MANUAL DO USUÁRIO STAND ALONE CL TITÂNIO

CLEAR

Soluções Integradas para SEGURANÇA

PRECAUÇÕES



• Instalar este equipamento evitando incidência direta de luz, calor e umidade.

Caso contrário poderá resultar em diminuição da eficiência, choque elétrico ou fogo.

- Não puxar nem tocar a tomada de energia com as mãos molhadas.
- Pode resultar em choque elétrico ou fogo.

• Não dobre o cabo de energia nem pressionar com ajuda de material pesado. Pode resultar em choque elétrico ou fogo.

- Não dobre o cabo de energia nem desparafuse o plugue da tomada. Pode resultar em choque elétrico ou fogo.
- Não utilizar régua de tensão com vários equipamentos ligados.

Pode resultar em choque elétrico ou fogo.

- Evite derrubar líquidos ou objetos metálicos dentro do equipamento.
- Pode resultar em choque elétrico ou fogo.

• Não desmontar, reparar nem converter este produto sem permissão.

Pode resultar em choque elétrico ou fogo. Se houver necessidade de reparo contate manutenção.

• Não abra a proteção deste produto, nem introduza nenhum objeto no mesmo.

Especialmente quando SMPS está aberto, somente os técnicos treinados são permitidos trabalhar.

ATENÇÃO E SEGURANÇA: AMBIENTE DE INSTALAÇÃO

- A temperatura normal de funcionamento é de -10°C a 55°C. A temperatura de armazenamento pode variar de -10°C a 70°C.
- Mantenha um espaço livre de no mínimo 6 (seis) cm da traseira do Stand Alone CL TITÂNIO. Caso contrário, o sistema pode superaquecer.
- Mantenha o Stand Alone CL TITÂNIO em locais com baixas variações de temperatura. Caso contrário, a vida útil do equipamento pode ser reduzida.

• Recomenda-se a instalação de pára-raios em áreas de grande incidência de descargas elétricas.

CUIDADOS A

- Não colocar o equipamento em superfície irregular ou inclinada. Pode resultar na diminuição da eficiência ou mau funcionamento do equipamento.
- Não balance ou vibre o aparelho durante o uso.

Pode resultar em choque elétrico ou fogo.

- Faça o aterramento da instalação.
- Evita-se a queima dos equipamentos por descargas elétricas.
- Utilize o botão "ON/OFF" do painel frontal ao desligar o Stand Alone CL TITÂNIO.

Caso contrário, o disco rígido pode ser danificado.

 Não conecte sinal de vídeo, áudio, dispositivos RS 485 ou qualquer outro dispositivo no Stand Alone CL TITÂNIO quando estiver sendo ligado.

Caso contrário, o equipamento será facilmente danificado.

Índice

Capítulo 1. Dados técnicos	03
1.1 - Especificação CL Titânio 4ch	03
1.2 - Especificação CL Titânio 8ch	04
1.3 - Especificação CL Titânio 16ch	05
1.4 - Especificação CL Titânio 24ch	06
Capítulo 2. Descrição física	07
2.1 - Painel frontal	07
2.2 - Painel traseiro	07
2.3 - Controle remoto	10
Capítulo 3. Descrição funcional	11
3.1 - Estrutura dos menus	11
3.2 - Opção dos menus	11
Capítulo 4. Operações no equipamento	14
4.1 - Comandos do Mouse	14
Capítulo 5. Instalação do Disco Rígido	15
5.1 - Atenção na instalação	15
5.2 - Passo a passo	15
5.3 - Cálculo de capacidade	17
Capítulo 6. Inicialização do Sistema	18
6.1 - Ligando/Desligando	18
6.2 - Login	18
6.3 - Login no Sistema	18
6.4 - Logout do Sistema	18
Capítulo7. Menus do Sistema	19
7.1 - Configuração Geral	19
7.2 - Configuração Gravação	21
7.3 - Configuração Saída	22
7.4 - Configuração de Alarme	24
7.5 - Configuração COM	27
7.6 - Configuração Rede	28
7.7 - Reprodução	31
7.8 - Informação do Sistema	35

Apêndice - Acesso Remoto via Brower

38

Capítulo 1. Dados Técnicos

1.1- Especificação CL TITANIO 4ch

Vigualização	Velocidade	120 FPS		
visualização	Modo de Tela	Suporta 1e 4 canais		
	Velocidade	120 FPS		
	Basaluaão	PAL: CIF 352 X 288		
	Resolução	NTSC: CIF 352 X 240		
	Modo de Gravação	Manual, Agendamento, Detecção de Movimento, Gravação por Alarme		
Gravação	Formato de Compressão	H.264		
	Suporta VBR	Taxa de bits variáveis		
	Qualidade de Vídeo	Suporta 6 níveis		
	Controle de Fluxo de dados	Suporta 100K, 128K, 256k, 512, 1M, 1.5M, 2M, 3M e 4M		
	Formato	NTSC / PAL		
	Compressão	H.264		
Video	Entrada	4 canais BNC		
	Saída	1 BNC / 1 VGA		
Dispositivos de	Disco Rígido (HD)	Suporte 1 HD SATA - Capacidade até 2TB(acima de 40 Gb)		
Armazenament 0	USB (Pen Drive)	Suporta 2 dispositivos USB – Capacidade até 2TB (acima de 512 Mb)		
Áudia	Entrada	1 P2 fêmea (microfone) e 2 BNC fêmea		
Audio	Saída	1 BNC (intercomunicação de voz)		
Alormo	Entrada	4 conexões		
Alarme	Saída	1 conexões		
	Protocolos	RJ45 10/ 100M Ethernet, Suporta TCP/IP, UDP, PPPOE, DDNS, DHCP		
Rede	Gerenciamento Remoto	Software Client para gerenciar até 50 Câmeras simultaneamente, independentes do numero de Stand Alone CL TITÂNIO		
Baakun	Local	2 portas USB 2.0		
Васкир	Remoto	Backup através do software CLIENT		
	Modo de Operação	Quadriplex: gravação, acesso remoto, backup e visualização ao mesmo tempo		
	Microfone	Suporta intercomunicação de voz		
	Controle Remoto	Possui		
	Acesso Remoto	Suporta acesso de até 50 canais		
	VGA	Suporta		
	PTZ	RS 485		
Demais	Mouse	USB		
Funções	Múltipla Segurança	Suporta criar 16 usuários com suas determinadas restrições		
	Linguagem	Inglês		
	Mesa Controladora	Suporta controlar mais de 1 DVR		
	Senha	Acesso restrito de usuário		
	Temperatura de operação	Varia de -10 °C a 55 °C		
	Alimentação	110 V / 220 V AC		
	Dimensão	323mm x 245mm x 45mm		

Capítulo 1 . Dados Técnicos

1.2- Especificação CL TITANIO 8ch

Vieuelizeeãe	Velocidade	240 FPS	
visualização	Modo de Tela	Suporta 1, 4 e 9 canais	
	Velocidade	240 FPS	
	Deselveão	PAL: CIF 352 X 288	
	Resolução	NTSC: CIF 352 X 240	
	Modo de Gravação	Manual, Agendamento, Detecção de Movimento, Gravação por Alarr	
Gravação	Formato de Compressão	H.264	
	Suporta VBR	Taxa de bits variáveis	
	Qualidade de Vídeo	Suporta 6 níveis	
	Controle de Fluxo de dados	Suporta 100K, 128K, 256k, 512, 1M, 1.5M, 2M, 3M e 4M	
	Formato	NTSC / PAL	
	Compressão	H.264	
Video	Entrada	8 canais BNC	
	Saída	1 BNC / 1 VGA	
Dispositivos de	Disco Rígido (HD)	Suporte 1 HD SATA - Capacidade até 2TB(acima de 40 Gb)	
Armazenamento	USB (Pen Drive)	Suporta 2 dispositivos USB – Capacidade até 2TB (acima de 512 Mb)	
Áudia	Entrada	1 P2 fêmea (microfone) e 1 RCA fêmea	
Audio	Saída	1 BNC (intercomunicação de voz)	
Alormo	Entrada	4 conexões	
Aldinie	Saída	1 conexões	
	Protocolos	RJ45 10/ 100M Ethernet, Suporta TCP/IP, UDP, PPPOE, DDNS, DHC	
Rede	Gerenciamento Remoto	Software Client para gerenciar até 50 Câmeras simultaneamente, independentes do numero de Stand Alone CL TITÂNIO	
Declaure	Local	2 portas USB 2.0	
Васкир	Remoto	Backup através do software CLIENT	
	Modo de Operação	Quadriplex: gravação, acesso remoto, backup e visualização ao mesmo tempo	
	Microfone	Suporta intercomunicação de voz	
	Controle Remoto	Possui	
	Acesso Remoto	Suporta acesso de até 50 canais	
	VGA	Suporta	
	PTZ	RS 485	
Demais Funções	Mouse	USB	
, ,	Múltipla Segurança	Suporta criar 16 usuários com suas determinadas restrições	
	Linguagem	Inglês	
	Mesa Controladora	Suporta controlar mais de 1 DVR	
	Senha	Acesso restrito de usuário	
	Temperatura de operação	Varia de -10 ºC a 55 ºC	
	Alimentação	110 V / 220 V AC	
	Dimensão	323mm x 245mm x 45mm	

