

WISeNET

GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE

Manual de consulta rápida

SRN-4000



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.

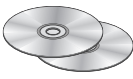
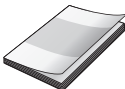
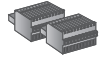
- Interface amigável ao usuário
- VGA, 4CIF, suporte à gravação no máx. de 2560x2048 (5.2 M pixels)
- Grava e reproduz vídeo
- Grava e reproduz áudio
- Suporte ao padrão ONVIF Profile S e aos protocolos RTP / RTSP
- Reproduz vídeo de alta definição usando o cabo HDMI
- Exibir o status de operação HDD por HDD SMART
- Sobregravação em HDD ativada
- Backup usando protocolos USB 2.0 e HDD externo
- Reprodução simultânea de 16 canais
- Diversos Modos de Pesquisa (Procurar por Hora, Evento, Backup e Mapa de Calor)
- Diversos Modos de Gravação (Normal, Evento e Gravação Programada)
- Entrada/Saída de alarme
- Função de Monitoração Remoto pelo Windows Network Viewer
- Monitoração ao vivo da câmera de rede
- Detecção Avançada de Movimento (AMD)/Mapa de calor (Classificação de Humanos/Veículo)/ Busca de texto/ Função de resumo da pesquisa vídeo
- Função de Assistente de Instalação (Configuração Fácil, Configuração Rápida)



- Devido às características NVR, o vídeo ao vivo pode ser lento ou aparecer cortado. Este não é um erro funcional ou defeito mas acontece dependendo do ambiente de rede ou da transmissão de dados da câmera. Para obter mais detalhes, consulte as Perguntas Frequentes do manual de produto (**pagina de SOLUCAO DE PROBLEMAS**).

conteúdo da embalagem

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.

		
NVR	Mouse	Cabo de alimentação
		
CD do software Network Viewer / Manual do usuário	Manual do usuário ou Manual rápido	Parafuso de montagem do Disco Rígido (HDD)
		
Bloco terminal	Montagem em rack	Parafuso de montagem em rack
		
Chave de bloqueio de HDD		



A Hanwha Techwin 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 Techwin em criar aparelhos ecológicos e indica que o aparelho satisfaz a diretriz RoHS da União Européia.



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 Européia 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 Diretriz 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.

INICIAR

Se você iniciar o produto, aparecerá a tela do <Assist. de Instalac.>.

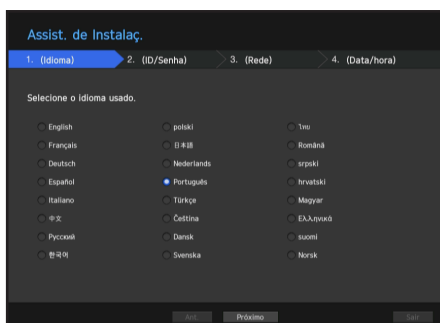
Siga o <Assist. de Instalac.> para configurar o produto de uma forma fácil e registrar automaticamente sua câmera.



- Antes de ligar o produto, tem de ligar o produto a um disco rígido, NVR e câmera de rede. (consulte as páginas 13-24 do Manual de utilizador)
- No momento do registro inicial, deixe a câmera na configuração inicial.

Assist. de Instalaç.

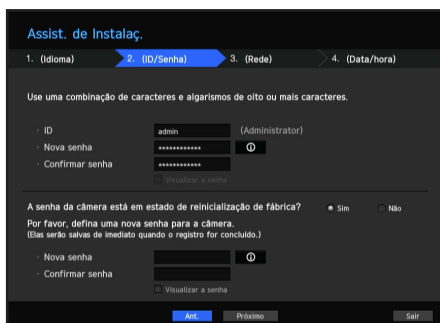
Como é mostrado abaixo, prossiga ao longo de cada passo do <Assist. de Instalaç.> .



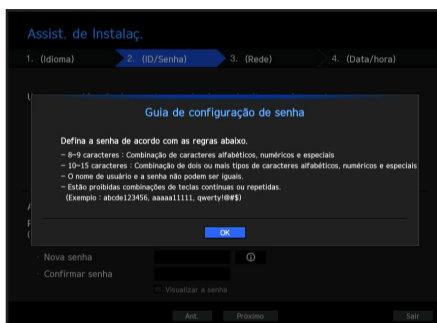
1. Na tela do <Idioma>, selecione o idioma e prima o <Próximo> botão.

2. Na tela de <ID/Senha>, defina a senha e pressione <Próximo>.

• Definindo a senha da câmera



• Guia de configuração de senha



Você pode alterar a senha de uma câmera que esteja em um estado de reinicialização de fábrica.

