

# Quick VMS

# Manual do Software

## Conteúdo

Apresentação – Quick VMS .....	3
Especificações Técnicas.....	4
Configuração e Operação.....	5
1.1 Instalando e Registrando.....	5
1.1.1 Instalando o Quick VMS.....	5
1.2 Configurações Iniciais .....	8
1.2.1 Mudar o Idioma do Menu do Software.....	9
1.2.2 Adicionar dispositivo .....	9
1.2.3 Adicionar Área.....	12
1.2.4 Excluir dispositivo .....	13
1.2.5 Busca.....	14
1.3 Privilégios do usuário .....	15
1.3.1 Adicionar.....	15
1.3.2 Altrerar .....	16
1.3.3 Excluir.....	16
1.4 Configuração Local.....	17
Modo ao Vivo .....	18
2.1 Lista de dispositivos.....	18
2.1.1 Entrar e sair .....	18
2.1.2 Abrir/Fechar todos os canais.....	19
2.1.3 Mostrar eventos instantâneos .....	19
2.1.4 Stream Principal/ Sub Stream .....	19
2.1.5 Barra de ferramentas ao vivo .....	20
2.1.6 Tela ao vivo.....	20
2.1.7 Controle PTZ .....	21
2.1.7.1 Preset.....	22
2.1.7.2 Vídeo.....	23
Reprodução .....	23
3.1 Reprodução remota .....	23
3.1.1 Busca.....	24
3.1.2 Controle de reprodução.....	25
Parâmetros do dispositivo .....	26
E-map.....	27
5.1 Edite o E-map .....	27

# Apresentação – Quick VMS

Quick VMS é um Software de gerenciamento versátil para os DVRs HDL da Linha HM-TL. O software oferece múltiplas funcionalidades, incluindo Visualização Remota ao vivo, Busca e Reprodução Remota, Configuração Remota, E-Map, Download de Imagens, entre outras funcionalidades.

## **DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS**

90.02.01.092 - GRAV-REP SINAIS AUDIO/VIDEO DVR-HM-T4L

90.02.01.093 - GRAV-REP SINAIS AUDIO/VIDEO DVR-HM-T8L

## **PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS**

### **GERAIS**

- Gerenciamento e visualização de DVRs da Linha HM-TL até 64 imagens;
- Aplicação em Local Network Area (LAN) e Wide Network Area (WAN);
- Função E-Map;
- Cadastro de Usuários e suas Permissões;
- Interface Amigável e de Fácil operação;
- Visualização através de Stream Principal ou Sub Stream;
- Visualização de Logs instantâneos Local e Remoto (Dispositivos);
- Configuração Remota nos dispositivos conectados.
- Gerenciamento em modo de múltiplas telas para Visualização Ao Vivo (Principal), E-Map e Reprodução Remota (Auxiliares).
- Link de Eventos para Pop-up, Captura e Gravação de Eventos;

### **REDE**

- Busca Online de dispositivos na Rede LAN;

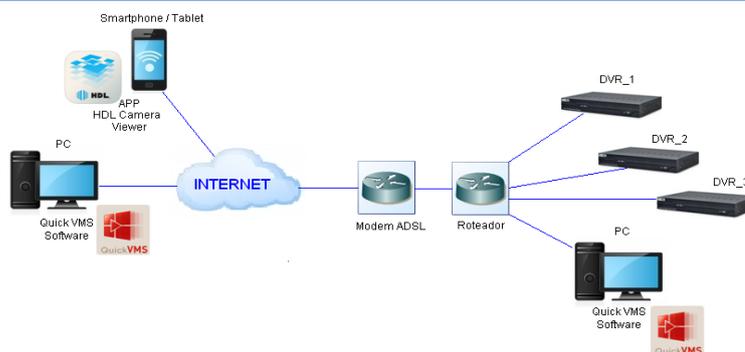
### **AO VIVO**

- Diferentes modos de layouts de Visualização - 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64;
- Gravação Manual e Captura de Imagens;
- Controle PTZ;

### **REPRODUÇÃO**

- Pesquisa de Imagens por Calendário e Mapa de Vídeo;
- Reprodução Simultânea de 4 Canais;
- Criação de Vídeos Clipes.
- Download Remoto de arquivos gravados no dispositivo;

## **APLICAÇÃO**



# Especificações Técnicas

Hardware & Software (Requisito Mínimo)	
CPU	Intel Core 2 Duo ou Superior, Mínimo 2,4 GHz
Memória RAM	2 GB
Placa de Vídeo	Ge-force 4,AG Memória de 512 MB ou Superior
Espaço em Disco	10 GB
Sistema Operacional	Windows XP Professional (SP3), Windows 7
Direct X	DirectX 9.1 ou Superior
Funções	
Visualização Remota	Suportado - Até 64 Imagens de DVRs diferentes
Reprodução Remota	Suportado
Configuração Remota	Suportado
Visualização de Logs Instantâneos	Suportado - Logs Local e Remoto
E-MAP	Suportado
Stream de Visualização	Stream Principal ou Sub Stream
Captura de Imagens (Visualizadas)	Suportado
Gravação de Imagens (Visualizadas)	Suportado - H.264 ou AVI formato
Busca de Dispositivos	Suportado
Divisões de Tela	1/4/9/16/25/36/49/64 - Entre outros
Download de Imagens	Suportado
Controle de Imagens	Matiz, Brilho, Contraste e Saturação
Controle PTZ	Suportado
Multi Telas	Suportado até 3 Telas – Principal (Visualização) e Auxiliares (E-Map e Reprodução)
Link de Eventos	Suportado – Pop-up, Captura e Gravação
Sistema Multilíngue	Sim - Alemão, Francês, Espanhol, Inglês, Italiano, Português.
Usuários do Sistema	
Usuários do Sistema	Até 20 usuários + Administrador
Tipos de Usuários	Administrador e Comum
Privilégios de Usuários	Visualização, Reprodução Remota, E-Map, Config. Local e Config. Remota
Configuração Remota ao Dispositivo	
Display	Suportado
Gravação	Suportado - Parâmetros, Agenda, Stream Principal
Rede	Parâmetros, Sub Stream, Email, Móvel, DDNS
Alarme	Suportado - Alarme e Movimento
Dispositivo	Suportado - HD e PTZ
Sistema	Suportado - Geral, Usuários, Informações
Avançado	Suportado - Atualização, Padrão, Eventos, Manutenção

Reprodução Remota	
Pesquisa por	Calendário e Mapa de Vídeo (Time Line)
Tipo de Arquivo	Normal (Contínuo) e Alarme (Movimento/ Sensor)
Reprodução Simultânea	4 Canais
Captura de Imagens	Suportado
Vídeo Clipes	Suportado
Controles de Reprodução	Play, Pause, Stop
Velocidade de Reprodução	x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8
Controles PTZ	
Controles	Movimentações, Zoom, Foco, Iris, Preset

\* As características Técnicas podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# Configuração e Operação

