

GRAVADOR DE VÍDEO DIGITAL

Manual de consulta rápida

HRX-1621/HRX-1620
HRX-821/HRX-820
HRX-421/HRX-420

Características

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

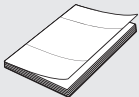
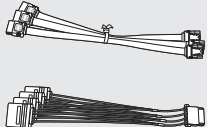
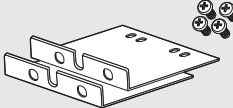
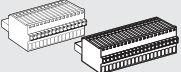
- Interface amigável ao usuário
- Compatível com uma gama de resoluções de câmera de rede/analógica em 4K
- Outputs a 4K high definition image using HDMI
- Grava e reproduz vídeo
- Grava e reproduz áudio
- Suporte ao padrão ONVIF Profile S e aos protocolos RTP / RTSP
- Exibir o status de operação HDD por HDD SMART
- Gravação com fluxo duplo
- Sobregravação em HDD ativada
- Backup usando protocolos USB 2.0, 3.0 e HDD externo (Máx. de 2 TB)
- Reprodução simultânea de 6, 10, 18 canais
- Diversos Modos de Pesquisa (Tempo, Evento, Smart, Texto, Cópia de segurança, ARB)
- Compatível com ARB (câmera de rede)
- Diversos Modos de Gravação (Normal, Evento e Gravação Programada)
- Entrada/Saída de alarme
- Função de monitoramento remoto por UWA3.0
- Funcao de Assistente de Instalacao
- Suporta o recurso de monitoramento remoto de smartphones através do apoio P2P
- Fornece alarme de evento de smartphone (envio de mensagens de evento em tempo real)

Visualização dos componentes

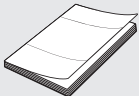
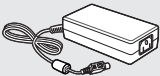
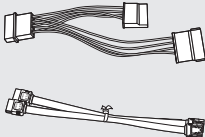
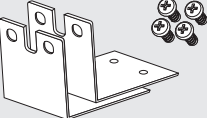
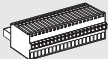


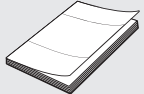
- As peças reais podem ser diferentes das imagens.
- Os acessórios e quantidades podem variar de acordo com a região de vendas.
- Em algumas regiões, o HDD não vem pré-instalado. As quantidades de parafusos de fixação do HDD e do cabo SATA variam de acordo com o número de HDDs fixos.

HRX-1621/HRX-821

			
Gravador	Mouse	Manual de consulta rápida	Cabo de alimentação
			
Cabo SATA (HRX-1621: 8, HRX-821: 4)	Parafuso de fixação do HDD (HRX-1621: 32, HRX-821: 16)	Gabinetes de suporte (2)/ Parafusos (4)	Barramento de terminal (HRX-1621: 15 pinos, 20 pinos, HRX-821: 12 pinos, 15 pinos)

HRX-1620/HRX-820/HRX-421

			
Gravador	Mouse	Manual de consulta rápida	Cabo de alimentação
			
Adaptador de alimentação	Cabos SATA (2)	Parafusos de fixação do HDD (8)	Gabinetes de suporte (2)/ Parafusos (4)
			
Barramento do terminal (20 pinos) (Apenas para HRX-421)			

			
Gravador	Mouse	Manual de consulta rápida	Cabo de alimentação
			
Adaptador de alimentação	Cabos SATA (1)	Parafusos de fixação do HDD (4)	

Montagem do HDD

- 
- Formate o HDD manualmente no gravador ao instalar um novo HDD ou HDD usado por outro produto, em acréscimo à instalação inicial. Consulte a seção “Verificar o dispositivo/Formatação” do manual do gravador para obter mais informações sobre como formatar o HDD.

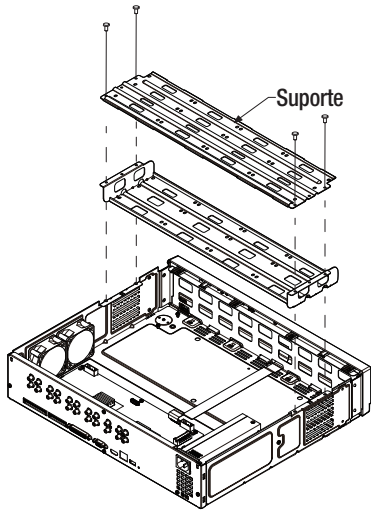
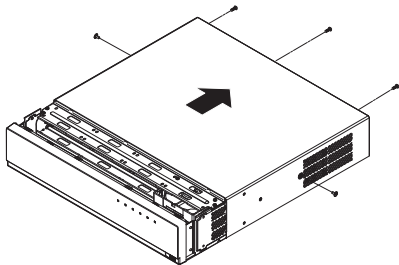
HRX-1621/HRX-821

- 
- As imagens abaixo são baseadas no modelo HRX-1621.

