSET_NAME_HS1, HANDSET_NAME_HS2, ..., HANDSET_NAME_HS8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre del microteléfono.
Intervalo de valores	Máx. 16 caracteres
Valor por defecto	HANDSET_NAME_HS1="Handset 1" HANDSET_NAME_HS2="Handset 2" HANDSET_NAME_HS3="Handset 3" HANDSET_NAME_HS4="Handset 4" HANDSET_NAME_HS5="Handset 5" HANDSET_NAME_HS6="Handset 6" HANDSET_NAME_HS7="Handset 7" HANDSET_NAME_HS8="Handset 8"
Referencia en el interface del usuario Web	Handset Name (Página 119)

EMERGENCY_CALLx

Ejemplo del nombre del parámetro	EMERGENCY_CALL1, EMERGENCY_CALL2, ..., EMERGENCY_CALL5
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el número de emergencia. (Hasta 5 números de emergencia)
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres (excepto &, ", ', : , ; , < , >)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	1–5 (Página 150)

CALL_REJECTIONx_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CALL_REJECTION1_1, CALL_REJECTION2_1, ..., CALL_REJECTION20_1, CALL_REJECTION1_2, CALL_REJECTION2_2, ..., CALL_REJECTION20_2, ..., CALL_REJECTION1_8, CALL_REJECTION2_8, ..., CALL_REJECTION20_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica los números rechazados por línea. (Hasta 20 números rechazados)
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres (excepto &, ", ', :, ;, <, >)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	1–20 (Página 156)

CLICKTO_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CLICKTO_ENABLE_1, CLICKTO_ENABLE_2, ..., CLICKTO_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activarán o desactivarán las funciones Clic para Marcar, Responder o Retener.
Intervalo de valores	- Y: activar - N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Click to Call (Página 155)

CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_1, CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_2, ..., CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se responderá a las notificaciones de aparcado de llamadas del servidor.
Intervalo de valores	- Y: activar - N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Call Park Notification (Página 155)

SHARED_CALL_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SHARED_CALL_ENABLE_1, SHARED_CALL_ENABLE_2, ..., SHARED_CALL_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la función Llamada compartida del servidor SIP, que se utiliza para compartir una línea entre las unidades. Nota La disponibilidad dependerá de su sistema telefónico.
Intervalo de valores	Y (Activa la llamada compartida) N (Desactiva la llamada compartida) Nota - Si está ajustado a "Y", el servidor SIP controlará la línea mediante un método de señalización de llamada compartida. - Si está ajustado a "N", el servidor SIP controlará la línea mediante un método de señalización estándar.
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Shared Call (Página 154)

FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_1, FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_2, ..., FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se sincronizarán los ajustes de No molesten y Desvío de llamadas, configurados a través del interface del usuario web o el interface del usuario del teléfono, entre la unidad y el servidor de portal que ofrece el distribuidor o proveedor de servicios de su sistema telefónico. Nota Incluso si especifica "Y", puede que esta función no funcione correctamente si no es compatible con el sistema telefónico. Antes de configurar este ajuste, consulte con el distribuidor o proveedor de servicios de su sistema telefónico.
Intervalo de valores	Y (Activa la sincronización No molesten / Desvío de llamadas) N (Desactiva la sincronización No molesten / Desvío de llamadas)
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Key Synchronization (Página 155)

MOH_SERVER_URI_n

Ejemplo del nombre del parámetro	MOH_SERVER_URI_1, MOH_SERVER_URI_2, ..., MOH_SERVER_URI_8
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI del servidor de música en retención (MOH) para cada línea.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	MoH Server URI (Página 155)

FWD_DND_CONTROL_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el teléfono para DSV/NOM.
Intervalo de valores	- Y: Activar - N: Desactivar
Valor por defecto	Y

FWD_DND_SYNCHRO_MODE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el modo de sincronización DSV/NOM con el servidor.
Intervalo de valores	1: como evento funcional 2: original de Panasonic 3: Entel
Valor por defecto	1

HOLD_AND_CALL_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si hacer o no una nueva llamada después de retener la llamada.
Intervalo de valores	- Y: activar (retener y llamar) - N: desactivar (retener)
Valor por defecto	N

AUTO_CALL_HOLD

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si las llamadas se desconectarán o se retendrán al seleccionar otra línea durante una conversación.
Intervalo de valores	- Y (Activa la Retención de llamadas automática) - N (Desactiva la Retención de llamadas automática)
Valor por defecto	Y

SIP_RESPONSE_CODE_DND

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el código de respuesta cuando se recibe una llamada en modo No molesten.
Intervalo de valores	400–699
Valor por defecto	403

SIP_RESPONSE_CODE_CALL_REJECT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el código de respuesta al rechazar una llamada.
Intervalo de valores	400–699
Valor por defecto	603

CW_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CW_ENABLE_1, CW_ENABLE_2, ..., CW_ENABLE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si la llamada en espera automática está activada.
Intervalo de valores	- Y (Activa la llamada en espera) - N (Desactiva la llamada en espera)
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Call Waiting (Página 153)

RETURN_VOL_SET_DEFAULT_ENABLE

Formato del valor	Booleano
-------------------	----------

Descripción	Especifica si el volumen recuperará su ajuste original después de cada llamada.
Intervalo de valores	- Y (El volumen recupera su ajuste original después de cada llamada) - N (El volumen no cambia después de cada llamada)
Valor por defecto	N

CONFERENCE_SERVER_URI

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI para un servidor de conferencia, que consta de "sip:", una parte de usuario, el símbolo "@" y una parte de host, por ejemplo, "sip:conference@example.com". Nota La disponibilidad dependerá de su sistema telefónico.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres (excepto ", &, ', :, ;, <, > y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Conference Server URI (Página 147)

PRIVACY_MODE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	PRIVACY_MODE_1, PRIVACY_MODE_2, ..., PRIVACY_MODE_8
Formato del valor	Booleano
Descripción	Activa o desactiva la interrupción con otro microteléfono.
Intervalo de valores	- Y: activar privacidad - N: desactivar privacidad
Valor por defecto	Y

PARALLEL_HSNOM

Ejemplo del nombre del parámetro	PARALLEL_HSN01, PARALLEL_HSN02, ..., PARALLEL_HSN08
Formato del valor	Entero

Descripción	Especifica el número de microteléfono para el microteléfono emparejado (KX-TPA60) cuando se conecta en paralelo. "m" se refiere al microteléfono maestro (KX-TPA65). Para más información, consulte 6.6 Emparejamiento (Modo paralelo). Nota Asegúrese de definir KX-TPA65 como el microteléfono maestro y KX-TPA60 como el esclavo. Los microteléfonos emparejados no pueden configurarse para otro tipo de emparejamientos.
Intervalo de valores	0: desactivado, 1–8 (número de microteléfono)
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Slave Handset Number (Número de teléfono fijo maestro 1–8) (Página 123)

PARALLEL_MODEm

Ejemplo del nombre del parámetro	PARALLEL_MODE1, PARALLEL_MODE2, ..., PARALLEL_MODE8
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el comportamiento del otro microteléfono descolgado cuando se está usando un microteléfono. Para más información, consulte 6.6 Emparejamiento (Modo paralelo).
Intervalo de valores	0: ocupado 1: coger la llamada
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	Mode (Número de teléfono fijo maestro 1–8) (Página 123)

5.3.33 Ajustes de registro

SYSLOG_ADDR

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor Syslog.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

SYSLOG_PORT

Formato del valor	Entero
--------------------------	--------

Descripción	Especifica el puerto del servidor Syslog.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	514

LOGGING_LEVEL_DNS

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro de DNS.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	0

LOGGING_LEVEL_NW1

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro de SNTP.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	0

LOGGING_LEVEL_FILE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro de la descarga de archivos.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	0

LOGGING_LEVEL_SIP

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro de SIP.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	0

LOGGING_LEVEL_TR069

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro de TR-069.
Intervalo de valores	0–6

Valor por defecto	0
-------------------	---

LOGGING_LEVEL_STUN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro de STUN.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	0

LOGGING_LEVEL_NW2

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro de Xsi, XML, XMPP, LDAP.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	0

LOGGING_LEVEL_CFGPARSE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro del análisis de configuración.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	0

Sección 6

Funciones de teléfono útiles

En esta sección se describe cómo ajustar los números de teléfono, el plan de marcación, la función de importación/exportación de la agenda telefónica, la función Broadsoft XSI, la función BroadCloud (presencia) y el emparejamiento (modo paralelo).

6.1 Ajustes de línea

6.1.1 Ajustes del modo de número múltiple

La unidad se puede utilizar con 8 microteléfonos.

Puede asignar un máximo de 8 números de teléfono diferentes a los microteléfonos.

Puede asignar cada número de teléfono (línea) disponible a los microteléfonos para administrar las llamadas entrantes y salientes como desee.

Esta función solo está disponible cuando "MULTI_NUMBER_ENABLE"="Y".

Cuando "MULTI_NUMBER_ENABLE"="N", cada microteléfono tiene un uso exclusivo de la línea que se le ha asignado. (El microteléfono 1 usa la línea 1, el microteléfono 2 usa la línea 2... el microteléfono 8 usa la línea 8.)

Ejemplo de programación 1

El ejemplo de programación a continuación muestra una configuración en la que los microteléfonos tienen sus propios números de teléfono pero también comparten un número de teléfono común.

Puede programar esta tabla mediante la programación del interface del usuario web (→ consulte

4.6.1.1 Group Handset / Handset select for receiving call).

Para más información acerca de la configuración de estos ajustes mediante la programación del archivo de configuración, consulte 5.3.32 Ajustes de control de llamada-INCOMING_CALL_GROUP_n.

