

The top half of the page features a large, abstract graphic. It consists of several concentric semi-circular bands in shades of gray and white, creating a sense of depth and motion. On the left side, there are several horizontal rows of red dashed lines, resembling a barcode or a data stream. In the center-right, there is a white target symbol with a central dot and concentric circles, overlaid on a dark red semi-circular area. The overall aesthetic is modern and technical.

HIKVISION

Gravador de Vídeo Digital

Guia Rápido de Início

UD01396B

ÍNDICE

Capítulo 1 Descrição dos painéis.....	6
Painel frontal.....	6
Painel frontal 1.....	6
Painel frontal 2.....	6
Painel Frontal 4.....	7
Painel traseiro.....	9
Capítulo 2 Instalação e conexões.....	11
2.1 Instalação do DVR.....	11
2.2 Instalação do disco rígido.....	11
2.3 Conexão do controlador e RS-485.....	13
2.4 HDD Storage Calculation Chart.....	14
Capítulo 3 Menu Operation.....	15
3.1 Estrutura do menu.....	15
3.2 Ativação e desativação.....	15
3.3 Ativando seu dispositivo.....	16
3.4 Login e Logout.....	18
Login do usuário.....	18
Logout do usuário.....	19
3.5 Configuração da entrada de sinal.....	19
3.6 Uso do Assistente de Configuração.....	21
3.7 Configurações de rede.....	21
3.8 Inclusão de câmeras IP.....	22
3.9 Visualização de imagens ao vivo.....	24
3.10 Ajustes de gravação.....	24
3.11 Reprodução.....	25
3.12 Edição de vídeo (Imagem e Áudio).....	26
Capítulo 4 Acesso pelo navegador de Internet.....	28

Guia rápido de início

COPYRIGHT ©2015 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

Sobre este Manual

Todos direitos reservados.

Todas as informações, incluindo , entre outros, dizeres , imagens, gráficos são as propriedades de Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd, ou de suas subsidiárias (adiante designado como " Hikvision "). Este manual do usuário (adiante designado como "o Manual") não pode ser reproduzida, modificada , traduzida ou distribuída , total ou parcialmente , por qualquer meio, sem a prévia autorização escrita da Hikvision . Salvo estipulação ao contrário , Hikvision não faz quaisquer garantias, garantias ou representações , expressas ou implícitas , em relação a este Manual.

Referente a este Manual

Este manual é usado para Turbo HD Digital Video Recorder (DVR).

O manual inclui instruções para a utilização e prática do produto. Imagens, gráficos, imagens e todos os outros a seguir informações são apenas para descrição e explicação . As informações contidas no Manual está sujeita a alterações , sem aviso prévio , devido a atualizações de firmware ou outras razões. Favor encontrar a versão última no site da empresa (<http://overseas.hikvision.com/en/>) .

Por favor, use este manual sob a orientação de profissionais.

Aviso legal

EM RELAÇÃO AO PRODUTO COM ACESSO À INTERNET, O USO DO PRODUTO SERÁ TOTALMENTE POR SUA CONTA E RISCO. A EMPRESA NÃO ASSUMIRÁ QUALQUER RESPONSABILIDADE POR FUNCIONAMENTO ANORMAL, VAZAMENTO DE DADOS PRIVADOS OU OUTROS DANOS RESULTANTES DE ATAQUES VIRTUAIS, ATAQUES DE HACKERS, INSPEÇÕES POR VÍRUS OU OUTROS RISCOS DE SEGURANÇA DA INTERNET; ENTRETANTO, A EMPRESA FORNECERÁ O SUPORTE TÉCNICO OPORTUNO, CASO SEJA SOLICITADO.

A LEGISLAÇÃO SOBRE VIGILÂNCIA VARIA DE TERRITÓRIO PARA TERRITÓRIO. CONSULTE TODA A LEGISLAÇÃO RELEVANTE NA SUA JURISDIÇÃO ANTES DE USAR ESTE PRODUTO A FIM DE ASSEGURAR QUE A SUA UTILIZAÇÃO ESTÁ CONFORME A LEI APLICÁVEL. A EMPRESA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ NO CASO DA UTILIZAÇÃO DESTE PRODUTO PARA FINS ILEGÍTIMOS.

NA EVENTUALIDADE DE SURGIREM CONTRADIÇÕES ENTRE ESTE MANUAL E A LEI APLICÁVEL, PREVALECEM AS DISPOSIÇÕES DA ÚLTIMA.

Informações regulamentares

<Manuseio de baterias usadas>



BRASIL

Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser encaminhadas ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

Informações sobre as regras FCC

Conformidade com as regras FCC: Este equipamento foi testado e comprovado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe A, de acordo com a parte 15 das regras FCC. Estes limites são definidos para oferecer uma proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento for operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial provavelmente causa interferência prejudicial, caso em que o usuário será solicitado a corrigir a interferência às suas próprias despesas.

Condições das regras FCC

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das regras FCC. A operação é submetida às duas condições a seguir:

1. Este dispositivo não provocará interferências prejudiciais.
2. Este dispositivo suporta qualquer interferência recebida, inclusive interferências que possam provocar operações indesejadas.

Declaração de conformidade com a UE



Este produto e - se aplicável - os acessórios fornecidos também são marcados com o símbolo “CE”, portanto em conformidade com as normas europeias harmonizadas aplicáveis de acordo com a Diretiva EMC 2004/108/EC e com a Diretiva RoHS 2011/65/EU.



2012/19/EU (diretiva WEEE): Os produtos marcados com este símbolo não podem ser descartados como rejeitos municipais não classificados na União Europeia. Para a reciclagem adequada, retorne este produto ao seu fornecedor local ao comprar um novo equipamento equivalente, ou descarte-os em pontos de coleta designados. Para obter mais informações, acesse: www.recyclethis.info



2006/66/EC (diretiva para baterias): Este produto contém uma bateria que não pode ser descartada como um rejeito municipal não classificado na União Europeia. Refira-se à documentação do produto para informações específicas sobre baterias. A bateria é marcada com este símbolo, que poderá incluir letras para indicar cádmio (Cd), chumbo (Pb), ou mercúrio (Hg). Para a reciclagem adequada, devolva a bateria ao fornecedor ou encaminhe-a a um ponto de coleta designado. Para obter mais informações, acesse: www.recyclethis.info

Conformidade com a norma ICES-003 da indústria canadense

Este dispositivo cumpre com os requisitos da norma CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A).



Instruções de segurança

Estas instruções têm o objetivo de assegurar que o usuário pode utilizar o produto corretamente a fim de evitar perigos ou perdas materiais.

A medida preventiva é dividida em dois tipos: “Avisos” e “Precauções”

Avisos: Se os avisos não forem seguidos corretamente, poderão ocorrer ferimentos graves ou morte.

Advertências: Caso as precauções sejam ignoradas, ocorrerá lesões ou danos ao equipamento.

	
Avisos Siga estas precauções para prevenir lesões graves ou morte.	Advertências Siga estas precauções para prevenir potenciais lesões ou danos materiais.



Avisos

- O instalador e/ou usuário final é responsável pela configuração adequada de todas as senhas e outras configurações de segurança.
- Ao usar este produto, é necessário seguir os regulamentos de segurança elétrica da nação e região. Para obter mais informações, consulte as especificações técnicas.
- A voltagem de entrada deve corresponder à SELV (Voltagem de Segurança Extra-baixa) e Fonte de Alimentação Limitada com CA de 100 a 240 V ou CC de 12 V, em conformidade com o padrão IEC60950-1. Para obter mais informações, consulte as especificações técnicas.
- Não conecte vários dispositivos a um adaptador de energia, já que a sobrecarga do adaptador poderá provocar um superaquecimento ou incêndio.
- Verifique se o plugue está encaixado corretamente na tomada de alimentação.
- Caso ocorra fumaça, odor ou aumento de ruído do dispositivo, desligue o aparelho imediatamente e desconecte o cabo de força, entrando em contato com o suporte técnico.