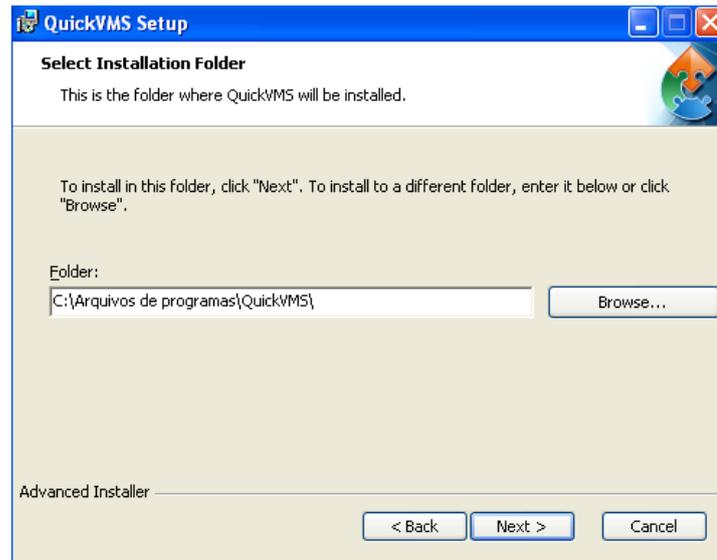
## 1.1 Instalando e Registrando

### 1.1.1 Instalando o Quick VMS

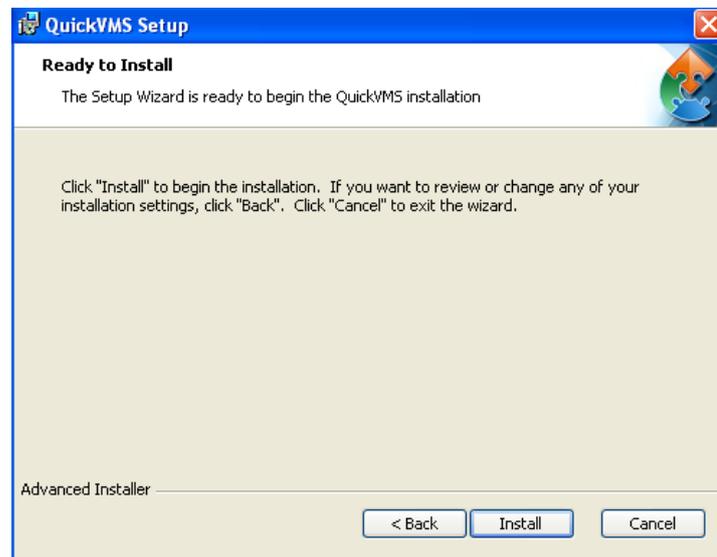
1. Clique duas vezes no arquivo executável do software Quick VMS. A janela abaixo será mostrada. Então clique em Next.



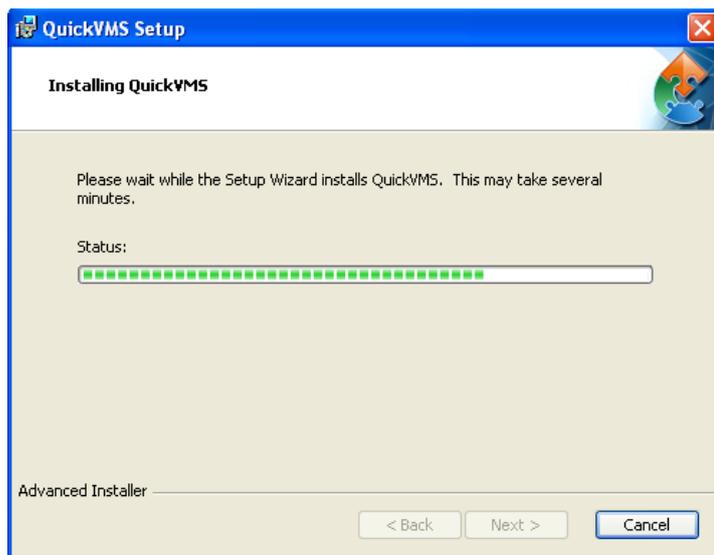
2. Escolha o caminho conforme é mostrado na imagem abaixo e clique em Next.



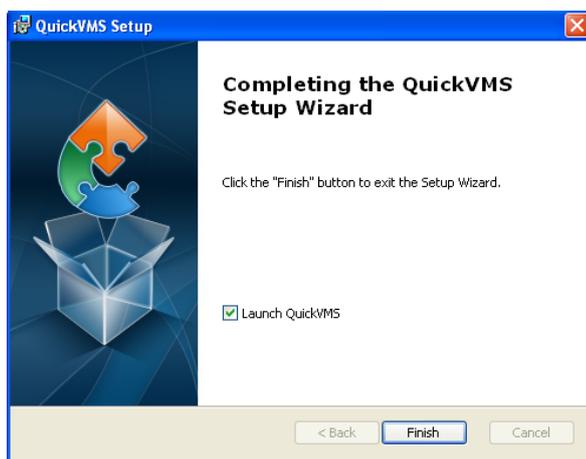
3. Em seguida clique em Install para instalar o software.



4. Aguarde a instalação.



5. Após a instalação, clique em Finish para finalizar. Marque a opção Launch QuickVMS caso queira iniciar o software imediatamente.



Depois que a instalação for concluída com sucesso, o sistema irá gerar um menu de atalho – Quick VMS na área de trabalho. Caso ainda não tenha executado o programa, clique duas vezes no ícone de atalho, ou entre no menu Iniciar do Windows > Programas > Quick VMS para executar o programa.

Quando o programa é ativado pela primeira vez, por favor, registre um administrador.



Imagem 1-1

User name: Digite o nome do administrador com até 12 caracteres.

Password: Digite a senha do administrador com até 24 caracteres.

Confirm Password: Confirme a senha digitada anteriormente.

Depois de personalizar o administrador e a senha, o software será iniciado conforme imagem abaixo.

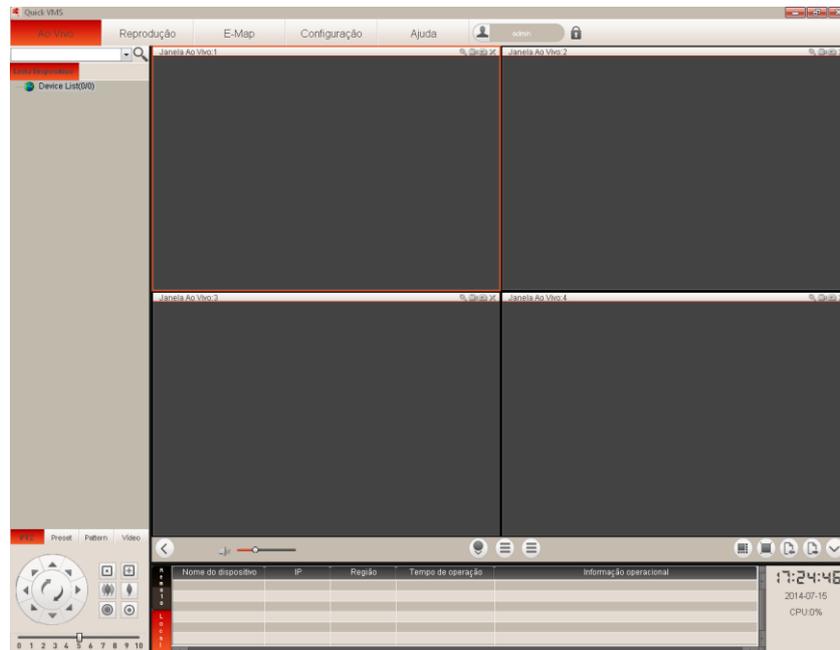


Imagem 1-2



Imagem 1-3

Clique no ícone  para bloquear a interface e clique em  para entrar na janela de diálogo [desbloqueio usuário]. Digite a senha para desbloquear a interface conforme imagem 1-3.

Clique no ícone  para exibir as informações da versão do software.

## 1.2 Configurações Iniciais

Após o registro realizado com sucesso, clique em  para entrar na janela conforme imagem 1-4.