[Grouping Handset / Handset selection for receiving calls]

Line No.	Phone Number	Handset No.								Paging
		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	1111	✓								HS1
2	2222		✓							HS1
3	3333			✓						HS1
4	4444				✓					HS1
5	5555					✓				HS1
6	6666						✓			HS1
7	7777									HS1
8	8888	✓	✓	✓	✓	✓	✓			HS1

Caso 1:

El microteléfono 1 recibirá una llamada realizada al "1111".

Caso 2:

El microteléfono 2 recibirá una llamada realizada al "2222".

Caso 3:

Los microteléfonos 1–6 recibirán una llamada realizada al "8888".

Cuando se recibe una llamada de paginación, el microteléfono 1 responderá automáticamente la llamada.

Ejemplo de programación 2

El ejemplo de programación a continuación muestra una configuración en la que los microteléfonos 1–3 se conectan con las líneas 1–3, respectivamente. Cada microteléfono usa la línea establecida por defecto en **[Default]**.

Puede programar esta tabla mediante la programación del interface del usuario web (→ consulte

4.6.1.2 Handset and Line Number select for making call).

Para más información acerca de la configuración de estos ajustes mediante la programación del archivo de configuración, consulte **5.3.32 Ajustes de control de llamada–INCOMING_CALL_GROUP_n**.

[Handset and Line No. selection for making calls]

Handset No.	Line No.								Default
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	✓	✓	✓						1
2	✓	✓	✓						2
3	✓	✓	✓						3
4									
5									
6									
7									
8									

Caso 1:

Cuando un usuario descuelga el microteléfono 1, se utiliza y marca la línea 1 por defecto. También se pueden utilizar y marcar las líneas 2 y 3.

Caso 2:

Cuando un usuario descuelga el microteléfono 2, se utiliza y marca la línea 2 por defecto. También se pueden utilizar y marcar las líneas 1 y 3.

Caso 3:

Cuando un usuario descuelga el microteléfono 3, se utiliza y marca la línea 3 por defecto. También se pueden utilizar y marcar las líneas 1 y 2.

Nota

- Puede hacer llamadas utilizando uno de los números de teléfono que no sea el establecido por defecto. Para más información sobre el funcionamiento, consulte las Instrucciones de funcionamiento del sitio web de Panasonic (→ consulte **Introducción**).

6.2 Importación y exportación de la agenda telefónica

En esta sección se explica cómo importar y exportar los datos de la agenda telefónica. Los datos de la agenda telefónica del microteléfono inalámbrico incluyen nombres y números de teléfono.

(La descripción a continuación utiliza el microteléfono inalámbrico KX-TPA60 a modo de ejemplo.)

Los datos de la agenda telefónica del microteléfono inalámbrico se pueden exportar, editar con las herramientas de editor y volver a importar. Además, los datos de la agenda telefónica creados con otros programas se pueden importar al microteléfono inalámbrico.

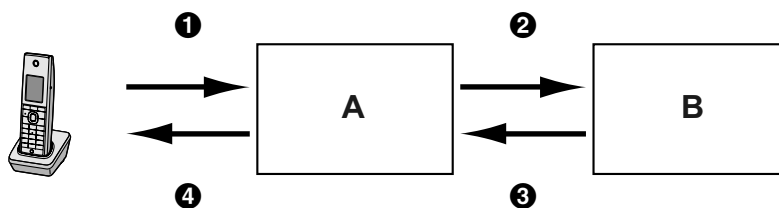
Para importar y exportar la agenda telefónica dispone de las siguientes funciones.

- A. Datos de la agenda telefónica
- B. Microsoft Excel
- C. Microsoft Outlook

Editar los datos de la agenda telefónica en un PC

Los datos de la agenda telefónica guardados en el microteléfono inalámbrico se pueden editar utilizando un programa como la hoja de cálculo de Microsoft Excel®. Para saber cómo funciona, consulte **6.2.2 Edición con Microsoft Excel**.

Puede exportar los datos de la agenda telefónica al PC, editar el archivo exportado utilizando un programa adecuado y volver a importar el archivo al microteléfono inalámbrico.

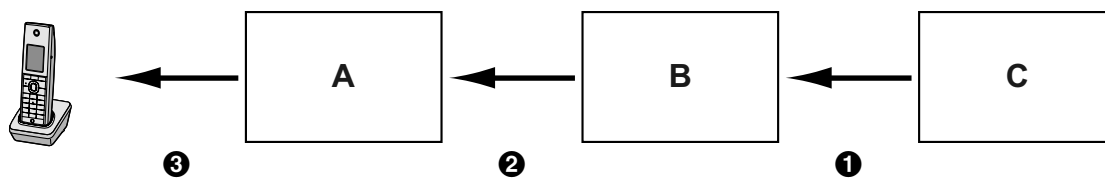


Importar datos de la libreta de direcciones de un PC

Puede importar los datos de una libreta de direcciones guardados en programas, como el cliente de colaboración y mensajería de Microsoft Outlook® en el microteléfono inalámbrico.

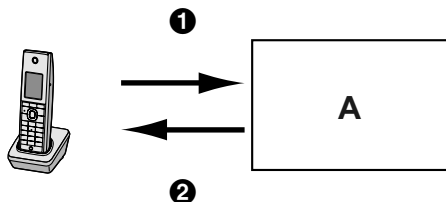
Primero, exporte los datos de la libreta de direcciones del programa de correo electrónico a un programa como Microsoft Excel, edítelo según sea necesario y, a continuación, importe los datos exportados al microteléfono inalámbrico.

Para más información sobre el funcionamiento, consulte **6.2.3 Exportación de datos desde Microsoft Outlook**.



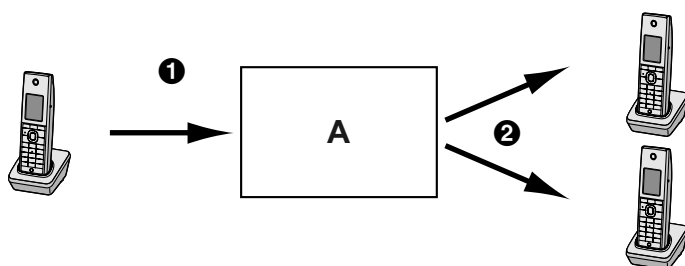
Realizar copias de seguridad de los datos de la agenda telefónica

Puede exportar los datos de la agenda telefónica del microteléfono inalámbrico a un PC y guardar el archivo como copia de seguridad, en caso de pérdida de datos o para utilizarlos al intercambiar el microteléfono inalámbrico.

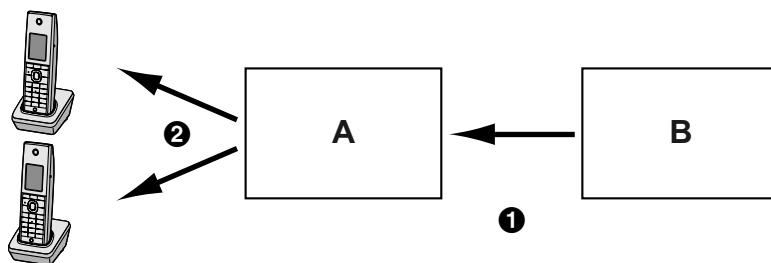


Importación de los mismos datos de una agenda telefónica a otros microteléfonos inalámbricos

Puede exportar los datos de una agenda telefónica creados en un microteléfono inalámbrico a un PC y, a continuación, importarlos a otros microteléfonos inalámbricos.



También puede importar los datos de una agenda telefónica creados en un PC a otros microteléfonos inalámbricos.



Formato del archivo de importación/exportación

El formato de archivo utilizado para importar y exportar los datos de una agenda telefónica es "TSV". Al importar o exportar con Microsoft Excel, normalmente se utiliza el formato de archivo "CSV (Valor separado por comas)".

Las entradas de la agenda telefónica del microteléfono inalámbrico tienen 9 campos. Una entrada de datos de la agenda telefónica está representada en texto como "ID de registro <TAB> nombre <TAB> reservado <TAB> número de teléfono <TAB> número de teléfono <TAB> número de teléfono <TAB> número de teléfono <TAB> reservado <salto de línea>".

Los datos de texto se pueden editar utilizando cualquier programa de edición de texto compatible con la codificación UTF-16 con ordenación de bytes a BOM y little endian. Al guardar el archivo de texto, debe guardarlo utilizando el mismo formato, o el texto podría resultar ilegible.

Datos de la agenda telefónica en formato de texto

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		Aaron MacDowel				501		1234001								
2		Barbara Nicolls				502		1234002								
3		Carl O'Brien				503		1234003								
4		Dorothy Parker						1234004								
...		...				...		...								
...		...				...		...								

- ❶ ID de registro (ID única: 1–500)
- ❷ Tabulador
- ❸ Nombre (hasta 24 caracteres)
- ❹ Tabulador
- ❺ Reservado (hasta 24 caracteres)
- ❻ Tabulador
- ❼ Número de teléfono (hasta 32 dígitos)
- ❽ Tabulador
- ❾ Número de teléfono (hasta 32 dígitos)
- ❿ Tabulador
- ⓫ Número de teléfono (hasta 32 dígitos)
- ⓬ Tabulador
- ⓭ Número de teléfono (hasta 32 dígitos)
- ⓮ Tabulador
- ⓯ Reservado

6.2.1 Operación de importación/exportación

A continuación, se explica cómo importar datos de la agenda telefónica a los microteléfonos inalámbricos y cómo exportar datos de la agenda telefónica de los microteléfonos inalámbricos a un PC a través del interface del usuario web.

