



GRAVADOR | EDITOR | REPRODUTOR DIGITAL

2014 SERIES

DVR

Linha Analógica

- **5 0 0 4 F**
- **5 0 1 6 C**

HVR

Linha Híbrido

- **6 0 0 8 F**
- **6 0 1 6 F**
- **6 0 3 2 C F**



Manual de Usuário – Instalação e Operação

Cuidados importantes

Não coloque objetos pesados no DVR.

Não deixe cair nenhum material líquido ou sólido dentro do DVR.

Limpe o DVR com um pincel nas partes internas, ou similar, para não deixar acumular poeira. Antes de limpá-lo desligue a alimentação.

Não abra ou desparafuse o DVR ou seus componentes.

Ambiente

Utilize o DVR com temperaturas entre 0°C ~40°C. Evite deixar o DVR com iluminação direta do sol e o mantenha longe de fontes de calor.

Não instale o DVR em ambientes úmidos.

Não utilize o DVR em ambientes com poeira ou fumaça.

Evite quedas.

Instale o DVR em um ambiente adequado e seguro, respeitando os limites de alimentação.



Sumário

1 Introdução	Erro! Indicador não definido.
1.1 Geral	5
1.2 Funções Principais	5
2 Verificação de conteúdo e conexão de cabos.....	6
2.1 Conteúdo	6
2.2 Instalação de HD	6
2.3 Instalação	7
2.4 Painel Frontal.....	7
2.5 Painel Traseiro.....	8
2.6 Entrada e saída de Áudio e Vídeo	9
2.6.1 Entrada de Vídeo	9
2.6.2 Saída de Vídeo.....	9
2.6.3 Entrada de Áudio	9
2.6.4 Saída de Áudio.....	9
2.7 Conexões de entrada e saída de alarme	10
2.7.1 Especificação de porta de entrada de alarme	11
2.7.2 Especificação de porta de saída de alarme.....	11
2.7.3 Parâmetros de relé para saída de alarme	12
2.8 Conexões do Speed dome	12
3 Operações Básicas.....	13
3.1 Ligar	13
3.2 Desligar.....	13
3.3 Login	14
3.4 Visualização.....	14
3.5 Menu de atalho	14
3.5.1 Menu Principal.....	15
3.5.2 Reprodução.....	15
3.5.3 Controle de Gravação	17
3.5.4 Saída de Alarme.....	18
3.5.5 Controle de PTZ.....	18
3.5.6 Configurações de cor	24
3.5.7 Ajuste de saída.....	25
3.5.8 Logout	25
3.5.9 Exibição.....	26
4 Menu Principal	26
4.1 Navegação no menu	26
4.2 Gravação	29
4.2.1 Configuração de Gravação	29
4.2.2 Reprodução.....	29
4.2.3 Backup	29



4.3	Alarme.....	31
4.3.1	Detecção de Movimento	Erro! Indicador não definido.31
4.3.2	Obstrução de tela.....	34
4.3.3	Perda de vídeo.....	35
4.3.4	Entrada de alarme.....	36
4.3.5	Saída de alarme.....	37
4.3.6	Eventos	37
4.4	Configuração de Sistema.....	Erro! Indicador não definido.38
4.4.1	Geral.....	Erro! Indicador não definido.39
4.4.2	Encode	Erro! Indicador não definido.40
4.4.3	Configuração de Rede	42
4.4.4	Serviços.....	43
4.4.5	Exibição de tela de usuário.....	50
4.4.6	PTZ/RS485.....	52
4.4.7	RS232	53
4.4.8	Sequencial.....	53
4.5.0	Gerenciamento de canal.....	54
4.5	Avançado.....	59
4.5.1	Gerenciamento de HD	59
4.5.2	Conta.....	Erro! Indicador não definido.60
4.5.3	Usuário Online.....	62
4.5.4	Ajuste de TV.....	63
4.5.5	Manutenção Automática.....	63
4.5.6	Restaurar.....	64
4.5.7	Atualização.....	65
4.5.8	Info de Dispositivo.....	66
4.5.9	Importar/Exportar	66
4.6	Info.....	67
4.6.1	Info de HD	67
4.6.2	BPS	67
4.6.3	Log.....	68
4.6.4	Versão	69
4.7	Desligar.....	69
5	Sistema em nuvem	70
6	FAQ.....	76
6.1	FAQ.....	76
Anexo 1.	Controle Remoto	81
Anexo 2.	Operação com o Mouse	82
Anexo 3.	Cálculo para capacidade de HD.....	83



1 Introdução

1.1 Geral

Esse DVR utiliza um sistema operacional LINUX embutido permitindo maior estabilidade, formato de compressão de vídeo H.264 e compressão de áudio G.711 garantindo uma maior qualidade de imagem, taxa baixa de ruído e taxa de frames estável. Utiliza tecnologia de rede TCP/IP que possui comunicação de rede e telecomunicação rápida.

1.2 Funções principais

Monitoramento em tempo real

- Interface analógica, Interface VGA e HDMI, função de monitoramento em monitor ou outros dispositivo de exibição.

Armazenamento

- Disco em stand-by no qual permite um menor processamento, aquecimento e consumo de energia.
- Formato de armazenamento especial garantindo a segurança dos arquivos.

Compressão

- Compressão em tempo real por disco, garantindo estabilidade da sincronização de sinal de vídeo e áudio.

Backup

- Através de interface SATA e USB, assim como dispositivos de armazenamento e derivados.
- Através de download de arquivos via rede

Reprodução

- Gravação de vídeo em tempo real, assim como busca, reprodução, monitoramento via rede, verificação de gravação, download e derivados.
- Múltiplos modos de reprodução
- Zoom

Operação em rede

- Monitoramento via rede em tempo real
- Controle de PTZ
- Verificação de gravação e reprodução em tempo real

Ativação de alarme

- Ativação de alarme via, buzzer, e-mail, etc.

Comunicação

- Interface RS485 no qual controla a entrada de alarme e PTZ
- Interface RS232 no qual permite estender a conexão de teclado, assim como a conexão de porta serial para manutenção e atualização do sistema e derivados.
- Interface Ethernet padrão.

2 Verificação de conteúdo e conexão de cabos

2.1 Conteúdo

Abra a embalagem do equipamento e verifique se não há nenhum dano causado pelo transporte.

Verifique se os seguintes itens estão disponíveis: DVR, fonte de alimentação, cabo de alimentação, mouse, controle remoto, conector para PTZ, CD de informações e manual rápido.

Painel frontal e painel traseiro

- ◆ As especificações do painel frontal / traseiro estão abaixo.

A etiqueta de identificação no painel traseiro ou na lateral é de extrema importância. Não a danifique pois nela está o número serial utilizado para identificação do DVR.

2.2 Instalação de HD

Em cada DVR, é possível instalar 1 HD's (sem limite de armazenamento). 2 HD para o modelo 6032.



① desparafuse a tampa



② remova a tampa



③ parafuse o HD



④ insira os parafusos para fixar o HD



⑤ conecte o cabo de dados



⑥ conecte o cabo de alimentação



⑦ insira a tampa novamente



⑧ parafuse novamente



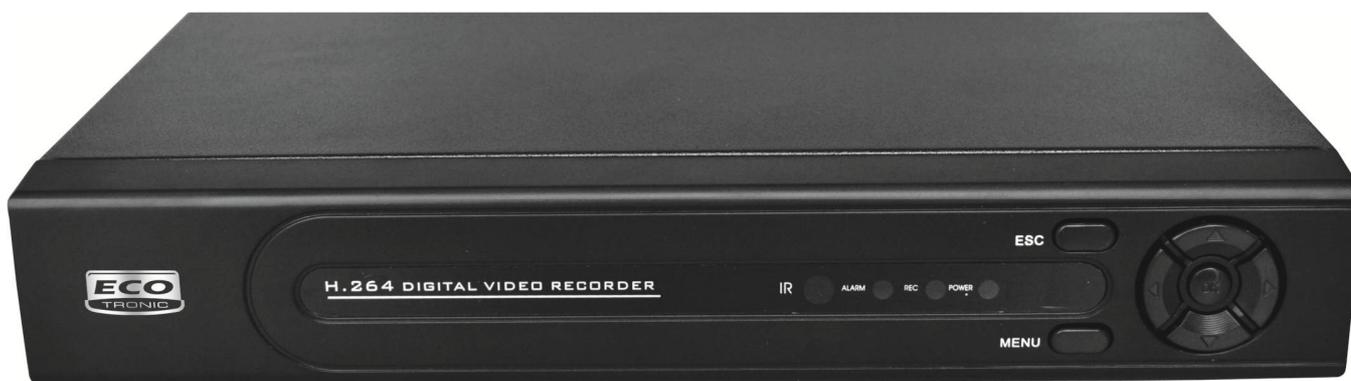
2.3 Instalação

Passos para instalação e cuidados:

1. Instale em um local com temperatura ambiente menor do que 35°C.
2. Mantenha uma área livre de 15 cm em volta do DVR para circulação de ar.
4. Caso o ligue com outros dispositivos em uma mesma tomada, tome precauções para que não haja problemas ou acidentes elétricos.

2.4 Painel Frontal

Modelos: 5004 / 5016 / 6008



Modelos: 6016



Modelos: 6032



2.5 Painel Traseiro

Modelos: DVR5004



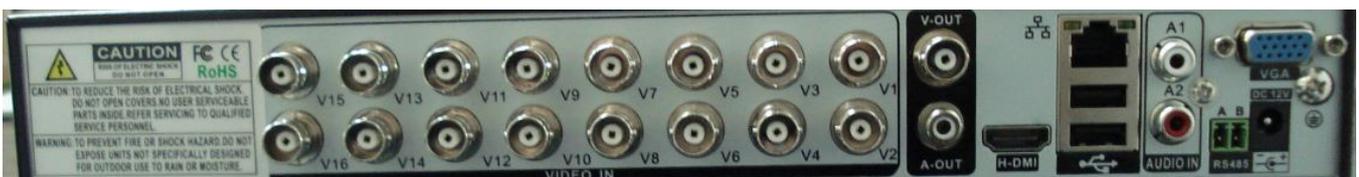
Modelos: DVR5016



Modelos: HVR6008



Modelos: HVR6016



Modelos: HVR6032



2.6 Entrada e Saída de Áudio e Vídeo

2.6.1 Entrada de Vídeo

A entrada de vídeo utiliza conectores BNC. O sinal de saída pode ser PAL/NTSC BNC(1.0V_{P-P},75Ω).

A imagem deve estar nítida e não apresentar nenhum tipo de ruído ou interferência, para isso, conecte o cabo adequadamente.

Transmissão de vídeo

A transmissão de vídeo deve adotar um par coaxial de alta qualidade no qual é definido pela distância de transmissão. Caso a distância seja muito grande, devem ser utilizados um par reforçado, equipamento de compensação ou transmissão via fibra para garantir a qualidade do sinal.

O sinal de vídeo deve ser mantido longe de interferência magnética e correntes de alta tensão.

2.6.2 Saída de Vídeo

Existem até tres opções de saída de vídeo: PAL/NTSC BNC(1.0V_{P-P},75Ω), Saída VGA (selecionável nas configurações) e saída HDMI.

2.6.3 Entrada de Áudio

A porta de Áudio suporta conexão BNC.

Assim como o sinal de vídeo o áudio pode ser interferido por outros fatores externos, portanto conecte os cabos adequadamente para que não haja interferência.

2.6.4 Saída de Áudio

Normalmente o sinal de áudio padrão do DVR utiliza uma taxa de 200mv 1KΩ(BNC), no qual permite o uso de fones de ouvido e conexão de caixas de som ou outros equipamento para áudio. Caso ocorra interferência na saída de áudio:

- 1、 Mude a direção das caixas de som.
- 2、 Ajuste o volume das caixas.
- 3、 Utilize materiais que possam absorver o som.

2.7 Conexões de entrada e saída de Alarme (SOMENTE NO MODELO HVR6032)

2.7.1. Entrada de Alarme

- A. A entrada de alarme é feita por aterramento.
- B. A entrada de alarme é definido pelo sinal de tensão do aterramento.
- C. Quando o alarme está conectado com 2 DVR's ou um DVR e outro equipamento, deve ser separados pelos relés.

2. Saída de Alarme

A saída de alarme não pode ser conectada a correntes muito fortes (não mais do que 1A). É necessário tomar precauções para que a corrente elétrica não danifique o relé, portanto utilize isoladores quando houver uma corrente muito forte.

3. Conexão de PTZ

- A. O aterramento do PTZ e do DVR devem ser divididos ou haverá falha no controle de PTZ.
- B. Evite corrente elétrica alta.
- C. Na conexão de saída conecte uma resistência de 120Ω em paralelo para reduzir ruídos e garantir a qualidade do sinal.
- D. As linhas 485 AB do DVR não podem ser conectadas a de outros aparelhos paralelos.
- E. A tensão entre as linhas AB do PTZ devem ser menores que 5V.

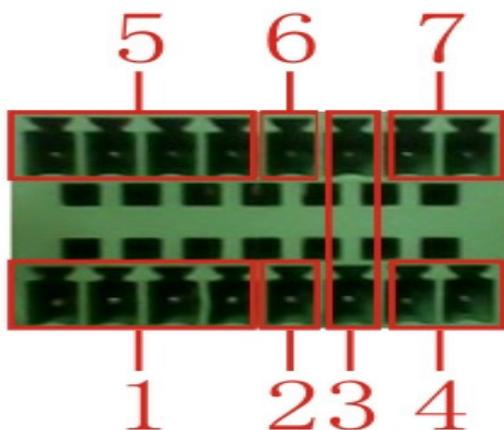
4. Nota sobre aterramento do equipamento frontal

Um aterramento inapropriado pode queimar o chip do equipamento.

5. Entrada de alarme ilimitada

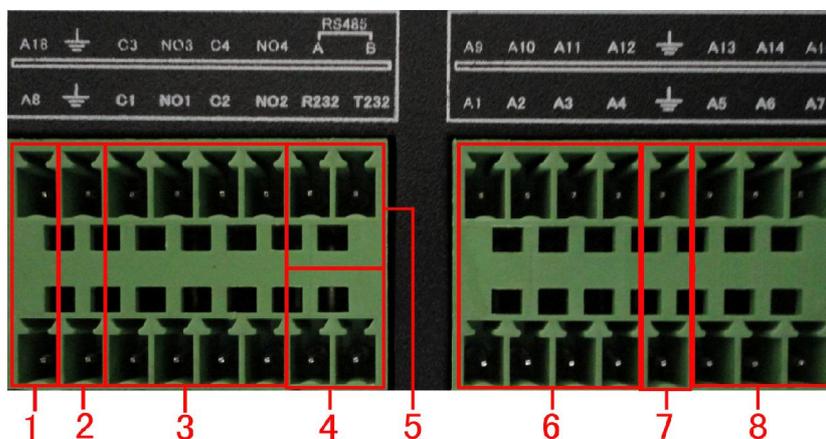
O tipo de saída de alarme do DVR é do tipo ilimitado.

Interface do sistema de 8 alarmes externos:



- (1) Entradas de alarme 1,2,3,4 (2) Aterramento (3) RS232 (4) RS485 (5) Entradas de Alarme 5,6,7,8
- (6) Aterramento (7) Saída de alarme

Interface do sistema de 16 alarmes externos:



①⑥⑧ Entrada de alarme ②⑦ Aterramento ③ Saída de alarme ⑤ RS485 ④ RS232

Parâmetro	Significado
G	Aterramento
R,T	Porta RS232
A,B	Interface de comunicação 485 no qual é conectada com equipamentos de controle de gravação como o PTZ

2.7.1 Especificação de porta de entrada de Alarme

Entrada de alarme para 8 canais.

O aterramento e a porta de comunicação do sensor de alarme são paralelas (o sensor de alarme possui alimentação externa) .

O aterramento do alarme e do DVR devem ser divididos.

A porta NC do sensor de alarme deve estar conectada com a porta de entrada de alarme do DVR.

O aterramento da alimentação e do sensor de alarme devem ser divididos ao utilizar alimentação externa.

2.7.2 Especificação de porta de saída de alarme

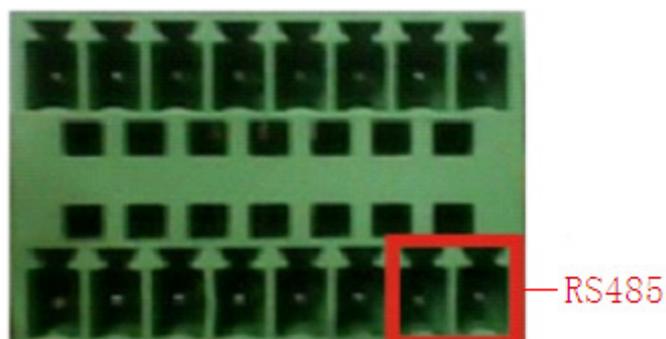
2 canais de saída de alarme. Verifique abaixo os parâmetros de relé para evitar danos ao equipamento.