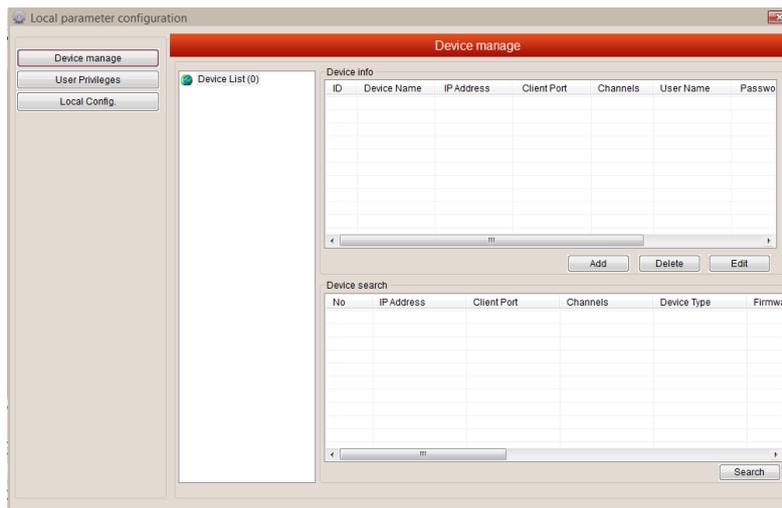
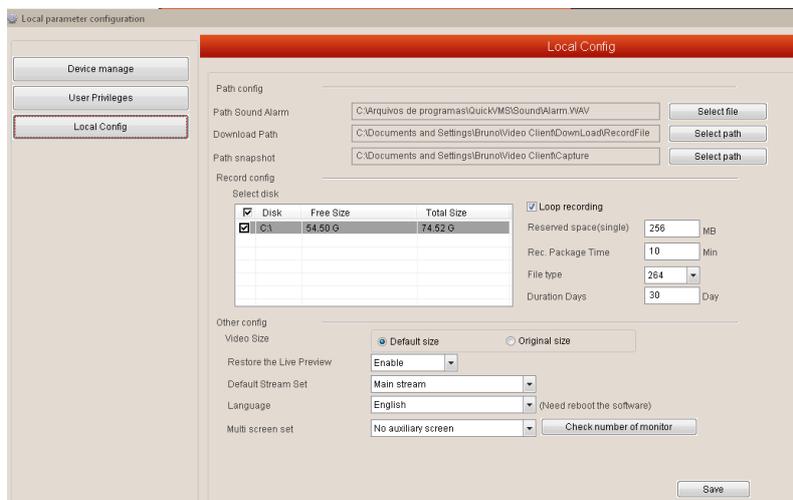


Imagem 1-4

## 1.2.1 Mudar o Idioma do Menu do Software

O software é instalado primeiramente com a linguagem em Inglês. Para mudar a linguagem para Português, clique na opção <Local Config.> para entrar na janela conforme imagem abaixo.



Então, na opção <Language> altere o idioma para Português e clique em <Save>.

## 1.2.2 Adicionar dispositivo

Clique com o botão direito em [Device List] para entrar na opção [Adicionar dispositivo] mostrada na imagem 1-5, e, em seguida, você está autorizado a abrir a janela mostrada na imagem 1-6.

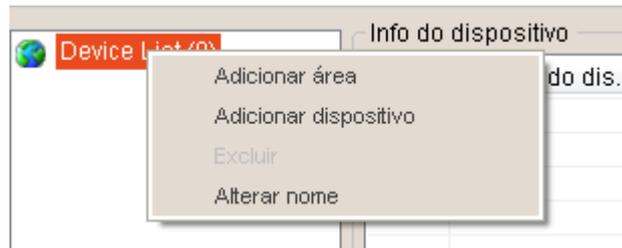


Imagem 1-5

Ou clique em [Adicionar] para abrir a janela abaixo conforme imagem 1-6



Imagem 1-6

1. Abaixo informações sobre o dispositivo:

- Nome do dispositivo: Personalize o nome do dispositivo;
- IP do dispositivo: Insira o endereço IP ou o nome do domínio de acesso do DVR.
- Porta do cliente: Insira a porta Cliente configurada no DVR.
- Canais: Insira o número de canais que o DVR possui.
- Nome do Usuário: Insira o nome do usuário cadastrado no DVR para acesso.
- Senha: Insira a senha do usuário.

Login automático: Se definido como "Habilitar", o DVR fará login automaticamente quando o software for aberto, caso contrário, você precisará fazer o login manualmente do DVR.



Imagem 1-7

2. Clique em [OK] para finalizar.

3. Siga os passos acima de 1 ~ 2 para adicionar mais DVRs.

Abaixo a Imagem 1-8 mostra o DVR após ter sido adicionado com sucesso.



Imagem 1-8

4. Altere as funções de cada câmera.

Clique no [DVR] e o canal info do Canal (101) aparece na tela mostrada como imagem 1-9.

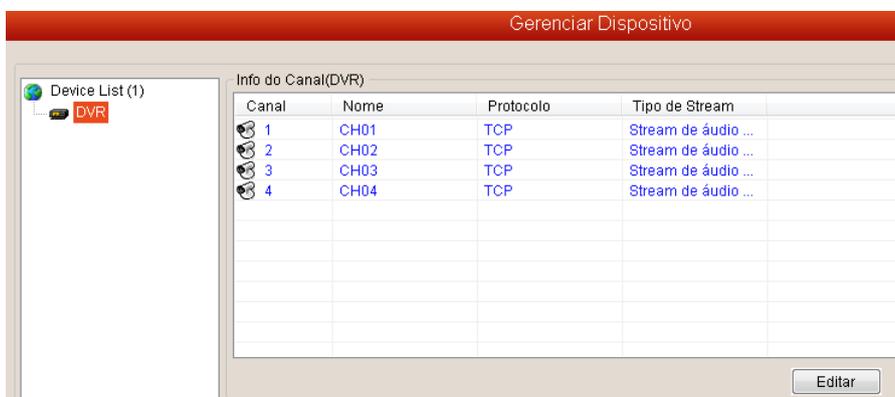


Imagem 1-9

Dê um duplo clique em qualquer um dos canais, ou selecione um canal e clique em [Editar] para entrar na janela conforme imagem 1-10.

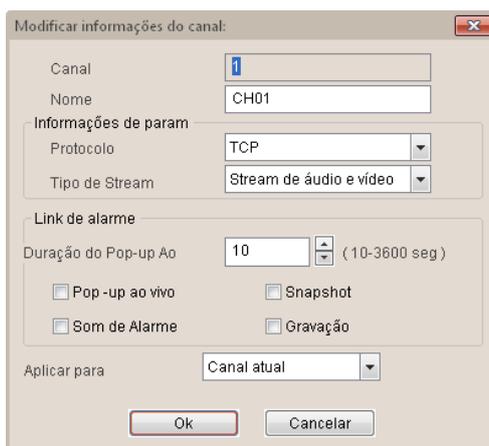


Imagem 1-10

Canal	Indica o número do canal no DVR. Você não pode modificar este item neste menu.
-------	--

Nome	Indica o nome do canal. É permitido realizar alteração.
Protocolo	Selecione o protocolo do canal: TCP e UDP.
Tipo de Stream	Selecione o tipo de stream do canal. Vídeo e áudio ou somente Vídeo.

Sobre o link de alarme:

Pop up ao vivo	Habilite um pop-up quando houver um evento.
Duração do pop-up	Habilite o tempo de duração do pop-up.
Snapshot	Permite que você capture imagens automáticas e salve as imagens em um arquivo especificado quando o alarme dispara.
Som de alarme	A campainha soará quando o alarme for disparado.
Gravação	O canal terá gravação automática quando o alarme for disparado.
Aplica para	Permite que você aplique os parâmetros aplicados ao canal para outros canais.

## 1.2.3 Adicionar Área

( 1 ) Adicionar área

Clique com o botão direito do mouse [lista de dispositivos] e entre em [Adicionar área] mostrado na imagem 1-11

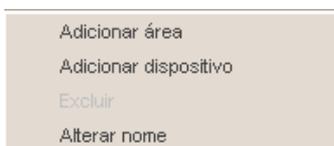


Imagem 1-11



Imagem 1-12

Clique em [Adicionar área] para aparecer a janela conforme a imagem 1-12; Insira o nome da área de entrada e clique em [OK]



Você pode encontrar a área adicionada <Área-22> conforme imagem 1-13

Imagem 1-13

( 2 ) Adicionar dispositivo

Este local permite que você adicione o dispositivo nesta área. Para obter detalhes, consulte a imagem 1-7.

