

Impressora Móvel

Ferramenta de Configuração de Rede



<u>EM220II</u>

ÍNDICE DE CONTEÚDO

1. Informações do Manual	6
2. Ambiente do Sistema Operativo (OS)	6
3. Eliminação e Instalação de Software	7
3-1 Instalação	7
3-2 Eliminação	9
4. Configuração	10
4-1 Configuração de Série / USB	
4-2 Configuração WLAN	
4-3 Navegador de internet	

Declarações de propriedade

Este manual contém informações relativas à propriedade da Zebra Technologies Corporation. Destina-se exclusivamente para informação e utilização de parceiros que utilizem e mantenham o equipamento aqui descrito. Estas informações relativas à propriedade poderão não ser utilizadas reproduzidas ou entregues a um parceiro para qualquer outro objectivo sem a permissão escrita expressa da Zebra Technologies Corporation.

Melhorias realizadas no produto

Como a melhoria continua do produto constitui uma política da Zebra Technologies Corporation, todas as especificações e símbolos estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Declaração de conformidade da FCC

NOTA: Este equipamento foi testado e concluiu-se que está em conformidade com os limites para um dispositivo de Classe B, de acordo com a secção 15 das normas da FCC. Estes limites foram concebidos para disponibilizar uma protecção razoável contra a interferência perigosa numa instalação residencial. Este equipamento gera, utilize e pode irradiar energia de frequência de rádio e se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode provocar uma interferência perigosa nas comunicações de rádio. Contudo, não há nenhuma garantia de que interferências não possam vir a ocorrer numa instalação específica. Se este equipamento não provocar interferências perigosas na recepção do rádio e da televisão, que podem ser determinadas ligado e desligando o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência através da realização de uma ou mais medidas:

• Alterar a orientação ou a localização da antena receptora.

• Aumentar o intervalo existente entre o equipamento e o receptor.

• Ligar o equipamento a uma tomada ou a um circuito diferente ao qual o receptor está ligado.

Consultar o fornecedor ou um técnico de rádio/TV com experiência para solicitar ajuda.
AVISO: Exposição à radiação da frequência de rádio. Para estar em conformidade com os requisitos de exposição à FR (Frequência de Rádio), este equipamento deverá ser utilizado com as condições e instruções de funcionamento listadas neste manual.
NOTA: Esta unidade foi testada com os cabos blindados nos dispositivos periféricos. Os cabos blindados têm de ser utilizados com a unidade para assegurar conformidade.
As alterações ou modificações realizadas na unidade que não tenham sido aprovadas expressamente pela Zebra Technologies Corporation, poderão impedir o utilizador de utilizar este equipamento.

Declaração de conformidade canadiana

Este dispositivo digital da Classe B está em conformidade com a norma canadiana ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada. O símbolo "IC" localizado na parte frontal do número de certificação do dispositivo, indica que o dispositivo está em conformidade com as normas da IC ("Industry Canada"-Indústria canadiana. Tal não significa que o dispositivo certificado funcionará de acordo com a vontade do utilizador na operação actual.

Termo de responsabilidade

Foram realizados todos os esforços para disponibilizar informações exactas neste manual. A Zebra Technologies Corporation não se responsabiliza por qualquer informação errada ou omissões. A Zebra Technologies Corporation reserve-se ao direito de corrigir quaisquer erros e termo de responsabilidade daqui resultante.

Sem responsabilidade para danos consequenciais

Em nenhuma circunstância, a Zebra Technologies Corporation ou alguém envolvido na criação, produção ou entrega do produto acompanhante (incluindo hardware e software)se responsabiliza por qualquer dano (incluindo, sem limitação, danos provocados pela perda de vantagens ou interrupção comercial, perda de informações comerciais ou outras perdas pecuniárias), resultantes da sua utilização ou dos resultados da utilização ou impossibilidade da utilização de tal produto, mesmo que a Zebra Technologies Corporation tenha sido avisada quanto à possibilidade de tais danos. Como alguns estados não excluiem a responsabilidade de danos consequenciais ou acidentais, a limitação acima poderá não se aplicar.

