

GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE

Manual de especificações do produto

XRN-6410DB4/XRN-6410B4/XRN-3210B4
PRN-6410DB4/PRN-6410B4/PRN-3210B4

Gravador de vídeo em rede

Manual de especificações do produto

Direitos autorais

©2023 Hanwha Vision Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Marca comercial

Cada uma das marcas aqui incluídas se encontram registradas. O nome deste produto e as outras marcas registadas mencionadas neste manual são marcas registradas de sua respetiva companhia.

Restrição

Os direitos autorais em este documentos são reservados. Em nenhuma circunstância poderá o mesmo ser reproduzido, distribuído ou alterado, no todo ou em parte, sem autorização formal.

Renúncia

A Hanwha Vision esforça-se ao máximo para verificar a integridade e exatidão do conteúdo deste documento, mas nenhuma garantia formal deve ser fornecida. O uso deste documento e dos resultados subseqüentes deve ser inteiramente responsabilidade do usuário. A Hanwha Vision reserva-se o direito de alterar o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

❖ Design e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Você pode baixar a última versão no site da Hanwha Vision. (www.HanwhaVision.com)

❖ O ID inicial de administrador é “admin” e a senha deverá ser definida ao fazer o logon pela primeira vez.

A senha padrão pode ser exposta a uma ameaça de hackers, portanto é recomendado alterá-la após a instalação do produto.

Observe que a segurança e outras questões relacionadas causadas por uma senha inalterada devem ser de responsabilidade do usuário.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

Leia atentamente todas as instruções de operação antes de utilizar esta unidade.

Siga todas as instruções de segurança listadas abaixo.

Mantenha-as acessíveis para referência futura.

- 1) Leia estas instruções.
- 2) Guarde estas instruções.
- 3) Preste atenção a todos os avisos.
- 4) Sigas todas as instruções.
- 5) Não use este aparelho perto de água.
- 6) Limpe a área contaminada na superfície do produto com um pano macio e seco ou úmido. (Não use detergentes ou produtos cosméticos que contenham álcool, solventes, tensoativos ou componentes de óleo pois eles podem deformar ou causar danos no produto.)
- 7) Não bloqueie as aberturas de ventilação. Siga as instruções de instalação do fabricante.
- 8) Não instale perto de nenhuma fonte de calor, tal como radiadores, registros de aquecimento, ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzem calor.
- 9) Não anule a segurança do plugue polarizado ou do tipo terra. O plugue polarizado possui dois pinos, um mais largo que o outro. O plugue do tipo terra possui dois pinos e uma ponta de ligação à terra. O pino mais largo ou a terceira ponta são fornecidos para sua segurança. Se o plugue fornecido não se encaixar na sua tomada, consulte um electricista para trocar a saída obsoleta.
- 10) Evite que o cabo de alimentação seja pisado ou amassado, em especial nos plugues, receptáculos de conveniência e na parte onde eles saem do aparelho.
- 11) Use somente os acessórios especificados pelo fabricante.
- 12) Utilize apenas carrinhos, bases, tripés, suportes ou mesas especificados pelo fabricante ou vendidos com o leitor. Ao utilizar um carrinho, tenha cuidado ao deslocá-lo com o leitor, para evitar ferimentos caso tombem.
- 13) Desligue este leitor da tomada durante tempestades com raios ou quando não for utilizá-lo por um longo período.
- 14) Para manutenção recorra sempre a uma assistência técnica. A manutenção será necessária quando o aparelho for danificado, por exemplo, quando o cabo de alimentação ou o plugue estiverem danificados, cair líquido ou algum objeto dentro do aparelho, se for exposto à chuva ou umidade, não funcionar normalmente ou sofrer uma queda.



ANTES DE INICIAR

Este manual fornece as informações operacionais necessárias para usar o produto e contém uma descrição de cada peça componente e sua função, além de um menu ou as configurações da rede.

Tenha em mente os seguintes itens :

- A Hanwha Vision é a detentora dos direitos autorais deste manual.
- Este Manual do Usuário não pode ser copiado sem o consentimento prévio por escrito da Hanwha Vision.
- A Hanwha Vision não se responsabiliza por quaisquer ou perda total do produto em decorrência do uso de produtos não padronizados ou violação do Manual do Usuário.
- Se você desejar abrir o gabinete do sistema para tocar na parte interna, por favor, consulte um técnico especializado.
- Antes de adicionar um disco rígido ou unidade de armazenamento externo (memória USB ou HDD USB, etc.), verifique se é compatível com este produto. Entre em contato com o revendedor para obter a lista de compatibilidade.

Advertência

Bateria

troca por uma bateria inadequada na sua unidade pode causar uma explosão. Portanto você deve utilizar o mesmo tipo de bateria daquele fornecido com o produto.

O que segue são as especificações da bateria que você está utilizando agora.

- Tensão normal : 3V
- Capacidade normal : 120mAh
- Carga padrão contínua : 0,4mA
- Temperatura de Operação : -20 °C ~ +60 °C (-4 °F ~ +140 °F)

Cuidado

- Conecte o cabo de alimentação a uma tomada com aterramento.
- O plugue da fonte de alimentação é utilizado como um dispositivo de desconexão e deve estar prontamente acessível a qualquer momento.
- As baterias não devem ser expostas a calor excessivo, como luz do sol, fogo ou coisas semelhantes.
- Há risco de explosão se a bateria for substituída por outra incorreta. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções.
- Quando o HDD atinge o final de sua vida útil, os dados de vídeo armazenados poderão ser danificados e impossíveis de recuperar.
- O LED de status do HDD na frente do sistema pisca continuamente para indicar que a ligação do sistema ao HDD está normal. Confira o status do HDD regularmente para ver se ele pisca continuamente. A gravação poderá não ser possível quando ocorre uma falha do HDD. Confira periodicamente o status da gravação e faça o backup de dados importantes regularmente.

ATENÇÃO

RISCO DE EXPLOSÃO CASO A BATERIA SEJA SUBSTITUÍDA POR UMA DE TIPO INCORRETO.

DESCARTE AS BATERIAS USADAS DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES.

Desligamento do Sistema

O desligamento da alimentação enquanto a unidade está em operação ou execução de ações não permitidas poderá causar danos ao disco rígido ou à unidade.

Pressione <OK> na janela pop-up de encerramento do sistema e remova o cabo de alimentação para garantir um desligamento seguro.

Você poderá desejar instalar um sistema UPS para operação segura para prevenir danos causados por uma interrupção inesperada da energia. (Para quaisquer dúvidas relativas ao UPS, consulte a Assistência Técnica Autorizada Hanwha Vision).



- Se for desligado de modo anormal, o reinício pode levar mais tempo para restaurar os dados do disco rígido para a operação adequada.

Temperatura de Operação

A faixa de temperatura de operação assegurada desta unidade é 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F).

Esta unidade poderá não operar adequadamente se você ligá-la após um longo período de tempo de armazenamento sob temperaturas abaixo da faixa estabelecida.