2.7.3 Parâmetros de relé para saída de alarme

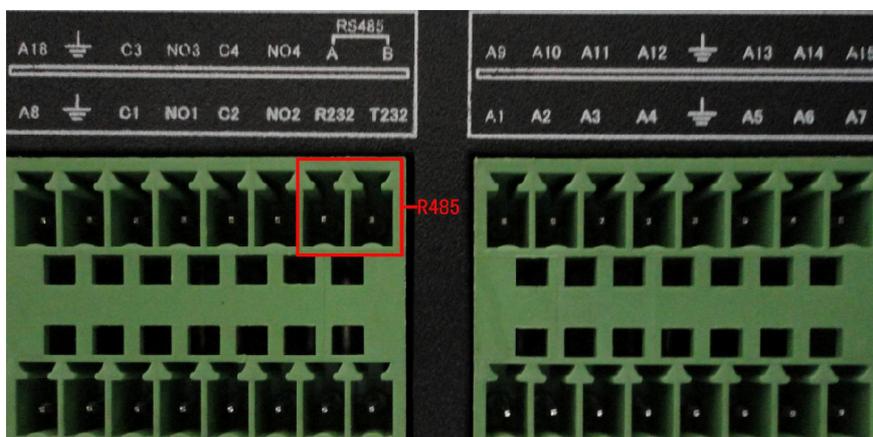
Tipo: JRC-27F		
Interface material	Prata	
taxa (carga de resitência)	Taxa de capacidade de mudança	30VDC 2A, 125VAC 1A
	Mudança maxima de alimentação	125VA 160W
	Tensão maxima de mudança	250VAC, 220VDC
	Corrente maxima de mudança	1A
isolamento	Interface de polaridade Homo	1000VAC 1 minute
	Polaridade Inhomo	1000VAC 1 minute
	Interface	1000VAC 1 minute
Surto de tensão	Interface de polaridade Homo	1500VAC (10×160us)
Tempo ligado	3ms max	
Tempo desligado	3ms max	
Duração	Mecânica	50×106 MIN (3Hz)
	eléctrica	200×103 MIN (0.5Hz)
Temperatura Ambiente	-40~+70°C	

2.8 Conexões do Speed dome

1. Conecte os fios 485 do speed dome com a interface RS485 do DVR.



Interface 485 – 8 canais



Interface 485 – 16 canais

2. Conecte o fio de vídeo com o da entrada de vídeo do DVR.
3. Ligue o speed dome

3 Operações Básicas

3.1 Ligar

Conecte o cabo de alimentação no equipamento e conecte o plug da fonte no aparelho dvr, ligue-o pelo botão do painel traseiro (modelo 6032). O led indicará a inicialização do aparelho. Após a inicialização será ouvido um alarme. Como padrão ao iniciar, vários canais são exibidos simultaneamente. Caso a hora de inicialização seja a mesma com a de uma gravação agendada, a gravação começará automaticamente.

Nota:1. Certifique-se de que o DVR foi conectado a uma alimentação com a tensão adequada.

2. Alimentação: 127/220V±10% /50Hz.

Um No break pode ser utilizado para garantir a alimentação do equipamento.

3.2 Desligar

Existem duas maneiras de desligar o DVR. Vá para o Menu principal e escolha a opção [logoff e desligar], ou desligue-o diretamente pelo botão liga/desliga do painel traseiro.

Iluminação:

1、Ligar automaticamente após queda de energia

Caso o DVR desligue devido a uma queda de energia, ele efetua o backup dos vídeos e retorna as configurações automaticamente.

2、Trocar HD

Antes de trocar um HD, desligue o DVR pelo painel traseiro e retire o cabo de alimentação.

3、Trocar bateria

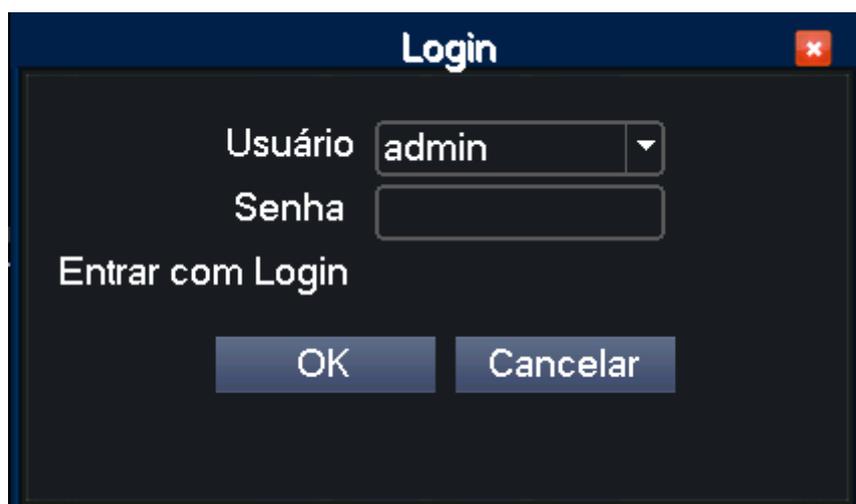
Antes de trocar a bateria todas as configurações devem ser salvas, após isso desligue o DVR pelo painel traseiro e retire o cabo de alimentação.



Nota: É necessário salvar as configurações feitas antes de trocar a bateria caso contrário as informações serão perdidas.

3.3 Login

Ao inicializar o DVR, é necessário que o usuário insira o login para que o sistema forneça as permissões de configuração de acordo com o perfil de usuário. Existem três tipos de perfil: **admin**, **guest** e **default**. Os perfis de **Admin** e **Guest** podem ser definidas senhas para acesso.



3.1 Login

Proteção por senha: Caso a senha inserida esteja incorreta por 3 vezes, o alarme será ativado. Caso a senha inserida esteja incorreta por 5 vezes, a conta será bloqueada. (Pode ser desbloqueada após 30 minutos ou reiniciando o aparelho).

Por segurança, defina uma senha após efetuar o login pela primeira vez.

3.4 Visualização

Você pode utilizar o botão direito do mouse para alternar entre as janelas.

A Hora, Data e nome do canal são exibidos em cada janela de exibição. Segue abaixo a definição dos ícones exibidos em cada janela:

1		Gravando	3		Perda de Vídeo
2		Detecção de Movimento	4		Canal protegido

3.1 ícones

3.5 Menu de atalho

No modo de exibição clique com o botão direito do mouse para acessar o menu de atalho como exibido na imagem 3.2.



3.2 Barra de ferramentas

3.5.1 Menu Principal

Após efetuar login, o menu principal é exibido como abaixo:

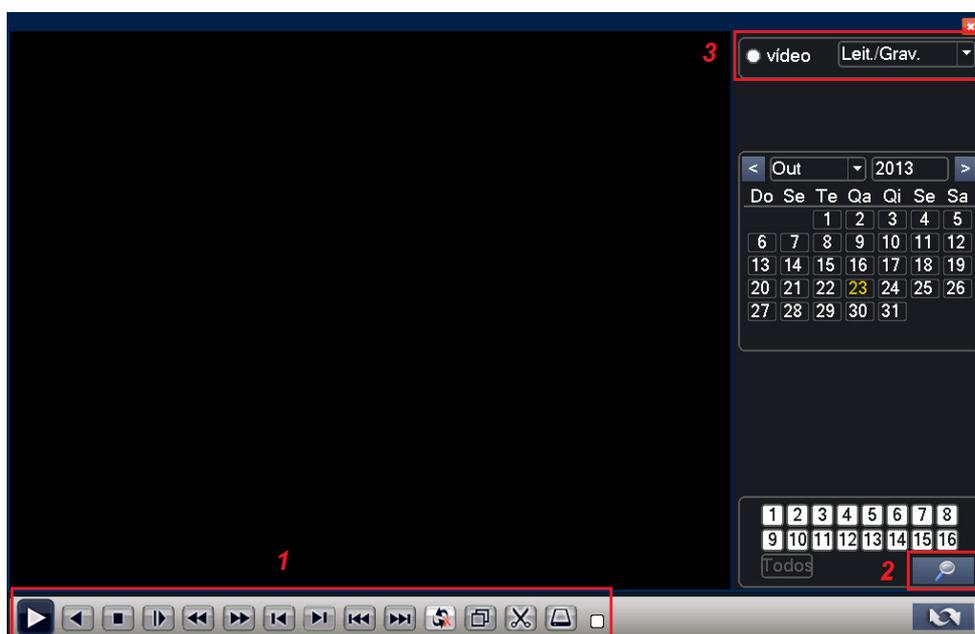


3.3 Menu Principal

3.5.2 Reprodução

Existem duas maneiras de acessar o menu de reprodução:

- 1、 No menu de atalho.
- 2、 Indo para Menu principal>Ícone Reprodução



3.4 Reprodução de Vídeo

1. Controle de Reprodução/ Info. Operacional
2. Buscar Arquivo
3. Lista de arquivos/ Info. De arquivo

【Lista de arquivos】 Disponibiliza uma lista com os arquivos de gravação de acordo com os requisitos de

busca. 

【Info. De arquivo】 Exibe as informações do arquivo.

【Controle de Reprodução】 :

Comando	Função	Comando	Função
	Reproduzir/Pausar		Retroceder
	Frame		Avançar
	Frame anterior		Próximo Frame
	Arquivo anterior		Próximo Arquivo
	Rep. Contínua		Tela-cheia



	(Loop)		
	Parar		

3.5 Comandos de reprodução

Nota: para reproduzir por frames é necessário pausar o vídeo.

Funções especiais:

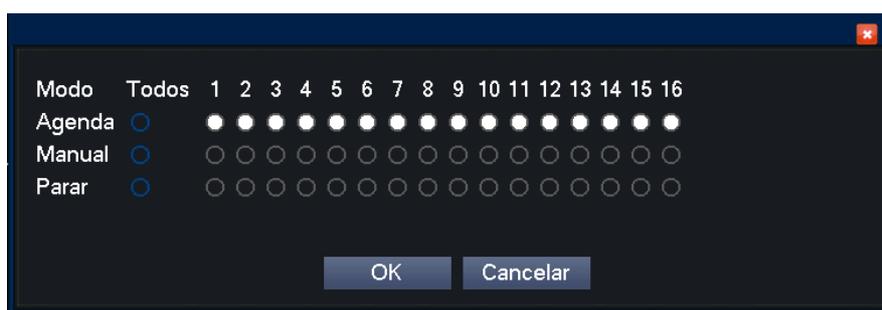
Reprodução detalhada: Clique no ícone  e insira o horário (h/m/s) desejado na coluna de horas e então clique em , o sistema irá reproduzir o vídeo da hora desejada.

Zoom: No modo em tela-cheia, é possível selecionar uma parte da tela com o mouse para efetuar zoom da área selecionada, clique duas vezes com o botão esquerdo do mouse para dar zoom e com o botão direito para sair.

3.5.3 Controle de Gravação

Estado de canal: O ícone em “○” significa que não está gravando, e “●” significa que está gravando. Para acessar a interface de controle de gravação utilize o menu de atalho ou vá para o Menu principal >

[Modo de gravação].



3.8 Modo de Gravação

【Agenda】 Gravação por agendamento de acordo com a configuração feita.

【Manual】 Clique em all e todos os canais vão gravar em qualquer estado.

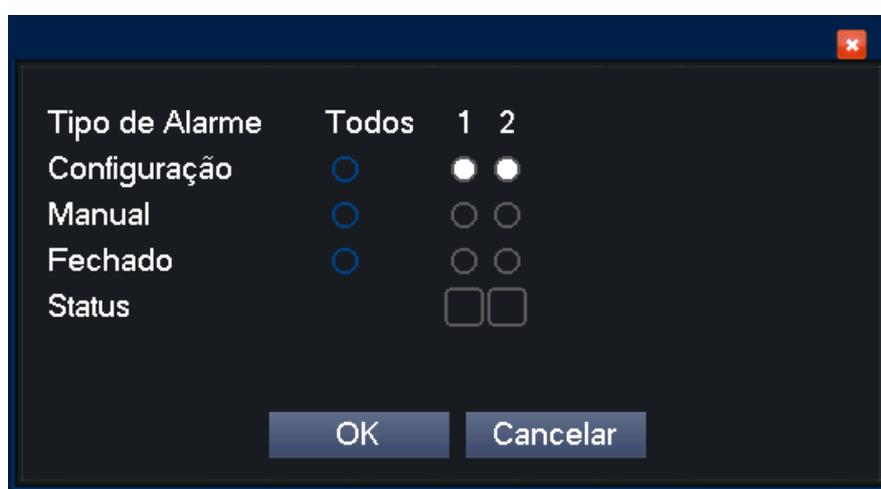
【Parar】 Seleciona o canal desejado para parar a gravação.

3.5.4 Saída de Alarme

Estado de canal: “○” significa que não está em estado de alarme, “●” significa que está em estado de alarme.

Para acessar a interface de saída de alarme utilize o menu de atalho ou vá para o Menu principal > [saída de alarme].

***Somente o modelo 6032**



3.9 Saída de Alarme

【Configuração】 O alarme é ativado de acordo com a configuração.

【Manual】 Clique em all e todos os canais terão alarme em qualquer estado de gravação.

【Parar】 Clique em stop e todos os canais irão parar o alarme.

3.5.5 Controle de PTZ

A interface operacional de PTZ está abaixo, e possui as seguintes funções: direção de PTZ, step, zoom, foco, iris, rastreamento, escaneamento, mudança de posição, nível de rotação e derivados.

Notas: 1. O Decoder de linha A(B) conecta-se as linhas A(B) do DVR.

2. Vá para o Menu principal > **[Sistema e PTZ]** para definir os parâmetros de PTZ.

3. As funções de PTZ são definidas pelos protocolos de PTZ.



3.10 PTZ

【Velocidade】 Define a taxa de rotação de PTZ. A taxa é de 1 ~ 8.

【Zoom】 Clique em  /  para definir o zoom da câmera.

【Foco】 Clique em  /  para ajustar o foco da câmera.

【Iris】 Clique em  /  para definir o nível de iris da câmera. Função OK para speed dome

【Ocultar】 Clique para minimizar.

【Direcionais】 Controla as direções da PTZ, suporta até 8 direções (4 direções podem ser usadas no painel frontal)

【Botão central】 Imagem em tela-cheia. Clique com o botão esquerdo do mouse para controlar a direção da rotação e zoo do PTZ.

【Selec】 Acessa o menu de configurações.

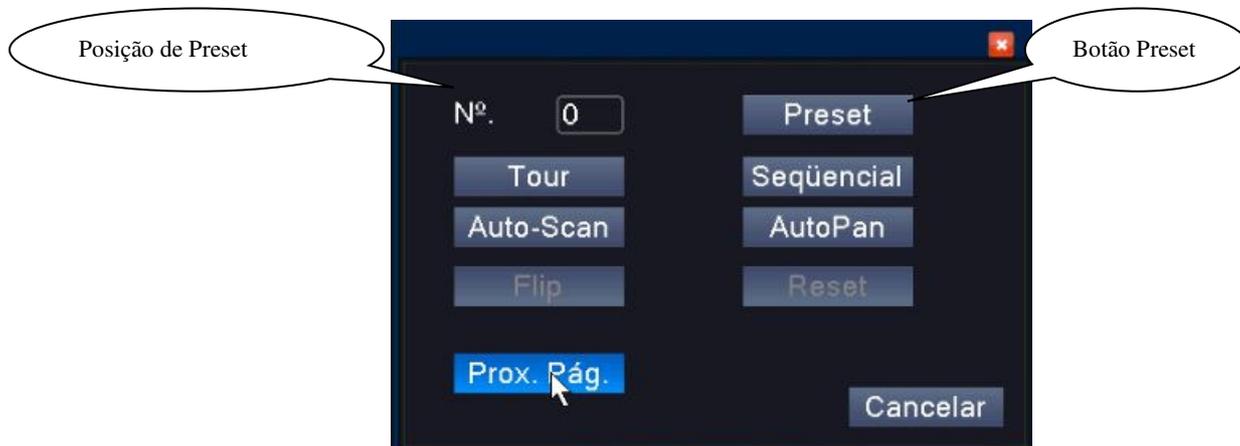
【Prox. Pág.】 Muda entre as páginas.

Funções especiais:

1、Preset

Defina uma posição com um número de preset, ao escolher esses números, o PTZ irá mudra para a direção definida automaticamente

Apagar Preset definido: Insira o número de preset que deseja excluir e clique em “del preset” como mostra a imagem abaixo:

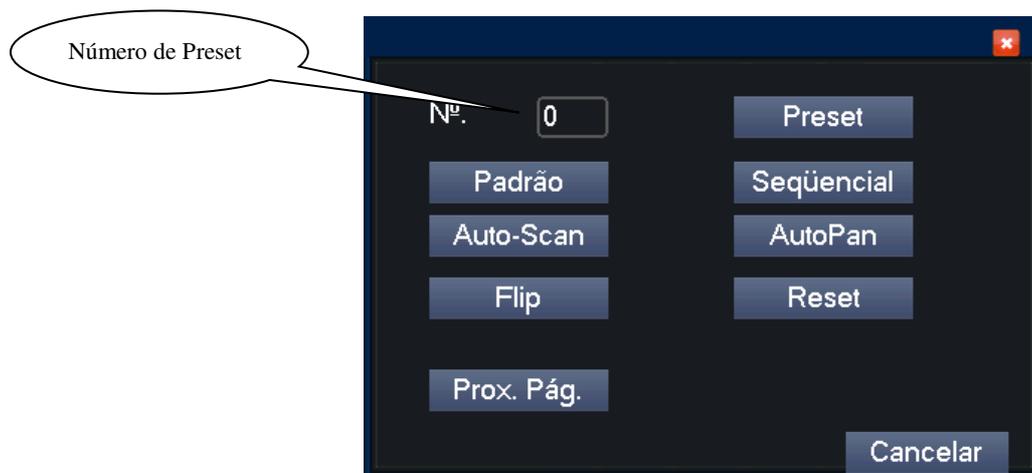


3.11 Preset

2) Pontos de Preset

Na interface de controle de PTZ como mostrado acima na imagem 3.10, utilize as setas direcionais da PTZ para definir a direção de imagem desejada e em seguida clique em “ próx. Pág.” para mudar de página. No campo em branco insira o número de preset desejado e então clique em preset para gravar.

Repita essa operação alterando a posição da câmera e depois o número do preset. Suporta até 255 posições.



3.12 Controle de PTZ

2、 Tour

Quando existem vários pontos de preset definidos o PTZ efetua a função de tour exibindo todos os pontos de preset.

1) Passos para configuração de tour:

1: Utilize as setas direcionais da PTZ para definir a direção de imagem desejada, após isso clique em **selec** para acessar a interface mostrada na imagem 3.13,

2: Clique no botão Tour, insira o valor desejado dos pontos de presets definidos.

3: Repita os passos acima para definir todos os presets desejados para exibição.

Apagar Preset: Insira o número de preset que deseja excluir e então clique em “Apagar Preset”.

Excluir um Tour: Insira o número de tour que deseja excluir em “Nº Ronda” e então clique em “**Apagar Preset**”.



3.13 Tour

3、 Scan

O PTZ também pode efetuar uma repetição de sequencia de tour.