- 1

Afrouxe os parafusos nos lados direito/esquerdo e na parte de trás, e deslize a tampa para trás, para removê-la.
- 2

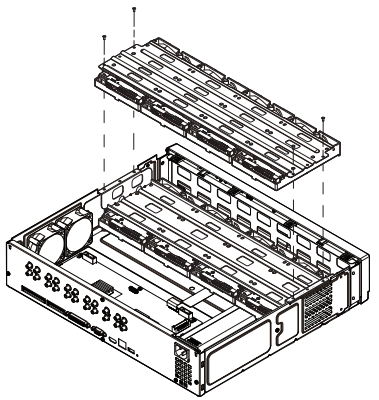
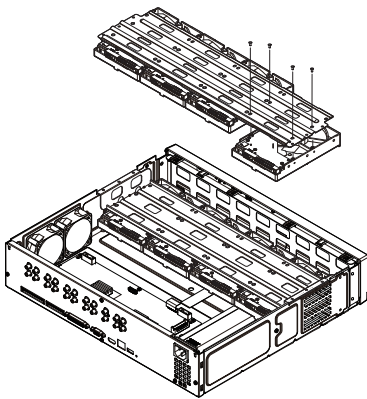
Afrouxe os parafusos da esquerda/direita e remova o suporte.



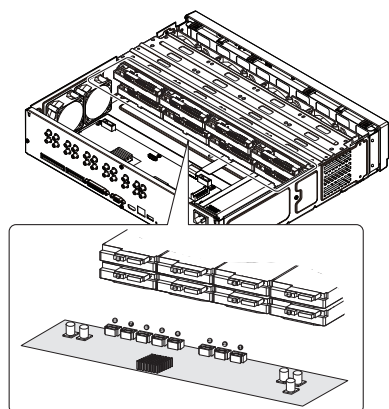
- 3

Instale 8 HDDs no suporte e prenda-os com parafusos.
 - Para o HRX-821, instale o HDD somente no suporte inferior.
- 4

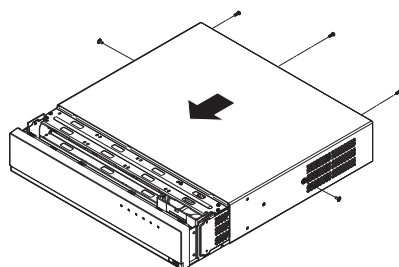
Prenda o suporte com o HDD ao gravador, usando parafusos.



- 5** Conecte o cabo de alimentação/SATA do HDD ao conector da placa-mãe.
- Consulte a imagem abaixo para ver a localização/número do conector do HDD.



- 6** Após confirmar que não há nenhum problema com o terminal de conexão e com a fiação dentro do produto, feche a tampa e prenda-a com os parafusos.

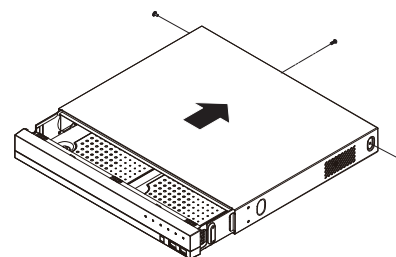


HRX-1620/HRX-820/HRX-421

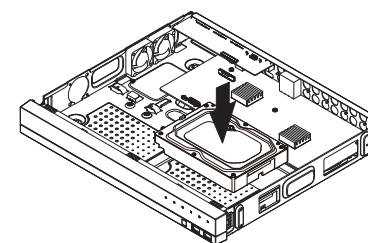


- As imagens abaixo são baseadas no modelo HRX-1620.

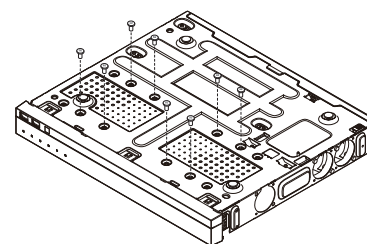
- 1** Afrouxe os parafusos nos lados direito/esquerdo e na parte de trás, e deslize a tampa para trás, para removê-la.



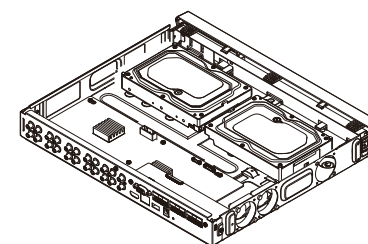
- 2** Conecte o cabo de alimentação/SATA do HDD ao conector da placa-mãe.



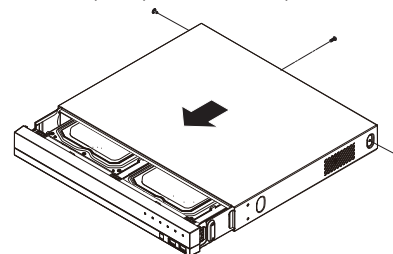
- 3** Prenda o HDD à parte inferior do gravador, usando parafusos.



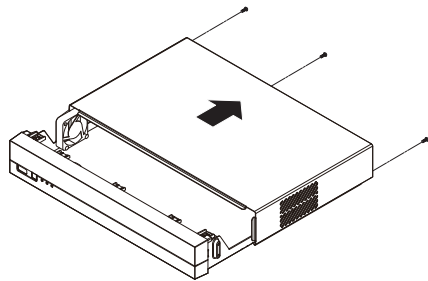
- 4** Verifique se não há nenhum problema com o terminal de conexão e com a fiação dentro do produto.



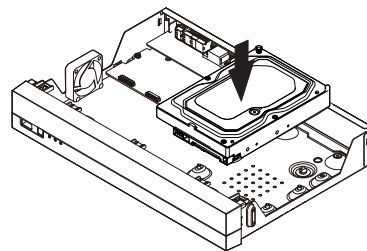
- 5** Feche a tampa e prenda-a com parafusos.