Quando utilizar o dispositivo após um longo período de armazenamento sob baixa temperatura, deixe a unidade em temperatura ambiente durante alguns instantes e ligue-a em seguida.

Especialmente para o Disco Rígido interno na unidade, a faixa de temperatura assegurada é de 5°C ~ 55°C (41°F ~ 131°F). De outra forma o disco rígido poderá não operar a uma temperatura abaixo desta faixa.

Porta Ethernet

Este equipamento serve para uso em ambientes internos e toda a fiação de comunicação está limitada para o interior do edifício.

Precauções de segurança

O ID inicial de administrador é “**admin**” e a senha deverá ser definida ao fazer o logon pela primeira vez.

A senha padrão pode ser exposta a uma ameaça de hackers, portanto, recomenda-se alterar a senha após a instalação do produto.

Observe que a segurança e outras questões relacionadas a isso, causadas pela senha não alterada podem ser de responsabilidade do usuário.

Produtos para cada recurso

Função	Produtos
Ventoinha	XRN-6410DB4/XRN-6410B4/XRN-3210B4/PRN-6410DB4/PRN-6410B4/PRN-3210B4
P2P	XRN-6410DB4/XRN-6410B4/XRN-3210B4/PRN-6410DB4/PRN-6410B4/PRN-3210B4
Alarme	XRN-6410DB4/XRN-6410B4/XRN-3210B4/PRN-6410DB4/PRN-6410B4/PRN-3210B4
RAID	XRN-6410DB4/XRN-6410B4/XRN-3210B4/PRN-6410DB4/PRN-6410B4/PRN-3210B4
Dravação distribuída	XRN-6410DB4/XRN-6410B4/XRN-3210B4/PRN-6410DB4/PRN-6410B4/PRN-3210B4
iSCSI	XRN-6410DB4/XRN-6410B4/XRN-3210B4/PRN-6410DB4/PRN-6410B4/PRN-3210B4
Função de reconhecimento IA	PRN-6410DB4/PRN-6410B4/PRN-3210B4
Função compatível com IA	XRN-6410DB4/XRN-6410B4/XRN-3210B4/PRN-6410DB4/PRN-6410B4/PRN-3210B4
Alavanca de controle	XRN-6410DB4/XRN-6410B4/XRN-3210B4/PRN-6410DB4/PRN-6410B4/PRN-3210B4
Monitor ampliado	XRN-6410DB4/XRN-6410B4/XRN-3210B4/PRN-6410DB4/PRN-6410B4/PRN-3210B4
Redundância da fonte de alimentação	XRN-6410DB4/PRN-6410DB4
Falha	XRN-6410DB4/XRN-6410B4/XRN-3210B4/PRN-6410DB4/PRN-6410B4/PRN-3210B4

VISÃO GERAL

3

- 3 Instruções Importantes de Segurança
- 3 Antes de Iniciar
- 5 Índice
- 6 Características
- 6 Visualização dos Componentes
- 7 Funções e Nomes das Peças (Frontal)
- 8 Funções e Nomes das Peças (Traseiro)

INSTALAÇÃO

9

- 9 Verificando o Ambiente de Instalação
- 9 Instalação do Rack
- 11 Acréscimo de Hdd

CONEXÃO A OUTRO DISPOSITIVO

13

- 13 Conexão a um Dispositivo Externo
- 13 Conectando o Usb
- 14 Conectando a Saída/Entrada de Alarme
- 14 Conectando a Rede

visão geral

CARACTERÍSTICAS



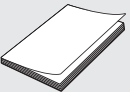
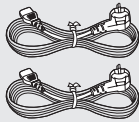






O produto grava vídeo e áudio das câmeras de rede em um disco rígido, e permite a reprodução a partir desse disco. Ele também fornece um ambiente de monitoramento remoto para o vídeo e áudio via rede, usando um computador remoto.

- Oferece a função IA (câmera da série P/X sem IA Wisenet, X Lite excluído)
- Oferece a função de reconhecimento facial IA (ao usar câmera IA Wisenet)
- Oferece a função de reconhecimento de placas IA
- Pode ser associado à câmera IA
- Compatível com a pesquisa IA (pessoa, face, veículo, placa)
- Compatível com visualização BestShot
- Apresenta nova UI 2.0
- Compatível com reprod. instantânea
- Função marcador
- Função miniatura
- Visualização da lista de eventos da câmera em tempo real
- Configuração prática de regra de evento
- Diversas funções de sequência (layout, página)
- Período de pesquisa ampliado
- Pesquisa de registros prática
- Compatível com câmera termográfica/câmera vinculada a PTZ
- Compatível com uma gama de resoluções de câmera 4K
- Possui saída para imagem de alta definição 4K via HDMI
- Compatível com saída de monitor duplo (expandir, duplicar)
- Grava e reproduz vídeo
- Grava e reproduz áudio
- Compatível com protocolos RTP/RTSP e ONVIF Perfil S padrão
- Exibição do status da operação do HDD por meio do HDD SMART
- Sobreposição do HDD ativada
- Função de exportação usando a memória USB e uma unidade de disco rígido externa
- Reproduz simultaneamente 32 ou 64 canais
- Visualização de linha do tempo multicanal durante a reprodução de vídeos
- Diversos modos de pesquisa (hora, evento, smart, texto, exportação, ARB)
- Suporte ARB (recurso de configuração para gravar o período por canal)
- Diversos modos de gravação (normal, evento, gravação programada)
- Entrada/saída de alarme
- Função de monitoramento remoto por meio do Visualizador de Rede do Windows
- Monitoramento ao vivo da câmera de rede
- Instalação da função de assistente (gravador, Web Viewer)
- Compatível com o recurso de monitoramento remoto pelo suporte DDNS/P2P (Wisenet Viewer/Wisenet mobile)
- Oferece alarme de evento no smartphone (envio de mensagens de eventos em tempo real)

VISUALIZAÇÃO DOS COMPONENTES

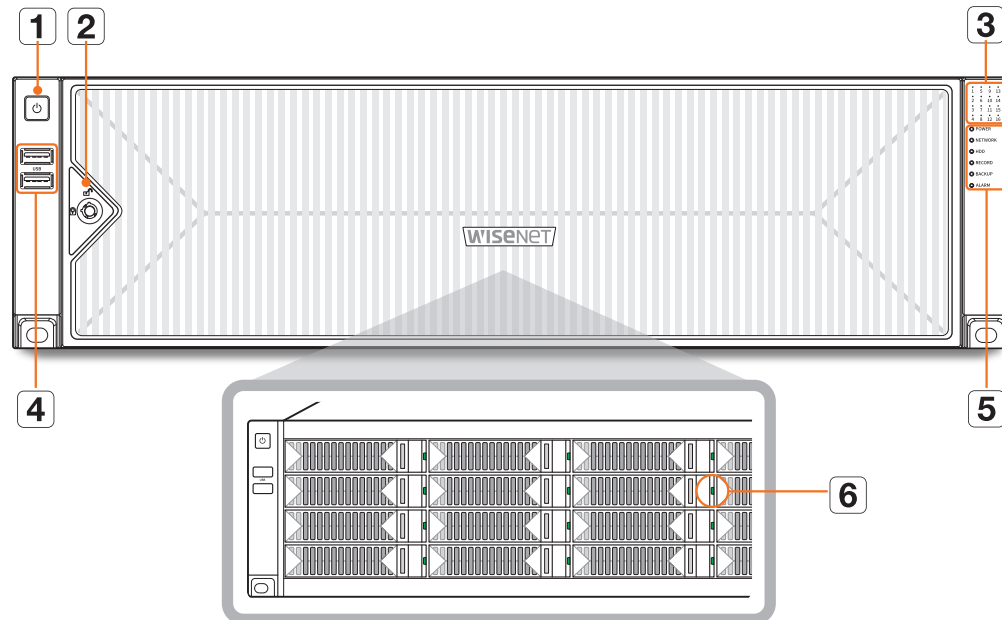
Desembale o produto e coloque-o sobre uma superfície plana ou no local onde será instalado.