Para obtener más información sobre los ajustes, consulte **4.6.6 Import Phonebook** o **4.6.7 Export Phonebook**.

Para importar datos de la agenda telefónica

- Haga clic en la ficha **[Telephone]** y, a continuación, haga clic en **[Import Phonebook]**.
- Seleccione el número de microteléfono a través del menú desplegable **[Handset Number]**.
- En **[File Name]**, introduzca la ruta completa del archivo que desea importar, o haga clic en **Browse** para seleccionar el archivo de los datos de la agenda telefónica que desea importar.
- Haga clic en **[Import]**.

Para exportar los datos de la agenda telefónica

- Haga clic en la ficha **[Telephone]** y, a continuación, haga clic en **[Export Phonebook]**.
- Seleccione el número de microteléfono a través del menú desplegable **[Handset Number]**.
- Haga clic en **[Export]**.

4. En la pantalla "Now Processing File Data", haga clic en el texto "HERE" en el mensaje visualizado, o espere hasta que aparezca la ventana **File Download**.

Nota

- Dependiendo de los ajustes de seguridad del navegador Web, los menús emergentes pueden estar bloqueados. Si no puede exportar el archivo correctamente, vuelva a exportar o cambie los ajustes de seguridad del navegador Web.

5. Haga clic en **Save** en la ventana **File Download**.
6. En la ventana **Save As**, seleccione una carpeta en la que guardar los datos de la agenda telefónica exportados, introduzca el nombre del archivo en **File name**, seleccione **TSV File** para **Save as type**, y haga clic en **Save**.
Si el archivo se descarga correctamente, aparecerá la ventana **Download complete**.
7. Haga clic en **Close**.
8. Para cerrar el proceso, haga clic en el texto "HERE" del mensaje visualizado.
Volverá a aparecer la pantalla **[Export Phonebook]**.

Nota

- Asegúrese de que la fuente de importación o el microteléfono inalámbrico estén en modo de espera.
- Debe especificar la fuente de importación o el microteléfono inalámbrico en el momento de importar o exportar. Los datos importados se añaden a los datos de la agenda telefónica existentes.
 - Si los datos de la agenda telefónica existente ya contienen una entrada con la misma ID de registro que una entrada importada, la entrada se sobrescribirá con la entrada importada.
 - Si los datos de la agenda telefónica existente contienen una entrada sin ID de registro, se dejará en la agenda telefónica.
 - Si los datos de la agenda telefónica importados contienen una entrada sin ID de registro, la entrada importada se añadirá como una entrada nueva, excepto cuando se encuentre una entrada existente con el mismo nombre y número de teléfono.

No se asignan ID de registro a las entradas de la agenda telefónica que se añaden a través del microteléfono inalámbrico. Por lo tanto, se recomienda exportar los datos de la agenda telefónica desde el microteléfono inalámbrico, asignar ID de registro manualmente y volver a importarlos. Esto facilita la gestión de los datos de la agenda telefónica.
- La agenda telefónica de un microteléfono inalámbrico tiene las siguientes limitaciones:
 - En el microteléfono inalámbrico, se pueden guardar 500 entradas de agenda telefónica como máximo. Si el microteléfono inalámbrico ya dispone de datos de la agenda telefónica, aceptará hasta la entrada 500, incluidas las entradas existentes. No se importará el resto de las entradas y en el microteléfono inalámbrico aparecerá el mensaje **"Memoria llena"**.
 - El nombre puede contener hasta 24 caracteres.
 - El número de teléfono puede contener hasta 32 dígitos.
 - Las entradas de la agenda telefónica que superen la limitación de caracteres o dígitos no se importarán correctamente.
- Si la exportación se ve interrumpida por una operación en el microteléfono inalámbrico, solo se exportarán a un archivo los datos que se hayan exportado correctamente antes de la interrupción.

6.2.2 Edición con Microsoft Excel

Puede editar los datos de la agenda telefónica exportados en un PC con un programa como Microsoft Excel. Después, podrá importar los datos de la agenda telefónica a los microteléfonos inalámbricos.

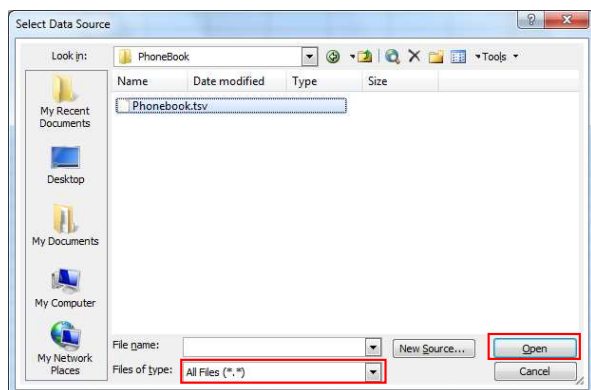
Para abrir los datos de la agenda telefónica en un PC

1. Abra Microsoft Excel.

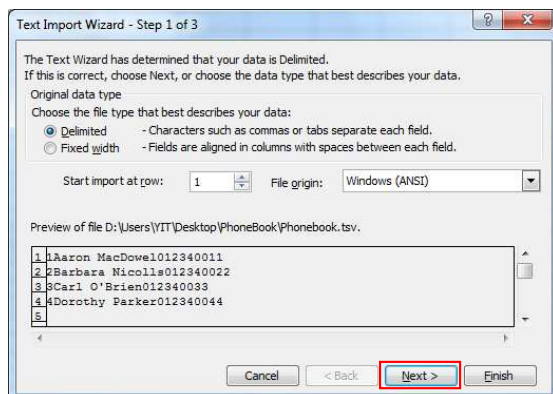
- Haga clic en el **Office Button**, a continuación, en **Open**.

Nota

- Durante este proceso, asegúrese de abrir un archivo TSV. Si cambia la extensión de un archivo TSV a ".csv", el archivo se abrirá haciendo doble clic. Sin embargo, es posible que la codificación de caracteres del archivo no se reconozca correctamente y que los caracteres resulten ilegibles o que los números de teléfono se reconozcan como números, lo que provocará una alteración de los datos.
- Como tipo de archivo, marque **All Files**, seleccione el archivo de los datos de la agenda telefónica exportado y haga clic en **Open**.



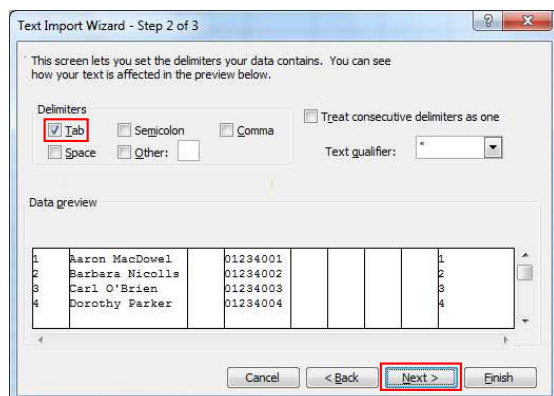
- En la ventana **Text Import Wizard - Step 1 of 3**, haga clic en **Next**.



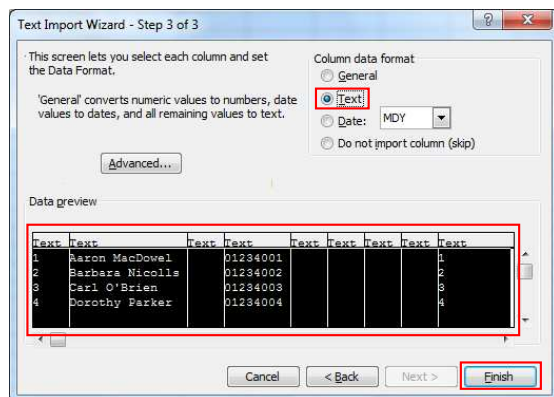
Nota

- Independientemente de lo que seleccione para **File origin**, el archivo se procesará de forma normal si el formato es adecuado.

5. En la ventana **Text Import Wizard - Step 2 of 3**, seleccione **Tab** para **Delimiters** y, luego, haga clic en **Next**.



6. En la ventana **Text Import Wizard - Step 3 of 3**, seleccione todas las columnas en **Data preview**, seleccione **Text** en **Column data format** y haga clic en **Finish**. Se abrirá el archivo TSV.



Nota

- Los números de teléfono deben tratarse como cadenas de texto. En caso contrario, un "0" al principio de un número de teléfono puede desaparecer al exportarlo.

Para guardar los datos de la agenda telefónica para importar al microteléfono inalámbrico

- Después de editar las entradas de la agenda telefónica, haga clic en el **Office Button** y luego en **Save As**.
- Introduzca un nombre de archivo en **File name**, y seleccione **Unicode Text** en **Save as type**. El archivo se guardará en UTF-16 little endian con un BOM. Los campos se separarán con tabuladores.
- Haga clic en **Save**. Aparecerá un mensaje avisándole sobre la compatibilidad de archivos.
- Haga clic en **Yes**. El archivo se guardará como archivo de texto Unicode, con los campos separados por tabuladores.

Nota

- El procedimiento puede variar dependiendo de la versión del programa Microsoft Excel. Por lo tanto, los archivos exportados e importados entre el microteléfono inalámbrico y Microsoft Excel no son siempre compatibles entre ellos.

6.2.3 Exportación de datos desde Microsoft Outlook

Puede exportar datos de la libreta de direcciones guardados en programas como Microsoft Outlook y editar los datos exportados con un programa como Microsoft Excel para importarlos al microteléfono inalámbrico.