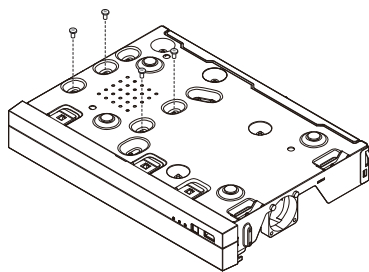
- 1 Afrouxe os parafusos nos lados direito/esquerdo e na parte de trás, e deslize a tampa para trás, para removê-la.



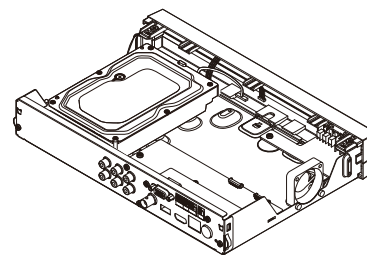
- 2 Conecte o cabo de alimentação/SATA do HDD ao conector da placa-mãe.



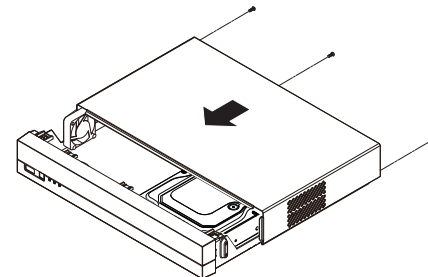
- 3 Prenda o HDD à parte inferior do gravador, usando parafusos.



- 4 Verifique se não há nenhum problema com o terminal de conexão e com a fiação dentro do produto.



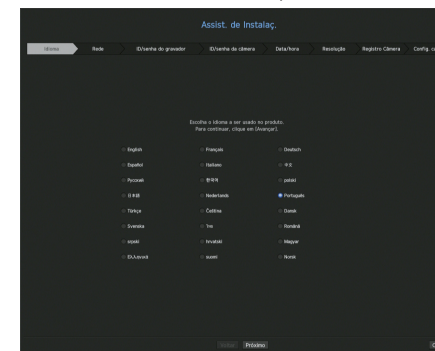
- 5 Feche a tampa e prenda-a com parafusos.



Instalar Assistente de configuração

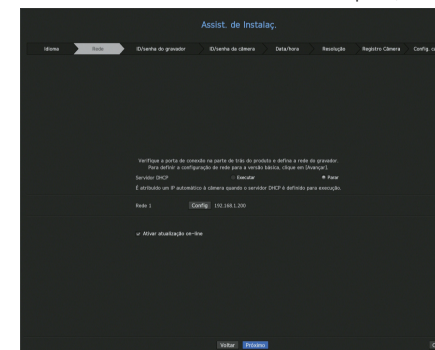
1 Seleccione seu idioma

Selecione seu idioma preferido.



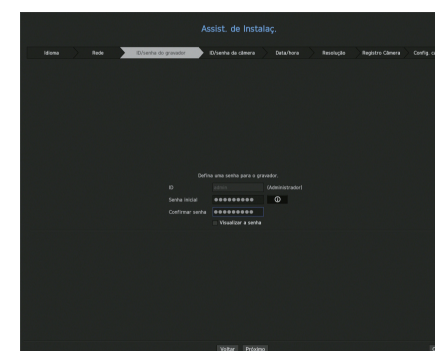
2 Configurações de rede

- Servidor DHCP: Se o servidor DHCP estiver definido como Ligado, um IP é atribuído automaticamente à câmera.
 - Rede 1 (Tudo): É a porta para a câmera de rede e a conexão externa do cliente.
- ※ Para instruções detalhadas sobre configurações de rede, consulte o manual do usuário do produto.
- Para usar uma intranet simples, clique no botão <Avançar>.



3 Configuração de ID/senha do gravador

Define a senha do administrador.

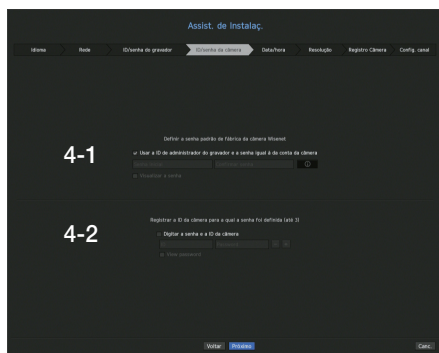


※ Clique em <?> para visualizar o guia básico para configurar uma senha. Consulte as regras de configuração de senha.

4 Configuração de ID/senha da câmera

4-1. Defina uma senha para a câmera na redefinição de fábrica. A senha inicial da câmera deve ser inserida.

4-2. Se a ID/senha já estiver configurada para a câmera, registre a ID/senha e clique em <Avançar>.



※ Clique em <1> para visualizar o guia básico para configurar uma senha. Consulte as regras de configuração de senha.

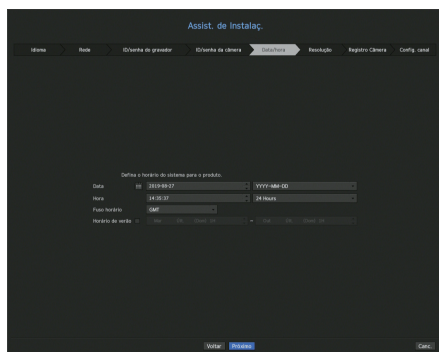
※ Quando a senha está na redefinição de fábrica, ela pode ser alterada e gerida em conjunto.

※ Até 3 conjuntos de ID de câmera com senha — e a senha — podem ser registrados.

※ Você não pode alterar a senha registrada com ONVIF e RTSP.