( 3 ) Excluir

Em primeiro lugar selecione uma região e clique com o botão direito do mouse para abrir a janela mostrada na imagem 1-14. Em seguida, clique na opção <Excluir> e clique em <Ok> para confirmar a exclusão da região

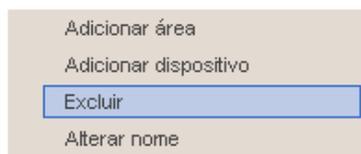


Imagem 1-14

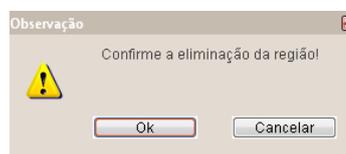


Imagem 1-15

( 4 ) Altere o nome

Na lista de dispositivos, clique com o botão direito do mouse para entrar na opção <Alterar Nome>, a seguinte janela aparecerá conforme imagem 1-16.

Você pode personalizar o nome da área.

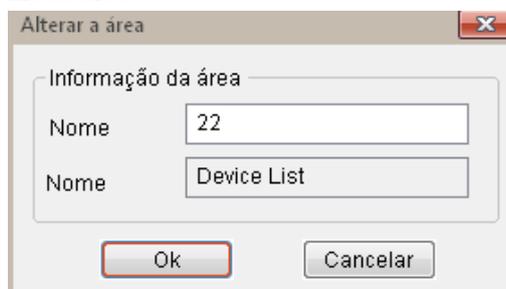


Imagem 1-16

## 1.2.4 Excluir dispositivo

Existem dois métodos para excluir o dispositivo, incluindo:



Imagem 1-17

1. Selecione uma região / DVR em <Device List> e clique com o botão direito do mouse para entrar na opção <Excluir Dispositivo> conforme imagem 1-17.
2. Clique no botão < Excluir > para apagar a área que você selecionou, em seguida, o sistema irá abrir a janela de diálogo conforme imagem 1-18. Clique <Ok> para confirmar a exclusão.



## 1.3 Privilégios do usuário

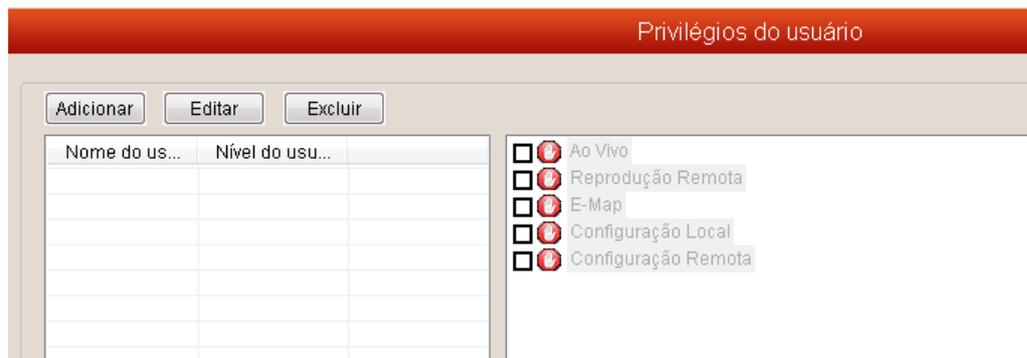


Imagem 1-21

### 1.3.1 Adicionar

Clique no botão <Adicionar>, ou clique com o botão direito do mouse em [Adicionar usuários] para entrar na interface <User Info> conforme imagem 1-22.

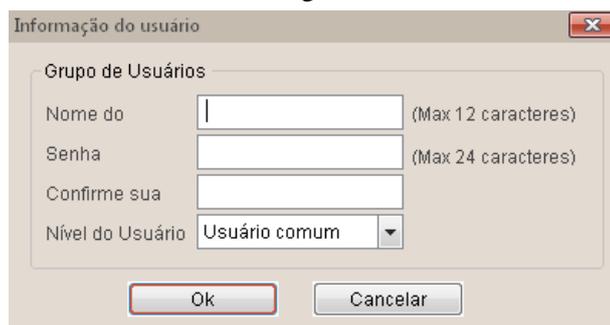


Imagem 1-22

- Nome do usuário: permite que você personalize o nome de usuário com até doze caracteres.
- Senha: permite que você personalize a senha do usuário com até 24 caracteres (sem autorização para inserir caracteres especiais)
- Confirmar Senha: confirme a senha do usuário
- Nível de usuário: administrador e usuário comum.

Administrador é padrão para ter todos os direitos (direitos genéricos e direitos de canal) conforme imagem 1-23

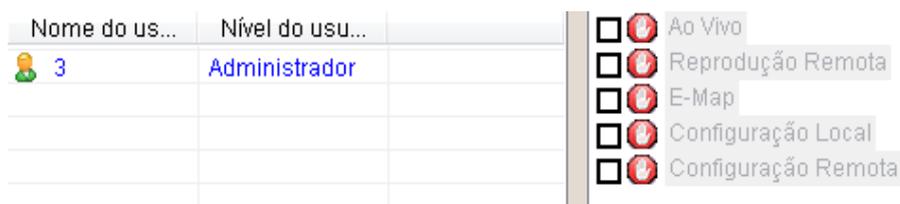


Imagem 1-23

O administrador pode atribuir direitos para usuários comuns conforme imagem 1-24.

Nome do usu...	Nível do usu...	
3	Administrador	<input checked="" type="checkbox"/>  Ao Vivo
2	Usuário comu...	<input checked="" type="checkbox"/>  Reprodução Remota
		<input checked="" type="checkbox"/>  E-Map
		<input checked="" type="checkbox"/>  Configuração Local
		<input checked="" type="checkbox"/>  Configuração Remota

Imagem 1-24

### 1.3.2 Altrerar

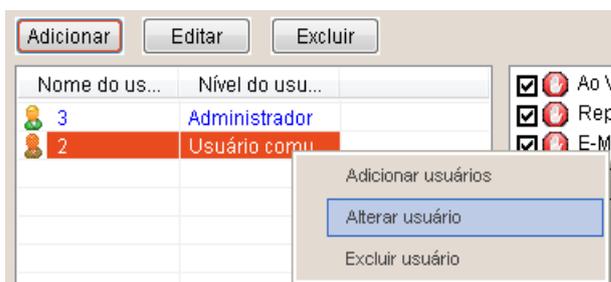
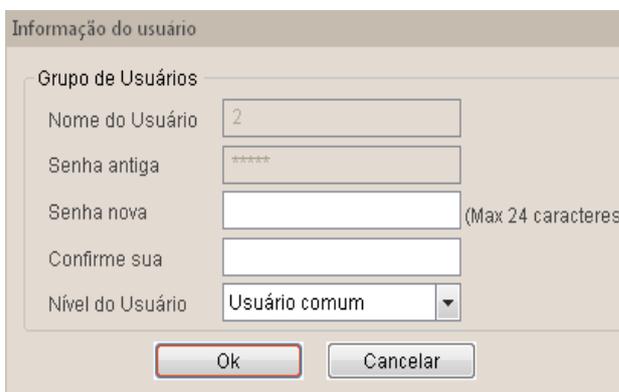


Imagem 1-25

Você pode alterar as informações do usuário conforme imagem 1-25.



The dialog box is titled 'Informação do usuário'. It contains the following fields:
 

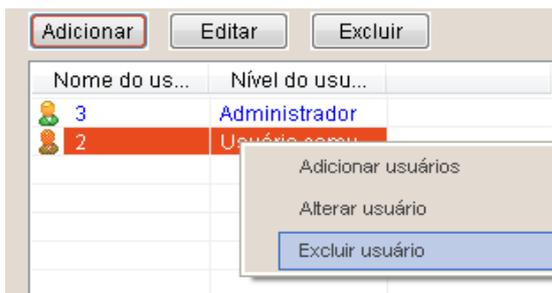
- Grupo de Usuários: (Label)
- Nome do Usuário: Input field containing '2'
- Senha antiga: Input field containing '\*\*\*\*\*'
- Senha nova: Input field with '(Max 24 caracteres)' to its right
- Confirme sua: Input field
- Nível do Usuário: Dropdown menu showing 'Usuário comum'

 At the bottom are 'Ok' and 'Cancelar' buttons.