Dicas preventivas e advertências

Antes de conectar e utilizar o seu dispositivo, siga as seguintes dicas:

- O equipamento deve ser instalado em um ambiente bem ventilado e limpo.
- Este equipamento foi projetado para uso somente em ambientes internos.
- Mantenha todos os líquidos longe do dispositivo.
- Verifique se as condições ambientais atendem às especificações de fábrica.
- Verifique se o equipamento está adequadamente preso a um rack ou prateleira. Choques ou sacudidas fortes do equipamento poderão provocar danos aos componentes eletrônicos sensíveis na parte interna do equipamento.
- Utilize o dispositivo em conjunto com uma UPS, se possível.
- Desligue o aparelho antes de conectar e desconectar acessórios e periféricos.
- Recomenda-se utilizar um disco rígido direto de fábrica para este dispositivo.
- O uso ou substituição inadequados da bateria poderão provocar explosão. Substitua a bateria somente por uma do mesmo tipo ou equivalente. Descarte as baterias usadas, seguindo as instruções fornecidas pelo fabricante da bateria.



Modelos aplicáveis

Este manual é aplicável aos modelos listados na tabela a seguir:

Série	Modelo
DS-7200HGHI-F1	DS-7204HGHI-F1 DS-7208HGHI-F1 DS-7216HGHI-F1
DS-7200HQHI-F1/N	DS-7204HQHI-F1/N DS-7208HQHI-F1/N DS-7216HQHI-F1/N
DS-7200HUHI-F1/N	DS-7204HUHI-F1/N DS-7208HUHI-F1/N
DS-7200HUHI-F2/N	DS-7216HUHI-F2/N

Convenções simbólicas

Os símbolos encontrados neste documento são definidos a seguir:

Símbolo	Descrição
	Indica uma situação de risco, que caso não seja evitada, poderá provocar danos ao equipamento, perda de dados, degradação de desempenho ou resultados inesperados.
	Fornecer informações adicionais para reforçar ou concluir pontos importantes do texto principal.

Capítulo 1 Descrição dos painéis

Painel frontal

Painel frontal 1

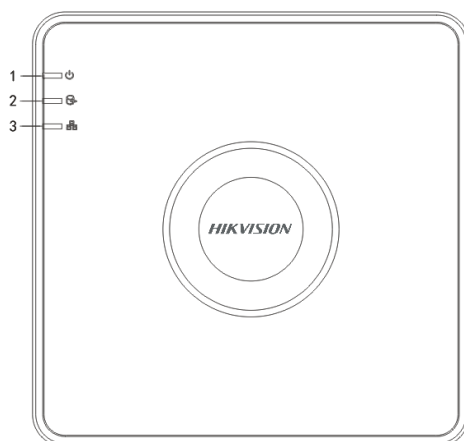


Figura 0.1 Painel frontal 1

Tabela 0.1 Descrição do painel frontal 1

Nº	Ícone	Descrição
1		A luz vermelha acenderá quando o DVR for ligado.
2		A luz vermelha acenderá quando os dados estiverem sendo lidos ou gravados no disco rígido.
3		A luz azul piscará quando a conexão de rede estiver operando corretamente.

Painel frontal 2

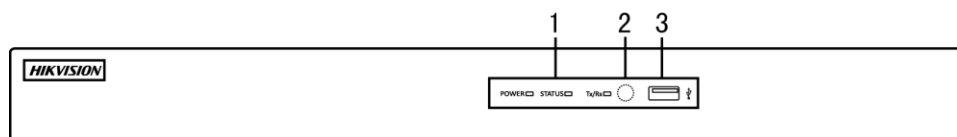


Figura 0.2 Painel frontal 2

Tabela 0.2 Descrição do painel frontal 2

Nº	Nome	Descrição da função
1	POWER (ALIMENTAÇÃO)	A luz amarela acenderá quando o interruptor no painel traseiro estiver ligado.
	STATUS	A luz vermelha acenderá quando os dados estiverem sendo lidos ou gravados no disco rígido.
	Tx/Rx	A luz amarela pisca quando a conexão de rede está operando corretamente.
2	Receptor de infravermelho	Receptor de infravermelho remoto
3	Interfaces USB	Portas Universal Serial Bus (USB) para dispositivos adicionais, como um mouse USB e Disco Rígido USB (HDD).

Painel Frontal 4

Descrição do Painel Frontal

No.	Nome	Descrição da Função	
1	Estado dos Indicadores	ALARME	Vermelho quando um sensor do alarme é detectado.
		PRONTO	Verde, indicando que o DVR está funcionando normalmente.
		ESTADO	Azul quando o equipamento é controlado por um controle remoto por infra vermelho.
			Vermelho quando é controlado por um teclado e púrpura quando o controle por infra vermelho e o teclado são usados ao mesmo tempo.
		HDD	Piscando vermelho quando os dados estão sendo lidos ou escritos no HD.
		Tx/Rx	Piscando verde quando a rede está funcionando corretamente.
		GUARDA	Azul quando o equipamento está armado; neste momento, um alarme é ativado quando um evento é detectado.
Desligado quando o equipamento está desligado e desarmado. O estado armado/desarmado pode ser alterado a tecla ESC por mais de 3 segundos na visualização ao vivo.			
2	Botões alfanuméricos	Muda para o canal correspondente na visualização ao vivo ou o controle PTZ.	
		Entrada de números e caracteres no modo de edição.	
		Muda entre os diferentes canais no modo reprodução.	
		Muda para azul quando o canal correspondente está gravando; muda para vermelho quando o canal está transmitindo pela rede; muda para rosa quando o canal está gravando e transmitindo.	
3	Botões de DIREÇÃO	Navega entre os diferentes campos e itens nos menus.	

No.	Nome	Descrição da Função	
	Controle	Use os botões Sobe e Desce para aumentar ou diminuir a velocidade de reprodução dos vídeos no modo Reprodução. Os botões Esquerdo e Direito selecionarão os próximos arquivos armazenados e os anteriores.	
		Ciclo entre os canais na visualização ao vivo.	
		Controla os movimentos da câmera PTZ no modo controle PTZ.	
		ENTRA	Confirma a seleção em qualquer um dos modos do menu.
			Marca as caixas de seleção.
	Executa ou pausa a exibição de vídeo no modo de reprodução.		
	Avança o vídeo por um único frame no modo de reprodução de quadro único.		
			Para/Inicia auto troca no modo auto troca.
	4	Controle JOG SHUTTLE	Mova a seleção ativa para cima e para baixo no menu.
			Ciclos entre diferentes canais na visualização ao vivo.
Salta 30 segundos para frente/trás nos arquivos de vídeo no modo de reprodução.			
Controla os movimentos da câmera PTZ no modo controle PTZ.			
5	ENERGIA	Chave liga/desliga	
6	Interfaces USB	Porta USB (Universal Serial Bus) para adicionar dispositivos como mouses USB e HDs USB.	
7	Chaves Compostas	ESC	Volta ao menu anterior.
			Pressione para armar/desarmar o modo de visualização ao vivo.
		REC/SHOT	Entra nas configurações de gravação manual.
			Pressionando este botão seguido por botão numérico para chamar um PTZ pré-configurado nas configurações de controle PTZ
			Liga/desliga o áudio no modo reprodução.
		REPRODUZIR/AUTO	Entra no modo reprodução.
			Verifica automaticamente no menu de controle PTZ.
		ZOOM+	Aumenta o zoom da câmera PTZ.
		A/FOCUS+	Ajusta o foco no menu de controle PTZ.
			Alterna entre os métodos de entrada (letras maiúsculas e minúsculas, símbolos e números).
		EDITAR/IRIS+	Edita os campos de texto. Quando editar os campos de texto, também apaga o caracter na frente do cursor.
			Marca a caixa de seleção.
			Ajusta a iris da câmera PTZ no modo de controle PTZ.
			Gera o clipes de vídeo para backup no modo de reprodução.
PRINCIPAL/SPOT/ZOOM-	Alterna entre o principal e o ponto de saída.		
	Diminui o zoom da câmera PTZ.		
F1/ LIGHT	Seleciona todos os itens de uma lista quando usado num campo de lista.		