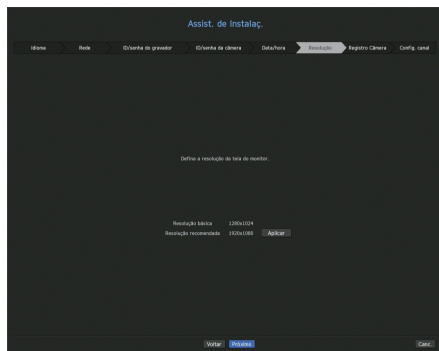
5 Configuração de data/hora

Defina a data, a hora, o fuso horário e o horário de verão e, depois, clique no botão <Avançar>.



6 Configuração da resolução

Para definir a resolução recomendada, clique em <Aplicar> e no botão <Avançar>.



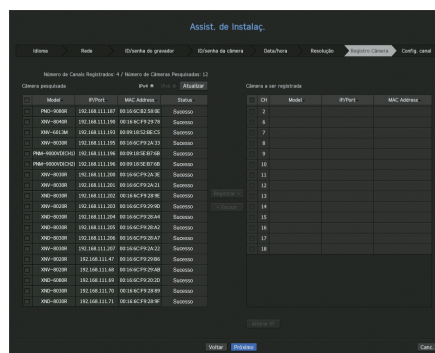
7 Registro da câmera

Registra as câmeras de rede pesquisadas.

Selecione uma câmera a ser registrada na lista de câmeras pesquisadas, e clique no botão <Registrar>.

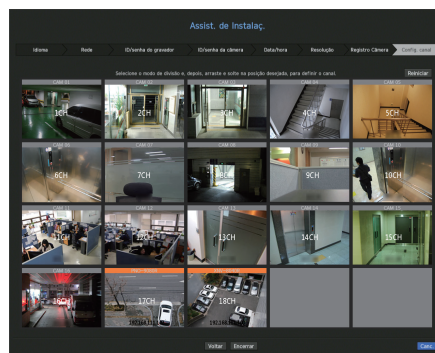
Selecione uma câmera da lista para ser registrada e clique no botão <Alterar IP>.

Após concluir o registro da câmera, clique em <Avançar>.



8 Configuração de canal

Você pode visualizar os vídeos da câmera registrados em cada canal, no modo divisão, junto com informações em miniatura. Para alterar a posição de vídeo da câmera, selecione um vídeo e arraste e solte-o no local desejado.

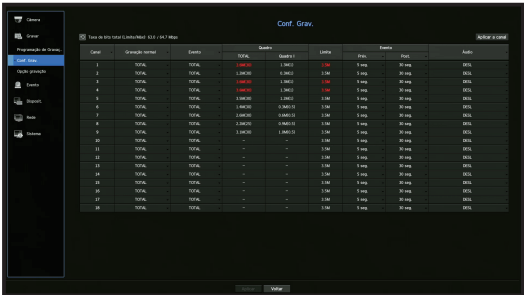


Clique no botão <Encerrar> para concluir o Assistente de instalação.

Configurar Gravação

pode definir a resolução, IPS e qualidade de gravações por canal e por tipo de gravação de padrão/evento. Pode verificar as taxas de quadros e quantidade de transferência de dados de gravações em Quadro Cheio e Quadro Chave para cada canal e definir o limite de transferência de gravações.

Menu > Gravar > Conf. Grav.



- Canal : Clique < Canal > para exibir a tabela de informação do canal.
- Aplicar a Canal: Se selecionar <Aplicar a Canal>, é exibida a janela de confirmação de "Aplicar a Canal". Após selecionar os canais aos quais serão aplicadas as configurações, clique em <OK> para as aplicar aos canais selecionados.
- Padrão, Evento: Configura a gravação Padrão e a gravação de Evento.
 - TOTAL: Grava todos os quadros alimentados pela câmera.
 - Quadro I: Grava apenas os quadros-chave alimentados pela câmera. A taxa de gravação real pode diferir das configurações da câmera. Em geral, são gravados 1 a 2 quadros por segundo.
 - DESL: Nenhuma gravação é feita.
- Quadro
 - TOTAL: Exibe a quantidade de dados para todas as gravações de cenas.
 - Quadro I: Exibe a quantidade de dados para as principais gravações de cenas.
- Limite: Defina a quantidade permitida de dados para entrada em cada canal.
- Evento: Quando ocorre um evento, você pode definir o ponto de início ou de cancelamento da gravação.
 - Prév.: Quando ocorre um evento, a gravação será iniciada independentemente do tempo definido. Se o definir para cinco segundos, a gravação será iniciada cinco segundos antes de ocorrer o evento.
 - Post.: Quando ocorre um evento, a gravação continua após o tempo definido. Se o definir para cinco segundos, a gravação continuará durante cinco segundos após a conclusão do evento.
- Áudio: Especifique se deseja ou não gravar o som recebido a partir da câmera.

- Se a transferência de dados de um canal exceder o limite permitido definido, poderá afetar os outros canais e pode forçar alternar para gravação <Quadro I> mesmo quando o canal estiver configurado para modo de gravação <TOTAL>. Para canais de gravação em Quadro Chave, o ícone para gravação limitada é exibido na lateral superior da tela. Mas, se a soma dos limites estiver abaixo do limite máximo, você ainda pode receber os quadros inteiros apesar de excederem as taxas de bits permitidas para cada canal.
- Um canal apresentado a amarelo indica que os dados gravados não estão a ser transferidos da câmara e que a gravação está a ser efectuada temporariamente utilizando outro perfil na câmara. Verifique as informações do canal para visualizar o perfil aplicado ao canal listado a amarelo. Um canal apresentado a cor-de-laranja indica que a quantidade de dados introduzidos é superior à quantidade de dados permitida. Neste caso, é impossível gravar todos os fotogramas recebidos. Em vez disso, apenas parte dos fotogramas (1 ou 2 fotogramas por segundo) pode ser gravada. Para resolver este problema, tem de definir a quantidade de dados permitida para ser superior à quantidade de dados introduzidos.