Imagem 1-26

Clique no botão [Editar] ou entre em [Alterar Usuário] e, em seguida, abrirá a janela mostrada na imagem 1-26.

### 1.3.3 Excluir



Apagar informações do usuário: Selecione um usuário da lista e clique no botão [Excluir] para apagar o usuário conforme imagem 1-27

Imagem 1-27

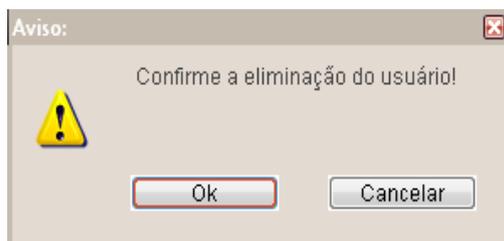


Imagem 1-28

Clicando no botão [Excluir], irá aparecer a caixa de diálogo à esquerda. Então, clique em [Ok] para confirmar a exclusão do usuário conforme imagem 1-28.

## 1.4 Configuração Local

Em Configuração Local, configure os parâmetros da interação do software com o computador que ele está instalado conforme imagem 1.29.

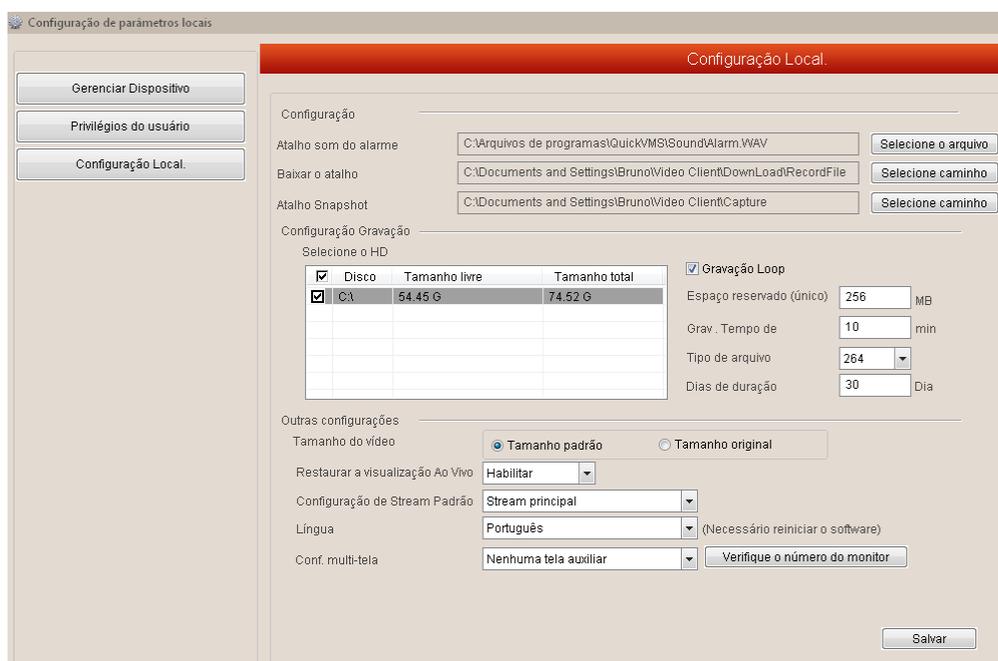


Imagem 1-29

- Atalho som do alarme: Escolha o caminho em que o som do alarme ficará armazenado.
  - Baixar o atalho: Escolha o caminho em que o download ficará armazenado.
  - Atalho Snapshot: Escolha o caminho em que as capturas ficarão armazenadas.
- Nota:** Os caminhos da imagem são o padrão do armazenamento. As imagens e vídeos gravados remotamente através do software se encontram no seguinte caminho: C:\Arquivo de Gravação.
- Seleção de HD: Seleção de discos onde serão armazenados os arquivos.
  - Gravação Loop: Seleção de essa opção caso queira que a gravação sobrescreva as gravações antigas no espaço reservado para gravação. Caso contrário, o sistema irá parar a gravação quando estiver cheio.
  - Espaço reservado: Quando esse valor for alcançado, o sistema sobrescreverá os arquivos

mais antigos.

- Grav. Tempo de: Indica o tamanho do pacote de gravação.
- Tipo de arquivo: Selecione o tipo de arquivo de gravação entre 264 (proprietário) e AVI.
- Dias de duração: Selecione os dias de duração para sobrescrever.
- Tamanho do vídeo: Selecione o tamanho do vídeo na visualização entre o padronizado com a tela e o tamanho real da imagem.
- Restaurar a visualização Ao Vivo: Se a opção for habilitada, o sistema manterá a configuração de visualização na próxima vez que for iniciada.
- Configuração do Stream Padrão: Selecione o stream entre principal e secundário.
- **Língua: Selecione essa opção para mudar o idioma para Português.**
- Config. Multi-tela: Caso deseje, acrescente até dois monitores adicionais para Visualização e E-Map.

## Modo ao Vivo

O modo Ao vivo é mostrado conforme imagem (Imagem 2-1):

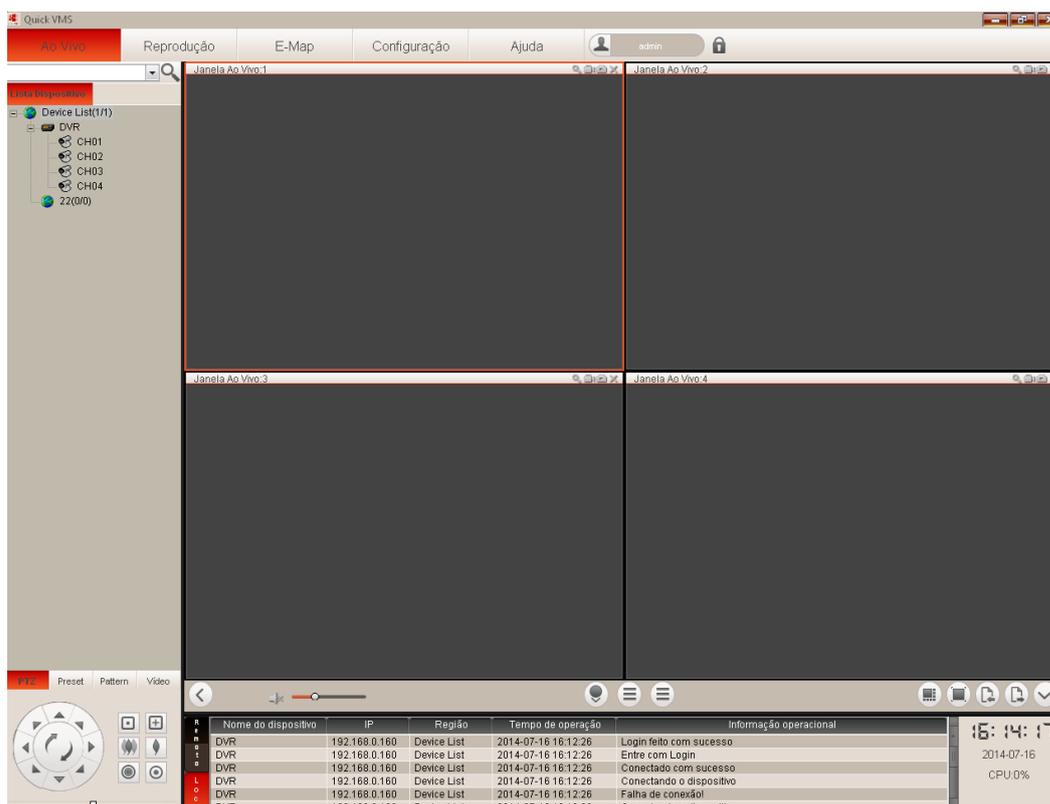


Imagem 2-1

## 2.1 Lista de dispositivos

### 2.1.1 Entrar e sair

Selecione um DVR e clique com o botão direito do mouse e, em seguida, clique na opção <Login> / <logout> para fazer o login / logout do dispositivo conforme imagem 2-2.