No.	Nome	Descrição da Função
		Liga/desliga a luz do PTZ (se disponível) no controle PTZ.
		Alterna entre reprodução e reprodução inversa.
		F2/ AUX
		Alterna entre as guias das páginas.
		Alterna entre canais no modo de reprodução sincronizada.
		MENU/LIMPA DOR
		Retorna ao menu principal (depois do login bem sucedido).
		Pressiona e seguro o botão por cinco segundos ára desligar o sinal sonoro.
		Liga o limpador de para brisa (se disponível) no controle PTZ.
		Mostra/oculta o controle da interface Shows/hides the control interface in playback mode.
	ANTERIOR/F OCUS-	Alterna entre os modos de tela simples e multi telas.
		Ajusta o foco em conjunto com o botão A/FOCUS+ no controle PTZ.
	PTZ/IRIS-	Entra no controle PTZ.
		Ajusta a iris da câmera PTZ no controle PTZ.
8	Receptor IR	Receptor do sinal do controle remoto.
9	DVD-R/W	Espaço para DVD-R/W.

Painel traseiro



O painel traseiro varia de acordo com os diferentes modelos. Consulte o produto atual. A figura a seguir serve apenas para referência.

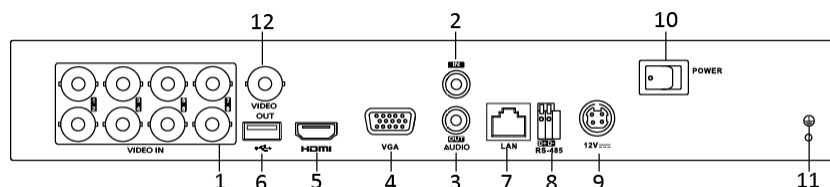


Figura 0.1 Painel traseiro

Tabela 0.1 Descrição do painel traseiro

N°	Item	Descrição
1	VIDEO IN (ENTRADA DE VÍDEO)	Interface BNC para a entrada de vídeo TVI e analógica.
2	AUDIO IN (ENTRADA DE ÁUDIO)	Conector RCA
3	AUDIO OUT (SAÍDA DE ÁUDIO)	Conector RCA
4	VGA	Conector DB15 para a saída VGA. Exibe a saída de vídeo local e o menu.
5	HDMI	Conector de saída de vídeo HDMI.

6	USB Port (Porta USB)	Porta USB (Universal Serial Bus) para dispositivos adicionais.
7	Interface de rede	Conector para rede
8	Interface RS-485	Conector para dispositivos RS-485.
9	Fonte de alimentação	Fonte de alimentação de 12 V CC.
10	Interruptor	Este interruptor serve para ativar/desativar o dispositivo.
11	GND	Terra
12	VIDEO OUT (SAÍDA DE VÍDEO)	Conector BNC para a saída de vídeo.

Capítulo 2 Instalação e conexões

2.1 Instalação do DVR

Durante a instalação do DVR:

1. Utilize suportes para montagem em rack.
2. Verifique se há um espaço amplo para os cabos de áudio e vídeo.
3. Ao instalar os cabos, verifique se o raio de curvatura dos cabos são cinco vezes superiores ao diâmetro.
4. Conecte os cabos de alarme e RS-485.
5. Deixe um espaço de pelo menos dois centímetros (=0,75 polegadas) entre os dispositivos montados em rack.
6. Verifique se o DVR está aterrado.
7. A temperatura ambiente deve estar na faixa de -10° C a 55° C, ou 14° F a 131° F.
8. A umidade ambiente deve ser de 10% a 90%.

2.2 Instalação do disco rígido

Antes de iniciar:

Antes de instalar um disco rígido (HDD), verifique se a alimentação do DVR está desligada. Recomenda-se utilizar um disco rígido fornecido pelo fabricante para realizar esta instalação.

Podem ser instalados um ou dois discos SATA, dependendo do modelo.

Ferramentas necessárias: Chave de fenda.



Visto que os passos para instalação do disco rígido (HDD) são similares para diferentes modelos, utilizamos como exemplo os passos relativos ao modelo DS-7200HQHI.

Passos:

1. Remova a tampa do DVR afrouxando os parafusos na parte traseira e lateral.



Figura 0.1 Remova a tampa

2. Conecte uma extremidade do cabo de dados à placa-mãe do DVR e a outra extremidade ao disco rígido.

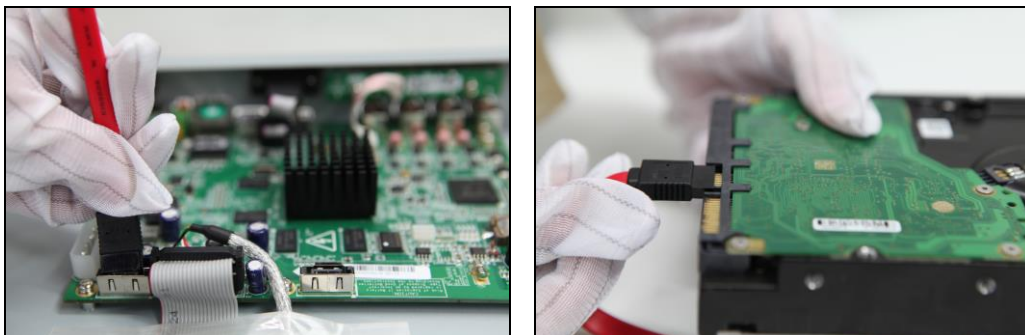


Figura 0.2 Conecte o cabo de dados

-
3. Conecte o cabo de força ao disco rígido.

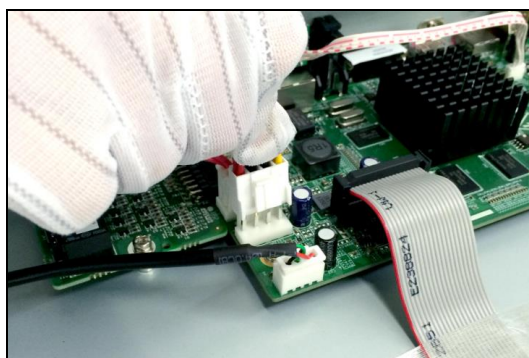


Figura 0.3 Conecte o cabo de força

-
4. Instale o disco rígido na parte inferior do dispositivo e aperte os parafusos para fixá-lo.



Figura 0.4 Instale o disco rígido

-
5. Coloque novamente a tampa do DVR e aperte os parafusos.