Definir e executar o layout

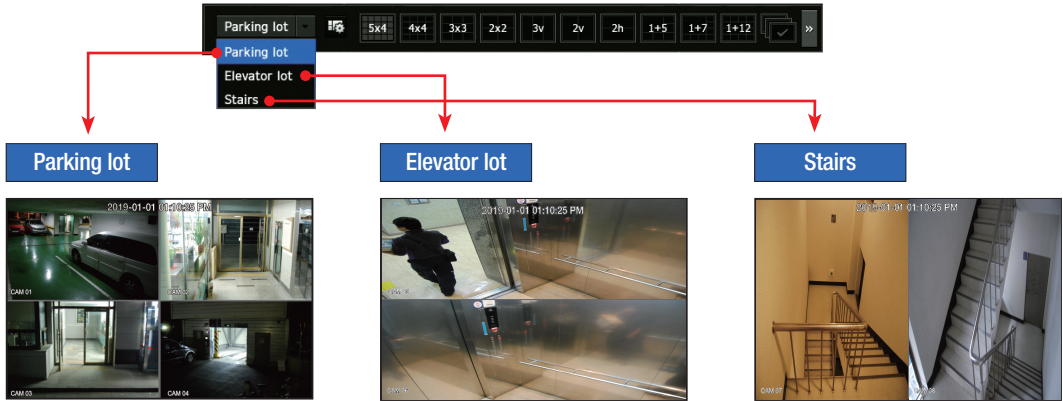
O layout definido na tela ao vivo também pode ser usado para pesquisar a hora, e pode ser encontrado e executado de acordo com a ordem e a combinação de canais definidas pelo usuário.

- Para mais informações sobre como definir cada etapa, consulte o "Manual do usuário."

1 Configuração do layout do canal ao vivo



- Abra a página de configuração do layout do canal.
- Clique em <Novo>.
- Especifique o nome do layout do canal selecionado (ex.: Estacionamento).
- Selecione os canais que você deseja adicionar ao layout (ex.: 1, 2, 3, 4 etc.).
- Defina o modo divisão a ser aplicado (ex.: divisão em 4).
- Clique em <OK>.
- Selecione o layout que você deseja mover, e ele será movido imediatamente (ex.: ele se move para Estacionamento.).

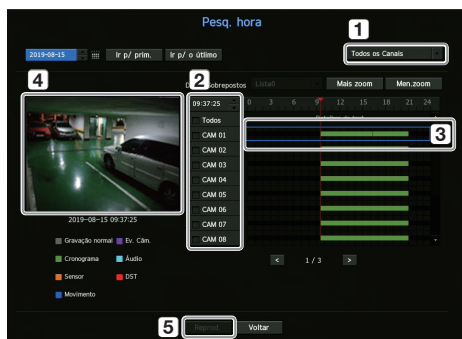


2 Pesquisar/Reproduzir



- No modo ao vivo, clique com o botão direito do mouse e selecione <Pesquisar>. Selecione <Pesquisar hora>.

2-1 Navegação



- 1 O valor padrão é <Todos os canais>. Selecione o layout desejado nos grupos de canais ao vivo.
- 2 Selecione um canal no grupo selecionado.
- 3 Ao mover a barra de tempo, você pode ver a tela de visualização na imagem 4.
- 5 Pressione o botão <Reproduzir> para reproduzir o vídeo.

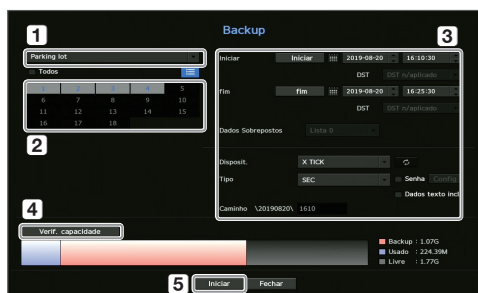
2-2 Reproduzir áudio



- 1 Estas são as várias funções necessárias para a reprodução. Passe o mouse sobre elas para ver a dica de contexto. Consulte as informações para ajustar os controles de reprodução (ex.: Saltar para trás).
- 2 Você pode definir as funções específicas nas 1 configurações da reprodução completa (Ex.: Saltar a reprodução: 10 minutos, 30 minutos, 1 hora, 24 horas etc.).
- 3 As funções que operam durante o modo divisão e em outras reproduções são exibidas.

3 Backup

Clique com o botão direito do mouse na tela ao vivo e selecione <Backup>.