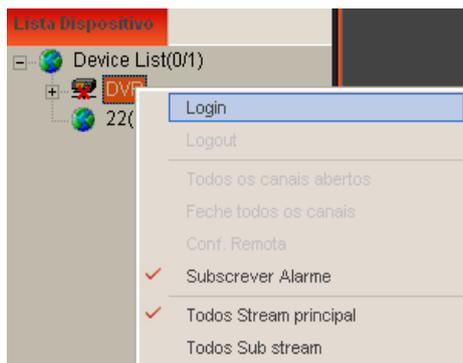


Imagem 2-2

### 2.1.2 Abrir/Fechar todos os canais

O usuário pode controlar todo o sistema remotamente via LAN e / ou WAN.

Selecione um dispositivo / canal e clique com o botão direito do mouse em <Todos os canais abertos> conforme imagem 2-3 ou selecione um dispositivo / canal e dê um duplo clique no nome do canal para visualizar sua tela ao vivo.

Clique <Fechar todos os canais> conforme imagem 2-3 para fechar todos os canais do dispositivo.

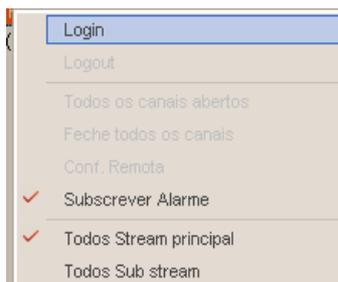


Imagem 2-3

### 2.1.3 Mostrar eventos instantâneos

Clique com o botão direito do mouse para selecionar <Subscribe alarm> conforme imagem 2-4 (detecção de movimento / alarme IO). Com isso, os eventos serão mostrados na janela abaixo.

Device Name	IP	Region	Operating Time	Operating Information

Imagem 2-4

### 2.1.4 Stream Principal/ Sub Stream

Stream principal é usado principalmente para transmissão de vídeo com qualidade, no entanto, um grande fluxo requer muita largura de banda. Sub stream é usado principalmente para a transmissão de rede com baixo fluxo, é aplicável para condições que consomem pouca banda.

Com o botão direito, selecione o dispositivo/canal e selecione opção <Todos Stream principal> ou

<Todos Sub stream> para alterar o tipo de stream do dispositivo/canais conforme imagem 2-6.

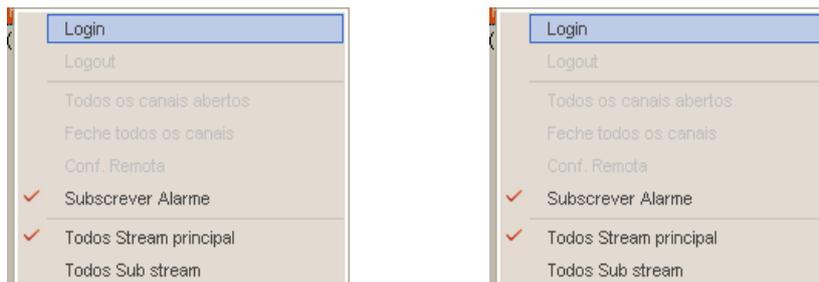


Imagem 2-6

## 2.1.5 Barra de ferramentas ao vivo



Imagem 2-8

Descrição dos ícones:

Ícone	Descrição	Ícone	Descrição
	Ocultar dispositivos		Modo de controle PTZ
	Ocultar / abrir todas as janelas		Fluxo dos canais
	Selecione o modo de divisão		Modo de tela cheia
	Página anterior / Próxima página		Ocultar/exibir as informações de alarme

## 2.1.6 Tela ao vivo

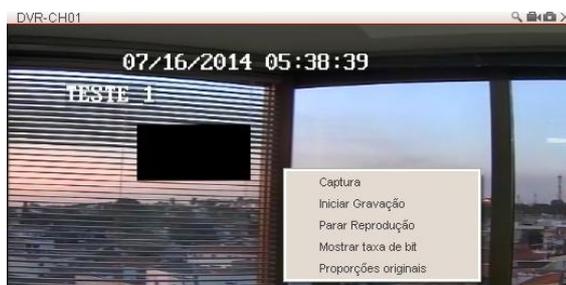


Imagem 2-9



Imagem 2-10

Ícone	Descrição	Ícone	Descrição
	Volume on/off		Gravação on / off
	Captura		Fechar
	Zoom		

### Gravação on/off

Selecione a câmera e clique no ícone  ou clique com o botão direito do mouse em <Iniciar Gravação>. Agora, o ícone  será exibido na tela. Clique no ícone  novamente para parar a gravação.

### Captura

Selecione uma câmera e clique no ícone , ou clique com o botão direito do mouse e selecione a opção <Capturar>. Após realizado, o sistema fará uma captura de imagens em miniatura e um lembrete do caminho irá aparecer. Clique na janela para abrir a imagem capturada e clique no caminho para entrar na pasta de armazenamento do imagem.

### Parar reprodução

A opção permite fechar o canal do vídeo

**Mostrar taxa de bit** : a opção permite que você exiba a taxa de bits do canal atual para a janela de vídeo conforme a Figura 2-9.

**Proporções originais** : a opção permite que você mude a tela para o tamanho original da imagem.

## 2.1.7 Controle PTZ

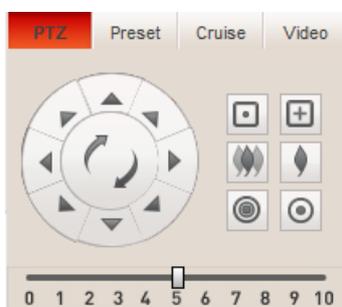


Imagem 2-11

Aqui vamos discutir como operar controles PTZ:

- Clique na tecla de direção para girar a câmera PTZ;
- Deslize a barra de processamento para controlar a velocidade de rotação PTZ (nível:

0~10);

- Clique no botão [ ] Zoom- / +] para aumentar / diminuir a imagem;
- Clique [Foco - / +] para focar a imagem;
- Clique no botão [Iris - / +] para ajustar a íris para abrir ou fechar.

O software também fornece um novo sistema de tela de controle PTZ, controle TILT inteligente. Usuário pode controlar a rotação PTZ clicando e arrastando e puxando encima da imagem. A imagem é separada em modo de 9 divisões conforme imagem 2-12. E <,,...> representa

   ...oito direções, respectivamente. Clique nele para controlar o sentido de rotação PTZ.



Imagem 2-12

### 2.1.7.1 Preset

Clique no botão <> no painel para editar um preset conforme imagem 2-13

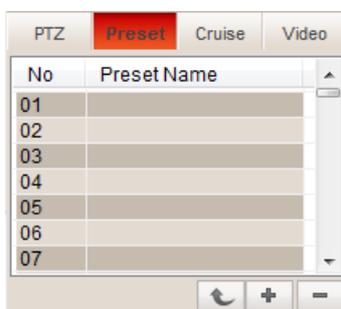


Imagem 2-13

Selecione um canal que pretende definir e o número, e em seguida, clique no ícone <> para adicionar um preset conforme imagem 2-14.

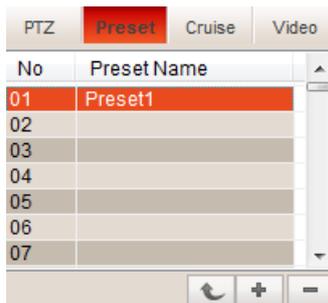


Imagem 2-14

Selecione um preset e clique em  para chamar este preset

Selecione um preset e clique em  para apagar o preset.

## 2.1.7.2 Vídeo

Ajuste os parâmetros de vídeo da câmeras que está sendo visualizada conforme imagem 2-15.