Capítulo 1. Dados Técnicos

1.3- Especificação CL TITANIO 16ch

Vigualização	Velocidade	480 FPS		
visualização	Modo de Tela	Suporta 1, 4, 9 e 16 canais		
	Velocidade	480 FPS		
	Basaluaão	PAL: CIF 352 X 288		
	Resolução	NTSC: CIF 352 X 240		
	Modo de Gravação	Manual, Agendamento, Detecção de Movimento, Gravação por Alarme		
Gravação	Formato de Compressão	H.264		
	Suporta VBR	Taxa de bits variáveis		
	Qualidade de Vídeo	Suporta 6 níveis		
	Controle de Fluxo de dados	Suporta 100K, 128K, 256k, 512, 1M, 1.5M, 2M, 3M e 4M		
	Formato	NTSC / PAL		
W de e	Compressão	H.264		
Video	Entrada	16 canais BNC		
	Saída	1 BNC / 1 VGA		
Dispositivos de	Disco Rígido (HD)	Suporte 1 HD SATA - Capacidade até 2TB(acima de 40 Gb)		
o O	USB (Pen Drive)	Suporta 2 dispositivos USB – Capacidade até 2TB (acima de 512 Mb)		
Áudio	Entrada	1 P2 fêmea (microfone) e 1 RCA fêmea		
Audio	Saída	1 BNC (intercomunicação de voz)		
Entrada		4 conexões		
Alarine	Saída	1 conexões		
	Protocolos	RJ45 10/ 100M Ethernet, Suporta TCP/IP, UDP, PPPOE, DDNS, DHCP		
Rede	Gerenciamento Remoto	Software Client para gerenciar até 50 Câmeras simultaneamente, independentes do numero de Stand Alone CL TITÂNIO		
Paakun	Local	2 portas USB 2.0		
Баскир	Remoto	Backup através do software CLIENT		
	Modo de Operação	Quadriplex: gravação, acesso remoto, backup e visualização ao mesmo tempo		
	Microfone	Suporta intercomunicação de voz		
	Controle Remoto	Possui		
	Acesso Remoto	Suporta acesso de até 50 canais		
	VGA	Suporta		
	PTZ	RS 485		
Demais Euroãos	Mouse	USB		
Funções	Múltipla Segurança	Suporta criar 16 usuários com suas determinadas restrições		
	Linguagem	Inglês		
	Mesa Controladora	Suporta controlar mais de 1 DVR		
	Senha	Acesso restrito de usuário		
	Temperatura de operação	Varia de -10 ⁰C a 55 ºC		
	Alimentação	110 V / 220 V AC		
	Dimensão	323mm x 245mm x 45mm		

Capítulo 1. Dados Técnicos

1.4- Especificação CL TITANIO 24ch

Vigualização	Velocidade	720 FPS		
VISUAIIZAÇAO	Modo de Tela	Suporta 1, 4, 9 e 16 canais		
	Velocidade	720 FPS		
	Deselveão	PAL: CIF 352 X 288		
	Resolução	NTSC: CIF 352 X 240		
	Modo de Gravação	Manual, Agendamento, Detecção de Movimento, Gravação por Alarr		
Gravação	Formato de Compressão	H.264		
	Suporta VBR	Taxa de bits variáveis		
	Qualidade de Vídeo	Suporta 6 níveis		
	Controle de Fluxo de dados	Suporta 100K, 128K, 256k, 512 e, 1M		
	Formato	NTSC / PAL		
	Compressão	H.264		
Video	Entrada	24 canais BNC		
	Saída	1 BNC / 1 VGA		
Dispositivos de	Disco Rígido (HD)	Suporte 2 HD's SATA - Capacidade ilimitada (acima de 40 Gb)		
Armazenamento	USB (Pen Drive)	Suporta 2 dispositivos USB - Capacidade ilimitada (acima de 512 Mb)		
á	Entrada	1 P2 fêmea (microfone)		
Audio	Saída	1 BNC (intercomunicação de voz), 1 P2 Stereo		
A 1	Entrada	24 conexões		
Alarme	Saída	2 conexões		
	Protocolos	RJ45 10/ 100M Ethernet, Suporta TCP/IP, ARP, RAP, TCP, UDP, PPPOE, DDNS, DHCP		
Rede	Gerenciamento Remoto	Software Client para gerenciar até 3 Stand Alone CL TITÂNIO simultaneamente		
Paakun	Local	2 portas USB 2.0		
Баскир	Remoto	Backup através do software CLIENT		
	Modo de Operação	Quadriplex: gravação, acesso remoto, backup e visualização ao mesmo tempo		
	Microfone	Suporta intercomunicação de voz		
	Controle Remoto	Possui		
	Acesso Remoto	Suporta acesso de até 50 canais		
	VGA	Suporta		
	PTZ	RS 485		
Demais Funções	Mouse	USB		
5	Múltipla Segurança	Suporta criar 16 usuários com suas determinadas restrições		
	Linguagem	Inglês, Português		
	Mesa Controladora	Suporta controlar mais de 1 DVR		
	Senha	Acesso restrito de usuário		
	Temperatura de operação	Varia de -10 °C a 55 °C		
	Alimentação	110 V / 220 V AC		
	Dimensão	405mm x 310mm x 55mm		

Capítulo 2. Descrição física

2.1 - Painel frontal



Figure 2.1 Daine	frantal da	CI	TITÂNIO
rigura z. i – Painei	nomai do	UL	ITTANIO.

Funções	Descrição
POWER	Utilizado para ligar o sistema;
Play/PTZ	Utilizado para entrar no playback do equipamento.
Zoom +/-	Utilizados para colocar uma câmera em tela cheia ou retornar para mais câmeras, além de, ser utilizado para aumentar ou diminuir o zoom quando controlando uma speed dome.
Bloquear	Utilizado para bloquear o stand alone quando um usuário já está ativo no sistema.
Iris +/- / CLEAR	Abre e fecha a íris quando em modo PTZ, e o botão clear limpa o alarme.
Focus +/-	Utilizado para afastar ou aproximar o foco, também utilizado para aumentar e diminuir valores no menu, como baud rate.
Menu	Utilizado para entrar no menu do DVR, quando não há nenhum usuário conectado, lhe será requisitado usuário e senha
Retornar/ WIPER	Utilizado para voltar para o menu anterior ou sair do menu principal.

2.2 - Painel traseiro

2.2.1- Painel Traseiro CL TITANIO 4ch



Figura 2.2 – Painel Traseiro do CL TITÂNIO

Número	Interface	Manual de operação
1	Entrada de Vídeo	Conecte do canal 1 a 4 sinal de vídeo
2	Saída de Áudio	Conecte a saída BNC um cabo até as caixas de som
3	Entrada de Áudio	Conecte a entrada P1 fêmea um microfone amplificado
4	Saída de Vídeo VGA	Conecte a saída de vídeo VGA ao monitor
5	Entrada de alimentação	Entrada de alimentação
6	Saída de vídeo BNC	Conecte a saída de vídeo BNC ao monitor
7	Entrada USB	Conecte um pen-drive 2.0 para realizar backup
8	Interface INTERNET	Conecte dispositivo de internet, como um SWITCH ou HUB
9	Liga/Desliga	Botão de liga/desliga
10	RS485/Saída de Alarme	Conecte o cabo Rs485 da cam PTZ / Ligue as saídas de alarme
11	Saída de áudio BNC	Conecte o cabo BNC de um microfone amplificado
12	Aterramento	Ligue uma conexão com o aterramento neste parafuso

2.2.2- Painel Traseiro CL TITANIO 8ch



Figura 2.2 – Painel Traseiro do CL TITÂNIO

Número	Interface	Manual de operação
1	Entrada de Vídeo	Conecte do canal 1 ao 8 sinal de vídeo
2	Saída de Áudio	Conecte a saída BNC um cabo até as caixas de som
3	Entrada de Áudio	Conecte a entrada P2 fêmea um microfone amplificado
4	Saída de Vídeo VGA	Conecte a saída de vídeo VGA ao monitor
5	Entrada de alimentação	Entrada de alimentação
6	Saída de vídeo BNC	Conecte a saída de vídeo BNC ao monitor
7	Entrada USB	Conecte um pen-drive 2.0 para realizar backup
8	Interface INTERNET	Conecte dispositivo de internet, como um SWITCH ou HUB
9	Liga/Desliga	Botão de liga/desliga
10	RS485/Saída de Alarme	Conecte o cabo Rs485 da cam PTZ / Ligue as saídas de alarme
11	Saída de áudio BNC	Conecte o cabo BNC de um microfone amplificado
12	Aterramento	Ligue uma conexão com o aterramento neste parafuso

2.2.3- Painel Traseiro CL TITANIO 16ch



Figura 2.2 – Painel Traseiro do CL TITÂNIO

Número	Interface	Manual de operação
1	Entrada de Vídeo	Conecte do canal 1 aos 16 sinal de vídeo
2	Saída de Áudio	Conecte a saída BNC um cabo até as caixas de som
3	Entrada de Áudio	Conecte a entrada P2 fêmea um microfone amplificado
4	Saída de Vídeo VGA	Conecte a saída de vídeo VGA ao monitor
5	Entrada de alimentação	Entrada de alimentação
6	Saída de vídeo BNC	Conecte a saída de vídeo BNC ao monitor
7	Entrada USB	Conecte um pen-drive 2.0 para realizar backup
8	Interface INTERNET	Conecte dispositivo de internet, como um SWITCH ou HUB
9	Liga/Desliga	Botão de liga/desliga
10	RS485/Saída de Alarme	Conecte o cabo Rs485 da cam PTZ / Ligue as saídas de alarme
11	Saída de áudio BNC	Conecte o cabo BNC de um microfone amplificado
12	Aterramento	Ligue uma conexão com o aterramento neste parafuso

2.2.3- Painel Traseiro CL TITANIO 24ch



Figura 2.2 – Painel Traseiro do CL TITÂNIO

Número	Interface	Manual de operação
1	Entrada de Vídeo	Conecte do canal 1 aos 24 sinal de vídeo
2	Saída de Áudio	Conecte a saída BNC um cabo até as caixas de som
3	Entrada de áudio	Conecte a entrada P2 fêmea um microfone amplificado
4	Saída de vídeo VGA	Conecte a saída de vídeo VGA ao monitor
5	Entrada de alimentação	Entrada de alimentação
6	Saída de vídeo BNC	Conecte a saída de vídeo BNC ao monitor
7	Entrada USB	Conecte um pen-drive 2.0 para realizar backup
8	Interface INTERNET	Conecte dispositivo de internet, como um SWITCH ou HUB
9	Liga/Desliga	Botão de liga/desliga
10	RS485/Saída de Alarme	Conecte o cabo Rs485 da cam PTZ / Ligue as saídas de alarme
11	Saída de áudio BNC	Conecte o cabo BNC de um microfone amplificado
12	Aterramento	Ligue uma conexão com o aterramento neste parafuso

2.3 - Controle remoto



1 Dowor
1 - Powel
4 , FOCUS -
6 - FF (avançar - FAST FORWARD)
7 - OK, PLAY, PAUSE
8 - Retornar
10 - Auto
12 - 3, D, E, F
13 - 6, M, N, O
14 - 9, W, X, Y, Z
15 - Call
16 - LOG IN, LOG OFF
17 - Informação do menu acessado
18 - Backup
19 - Parâmetros de cores / IRIS +
20 - Tela Cheia / ZOOM +
21 - Clear / IRIS -
22 - Visualizar layout 4, 9, 16 câmeras / ZOOM -
23 - Gravar
24 - Subir / Velocidade de reprodução 1 / 2, 1/4, 1/16 e 1/64
25 - Esquerda / Retroceder com velocidade 2x, 4x, 16x, 64x
26 - Descer / Reprodução pausada
27 - Menu
28 - TV VGA
30 - PTZ
32 - 2, A, B, C
33 - 1
34 - 5, J, K, L
35 - 4, G, H, I
36 - 8, T, U, V
37 - 7, P, Q, R, S
38 - 0, @, #, /, <, >, ?, !