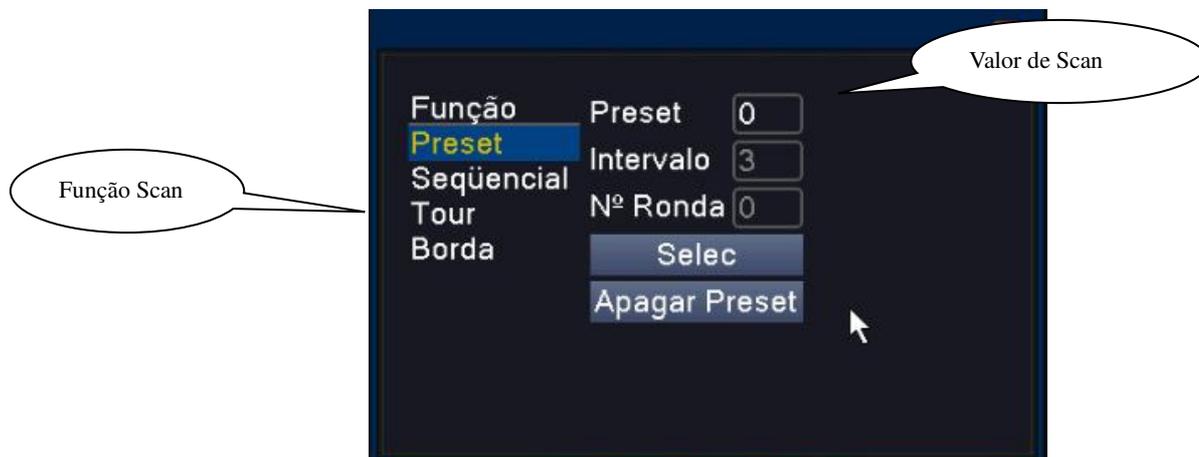
1) Configuração de scan:

1: Nas configurações de controle PTZ clique em “Selec” ;

2: Clique em **Scan**, insira o valor desejado;

3: Clieve em **Start** para definir as seguintes funções: Zoom, Foco, Abertura, Direcional e derivados.

4: Após isso clique em **Setup** para retornar a interface de controle de PTZ e clique em **End** para finalizar a configuração.



3.14 Scan

2) Scan Calls

Insira o número de scan desejado e clique em “**begin**”, a PTZ irá iniciar a função. Clique em **Stop** para parar.

4、Border Scan

Em uma linha horizontal, defina uma linha para o PTZ realizar a função de acordo com a rota definida.

1) Borda Scan setup

Defina uma posição inicial de movimento horizontal para a PTZ, siga os seguintes passos:

1: Clique nos botões direcionais do PTZ para definir as direções desejadas;

2: Após definir as direções desejadas selecione as posições de margem desejados e a configuração estará completa;



3.15 Border Scan

2) Memorizar Borda Scan

Após delimitar as bordas, insira a ordem de sequencia desejadas para o PTZ realizar o movimento.

Clique em **Stop** para parar.

5、 Rotação Horizontal

Defina a rotação horizontal da PTZ pelas setas direcionais. Clique em **Stop** para parar o movimento.

6、 Rotação

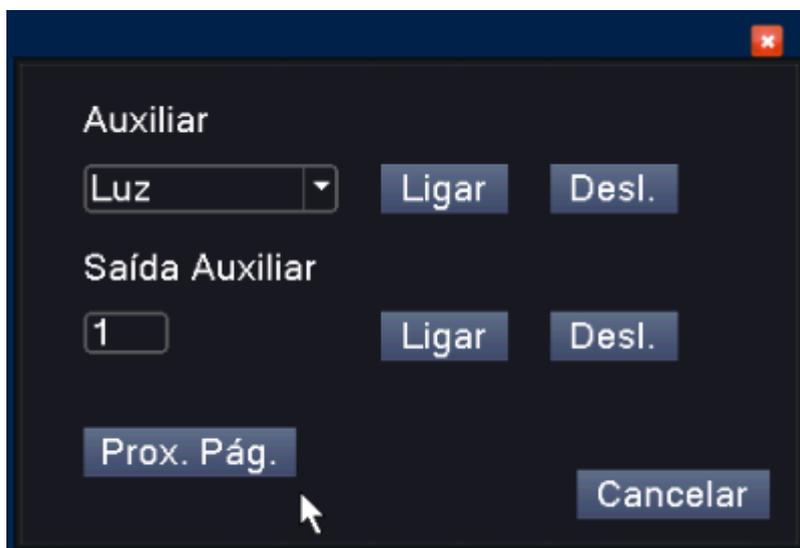
Clique no botão de rotação para girar a PTZ.

7、 Reset

Reinicia a PTZ e todas as configurações feitas.

8、 Page Shift

Na interface de controle de PTZ clique em “**Prox. Pág.**”, para acessar a interface de auxilio, esse número de auxilio corresponde ao switch do decoder.



3.16 Função de auxílio

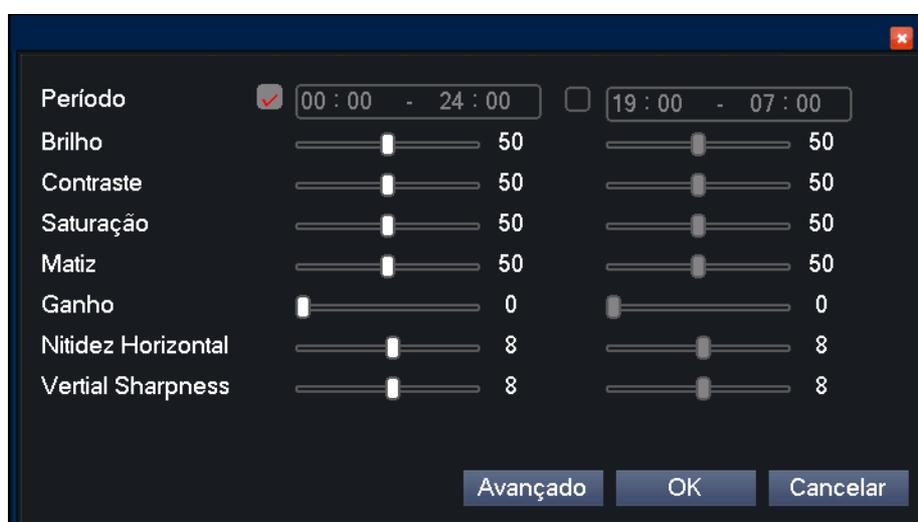
【Auxiliar】 Escolha o equipamento auxiliar, selecione **open** ou **close** para o controle de aberto ou fechado;

【Número Auxiliar】 Número de mudança correspondente ao PTZ;

【Proxima página】 A página volta para a interface de controle de PTZ.

3.5.6 Configurações de cor

Abra a janela do canal desejado para configuração de cor, as opções incluem: tonalidade, brilho, contraste e saturação.

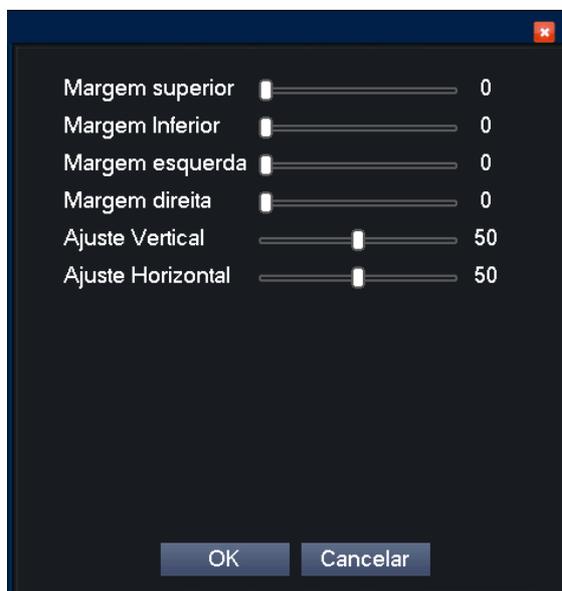


3.18 Configuração de cor



3.5.7 Ajuste de saída

Ajusta os parâmetros para saída de TV. Vá para o Menu principal > **Vídeo**.

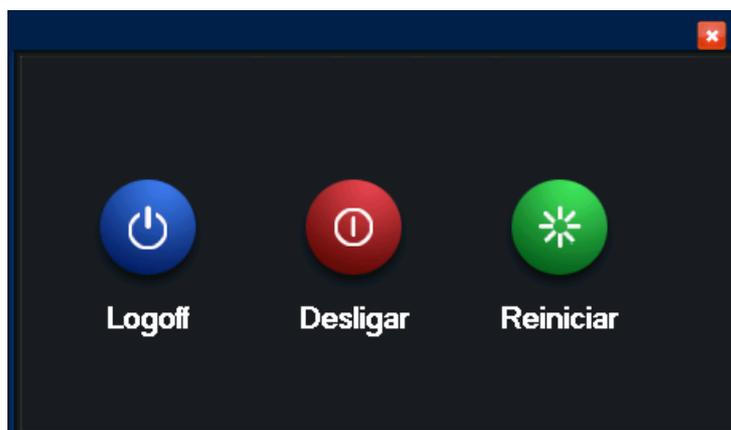


3.19 Ajuste de saída

Nota: As margens pretas na horizontal e vertical no ajuste de saída do modo híbrido somente tem efeito para os canais analógicos.

3.5.8 Logout

O usuário pode efetuar logout, desligar ou reiniciar o equipamento.



3.20 Logout/Desligar/Reiniciar

【logoff】 Efetua logout do perfil atual.

【Desligar】 Desliga o equipamento.



【Reiniciar】 Reinicia o sistema.

3.5.9 Exibição

A visualização das janelas de exibição podem ser em 4/8/9/16 janelas.

4 Menu Principal

4.1 Navegação no menu

Menu Principal	Sub menu	Função
Gravação	Config	Define as configurações de gravação, tipo de gravação, e hora de gravação.
	Reprodução	Busca e reprodução de gravação, armazenamento de arquivos de video.
	Armazenamento	Define as configurações de armazenamento, captura de tela, etc.
	backup	Detecta dispositivo de backup, formata dispositivo, efetua backup de arquivos selecionados.
Alarm	Det. De Movimento	Alarme de detecção de movimento, sensibilidade, área, saída de alarme, gravação, foto, PTZ, buzzer, e-mail, upload em FTP, etc.
	Oclusão	Define alarme de obstrução de imagem, sensibilidade, saída de alarme, gravação, foto, buzzer, e-mail, upload em FTP, etc.
	Perda de vídeo	Define o alarme de perda de video, sensibilidade, saída de alarme, gravação, foto, buzzer, e-mail, upload em FTP, etc.

	Entrada de alarme	Define o canal de entrada de alarme, tipo de equipamento, saída de alarme, gravação, foto, buzzer, e-mail, upload em FTP, etc.
	Saída de alarme	Define o modo de alarme: configuração, manual, desligar
	Anormalidade e	Sem HD, erro de HD, espaço em disco insuficiente, queda de rede, conflito IP, buzzer, etc.
	Inteligente	Define as regras de algoritmo: Exibição de trajetória, sensibilidade, pixel mínimo, modo de alerta, período, saída de alarme, gravação, PTZ, tour, buzzer, e-mail, upload em FTP.
Sistema	Geral	Define a hora do sistema, idioma, disco cheio, número de série, formato de vídeo, horário de verão, etc.
	Encode	Define os parâmetros de encode: modo, taxa de frame, controle, qualidade de imagem, habilitar áudio/ vídeo, etc.
	Rede	Define os parâmetros de rede, DHCP e DNS.
	NetService	PPPOE, NTP, Email, visualização IP, DDNS
	Canal	Nome de canal, ícone de visualização, área de privacidade, hora, etc.
	PTZ	Define o canal, protocolo de PTZ, endereço, taxa baud, etc.
	Dispositivo RS485	Define a porta serial, taxa baud, bit de dados, etc.
	Config. Porta Serial (RS232)	Porta serial, taxa baud, bit de dados, etc.
	Tour	Define o modo tour.
	Spot	Define a posição de tour.

	Digital	Define o modo de canal, estado de canal, canal digital, etc.
Avançado	Ger. De Disco	Gerenciamento de disco, sobrescrever, formatar, etc.
	Ger. De Usuário	Modificar usuário, perfil ou senha, adicionar ou excluir usuário.
	Usuário Online	Bloqueia a conexão do usuário em uso. Reinicia o aparelho após queda de energia.
	Ajuste de saída	Ajusta as configurações de exibição como laterais, bordas verticais e horizontais, etc.
	Manutenção automática	Configura uma reinicialização automática do sistema e exclui arquivos.
	Restaurar	Restaura as configurações padrão como: gravação, alarme, rede, visualização, porta serial, gerenciamento de usuário, etc.
	Atualização	Atualização com dispositivo externo (como dispositivo de armazenamento USB)
	Info. De dispositivo	Configuração de hardware do dispositivo e mensagem
	Importar/Exportar	Exporta ou importa as configurações ou informações de registro de dispositivos externos (como dispositivos de armazenamento USB).
Avançado	Info. De Disco	Exibe as informações de disco e hora de gravação
	BPS	Exibe informação de codificação de stream
	Log	Exibe toda informação referente a registro de vídeo.

	Info. De Edição	Exibe toda informação de edição
Logoff		Logout, Desligar ou Reiniciar.

4.2 Gravação

4.2.1 Configuração de Gravação

Define as configurações de gravação de cada canal. O sistema tem como configuração padrão a gravação contínua de imagem por 24 horas. Vá para o Menu Principal > **Gravação**> para definir os parâmetros desejados.



4.1 Configuração de Gravação

【**CÂMERA**】 Escolhe o canal desejado para configuração. Escolha a opção Todos para configurar todos os canais de uma vez.

【**Redundância**】 Escolha essa opção para habilitar a função de sobrescrever imagem. É necessário ter 2 HD's.(modelo 6032) instalados no equipamento, um para somente gravação e outro utilizado para sobrescrever.



【Tamanho】 Define o tempo de duração de cada arquivo de vídeo. 60 minutos é o valor padrão.

【Pré-Gravada】 Grava de 1-30 antes da ação. (a duração é definida pela codificação de stream)

【Modo de Gravação】 Define o estado de vídeo: agendamento, manual ou parar.

Agenda: Grava de acordo com o tipo de vídeo (comum, detecção de movimento e alarme) e hora.

Detectar: Seleciona um canal para gravar em qualquer estado.

Parar: Para a gravação do canal desejado.

【Período】 Define o período de gravação.

【Tipo de Gravação】 Define o tipo de gravação: normal, detecção de movimento ou alarme.

Contínua: Grava de acordo com o período de gravação definido, o vídeo exibe o ícone “R”.

Detectar: Grava quando há uma detecção de movimento, obstrução de lente ou perda de vídeo. O vídeo exibe o ícone “M”.

Alarme: Ativa o alarme de acordo com o período de gravação definido. O vídeo exibe o ícone “A”.

4.2.2 Reprodução

Para configurações de reprodução, consulte o capítulo 3.5.2.

4.2.3 Backup

O usuário pode efetuar o backup de arquivos para dispositivos de armazenamento externo.

Nota: é necessário que o pen drive ou HD externo, já esteja instalado para efetuar o backup.



4.2 Backup

【Detectar】 Identifica o dispositivo de armazenamento disponível no DVR.

【Backup】 Clique em backup para escolher o arquivo desejado de acordo com o tipo, canal ou hora.

【Gravar】 O arquivo sera gravado.

【Apagar】 Apaga o arquivo escolhido.

【Parar】 Para o backup.

Nota: Durante o backup de arquivo é possível realizar outras operações no DVR.

4.3 Alarme

As funções de alarme são: Detecção de movimento, obstrução de lente, perda de video, entrada e saída de alarme, análise.

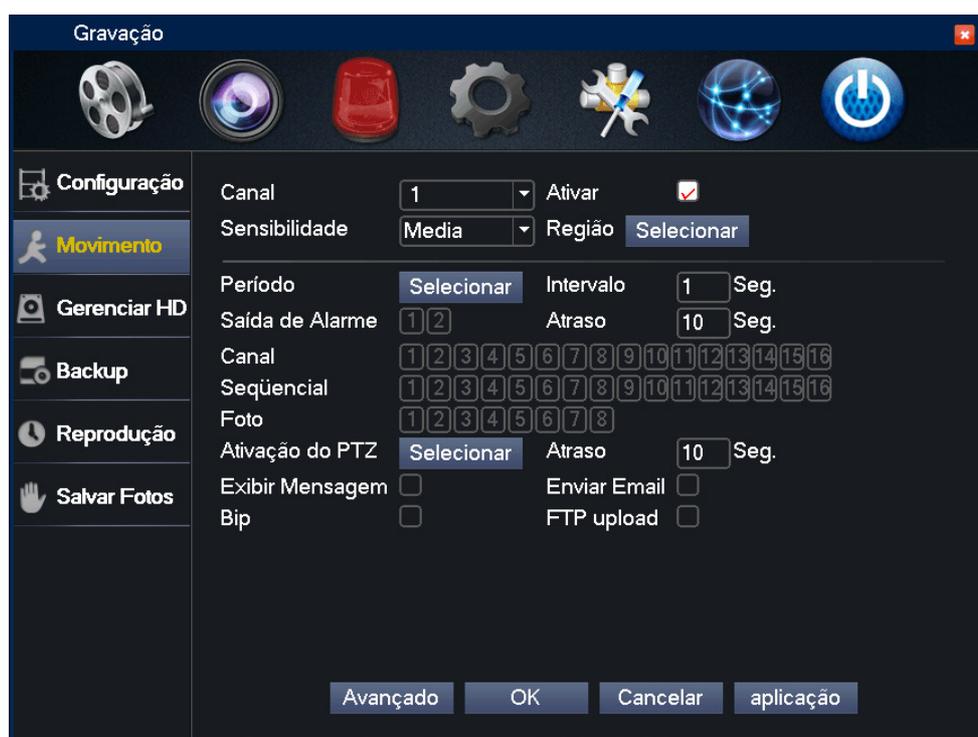
4.3.1 Detecção de movimento

Quando o sistema detecta um movimento o alarme e gravação são ativados.