Imagem 2-15

- Cor: Defina os parâmetros de cor da imagem selecionada.
- Brilho: Defina os parâmetros de brilho da imagem selecionada.
- Contraste: Defina os parâmetros de contraste da imagem selecionada.
- Saturação: Defina os parâmetros de saturação da imagem selecionada.

# Reprodução

O software de monitoramento permite uma reprodução remota através do tipo de arquivo de reprodução e tempo armazenado.

## 3.1 Reprodução remota

Clique no botão <  > para abrir a janela abaixo conforme imagem 3-1

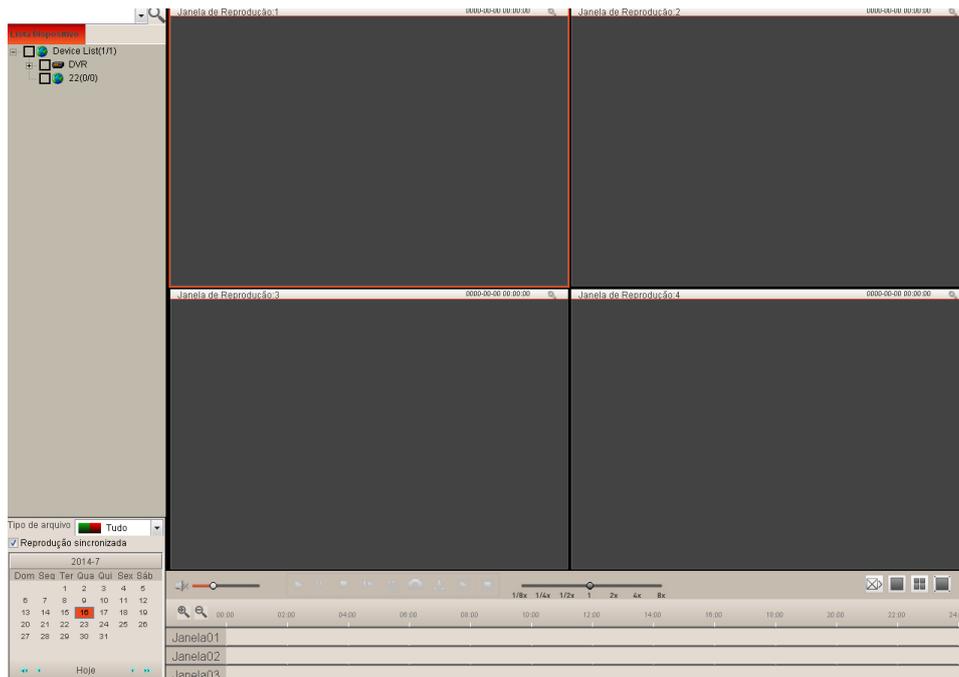


Imagem 3-1

### 3.1.1 Busca

Primeiro selecione uma janela de reprodução e selecione um canal que deseja reproduzir.

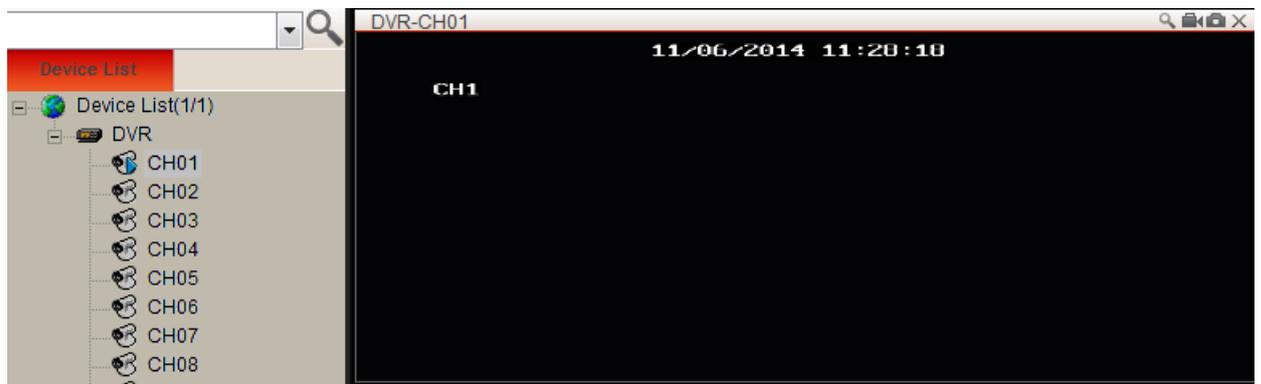


Imagem 3-2

Então, selecione o tipo de arquivo e data conforme imagem 3-3.

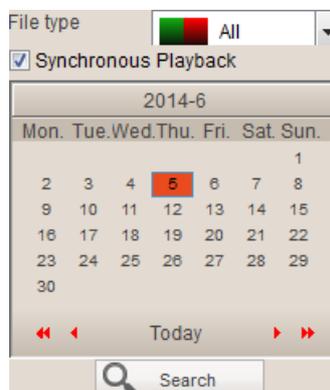


Imagem 3-3

Em terceiro lugar, clique em Pesquisa para pesquisar arquivos de registro relativos.

Abaixo a imagem 3-4 é a linha de tempo do arquivo registrado. Clique no ícone / para ampliar ou reduzir a taxa de exibição da linha de tempo

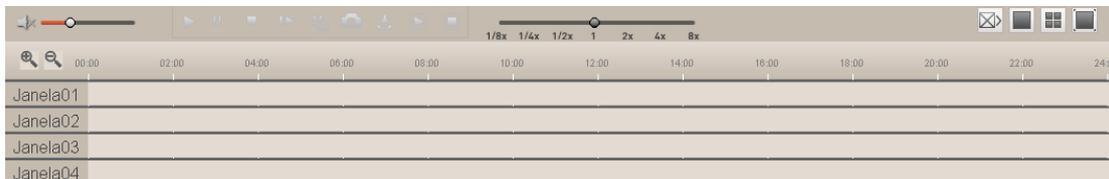


Imagem 3-4

Em quarto lugar, clique no botão para iniciar a reprodução de gravação.

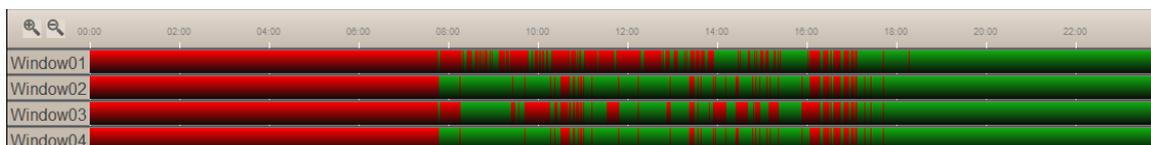


Imagem 3-5

**Nota:** O software suporta até 4-CH em reprodução síncrona.

### 3.1.2 Controle de reprodução



Imagem 3-6

Barra de controle de reprodução descreve da seguinte forma:

Ícone	Descrição	Ícone	Descrição
	Abrir/fechar Volume		Ajustar o volume
	Play		Pausa
	Stop		Avançar por frame
	Clipe		Captura
	Download		Barra de avanço de reprodução
	Parar todos		Exibição de canal único
	Modo Quad		Visualização em tela cheia

#### Clipe de arquivo de gravação

Depois de abrir a reprodução, clique no ícone para cortar o arquivo selecionado; e clique novamente para parar a função de clipe. O arquivo do clipe será salvo no computador <

C:\Arquivo Gravação\Manual Record>.

### Função Snapshot

Clique no ícone  para capturar as imagens remotamente. O arquivo da captura será salvo no computador. C:\Documents and Settings\Bruno\Video Client\Capture\Manual Capture.

### Download Remoto

Clique no ícone  para entrar na interface de download de arquivos conforme imagem 6-7. Selecione o arquivo de registro que você deseja transferir e clique em [Iniciar download], o sistema irá fazer o download do arquivo de registro, por sua vez e guardá-los no PC local. Arquivo baixado irá exibir a porcentagem do processo.