Para exportar los datos de la libreta de direcciones de Microsoft Outlook

1. En Microsoft Outlook, haga clic en **File** y luego en **Import and Export**.
2. Seleccione **Export to a file** y haga clic en **Next**.
3. Seleccione **Tab Separated Values (Windows)** y haga clic en **Next**.
4. Seleccione **Contacts** y haga clic en **Next**.
5. Haga clic en **Browse**, seleccione una carpeta, e introduzca el nombre del archivo al que se exportarán los datos.
6. Haga clic en **OK**.
7. En la ventana **Export to a File**, haga clic en **Next**.
8. Haga clic en **Map Custom Fields**.
9. Elimine todos los elementos de la lista **To** haciendo clic en **Clear Map**. A continuación, arrastre sólo **Last Name** y **Business Phone** de la lista **From** a la lista **To** y haga clic en **OK**.
10. En la ventana **Export to a File**, haga clic en **Finish**.
Se exportarán los datos.

Nota

- Puede exportar datos desde Microsoft Outlook Express, utilizando el mismo procedimiento. También puede exportar datos desde otras aplicaciones que sean compatibles con Microsoft Excel.
- Puede abrir el archivo exportado en Microsoft Excel e importarlo al microteléfono inalámbrico. Para más información, consulte **6.2.2 Edición con Microsoft Excel**.
- El nombre y el segundo nombre no se exportan mediante este procedimiento. Puede exportar todos los elementos necesarios y editar la entrada antes de importarlos al microteléfono inalámbrico.
- En el archivo exportado desde Microsoft Outlook, los campos se separan mediante tabulaciones y se codifican utilizando la codificación de caracteres predeterminada para el sistema operativo.

6.3 Plan de marcación

Los ajustes del plan de marcación controlan cómo se transmiten por la red los números que marca el usuario. Los ajustes del plan de marcación se pueden configurar por línea. Estos ajustes se pueden programar tanto mediante el interface del usuario Web (→ consulte **4.6.3.2 Dial Plan**) como programando el archivo de configuración (→ consulte **5.3.32 Ajustes de control de llamada**).

6.3.1 Ajustes del plan de marcación

Para ajustar la Dial Plan

1. En el interface del usuario Web, haga clic en la ficha **[Telephone]** y, a continuación, haga clic en **[Call Control [Line 1]–[Line x]]**.
2. En **[Dial Plan]**, introduzca el formato de marcación deseado.
Los ajustes del plan de marcación se pueden configurar para cada línea por separado.
Para más información sobre los caracteres disponibles para el formato de marcación, consulte **Valores disponibles para el campo Plan de marcación** en esta sección.
3. Seleccione **[Yes]** o **[No]** para **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]**.
 - Si selecciona **[Yes]**, la llamada se realizará incluso si el usuario marca un número de teléfono que no coincide con el formato de marcación en **[Dial Plan]**.

- Si selecciona **[No]**, la llamada se realizará sólo si el usuario marca un número de teléfono que coincide con el formato de marcación en **[Dial Plan]**.

Nota

- Para más información sobre cómo configurar estos ajustes programando el archivo de configuración, consulte "DIAL_PLAN_n" y "DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n" en **5.3.32 Ajustes de control de llamada**.

Valores disponibles para el campo Plan de marcación

En la tabla siguiente se indican qué caracteres puede utilizar en el formato de marcación, y qué significan los caracteres.

Elemento	Valor disponible	Descripción
Cadena	0–9, [, -,], <, >, *, #, !, S, s, T, t, X, x, ., +	Puede introducir descripciones del plan de marcación utilizando una combinación de los caracteres listados como valores disponibles.
Dígito	0–9, *, #, +	Ejemplo: "123" Si el número de teléfono marcado es "123", la llamada se realiza inmediatamente.
Comodín	X, x	Ejemplo: "12xxxxx" Si el número de teléfono marcado es "12" seguido por un número de 5 dígitos, la llamada se realiza inmediatamente.
Rango	[]	Ejemplo: "[123]" Si el número de teléfono marcado es "1", "2" o "3", la llamada se realiza inmediatamente.
Subrango	-	Ejemplo: "[1-5]" Si el número de teléfono marcado es "1", "2", "3", "4" o "5", la llamada se realiza inmediatamente. • Un subrango es válido sólo para números de un solo dígito. Por ejemplo, "[4-9]" es válido, pero "[12-21]" no lo es.
Repetición	.	Ejemplo: "1." Si el número de teléfono marcado es "1" seguido por cero o más "1"s (por ejemplo, "11", "111"), la llamada se realiza.
Sustitución	<(antes):(después)>	Ejemplo: "<101:9999>" Si el número de teléfono marcado es "101", "101" se sustituye con "9999", y después se realiza la llamada inmediatamente.
Temporizador	S, s (segundo)	Ejemplo: "1x.S2" Si el número de teléfono marcado empieza por "1", la llamada se realiza después de un espacio de tiempo de 2 segundos. • El número (0–9) seguido por "S" o "s" muestra la duración en segundos hasta que se realiza la llamada.
Macrotemporizador	T, t	Ejemplo: "1x.T" Si el número de teléfono marcado empieza por "1", la llamada se realiza después de un espacio de tiempo de "T" segundos. • El valor de "T" o "t" se puede configurar mediante el interface del usuario Web (→ consulte [Timer for Dial Plan] en 4.6.2.1 Call Control).

6.3.1 Ajustes del plan de marcación

Elemento	Valor disponible	Descripción
Desestimar	!	Ejemplo: "123xxx!" Si el número de teléfono marcado es "123" seguido por 3 dígitos, la llamada no se realiza.
Alternancia		Ejemplo: "1xxxx 2xxx" Si el número de teléfono marcado es "1" seguido por 4 dígitos, o "2" seguido por 3 dígitos, la llamada se realiza inmediatamente. Puede utilizar este elemento para especificar varios números.
Coma	,	Ejemplo: "9,xxxxxxxxxxx.T" Si marca 9, se oye el segundo tono de marcación y, a continuación, se marcan los 11 dígitos; la llamada se realiza tras esperar "T" segundos. * Se incluirá el "9" marcado inicialmente.

Nota

- Puede introducir hasta 1000 caracteres en **[Dial Plan]**.
- Puede asignar hasta 100 planes de marcación separados por "|" en **[Dial Plan]**.
- Puede asignar hasta 32 dígitos por plan de marcación en **[Dial Plan]**.
- Puede asignar un máximo de 10 sustituciones en **[Dial Plan]**.
- Cuando el usuario haya completado la marcación, el microteléfono inalámbrico enviará inmediatamente todos los dígitos marcados si **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** está ajustado a **[Yes]** en el interface del usuario web o si **"DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n"** está ajustado a **"n"** en un archivo de configuración. El microteléfono inalámbrico reconoce el final de la marcación de la siguiente manera:
 - El tiempo entre dígitos se agota (→ consulte **[Inter-digit Timeout]** en **4.6.2.1 Call Control** en el interface del usuario o **"INTDIGIT_TIM"** en **5.3.30 Ajustes de teléfono** en el archivo de configuración).
 - El usuario pulsa **[ENTER]** o la tecla #.
 - La llamada se inicia después de descolgar (pre-marcación).

Ejemplo de plan de marcación

El siguiente ejemplo muestra los planes de marcación que contienen secuencias de carácter separadas por "|".

Ejemplo: "[2346789]11|01[2-9]x.[2-9]xxxxxxxx"

Coincidencia total:

Ejemplo: "[2346789]11|01[2-9]x.[2-9]xxxxxxxx"

- Si el número de teléfono marcado es "211", "911", etc., la llamada se realiza inmediatamente.

Ejemplo: "[2346789]11|01[2-9]x.[2-9]xxxxxxxx"

- Si el número de teléfono marcado es "2123456789", "5987654321", etc., la llamada se realiza inmediatamente.

Coincidencia parcial (cuando el plan de marcación contiene "."):

Ejemplo: "[2346789]11|01[2-9]x.[2-9]xxxxxxxx"

- Si el número de teléfono marcado es "01254", "012556", etc., la llamada se realiza después de que se agote el tiempo entre dígitos.

Coincidencia parcial (cuando el plan de marcación no contiene "."):

Ejemplo: "[2346789]11|01[2-9]x.[2-9]xxxxxxxx"

- Si el número de teléfono marcado es "21", "91", etc., cuando **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** está ajustado a **[Yes]**, la llamada se realiza cuando se agota el tiempo entre dígitos.
- Si el número de teléfono marcado es "21", "91", etc., cuando **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** está ajustado a **[No]**, la llamada se rechaza cuando se agota el tiempo entre dígitos.

Ejemplo: "[2346789]11|01[2-9]x.[2-9]xxxxxxxxx"

- Si el número de teléfono marcado es "21234567", "598765432", etc., cuando **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** está ajustado a **[Yes]**, la llamada se realiza cuando se agota el tiempo entre dígitos.
- Si el número de teléfono marcado es "21234567", "598765432", etc., cuando **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** está ajustado a **[No]**, la llamada se rechaza cuando se agota el tiempo entre dígitos.

Sin coincidencia:

Ejemplo: "[2346789]11|01[2-9]x.[2-9]xxxxxxxxx"

- Si el número de teléfono marcado es "0011", "1011", etc., cuando **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** está ajustado a **[Yes]**, la llamada se realiza cuando se agota el tiempo entre dígitos.
- Si el número de teléfono marcado es "0011", "1011", etc., cuando **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** está ajustado a **[No]**, se rechaza la llamada.