2.3 Conexão do controlador e RS-485

Conexão típica:

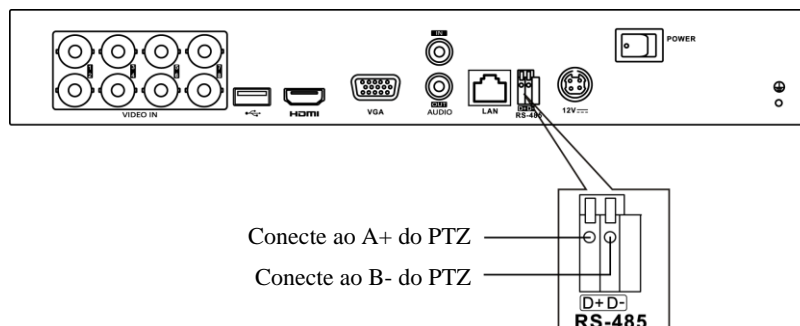


Figura 0.5 Conexão do controlador A

Para conectar o PTZ ao DVR:

1. Desconecte o *bloco conectável* do bloco de terminais RS-485.
2. Pressione e mantenha a parte laranja do *bloco conectável*; insira os cabos de transmissão nos slots e elimine a parte laranja. Verifique se os cabos de transmissão estão bem fixados.
3. Conecte A+ no PTZ ao D+ no bloco de terminais e B- no controlador ao D- no bloco de terminais. Aperte os parafusos de retenção.
4. Conecte o *bloco conectável* novamente no bloco de terminais.



Verifique se o controlador e o DVR estão aterrados.

2.4 HDD Storage Calculation Chart

O gráfico a seguir apresenta uma estimativa do espaço de armazenamento utilizado com base na gravação em um canal por uma hora a uma taxa de bits fixa.

Taxa de bits	Armazenamento utilizado
96K	42M
128K	56M
160K	70M
192K	84M
224K	98M
256K	112M
320K	140M
384K	168M
448K	196M
512K	225M
640K	281M
768K	337M
896K	393M
1024K	450M
1280K	562M
1536K	675M
1792K	787M
2048K	900M
4096K	1.76G
8192K	3.52G
16384K	7.03G



NOTA

Note que os valores fornecidos do espaço de armazenamento utilizado servem apenas para referência. O espaço de armazenamento utilizado é estimado por fórmulas e pode não apresentar o valor efetivo exato.

Capítulo 3 Menu Operation

3.1 Estrutura do menu



A estrutura do menu varia de acordo com os diferentes modelos.

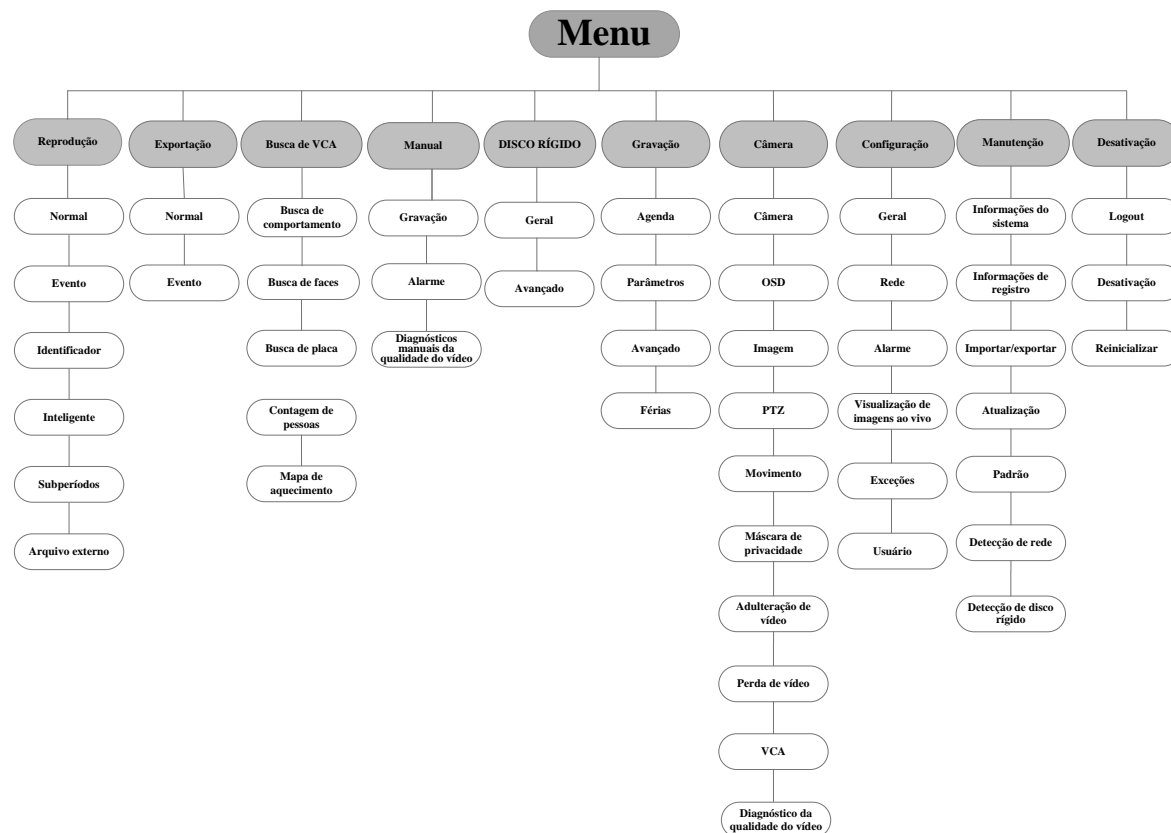


Figura 0.1 Estrutura do menu

3.2 Ativação e desativação

Os procedimentos de ativação e desativação são fundamentais para ampliar a vida útil do DVR.

Para iniciar o DVR:

1. Verifique se a fonte de alimentação está conectada a uma tomada elétrica. É ALTAMENTE recomendável que uma Fonte de Alimentação Ininterrupta (Uninterruptible Power Supply) seja utilizada em conjunto com

o dispositivo. O indicador de alimentação no painel frontal deve estar vermelho, indicando que o dispositivo está recebendo a alimentação.

2. Pressione o botão POWER (LIGAR) no painel frontal. O LED indicador de alimentação ficará azul. A unidade irá iniciar.

Assim que o dispositivo for ativado, o tutorial conduzirá o operador pelas configurações iniciais, que incluem alteração de senha, ajustes de data e hora, configurações de rede, inicialização do disco rígido e gravação.

Para desativar o DVR:

1. Acesse o menu Shutdown (Desativação).
Menu > Shutdown (Desativação)

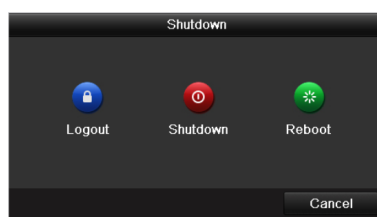


Figura 0.2 Desativação

2. Selecione a opção **Shutdown (Desativar)**.
3. Clique na opção **Yes (Sim)**.

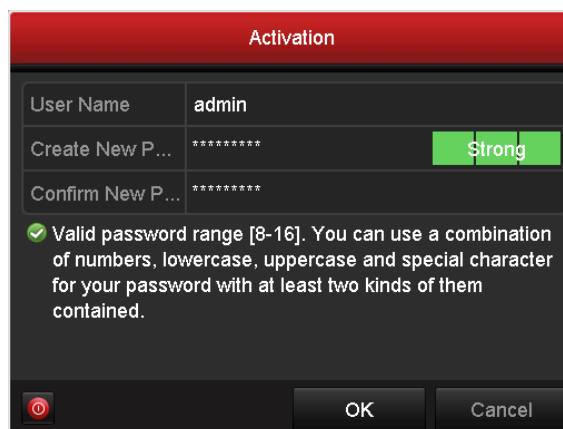
3.3 Ativando seu dispositivo

Finalidade:

Ao acessar pela primeira vez, será necessário ativar o dispositivo e definir uma senha de administrador. Nenhuma operação é permitida antes da ativação. É possível ativar também o dispositivo através do navegador de Internet, SADP ou pelo software do cliente.