EM220II

Direitos de autor

Os direitos de autor deste manual e o motor de impressão de etiquetas aqui descrito, é propriedade da Technologies Corporation. A reprodução não autorizada deste manual ou do software existente no motor de impressão de etiquetas pode resultar num período de prisão até um ano e multas até \$10,000 (17 U.S.C.506). Os violadores dos direitos de autor poderão estar sujeitos à responsabilidade civil.

Este produto poderá conter programas ZPL®, ZPL II® e ZebraLinktm; Circuito de Energia do Equalizador®; E3®; e tipos de letra AGFA. Software © ZIH Corp. Todos os direitos reservados mundialmente.

ZebraLink e todos os nomes e números de produtos são marcas comerciais e Zebra, o logótipo Zebra, ZPL, ZPL II, Circuito Equalizador de Energia dos Elementos e o circuito E3 são marcas comercias registadas da ZIH Corp. Todos os direitos reservados mundialmente.

Monotype®, Intellifont® e UFST® são marcas comerciais da Monotype Imaging, Inc., registadas no Gabinete de Marcas Comerciais e Patentes dos Estados Unidos da América e podem ser registadas em determinadas jurisdições.

AndyTM, CG PalacioTM, CG Century SchoolbookTM, CG TriumvirateTM, CG TimesTM, Monotype KaiTM, Monotype MinchoTM e Monotype SungTM são marcas comerciais da Monotype Imaging, Inc. e podem ser registradas em algumas jurisdições.

HY Gothic HangulTM é uma marca comercial da Hanyang Systems, Inc.

AngsanaTM é uma marca comercial da (UPC- "Unity Progress Company") Limited.

Andale®, Arial®, Book Antiqua®, Corsiva®, Gill Sans®, Sorts® e Times New Roman® são marcas comerciais da Monotype Corporation registradas no Gabinete de Marcas Comerciais e Patentes dos Estados Unidos da América e podem ser registradas em algumas jurisdições.

Century Gothic[™], Bookman Old StyleTM e Century SchoolbookTM são marcas comerciais da The Monotype Corporation e podem ser registradas em algumas jurisdições. HGPGothicB é uma marca comercial da Ricoh company, Ltd. e pode ser registrada em algumas jurisdições.

UniversTM é uma marca comercial da Heidelberger Druckmaschinen AG, que pode ser registrada em algumas jurisdições, licenciada exclusivamente através da Linotype Library GmbH, um subsidiária propriedade integral da Heidelberger Druckmaschinen AG.

Futura® é uma marca comercial da Bauer Types SA, registrada no Gabinete de Marcas Comerciais e Patentes dos Estados Unidos da América e pode ser registrada em algumas jurisdições.

Futura® é uma marca comercial da Apple Computer, Inc, registrada no Gabinete de Marcas Comerciais e Patentes dos Estados Unidos da América e pode ser registrada em algumas jurisdições.

Todos os outros nomes de produtos são propriedade dos respectivos proprietários.

Todas os outros nomes de marcas e produtos ou marcas comerciais, pertencem aos respectivos proprietários.

©2006 ZIH Corp.

EM220II

1. Informações do Manual

Este Manual de Ferramenta de Configuração de Rede fornece informações sobre o programa utilitário utilizado para configurar as condições operativas da impressora.

2. Ambiente do Sistema Operativo (OS)

Os seguintes sistemas operativos são suportados para utilização.

- Microsoft Windows XP (32bit/64bit)
- Microsoft Windows 2003 Server (32bit/64bit)
- Microsoft Windows Embedded For Point Of Service
- Microsoft Windows VISTA (32bit/64bit)
- Microsoft Windows 2008 Server (32bit/64bit)
- Microsoft Windows 7 (32bit/64bit)
- Microsoft Windows 8 (32bit/64bit)

3. Eliminação e Instalação de Software

3-1 Instalação

- Execute o ficheiro "Net Configuration Setup_V1.x.x.exe".
 (O ficheiro deverá ser primeiro descarregado.)
- 2) Clique no botão "Seguinte".