Capítulo 3. Descrição Funcional

3.1 - Estrutura dos Menus



Figura 3.1 – Estrutura de Menus

3.2 - Opções dos Menus

Menu	Sub-menu	Configurações acessíveis
Configuração Geral	Configuração Geral	 Modo de Reciclagem. Seleção de Idioma. Configuração do Sistema Padrão de Vídeo. Configuração da Resolução. Configuração de travamento.
	Hora	1. Configuração de Hora e Data 2. Configuração de Servidor NTP

Configuração	Agendamento	 Número do canal configurado. Selecionar os dias e horários durante a semana que ocorrerão gravação agendada.
de Gravaçao	Parâmetros de Gravação	 Tipo de Taxa: Taxa Variável, Taxa Fixa. Taxa: 100K, 128K, 256K, 512K e 1M. Qualidade de Imagem: 1 ~ 6 (1 é a melhor). Tipo de Gravação: Manual, Agendada, Movimento, Alarme, Todos. Ajuste de Frame: 30 fps. Bit rate de transmissão (de acordo com o TCP Stream).
Configuração de Saída	Display	 Número do Canal. Nome do Canal. Máscara de Privacidade. Ajuste de Vídeo. Ajuste posição do Nome do Canal. Formato da data. Mostrar na tela principal horário, semana, nome do canal e temperatura.
	Sequencia	 Habilitar / desabilitar a seqüência de canais. Período da seqüência de canais. Modo de divisão.
Detecção Configuração Movimen de Alarme		 Tempo de gravação pós-detecção: 1 ~ 99 seg. Agendamento de alarme. Sensibilidade: 1 ~ 5 (5 é o mais sensível). Definir área de detecção. Seleção de saída de alarme e alarme de áudio. Envia e-mail em caso de acionamento da função.
	Sensor	 Identificação do sensor. Nome do Sensor. Agendamento de alarme. Definir ligação à canal de vídeo. Seleção de saída de alarme e alarme de áudio. Definição de Preset acionado.
	Saída de Alarme	1. Tipo de Sensor 2. Duração do Alarme 3. Acionamento de Alarmes: Áudio, Campainha e Tela
	Link Alarme	1. Acionamento de Erro de Disco, Perda de Vídeo, Desconexão de Rede e Temperatura muito elevada.
	Rede	1. Define IP, Máscara de Rede, Gateway Padrão, Portas de Transporte.
de Rede	DDNS	1. Configuração de parâmetros para autenticação de serviços DDNS (suporta DynDNS).
	PPPoE	1. Configuração de usuário e senha para autenticação PPPoE.
	Platform Server	1. Porta para acesso via celular. A porta padrão é LISTEN PORT: 15966.
Configuração de PTZ (COM)		Configura Protocolo, Baud Rate, Endereço.

Reprodução		1. Número do Canal. 2. Modo de Gravação 3. Data. 4. Pergunta. 5. Reprodução.			
Gerenciamento do Sistema	Conta	1. Cria e exclui usuários, define permissões locais e remotas para os usuários			
	Gestão de Backup	 Realiza backup das gravações armazenadas Número do Canal. Data. Horário Inicial e Final. Adicionar. Backup. 			
Discos		 1. Visualiza e formata discos instalados no DVR. 2. Visualiza informações de tamanho de disco reconhecido e capacidade livre. 3. Formatar qualquer dispositivo reconhecido pelo DVR. 			
	Voltar Padrão	Restaura as configurações padrões.			
Informação do Sistema	Informações do Sistema	1. Mostra informações sobre a versão do software, serial da placa-mãe, versão SCM, Endereço IP, Endereço MAC, etc.			
	Record Status	1. Exibe os arquivos gravados no sistema			
	Alarme Status	1. Exibe o estado de alarme para cada canal			
	Online Status	 Exibe todos os usuários que estão conectados diretamente ao DVR, podendo ser um acesso externo e interno. 			
	Log Inquiry	 Exibe os logs do sistema Tipo principal de evento. Sub-tipo de evento. Data. Pergunta. "Inquiry Resultado" lista todos os eventos realizados no DVR. 			

Capítulo 4. Operações no equipamento

Além do controle remoto e do painel frontal descritos anteriormente, é possível utilizar mouse para controlar e gerenciar o **Stand Alone CL TITÂNIO**. O sistema suporta mouse USB Plug and Play.

4.1 - Comandos do Mouse

4.1.1 - Botão Direito



Figura 4.1 – Botão direito do mouse

• Se o sistema estiver bloqueado, o clique com o botão direito exibirá a tela de login. O usuário padrão é "admin" e a senha é "888888".

• Caso o usuário já tiver realizado login, será exibido o menu de opções. As opções existentes são:

• Dentro de algum menu ou sub-menu, o clique do botão direito faz retornar o menu anterior ou sai do menu principal.

4.1.2 - Botão Esquerdo



Figura 4.2 – Botão esquerdo do mouse

• Utilize-o para entrar em sub-menus ou selecionar alguma opção.

• Na seleção da área de detecção de movimento, use-o para alterar o estado de detecção dos quadrados em que a tela é dividida.

• Na reprodução, alterna entre "Play" e "Pause".

• Para a entrada de dados, clique duas vezes sobre o campo para exibir o teclado virtual:

[En]	
~ <u>1 ' 2 3 # 4 5 6 7 8 8 9 0 -</u>	
Tabqwertyuiop[$\{1\}$
Capsa sdfghjkl;	" Enter
Shift z x c v b n m 🔨 .> /?	
Esc Space	Ins Del

Figura 4.3 – Teclado virtual

Observação: o teclado virtual é acessível nos seguintes casos:

- Configuração de agendamento de gravação, detecção de movimento, alarmes, backup.
- Configuração de rede (IP, username, password, DDNS).
- Configuração de nome do canal.
- Gerenciamento de usuários e senhas.

4.1.3 - Botão Scrool Whell (Meio)



Figura 4.4 – Botão Scrool Whell do mouse

• Na visualização de vídeo, girar para cima alterna o canal visualizado e girar para baixo alterna o formato do layout de visualização.

• Em configuração de números, girar para cima acresce o número, girar para baixo decresce o número.

• Na reprodução, girar para cima avança rapidamente e girar para baixo retrocede o vídeo.

Capítulo 5. Instalação do Disco Rígido

Para a realização de gravações, é necessária a instalação de no mínimo 1 (um) disco rígido no **Stand Alone CL TITÂNIO 2.0**. A seguir, descrevemos os passos para que você possa realizar uma instalação segura e sem riscos para o equipamento.

5.1 - Atenção na instalação

• Recomenda-se utilizar discos rígidos com velocidade acima de 7200 rpm.

• O sistema suporta somente o sistema de arquivos FAT32.

• O sistema não reconhece partições, então as exclua anteriormente à instalação.

• A capacidade de cada disco rígido deve ser de 40 GB, pelo menos, a fim de se ganhar mais estabilidade. Recomenda-se a utilização de discos rígidos de grande capacidade de armazenamento.

• Os acessórios, como cabo de dados e cabo de alimentação, estão inclusos na embalagem do produto. Durante a instalação, tenha atenção na ligação dos cabos corretamente.

• Para manter a integridade dos registros, troque os discos rígidos danificados imediatamente.

• Antes de iniciar a instalação dos HD's, desconecte todos os cabos do Stand Alone CL TITÂNIO.

5.2 - Passo a passo

O **Stand Alone CL TITÂNIO** precisa ter instalado pelo menos um disco rígido para realizar gravações. A seguir, descreveremos os passos para que você possa realizar uma instalação segura e sem riscos para o equipamento.

• Desconecte todos os cabos do Stand Alone CL TITÂNIO.

ATENÇÃO: realizar este processo com o equipamento ligado na rede elétrica ou em outra fonte de energia poderá ocasionar choques elétricos e danos ao equipamento.

• Solte os parafusos que fixam a tampa superior da carcaça do **Stand Alone CL TITÂNIO**. São 5 (cinco) parafusos no total.



Figura 5.1 – Parafusos da tampa do CL TITÂNIO

• Retire a tampa com cuidado. Tome cuidado para não tocar nas placas para não danificá-las. Com o **Stand Alone CL TITÂNIO LIGHT** aberto, você poderá notar a existência de quatro furos com uma extremidade mais larga e outra mais fina, eles são utilizados para fixação do HD.



Figura 5.2 – Fendas para fixação do HD.

• Coloque os parafusos nos quatro furos do HD antes de coloca-lo no stand alone, parafuse apenas metade dele para que seja possível coloca-lo no stand alone.



Figura 5.3 – Disco rígido com os parafusos para fixação.

• Logo em seguida, coloque o HD no stand alone, encaixe os parafusos pela parte mais larga da fenda e logo sem seguida deslize ele para a parte mais estreita, assim aperte os pulsos para que a fixação fique completa.



Figura 5.4 – HD preso com os parafusos na parte mais fina da fenda.

• Conecte os cabos de dados e alimentação conforme mostra a imagem abaixo.



Figura 5.5 – Cabos de alimentação e dados conectados.