Passos:

1. Insira a mesma senha no campo de texto **Create New Password (Criar nova senha)** e **Confirm New Password (Confirmar nova senha)**.



Set Admin Password



SENHA FORTE RECOMENDADA – *Recomenda-se criar uma senha forte de sua preferência (contendo no mínimo 8 caracteres, incluindo letras maiúsculas e minúsculas, números e caracteres especiais), para aumentar a segurança do seu produto. Recomendamos ainda que reconfigure regularmente a sua senha, especialmente no sistema de alta segurança; a redefinição de senha semanalmente ou mensalmente pode ajudar a proteger o seu produto.*

1. Clique em **OK** para salvar a senha e ativar o dispositivo.



Quanto ao dispositivo da versão antiga, é necessário atualizá-lo para a nova versão, e será exibida a seguinte caixa de diálogo assim que o dispositivo for inicializado. Clique em **YES (SIM)** e siga as instruções para definir uma senha forte.

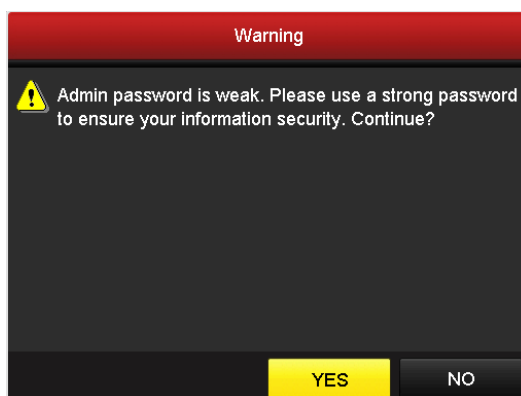
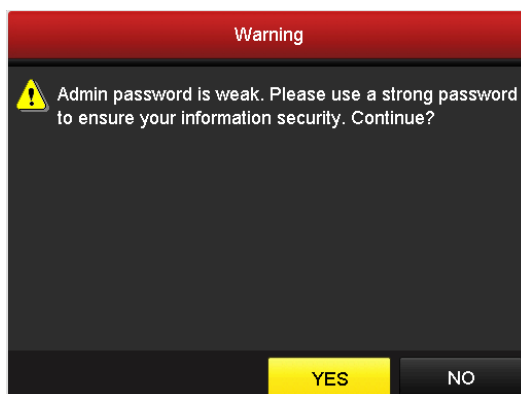


Figura 0.3 Aviso de senha fraca

2. Clique em **OK** para salvar a senha e ativar o dispositivo.



Para dispositivos mais antigos, se você atualizar para a nova versão, a mensagem a seguir será mostrada assim que o dispositivo for ligado. Você pode clicar em **YES (SIM)** e continuar após entrar com uma senha forte.



Warning of Weak Password

3.4 Login e Logout

Login do usuário

Finalidade:

É necessário efetuar o login no dispositivo antes de utilizar o menu e outras funções.

Passos:

1. Selecione o **User Name (Nome do usuário)** na lista suspensa.

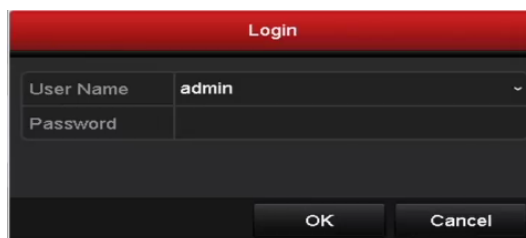


Figura 0.4 Login

2. Insira a **senha**.
3. Clique em **OK** para efetuar o login.



Na interface de login, se a senha correspondente à conta do administrador for digitada incorretamente por 7 vezes, a conta será bloqueada por 60 segundos. Se a senha correspondente à conta do operador for digitada incorretamente por 5 vezes, a conta será bloqueada por 60 segundos.

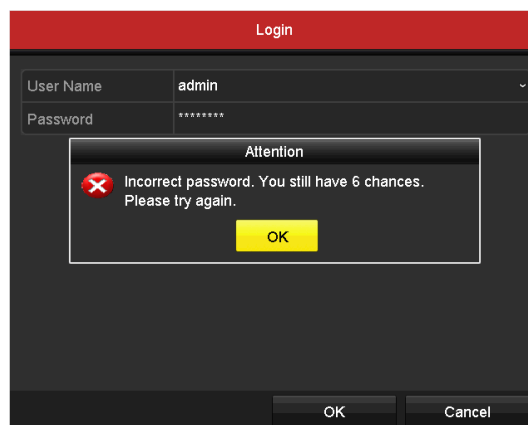


Figura 0.5 Proteção da conta de usuário do administrador

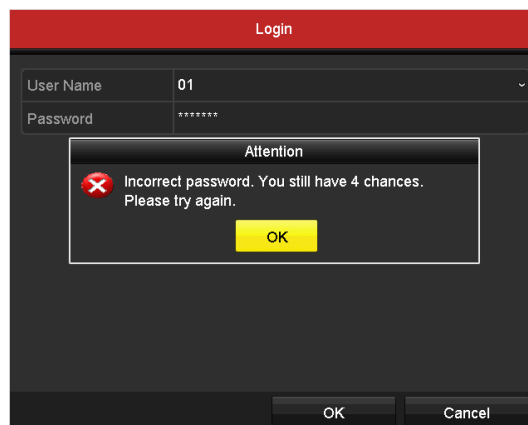


Figura 0.6 Proteção da conta de usuário do operador

Logout do usuário

Finalidade:

Após o logout, o monitor retornará para o modo de visualização de imagens ao vivo e, caso deseje realizar uma nova operação, será necessário inserir o nome e a senha do usuário para efetuar o login novamente.

Passos:

1. Acesse o menu Shutdown (Desativação).

Menu > Shutdown (Desativação)

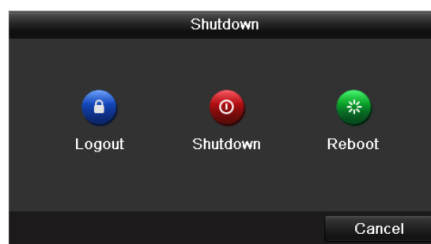


Figura 0.7 Logout

2. Clique em **Logout**.



Após efetuar o logout no sistema, a operação do menu na tela estará indisponível. É necessário inserir o nome e senha do usuário para desbloquear o sistema.

3.5 Configuração da entrada de sinal

Após efetuar o login, o sistema de dispositivo abrirá o Assistente para configurar a entrada de sinal.

Passos:

1. Marque a caixa de confirmação para selecionar os diferentes tipos de entrada de sinal: TVI, AHD/CVBS ou IP.
2. Clique em **Apply (Aplicar)** para salvar as configurações.