3) Clique no botão "Seguinte".

(Instale em: C:\Program Files\Zebra Technologies\Net Configuration Setup)

Net Configuration Setup - InstallShield Wize	ard	×
Choose Destination Location Select folder where setup will install files.		
	Install Net Configuration Setup to: C:\\Zebra Technologies\Net Configuration Setup	<u>C</u> hange
InstallShield	< Back	Cancel

4) A instalação ficará completa ao clicar no botão "Terminar".



3-2 Eliminação

- 1) Clique e active o ícone "Programas" no Painel de Controlo.
- 2) Seleccione "Configuração de Rede" e clique no botão "Desinstalar".

	-				X
Control Panel	All Control Panel Items Programs and Features	✓ 4 Sec	arch Programs ar	nd Features	۶
Control Panel Home View installed updates	Uninstall or change a program To uninstall a program, select it from the list and then	click Uninstall, Change, or Repair.			
Turn Windows features on or off				0	-
	Organize 👻 Uninstall Change				(2)
	Name	Publisher	Installed On	Version	
	Adobe Flash Player 11 ActiveX	Adobe Systems Incorporated	3/12/2013	11.6.602.180	
	Net Configuration Setup	Zebra Technologies	3/26/2013	1.0.0	
	Kindows Driver Package - Renesas Electronics Corpo	Renesas Electronics Corporation	2/14/2013	11/27/2003 1.1.8	.0
	•		1		
Zebra Technologies Product version: 1.0.0 Support link: http://www.zebra.com Help link: http://www.zebra.com					

3) Clique no botão "Sim" para remover, na totalidade a aplicação.

Net Configuration Setup - InstallShield Wizard	and the second s	x
Do you want to completely remove the selecte	ed application and all of it:	s features?
	Yes	No

4. Configuração

Instale e execute o ficheiro NetConfiguration.exe que vem no CV. (Início>>Zebra>>NetConfiguration.exe)

4-1 Configuração de Série / USB

Clique o cabo de Série/USB e depois clique em "Configuração de Série/USB".



EM220II

1) Escolha a "Porta" e depois clique em "Ligar".

Se estiver bem ligada, irá surgir "Bem sucedida para ligação de impressora". Depois será listada a configuração da impressora.

System & Information Protocol BSS I	Information Network Auth	Communication
System		Port COM5 -
Printer Name		
Printer Port Num (0 ~ 32767)	9100	Connect
User ID		Disconnect
User Password		Lundata
Confirm Password		Update
Firmware Information		
Firmware Version :		
Update Date :		
Mac Address :		
		Quit

2) Sistema & Informações

Nome da impressora, Porta da Impressora, ID de Utilizador, Palavra-passe de utilizar podem ser configurados.

Net Configuration V1.0.0	100 C.	
System & Information Protocol BSS	Information Network Auth	Communication C SERIAL © USB
Printer Name	EM220II	Connect
Printer Port Num (0 ~ 32767) User ID	admin	Disconnect
User Password Confirm Password	*****	Update
Firmware Information		
Firmware Version :	Ver 2.0	
Update Date :	2013.01.31 AM 09:00	
Mac Address :	00-15-94-B0-00-9B	
		Quit

EM22011

3) Protocolo

Pode configurar o protocolo HTTPS, TELNET, FTP e SNMP como activo ou desactivo. O SNMP também pode ser configurado.

Net Configuration V1.0.0	×
System & Information Protocol BSS Information Network Auth	Communication C SERIAL © USB Port USB003
HTTPS Disable • TELNET Disable •	Connect
FTP Disable SNMP Disable V	Disconnect
SNMP	Undata
Community Name (Read): public	
Community Name (Write): private	
Trap IP Address 0 . 0 . 0 . 0	
Trap Community public	
	Quit

4) Informações BSS

Quando clica em "Obter Informações BSS", as informações AP fechadas serão listadas.