*A função de detecção de movimento é diferente nos modos Híbrido e Analógico:

Analógico: é necessário habilitar a função também no dispositivo remoto conectado ao DVR. Quando o dispositivo remoto detectar o movimento, o DVR começará a gravação.

Híbrido: É necessário habilitar a função somente no DVR.



Detecção de Movimento

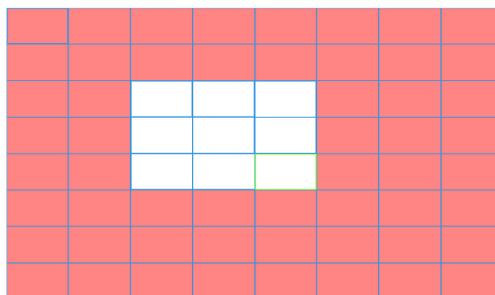
【Canal】 Escolhe o canal desejado.

【Habilitar】 ■ Significa que a função de detecção está habilitada.



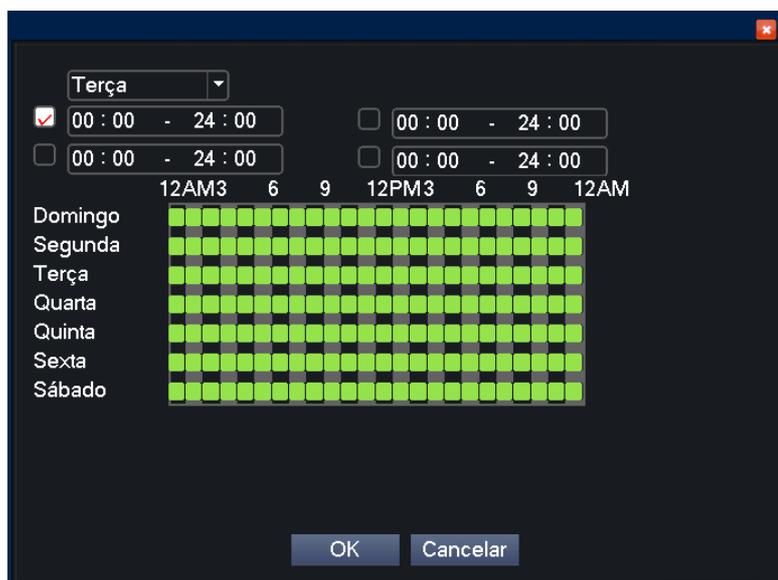
【Sensibilidade】 Escolhe o nível de sensibilidade entre as opções:

【Região】 Clique em [set] para definir a área de detecção. A área em vermelho significa área de detecção e a área em branco sem detecção. Clique e arraste com o mouse para definir a área desejada, como padrão toda a área está selecionada.



4.5 Área de detecção

【Período】 Ativa o sinal de detecção de movimento no período desejado. Cada dia é dividido em quatro seções..■ significa que a função está ativada.



4.6 Hora de detecção

【Intervalo】 Somente um alarme é ativado no intervalo escolhido.

【Saída de alarme】 Inicia o alarme externo quando há detecção de movimento.

【Atraso】 Atrasa em alguns segundos quando o alarme é desligado. A taxa é de 10~300 segundos.

【Canal de Gravação】 Escolhe o canal para gravação por detecção.

【Tour】 ■ significa que os canais selecionados terão a função de tour em tela-cheia.

【PTZ】 Ativa a função de PTZ quando há detecção de movimento.

Nota: para configurar as funções de PTZ vá para a interface de controle de PTZ.



4.7 Ativação de PTZ no modo Híbrido

【Atraso】 A gravação irá durar um tempo a mais após terminar o alarme, e então parar.

【Exibir msg】 Exibe uma mensagem e alarme na tela.

【Enviar EMAIL】 ■ significa que irá enviar um e-mail para o endereço definido quando houver um alarme de detecção.

【FTP upload】 Efetua o upload de gravação, foto ou alarme no FTP.

【Buzz】 Habilita a função de buzzer quando houver alarme.

4.3.2 Obstrução de tela

Quando a imagem do vídeo é influenciada por fatores de ambiente, a função de máscara da câmera é ativada.

Analogico: é necessário habilitar a função também no dispositivo remoto conectado ao DVR. Quando o dispositivo remoto ativar a máscara, o DVR começará a gravação.

Híbrido: É necessário habilitar a função somente no DVR.



4.8 Máscara

4.3.3 Perda de vídeo

Quando ocorre uma perda de sinal de vídeo, o alarme é ativado.

***Assim como a função de detecção de movimento, a função de Perda de Vídeo é diferente nos modos Híbrido e Analógico:**

Analógico: é necessário habilitar a função também no dispositivo remoto conectado ao DVR. Quando o dispositivo remoto tiver uma perda de vídeo, o DVR começará a gravação.

Híbrido: É necessário habilitar a função somente no DVR.

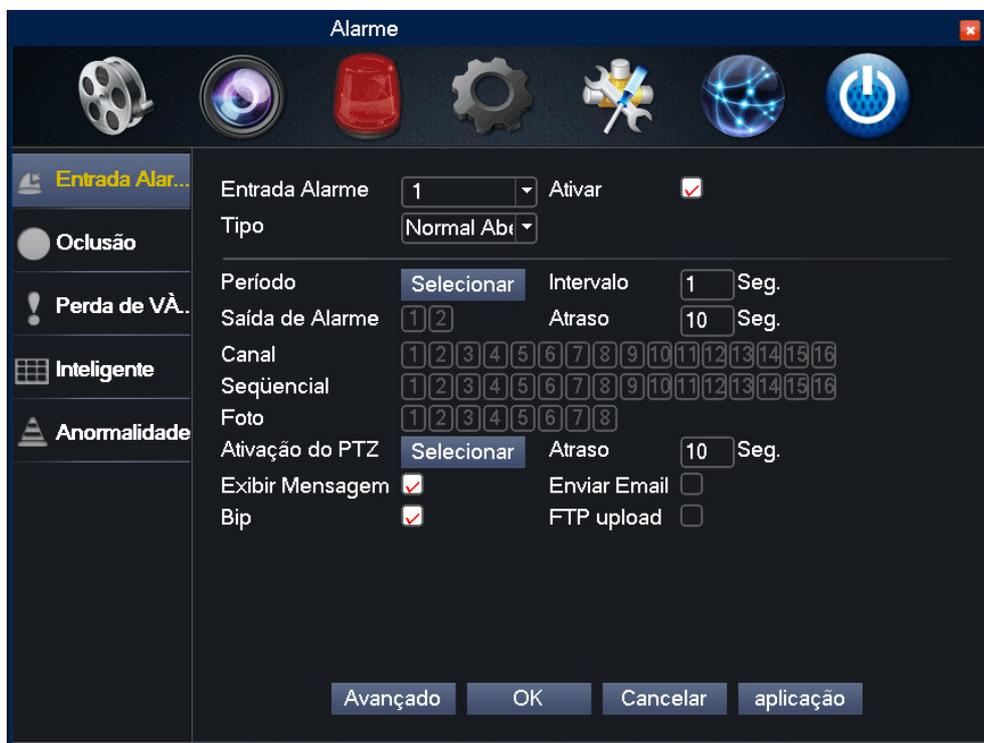


4.9 Perda de Vídeo

4.3.4 Entrada de Alarme

Quando o equipamento recebe um sinal de alarme externo, a função de alarme é ativada.

***A função de alarme é a mesma para os modelos Híbrido e Analógico, quando a função é habilitada, somente é necessário conectar o sensor de alarme no DVR e ele será ativado.**



4.10 Entrada de Alarme

4.3.5 Saída de alarme

Consulte o capítulo 3.5.4.

4.3.6 Evento

Análise de hardware e software do equipamento: Quando ocorre um conflito ou alerta no equipamento, como espaço insuficiente de disco, conflito IP e derivados, uma mensagem ou alarme serão exibidos.



4.11 Aviso



【Tipo de evento】 seleccione a situação para consulta desejada

【Ativar】 Habilita o aviso da situação desejada

【Exibir Mensagem】 Exibe uma mensagem de aviso

【Bip】 Efetua o alarme quando ocorre uma das situações selecionadas

4.4 Configuração de Sistema

Define as configurações do sistema como: Geral, Encode, Rede, Exibição, PTZ/ dispositivo RS485, RS232, Tour.

4.4.1 Geral



Picture 4.17 General setup

【Hora do sistema】 Define a Hora e data do sistema.

【Formato de Data】 Escolhe o formato da data: YMD, MDY, DMY.

【Separador】 Lista de datas.

【Formato de Hora】 Escolhe o formato da hora: 24-horas ou 12 horas.

【Idioma】 Define o idioma desejado para o sistema.

【HD Cheio】 Define a ação quando o disco está cheio:

Parar gravação: Para a gravação quando o HD está cheio.

Sobrescrever: Substitui os arquivos mais antigos e continua a gravação.

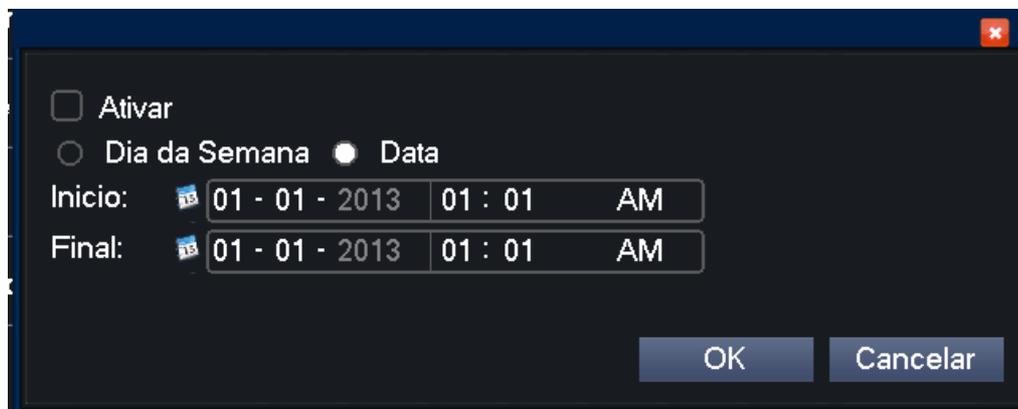
【Endereço do Controle】 Número do DVR.

【Padrão de Vídeo】 Padrão de vídeo PAL ou NTSC.

【Auto Logoff】 Define a hora de logout após um tempo inutilizado.

【Servidor】 Nome do dispositivo.

【Hr Verão】 Habilita e configura a opção de horário de verão.



4.18 Horário de verão (semana)

4.4.2 Encode setup

Define os parâmetros de stream e extra stream e áudio/ vídeo.

Nota: O sistema de extra stream utiliza compressão de vídeo para reprodução de múltiplos canais simultaneamente.



4.20 Encode



Configuração de encode dos canais:

【Câmera】 Escolhe o canal desejado.

【Compressão】 Escolhe o formato de compressão de vídeo desejado.

【Resolução】 Tipo de resolução:1080P/720P/960H/D1/ HD1/CIF / QCIF.

【Frame Rate】 P:1 frame/s~25 frame/s; N: 1 frame/s~30 frame/s. Para acesso em 16 canais ao mesmo tempo, recomendamos colocar pelo menos 3 frames por canal quando o cesso por plo 3G. Caso for em rede interna pode colocar uma taxa maior.

【Tipo de Bit Rate】 Seleciona um stream limitado ou variado. Com o stream variado existem seis opções de qualidade de imagem. Com o stream limitado, o stream pode ser definido manualmente.

【Bit Rate】 Define a taxa de bit para modificar a qualidade de imagem. Quanto maior o valor, melhor a qualidade de imagem. Resoluções: 1080P(1024~8192kbps) 720P(1024~4096kbps) 960H(869~4096kbps) D1 (512~2560kbps) HD1 (384~2048kbps) CIF (64~1024kbps) , QCIF(64~512kbps)

【Intervalo de Frames】 Intervalo de frame entre 2~12s

【Vídeo/Áudio】 Habilita o modo de múltiplos streams de áudio / vídeo.

Configurações de Extra stream

【Extra stream】 Utilizado pelo usuário para monitoramento local e remoto.

【Canal】 Seleciona o nome do canal.

4.4.3 Configuração de rede



4.21 Rede

【Net Card】 É possível escolher conexão via cabo de rede ou rede wireless.

【DHCP Enable】 Obtem um endereço IP automaticamente (não recomendado)

Nota: O servidor DHCP ja vem pré-instalado.

【Endereço IP】 Endereço IP. Padrão: 192.168.1.10.

【Máscara de Sub-rede】 Define a máscara de sub-rede. Padrão: 255.255.255.0.

【Gateway】 Define o gateway padrão. Padrão: 192.168.1.1.

【Configuração DNS】 Configuração de servidor DNS

【Porta de Mídia】 Padrão: 34567.

【Porta HTTP】 Padrão: 80.

【Download HS】

【Transferência】 Define os modos de transferência.

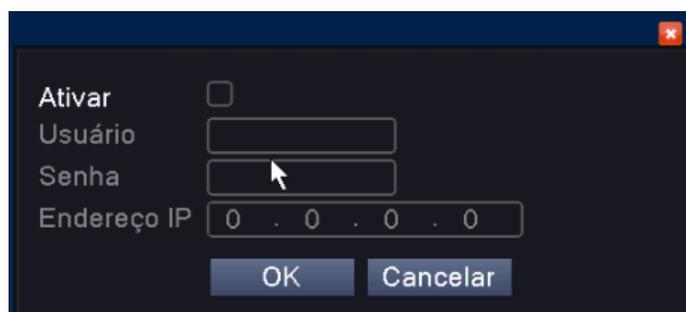
4.4.4 Serviços

Configura a opção de serviço de rede.



4.22 Rede

【PPPoE setup】



4.23 PPPOE

Habilitar: ■ significa que a configuração foi habilitada.

Insira o nome de usuário e senha fornecido pelo ISP (provedor de serviço de internet). Após salvar reinicie o DVR. O DVR irá construir uma conexão de rede baseada no PPPoE. O endereço IP irá mudar para um endereço IP dinâmico.

Nota: Use esse endereço IP para acessar o DVR através da porta de usuário.

【NTP setup】



4.24 NTP

O servidor NTP deve estar instalado no PC.

Enable: ■ significa que a função foi habilitada.

Host computer IP: Insira o endereço IP habilitado no servidor NTP.

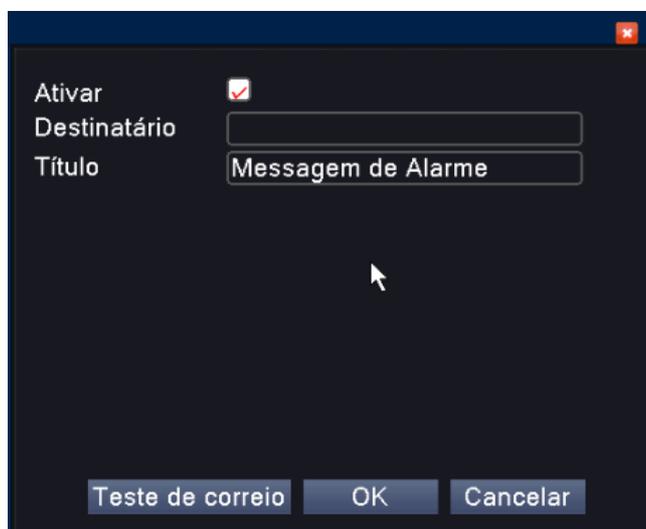
Port: padrão: 123. Você pode definir a porta de acordo com o servidor NTP.

Time zone:Fuso-Horário: London GMT+0 Berlin GMT +1 Cairo GMT +2 Moscow GMT +3 New Delhi GMT +5 Bangkok GMT +7 Hongkong Beijing GMT +8 Tokyo GMT +9 Sydney GMT +10 Hawaii GMT-10 Alaska GMT-9 Pacific time GMT-8 American mountain time GMT-7 American mid time GMT-6 American eastern time GMT-5 Atlantic time GMT-4 Brazil GMT-3 Atlantic mid time GMT-2.

Período de atualização: Período de atualização com o servidor NTP. Padrão: 10 minutos.

【Configuração de e-mail】

Nosso novo servidor de e-mails você deve apenas ativar e colocar o destinatário de e-mail para onde vai ser enviado a mensagem.

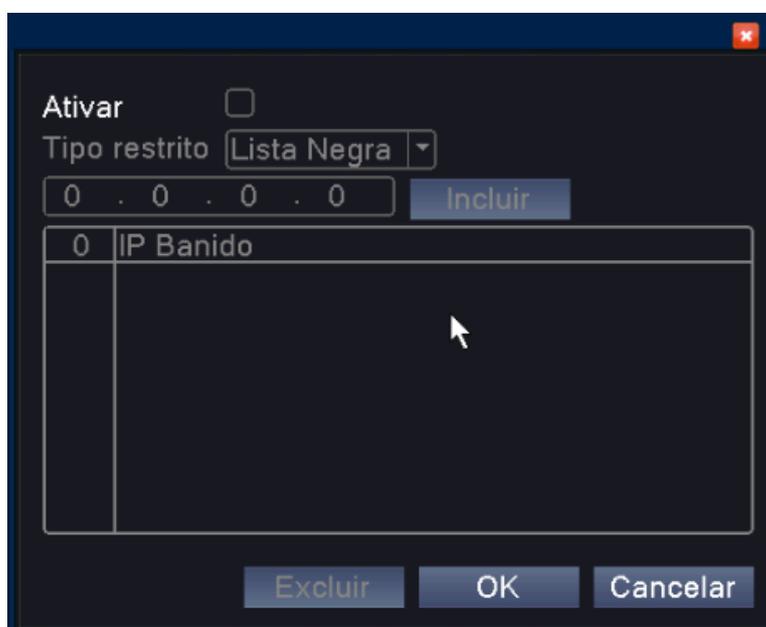


4.25 EMAIL

【Config. De filtro IP】

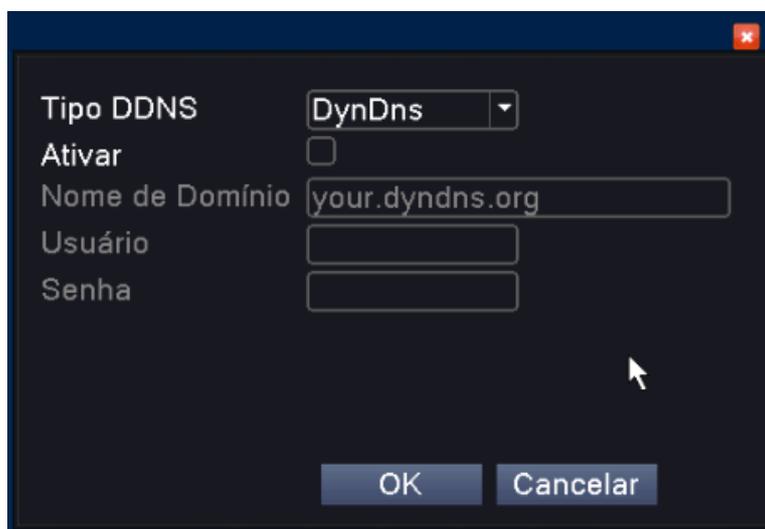
Configuração de filtro IP. É possível definir 64 endereços IP, e também bloquear endereços IP para acesso.