Verifique se o conteúdo a seguir está incluso além da unidade principal.

		
Gravador	Mouse	Guia rápido
		
Cabo de alimentação (2 ea) (XRN-6410DB4/PRN-6410DB4)	Cabo de alimentação (1 ea) (XRN-6410B4/XRN-3210B4/ PRN-6410B4/PRN-3210B4)	Bloco de terminal
		
Chave da tampa frontal	Parafuso de fixação do HDD	Almofada de borracha antiderrapante
		
Adesivo do número da unidade de disco rígido		

visão geral

FUNÇÕES E NOMES DAS PEÇAS (FRONTAL)

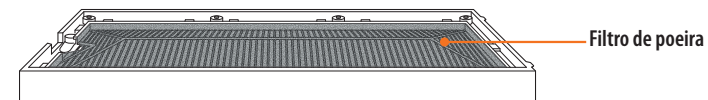


Nomes das peças	Funções
1 Alimentação	Ligação com a fonte de alimentação.
2 Chave de bloqueio de HDD	Isto é um dispositivo de bloqueio usado para restringir o acesso ao HDD. Use a chave do produto fornecida quando comprou o produto.
3 Exibição do local da unidade de disco rígido	Exibe o local em que a unidade de disco rígido está montada.
4 USB	Conecta os dispositivos USB. (limite de corrente de 500 mA, USB 2.0)
5 Indicador LED	<p>POWER : Exibe o status de ON/OFF (LIG/DESL).</p> <p>NETWORK : Exibe a conexão de rede e o status de transferência de dados.</p> <p>HDD : Exibe o status operacional da unidade de disco rígido.</p> <ul style="list-style-type: none"> Luz amarela: Reconstituindo no modo RAID Luz vermelha: Um erro na unidade de disco rígido no modo RAID Luz verde piscando: Unidade de disco rígido em operação <p>RECORD : Acende quando a gravação está em andamento.</p> <p>BACKUP : A luz LED acenderá quando Exportar vídeo gravado estiver em operação.</p> <p>ALARM : Acende quando ocorre um evento.</p>

Nomes das peças	Funções
6 Lâmpada de LED individual da unidade de disco rígido	<p>Você pode verificar o status operacional de cada unidade de disco rígido, basta abrir a tampa frontal do gravador.</p> <ul style="list-style-type: none"> Modo RAID <ul style="list-style-type: none"> Luz verde piscando: Unidade de disco rígido em operação Luz vermelha: Unidade de disco rígido falhou ou foi removida Luz amarela: Unidade de disco rígido em recuperação Modo de unidade de disco rígido única <ul style="list-style-type: none"> Luz verde: Unidade de disco rígido montada Luz verde piscando: Unidade de disco rígido em operação

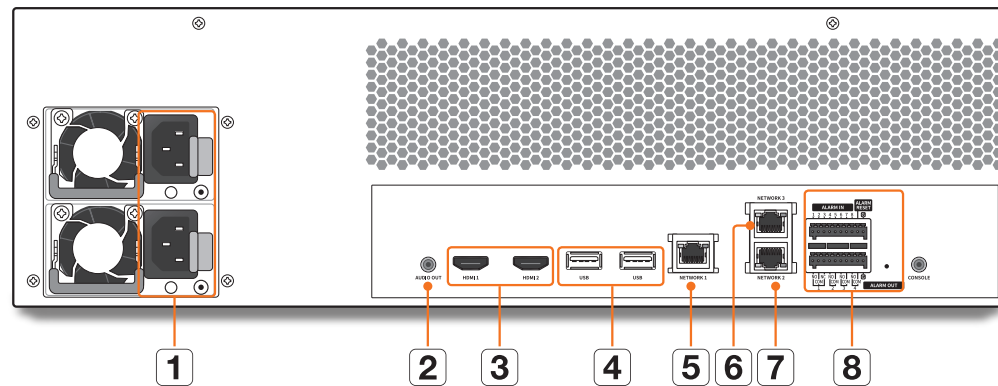
Filtro de poeira frontal

Há um filtro de poeira dentro da tampa frontal. Poeira no filtro pode causar problemas de fluxo de ar, o que pode aumentar a temperatura do gravador e da unidade de disco rígido. Limpe o filtro de poeira periodicamente.

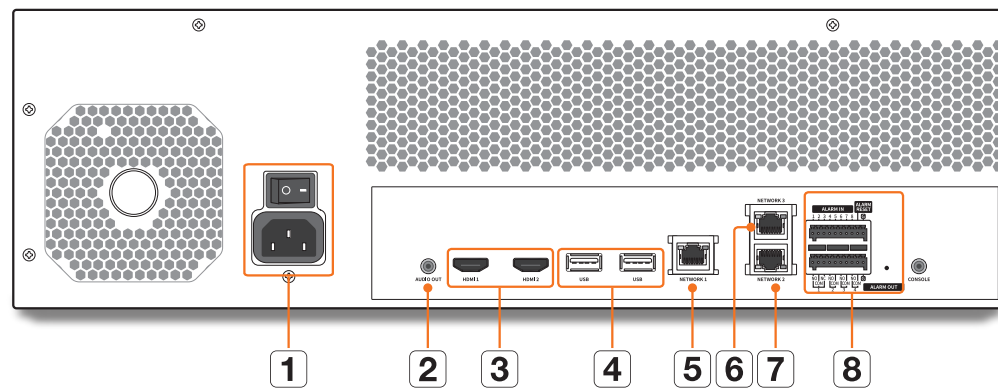


FUNÇÕES E NOMES DAS PEÇAS (TRASEIRO)