Net C	Configurati	on V1.0.0	9	- 14 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14	X
5	System &	Information P	rotoco BSS Info	ormation Network Auth	Communication
	No	SSID	BSSID	MODE RSSI Sec	Port USB003 -
					Connect
					Disconnect
					Update
	•		m	•	
				Get BSS information	
					Quit

5) Rede

Pode configurar a infra-estruturas/Adhoc, SSID, IP, Máscara de subrede e Gateway. Ao configurar o "Tempo de Inactividade" poderá desligar a impressora do dispositivo anfitrião quando os dados não forem transferidos em tempo de inactividade. Se forem utilizados vários dispositivos anfitriões com uma impressora, o "Tempo de Inactividade" é recomendado. (Outros dispositivos anfitriões são restringidos à utilização de impressora se um dispositivo anfitrião continuar ligado à impressora).

let Configuration V1.0.0	and the state of the	X
System & Information Protocol Network Mode Infra Network	BSS Information Network Auth	Communication C SERIAL © USB Port USB003
C Adhoc	Ad Hoc Channel 6	Connect
IP Assignment Method		Disconnect
Automatic Allocation(DH) Manual Allocation	CP)	Update
Network Setting		
SSID	125	
Inactivity Time (0~3600)	0 Sec (Default: 0)	
IP Address	192 . 168 . 0 . 60	
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0	
Gateway	192 . 168 . 0 . 1	
		Quit

6) Autenticação

Pode configurar a Autenticação e a Criptografia. Se estiver em modo de infra-estrutura, necessita de configurar a Criptografia com AP para uma ligação adequada. Depois, se estiver em modo Adhoc, necessita de configurar a Criptografia com o dispositivo anfitrião.

otocol BSS Informatio	n Network Authen	tication Certificate	Communication
Open System	C Shared Key	C WPA-PSK	
C WPA2-PSK	C WPA	C WPA2	Connect
Cryptograph			Disconnect
• NONE	C WEP64/128	C TKIP	
C AES	C AES + TKIP		Update

- 13 - Impressora Móvel Ferramenta de Configuração de Rede

7) Certificado

A impressora pode guardar o ficheiro de certificados para certificação EAP-TLS. Quando utiliza a certificação TLS, certificado CA (PEM, Chave de Cliente (KEY/PEM) e o ficheiro de certificado de cliente (PEM) devem ser carregados. O tamanho chave do certificado recomendado é de 512. Se o tamanho do certificado for superior a 512, irá demorar algum tempo para a certificação EAP.

Net Configuration V1.0.0	A a radius	-	×
Protocol BSS Inform	ation Network Auther	ntication Certificate	Communication C SERIAL C USB Port USB003
○ CA	C Client Key	C Client PEM	Connect
			Disconnect
Open file			Update
		File Upload	
			Quit

4-2 Configuração WLAN

Para configurar WLAN, PC e Impressora deverão estar na mesma rede.

(AP, PC, modo de Impressora de rede, SSID, encriptação, autenticação deverá ser configurada da mesma forma)

Ligue ao cabo WLAN e depois clique em "Configuração WLAN".



1) Quando prime o botão Pesquisar, a impressora ligada à rede será exibida na lista.

Net Cor	figuration V1.0.0						×
No	Mac Address	IP Address	Subnet	Gateway	Port	Version	Search
							Setting
							Configuration(Web)
							BSS Info
							Certificate upload
							Exit

EM220II

2) Seleccione a impressora da lista e prima o botão [Configuração] e depois irá surgir a seguinte janela para alterar as configurações WLAN.