6.4 Broadsoft XSI (Interface de servicios extendidos)

6.4.1 Descripción general

BroadWorksXsi es una biblioteca de API utilizada para admitir la integración de funcionalidades BroadWorks basadas en servicios de Internet para crear aplicaciones web y mashups (aplicaciones web híbridadas).

El KX-TGP600 usa Broadsoft XSI (Interface de servicios extendidos) para ejecutar los siguientes servicios:

1. Oficina remota
2. Desde cualquier lugar
3. Timbre simultáneo personal
4. Ocultación de la ID de línea que realiza la llamada (llamada anónima)
5. Desvío de llamada
6. No molesten
7. Rechazo de llamadas anónimas

(1) Oficina remota

La función Oficina remota le permite utilizar su teléfono de casa o móvil como un teléfono de oficina. Todas las llamadas entrantes se desvían desde el teléfono IP (el KX-TGP600) al número de teléfono de la oficina remota.

(2) Desde cualquier lugar

La función Desde cualquier lugar permite a los usuarios remotos acceder fácilmente a las funciones de su teléfono IP (hacer o recibir llamadas y acceder al correo de voz) desde cualquier teléfono.

(3) Timbre simultáneo personal

La función Timbre simultáneo personal permite que suenen hasta 10 números de teléfono a la vez cuando un teléfono IP (el KX-TGP600) recibe una llamada.

(4) Ocultación de la ID de línea que realiza la llamada (llamada anónima)

La función Ocultación de la ID de línea que realiza la llamada (llamada anónima) define la información del llamante como "Llamada anónima" para las llamadas realizadas desde un teléfono IP (el KX-TGP600).

6.4.2 Ajustes del servicio XSI

(5) Desvío de llamada

La función Desvío de llamada desvía las llamadas que entran a un teléfono IP (el KX-TGP600) a un número de teléfono especificado.

* Cuando se selecciona la sincronización de la tecla de función (FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n="Y", consulte Página 315), el desvío de llamada no funcionará como una función XSI.

(6) No molesten

La función No molesten rechaza las llamadas que entran al teléfono IP (el KX-TGP600).

* Cuando se selecciona la sincronización de la tecla de función (FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n="Y", consulte Página 315), la función No molesten no funcionará como una función XSI.

(7) Rechazo de llamadas anónimas

La función Rechazo de llamadas anónimas rechaza las llamadas que se realicen al teléfono IP (el KX-TGP600) como llamadas anónimas.

6.4.2 Ajustes del servicio XSI

Los servicios XSI se pueden utilizar cuando "MULTI_NUMBER_ENABLE"="N".

Los ajustes del teléfono para utilizar los servicios XSI se pueden definir utilizando los parámetros de configuración o el interface del usuario web (solo administradores).

Consulte **4.3.7 Xtended Service Settings** para realizar ajustes a través del interface del usuario web.

Aparecerán los nombres de los siguientes parámetros y podrá definirlos en función de sus necesidades.

Nombre del parámetro	Descripción	Referencia
XSI_ENABLE	Activa los servicios XSI.	Página 221
XSI_SERVER	Especifica el servidor XSI.	Página 221
XSI_SERVER_TYPE	Especifica el método de comunicación.	Página 221
XSI_SERVER_PORT	Especifica el puerto utilizado para la comunicación con el servidor XSI.	Página 221
XSI_USERID_n	Especifica el nombre de usuario para cada usuario (cuenta) que utilizará XSI.	Página 222
XSI_PASSWORD_n	Especifica la contraseña para cada usuario (cuenta) que utilizará XSI.	Página 222
XSI_PHONE-BOOK_ENABLE_n	Especifica si se activará o desactivará el servicio de agenda telefónica de Xsi.	Página 222
XSI_PHONE-BOOK_TYPE_n	Especifica el tipo de agenda telefónica XSI.	Página 222
XSI_CALLLOG_ENABLE_n	Especifica si se activará o desactivará el servicio de registro de llamadas de Xsi.	Página 223

Nota

Para cambiar los ajustes de los servicios XSI a continuación mediante un microteléfono, debe definir el parámetro ADMIN_ABILITY_ENABLE_HSy="Y" (consulte Página 312). (Cuando ADMIN_ABILITY_ENABLE_HSy="N" solo podrá ver los ajustes.)

- Oficina remota ("Oficina remota")
- Desde cualquier lugar ("Cualquier lugar")

- Timbre simultáneo personal ("Ring simultáneo")
- Ocultación de la ID de línea que realiza la llamada ("Llamada Anónima")
- Rechazo de llamadas anónimas ("Bloq. Anónimos")

Nota

El texto entre paréntesis es el que aparece en la pantalla del microteléfono.

Operaciones para acceder a los servicios XSI anteriores

1.  / **MENU**
2. **[▲]/[▼]/[◀]/[▶]**:  → **OK**
3. **[▲]/[▼]**: "Ajust. Llamada" → **OK**
4. **[▲]/[▼]**: "Oficina remota", "Cualquier lugar", "Ring simultáneo", "Llamada Anónima" o "Bloq. Anónimos" → **OK**

6.5 BroadCloud (Presencia)

6.5.1 Descripción general

KX-TGP600 admite las siguientes funciones de BroadCloud.

(1) Amigos de BroadCloud

Muestra la información de sus amigos.

(2) Favoritos de BroadCloud

Muestra la información de los amigos marcados como Favoritos.

(3) Presencia de BroadCloud

Comparte estados de presencia.

6.5.2 Ajustes de la función BroadCloud (Presencia)

Los ajustes del teléfono para utilizar las funciones XMPP se pueden definir con los parámetros de configuración o el interface del usuario web (solo administradores).

Consulte **4.3.8 UC Settings** para realizar ajustes a través del interface del usuario web.

Aparecerán los nombres de los siguientes parámetros y podrá definirlos en función de sus necesidades.

Nombre del parámetro	Descripción	Referencia
UC_ENABLE	Activa los servicios de BroadCloud.	Página 223
UC_USERID_HSy	Especifica las ID de usuario para el servidor de BroadCloud.	Página 223
UC_PASS-WORD_HSy	Especifica las contraseñas para el servidor de BroadCloud.	Página 224
XMPP_SERVER	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor XMPP.	Página 224
XMPP_PORT	Especifica el puerto de comunicación para XMPP.	Página 224
XMPP_TLS_VERIFY	Especifica el tipo de validación del certificado TLS (seguridad de la capa de transporte) para el protocolo de comunicación.	Página 225

Nombre del parámetro	Descripción	Referencia
XMPP_ROOT_CERT_PATH	Especifica la ruta (URL) del certificado raíz para XMPP.	Página 225
XMPP_CLIENT_CERT_PATH	Especifica la ruta (URL) del certificado de cliente para XMPP.	Página 225
XMPP_PEKY_PATH	Especifica la ruta (URL) de la clave privada para XMPP.	Página 225

6.5.3 Funcionamiento de las funciones de BroadCloud (Presencia) en el microteléfono

Operaciones para ver la lista de amigos

1. [◀]
2. [▲]/[▼]: "compañeros" → **OK**
3. Aparecerá la lista de amigos.

Operaciones para ver la lista de favoritos

1. [▶]
2. Aparecerá la lista de favoritos.

Operaciones para cambiar la presencia de su microteléfono

1. [◀]
2. [▲]/[▼]: "Mi teléfono" → **OK**
3. Pulse [▲] o [▼] para seleccionar el estado de presencia (disponible/ausente/ocupado/desconectado/invisible).
[▲]/[▼]: "Disponible", "no disponible", "Ocupado", "Offline" o "Invisible" → **OK**

Iconos de estado de presencia

Cuando se muestran las listas de amigos o favoritos, el estado aparece indicado con iconos.

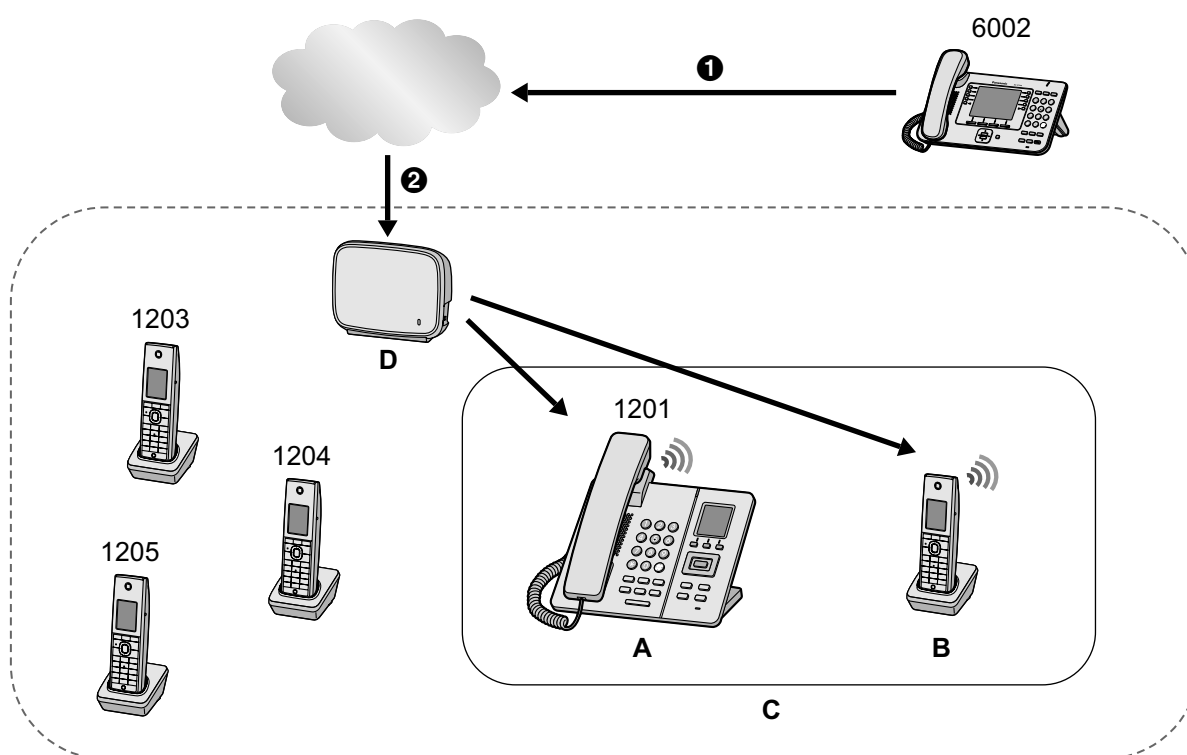
Luz/parpadeo	Estados	Observaciones
Desactivado	Desconectado	Indica que el usuario está desconectado.
Luz verde	Disponible	Indica que el usuario está disponible.
Parpadea en rojo	Ausente	Indica que el usuario está lejos del teléfono.
Luz roja	Ocupado	Indica que el usuario está ocupado.