XRN-6410DB4/PRN-6410DB4



XRN-6410B4/XRN-3210B4/PRN-6410B4/PRN-3210B4



Nomes das peças		Funções
1	Alimentação	Terminal para conectar à corrente. (XRN-6410DB4/PRN-6410DB4) <ul style="list-style-type: none"> Com fonte de alimentação dupla, mesmo que conecte apenas uma fonte de alimentação, pode operar corretamente. O alarme da SMPS soará quando houver um problema durante a operação.
	Alimentação/ Interruptor de Alimentação	Um terminal para a conexão de alimentação e um interruptor para ligar/desligar. (XRN-6410B4/XRN-3210B4/PRN-6410B4/PRN-3210B4)
2	AUDIO OUT	Porta de saída do sinal de áudio.
3	HDMI 1, 2	Porta do conector HDMI.
		<ul style="list-style-type: none"> HDMI 1: Terminal de 3840 x 2160 compatível com até 30 Hz para conexão com o monitor principal. HDMI 2: Terminal de 1920 x 1080 compatível com até 60 Hz para conexão com um monitor secundário.
4	USB	Conecta os dispositivos USB. (Suporta USB 3.0)
5	NETWORK 1	Porta para conexões da câmera; recebe vídeo de uma câmera.
6	NETWORK 3	Porta para conectar ao iSCSI externo.
7	NETWORK 2	Porta recomendada para conexão com uma rede ou visualizador web.
8	ALARM	<ul style="list-style-type: none"> ALARM IN : Portas de entrada de alarme. (1~8 CH) ALARM RESET : Porta de restauração de alarme. ALARM OUT : Portas de saída de alarme. (1~4 CH)



- Ao conectar o cabo de alimentação CA ou ligar o interruptor de alimentação, pode ocorrer um fenômeno luminoso (luz) dentro da SMPS. Tal fenômeno é a operação normal do elemento de proteção da SMPS.
- CONSOLE foi desenvolvido apenas para propósitos de reparos.

instalação

Observe o seguinte antes de utilizar o produto.

- Não utilize o produto em ambientes externos.
- Não deixe que água ou qualquer líquido seja derramado sobre o produto.
- Não submeta o sistema a impactos ou força excessiva.
- Não remova o plugue de alimentação com força.
- Não desmonte o produto.
- Não exceda a faixa nominal de entrada/saída.
- Utilize um cabo de alimentação certificado.
- Para o produto com um terra de entrada, utilize um plugue de alimentação aterrado.

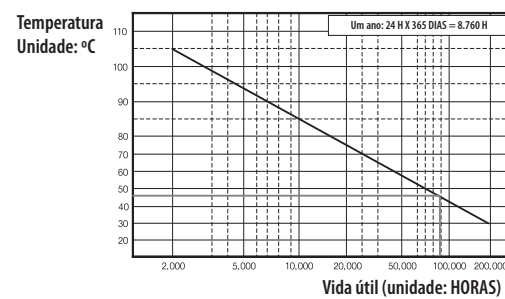


■ Dependendo da configuração da unidade de disco rígido e da temperatura no entorno, o produto pode apresentar ruídos.

VERIFICANDO O AMBIENTE DE INSTALAÇÃO

Este produto é um dispositivo de segurança excepcional, equipado com um HDD de alta capacidade e outras placas de circuitos principais.

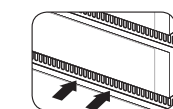
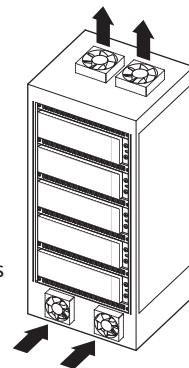
Observe que uma temperatura interna excessiva do produto podem causar uma falha do sistema ou uma menor vida útil do produto (consulte a figura à direita). Lembre-se de seguir as instruções antes de instalar o produto.



[Figura 1]

Ao montar um produto em um rack, siga as instruções abaixo.

1. Assegure-se de que o rack interno não esteja selado.
2. Verifique se o ar está circulando através da entrada/saída como mostrado na imagem.
3. Se você empilhar os produtos ou outros dispositivos montados em rack como mostra a Figura 2, permita espaço para a ventilação ou instale um suspiro.
4. Para uma convecção de ar natural, posicione a entrada na parte inferior do rack e a saída na parte superior.
5. Recomenda-se rigorosamente que um motor de ventilação seja instalado na entrada e na saída para circulação de ar. (Encaixe um filtro na entrada para filtrar a poeira ou substâncias estranhas.)
6. Recomenda-se manter uma temperatura de 25 °C dentro do rack ou em torno do produto.



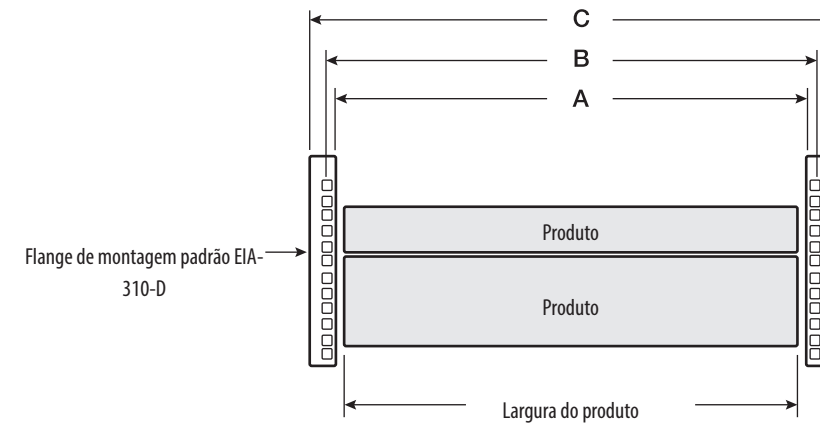
[Figura 2]

INSTALAÇÃO DO RACK

Requisitos de instalação do rack e dimensões de referência

Classificação	Requisitos
Tipo de rack	Rack de 19" de EIA-310-D padrão
Contagem POST	4
Distância POST	Profundidade 800 mm

Dimensões do flange de montagem



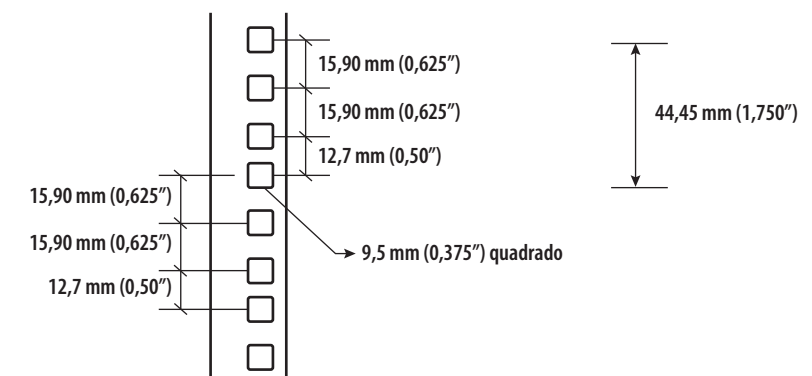
• Dimensões notáveis

Índice	Dimensão
A	450 mm (17,717") mín.
B	465 mm (18,307") nominal
C	483,4 mm (19,031") mín.