Net Con	figuration V1.0.0						X
No	Mac Address	IP Address	Subnet	Gateway	Port	Version	Search
1	00:15:94:b0:00:9b	192.168.0.60	255.255.255.0	192.168.0.1	9100	1.0	Scarch
2	00:15:94:b0:00:32	192.168.0.58	255.255.255.0	192.168.0.1	9100	1.0	
3	00:15:e9:45:86:ab	192.168.0.41	255.255.255.0	192.168.0.1	9100	N/A	Setting
							Configuration(Web) BSS Info Certificate upload
							Exit

 Introduza o endereço IP adequado, a Máscara de Subrede e a Gateway da rede utilizada actualmente e depois clique no botão [Guardar] para guardar as configurações. (Configurações em Baud do Dispositivo que

WLAN Configuration	X
Network Setting	
IP Address :	192 . 168 . 0 . 60
Subnet Mask :	255 . 255 . 255 . 0
Gateway :	192 . 168 . 0 . 1
Local Port :	9100 (0 ~ 32767)
Inactivity time : (0 ~ 3600)	0 sec (Default: 0)
Device Baudrate :	_
Fimware Version :	1.0
Save	Cancel

4) Seleccione a impressora da lista e prima o botão [Configuração(web)] e depois a janela de Início de Sessão irá surgir.

Net Con	figuration V1.0.0						X
No	Mac Address	IP Address	Subnet	Gateway	Port	Version	Search
1	00:15:94:b0:00:9b	192.168.0.60	255.255.255.0	192.168.0.1	9100	1.0	
2	00:15:94:b0:00:32	192.168.0.58	255.255.255.0	192.168.0.1	9100	1.0	1
3	00:15:e9:45:86:ab	192.168.0.41	255.255.255.0	192.168.0.1	9100	N/A	Setting
							Configuration(Web) BSS Info Certificate upload
							Exit

- 16 - Impressora Móvel Ferramenta de Configuração de Rede 5) Introduza a ID e a Palavra-passe indicada na impressora e clique em OK. (As configurações padrão são ID: "admin", Palavra-passe: "palavra-passe")

(http://192.16	58.0.60/ ♀ ≅ ♂ X	Ø WLAN Configuration	x	- ■ × ŵ☆ ‡
WLAN Configuration				<u>^</u>
Hone Syndem Syndem Autority Syndem Sy	Sign in with your	ID Password		
				-

6) Quando inicia sessão irá ver o navegador web para alterar as configurações WLAN tal como indicado abaixo.

em ocol	Printer Name	EM2201		
	Printer Port Num	9100		
	Protocol Information			
	HTTPS	Disable	FTP	Disable
	TELNET	Disable	SNMP	Disable
	Network Information			
	SSID	125		
	IP Assignment Method	Automatic Allocation(E	HCP)	
	IP ADDRESS	192 . 168 . 0 .	60	
	Authentication Information			
	Authentication	Open System	EAP Mode	NONE
	Cryptograph	WEP64/128		

7) Pode pesquisar as informações da rede sem fios premindo o botão BSS Info.

		and the second second				
Mac Address	IP Address	Subnet	Gateway	Port	Version	Search
0:15:94:b0:00:9b	192.168.0.60	255.255.255.0	192.168.0.1	9100	1.0	bearen
0:15:94:b0:00:32	192.168.0.58	255.255.255.0	192.168.0.1	9100	1.0	
0:15:e9:45:86:ab	192.168.0.41	255.255.255.0	192.168.0.1	9100	N/A	Setting
						Configuration(Web)
						BSS Info
						Certificate upload
						Exit
	Mac Address	Mac Address IP Address 0:15:94:b0:00:9b 192.168.0.60 0:15:94:b0:00:32 192.168.0.58 0:15:e9:45:86:ab 192.168.0.41	Mac Address IP Address Subnet D:15:94:b0:00:9b 192.168.0.60 255.255.255.0 D:15:94:b0:00:32 192.168.0.58 255.255.255.0 D:15:e9:45:86:ab 192.168.0.41 255.255.255.0	Mac Address IP Address Subnet Gateway D:15:94:b0:00:9b 192.168.0.60 255.255.255.0 192.168.0.1 D:15:94:b0:00:32 192.168.0.58 255.255.255.0 192.168.0.1 D:15:e9:45:86:ab 192.168.0.41 255.255.255.0 192.168.0.1	Mac Address IP Address Subnet Gateway Port 0:15:94:b0:00:9b 192.168.0.60 255.255.255.0 192.168.0.1 9100 0:15:94:b0:00:32 192.168.0.58 255.255.255.0 192.168.0.1 9100 0:15:e9:45:86:ab 192.168.0.41 255.255.255.0 192.168.0.1 9100 0:15:e9:45:86:ab 192.168.0.41 255.255.255.0 192.168.0.1 9100	Mac Address IP Address Subnet Gateway Port Version D:15:94:b0:00:9b 192.168.0.60 255.255.0 192.168.0.1 9100 1.0 D:15:94:b0:00:32 192.168.0.58 255.255.255.0 192.168.0.1 9100 1.0 D:15:94:b0:00:32 192.168.0.41 255.255.255.0 192.168.0.1 9100 N/A D:15:e9:45:86:ab 192.168.0.41 255.255.255.0 192.168.0.1 9100 N/A