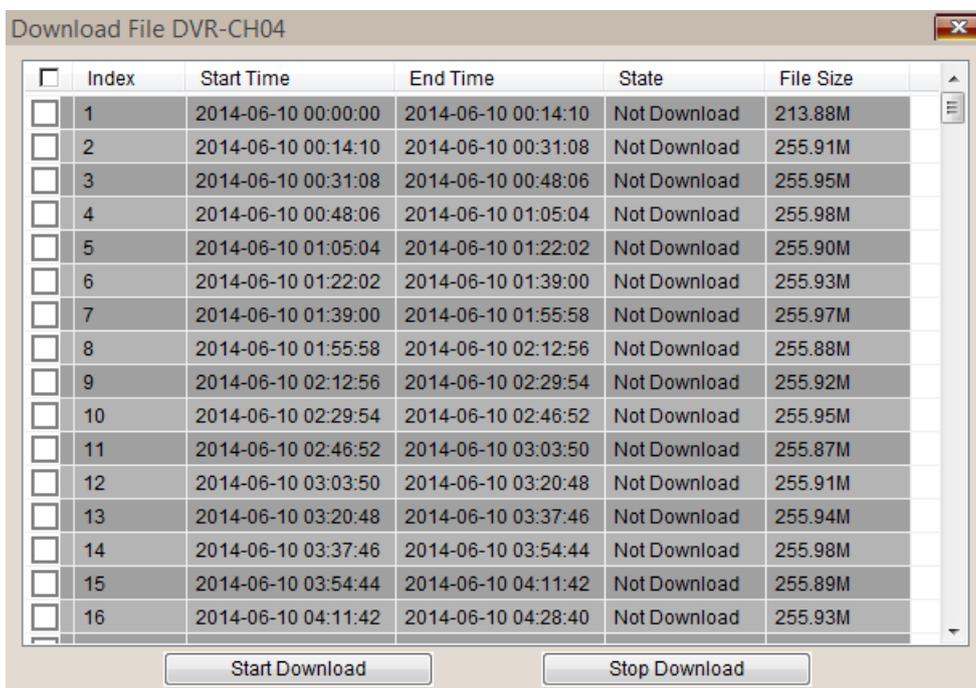


Imagem 6-7

## Parâmetros do dispositivo

Selecione a opção <Config. Remota> para entrar nas Configurações remotas do DVR conforme imagem 7.1.

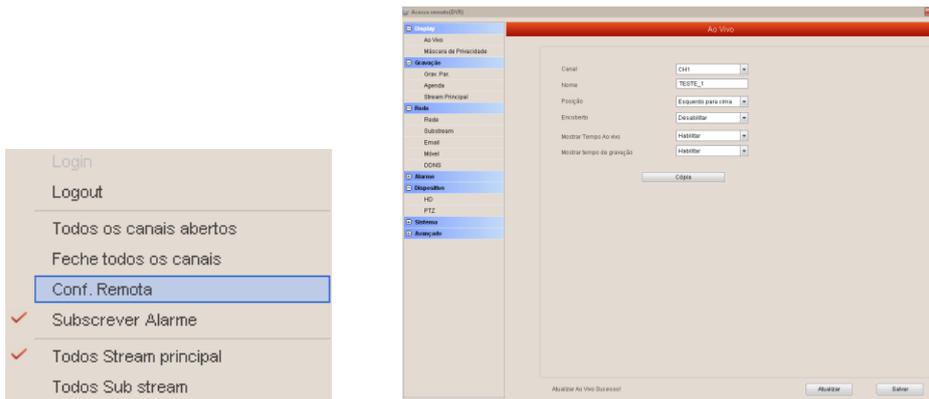


Imagem 7-1

# E-map

## 5.1 Edite o E-map

Clique no ícone [ ] para entrar na janela abaixo conforme imagem 5-1. E o modo de abertura inicial é maximizado.

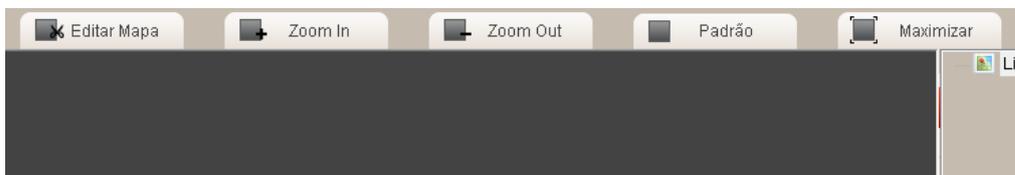


Imagem 5-1

Abaixo a imagem 5-2 é mostrada como a barra de ferramentas do E-map.



Imagem 5-2

Breve descrição da barra de ferramentas do E-map é como abaixo:

Ícone	Descrição	Ícone	Descrição
	Função de Editar		Diminuir Mapa
	Ampliar Mapa		Tamanho total
	Maximar Tela		

Para acrescentar um mapa, clique no ícone [ ] e, em seguida, clique em [Lista de Mapa] com o botão direito do mouse conforme imagem 5-3.



Imagem 5-3

Clique em [Adicionar Mapa] para entrar na seguinte janela conforme imagem 5-4.

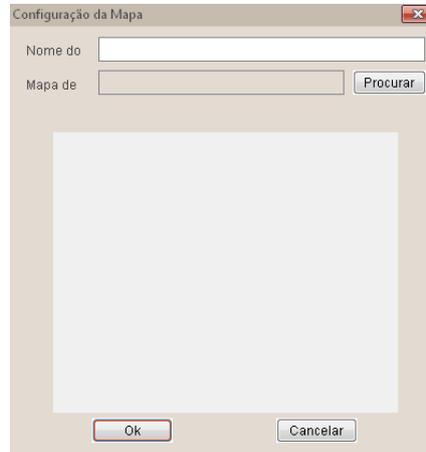


Imagem 5-4

- **Nome do Mapa:** permite que você personalize o nome mapa.
- **Mapa de:** procure o local onde o arquivo do mapa está armazenado.

Depois de definir a configuração do mapa, puxe e arraste um canal para o Mapa conforme imagem 5-5.



Imagem 5-5

Em seguida, selecione qualquer câmera e clique com o botão direito do mouse para entrar na opção <Configuração Map> conforme imagem 5-6.

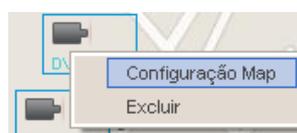


Imagem 5-6

Clique na opção <Configuração Map> para entrar na janela conforme imagem 5-7.



Imagem 5-7

- **Nome:** permite que você personalize o nome da câmera
- **Imagem:** permite que você selecione as imagens de acordo com a atual direção da câmera, incluindo a esquerda, direita, cima, baixo, esquerda inferior, direita inferior, superior esquerdo e superior direito
- **Cor do texto:** permite que você selecione a cor do texto.

Selecione qualquer câmera, em seguida, clique com o botão direito do mouse em <Excluir> para apagar a câmera conforme imagem 5-8.

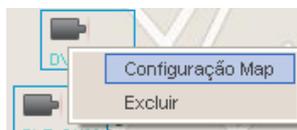


Imagem 5-8

Selecione um mapa da lista de mapa e, em seguida, clique com o botão direito do mouse para excluir o mapa conforme imagem 5-9.



Imagem 5-9

Clique no botão [OK] para confirmar e excluir o mapa conforme imagem 5-10.

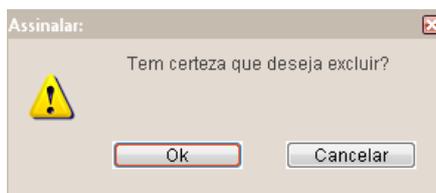


Imagem 5-10



HDL da Amazônia Ind. Eletrônica Ltda.

Av. Abiurana, 1150 – Distrito Industrial – Manaus – AM – 69075-010

Tel: (11) 4025-6500 – FAX: (11) 4024-3232

e-mail: [hdl@hdlsac.com.br](mailto:hdl@hdlsac.com.br)

<http://www.hdl.com.br>