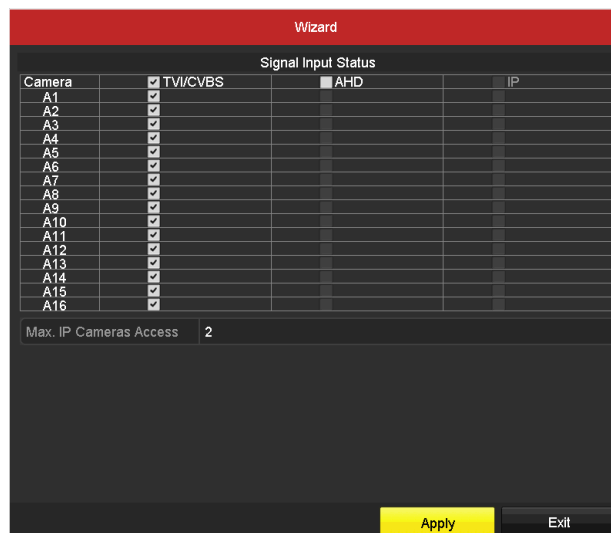


Figura 0.8 Defina o tipo da entrada de sinal (for DS-7200HUHI-F/N)



Clique em Menu > Camera (Câmera) > Signal Input Status (Status da entrada de sinal) para configurar a entrada de sinal.

Passos:

1. Acesse a interface de **Signal Input Status (Status da entrada de sinal)**.
Menu > Camera (Câmera) > Signal Input Status (Status da entrada de sinal)
2. Marque a caixa de confirmação para selecionar os diferentes tipos de entrada de sinal: TVI, AHD/CVBS ou IP.

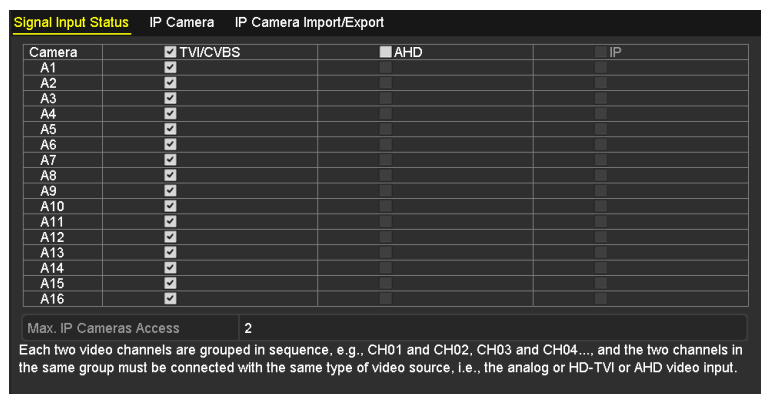


Figura 0.9 Defina o tipo da entrada de sinal

3. Ao marcar a caixa de confirmação, será exibida uma janela de dicas.



- A entrada de sinal AHD é suportada somente pelos DVRs da série F ou F/N.
- Para os DVRs da série E, não existe configuração no sinal de entrada. Cada dois canais de vídeo são agrupados em sequência, por exemplo: CH01 e CH02, CH03 e CH04...; e cada dois canais no mesmo grupo devem ser conectados com o mesmo tipo de câmera (TVI ou CVBS).

- Para os DVRs da série 7100/7200HGHI-F/N, cada quatro canais de vídeo são agrupados em sequência, por exemplo: CH01-CH04, CH05-CH08..., e cada quatro canais no mesmo grupo devem ser contactados com o mesmo tipo de câmera selecionado na interface de configuração. Por exemplo, quando é selecionado o sinal TVI/CVBS, então somente câmeras TVI ou CVBS poderão fazer parte do mesmo grupo; e quando o sinal AHD é selecionado, somente câmeras AHD poderão ser conectadas.
- Para os DVRs da série F e F/N, cada dois canais de vídeo são agrupados em sequência, por exemplo: CH01 e CH02, CH03 e CH04..., e cada dois canais no mesmo grupo devem ser conectados com o mesmo tipo de câmera selecionado na interface de configuração. Por exemplo, quando é selecionado o sinal TVI/CVBS, então somente câmeras TVI ou CVBS poderão fazer parte do mesmo grupo; e quando o sinal AHD é selecionado, somente câmeras AHD poderão ser conectadas.
- Para a série DS-7200HUHI-F/N, a entrada padrão de sinal é TVI/CVBS, assim como pode detectar automaticamente o sinal de 3MP. Cada dois tipos de sinal pode ser instalado randomicamente.
- Na visualização ao vivo, quando não há sinal de vídeo no canal analógico, o tipo de sinal correspondente poderá ser visualizado na tela.
- Para a série DS-7200HUHI-F/N, os canais IP não serão mostrados na interface. Você poderá ver o máximo de câmeras IP acessíveis.

3.6 Uso do Assistente de Configuração

O Assistente de Configuração é utilizado para instruí-lo em algumas configurações importantes do dispositivo. Por padrão, o Setup Wizard (Assistente de Configuração) irá iniciar assim que o dispositivo for carregado.

Marque a caixa de seleção para ativar o Assistente de Configuração quando o dispositivo for iniciado. Clique em **Next (Próximo)** para continuar com o processo de instalação. Siga o guia do Assistente de Configuração para definir a resolução do sistema, data e hora do sistema, configurações de rede, gerenciamento do disco rígido, configurações de gravação, etc.



Figura 0.10 Assistente

3.7 Configurações de rede

Finalidade:

Antes de operar o DVR na rede, as configurações de rede deverão ser definidas adequadamente.

Passos:

1. Acesse a interface Network Settings (Configurações de rede).
Menu > Configuration (Configuração) > Network (Rede)

Working Mode	Net Fault-tolerance		
Select NIC	bond0		
NIC Type	10M/100M/1000M Self-adaptive		
Enable DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>		
IPv4 Adresse...	10 .16 .1 .16	IPv6 Adresse...	fe80::240:43ff:fe2f:7cfb/64
IPv4 Subn...	255 .255 .255 .0	IPv6 Adresse...	
IPv4 Defa...	10 .16 .1 .254	IPv6 Defa...	
MAC Address	00:40:43:2f:7c:fb		
MTU(Bytes)	1500		
Preferred DNS Server	10.1.7.88		
Alternate DNS Server	10.1.7.77		
Main NIC	LAN1		
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Back"/>			

Figura 0.11 Configurações de rede



1 interface de rede autoadaptável de 10M/100M/1000Mbps para os modelos DS-7216HQHI-F1/N e DS-7216HQHI-F2/N; e 1 interface de rede autoadaptável de 10M/100Mbps para outros modelos.

1. Selecione a aba **General (Geral)**.
2. Na interface de **General Settings (Configurações gerais)**, defina os seguintes ajustes: Tipo de NIC, endereço IPv4, gateway IPv4, MTU e servidor DNS.
Caso o servidor DHCP esteja disponível, marque a caixa de seleção do **DHCP** para obter automaticamente um endereço IP e outras configurações de rede de um servidor.
3. Após definir as configurações gerais, clique em **Apply (Aplicar)** para salvá-las.

3.8 Inclusão de câmeras IP

Finalidade:

Antes de assistir ao vídeo ao vivo ou gravar os arquivos de vídeo, é necessário adicionar as câmeras de rede à lista de conexão do dispositivo.

Antes de iniciar:

Verifique se a conexão de rede está disponível e correta, e se a câmera IP adicionada já foi ativada. Consulte o *Manual do usuário* para habilitar a câmera IP inativa.

Selecione uma das três opções a seguir para adicionar a câmera IP:

- **OPÇÃO 1:**

Passos:

1. Selecione a opção **Add IP Camera (Adicionar câmera IP)** clicando com o botão direito do mouse no modo de visualização de imagens ao vivo ou clicando em Menu > Camera (Câmera) > Camera (Câmera) para abrir a interface de gerenciamento de câmera IP.