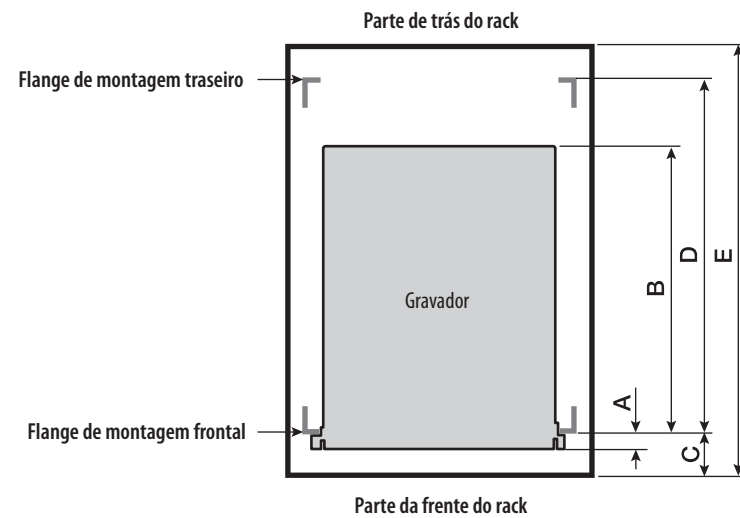
• Furos de montagem do flange (recomenda-se furos quadrados para a série XRN-6410/PRN-6410)

Embora o padrão EIA-310-D permita que os furos do flange de montagem sejam redondos, quadrados ou rosqueados (parafusados), a série XRN-6410/PRN-6410 só trabalha com furos redondos ou quadrados, mas não rosqueados.

• Furos de montagem quadrados



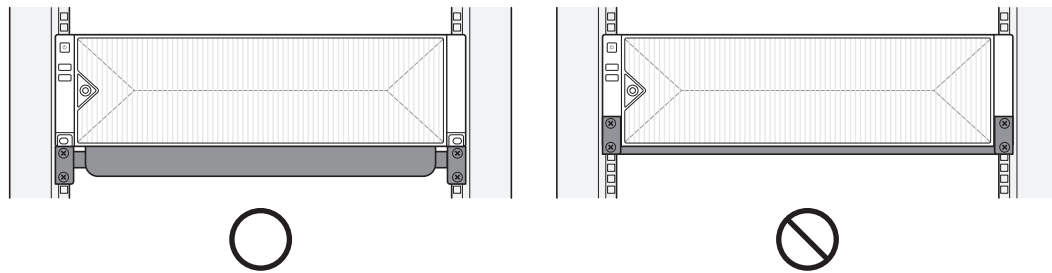
Dimensões recomendadas do rack



Índice	Dimensão	Descrição
A	28 mm	Dimensão frontal do gravador
B	560 mm	Dimensões do gravador
C	51 mm	Distância de compensação entre o flange de montagem e a frente do rack
D	617~730 mm	Distância de compensação entre os flanges de montagem
E	800 mm	Profundidade do rack

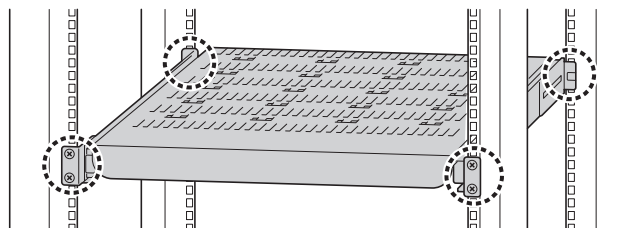
Precauções ao selecionar prateleiras

Para evitar quaisquer problemas ao instalar o gravador, selecione uma estrutura à qual a parte inferior do produto deva ser montada.



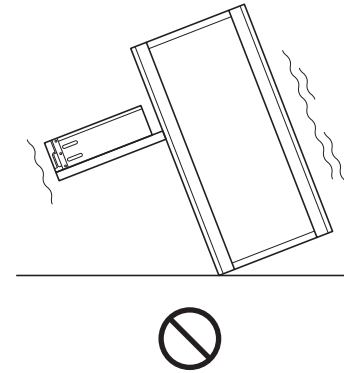
Para estabilidade na instalação, recomenda-se o uso de prateleira fixa dedicada ao rack de 19", capaz de suportar pelo menos 30 kg.

- Uma prateleira precisa estar presa com pelo menos 4 parafusos.

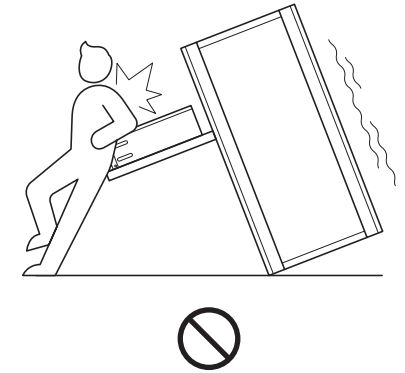


Precauções para o uso de prateleiras deslizantes

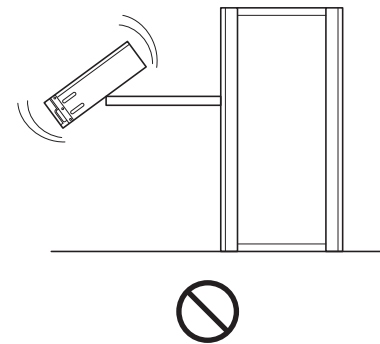
Ao remover uma prateleira, fixe o rack ao piso, para que ele não seja derrubado.



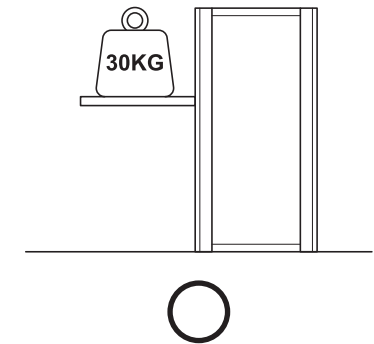
Evite se inclinar sobre o produto instalado ou colocar um objeto sobre ele enquanto a prateleira estiver puxada para fora.



Ao deslizar a prateleira para dentro/fora, tenha cuidado para não derrubar o produto.

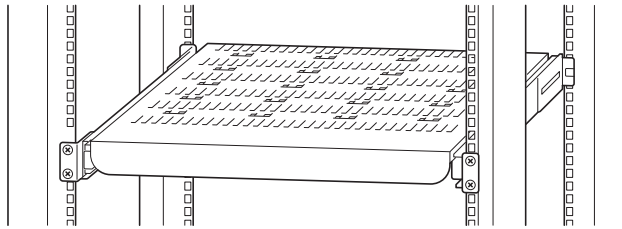


Use uma prateleira que agüente carga de pelo menos 30 kg, quando ela estiver puxada para fora, e verifique se não há nenhuma deformação nos trilhos.