• Feche a tampa e coloque os parafusos. Ao ligar o **Stand Alone CL TITÂNIO** novamente, deve-se acessar o menu "**Disks**" e formatar o novo disco rígido (para mais detalhes sobre formatação, consulte a página XX).

5.3 - Cálculo de capacidade

É possível dimensionar a capacidade de armazenamento necessária para a gravação de vídeo, de acordo com o tipo de gravação escolhida. Observe a equação abaixo:

Capacidade total= (nº de canais) x [Tempo de gravação (segundos)] x (taxa de bits)

Por exemplo, se escolhermos o tipo gravação CBR 512KB, a taxa de gravação por canal será:

Capacidade = (3600 s) x (512 Kbps) = 255 MBytes

Ou seja, a cada hora, teremos por canal 255 MB de vídeo armazenado.

Vale ressaltar que por diversos fatores, o cálculo realizado é apenas uma referência. Podem haver pequenos erros no valor encontrado.

A capacidade de gravação de áudio é aproximadamente 15 MB/hora. A fim de economizar espaço no disco rígido, sugerimos desabilitar a gravação de áudio, exceto para canais obrigatoriamente que necessitam desse tipo de gravação.

Observação: Por padrão, o **Stand Alone CL TITÂNIO** vai com a opção Reciclagem habilitada, ou seja, quando os discos rígidos estiverem cheios, os arquivos mais antigos serão sobrescritos.

Capítulo 6. Inicialização do Sistema

6.1 - Ligando/Desligando

Ligando: Depois de conectado o cabo de força no equipamento, este entrará no modo de espera. Clique no botão "POWER" do painel frontal para entrar no modo de execução.

6.2 - Login

Para evitar acessos não autorizados, o Stand Alone CL TITÂNIO possui o botão "LOCK no controle remoto (desenho de uma chave)", que bloqueia o acesso até que o usuário faça login no sistema.

6.3 - Login no Sistema

Quando o sistema estiver bloqueado, pressione o botão "Lock" por 1 segundo. A tela de login será exibida. Entre com o nome de usuário e senha, e aperte "Enter". O Stand Alone CL TITÂNIO exibe no canto inferior esquerdo da tela um ícone indicando o estado do sistema:



Usuário Logado (Mostra o nome do usuário)

Obs.:

1. Usuário Padrão: admin; Senha Padrão: 888888.

2. Quando a senha é digitada errada três vezes consecutivas, o sistema entra em estado de bloqueio automaticamente. Para voltar ao estado normal, aperte o botão "Clear" e digite a senha correta.

3. Por questões de segurança, ao instalar seu Stand Alone CL TITÂNIO, altere a senha padrão imediatamente.

6.4 - Logout do Sistema

Quando o sistema ficar ocioso por mais de alguns minutos, é realizado o logout do último usuário automaticamente. Por padrão de fábrica, o tempo de espera configurado é 3 (três) minutos.

Capítulo 7. Menus do Sistema

Clicando-se com o botão direito sobre a tela do CL TITÂNIO, temos acesso ao menu de opções rápidas (Figura 7.1). Clique na opção "Menu" para acessar o menu principal do equipamento.



Figura 7.1 – Menu de Opções

Dentro do MENU principal existem oito sub-menus, que serão utilizados para usuário configurar todas as funcionalidades que o **CL TITÂNIO** disponibiliza.

7.1 - Configuração Geral

Neste menu, o usuário poderá realizar configurações básicas do sistema, sendo elas resolução, bloqueio de senha, padrão de vídeo, sobre-escrever disco rígido (HD), etc.

Config. geral
Config: gravacao
Config. solds
Config. alarme
Config. COM
Config. rede
Reproducao
Ger, sis
Inter sis

7.1.1 - Configuração Geral

Neste sub-menu o usuário poderá realizar configurações básicas do sistema, sendo elas Reciclagem do disco rígido (HD), Idioma, Sistema Padrão de Vídeo, Resolução, Transparência e Travar senha:

(10)1	(1862	(1403	73874		CH495
Config. geral	Hora				Config. geral
Switch audio	Salda BNC				Config. gravacao
Over write	Auto				
Audio dispositivo	MIC				Config. selds
Language	Perlogues				Config. alarme
Video standard	NTSC	1100			
Resolution	1024*768				Cently. COM
Transparency					Config. rede
Auto lock:	3 min				
					Reproduces
Remove TV pe	ter				Ger. sis
					and the second second
	voltar ao padri	III SIIV			1000. 111
021	0122	0423	0124		
i 💷 🙁	2			2011-00-13 Seb.	04(17)52 3510

7.1.1.1- Switch áudio: Nesta opção, o usuário poderá configurar Saída BNC ou Saída MIC;

7.1.1.2- Overwrite: Nesta opção o usuário poderá optar se a reciclagem do HD ocorrerá Automática (AUTO) ou Manual (MANUAL);

7.1.1.3- Language: O usuário poderá escolher o idioma Inglês ou Português;

7.1.1.4- Video Standard: O usuário poderá escolher o sistema padrão de vídeo entre NTSC ou PAL;

7.1.1.5- Resolution: O usuário poderá escolher uma resolução de vídeo para seu Stand Alone: 800*600, 1024*768, 1280*1024 ou 1440*900;

7.1.1.6- Transparency: O usuário poderá configurar a transparência da tela de configuração, sendo o valor 1 mais transparente e o valor 5 menos transparente;

7.1.1.7- Auto Lock: O usuário poderá ou não configurar um tempo ocioso para que o Stand Alone faça logout. O valores configuráveis são: CLOSE (desabilitado), 1 min, 3 min, 5 min e 10 min.

7.1.2-Hora

Neste Menu, o usuário poderá configurar hora e data do sistema. Além de poder configurar uma verificação automática do horário através da rede.

(18)1	(11)2	69003	(19)4	086
Config ge	ral Hora			- Config. geral
C HOF	(011-00-13)	Sab		Centig. gravacae
Temps	04:19:10			Config. solds
	Salvar			Config. alarme
CNetwo	ork time checking set*			Config. COM
-Aut	n update Pre			Config. rede
Servid	or hk.pool.ntp.org	Portas	123	Reproducao
		Constant person	(L (MAX))	Ger. sis
	Jpdate Volta	r so padrao	Selver	Info. sis
0421	0422	023	024	

www.clearcftv.com.br

7.1.2.1- Data: O usuário poderá configurar a data;

7.1.2.2- Tempo: O usuário poderá configurar a hora;

A seguir, o usuário realizará configurações do Protocolo de Tempo de Rede (NTP), que configura a data e o tempo através da rede.

7.1.2.3- Preset Server: O usuário deverá habilitar esta opção para que o sistema esteja conectado com um servidor de atualização de data e hora.

7.1.2.4- Servidor: O servidor padrão é <u>hk.pool.ntp.org</u>. Recomendamos que não o altere, pois pode ser que ocorra algum problema com outros servidores.

7.1.2.5- Portas e Time Zone: Estes dois parâmetros são configuráveis de acordo com o usuário.

7.1.2.6- Update Period: O usuário deverá selecionar o período de atualização. Os valores configuráveis são: Horas (Hour), Dia (Day), Semana (Week) ou Mês (Month).

7.2- Configuração Gravação

Antes de realizar qualquer gravação é importante configurar os parâmetros de gravação. Neste menu o usuário poderá realizar configuração de agendamento e parâmetros de gravação.

7.2.1-Manual

Para realizar gravação manual (contínua), o usuário deverá selecionar os canais (ficam com a cor azul) e em seguida "Confirmar". O botão "Todos" selecionará/desmarcará todos os canais de uma vez. Neste tipo de gravação, a gravação só cessará se o usuário pará-la manualmente.

7.2.2-Agendamento

O usuário poderá estipular horários diferentes para cada dia da semana para que o Stand Alone realize gravação.

(10)1	(1102	CH03	(38)4	(1895
Agenda	param. gravacao	cartao de registre		Config. geral
Numero c	anal [] 💮 CI			Config. gravacao
Todes III				Config. saids
Seg.				Config. alarme
Que				Config. COM
				Config. rede
S				Reproduces
0000 III	0 03:00 06:00 03:0	0 12,00 15;00 10;	00 21:00 24:00	Ger. sis
Volta	r ao padrao	Copia Sa	liver	late, sis
021	0122	0123	0124	
4 📷		-	201	1-05-13 0422200

7.2.2.1 - Número do Canal: Selecione o canal que deseja realizar o agendamento;

7.2.2.2- Dias da Semana: O usuário poderá configurar um horário diferente para cada dia da semana se preferir. Caso o horário do agendamento seja o mesmo para todos os dias da semana, configure o horário no ícone "TODOS", fazendo com que todos os dias da semana estarão selecionados para gravar no mesmo intervalo de tempo configurado.

7.2.2.3- COPIA: O usuário poderá copiar todas as configurações realizadas no canal para todos os demais que for necessário, para isso basta clicar no botão "COPIA" e selecionar todos os canais que receberão a mesma configuração realizada no canal selecionado em "NÚMERO DO CANAL".

OBS: Lembre-se sempre que depois de finalizada toda configuração, clicar no botão "SALVAR".

7.2.3- Parâmetros de Gravação

O usuário deverá configurar os parâmetros de gravação antes de realizar qualquer tipo de gravação, pois este parâmetro está ligado diretamente a qualidade de gravação e o tamanho que a gravação ocupará no HD.

	(14)2		nn	(34)4	mms
Agenda	m. gravacas	carteo de ri	rgistre		Config. geral
Numero consi		CHOI			Castle create
Modo de gravacao	Tedes				
Tipo de taxa (Tax	a variavel	19	Tipo de taxa	Taxa variavel	Config. selds
Definicao CIF		100	Qualidade de	Alta	Config. elerme
Qualidade de image			Таха	5126	
Ajuste de frame			Definicas	eir (W)	Centig: COM
			Ajuste de trame	25	Config. rede
					Reproduces
Pre-gravacao[5-30	S] [10		alarme tempo g	preveces(0-180S)	Ger. sis
Voltar ao pade	180	Copia	Selver		Info. sis
121	0422	a	23	024	

7.2.3.1- Número do Canal: Selecione o canal que deseja realizar a configuração;

7.2.3.2-Modo de Gravação: Selecione o modo de gravação que receberá as configurações;

A seguir o usuário realizará configurações relacionadas a "Taxa Local".