8) Quando prime o botão BSS Info, informações relativamente a SSID, BSSID, Modelo de Rede e informações de Encriptação da rede em limite curto serão exibidas como se segue.

S Inform	ation				<u> </u>
No	SSID	BSSID	Mode	RSSI	Security
1	U+NetC3CB	00-40-5A-D8-C3-C9	Infrastruct	-70	WPA
2	belkin.56de	08-86-3B-11-16-DE	Infrastruct	-45	WPA
3	1432 6703	00-24-93-31-89-50	Infrastruct	-42	WPA2
		Vet Configuration Succeeded to BSS informati	on acquisitions		
		Ge	et BSS information	on	Cancel

4-3 Navegador de internet

A nossa impressora suporta o protocolo https de segurança melhorada e também http. Quando o SSL do servidor de internet da nossa impressora estiver activado, deverá introduzir o endereço com "https" em vez de "http" na barra de endereço para ligar ao servidor web.

(Será feita uma ligação automática aquando da ligação da ferramenta de configuração.)

Quando o SSL do servidor web estiver activado,

🥭 http://	192.168.0.60/
-----------	---------------

* irá surgir uma janela de aviso de segurança quando tentar ligar-se à https. Aceite o certificado fornecido pela impressora na janela aviso e continue.

Quando o SSL do servidor web estiver desactivado,

Attps://192.168.0.60/

1) Introduza o endereço IP da impressora da barra de endereço e a seguinte janela de início de sessão irá surgir.

Introduza a ID e a Palavra-passe indicada na impressora e clique em [OK]. (Os valores de configuração padrão são ID: "admin", Palavra-passe: "palavra-passe")

(-) () () http://192.1	68.0.60/ ₽ - ≧ Ċ X	WLAN Configuration	x	
WLAN Configuration				
Home System	Sign in with your			
Network Authentication				
Wizard		ID Password		
			LOGIN	
				-

2) Quando a ID e a Palavra-passe coincidem com as registadas na impressora, a seguinte janela irá abrir.

A configuração WLAN é possível.

Home, Sistema, Protocolo, Rede (WLAN) e Autenticação podem ser configuradas a partir desta janela e o modo de ajuda também é fornecido para uma configuração passo a passo.

	EM220II		
Printer Port Num	9100		
Protocol Information			
HTTPS	Disable	FTP	Disable
TELNET	Disable	SNMP	Disable
Network Information			
SSID	125		
IP Assignment Method	Automatic Allocation(E	HCP)	
IP ADDRESS	192 . 168 . 0 .	50	
Authentication Information	n		
Authentication	Open System	EAP Mode	NONE
Cryptograph	WEP64/128		



www.zebra.com

Zebra Technologies International, LLC

333 Corporate Woods Parkway Vernon Hills, Illinois 60061, 3109 USA Phone: +1.847.634.6700 Toll-Free: +1.800.423.0422 Fax: +1.847.913.8766

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow Millboard Road Bourne End Buckinghamshire, SL8 5XF, UK Phone: +44 (0)1628 556000 Fax: +44 (0)1628 556001