6.6 Emparejamiento (Modo paralelo)

6.6.1 Descripción general

Si utiliza un teléfono fijo inalámbrico (KX-TPA65) como teléfono fijo maestro, puede emparejar un microteléfono inalámbrico (KX-TPA60) para que el número de teléfono (cuenta) del teléfono fijo maestro (KX-TPA65) se aplique al microteléfono esclavo (emparejado) (KX-TPA60). Con los ajustes de emparejamiento, podrá utilizar el teléfono fijo (KX-TPA65) cuando esté sentado en su escritorio y el microteléfono esclavo (KX-TPA60) cuando esté lejos para mejorar sus actividades de negocio.

1. Gráfico de emparejamiento (modo paralelo)
(Llamada entrante)



- ❶ Llamada del 6002
- ❷ Llamada al 1201
- A. Teléfono fijo maestro (KX-TPA65)
- B. Microteléfono emparejado (KX-TPA60)
- C. Teléfonos emparejados
- D. Unidad base (KX-TGP600)

📶 : Timbres de llamada

Descripción del funcionamiento

1. Se realiza una llamada a la extensión 1201 desde el teléfono C.
2. Cuando la unidad base (KX-TGP600) recibe la llamada, suenan tanto el teléfono A como el B.
3. La llamada se puede responder desde el teléfono A o el B.

Nota

- Cuando se establece el emparejamiento, la extensión definida originalmente para el microteléfono emparejado se desactiva.
- Cuando se establece el emparejamiento, las llamadas hechas desde el microteléfono emparejado se procesan como llamadas hechas desde el teléfono fijo maestro (en el ejemplo, 1201). (La información del llamante para este tipo de llamadas será la de la extensión 1201.)
- Cuando se establece el emparejamiento y uno de los teléfonos emparejados está ocupado y el otro se descuelga, se puede definir un ajuste para continuar la conversación con el teléfono que se descolgó o enviar una señal de ocupado al teléfono que se descolgó (prohibiendo el funcionamiento con ese teléfono). El ajuste se puede definir con los parámetros de configuración o a través del interface del usuario web (solo administradores).

6.6.2 Ajustes de emparejamiento (modo paralelo)

Los ajustes de emparejamiento (modo paralelo) se pueden definir utilizando los parámetros de configuración o el interface del usuario web (solo administradores).

Se pueden realizar hasta 4 ajustes de emparejamiento.

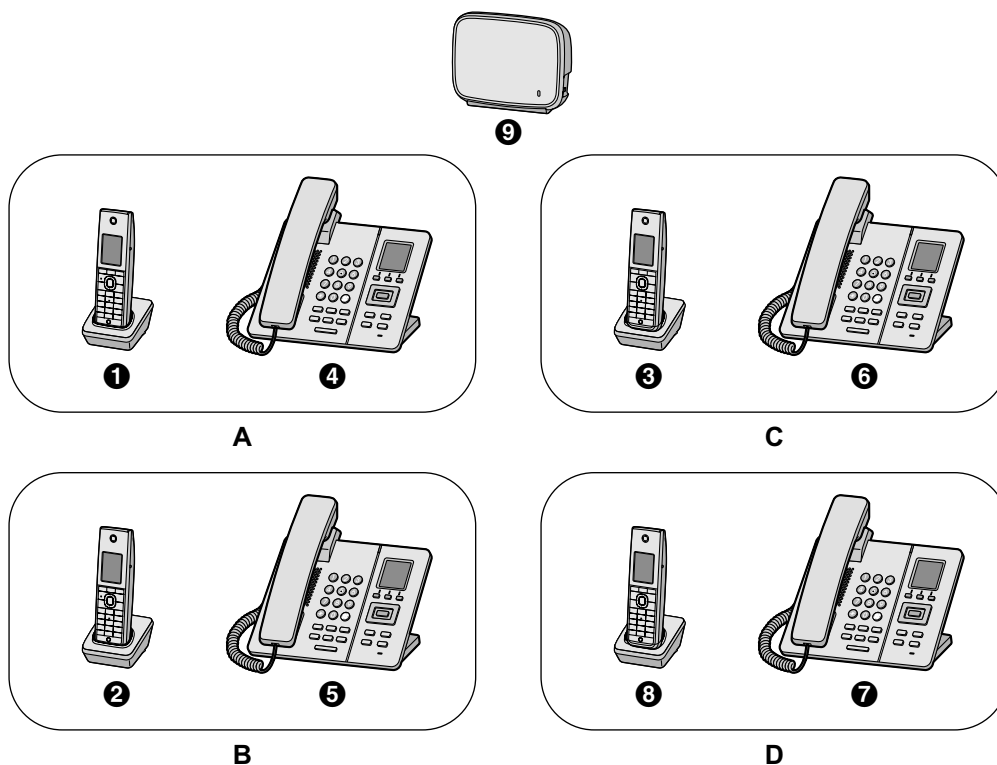
Nota

- Solo se pueden definir como teléfonos fijos maestros los teléfonos fijos (KX-TPA65).
- Los microteléfonos que ya están emparejados no se pueden emparejar con otro teléfono. (Tenga en cuenta que no se puede garantizar que funcione con ese tipo de ajustes.)

Ejemplo de ajuste de emparejamiento

A modo de ejemplo, se utilizan 4 microteléfonos (KX-TPA60) con una unidad base KX-TGP600 y con 4 teléfonos fijos (KX-TPA65).

A continuación se explican los 4 ajustes máximos de emparejamiento.



- ❶ Microteléfono 1 (KX-TPA60)
- ❷ Microteléfono 2 (KX-TPA60)
- ❸ Microteléfono 3 (KX-TPA60)
- ❹ Microteléfono 4 Teléfono fijo maestro (KX-TPA65)
- ❺ Microteléfono 5 Teléfono fijo maestro (KX-TPA65)
- ❻ Microteléfono 6 Teléfono fijo maestro (KX-TPA65)
- ❼ Microteléfono 7 Teléfono fijo maestro (KX-TPA65)
- ❽ Microteléfono 8 (KX-TPA60)
- ❾ Unidad base (KX-TGP600)
- A. Grupo de emparejamiento 1
- B. Grupo de emparejamiento 2
- C. Grupo de emparejamiento 3
- D. Grupo de emparejamiento 4

Teléfono	Nº de modelo	Nº de ID	Maestra	Grupo de emparejamiento
Microteléfono 1	KX-TPA60	1		1
Microteléfono 2	KX-TPA60	2		2
Microteléfono 3	KX-TPA60	3		3
Microteléfono 4	KX-TPA65	4	✓	1
Microteléfono 5	KX-TPA65	5	✓	2
Microteléfono 6	KX-TPA65	6	✓	3
Microteléfono 7	KX-TPA65	7	✓	4
Microteléfono 8	KX-TPA60	8		4

Nota

Aparece el número de ID del microteléfono en la pantalla en espera del microteléfono. (Ej. ❶, ❷... ❸.)

1. Ejemplos de ajuste de los parámetros de configuración

Nombre del parámetro	Descripción	Referencia
PARALLEL_HSNOM	Especifica el microteléfono emparejado. Nota En el microteléfono emparejado, lo especifica usando el número de ID de KX-TGP600.	Página 318
PARALLEL_MODEm	Especifica el modo de funcionamiento cuando un microteléfono emparejado está llamando y el otro está descolgado.	Página 319

Nota

Especifique el número de ID del teléfono fijo maestro para "m" en PARALLEL_HSNOM y PARALLEL_MODEm.

Especifique el número de ID del microteléfono que se va a emparejar para el valor de PARALLEL_HSNOM.

Para más información sobre los parámetros de configuración, consulte **PARALLEL_HSNOM**.

6.6.2 Ajustes de emparejamiento (modo paralelo)

<Ajustes del grupo de emparejamiento 1>	Ajuste de los parámetros de configuración
El microteléfono 4 está emparejado como el teléfono fijo maestro con el microteléfono 1.	PARALLEL_HSNO4="1"
Modo de funcionamiento: continuar la llamada	PARALLEL_MODE4="1"

Nota

El número de ID del teléfono fijo maestro es 4, de modo que debe definir PARALLEL_HSNO4 y PARALLEL_MODE4.