7.2.3.3- Definição: O Stand Alone utiliza a resolução CIF (PAL: 352 * 288).

7.2.3.4- Tipo de taxa: O usuário poderá selecionar uma taxa fixa ou então uma taxa variável. Descreveremos cada uma dessas opções abaixo.

7.2.3.5- Qualidade de imagem: Existem 6 níveis de qualidade que o usuário poderá configurar, que são: Melhor, Mais Alto, Alto, Médio, Baixo e Mais Baixo.

7.2.3.6- Ajuste de Frame: Configure a taxa de frames para cada canal.

7.2.3.7- Taxa: Configure a taxa utilizada. Os valores poderão ser: 100 K, 128 K, 256 K, 512 K e 1 M.

A seguir o usuário realizará configurações relacionadas a "Taxa de Rede".

7.2.3.8- Tipo de taxa: O usuário poderá selecionar uma taxa fixa ou então uma taxa variável. Descreveremos cada uma dessas opções abaixo.

7.2.3.9- Qualidade de imagem: Existem 6 níveis de qualidade que o usuário poderá configurar, que são: Melhor, Mais Alto, Alto, Médio, Baixo e Mais Baixo.

7.2.3.10- Taxa: Configure a taxa utilizada. Os valores poderão ser: 30 K, 45 K, 60 K, 75 K, 90 K, 100 K, 128 K, 256 K, 512 K e 1 M.

7.2.3.11- Definição: O Stand Alone utiliza a resolução CIF (PAL: 352 * 288).

7.2.3.12- Ajuste de Frame: Configure a taxa de frames para cada canal.

7.3- Configuração Saída

O usuário poderá configurar parâmetros de exibição na tela principal do Stand Alone, além de poder configurar uma seqüência dos canais.

7.3.1-Display

O usuário poderá configurar informações relacionadas a cada canal como nome do canal, máscara de privacidade, ajuste de vídeo, configuração da posição do nome do canal, etc.

(18)1	(14)2	0003	C187-4		0405
Display	y Sequencia				Config. geral
Num	nero canal (1)				Config. gravaceo
Ner	te de canal (0101	anda 🖉			Config. saids
	light desider				Config. elerme
	quate de video	Contrig. posticato do no	me do canal		Centig. COM
Ferr	nato da data MON	Y-MM-00			Config. rede
	Mostrar horario.	Mostrar sema			Reproducas
	Mostrar nome do canal	Mostrer temp	croturo		Gerals
	folter so padrao	Copia	Salvar		Info. sis
0121	022	083	024		
		-	- 0N	2011-08-13 S45.	04:25:51 3570

A seguir o usuário realizará configurações relacionadas ao "Canal (Channel)".

7.3.1.1- Número do Canal: Selecione o canal que deseja realizar a configuração.

7.3.1.2- Nome do Canal: Configure um nome para o canal selecionado.

7.3.1.3-Máscara de Privacidade: O usuário poderá configurar uma área de privacidade para cada canal. Vale lembrar que para cada configuração é possível criar 4 áreas de tamanho ilimitado.

7.3.1.4- Ajuste de Vídeo: O usuário poderá configura parâmetros relacionados ao vídeo, como: brilho, contraste, saturação, etc.

7.3.1.5- Configuração da Posição do Nome do Canal: O usuário poderá escolher o melhor local para posicionar o nome do canal.

A seguir o usuário realizará configurações relacionadas a "Exibição da tela principal"

7.3.1.6- Formato da Data: O usuário poderá selecionar o formato da data de exibição, que poderá ser: YYYY-MM-DD (ano/mês/dia) ou MM-DD-YYYY (mês/dia/ano).

7.3.1.7- Exibição: O usuário poderá habilitar ou desabilitar as opções que aparecerão na tela principal, que são: Mostrar Horário, Mostrar Semana, Mostrar Nome do Canal e Mostrar Temperatura.

7.3.2-Sequencia

O usuário poderá habilitar ou desabilitar o seqüenciamento de canais

CHID 1	(1402	(18)3	(18)4	(1895
Display	Sequencia			Config. geral
Sequ				Config. gravacao
Periodo	de sequencia[5]			Contig. Salda
Mode de	e diviseo	1 ch 190		Config. alarme
				Config. COM
				Config. rede
				Reproducao
		a PMD Internetal		Ger. sis
Func	Mallace and and	es com e Divit veveen		Info. ala
	Voltar ex peers			
021	0422	0123	0124	
*			-	

www.clearcftv.com.br

7.3.2.1- Seqüência: O usuário poderá habilitar ou desabilitar o seqüenciamento dos canais. Vale lembrar que para realizar as demais configurações de seqüenciamento esta opção deverá estar selecionada.

7.3.2.2- Período de Sequenciamento: O usuário poderá configurar o tempo de seqüenciamento dos canais. O tempo selecionado poderá ser de 1 a 60 segundos.

7.3.2.3- Modo de Divisão: O usuário poderá selecionar o layout de seqüenciamento. As opções existentes são: 1 Ch, 4 Ch, 6 Ch, 9 Ch, 12 Ch, 16 Ch, 25 Ch.

7.4- Configuração de Alarme

O usuário poderá realizar configurações de detecção de movimento, Sensor, Saída de Alarme e Link Alarme.

7.4.1- Detecção de Movimento

O usuário poderá realizar a gravação por detecção de movimento depois de realizar as configurações a seguir:

C1011	(1402	0003	73854	1965
Deteccao	Sensor	Salda de alarme Co	nlig email Uni	Config. geral
sensor	1 Снат	Sensibilidade (1 🐨 Area de de	Centig. gravacao
CSep.				Config. solds
0000.				Config. alarme
Out III				Cently. COM
⊡Sab. ■ ⊡Dam. ■				Config. rede
Link de grav			00,21,00,24,00	Reproducas
Deteccao de		<u>a</u> a a a a a a a a a a a a a a a a a a	link e-mail	Ger, sis
Voltar	ao padrao	Copia Sa	lvar	Into, sis
021	022	083	021	
4 🎟			P 604 21	811-08-13

7.4.1.1- Número do Canal: Selecione o canal que deseja realizar a configuração.

7.4.1.2- Sensibilidade: Selecione a sensibilidade do acionamento da detecção de movimento. Os valores configuráveis da detecção são configuráveis de 1 á 5, sendo o valor 5 o mais sensível e o valor 1 o menos sensível.

7.4.1.3- Área de Detecção: Selecione a área que atuará a detecção de movimento. Toda área que estiver com a cor amarela significa área selecionada (ocorre detecção de movimento), já a área que estiver com a cor cinza significa área não selecionada (não ocorre detecção de movimento).

7.4.1.4- Agendamento: Realize o agendamento da detecção de movimento para os canais que forem configurados para realizar este tipo de gravação.

7.4.1.5- Link de Gravação: Selecione quais canais realizarão gravação assim que o canal que está sendo configurado for acionado sua detecção de movimento.

7.4.1.6- Detecção de Alarme: Selecione as saídas de alarmes que serão acionadas depois que a detecção do canal configurado for acionada.

7.4.2-Sensor

O usuário poderá realizar gravação por acionamento de sensores. Para isto, basta o cliente configurar as opções a seguir:

C1001	(1802	000	(1)	04	0105
Deteccao	Sensor	Salda de alarme	Config. email	Unk elrem	Config. geral
Numero do s	ensor 1	Nome de sensor	0.01		
Tedes -	Later Constraint States			1000	Config. gravace
CSeg.				1041	Config. saids
Ter.					
Que.					Config. starme
COSEC .					Centig: COM
					Config. rede
00.00	03:00 06:00 0	9:00 12:00 15:00	18:00 21:00	24:00	
Link de	(C) (C) (C)	العالفالغالقا	Su S	จารารารา	Reproducao
gravacao	61 61 61	55 63 63 63 63 63			Gerale
Saida de alar	101-E (E1) (E2)	PTZ pre-	iet 🗌	Unk e-mail	
Volter	ao padrao	Copia	Salvar		Info. sis
1421	0.022	083		24	
uris I	OTHER	Crisco.			
4 1000				2011-00-13	04:27:57

7.4.2.1- Número do Sensor: Configure o número da entrada em que o sensor foi ligado.

7.4.2.2- Nome do Sensor: Atribua algum nome ao sensor que está sendo configurado.

7.4.2.3- Agendamento: Realize o agendamento do sensor para as entradas de sensores que forem configurados para realizar este tipo de gravação.

7.4.2.4- Link de Gravação: Selecione quais canais realizarão gravação assim que o canal que está sendo configurado for acionado sua detecção de movimento.

7.4.2.5- Saída de Alarme: Selecione as saídas de alarmes que serão acionadas depois que sensor de entrada for acionado.

7.4.2.6- PTZ Preset: Se esta opção estiver selecionada e o sensor configurado for acionado, uma câmera Speed Dome executará os Presets que forem selecionados. Para selecionar os Presets, configure o numero do Preset nos campos existentes. Vale lembrar que os campos que estiverem preenchidos com "255", significará que aquele Preset estará desabilitado.

7.4.3- Saída de Alarme

O usuário deverá configurar a saída de alarme que estará relacionada como a detecção de movimento e sensor se comportará quando forem acionados.

Nen 1	CH02	(1403	(18h4		CH05
Deteccao	Sensor	Saida de alarme Co	alig enall	Elok alrem	Config. geral
Tipo de sensor	NF	Deracao alarme(s			Centig. graveces
Aerodamento da	atarme de sala	4 1 ete con			Config. saids
Tadas					Cantig, slarme
Tet.					Centig. COM
mout.					Cantig rede
CSex.					Bearderes
Oem, Manager					and state
00:00 03:0	0 06:00 03:0	0 12:00 15:00 16:	0 21:00 24:0	0	Gerten
	Volter so pr	idree Si	lvar		lefa: sis
921	0622	083	024		
			-		

7.4.3.1- Tipo de Sensor: Configure o tipo do sensor NA (Normalmente Aberto) ou NF (Normalmente Fechado). Selecionado o tipo de sensor NA, significará que o Stand Alone realizará gravação (será acionado) quando a tensão de entrada do sensor estiver entre 0.7v e 12v. Já se o tipo de sensor selecionado for o NF, significará que o Stand Alone realizará gravação (será acionado) quando a tensão de entrada do sensor estiver entre 0.7v.