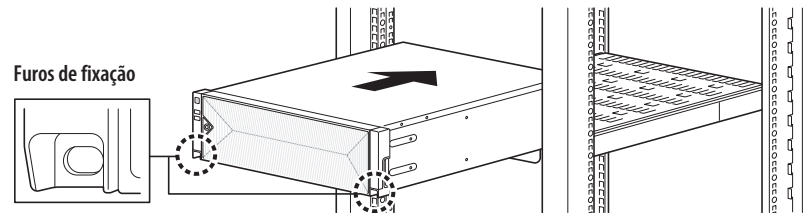


Como instalar o rack

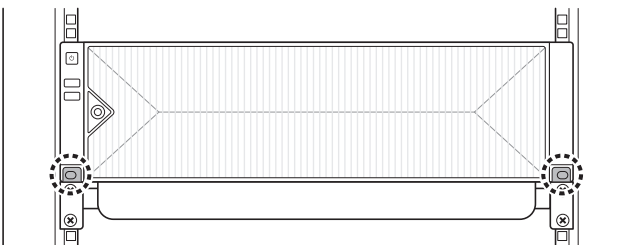
- 1 Monte a prateleira fixa ou deslizante no rack de 19".
 - Consulte o manual fornecido pelo fabricante para instalar a prateleira fixa.



- 2 Coloque o gravador na prateleira e empurre-o até que os furos de fixação da esquerda/direita do gravador se alinhem aos furos do flange de montagem do rack de 19".
 - Porcas gaiolas devem ser usadas nos furos do flange de montagem do rack de 19".



- 3 Insira os parafusos nos furos de fixação da esquerda/direita do gravador para firmá-lo.
 - Porcas de fixação e porcas gaiolas não são enviadas junto com o gravador. Elas são vendidas separadamente no local de compra da prateleira ou rack.
(Recomenda-se o uso de porcas M6 e porcas gaiolas de tamanho igual ou menor a 12 mm.)



ACRÉSCIMO DE HDD

Certifique-se de desconectar o cabo de alimentação da tomada da parede para impedir possíveis choques elétricos, ferimentos ou danos ao produto.

Consulte o fornecedor para obter informações adicionais sobre a instalação do HDD, uma vez que a instalação ou configurações inadequadas podem danificar o produto.

- Número de HDDs suportados: Até 16 HDDs suportados
- Certifique-se de desconectar o cabo de alimentação da tomada da parede para impedir possíveis choques elétricos, ferimentos ou danos ao produto.



■ Cuidados quanto à perda de dados (cuidados com o HDD)

Preste atenção para que os dados dentro do HDD não sejam danificados.

Antes de adicionar um HDD, verifique a compatibilidade com este produto.

O HDD é vulnerável ao mau funcionamento devido à sua natureza sensível, especialmente contra choques durante o funcionamento.

Assegure-se de que o HDD esteja protegido desses choques.

Nós não somos responsáveis por quaisquer danos ao HDD incorrido por descuidos ou abusos.

■ A caixa externa pode causar danos ao HDD ou aos dados gravados

Para minimizar o risco de perda de dados de um HDD danificado, faça o backup dos dados o mais frequentemente possível.

Se exposto ao choque ao desmontar ou instalar, os dados armazenados no disco rígido podem ser danificados.

Uma falha de energia repentina ou o desligamento do produto durante a operação do HDD pode danificar o disco rígido.

O HDD ou arquivos armazenados internamente podem ser danificados se o corpo principal for movido ou impactado durante a operação do HDD.

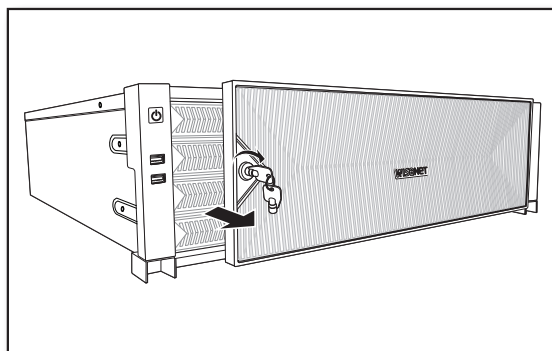
Cuidados ao instalar um disco rígido

1. Não aplique força excessiva ao HDD.
2. Preste atenção para não afrouxar os parafusos ou acessórios de desmontagem.
 - Se os parafusos ou acessórios não forem montados corretamente, o produto pode apresentar mau funcionamento ou não funcionar adequadamente.
3. Verifique a compatibilidade do HDD antes de adicionar um HDD.
 - Contate seu representante mais próximo para obter a lista dos dispositivos compatíveis.
4. Se você deseja substituir ou adicionar um HDD, contate primeiro o seu revendedor ou o nosso atendimento ao cliente.
 - A tampa frontal só pode ser aberta a partir do assistente do produto.

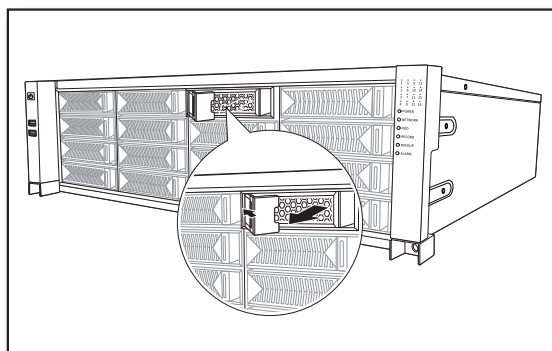
Instalando o HDD

- Se você estiver adicionando um HDD novo ou usado anteriormente para este produto, além dos HDD(s) instalados originalmente, formate o novo HDD manualmente no conjunto antes de usar.
Para saber como formatar, consulte “Dispositivo/Formato” no Manual do usuário do gravador.

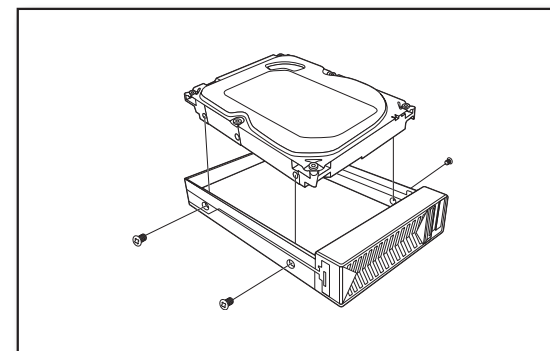
1. Use a chave da tampa frontal para abri-la. Segure a tampa frontal com ambas as mãos e puxe-a para a esquerda para removê-la.



2. Pressione o botão laranja no suporte de disco rígido à esquerda e puxe-o para a frente para separar a peça principal do suporte de disco rígido.