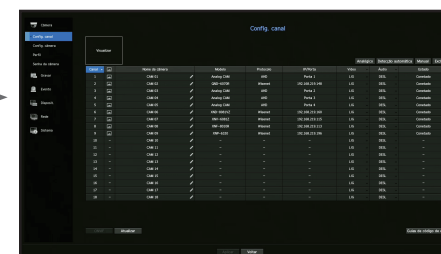
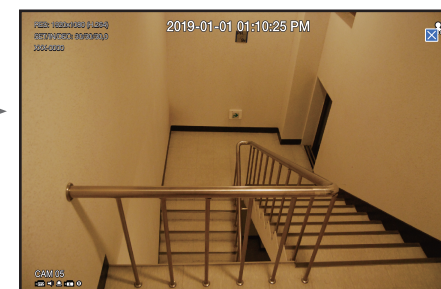
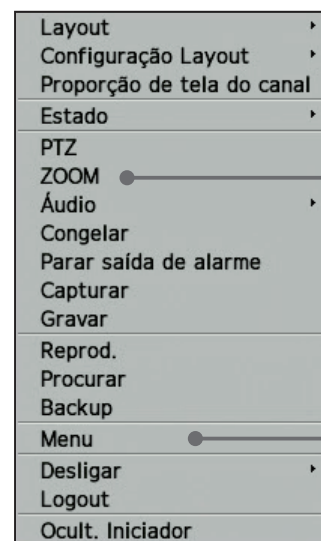


- 1 Selecione um layout.
- 2 Selecione um canal.
- 3 Defina a hora, dispositivo e formato para o backup.
- 4 Clique no botão <Verificação de capacidade> para ver se é possível fazer o backup.
- 5 Clique no botão <Iniciar> para dar prosseguimento ao backup.

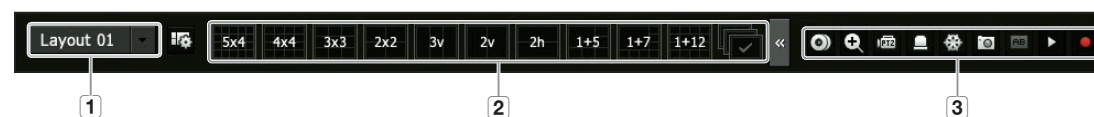
Usar o guia básico

Visualizar o menu de atalho

Ao clicar com o botão direito do mouse na tela ao vivo, você pode usar diversas funções oferecidas pelo gravador. Se passar o mouse sobre o ícone, a definição dos termos de cada função será exibida brevemente.



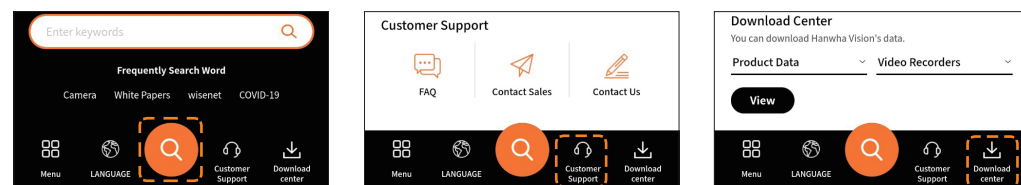
Execução ao vivo



- 1 Defina o layout ao vivo.
- 2 Você pode configurar o modo divisão compatível. A sequência final () pode ser vista de forma sequencial por um período específico em cada modo divisão.
- 3 Defina funções adicionais, como o controle de alarme e o áudio ao vivo.

Usar as informações do produto

Você pode consultar as informações do produto, o manual, as informações do firmware, as perguntas frequentes e a lista de compatibilidade do HDD na página inicial ou na Web de seu smartphone.



Usar o serviço P2P

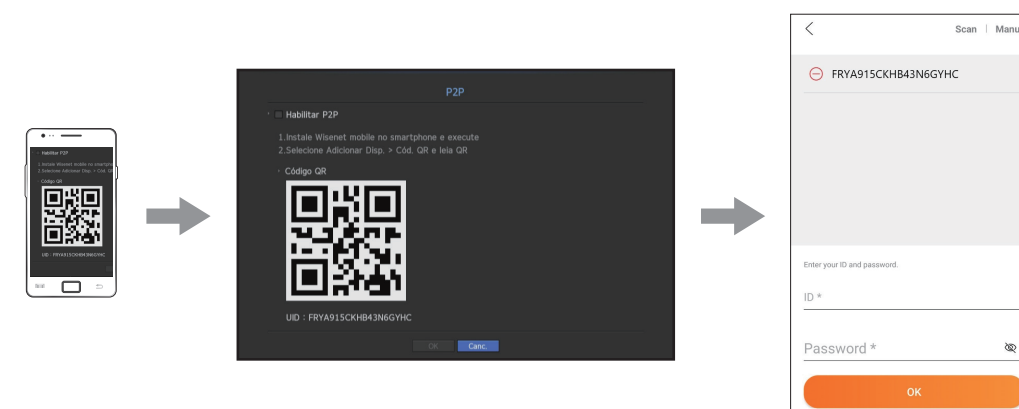
Esta função está disponível somente para produtos compatíveis com P2P. Para encontrar produtos compatíveis com P2P, consulte “**Produtos compatíveis por função**”, no manual do gravador Wisenet.

Caso utilize o serviço P2P, o gravador pode ser conectado diretamente ao Visualizador Web móvel.

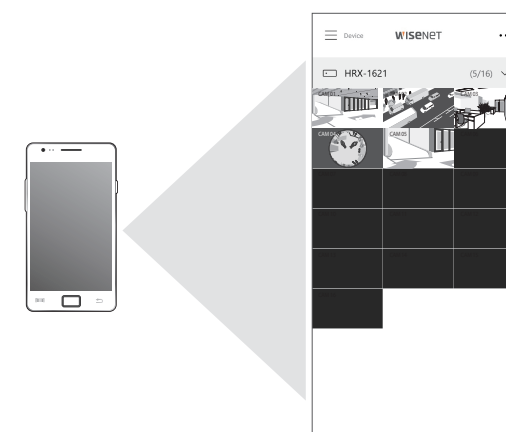
- 1 Marque <Habilitar P2> para testar a conexão e ver se o gravador atual pode ser conectado remotamente.