Nota: Caso haja o mesmo endereço IP na lista de permissão e de bloqueio, o endereço será bloqueado.



4.26 Filtro IP

【DDNS】



4.27 Configuração de DDNS

Nome de domínio: Nome de domínio fornecido pelo DDNS.

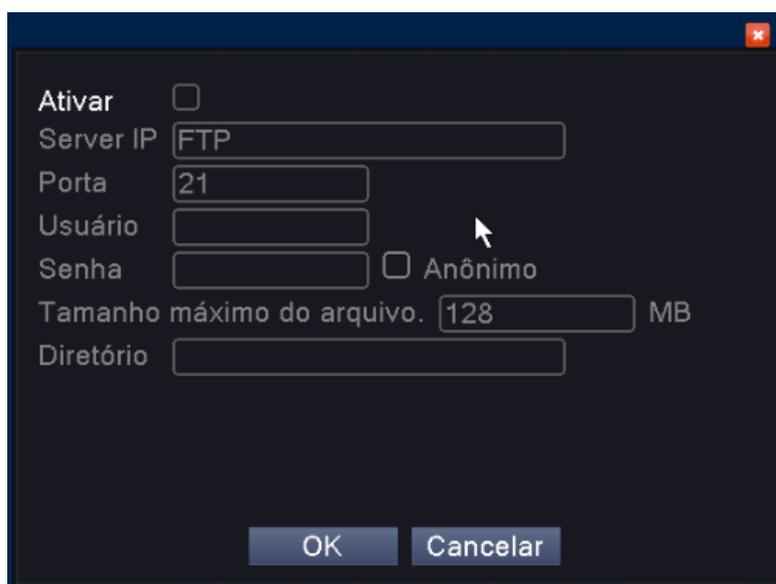
Nome de usuário: Nome de usuário fornecido pelo DDNS.

Senha: Senha fornecida pelo DDNS.

Nota: O DNS deve estar configurado corretamente nas configurações de rede.

【Configuração FTP】

O FTP está disponível somente quando ocorre um alarme, ou quando o alarme é ativado por gravação ou foto, irá fazer o upload desses arquivos para o servidor FTP configurado.



4.28 FTP

【Habilitar】 Clique para habilitar.

【Servidor IP】 Endereço IP do servidor FTP.

【Porta】 Porta, padrão: 21

【Nome do usuário】 Nome de usuário

【Senha】 Senha

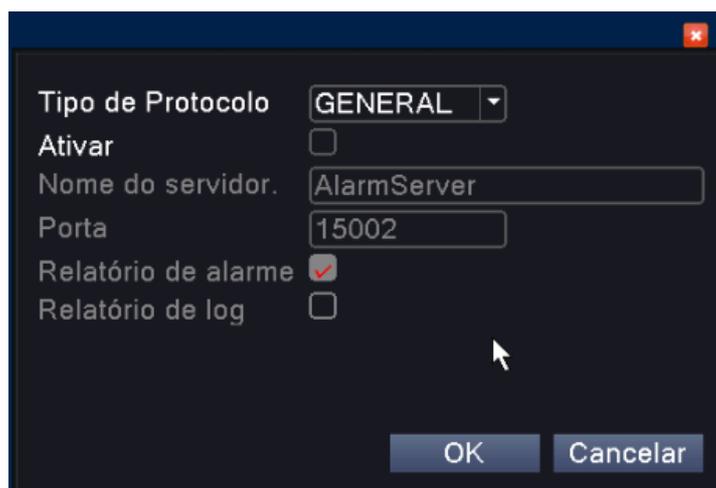
【Anônimo】: Habilita usuário anônimo, sem necessidade de nome ou senha.

【Tamanho máx. de arquivo】 Tamanho máximo de arquivos para upload no FTP, tamanho padrão: 128M

【Origem】: Diretório do arquivo de upload.

【Central de Alarme】

Quando ocorre um alarme, a informação é enviada para o servidor de alarme.



4.30 Configuração de servidor de alarme

【Protocolo】 GENERAL

【Habilitar】 Habilita a função.

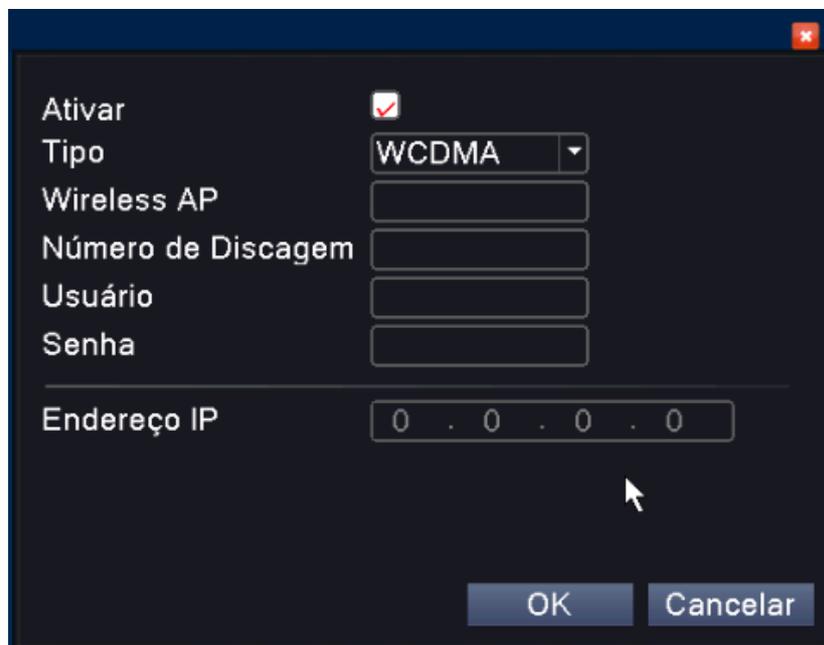
【Servidor IP】 Endereço IP

【Porta】 Número de porta do dispositivo.

【Alarme】 Habilita o aviso de alarme ao servidor.

【Registro】 Envia os registros de alarme ao servidor.

【Config. Wireless】 ADSL para o uso de cartão 3G.



Picture 4.31 Wireless Config

【Habilitar】 Habilita a função

【Tipo】 Tipo de discagem, o padrão é AUTO

【Wireless AP】 Ponto de acesso 3G

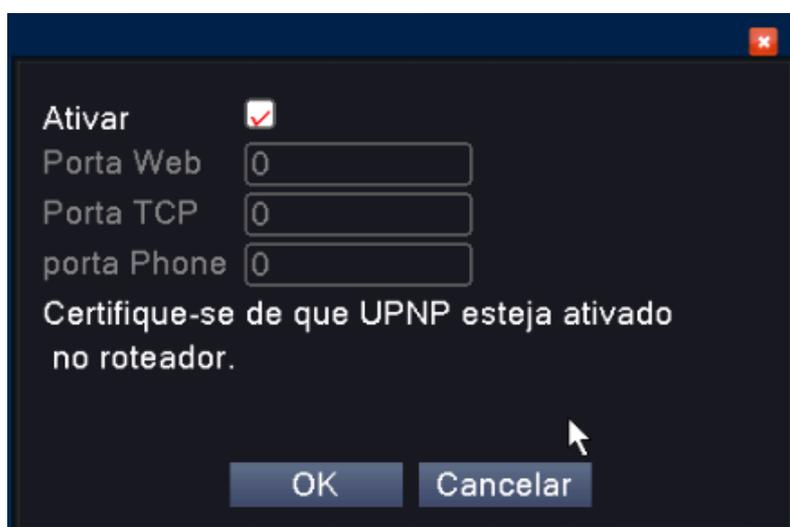
【Dial Number】 Número de discagem 3G

【Nome de usuário】 Nome de usuário do 3G

【Senha】 Senha

【Endereço IP】 Endereço IP

【UPNP】 O protocolo UPNP encaminha automaticamente uma porta para o roteador, para isso habilite o roteador.



4.33 UPNP

【Habilitar】 Habilita as configurações de UPNP

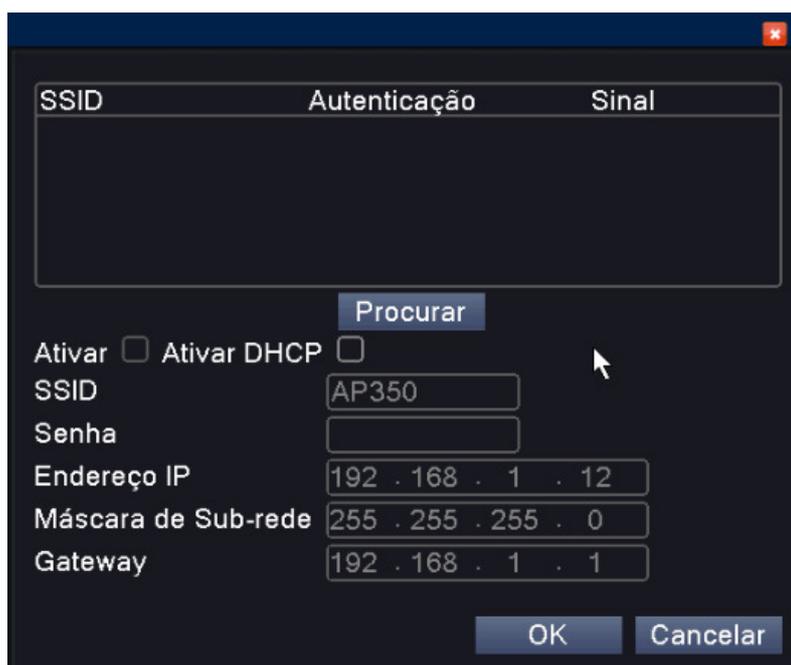
【HTTP】 O roteador irá distribuir automaticamente a porta

【TCP】 O roteador irá distribuir automaticamente a porta TCP.

【Porta Móvel】 O roteador irá distribuir automaticamente a porta para monitoramento remoto.

【WIFI】

O DVR conecta-se ao roteador wireless via WIFI.



4.34 WIFI

【Busca】: Clique em 【Busca】 para buscar por redes wifi disponíveis.

【Habilitar】: Habilita a função.

【Obter end. IP】: Habilita a função de obter endereço IP automaticamente.

【SSID】: Nome de rede LAN.

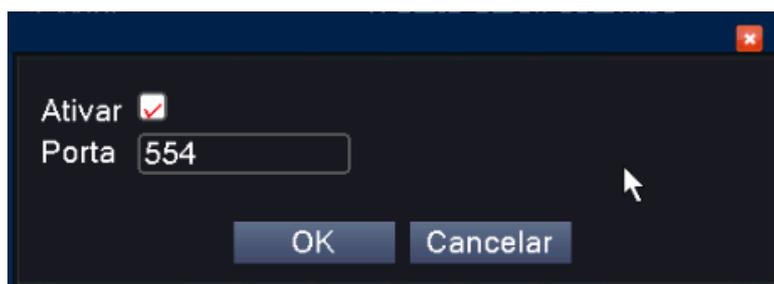
【Senha】: Senha.

【Endereço IP】 : Endereço IP, o padrão é 192.168.1.12

【Máscara sub-rede】 :Máscara de sub-rede, o padrão é 255.255.255.0

【gateway】: Gateway, o padrão é 192.168.1.1

【RTSP】 Monitoramento com outros browser (Safari, Firefox, Google chrome) e software VLC. **Somente monitoramento, sem capacidade de alterar configurações.**



4.35 RTSP

【Habilitar】: ■ Habilita as configurações.

【Porta】: Porta padrão 554

4.4.5 Exibição de tela de usuário

Configura os parâmetros de exibição de vídeo.

Exibição de visualização: nome de canal, hora, número do canal, estado de gravação, alarme, transparencia e area de privacidade.

Exibição de Encode: No monitoramento via rede e arquivo de vídeo: nome de canal, hora, número do canal, estado de gravação, alarme, transparencia e area de privacidade.



4.36 Modo de exibição

【Câmera】 Clique para definir o nome do canal.

【Hora de exibição】 Define a hora e data exibidos.

【Canal】 Define o número do canal.

【Estado de Gravação】 Exibe o estado de gravação.

【Estado de alarme】 Exibe o estado de alarme.

【Transparência】 Escolhe a transparência do plano de fundo.

【Resolução】 Resolução de exibição.

【Canal】 Escolhe o canal de saída.

【Região】 Seleciona uma área como privacidade. A área pode ser definida utilizando o mouse. Uma janela preta sera exibida na area definida durante a exibição.

【Hora】 e **【Canal】** definem a posição de nome e hora do canal.

4.4.6 PTZ /RS485



4.37 Configuração de PTZ

【Câmera】 Canal para camera dome.

【Protocolo】 Escolha o protocolo da dome. (PELCOD, por exemplo)

【Endereço】 Endereço da dome

【Velocidade】 Taxa baud da dome. Padrão: 115200.

【Bit de dados】 Padrão: 8.

【Bit de Parada】 Padrão: 1.

【Paridade】 Compatibilidade.

RS485

【Protocolo】 Protocolo (por exemplo: DaHua).

【Endereço】 Endereço.

【Velocidade】 Padrão: 115200.

【Data bits】 Padrão: 8

【Stop bits】 Padrão: 1

【Paridade】 Compatibilidade.

4.4.7 RS232

【Porta Serial】 Porta serial.

【Baud rate】 Taxa baud.

【Data bits】 De 5 a 8 opções.

【Stop bits】 Possui 2 opções.

【Paridade】 Compatibilidade.

4.4.8 Sequencial

Configuração do modo sequencial, com exibição de 1 a 6 janelas de exibição.



4.4.0 tour

【intervalo】 Define o intervalo entre as exibições, de 5-120 segundos.

Nota: durante a visualização o usuário pode clicar em  /  para ligar/desligar o tour.

4.5.0 Gerenciamento de canal

Gerenciamento de canal como canal digital, estado e modo.



4.42 Gerenciamento de canal

【Canal】 Canal

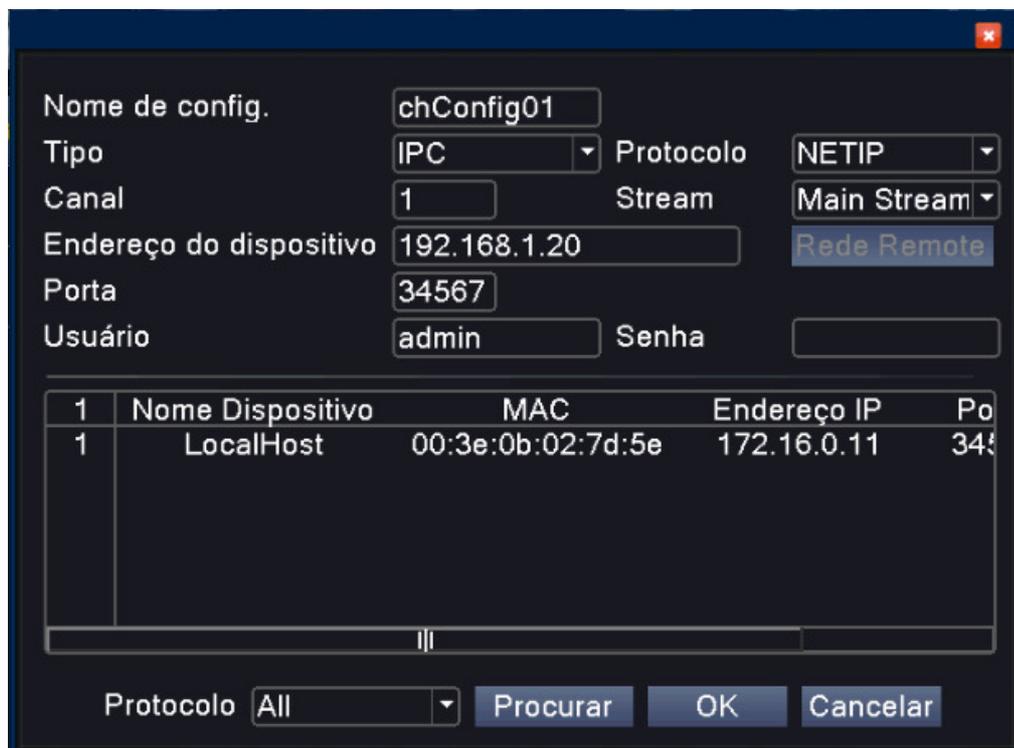
【Ativar】 Habilita a função

【Time Synchronization】 Sincronização de hora com o equipamento.

【Connection Mode】 Modo de conexão desejado.

【Delete】 Exclui um dispositivo.

【Incluir】 Adiciona um dispositivo



1	Nome Dispositivo	MAC	Endereço IP	Po
1	LocalHost	00:3e:0b:02:7d:5e	172.16.0.11	34567

4.44 Configuração de canal remoto

【Configure Name】 Nome desejado

【Device Type】 Tipo de dispositivo: IPC、DVR ou HVR.