OBS: Esta configuração está relacionada diretamente com as configurações de "Sensor", pois o tipo de sensor configurado (NA ou NF) influenciará como será acionado o sensor e posteriormente sua gravação.

7.4.3.2- Duração do Alarme: Configure quanto tempo de duração do alarme. O tempo configurável poderá ser de 2 a 300 segundos.

7.4.3.3- Campainha: Esta opção emitirá um alarme sonoro caso o sensor ou a detecção de movimento forem acionados.

7.4.3.4- Tela Cheia: Esta opção deixará o canal em tela cheia caso o sensor ou a detecção de movimento forem acionados.

7.4.3.5- Agendamento: Realize o agendamento da saída de alarme.

7.4.4- Link Alarm

O usuário poderá configurar os tipos de alarmes que ocorrem com o Stand Alone.

1980.1	(18)2	0403	(14)4		CH05
Deteccao	Sensor	Salda de alarme	Config. email	Link alram	Config. geral
Tipo de al	arme				a sea the second second
Erro de o	lisco				Config. gravacao
Alterm					Config. saids
					Config. alarme
Culick elres					Centig. COM
Salda de	alarme 🛅	1			Config. rede
					Reproduces
					Gerals
	Voltar	ao padrao	Salvar		Infe, sis
021	0122	083	024		
			+		

www.clearcftv.com.br

7.4.4.1- Tipos de Alarme: Configure outros tipos de alarmes que poderão ocorrer com o Stand Alone. As opções são: Erro de disco, Perda de Vídeo, Desconexão da Rede e Temperatura muito alta.

7.4.4.2- Link Alarme: Selecione as saídas de alarmes que serão acionadas depois que o tipo de alarme for acionado

7.5- Configuração COM

Neste menu estão as configuração da comunicação RS-485 para controle de Speed Domes. Assim, o usuário pode controlar Speed Domes através do Stand Alone, usufruindo desta forma das inúmeras funcionalidades que uma Speed Dome oferece, como criar, editar e realizar a varredura de vários Presets.

7.5.1- Configuração COM

Neste parâmetro o usuário deverá configurar sete opções para se comunicar com o determinado aparelho que estiver sendo ligado.

(14	1.2	0	e01	(19)4	_	(105
M PI	Ziset					Config. geral
			ATM protocol	Octault	•	
ispesitive	PTZ					Contrig. gravacao
ste						Config. saids
						Contraction of the last
						Config. alarme
bit	N/A					Config. COM
control	NJA					Contraction of the
ble remote	centrel leci					Config. rede
co codigo s	erv. 1					Reproducao
						Ger. sis
Ve	ltar ao padr	180	Salvar			Info, sis
ac	22	a	23	024		
	8				2011-08-13 Sab.	04:31:30 3610
	r +	reads PTZ set (1) (spesitive PTZ) (spesitive PTZ) (spesitive PTZ) (spesitive PTZ) (spesitive PTZ) (specific PTZ) (spe	MAND PTZ set * I	PTZ set PTZ set * 1	Own Own PTZ set * 1 * 1 *	PTZ set OWN OWN * 1 * ATM protocol Default * 1 * ATM protocol Default * 1 * ATM protocol Default * 1 * * * 1 * * * 1 * * * 1 * * * 1 * * * 1 * * * 1 * * * 1 * * * 1 * * * 1 * * * 1 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * <

7.5.1.1- COM N°: o usuário poderá atribuir valores para o endereço que vai do número 1 até 255;

7.5.1.2- COM Dispositivo: caso o usuário ligue uma câmera PTZ, ele deverá especificar corretamente o tipo de equipamento utilizado;

7.5.1.3- Baudrate: O usuário deverá configurar a taxa de transmissão utilizando o mesmo valor da taxa de transmissão do aparelho que for controlado pelo CL TITÂNIOOs valores que o usuário poderá atribuir para a taxa de transmissão são: 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 e 115200;

7.5.1.4- Data BIT: Neste parâmetro usuário poderá modificar o valor para 8 ou 7;

7.5.1.5- Stop BIT: Neste parâmetro o usuário poderá modificar o valor para 1 ou 2;

7.5.1.6 - Parity Bit: Neste parâmetro o usuário poderá modificar o valor para Odd, Even, Space e None

7.5.2- PTZ Set

CH01	(140)	,	CH03		CH04		CHINS
Config	PTZ PTZ	net					Config. geral
,	Numero canal						Config. gravacao
1	Protocolo	UNKNOWN	1.00				Carden and a
, t	Endereco codigo						Comp. Sales
							Config. slarme
	Cruise Polling interval(S)	b					Cantig. COM
							Config. rede
6	255 (255)	25 25		(255)			
Ģ		(55 (55					Heproduceo
							Ger, sis
	Veltar ao padrao	Copia		Salvar			Info, sis
0121	0422	2	023		0124		
1	W 🗶 🌙			-		2011-09-13	04:32:14

7.5.2.1- Número do Canal: o usuário deverá configurar em qual canal a imagem da Speed Dome está recebendo sinal de vídeo;

7.5.2.2- Protocolo: o usuário deverá configurar o protocolo de comunicação entre a câmera PTZ e o Stand Alone. O protocolo configurado entre as duas câmeras deverão ser a mesma, caso contrário não haverá será possível realizar o controle sobre a câmera PTZ;

7.5.2.3- Endereço do Código: o usuário deverá configurar o endereço em que a câmera PTZ está neste parâmetro do Stand Alone. O endereço configurado poderá atribuir valores desde 1 até 255.

7.5.2.4- Cruise: O usuário poderá habilitar uma varredura de até 24 Presets. Para habilitar esta função o usuário deverá selecionar o botão "Cruise" e em seguida configurar a seqüência de Presets que serão executados (Figura xxx). Para que nenhum Preset seja executado, o Preset deve estar configurado para "255".

7.6- Configuração Rede

Neste menu o usuário poderá realizar toda configuração de rede do Stand Alone, sendo eles configuração de Rede, de DDNS, de PPPoE e Plataform Server (Configuração para Acesso de Celular).

7.6.1- Rede

O usuário poderá realizar as configurações básicas de rede como end. IP, Máscara e Gateway.

380.1	(1872	rama	(38)4	CH05
Rede	DONS	PPPOE PI	attorm server	Config. geral
OHC6	Ajuste padrau	Configu	vracao de backup	Centlg. gravace
	(192.160.0.6	(192.	168, 0 . 6	Config. saids
Mascara de r Galeway	(192,160, 0 , 1) (192.	160.0.1	Config. alarme
DNS principa	192.160.0.2	(192.	160.0.2	Castle COM
DNS seconds	wie (202.96 .134.133		96 .134.133	Canila rede
Porta de	e (Perte HTTP		Porta de (27156	Reproduces
Multi-cest	Endereco 29. 0 .	0.1 Pert	tas (9000) - 8023	Ger, sis
	Voltar as padras	Salva	u .	Info. sis
121	0022	083	021	
4 1980	•		201	1-00-13 04:33:00

7.6.1.1- DHCP: O usuário poderá selecionar esta opção caso a rede onde o Stand Alone estiver ligado suportar este tipo de protocolo. Se sua rede não suportar este protocolo, ele deverá deixar desmarcado esta opção e então realizar a configuração manualmente das opções de:

Endereço IP: Configure um endereço IP para o Stand Alone;

Máscara de Sub Rede: Configure a máscara de sub rede de acordo com a rede local;

Gateway: Configure o Gateway padrão da rede;

DNS: Configure o DNS Principal e Secundário se a sua rede suportar este tipo de protocolo;

Porta de Comando: Configure a Porta de Comando utilizada pelo Stand Alone realizar acesso remoto interno e externo. Esta é uma porta que transmite dados até o usuário;

Porta HTTP: Configure a Porta HTTP utilizada pelo Stand Alone realizar acesso remoto interno e externo. Esta é uma porta web;

Porta de Update: Configure a Porta de Update utilizada pelo Stand Alone realizar atualização de firmware através de acesso remoto.

7.6.2-DDNS

Para se disponibilizar qualquer serviço na Internet, como o acesso a um stand alone, é necessário possuir um IP real. O problema é que o IP real fornecido pelos servidores de banda larga (Velox, por exemplo) não é fixo. A qualquer momento, o endereço disponibilizado é atualizado e alterado. Para resolver este problema que o conceito de DDNS foi criado. Este possui a mesma idéia do DNS, que é indicar um endereço IP através de um nome de domínio. Só que no caso do DDNS, o servidor DDNS atualiza automaticamente o endereço IP cadastrado pelo cliente.

C1402	CH01	(14)4		C1405
DDNS	PPPOE	Platform server		Config. geral
Servidee	oray.net			Config. gravaceo
Usuario				Config. solds
Senha	(Config. alarme
	Login			Config. COM
Sem logia				Custig, rede
				Reproducao
				Ger. sis
	Salvar			Info. sis
0422	023	021		
8 📣		\$7 05	2011-09-13 545.	04:33:37 36VC
	DDNS Servider Useario Seaba Estrer Sem Iogla Dominio	DDNS PFPOE Servidee erey.net Usuario Senha Cetrar automaticamente Legin Sem logini Dominio Salvar 022 023	DDNS PPPOE Platform server Servider oray.met Usuario Senha Cenha Coder automaticamente Login Sem logini Dominio Salvar OC2 OC3 O21	DDNS PPPOE Platform server Servidor oray.net Useario Senha CEntrar automaticamente Legia Sem logial Dominio Salvar OE2 063 0624

7.6.2.1- Servidor: O Stand Alone trabalha com os servidores de domínio "dyndns.com" e "oray.net". Escolha o de sua preferência no campo "**Servidor**";

7.6.2.2- Domínio: Digite o nome do seu domínio;

7.6.2.3- Usuário: Crie uma conta no servidor de domínio escolhido e configure o nome do usuário criado;

7.6.2.4- Senha: Entre com a senha do usuário criado;

7.6.3- PPPoE

O Stand Alone consegue realizar diretamente uma conexão dial-up de banda larga. Neste sub-menu configuramos o equipamento para fazer a autenticação da conexão.