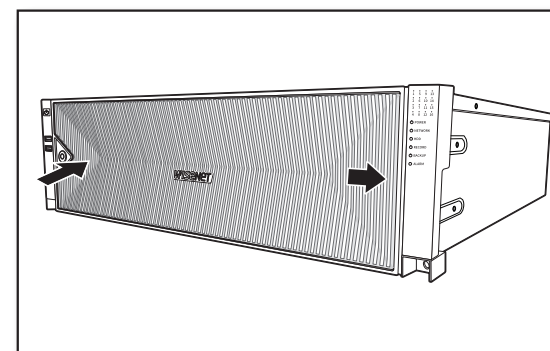


3. Monte um HDD no suporte HDD e fixe-o usando os parafusos fornecidos.



4. Quando o HDD estiver montado no suporte, empurre o suporte em direção à peça principal e feche a tampa frontal.

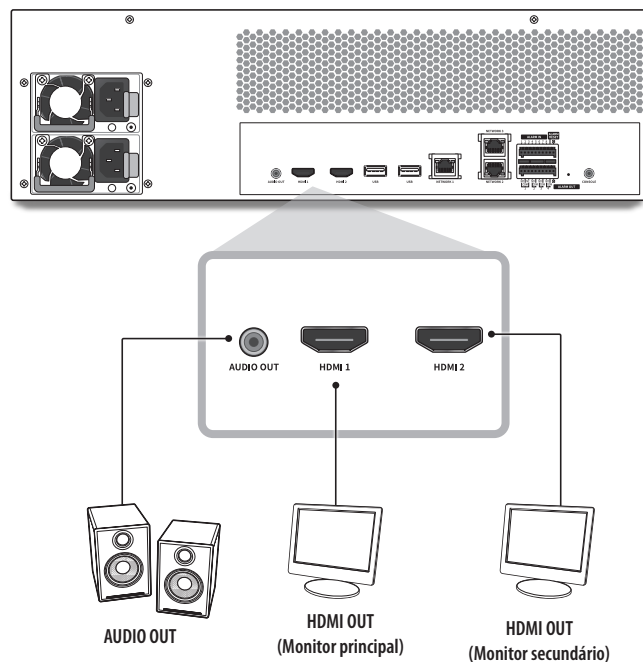
- Fixe a tampa frontal no encaixe à direita na peça principal, e pressione e feche até ouvir um clique.
- Use a chave da tampa frontal para fechá-la, de modo que ela não se solte.



conexão a outro dispositivo

CONEXÃO A UM DISPOSITIVO EXTERNO

■ As figuras a seguir estão baseadas no Modelo XRN-6410DB4.

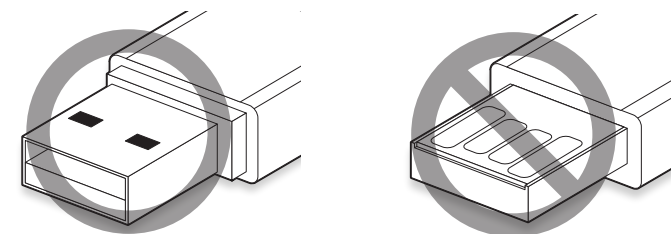


CONECTANDO O USB

1. Existe uma porta USB na parte frontal do produto.
2. Você pode conectar um USB HDD, memória USB ou mouse à porta USB.
3. Se o seu HDD USB estiver conectado ao sistema, ele pode ser detectado e configurado a partir das seguintes etapas em **"Config > Configurar o Dispositivo > Dispositivo de armazenamento"**, no Manual do usuário do gravador.
4. O produto suporta a função de hot plugging, que permite conectar/desconectar dispositivos USB durante a operação do sistema.



- Se o dispositivo USB para Exportar vídeo gravado não estiver formatado no gravador, formate-o como FAT32 no computador.
- Alguns dispositivos USB podem falhar devido a problemas de compatibilidade. Verifique o dispositivo antes do uso.
- Somente dispositivos de armazenamento USB que estão em conformidade com o padrão (com cobertura de metal) são garantidos para transferência de dados.
- Em caso de desgaste dos contatos do dispositivo USB, a transferência de dados entre os dispositivos poderá não funcionar.

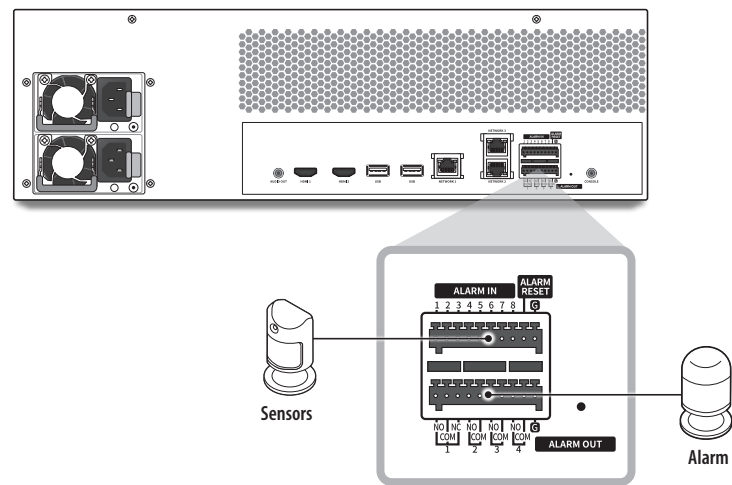


- Uma fonte de alimentação não classificada ou imprópria pode causar danos ao sistema. Assegure-se de usar somente a fonte de alimentação classificada antes de pressionar o botão POWER.

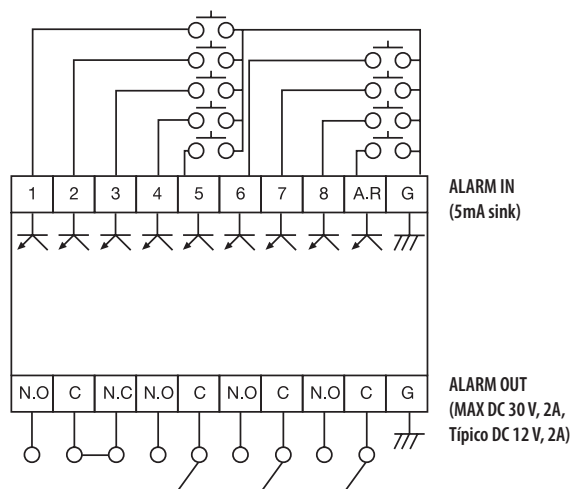
conexão a outro dispositivo

CONECTANDO A SAÍDA/ENTRADA DE ALARME

A porta de entrada/saída de alarme na parte de trás é composta do seguinte.