- 2 Se a conexão for bem-sucedida, pesquise por Wisenet móvel em seu smartphone, e o instale e execute.
 - Você pode digitalizar o código QR no gravador ao selecionar Adicionar dispositivo > Código QR.
- 3 Se você digitalizar o código QR, a ID do dispositivo mostrado no gravador será indicada automaticamente como a ID do visualizador móvel. Você pode usar o visualizador móvel imediatamente, inserindo a ID/senha do gravador.



- 4 A partir de agora, quando executar o aplicativo móvel Wisenet salvo em seu smartphone, você poderá monitorar facilmente com o smartphone, pois estará conectado automaticamente ao gravador.



- Somente eventos de perda de movimento e vídeo são avançados para o push do evento.

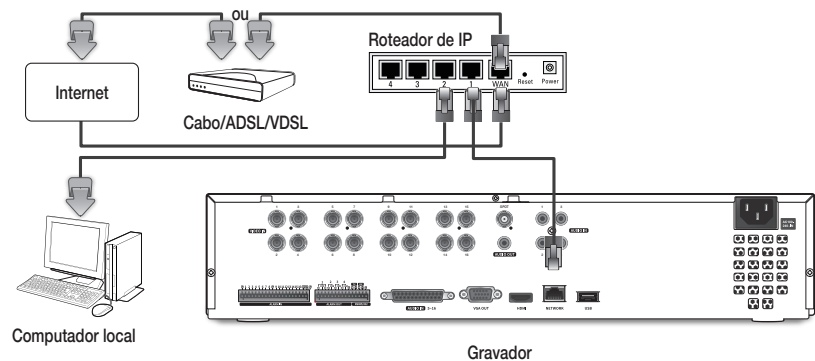
Conectar a uma rede usando um roteador

Se quiser adicionar 1 a 3 computadores e gravadores em um ambiente usando modem xDSL/a cabo, você pode usar o roteador com somente uma linha de internet.

Este é um guia de instalação para iniciantes em rede.

Siga as instruções para configurar o seu roteador, computador local e gravador.

Conectar o cabo



Conectar um roteador com o computador

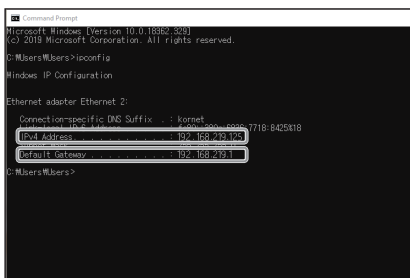
■ Consulte o manual do usuário do roteador.

Conectar um gravador e um roteador

Acesse a <Interface> do Gravador <Rede> Menu de configurações, e configure o 1 <Endereço IP> e 2 <Gateway> em <Configurações>.

※ O <Gateway padrão> marcado na janela [cmd.exe] do computador local e o <Gateway> do gravador devem ser o mesmo.

※ Pelo menos o terceiro número do <Endereço IP> do gravador deve ser o mesmo do <Gateway padrão> marcado na janela [cmd.exe] do computador local.



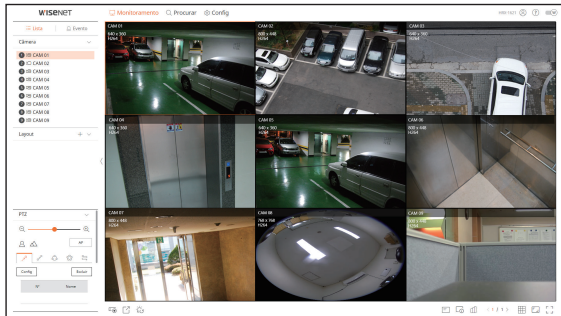
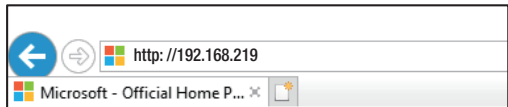
<Tela cmd.>



<ex.: tela do gravador>

Verificar a conexão do gravador no computador

Digite o IP, indicado no menu do gravador, na barra de endereços do computador local para acessar a tela do Visualizador Web do gravador.



Requisitos do Sistema

Segue-se uma lista com os requisitos mínimos sugeridos de hardware e de sistema operativo necessários para executar o Visualizador Web.

- Navegador recomendado : Chrome
- Navegadores compatíveis : Chrome, Edge e Safari
- Sistemas operacionais compatíveis : Compatível com todos os ambientes Windows, Linux e OS X, dada a natureza independente de plataformas da web.
- Ambientes testados : Testado e certificado para funcionar no Windows® 10 com Google Chrome™ versão 76 e processador Intel® Core™ i7-7700 de 3,60 Ghz com NVIDIA® GeForce® GTX™ 1050 ou Intel™ HD Graphics 630.
- Restrições ao desempenho : O desempenho da CPU/GPU do usuário pode influenciar a reprodução do vídeo do Visualizador web.

Configuração de conexão à internet e roteador

Como cada roteador possui um método de conexão diferente, consulte as configurações de cada roteador.

Redirecionamento de portas na configuração do roteador

Configure o redirecionamento de portas do roteador para se conectar a um computador ou a um gravador conectado (externamente) à rede de área local (LAN) do roteador.