【Protocolo】 Protocolo

【Remote channel】 Canal para acesso remoto.

【Stream】 Tipo de stream.

【Endereço do dispositivo】 Endereço IP.

【Porta】 Porta, padrão: 34567

【User name】 Nome de usuário, padrão: admin



Assim que fizer a busca de dispositivos na rede, o botão de Rede Remote irá habilitar para você ter a opção de alterar o IP da câmera por outro, como na imagem abaixo. Clique no dispositivo desejado e clique em Rede Remote. Aparecerá a tela para alterar os IPs. Se você clicar em Auto atribuído, o DVR irá colocar um IP automático. Esse IP que vc. colocar irá ser registrado na própria câmera posteriormente.



Estado de canal:

Exibe o estado de todos os canais digitais como resolução e conexão.

Por exemplo:



Quando um canal é adicionado mas não está habilitado será exibido como abaixo:

**status da conexão
não habilitado**

Nota: Quando a resolução atual é maior do que a suportada, um “X” vermelho será exibido na tela. Por exemplo: a resolução de um canal é D1, mas foi conectado a um equipamento com resolução superior (como 960H) a janela mostrada abaixo será exibida:



Modo de canal:



Ex.: modelo 6008

4.5 Avançado

Ferramentas avançadas incluem: Gerenciamento de HD (em Gravação), perfil, usuário online, ajuste de saída, manutenção e atualização.

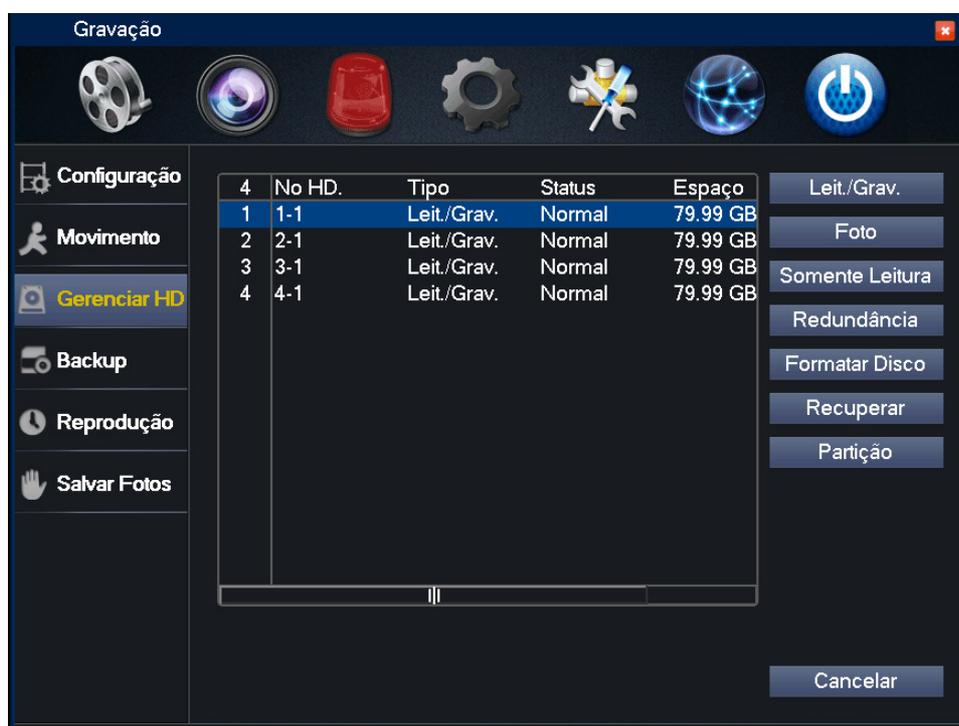
4.5.1 Gerenciamento de HD

Configura e gerencia o HD. Exibe informações de: número de HD's, porta, tipo, estado e capacidade de armazenamento. Operações: Sobrescrever, estado, configuração padrão.

Nota: Leit./Grav: O HD pode ler/ escrever dados.

Somente leitura: O equipamento pode somente ler dados.

Redundância: Função de sobrescrever.



4.46 HD

4.5.2 Conta

Gerencia as contas de usuário.

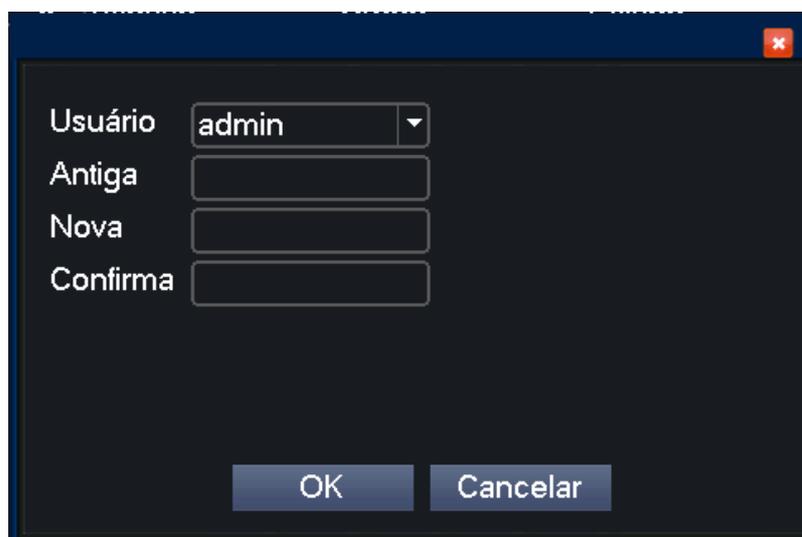


4.47 Contas de usuário

【Modify User】 Modifica as contas de usuário.

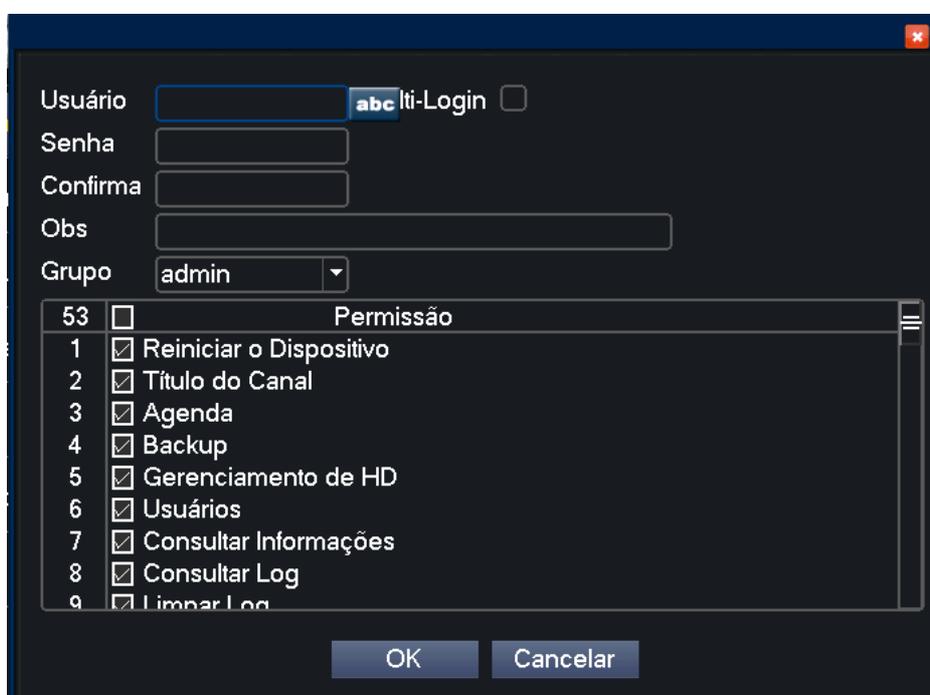
【Alterar Usuário】 Modifica as configurações de grupo de usuário.

【Alterar senha】 Modifica a senha de usuário.



4.48 modificação de senha

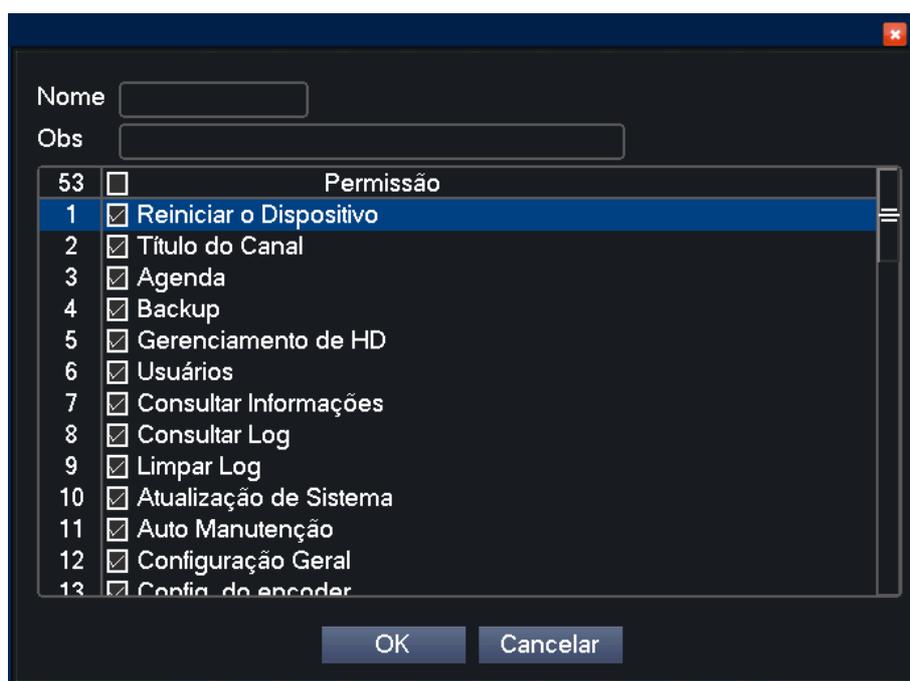
【Incluir usuário】 Adiciona um novo usuário com o perfil e autoridade desejado.



	<input type="checkbox"/>	Permissão
53	<input type="checkbox"/>	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Reiniciar o Dispositivo
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Título do Canal
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Agenda
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Backup
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Gerenciamento de HD
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Usuários
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Consultar Informações
8	<input checked="" type="checkbox"/>	Consultar Log
9	<input checked="" type="checkbox"/>	Limpar Log

4.49 Adicionar usuário

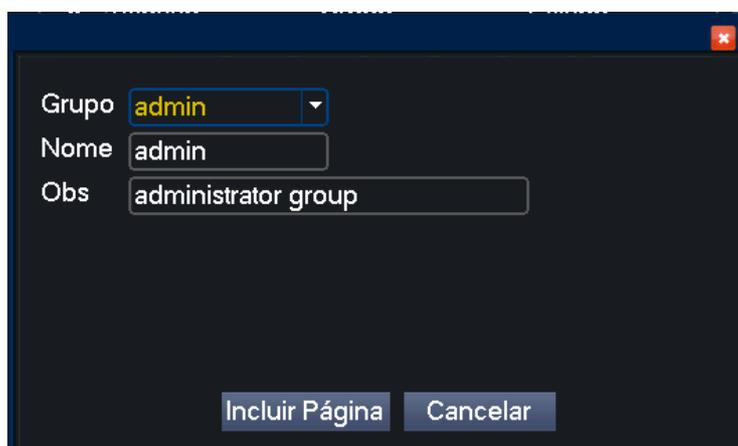
【Incluir grupo】 Adiciona um novo grupo de usuários.



4.50 Adicionar grupo

【Apagar usuário】 Exclui um usuário.

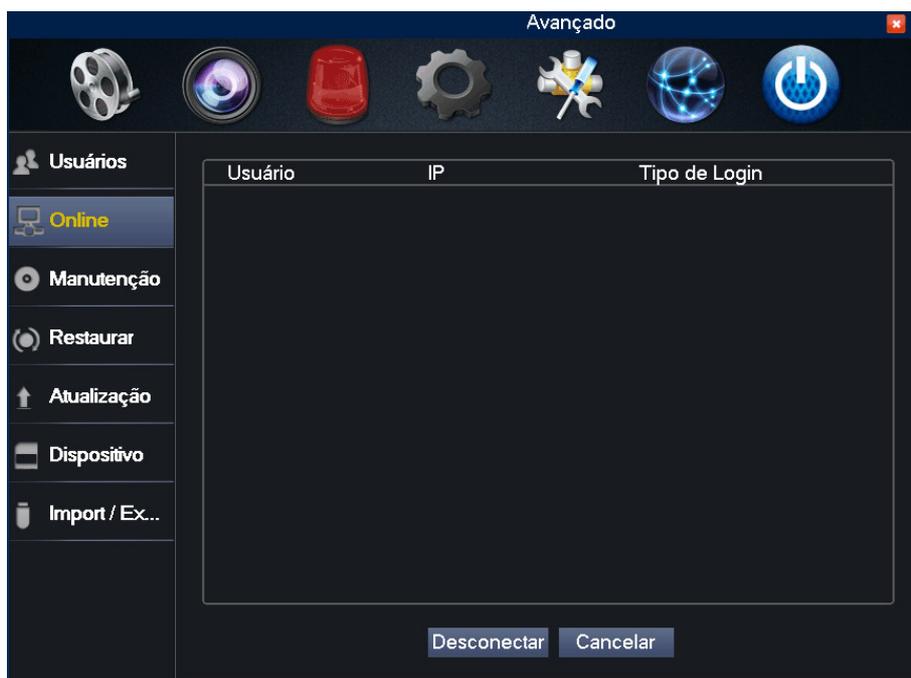
【Apagar grupo】 Exclui um grupo.



4.51 Excluir grupo

4.5.3 Usuário Online

Gerencia os usuários online conectados ao DVR.



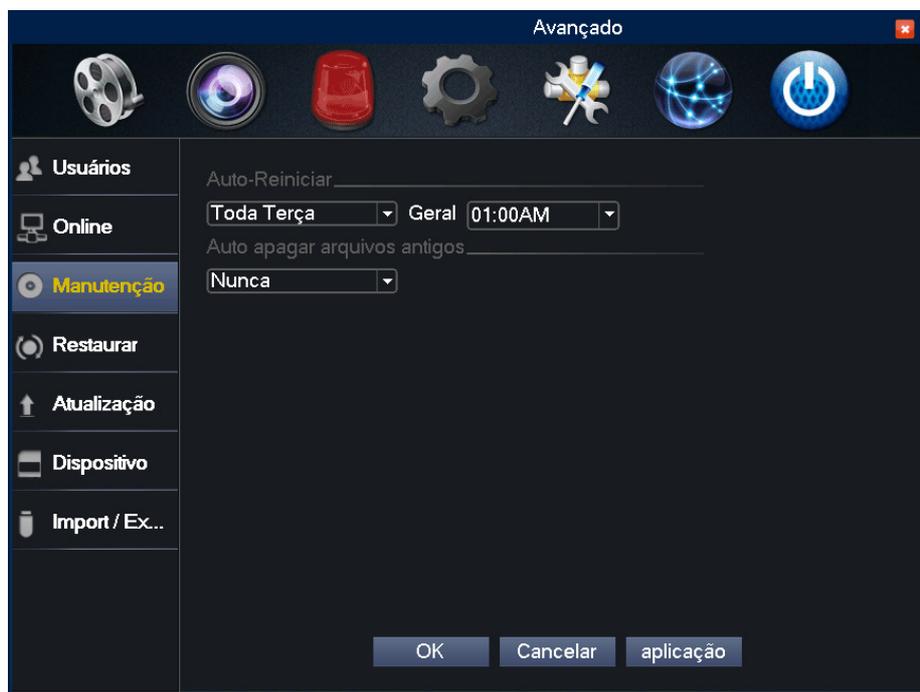
4.52 Usuário Online

4.5.4 Ajuste de TV

Consulte o capítulo 3.5.7 .

4.5.5 Manutenção automática

O usuário pode definir um period para reiniciar o equipamento ou sobrescrever um arquivo.



4.39 Manutenção automática

4.5.6 Restaurar

Reinicia o equipamento para a configuração padrão de fábrica. É possível definir quais configurações serão reiniciadas.



4.54 Condifuração padrão

4.5.7 Atualização



4.55 Atualização

【Upgrade】 Utiliza dispositivo USB para atualização.

【Upgrade file】 Escolhe o arquivo de atualização.

4.5.8 Info de Dispositivo

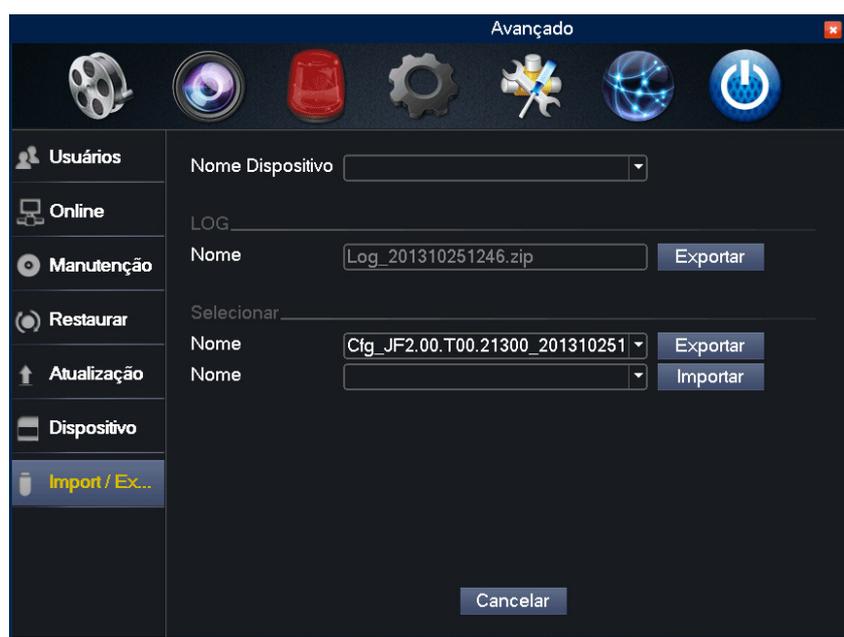
Fornecer as informações de dispositivo para o usuário.