<Ajustes del grupo de emparejamiento 2>	Ajuste de los parámetros de configuración
El microteléfono 5 está emparejado como el teléfono fijo maestro con el microteléfono 2.	PARALLEL_HSNO5="2"
Modo de funcionamiento: continuar la llamada	PARALLEL_MODE5="1"

Nota

El número de ID del teléfono fijo maestro es 5, de modo que debe definir PARALLEL_HSNO5 y PARALLEL_MODE5.

<Ajustes del grupo de emparejamiento 3>	Ajuste de los parámetros de configuración
El microteléfono 6 está emparejado como el teléfono fijo maestro con el microteléfono 3.	PARALLEL_HSNO6="3"
Modo de funcionamiento: ocupado	PARALLEL_MODE6="0"

Nota

El número de ID del teléfono fijo maestro es 6, de modo que debe definir PARALLEL_HSNO6 y PARALLEL_MODE6.

<Ajustes del grupo de emparejamiento 4>	Ajuste de los parámetros de configuración
El microteléfono 7 está emparejado como el teléfono fijo maestro con el microteléfono 8.	PARALLEL_HSNO7="8"
Modo de funcionamiento: ocupado	PARALLEL_MODE7="0"

Nota

El número de ID del teléfono fijo maestro es 7, de modo que debe definir PARALLEL_HSNO7 y PARALLEL_MODE7.

2. Ajuste a través del interface del usuario web (solo administradores)
Consulte **4.4.8 Parallel Mode Settings** para realizar ajustes a través del interface del usuario web.

Nota

"Número de teléfono fijo maestro" se refiere al número de ID del teléfono fijo maestro (KX-TPA65).
"Número del microteléfono esclavo" se define como el número de ID del microteléfono esclavo (KX-TPA60).

Sección 7

Actualización del firmware

Esta sección explica cómo actualizar el firmware de la unidad.

7.1 Configuración del servidor de firmware

No se requiere ningún servidor especial para actualizar el firmware. Puede utilizar un servidor HTTP, HTTPS, FTP o TFTP como servidor de firmware simplemente ajustando su URL.

Para actualizar el firmware son necesarios aproximadamente 15 minutos y se pueden actualizar hasta 4 terminales sin utilizar al mismo tiempo. Si actualiza 5 o más terminales al mismo tiempo, tardará aproximadamente 30 minutos. Durante la descarga, aparece "Descargando xx%" (xx=01-99) en el terminal. Si la pantalla no cambia después de varios minutos, es posible que haya un problema de comunicación. Intente acercar el terminal a la unidad base.

Antes de realizar la actualización de firmware, asegúrese de que el terminal está encendido y en comunicación con la unidad base.

Si se inicia la actualización de firmware mientras se realiza una llamada en el terminal, la actualización comenzará cuando termine la llamada.

Durante la actualización de firmware, no se puede usar el terminal para realizar llamadas (incluidas llamadas de emergencia). Además, no se puede cancelar la actualización de firmware una vez que está en curso.

Nota

- Para asegurarse de que la actualización se realiza correctamente, se recomienda colocar el terminal en el cargador durante la actualización.
- Se recomienda seleccionar una hora para la actualización en la que el terminal no se use. (Para obtener más información sobre la sincronización de los archivos de configuración, consulte **2.2.4 Descarga de los archivos de configuración.**)

7.2 Ajustes de actualización del firmware

El fabricante proporciona las actualizaciones de firmware siempre que sea necesario.

La actualización del firmware se ejecutará ajustando los parámetros correspondientes, mediante la programación del archivo de configuración (→ consulte **5.3.7 Ajustes de actualización del firmware**) o la programación del interface del usuario Web (→ consulte **4.7.2 Firmware Maintenance**). A continuación, encontrará los parámetros y los procedimientos de ajuste:

Activar / desactivar la actualización de firmware

- En un archivo de configuración, añada la línea, **FIRM_UPGRADE_ENABLE="Y"**.
- En el interface del usuario Web, haga clic en la ficha **[Maintenance]**, en **[Firmware Maintenance]** y seleccione **[Yes]** para **[Enable Firmware Update]**.

Número de la versión de firmware

- En un archivo de configuración, especifique el nuevo número de la versión en **"FIRM_VERSION"**.

URL del servidor de firmware

- En un archivo de configuración, especifique la URL en **"FIRM_FILE_PATH"**.
- En la interface del usuario Web, haga clic en la ficha **[Maintenance]**, en **[Firmware Maintenance]** e introduzca la URL en **[Firmware File URL]**.

Ejemplo del parámetro de configuración

Si ajusta los parámetros tal como se indica a continuación, la unidad descargará automáticamente el archivo de firmware desde la URL especificada, "http://firm.example.com/firm/01.050.fw", y realizará la actualización si la versión de firmware actual es anterior a la 01.050.

Ejemplo

```
FIRM_UPGRADE_ENABLE="Y"
```

```
FIRM_VERSION="01.050"
```

```
FIRM_FILE_PATH="http://firm.example.com/firm/01.050.fw"
```

7.3 Ejecución de la actualización del firmware

Después de configurar los ajustes de la actualización del firmware en el archivo de configuración, el firmware se actualizará cuando se haya descargado el archivo de configuración. El procedimiento de actualización del firmware aparece detallado a continuación.

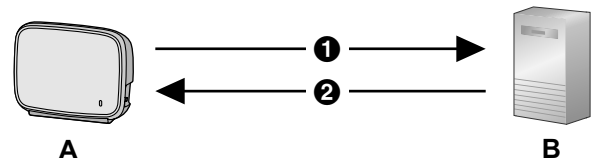
Proceso de actualización del firmware**Nota**

No se recomienda instalar una versión más antigua del firmware. No se garantiza su funcionamiento tras haber instalado una versión más antigua.

Paso 1

La unidad descarga un archivo de configuración desde el servidor de aprovisionamiento.

- Para más información sobre el ajuste del tiempo al descargar los archivos de configuración, consulte **2.2.4 Descarga de los archivos de configuración**.



❶ Dirección del servidor de aprovisionamiento

❷ Archivo de configuración

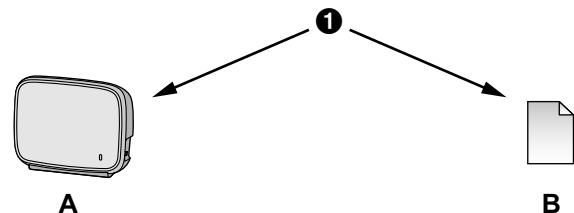
A. KX-TGP600

B. Servidor de aprovisionamiento

Paso 2

La unidad compara el número de versión del firmware en el archivo de configuración con la versión de firmware actual de la unidad.

(En este ejemplo, la unidad está utilizando la versión 01.000 y el archivo de configuración especifica la versión 01.050.)



❶ Comparación

A. KX-TGP600

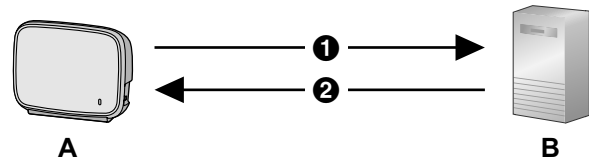
Versión actual 01.000

B. Archivo de configuración suministrado

FIRM_VERSION="01.050"

Paso 3

Cuando se especifique una nueva versión del firmware en el archivo de configuración, la unidad descargará el firmware desde la dirección especificada "FIRM_FILE_PATH" en el archivo de configuración.



① <http://firm.example.com/firm/01.050.fw>

② 01.050.fw

A. KX-TGP600

B. Servidor de firmware

Paso 4

Una vez descargado el firmware más nuevo, éste se aplica a la unidad y la unidad se reinicia automáticamente.



A

Versión 01.050 actualizada

Paso 5

Después de actualizar la unidad base, se actualizan los microteléfonos (KX-TPA60/KX-TPA65/KX-UDT121/KX-UDT131).

7.4 Versión actualizada del firmware

Cuando se proporciona una versión actualizada del firmware en un sitio web o a través de otros medios, puede realizar la actualización del firmware manualmente mediante la programación del interface del usuario Web. Para más información sobre la actualización del firmware local, consulte **4.7.3 Upgrade Firmware**.

Para actualizar el firmware son necesarios aproximadamente 15 minutos y se pueden actualizar hasta 4 terminales sin utilizar al mismo tiempo. Si actualiza 5 o más terminales al microteléfono mismo tiempo, tardará aproximadamente 30 minutos. Durante la descarga, aparece "Descargando xx%" (xx=01-99) en el terminal. Si la pantalla no cambia después de varios minutos, es posible que haya un problema de comunicación. Intente acercar el terminal a la unidad base.

Antes de realizar la actualización de firmware, asegúrese de que el terminal está encendido y en comunicación con la unidad base.

Si se inicia la actualización de firmware mientras se realiza una llamada en el terminal, la actualización comenzará cuando termine la llamada.

Durante la actualización de firmware, no se puede usar el terminal para realizar llamadas (incluidas llamadas de emergencia). Además, no se puede cancelar la actualización de firmware una vez que está en curso.

Nota

- Para asegurarse de que la actualización se realiza correctamente, se recomienda colocar el terminal en el cargador durante la actualización.
- Se recomienda seleccionar una hora para la actualización en la que el terminal no se use.

Para actualizar manualmente el firmware

1. En el interface del usuario Web, haga clic en la ficha **[Maintenance]** y en **[Upgrade Firmware]**.

2. Haga clic en **Browse**, seleccione la carpeta donde se ha guardado el archivo de firmware y especifique el archivo de firmware en su PC.
3. Haga clic en **[Upgrade Firmware]**.