CH01	rmo	CH03	(14)4		14/15
Rede	DONS	PPPOE	Platform server	ľ	Config. geral
	Usuario Senha				Centig. gravaceo
	Redisco	gen automatica			Config. solds
	C.	nectar			Config. alarme
	Nao conect	adol			Centle COM
					Config.rede
					Reproducas
	_				Ger. sis
		Salvar			Info. sis
0121	0422	083	024		
4 📷	8 🙏			2011-00-13	04:34:14 3632

7.6.3.1- Usuário: Entre com o nome do usuário da conta ADSL. O nome do usuário poderá ter no máximo 31 caracteres;

7.6.3.2- Senha: Entre com a senha do usuário da conta ADSL. A senha poderá ter no máximo 10 caracteres;

7.6.3.3- Rediscagem Automática: Se esta função estiver selecionada, o sistema irá restabelecer automaticamente a conexão PPPoE depois de desconectado;

Após definidas as configurações, clique no botão "**Salvar**". Depois que o Stand Alone estiver conectado a WAN, o sistema irá informar o usuário sobre alguns dados da conexão, como por exemplo, o endereço IP de Internet utilizado, a máscara de sub-rede, gateway, etc.

7.6.4- Platform Server

Nesta opção o usuário configurará portas utilizadas para realizar acesso através de um celular. Vale lembrar que alguns aplicativos utilizados em determinados modelos de Celulares deverão ser requisitados com o departamento do Suporte Técnico de nossa empresa.

			11970
DONS	PPPOE	Flatform server	Config. geral
			Centig. gravaceo
			Config. saids
			Config. alarme
			Config. COM
			Cuelig. rede
			Reproducao
	1000		Ger. sis
	Loss		Info. sis
0422	023	0124	
8 🙏		-	2011-08-13 04:36:47 Seb. 36 ¹ C
	DONS CIC2	DONS PHPOE	DONS PPPOE Pathemanervet

	Modelo de Celulares	Aplicativos	Onde encontrar seus Aplicativos
	Iphone	MeyeProV2 / HB Player	MeyeProV2 na Apple App Store
	Android	HB Player	HBPlayer no Android Market
CL Titanio	Symbian	Meye_3rd / Meye_5th	Solicitar no suporte CLEAR
	Windows Mobile	Moveeye	Solicitar no suporte CLEAR
	BlackBerry	HBPlayer.alx e HBPlayer.cod	Solicitar no suporte CLEAR

7.6.4.1- Listen Port: A porta padrão utilizada para realizar o acesso através de celular é a porta **15966.** Caso o usuário necessite este valor poderá ser alterado.

Vale lembrar que as demais opções são padrão e não deverão ser alteradas. Caso contrário poderá ocorrer algum problema durante o acesso.

Figura 7.16 – Menu Network

7.7-Reprodução

O usuário poderá visualizar as gravações pelo próprio Stand Alone, através desta função. Há dois modos diferentes de visualizar as gravações.



1° **Modo:** Pressione a tecla "PLAY" do controle remoto para acessar a interface de reprodução de gravação. Então clique em Playback para executar a reprodução.

2° Modo: Depois de logar, acesse MENU PRINCIPAL REPRODUÇÃO para entrar na interface do Menu Reprodução.

Clique no botão de Consulta de Vídeo. Em seguida selecione o canal, o modo de gravação e a data. Agora clique no botão PERGUNTA que em seguida todos os arquivos gravados serão exibidos no quadro abaixo. Para reproduzi-los, clique duas vezes sobre o arquivo.

O usuário poderá reproduzir ao mesmo tempo até 16 canais, para isso basta selecionar a opção "Multi-Reprod" e selecionar os 16 canais desejados.

7.7- Gerenciamento do Sistema

Neste Menu o usuário poderá realizar formatação de disco rígido (HD), restauração das configurações de fábrica, criar usuário e gestão de backup.

7.7.1-Conta

O usuário "Admin" possui todas as permissões do sistema, sendo por sua vez o administrador do sistema. Através deste usuário será possível criar mais 15 usuários com permissões distintas.

Conta	Gestao backup	Discos Velte	sr no padrao	Config. geral
User list		Group list		
admin	Add	normal	Add	Config. gravac
	Delete		Delete	Config. saids
				Config. elerm
	Edit		and the second	Cently. COM
				Config. rede
				Reproduceo
				Ger. els
Local user:	admin			Info. sis

7.7.1.1- Group List (Lista de Grupos): Primeiramente o administrador deverá adicionar o grupo que o novo usuário fará parte. O grupo conterá permissões distintas, sendo que apenas as selecionadas no grupo poderão fazer parte das permissões do novo usuário. O administrador deverá atribuir um nome ao grupo criado e em seguida selecionar suas permissões. Feita essas configurações, clique no botão "SALVAR". Vale lembrar que o número máximo de grupos que se pode criar é de 16.

Group name			Centie, gravat
CHALL	Config.geral	SEL ALL	Config. saids
CH02 CH03	Config. gravaceo Config. seida Config. seida	Parameter setup Remote playback Remote backup	Config. alarm
CH05 CH06 CH07 CH08	Config. rede Reproducao Ger. sis	Voice chat Remote upgrade	Cently, COM
CH03 CH10 CH11	Alarm clear Controle PTZ		Config. rede
CH12 CH13 CH14 CH14	USD Upgrade Backup		(Ger, siz
CHIE		Salvar Voltar	Info, sis

7.7.1.2- User List (Lista de Usuários): Agora o administrador deverá adicionar o novo usuário. O administrador deverá atribuir um novo e senha ao novo usuário e então selecionar um **grupo** em "**Group**". Em seguida o administrador deverá selecionar as permissões possíveis que o grupo selecionado lhe permite. As permissões atribuídas para cada usuário se referem a acesso local e remoto.

			Config. geral
Usuario [Senha	Confirm	Config. gravaces
CH01	Config. geral	Remote preview	Config. saids
CH02 CH03 CH04	Coolig. gravacao Coolig. salda	Parameter setup Permote playback	Config. alarme
CH05	Config. COM Config. rede	Wiew log Wolce chat	Centig. COM
CH00	Ger, sis	Remote upgrade	Config rede
CH10 CH11	Controle PTZ	Binding IP	
CH12	USB upgrade	Diading compositionitio	Reproduces
CH114	Backup		Ger. sis
Cauz		Salvar Voltar	Inter als

Vale lembrar que o número máximo de usuários que se pode criar é de 16.

7.7.2- Gestão Backup

Conta Gestau backup Discos Veltar ao padrao	Config. geral
Numero canal (CH01	Config. gravaced
Citens	Config. saids
	Config. alarme
	Config. COM
	Config. rede
•	Reproducao
Copec. disp.:0.00MB Adicionar Apager	Ger, sis
Selectionar III III Formatar Pergunta Backup Backup by day Backup by month	Info. sis

O usuário poderá realizar o backup utilizando um dispositivo USB 2.0. Para isso, o usuário deverá primeiramente inserir o dispositivo USB 2.0 no Stand Alone para que seja reconhecido. Em seguida, o usuário deverá selecionar o número do canal desejado, a data e o horário inicial e final que ocorreu a gravação. Feito isso, clique no botão "Adicionar" para que os arquivos sejam listados no campo acima. Clique no arquivo desejado para selecioná-lo, em seguida clique no botão "Backup" para copiar o arquivo no dispositivo USB 2.0 (pen drive).

Vale lembrar que o arquivo só será reproduzido pelo PLAYER do Stand Alone.

7.7.3-Discos

O usuário poderá visualizar informações do disco rígido (HD) instalado como Espaço Total de disco, Espaço Livre, Status e Tipo. O usuário poderá também formatar o seu disco rígido ou qualquer outro dispositivo de armazenamento reconhecido (dispositivos USB 2.0) pelo sistema do Stand Alone. Para isso basta o usuário selecionar a porta (número de identificação do HD) em que o dispositivo de armazenamento estiver instalado e em seguida clicar no botão "Formatar".

Config. geral		10	Voltar ao padra	lisces	kup 🔂	stee bad	6	Conte
	o livre	Espaco	Espaco total	Formatar	Status	Tipo	positivo	S.N. Dir
Config. gravaca								01
	п							- 0Z
Canton contra								003
Comp. saids								- 01
								05
Config slarme								06
Consequences of the second								-07
								1100 C
Centile, COM								09
and the second se								10
								11
Config.rede								1Z
	- H							13
								14
Reproducao								15

7.7.4- Voltar para Padrão

Neste menu, o usuário pode recuperar as configurações padrões de fábrica do Stand Alone. Para recuperá-las, basta selecionar o menu desejado e confirmar a operação clicando no botão "**Voltar ao padrão**".

Conta Gestao I	backup Discos 🙀	itar ao padras	Config. geral
Voltar ao padrao	Config. gravacao	Config. saida	Config. gravaca
Config. starme	Comp. Com	-Coong, rece	Config. alarme
Selecionar todos	Voltar as pade	***	Config. COM Config. rede
			Reproduces
			Ger, sis

7.7.5- Restauração da Senha Padrão

O Stand Alone possui um mecanismo de restauração de senhas. Este processo permite restaurar a senha padrão do Administrador (admin) do sistema.

Atenção: Certifique-se de tentar acessar o Menu principal com a senha do usuário "admin" padrão. Após a restauração, as senhas configuradas anteriormente serão perdidas.

Para restaurar as senhas, siga os seguintes passos:

1. Desligue o Stand Alone e solte o cabo de alimentação da energia.

2. Retire os parafusos da tampa e abra o equipamento.

3. Encontre os pinos **U13**, que fica no canto superior esquerdo do painel frontal. Por questão de segurança, os pinos de restauração ficam escondidos.