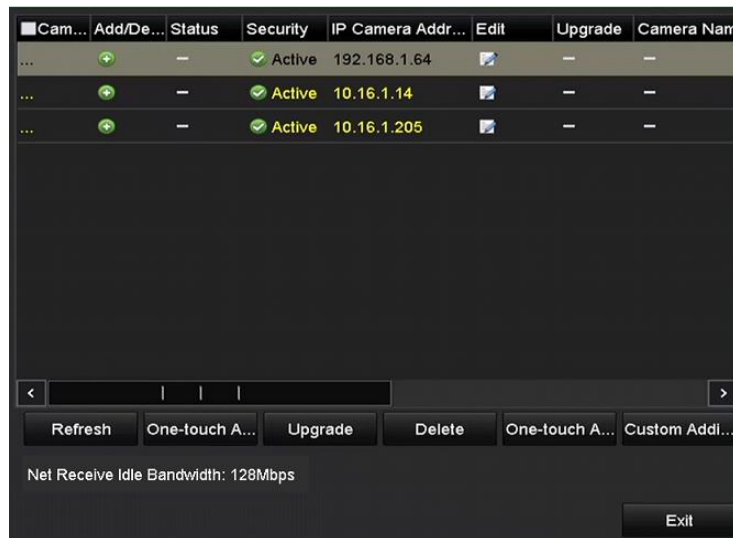



Figura 0.12 Gerenciamento da câmera IP

- Selecione a câmera IP a partir da lista e clique no botão  para adicionar a câmera (usando a mesma senha do administrador do DVR).

• **OPÇÃO 2:**

Passos:

1. Clicando em Menu > Camera (Câmera) > Camera (Câmera) para abrir a interface de gerenciamento de câmera IP.



Figura 0.13 Gerenciamento da câmera IP

2. Selecione a câmera IP detectada e clique no botão ADD para adicionar diretamente, e você poderá clicar no botão de busca para atualizar a lista de câmeras IP disponíveis.

• **OPÇÃO 3:**

Você pode adicionar uma câmera IP editando os parâmetros correspondentes e clicar no botão ADD para adicionar.

3.9 Visualização de imagens ao vivo

No modo Live View (Visualização de imagens ao vivo), alguns ícones são fornecidos na tela para indicar os diferentes status da câmera. Estes ícones incluem:

Ícones de visualização de imagens ao vivo

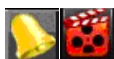
No modo de visualização de imagens ao vivo, há ícones na parte superior direita da tela para cada canal, que exibem o status da gravação e alarme no canal, para que os problemas possam ser detectados o mais rápido possível.



Indica que há um alarme ou vários alarmes. O alarme inclui perda de vídeo, violação, detecção de movimento ou alarme do sensor, etc.



Gravação (gravação manual, gravação contínua, detecção de movimento ou registro do disparo de alarme)



Alarme e gravação



Evento/Exceção (informações de eventos e exceções são exibidas no canto esquerdo inferior da tela.)

3.10 Ajustes de gravação

Antes de iniciar:

Verifique se o disco já foi instalado. Se a resposta for não, instale um disco e inicialize-o. Consulte também o manual do usuário para obter mais informações.

Finalidade:

Na seção a seguir, você verá dois tipos de gravação, que incluem a Instant Record (Gravação instantânea) e All-day Record (Gravação diária). Para outros tipos de gravação, consulte o manual do usuário para obter mais informações.



Após a reinicialização, todas as gravações manuais habilitadas serão canceladas.

Passos:

1. Na janela de visualização de imagens ao vivo, clique com o botão direito na janela e selecione a opção **Start Recording (Iniciar gravação)**, e selecione **Continuous Record (Gravação contínua)** ou **Motion Detection Record (Gravação da detecção de movimento)** de acordo com suas necessidades.

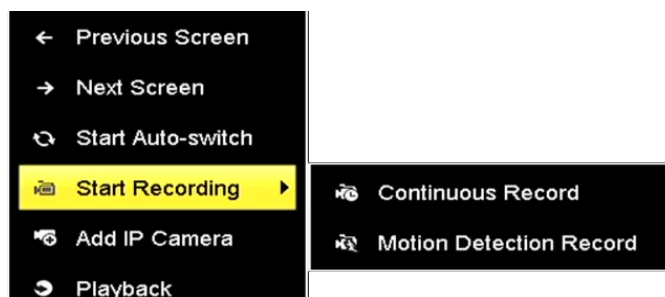


Figura 0.14 Iniciar a gravação a partir do menu de contexto (clitando com o botão direito)

2. Clique em **Yes (Sim)** na caixa de mensagens Attention (Atenção) para confirmar os ajustes. Em seguida, todos os canais iniciarão a gravação no modo selecionado.

3.11 Reprodução

Os arquivos de vídeo gravados no disco rígido podem ser reproduzidos nos seguintes modos: reprodução instantânea, reprodução diária para o canal especificado e reprodução por pesquisa normal/evento/smart/tag/períodos secundários/arquivo externo.

Passos:

1. Acesse a interface de reprodução.
Clique em Menu > Playback (Reprodução) ou selecione Playback (Reprodução) a partir do menu de contexto (clitando com o botão direito)
2. Marque a caixa de seleção do canal na lista de canais e clique com o botão direito do mouse para escolher uma data no calendário.
3. Utilize também a barra de ferramentas no canto inferior da interface de reprodução para acompanhar o progresso da reprodução.



Playback Interface

A função habilitar/desabilitar sobreposição POS é suportada somente pelas séries DS-7300HQHI-F/N e DS-8100HQHI-F/N. Quando o POS é habilitada na reprodução, a informação POS se sobrescreverá no vídeo.




4. Selecione o(s) canal(is) que deseja reproduzir marcando as caixas de seleção correspondentes, ou execute múltiplos canais simultaneamente.

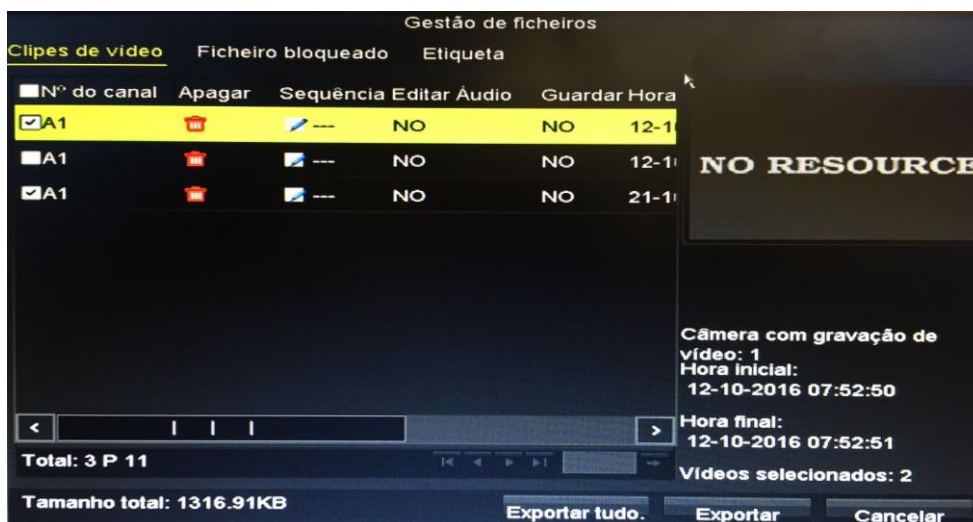
3.12 Edição de vídeo (Imagem e Áudio)