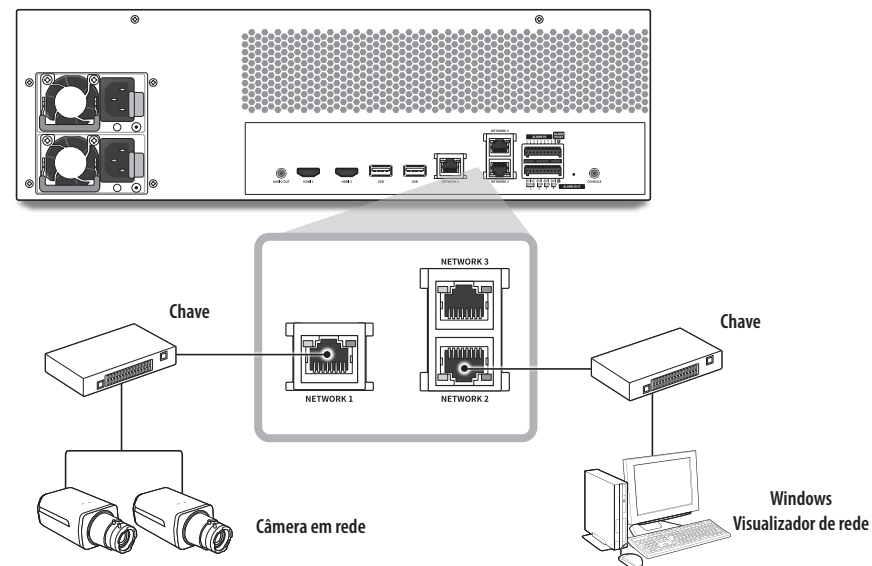
- ALARM IN 1 ~ 8 : Porta de entrada de alarme
- ALARM RESET : Ao receber um sinal Alarm Reset, o sistema cancela a entrada de alarme atual e continua a detecção.
- ALARM OUT 1 ~ 4 : Porta de saída de alarme



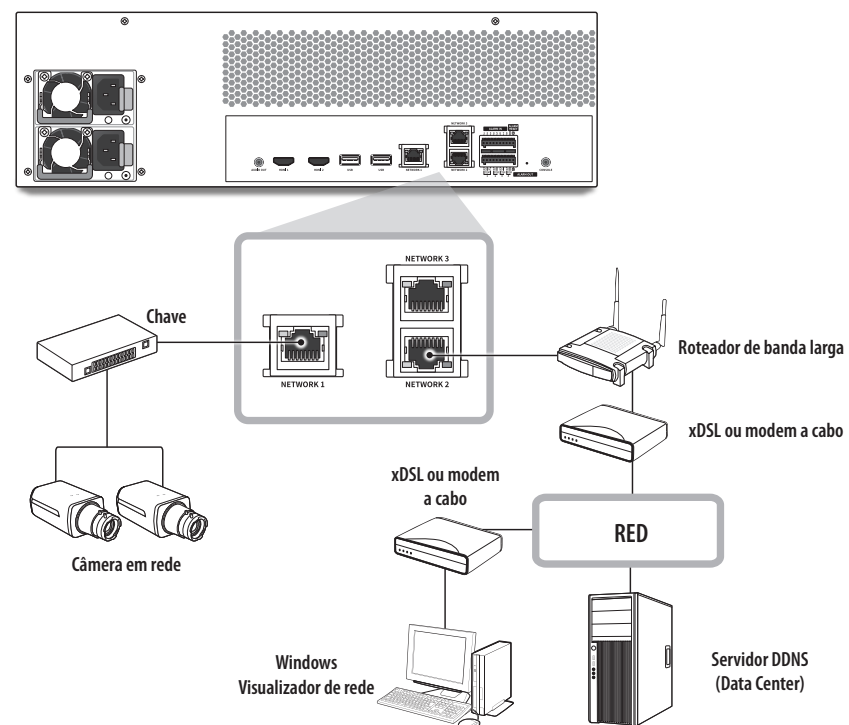
CONECTANDO A REDE

■ Para mais informações sobre a conexão de rede, consulte "Configurar a rede" no Manual do usuário do gravador.

Conexão de rede via Ethernet (10/100/1000Baset)



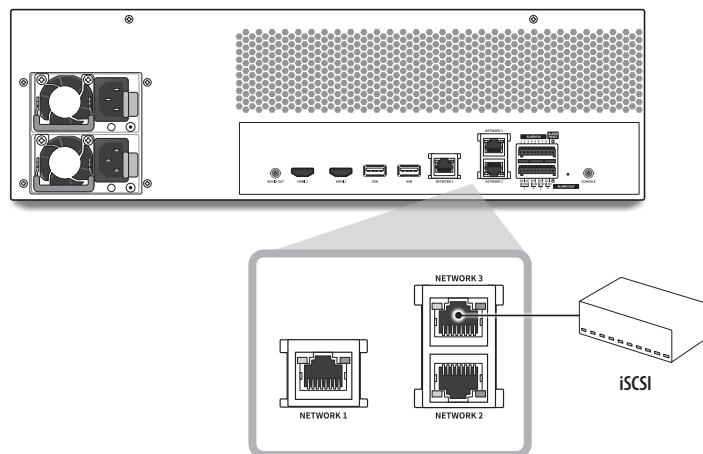
Conexão de rede via roteador



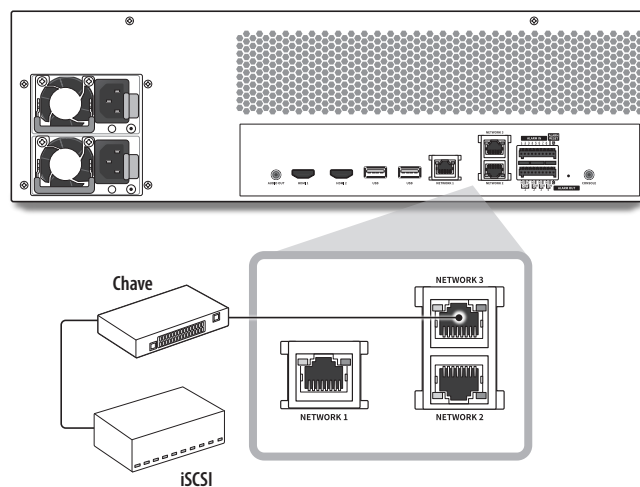
conexão a outro dispositivo

Conectar iSCSI

conectar diretamente a gravador



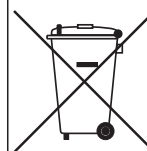
Pode usar um interruptor para a conexão



■ Use apenas interruptores que sejam desenhados exclusivamente para iSCSI.



A Hanwha Vision respeita e preserva o meio ambiente em todos os estágios de produção e toma várias medidas para oferecer aos clientes aparelhos mais ecológicos. A marca Eco representa a determinação da Hanwha Vision em criar aparelhos ecológicos e indica que o aparelho satisfaz a diretiva RoHS da União Europeia.



Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

Esta marca - apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura - indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.



Eliminação correcta das baterias deste produto

(Aplicável na União Europeia e em outros países europeus com sistemas de devolução de baterias.)

Esta marca na bateria, manual ou embalagem indica que as baterias deste produto não devem ser eliminadas com outros resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Onde presentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência da Diretiva 2006/66 da UE. Se as baterias não forem eliminadas corretamente, essas substâncias podem causar danos à saúde e ao meio ambiente. Para proteger recursos naturais e promover a reutilização de materiais, separe as baterias de outros tipos de resíduos e recicle-as através do seu sistema local gratuito de devolução de baterias. A bateria de lítio recarregável incorporada neste produto não pode ser substituída pelo usuário. Para obter informações sobre sua substituição, entre em contato com seu prestador de serviços.