4. Jumpear (fechar em curto) os pinos 1 e 2 (próximos ao resistor R13) de U13.

5. Ligue a fonte de alimentação e em seguida o equipamento. Você poderá ouvir um sinal sonoro, indicando que as senhas foram restauradas. Para confirmar, acesse o 6. Menu principal com a senha padrão do usuário "**admin**" (Username: "**admin**", Password: "**888888**").

7. Desligue o aparelho novamente pela opção "Desligar" e retire o cabo de energia.

- 8. Retire o jumper dos pinos 1 e 2, recolocando-os nos pinos 3 e 4.
- 9. Recoloque a tampa e os parafusos no equipamento.

10. Ligue o equipamento novamente. A senha já estará restaurada para seu valor padrão

7.8-Informação do Sistema

O menu "Informação do Sistema" apresenta detalhes sobre o atual estado de operação do sistema.

7.8.1-Informação do Sistema

Este sub-menu mostra informações gerais sobre o sistema, como a versão do software, o endereço MAC, o endereço IP, sistema de vídeo padrão e o idioma.

Info. sis. Record stat	us Alarm status Online status Log Inquiry	Config. geral
Dispositivo model	DVR7024TV	
Channel info.	2.4 (CIF)	Config. gravacao
Software version	V1.2.27 build20110428	Config. saids
GUI version	V1.9.1 build20110331	
SCM version	V1.0.0 build20101217	Config. alarme
	192.168.0.6	Centig. COM
MAC	00ceec00ta0c65ta6	Contraction of the
Video standard	NTSC	Comig. rede
Language	Portugues	Reproduceo
Resolution	1024*768	-
Current user	admin (admin)	Ger. sis
Instructions U	USB upgrøde	Info, sis

7.8.2- Record Status

Este sub-menu mostra informações sobre os arquivos armazenados no disco rígido. As informações disponíveis são as seguintes: Modo de Gravação, Qualidade de Gravação, Definição e Aúdio.

Contra Contra	Loginquiry	Online status	status	Mus Marm	Record st	Info. sls.
		Audio	Definicao	Qualidade de imagem	Modo de gravação	Numero
Config. gravacad		6				01101
		11				CH02
And a second second						CH03
Control Landa						CH04
						CH05
Configurations						CH06
County and the						CH07
and the Party of						CHIOB
Config. COM						CH09
						CHIO
1 1 1 1		U				CH11
Config. rede						CH12
						CH13
						CH14
Reproduceo						CH15
						CH16
						0812

7.8.3- Alarm Status

São exibidas as informações de alarme por canal.

Info. sis.	Record status	Alarm status	Online status	Log inquiry	Config. geral
Cenel 01 02	03 04 05 05 07	08 09 10 11 12 1	314151617181	20 21 22 23 24	Config. gravacao
Sensor					Config. solds
Deteccao alarme					Config. alarme
Perda de vident					Centig. COM
					Config. rede
HDD alarm					Reproduces
Network disconne	ict 📕				Ger. sis
				*	Inte, sis

- Sensor Alarm: indica as saídas de alarme.
- Detecção Alarm: indica a detecção de movimento.
- Perda de Vídeo: indica o alarme de perda de vídeo.

Há uma legenda para a coloração de cada bolinha:

- Cinza: "No Alarm" Sem Alarme.
- Vermelho: "Alarm" Alarme Acionado.
- Dourado: "Fault" Falha no Alarme

7.8.4- Online Status

O usuário poderá visualizar informações sobre outros usuários que estiverem acessando o Stand Alone remotamente. As informações que poderão ser vistas são: Nome, Endereço IP e Data de Login do Usuário.

Info. sis. Re	cord status Alarm s	tatus Online status	Log inquiry	Config. geral
Usuario	Legin IP	Login time		Config. gravacao
				Config. saids
				Config. elarme
				Config. COM
				Config. rede
				Reproduceo
				Ger. sis
				Into Ais

7.8.5-Log Inquiry

O usuário poderá visualizar quais configurações foram realizadas no sistema do Stand Alone, os canais alterados e também por qual usuário.

	The second second second second	A HILL AND A	
1000. \$15.	Hecord Status A	derm stetus Online stetus	Config. geral
Tipo principal	(Tedas) 🐨 Se	b tipa (Tados	Config. gravaca
Data	(2011-00-16)	Pergunta	Config. salda
-loquity result	ada -		Config. slarme
			Config. COM
			Config rade
			Second Second
			Reproduceo
Operador:		IP:	Reproduceo Ger. sis

- Data: por data (Ano, Mês e dia da semana);
- Tipo Principal: por tipo de evento.
- Sub Tipo: por tipo secundário de evento.

Apêndice - Acesso Remoto via Browser

Em primeiro lugar, configure o **Stand Alone CL TITÂNIO** conforme descrito na página **XX**. Se o acesso for feito em rede local, basta abrir o Internet Explorer e digitar na barra de endereços o endereço IP do seu **Stand Alone CL TITÂNIO**, seguido da porta HTTP (se a porta for a 80, não é necessário digitá-la). Exemplo:



Figura 9.1 – Endereço IP do CL TITÂNIO na barra de endereços do Internet Explorer

Porém, se o acesso for feito em rede externa, deve-se configurar o servidor DDNS conforme descrito na página XX. Em seguida, depois de configurar o DDNS, deve-se mapear as portas do roteador de sua rede.

Terminada essas configurações, abra o Internet Explorer e digite na barra de endereços o domínio do seu **Stand Alone CL TITÂNIO** seguido da porta HTTP (se a porta for a 80, não é necessário digitá-la). Exemplo:



Figura 9.2 – Domínio do CL TITÂNIO 2.0 na barra de endereços do Internet Explorer

Após digitar o domínio, aperte "Enter". A tela do software cliente será aberta (Figura 9.3).

	Project Temporant
	Charact Recognised Thread State
reprint to the second s	PT1 (Institute and parameters) Provide and parameters Provide a
	(Best) (Fells)

Figura 9.3 – Software Cliente do CL TITÂNIO

Nesta tela, entre com o usuário e senha do stand alone para poder logar no sistema, coloque também a porta de comando no campo abaixo(a porta padrão é 8101). Logo em seguida clique em Login.

Após logar esta tela parecerá:



Clique com o botão direito do mouse e vá em open all, para abrir todas as câmeras.





Em seguida você conseguirá visualizar todas as câmeras.

Para realizar o acesso via software cliente, basta abrir o programa que acompanha o produto no CD e você verá a seguinte tela.

CLEAR.CLEAR.CLEAR.CLEAR.CLEAR.CLEAR.CLEAR.CLEAR.	IA) IAA 2 Jie Toti atom	CLE P	LEAR.	CLEAR.	EAR.	,	CLEAR.
CLEAR. CLEAR. CLEAR.		Com.	LEAR.	CLEAR.	EAR.	,	CLEAR.
			LEAR.	CLEAR.	EAR.	,	LEAR.
CLEAR. CLEAR. CLEAR.		- Constitution	LEAR.	CLEAR.	EAR.	•	LEAR.

Figura 9.3 – Software Cliente do CL TITÂNIO

Preencha o endereço IP (ou domínio) – "IP", a porta de comando – "Port", o nome do usuário – "User Name" e a senha "Password", nos campos localizados no canto superior direito (Figura 9.4). Depois de configurado, clique no botão "Login" para confirmar o acesso.

					2	
		192.10	58 2 204	100.3	-	
		\$101				
		admin				
Terks			_			
	Login			Sair		

Figura 9.4 – Configurações das informações de acesso

Após acessar o Stand Alone CL TITÂNIO LIGHT com sucesso, o software cliente irá um quadro com a cor azul contendo o endereço IP do equipamento acessado.

	9
	192.168.2.204
	8181
	admin
Logis	Ser 1
(192.148.2.204):81	\$1-16

Figura 9.5 – Acesso realizado com sucesso

Finalmente, para visualizar as câmeras desejadas, clique com o botão direito do mouse sobre o endereço IP do equipamento acessado. Serão exibidos os canais do determinado equipamento. Escolha o que deseja acessar. Caso desejar acessar todas, escolha a opção "**Open All**".



Figura 9.6 – Nome dos canais do CL TITÂNIO acessado.

Imediatamente, os canais escolhidos terão suas imagens acessadas.



Figura 9.7 – Software cliente com as câmeras conectadas.

TERMO DE GARANTIA

1. Este equipamento é garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 12 meses. Sendo os primeiros 3 meses de garantia legal, e os últimos 9 meses de garantia especial concedida pela **Clear CFTV Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda.**

2. O equipamento será reparado gratuitamente nos casos de defeitos de fabricação ou possíveis danos verificados, considerando seu uso correto no prazo acima estipulado.

a) Todo produto devolvido dentro do prazo de garantia seja por motivo de defeito de fabricação ou incompatibilidade, será avaliado e analisado criteriosamente por nosso departamento técnico, para verificar a existência da necessidade de conserto e a possibilidade de substituição do produto.

3. Os serviços de reparo dentro da garantia não cobrem os custos de remoção e transporte do equipamento defeituoso até a Autorizada Clear, assim como sua retirada e reinstalação.

4. Implicam em perda de garantia as seguintes situações:

a) O uso incorreto, contrariando as instruções contidas neste manual.

b) Violação, modificação, troca de componentes, ajustes ou conserto feito por pessoal não- capacitado.

c) Problemas causados por instalações elétricas mal adequadas, flutuação excessivas de tensão, produto ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados pelo fabricante ou sobrecarga do equipamento.

d) Danos físicos (arranhões, descaracterização, componentes queimados por descarga elétrica, trincados ou lascados) ou agentes da natureza (raio, chuva, maresia, etc.)

e) Peças que de desgastam naturalmente com o uso regular tais como: conectores, cabo de força, ou qualquer outra peça que caracterize desgaste.

f) Qualquer outro defeito que não seja classificado como defeito de fabricação.

5. Todas as despesas de frete e riscos correm por conta do comprador.

6. A garantia só será válida mediante a apresentação de nota fiscal.

Fabricado por: Clear CFTV Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda.

CNPJ: 10.692.280/0001-08