- Nova senha: Digite uma nova senha de acordo com as regras de configuração de senha.
- Confirmar senha: Digite a nova senha novamente.

Quando você clica em < [ícone] >, será exibido um guia básico para a configuração de senha.

Confira as regras de configuração de senha.

3. Na tela <Rede>, defina o método de acesso à rede e o ambiente de acesso. Para usar uma intranet simples, clique em <Próximo>.

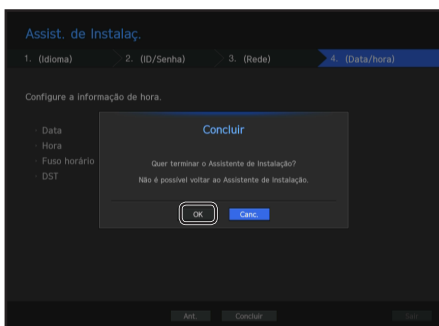
- Rede 1 (Câmera) / Rede 2 (Câmera) : Liga à câmera e recebe o sinal de vídeo da câmera
- Rede 3 (Visualizador) : Esta é uma porta para transmitir uma imagem para o visualizador web.
- Rede 4 (iSCSI) : Esta é uma porta para ligar um iSCSI externo.

- Rede 1/Rede 2/Rede 3/Rede 4 Configuração.
 - Tipo de IP: Escolha o método de ligação de rede.
 - Endereço IP, Máscara de sub-rede, Gateway, DNS



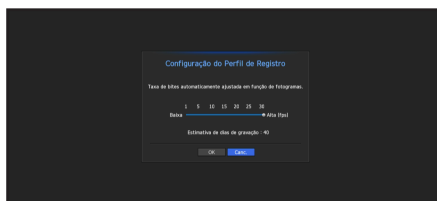
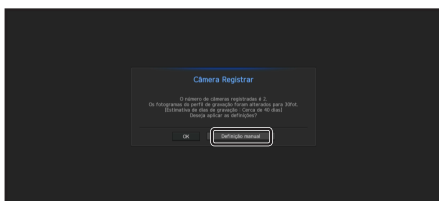
- Se o cabo de rede não estiver conectado à porta, o botão de ajuste não será ativado para uso. Verifique a conexão do cabo de rede.
- O servidor DHCP incorporado no NVR irá ligar automaticamente na fase 3. Nesta fase, utilizar o servidor DHCP existente na mesma rede pode causar um problema, pois isso fará com que dois servidores DHCP estejam operando em simultâneo.
- Para mais detalhes sobre as configurações de rede, consulte o manual do usuário.

- Depois de definir as configurações de data/hora na tela de <Data/Hora>, clique em <Concluir> para lançar a janela de conclusão de configuração.
- Na janela de conclusão de configuração, clique no botão <OK> para concluir a configuração da câmera e fazer iniciar a tela de registro da câmera.



- Se houver 64 ou menos câmeras procuradas, ela será registrada automaticamente e serão exibidas as informações da câmera (fps, dias de gravação).

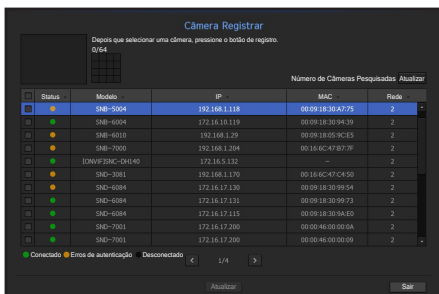
• Se houver 64 ou menos câmeras procuradas



- a câmera procurada será registrada automaticamente e será exibido o valor inicial de gravação.
- Na janela de registro da câmera, clique no botão <Canc.> para modificar as configurações de gravação definidas automaticamente.

• Se houver mais de 64 câmeras procuradas

selecione uma câmera para registrar e clique no botão <Atualizar>. Logo que o registro da câmera esteja concluído, realize os mesmos passos tal como após o registro automático.

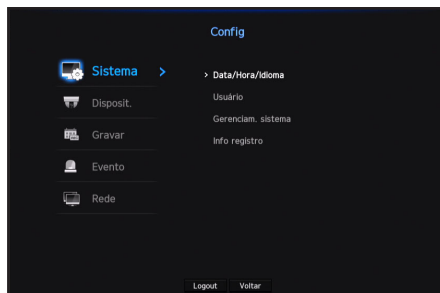
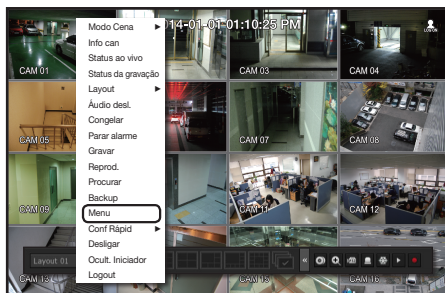


CONFIGURAR DIVERSAS DEFINIÇÕES

Esta secção descreve como configurar as definições da câmara, título da câmara (nome do vídeo) e modo de divisão.