Sección 8

Solucionar problemas

Esta sección ofrece información sobre la solución de problemas.

8.1 Solucionar problemas

Si sigue teniendo dificultades después de leer las siguientes instrucciones de esta sección, desconecte la unidad base de la toma de CA y vuelva a conectar el adaptador de CA. Si utiliza PoE, desconecte el cable LAN y vuelva a conectarlo.

Uso general

Problema	Causa / Solución
No puedo oír el tono de marcación.	• Es posible que los ajustes de red no sean correctos. • La mayoría de problemas relacionados con la instalación se pueden resolver reiniciando el equipo. Primero, apague el módem, el router, el concentrador, la unidad y el PC. A continuación, vuelva a activar los dispositivos, uno por uno, en este orden: módem, router, concentrador, unidad, PC. • Si no puede acceder a las páginas web de Internet mediante el PC, compruebe si su sistema telefónico tiene problemas de conexión en su zona. • Compruebe el estado VoIP en el interface del usuario Web y confirme que todas las líneas están registradas correctamente (→ consulte Para comprobar el estado del ajuste en el interface del usuario Web en esta sección). • Compruebe que la dirección del servidor SIP, las URLs de los archivos de configuración, la clave de cifrado y el resto de ajustes necesarios sean correctos. • Compruebe los ajustes del firewall y del desvío de puerto del router. • Para más información acerca de los ajustes, consulte con el administrador de red o con el distribuidor del sistema telefónico.

Indicador de estado de la unidad base

Problema	Causa / Solución
El indicador de estado sigue parpadeando en ámbar rápidamente.	- Puede que no haya adquirido una dirección IP o la dirección IP estática no sea adecuada. Compruebe la dirección IP de la unidad (consulte 1.1.3 Configuración básica de la red). - Se recomienda que haga lo siguiente: - Es posible que los ajustes de red no sean correctos. Compruebe la dirección IP de la unidad (→ consulte 1.1.3 Configuración básica de la red). - La mayoría de problemas relacionados con la instalación se pueden resolver reiniciando el equipo. Primero, apague el módem, el router, el concentrador, la unidad base y el PC. A continuación, vuelva a activar los dispositivos, uno por uno, en este orden: módem, router, concentrador, unidad base, PC. - Si no puede acceder a las páginas web de Internet mediante el PC, compruebe si su sistema telefónico tiene problemas de conexión en su zona. - Compruebe el estado VoIP en el interface del usuario Web y confirme que todas las líneas están registradas correctamente (→ consulte Para comprobar el estado del ajuste en el interface del usuario Web en esta sección). - Compruebe que la dirección del servidor SIP, las URLs de los archivos de configuración, la clave de cifrado y el resto de ajustes necesarios sean correctos. - Compruebe los ajustes del firewall y del desvío de puerto del router. - Para más información acerca de los ajustes, consulte con su administrador de red o el distribuidor del sistema telefónico.
El indicador de estado sigue parpadeando en ámbar.	Desconecte el adaptador de CA de la unidad para reiniciarla y, a continuación, vuelva a conectar al adaptador de CA. Si utiliza PoE, desconecte el cable LAN y vuelva a conectarlo. Si el indicador de estado sigue parpadeando en ámbar rápidamente, puede que haya un problema con el hardware de la unidad base. Póngase en contacto con el distribuidor o proveedor de servicios del sistema telefónico.
El indicador de estado se ilumina en ámbar.	La dirección IP de la unidad puede entrar en conflicto con la dirección IP de otros dispositivos de su red local. Compruebe la dirección IP estática de la unidad (→ consulte 1.1.3 Configuración básica de la red).
El indicador de estado está apagado.	- El interruptor de encendido de la unidad base está apagado. - El cable Ethernet no está bien conectado. Conéctelo.
El indicador de estado sigue parpadeando en verde rápidamente.	La unidad funciona con normalidad. El sistema de la unidad base está ocupado. Espere hasta que el indicador de estado parpadee o permanezca encendido.

Problema	Causa / Solución
El indicador de estado parpadea rápidamente en el siguiente orden: rojo → verde → ámbar → apagado → rojo → verde → ámbar → apagado....	Se está restableciendo la unidad a los valores por defecto de fábrica. Espere hasta que el proceso termine.
El indicador de estado parpadea lentamente en el siguiente orden: rojo → verde → ámbar → apagado → rojo → verde → ámbar → apagado...	Cuando el indicador de estado parpadea de esta forma después de encender la unidad, es que esta se encuentra en modo de mantenimiento. Apague y vuelva a encender la unidad.

Realizar / Responder llamadas, Internas

Problema	Causa / Solución
La unidad no suena.	- Compruebe el estado VoIP en el interface del usuario Web y confirme que todas las líneas están registradas correctamente (→ consulte Para comprobar el estado del ajuste en el interface del usuario Web en esta sección). - Compruebe que la dirección del servidor SIP, las URLs de los archivos de configuración, la clave de cifrado y el resto de ajustes necesarios sean correctos. - Compruebe los ajustes del firewall y del desvío de puerto del router. - Compruebe [Call Control] en cada línea en la ficha [Telephone] en el interface del usuario Web. - Si [Enable Do Not Disturb] está ajustado a [Yes], la unidad no recibe llamadas (→ consulte 4.6.3.1 Call Features). - Si [Enable Call Forwarding No Answer] está ajustado a [Yes], la unidad no recibe llamadas (→ consulte 4.6.3.1 Call Features). - Si [Enable Block Anonymous Call] está ajustado a [Yes], la unidad no recibe llamadas anónimas (→ consulte 4.6.3.1 Call Features). - Compruebe que [Enable Do Not Disturb], [Enable Call Forwarding No Answer] y [Enable Block Anonymous Call] no estén controlados por su sistema telefónico. - Para más información acerca de los ajustes, consulte con su administrador de red o el distribuidor del sistema telefónico.

Problema	Causa / Solución
No puedo realizar llamadas.	- El microteléfono está demasiado lejos de la unidad base. Acérquelo e inténtelo de nuevo. - Compruebe el estado VoIP en el interface del usuario Web y confirme que todas las líneas están registradas correctamente (→ consulte Para comprobar el estado del ajuste en el interface del usuario Web en esta sección). - Compruebe que la dirección del servidor SIP, las URLs de los archivos de configuración, la clave de cifrado y el resto de ajustes necesarios sean correctos. - Compruebe los ajustes del firewall y del desvío de puerto del router. - Para más información acerca de los ajustes, consulte con su administrador de red o el distribuidor del sistema telefónico.

Contraseña para la programación del interface del usuario Web

Problema	Causa / Solución
He perdido la contraseña de registro del interface del usuario Web de la cuenta para el Administrador o el Usuario.	Consulte con su administrador de red o con el distribuidor de su sistema telefónico. Por razones de seguridad, le recomendamos que vuelva a definir las contraseñas inmediatamente (→ consulte 4.4.4 Admin Password Settings o 4.4.3 User Password Settings).

Hora

Problema	Causa / Solución
La hora no es correcta.	- En el interface del usuario Web, puede ajustar la sincronización NTP y el control DST (horario de verano) para ajustar la hora automáticamente (→ consulte 4.4.5 Time Adjust Settings). - Si la hora sigue siendo incorrecta, incluso después de ajustar la sincronización NTP, compruebe los ajustes del firewall y del desvío de puerto del router.

Códigos de error

Al producirse un error en el sistema cuando el microteléfono accede a la unidad base, como cuando pulsa la tecla [TALK], el código de error aparece en la pantalla del microteléfono.

Código de error	Causa probable	Solución
Error:001	Desconexión de LAN detectada	Compruebe las conexiones de los cables LAN.
Error:002	Interferencia de direcciones IP	Compruebe las direcciones IP y restablézcalas. Para realizar ajustes mediante el microteléfono, consulte 1.1.3 Configuración básica de la red.

8.1 Solucionar problemas

Código de error	Causa probable	Solución
Error:003	No se ha registrado el mensaje REGISTER del servidor SIP.	Consulte con su administrador de red o con el distribuidor de su sistema telefónico.

Mensaje de error

Mensaje de error	Causa probable	Solución
Necesita reparación	Fallo del hardware	Consulte con su administrador de red o con el distribuidor de su sistema telefónico.

Comprobación del estado de la unidad

Puede comprobar el estado de la unidad mediante la programación del interface del usuario Web (→ consulte **4.2.3 Network Status** y **4.2.4 VoIP Status**) o comprobando los registros del sistema (→ consulte **5.3.33 Ajustes de registro**) enviados desde la unidad.

Para comprobar el estado del ajuste en el interface del usuario Web

1. Haga clic en la pestaña **[Status]** y, a continuación, haga clic en **[Network Status]** para comprobar los ajustes de la red.
2. Compruebe el estado que aparece.
3. Haga clic en **[VoIP Status]** para comprobar los ajustes de VoIP.
4. Compruebe el estado que aparece.

Para comprobar el ajuste de estado con el microteléfono inalámbrico

1.  / **MENU**
2. **[▲]/[▼]/[◀]/[▶]**:  → **OK**
3. **[▲]/[▼]**: "Estado" → **OK**

Exportación del archivo de registro

Exporte el archivo de registro a través del interface del usuario web (consulte **4.7.5 Export Logging File**).

Panasonic System Networks Co., Ltd.

1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japón

Copyright:

Este material está registrado por Panasonic System Networks Co., Ltd. y sólo puede ser reproducido para uso interno. Cualquier otra reproducción, total o parcial, está prohibida sin la autorización por escrito de Panasonic System Networks Co., Ltd.

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2015

PNQX7136ZA DD0215SM0