4.56 Informação de dispositivo

4.5.9 Importar / Exportar

O usuário pode importar/exportar os arquivos de registro do DVR para dispositivos de armazenamento e vice-versa.



4.57 Importar / Exportar

4.6 Info

Em Sistema, exibe as informações do sistema como HD, stream, registros, versão etc.

4.6.1 Info de HD

Exibe as informações de HD: Tipo, Capacidade de armazenamento, Hora de gravação e derivados.

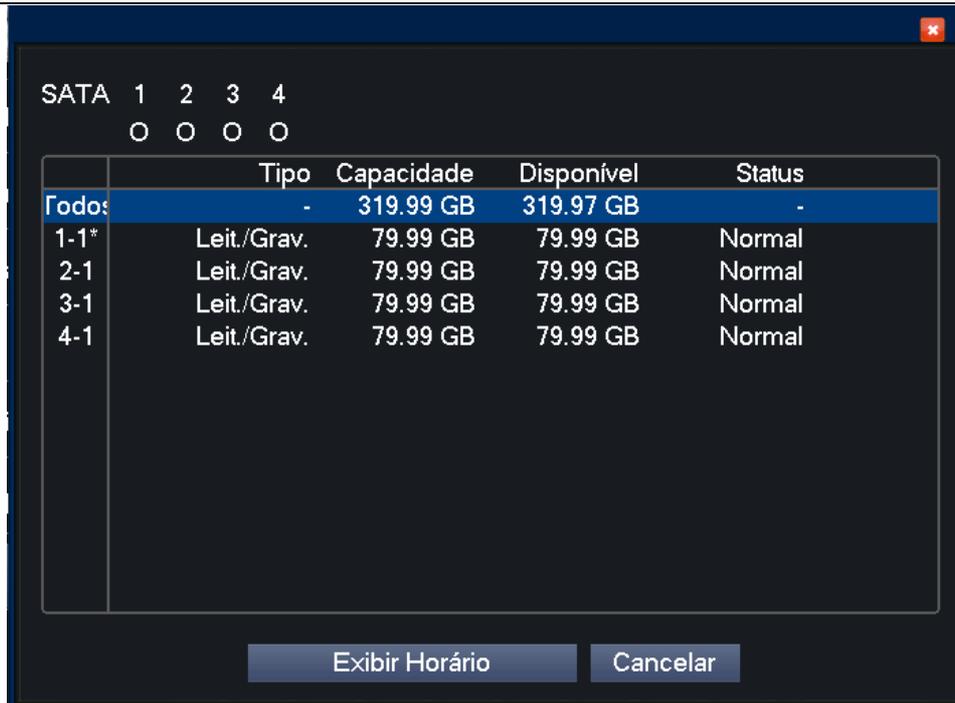


4.58 Informação de HD

Nota: ○ significa que o HD está operando normalmente. X significa que não há HD ou que o HD está com algum problema. Será necessário desligar o DVR e trocar o HD danificado.

4.6.2 BPS

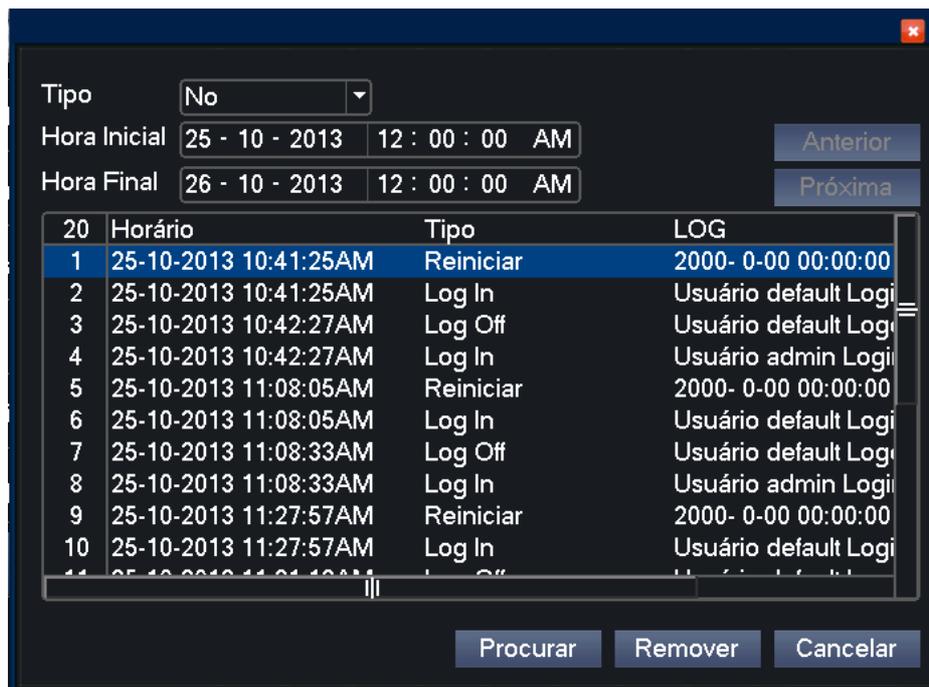
Exibe os códigos de stream (Kb/S) e capacidade de HD.



4.59 BPS

4.6.3 LOG

Exibe todas as informações de registro incluindo: Operação do sistema, gerenciamento de dados, alarmes, usuários e derivados. Será exibida uma lista com hora, tipo de registro e ação.

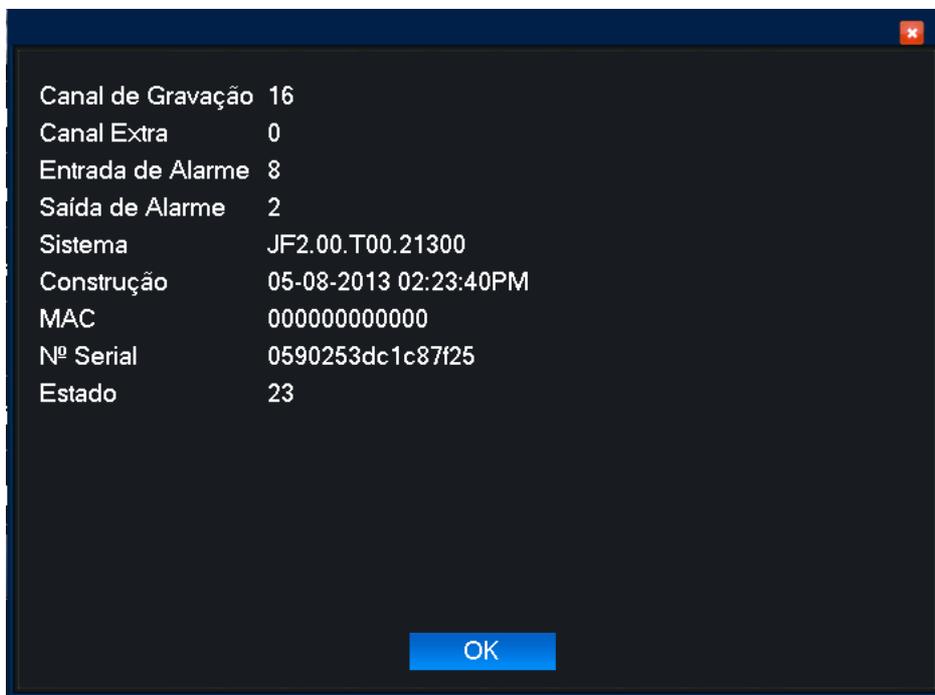


4.60 Log



4.6.4 Versão

Exibe toda informação básica de hardware como software, data, número serial e derivados.



4.61 Informação de versão

4.7 Desligar

Consulte o capítulo 3.5.8.



Capítulo 5: Sistema em Nuvem

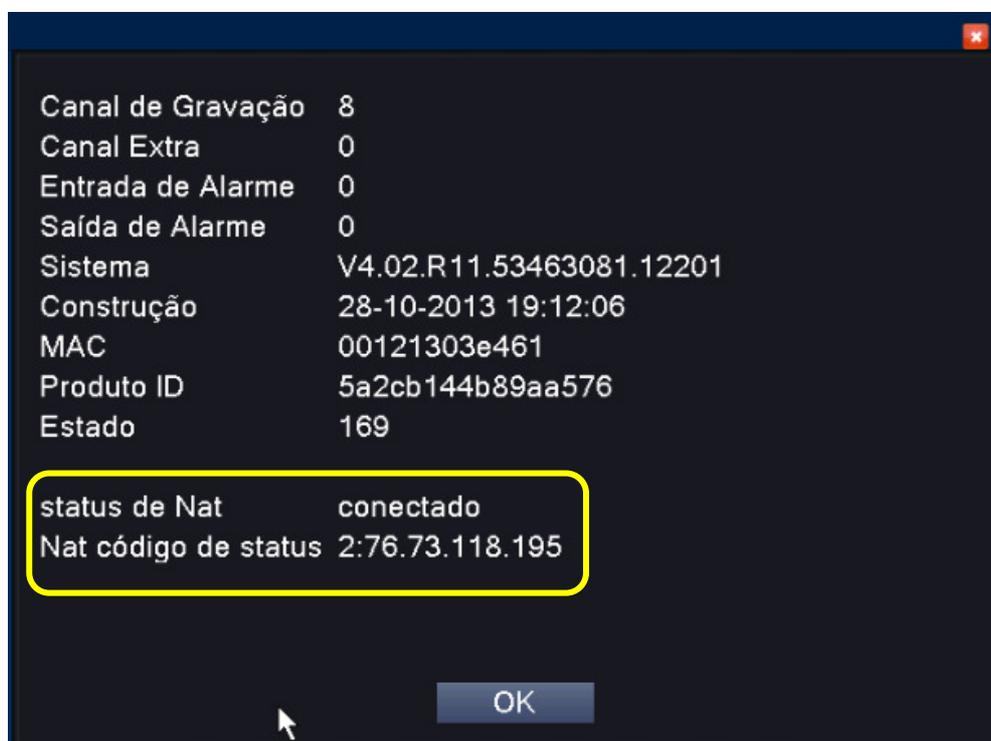
5.1 Monitoramento via nuvem

A tecnologia do sistema em nuvem permite o gerenciamento do equipamento e de arquivos via rede.

***Nota:** É necessário que o equipamento esteja conectado em WAN.

Verifique a conexão em nuvem

Conecte o equipamento em WAN, vá para o Menu principal > **【Info】** > **【Version】** para verificar a conexão.



5.1 Conexão de servidor em nuvem



Login no servidor em nuvem

Entre o endereço www.cloud.ecotroniccftv.com.br para acessar a página mostrada abaixo e iniciar as configurações necessárias.

Tela Inicial do portal ECO Cloud.



(1) Primeiro passo é se cadastrar.

Clique em Cadastrar-se, efetue o procedimento.

Tela de cadastro.

Usuario	<input type="text" value="ecotronic"/>	Colocar um nome no portal
Senha	<input type="password" value="....."/>	Cadastrar uma senha
Confirmar	<input type="password" value="....."/>	Repetir a senha
E-mail	<input type="text" value="contato@ecotroniccftv.com.br"/>	Coloque o e-mail para contato
Telefone	<input type="text" value="11-23370245"/>	Telefone de contato
Codigo	<input type="text" value="2788"/>	
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancelar"/>		



Após o cadastro, você deverá clicar em Entrar no menu acima da tela conforme abaixo.



Em seguida conforme a tela abaixo, coloque os dados conforme o cadastro.

Tela do login.

Nome
ecotronic

Senha
●●●●●●●●

Codigo
1117

Mantenha-me conectado

1117 **Entra**

Você pode estar marcando o quadro abaixo para mandar a senha. Mas caso outra pessoa entrar no portal, ela vai ter acesso. Pense bem antes de marcar essa opção.

Tela de configurações.



Nessa tela temos varias abas de operação.

Dispositivos: Mostrará todos os dvrs cadastrados na conta.

Gerencia Dispositivo: Cadastro dos dvr sendo em IP ou por número de série.

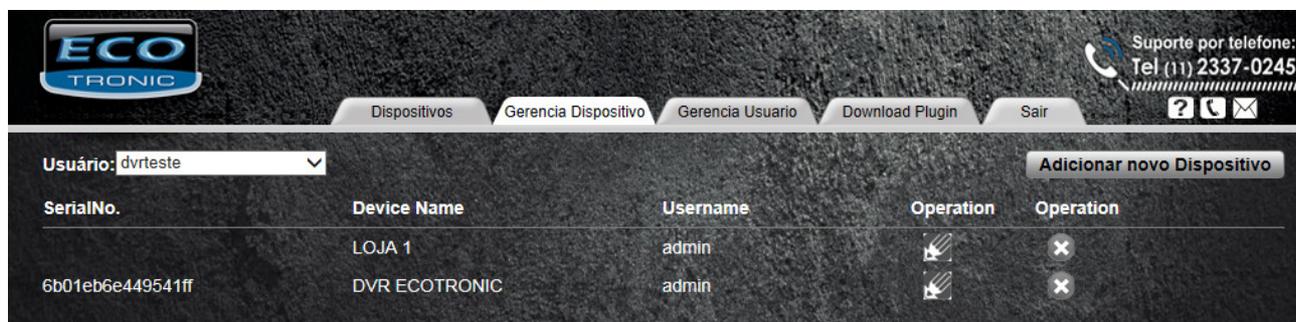
Gerencia Usuário: Edita o cadastro do usuário do portal.

Download Plugin: Download do plugin para o Internet Explorer

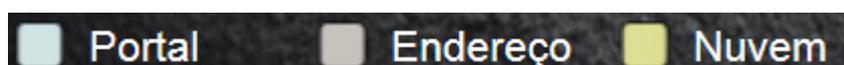
Sair: Sai do portal.



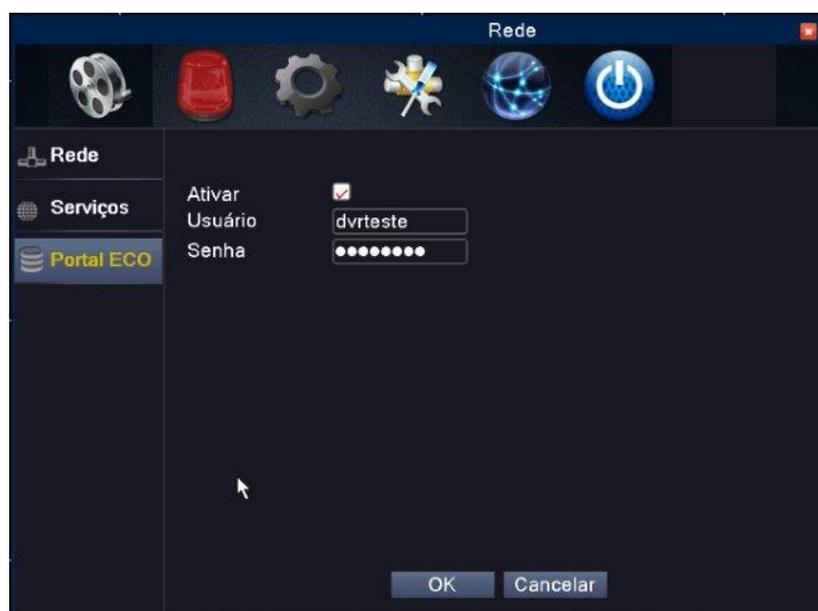
- **Cadastrando o DVR:** Ao Lado Direito, Clique em Adicionar novo dispositivo



O PORTAL ECOTRONIC para a linha G3 e G4 oferece 3 maneiras de cadastrar o DVR.



PORTAL (cadastro automático no dvr): Irá aparecer automaticamente no portal em Azul, quando o usuário colocar o login e senha cadastrado aqui no portal (como feito no tópico acima). É usado para internet com IP dinâmico. Para essa opção o acesso as imagens é mais rápido mas o usuário deverá abrir as portas no roteador. No DVR, essa opção está em REDE – Portal ECO e no campo, troca pelo login e senha cadastrado (conforme abaixo).





ENDEREÇO (cadastro manual no portal): Essa opção é a mais comum, usada quando a rede tem um IP fixo (Exemplo para o cadastro abaixo). Para essa opção o acesso as imagens é rápido mas o usuário deverá abrir as portas no roteador.

Na Aba “Gerencia Dispositivo”, clique em “Adicionar novo Dispositivo”.

Nessa Aba IP & Port podemos incluir o DVR diretamente pelo IP e sua porta. (Lembrando que por aqui o usuário deverá liberar as portas no roteador).

- Nome do Dispositivo: Qualquer nome.
- IP: O número do IP onde está o DVR.
- Porta: A porta Media inserida no DVR.
- Usuário: Usuário do DVR.
- Senha: Senha do usuário acima.
- Nr. Prefixo: Coloque um número de identificação.
- Quantidade de Canais: Numero de canais no DVR.

NUVEM : (cadastro manual no portal): Essa opção é a mais simples pois não é necessário abrir portas no roteador. Usado para internet com IP dinâmico. O usuário apenas coloca o número serial do aparelho (Exemplo para o cadastro abaixo). Para essa opção o acesso as imagens é mais lento mas o usuário não precisará abrir as portas no roteador.

Nessa Aba Cloud podemos incluir o DVR diretamente pelo Serial do DVR. Esse Serial pode ser localizado na tampa do aparelho ou no Menu/Sistema/Info/ Produto ID.

- Nome do Dispositivo: Qualquer nome.
- Número Serial: ID do produto.
- Usuário: Usuário do DVR.
- Senha: Senha do usuário acima.
- Nr. Prefixo: Coloque um número de identificação.
- Quantidade de Canais: Numero de canais no DVR.



- Cadastro de Usuários



O cadastro de outro usuário no portal serve para uso do portal por outras pessoas com acesso restrito nos dvr cadastrado pelo usuário principal. Pois o principal pode ter 5 dvr cadastrado e ele como principal pode criar outro para ter acesso apenas em 1 ou mais dvr.