O gravador utiliza <Porta RTSP>, <HTTP>, <HTTPS> e as portas de proxy da câmera. Você deve configurar o redirecionamento de portas para todas as portas que utilizar.

※ Se somente a <Porta HTTP> estiver configurada para o redirecionamento de portas, a <Porta RTSP> (que é uma porta de transmissão de vídeo) estará conectada, mas o vídeo não será exibido.

※ Se somente a <Porta RTSP> estiver configurada para o redirecionamento de portas, não haverá nenhuma conexão disponível, pois a <Porta HTTP> (que é uma porta de conexão à Web) estará conectada.

※ Consulte o manual do usuário do roteador.

Acessar o endereço DDNS no ambiente de IP dinâmico

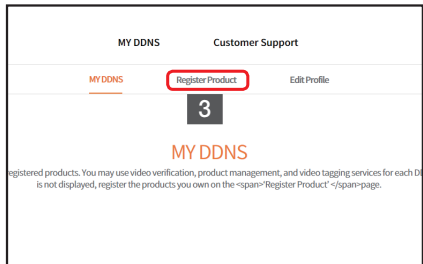
No ambiente de IP dinâmico, como o modem xDSL/a cabo, o IP da WAN do roteador pode ser alterado; nós oferecemos o serviço DDNS (Dynamic Domain Name Server) para que você possa sempre acessar o gravador tão somente com o endereço DDNS, mesmo em ambiente de IP dinâmico.

• Configuração DDNS Wisenet

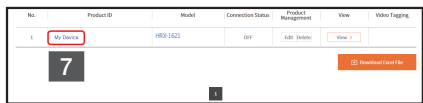
Como você acessará o gravador remotamente, configure a conta DDNS Wisenet primeiro, usando um computador.



3 Clique na guia <Register Produc> para adicionar um gravador à sua conta.



7 Após o registro, o seu produto aparecerá na lista.

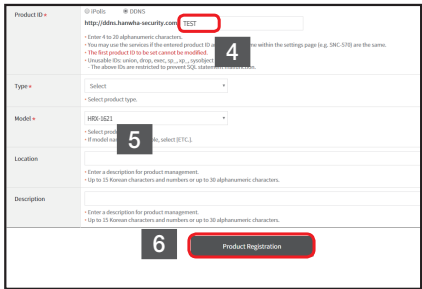


Abra um navegador, acesse ddns.hanwha-security.com e clique em <Login>.

- 1 Clique em <Sign Up> e siga as instruções para cadastrar uma conta no site.
- 2 Faça o login após concluir o registro da conta.



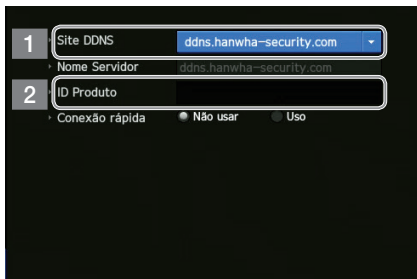
- 4 Crie um nome para o seu gravador (ID do produto).
- 5 Selecione o tipo de gravador e o nome do modelo.
- 6 Clique em <Product Registration>.



• Conectar usando o endereço DDNS

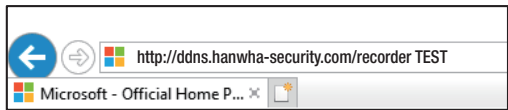
Acesse <DDNS> no menu de configuração de <Rede> do gravador.

- 1 Selecione <ddns.hanwha-security.com>.
- 2 Digite a <ID do fabricante>.
 - Digite a <ID Produto> criada no site do DDNS Wisenet, em <ID do fabricante>.
- 3 Quando a configuração do DDNS estiver concluída, selecione <OK>.

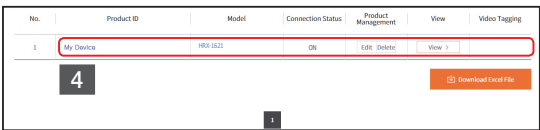


<ex.: tela do gravador>

- 5 Você pode se conectar ao gravador ao se conectar ao <endereço de host do DDNS> definido na janela de endereço do Internet Explorer: <http://ddns.hanwha-security.com/recorder TEST>. Você também pode clicar em < View >, no Item 4, para se conectar ao gravador.

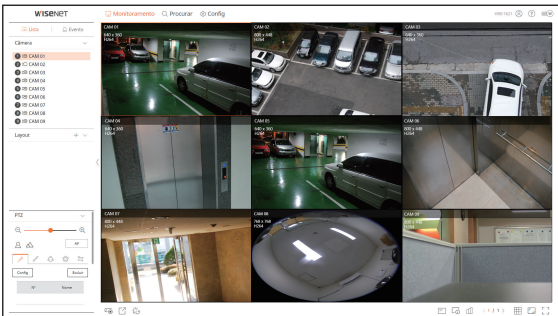


- 4 Conecte-se a <ddns.hanwha-security.com> e verifique se o status da conexão do produto registrado está como <ON>.



<Tela de configuração do DDNS Wisenet>

- 6 A tela do Visualizador Web do gravador aparecerá.



Todas as configurações estão concluídas.

Se tiver em mãos o seu endereço DDNS e ID/senha, você pode acessar o gravador em qualquer computador com uma conexão à internet.

Para mais informações, consulte o manual do usuário.



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 correta 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.