Finalidade:

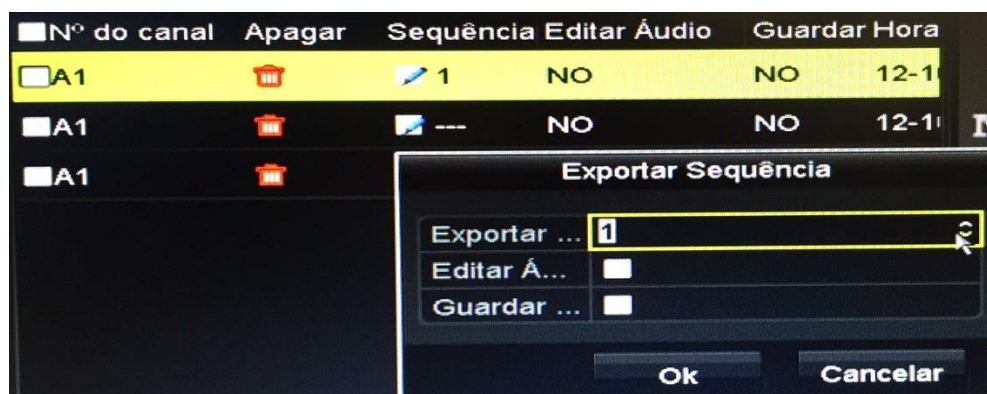
A função de edição de vídeo tem como objetivo fazer recortes de vídeos, e editá-los, e montar os recortes em um único arquivo de vídeo (Se necessário).

Passos:

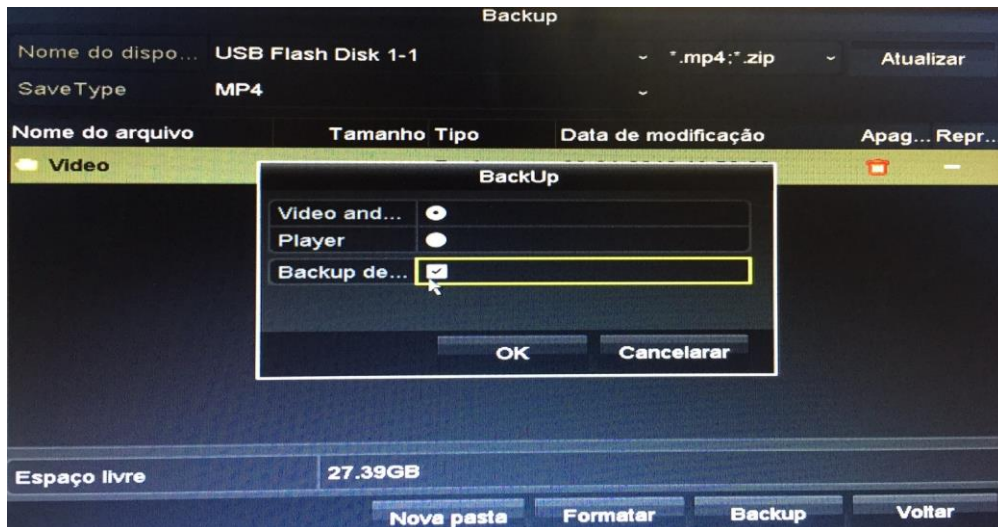
1. Clique em Menu -> Reprodução -> Normal / Por Evento / Marcador
2. Selecione a câmera e a data através do calendário.
3. Clique no ícone  para iniciar o corte do trecho do vídeo e para finalizar clique em .
4. Após finalizar os recortes, clique  para fazer gerenciamento de clip de vídeo como abaixo:



5. Quando clicar no ícone de sequência vai aparecer uma janela como abaixo, pode definir com número diferente para definir a sequência de vídeo. Pode clicar edit áudio para apagar o áudio original. Pode clicar guardar para salva o recorte no HD. Clique OK para confirmar as configurações.



6. Você pode criar uma nova pasta com as imagens ou selecionar uma pasta já existente para realizar o backup. Selecione Backup De Emanda de Video para exportar os recorte para um vídeo só, pode clicar Player para exportar o Player de vídeo de Hikvision junto.



7. Clique BackUp para fazer o backup de clip de vídeo.
8. Função de sobreposição de Áudio: Na parte inferior da interface de reprodução, tem um menu como na imagem abaixo, clique no botão abaixo com marca vermelha, você pode adicionar o áudio específico para cobrir o áudio original.



9. Função de redução de ruído: Na parte inferior da interface de reprodução, há um menu como na imagem abaixo, clique em no botão abaixo com marca vermelha, você pode reduzir o ruído de fundo de áudio.



10. Função de equalizador de áudio: Na parte inferior da interface de palyback, há um menu como a imagem abaixo. Poderia realizar a função de equalizador ajustando a barra com marca vermelha abaixo.



Capítulo 4 Acesso pelo navegador de Internet



Deverá saber que o uso do produto com acesso à Internet poderá envolver riscos de segurança da rede. Para evitar ataques na rede e vazamento de informações, queira reforçar a sua própria proteção. Se o produto não funcionar corretamente, entre em contato com o seu revendedor ou com a central de serviço mais próxima.

Finalidade:

Obtenha acesso ao dispositivo através do navegador de Internet. Utilize um dos seguintes navegadores de Internet listados abaixo: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox e Google Chrome. As resoluções suportadas incluem 1024x768 e superiores.

Passos:

1. Abra o navegador de Internet, insira o endereço IP do dispositivo e pressione Enter (Confirmar).
2. Efetue o login no dispositivo.
 - Caso o dispositivo não tenha sido ativado, será necessário ativá-lo antes de efetuar login.

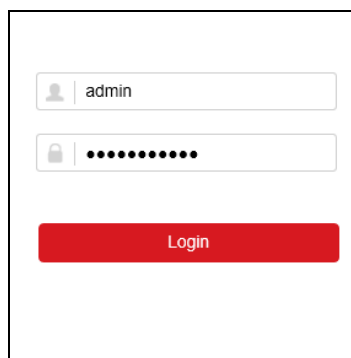
Figura 0.15 Defina a senha do administrador

- 1) Defina a senha para a conta de usuário do administrador.
- 2) Clique em **OK** para efetuar o login no dispositivo.



SENHA FORTE RECOMENDADA – *Recomenda-se criar uma senha forte de sua preferência (contendo no mínimo 8 caracteres, incluindo letras maiúsculas e minúsculas, números e caracteres especiais), para aumentar a segurança do seu produto. Recomendamos ainda que reconfigure regularmente a sua senha, especialmente no sistema de alta segurança; a redefinição de senha semanalmente ou mensalmente pode ajudar a proteger o seu produto.*

- Caso o dispositivo já tenha sido ativado, insira o nome e senha do usuário na interface de login, e clique no botão **Login**.



A login form with a white background and a black border. It contains two input fields: the first has a person icon and the text 'admin'; the second has a lock icon and ten black dots. Below the fields is a red button with the text 'Login' in white.

Figura 0.16 Login

-
3. Instale o plug-in antes de visualizar o vídeo ao vivo e gerenciar a câmera. Siga as mensagens de instalação para instalar o plug-in.



Talvez seja necessário fechar o navegador da Web para concluir a instalação do plug-in.

Após efetuar o login, será possível realizar a operação e configuração do dispositivo, que inclui visualização de imagens ao vivo, reprodução, pesquisa de registro, configuração, etc.

03040501060505



A escolha ideal para profissionais da área
de segurança

**PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

Impresso na China