Editar informação do usuário		Autorização de Acesso	
Nome do login	<input type="text"/>	1	<input type="checkbox"/> 00121303e545 OM Security Porta
Senha	<input type="password"/>	2	<input type="checkbox"/> 000c30a637a3 000c30a637a3
<small>Mínimo de 6 caracteres, diferencia maiúsculas de minúsculas</small>		3	<input type="checkbox"/> 000c30a664a7 000c30a664a7
Confirmar	<input type="password"/>	4	<input type="checkbox"/> IP-China
Nome	<input type="text"/>	5	<input type="checkbox"/> 945a77691aa760c4 OM SERIAL
Sobrenome	<input type="text"/>	6	<input type="checkbox"/> 5016 ECOTRONIC
Data de Nascimento	<input type="text"/>	7	<input type="checkbox"/> home
Sexo	<input type="text"/>		
Email	<input type="text"/>		
<small>OBS: E-mail é necessário para recuperação da senha</small>			
Telefone	<input type="text"/>		
Cidade	<input type="text"/>		
Estado	<input type="text"/>		
CEP	<input type="text"/>		

Preencha os dados solicitados e ao lado marque qual dvr ele vai ter acesso.



6 FAQ

6.1 FAQ

1、 **O DVR não liga normalmente.**

- 1 A alimentação está errada.
- 2 Alimentação com mau contato.
- 3 O Switch de liga/desliga está danificado.
- 4 HD danificado.
- 5 Painel frontal danificado.
- 6 Placa mãe do DVR danificada.

2、 **O DVR reinicia automaticamente ou para de operar após ser ligado.**

Possíveis motivos:

- 1 Rede elétrica instável.
- 2 HD danificado.
- 3 Sinal de video instável.
- 4 Muita poeira ou ambiente inadequado para o DVR.

3、 **O sistema não consegue detector o HD.**

- 1 A alimentação do HD não está ligada.
- 2 Os fios do HD estão desconectados.
- 3 O HD está danificado.
- 4 A placa SATA está danificada.

4、 **Não há saída de video dos canais.**

- 1 O equipamento não está atualizado.
- 2 O nível de brilho do canal está como 0.
- 3 Não há sinal de video disponível.
- 4 Canal com mascara de privacidade ativa.



-
- 5、 **Imagem em tempo-real com problemas de cor ou brilho.**
- 1 Imagem configurada como PAL e não NTSC.
 - 2 Transmissão de video muito distante.
 - 3 A configuração de cor ou brilho está errada
- 6、 **Não acho os arquivos de video para reprodução.**
- 1 Arquivo danificado no HD.
 - 2 O HD está danificado.
 - 3 O arquivo foi sobrescrito.
 - 4 A gravação não está ligada.
- 7、 **O video local não está nítido.**
- 1 Qualidade de video ruim.
 - 2 Reinicie o DVR.
 - 3 HD danificado.
 - 4 O DVR está danificado.
- 8、 **Não há áudio.**
- 1 O audio não está habilitado.
 - 2 Aumente o volume das caixas de som.
 - 3 O DVR está danificado.
- 9、 **Horário errado.**
- 1 A configuração está errada.
 - 2 Bateria mau conectada ou alimentação fraca.
- 10、 **O DVR não consegue controlar a PTZ.**
- 1 Há algo errado com a PTZ frontal.
 - 2 A configuração, conexão ou instalação do decodificador de PTZ está incorreta.
 - 3 As conexões estão erradas.
 - 4 A configuração do DVR está errada.
 - 5 Os protocolos do PTZ e do DVR estão incompatíveis.
 - 6 O endereço do PTZ e do DVR estão incompatíveis.



7 Distância muito longa.

11、 A detecção de Movimento não está funcionando

- 1 A hora definida está errada.
- 2 A area de detecção de movimento não foi configurada adequadamente.
- 3 A sensibilidade está muito baixa.

12、 Não efetua login via web ou CMS.

- 1 O sistema operacional é windows 98 ou win me. Atualize o sistema.
- 2 ActiveX desatualizado.
- 3 Atualize a placa de vídeo.
- 4 Falha de conexão.
- 5 Configurações de rede.
- 6 Senha ou nome de usuário inválidos.
- 7 Versão de CMS incompatível com o software do DVR.

13、 A imagem não está nítida, não há imagem na visualização em rede ou reprodução de arquivo.

- 1 Rede instável.
- 2 Máquina com requisitos inferiores.
- 3 Escolha a opção play-in-team nas configurações de rede do DVR.
- 4 Presença de mascara de privacidade ou canal protegido.
- 5 O usuário não tem autorização para acesso a visualização.

14、 Conexão de rede instável.

- 1 Conflito de endereço IP.
- 2 Conflito de MAC address.
- 3 Placa de rede do DVR danificada.

15、 Erro com backup via USB ou cd.

- 1 O gravador e HD estão com o mesmo cabo de dados.
- 2 Excesso de dados. Pare a gravação e inicie o backup.
- 3 Os dados excedem o dispositivo para backup.
- 4 Equipamento de backup não compatível.
- 5 Equipamento de backup danificado.



16、 O teclado não controla o DVR.

- 1 A porta serial do DVR não foi configurada corretamente.
- 2 Endereço incorreto.
- 3 Distância muito grande.

17、 O alarme não para.

Configuração de alarme incorreta.

- 1 A saída de alarme está ligada manualmente.
- 2 Conexões incorretas.
- 3 Atualize a versão do software.

18、 O alarme não está funcionando.

- 1 Configuração de alarme incorreta.
- 2 Conexões incorretas.
- 3 Sinal de entrada de alarme incorreto.
- 4 O alarme está conectado em dois loops.

19、 O Controle remoto não está funcionando

- 1 Endereço incorreto.
- 2 Distância muito longe.
- 3 Bateria insuficiente.
- 4 Controle remoto ou painel frontal danificados.

20、 Não reproduz arquivos baixados.

- 1 Não possui media player.
- 2 Não há software DX8.1 ou edição mais atual.
- 3 Não possui o arquivo DivX503Bundle.exe para reproduzir arquivos AVI.
- 4 Os arquivos DivX503Bundle.exe e ffdshow-2004 1012 .exe devem ser instalados no windows xp.

21、 Esqueci a senha de login e de rede.

Entre em contato com o fornecedor.

24、 Não há visualização no canal analógico

- 1 O dispositivo não foi adicionado
- 2 O dispositivo ou canais não foram habilitados



-
- 3 O dispositivo dos canais não foi selecionado.
 - 4 O dispositivo não foi conectado a fontes de vídeo.
 - 5 O nome do canal selecionado não existe.
 - 6 O Stream para o canal remoto foi configurado como extra stream.
 - 7 Nome de usuário ou senha incorretos
 - 8 Endereço ou porta IP incorretos.
 9. A resolução do dispositivo adicionado é muito alta para o monitor.

25、 Não efetua busca de outros dispositivos.

- 1 Não há outros dispositivos habilitados na rede local.
- 2 Configuração de máscara de sub-rede/ rede incorretas.

26、 Função de foto habilitada, mas não tira foto

- 1 HD sem partição para foto.
- 2 A partição para foto é 0
- 3 A função de foto do canal não está habilitada.

27 A hora exibida no canal digital não é a mesma da área local

Habilite a função de sincronia de hora do canal.

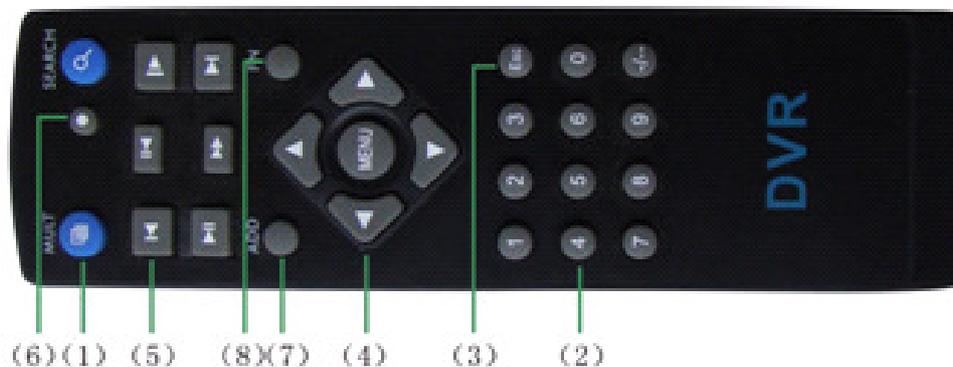
28、 Sem visualização no canal analógico

- 1 A câmera não está conectada à interface de vídeo
- 2 O dispositivo não está conectado à fonte de vídeo
- 3 Fonte de vídeo com defeito.

29、 Imagem parada quando há múltiplas conexões.

São necessários alguns segundos para realizar o buffer quando a imagem é de um canal digital.

Anexo 1. Controle Remoto



No.	Nome	Função
1	Botão para visualização	Acessa a visualização das janelas de monitoramento
2	Números	Inserir senha / Número de canal / Mudar de canal
3	【Esc】	Volta para tela anterior
4	Direcional	Botão direcional / OK / Acesso ao menu
5	Operações de reprodução	Avançar/ Retroceder / Reproduzir / Pausar/ Frame
6	Gravar	Acessa o botão de gravação
7	Adicionar dispositivo	Inserir o numero do DVR desejado para monitoramento
8	FN	Função de Assistente

Anexo 2. Operação com o Mouse

Operação	Função
Clicar duas vezes com o botão esquerdo	Clique duas vezes em um arquivo da lista para reproduzir o vídeo Clique duas vezes na tela de reprodução para dar zoom
	Clique duas vezes na janela de reprodução para exibir a imagem em tela-cheia. Clique duas vezes novamente para retornar a exibição anterior.
Clique com o botão esquerdo	Acessa o menu de opções
Clique com o botão direito Botão Scroll	Exibe o menu de atalho na tela de exibição
	Aumenta ou diminui o número em configurações numéricas
Mover o mouse	Muda de item em janelas de seleção
	Ir para cima ou baixo em uma lista
	Move o cursor
Arrastar com o mouse	Clique e arraste com o mouse para selecionar uma área para detecção de movimento
Clicar duas vezes com o botão esquerdo	Selecionar uma área para privacidade
	Clique duas vezes em um arquivo da lista para reproduzir o vídeo
	Clique duas vezes na tela de reprodução para dar zoom



Anexo 3.Cáculo para capacidade de HD

Instale o HD e conecte seus fios corretamente no DVR.

1、 Capacidade de HD

Não há limite de tamanho de HD para o DVR. Recomendamos o uso de modelos de 120G~250G para garantir uma maior estabilidade.

2、 Capacidade total

A formula para saber a capacidade de armazenamento de disco é:

Capacidade total de armazenamento (M) =número do canais *tempo de gravação (hora)*capacidade em uma (M/hour)

A formula para tempo de gravação é:

Tempo de gravação (hora) = $\frac{\text{Capacidade total de armazenamento (M)}}{\text{Capacidade em uma hora (M/hour) * número de canais}}$

Exemplo:

Para um HD de 500G HDD, gravação em tempo-real em CIF, ele gravará aproximadamente por 25 dias. O espaço de HD por canal é de 200M/H, se 4 canais gravam em tempo-real CIF por 24 horas, poderá durar: $500G/(200M/H*24H*4ch)=26$ dias

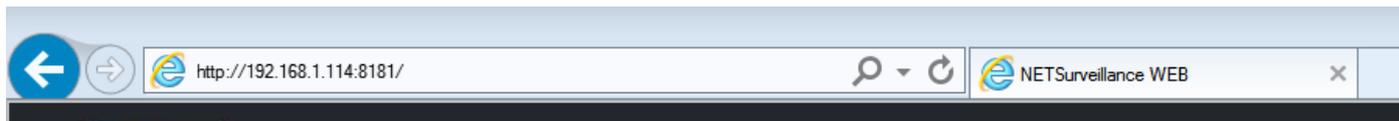


Configuração do DVR/HVR ECOTRONIC no Internet Explorer.

Quando entrar no Internet Explorer, digite o IP do DVR instalado.

IP interno ou externo adicionando “:” e a porta de acesso conforme abaixo:

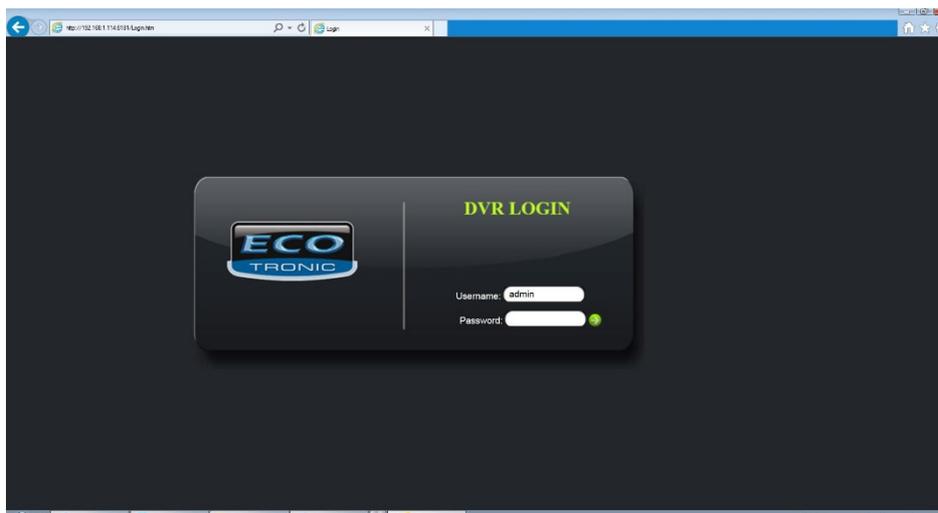
Rede Interna:



Rede Externa:



A tela de entrada do DVR irá aparecer.



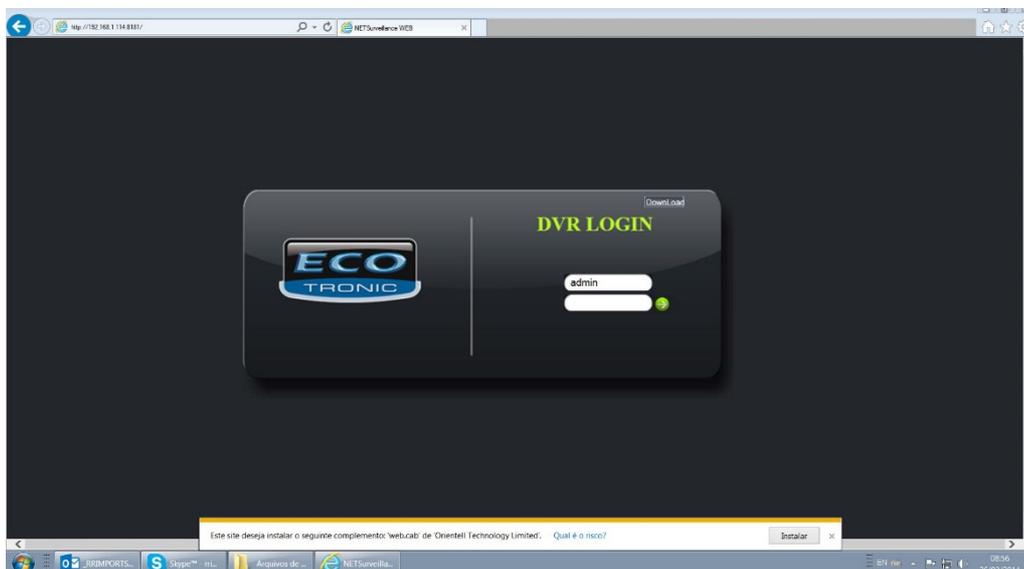
Nesse Momento você deverá ir em Ferramentas do Internet Explorer e em Modo de Configurações de Compatibilidade e adicionar o site como na tela abaixo:



Saia do Internet Explorer e entre novamente

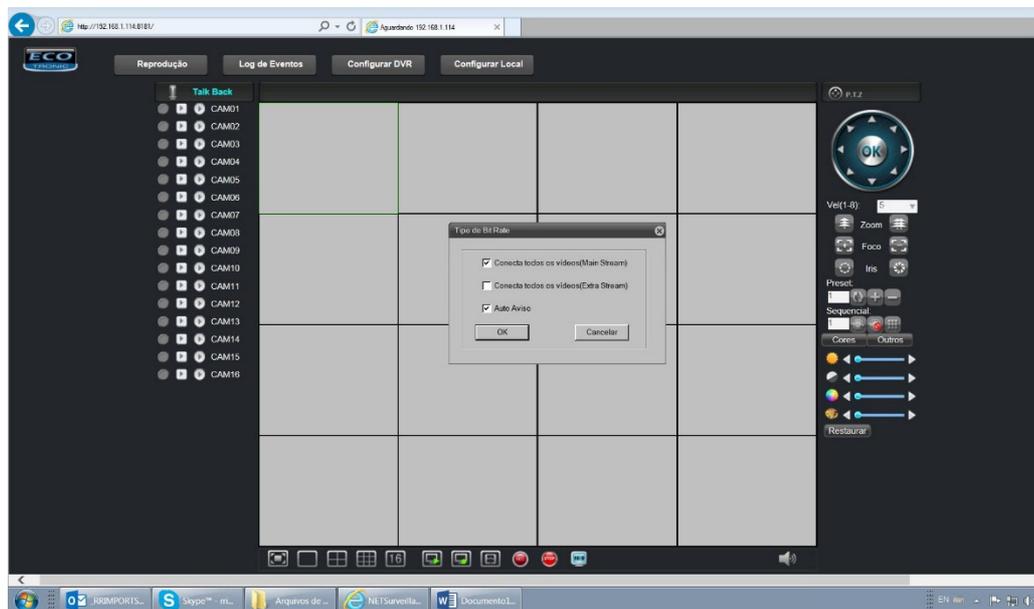
Entre com seu Login e senha.

Deverá aparecer um complemento abaixo para ser instalado. Conforme tela abaixo.



A tela de Login e senha irá voltar, para que o Login e senha seja inserido novamente.

Em seguida a tela principal de monitoramento deverá aparecer como abaixo.



Caso as informações acima, não foram suficientes, por favor entre em contato com nossa equipe.

www.ecotroniccftv.com.br

Telefone: 11 2337-0245

suporte@ecotroniccftv.com.br

Facebook: <https://www.facebook.com/Ecotroniccftv>