Abrir o menu Configuração

No modo ao vivo, clique com o botão direito no ecrã para abrir o menu de contexto do modo ao vivo. Clique em **<Menu>** para abrir o ecrã de configuração.

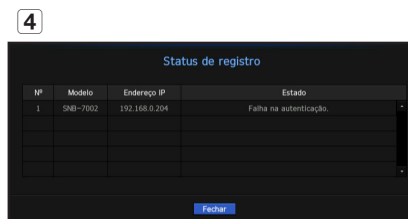


Registro de Câmera adicional

Na configuração do **<Assist. de Instalac.>**, faça uma conexão para a câmara registrada automaticamente e use o caminho do menu para registrar e conectar uma câmara.

Menu → Disposit. → Câmera → Reg. Câm. → Auto

Menu direito do mouse → Configuração Rápida → Registrar Câmera



Para registrar uma câmara, siga estes passos:

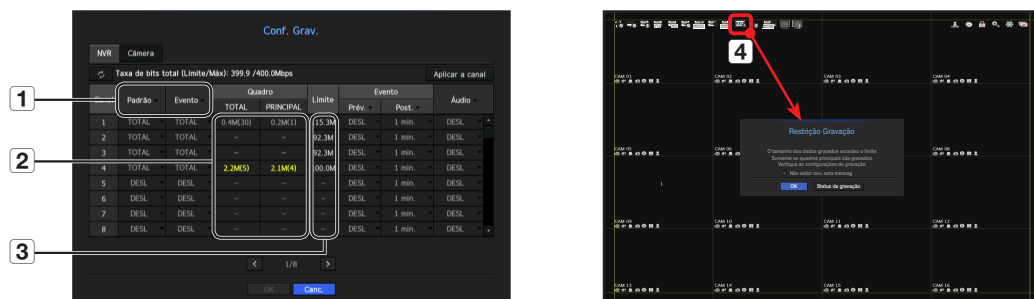
- 1 Selecione a câmara a registar (pode seleccionar várias câmaras).
- 2 Clique em **<ID/Senha>** para registar a ID e a senha. (Se não registar uma ID/Senha nova, então, é utilizada a combinação ID/Senha predefinida.)
- 3 Clique em **<Teste de conexão>**.
- 4 Verifique os resultados de ligação.
- 5 Se o canal for ligado com sucesso, clique em **<OK>** para concluir o processo de registo da câmara.



- Clique num item na tabela para ver uma pré-visualização (tem de alterar a ID/Senha no passo 2 se a conta da câmara mudar).
- Clique nos cabeçalhos da tabela para ordenar o conteúdo.
- Clique em **<↻>** para verificar se foi atribuído um novo endereço IP à câmara quando volta a analisar a rede ou quando um endereço IP não foi atribuído pelo servidor DHCP (por exemplo, 192.168.1.100). Se o IP permanecer o mesmo, então, seleccione Atribuir IP para atribuir o IP manualmente.

Configurar a gravação

Esta secção descreve como configurar e ver as definições de gravação para cada canal.

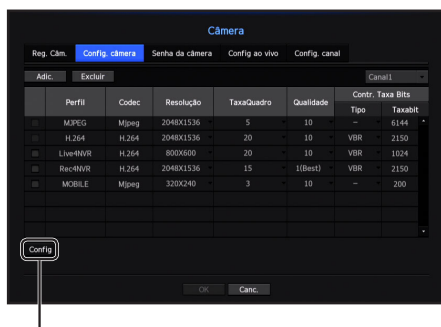


- 1 Mostra o método de gravação normal e de evento para cada canal.
 - TOTAL: Grava todos os fotogramas recebidos da câmara.
 - PRINCIPAL: Grava apenas os fotogramas principais recebidos da câmara. No geral, são gravados um ou dois fotogramas por segundo mas pode ajustar isto nas definições da câmara.
 - DESL: Desliga a gravação.
 - 2 Mostra o tamanho da transmissão dos dados de gravação para cada canal.
 - 3 Mostra o limite do tamanho dos dados para cada canal.
- O canal laranja indica o caso em que a 2 carga de dados entrada é maior do que a carga de dados 3 permitida. Se você definir a carga de dados 3 permitida como um valor maior do que as 2 cargas de dados de entrada, ele será alterado para laranja.
- Se a soma dos dados de entrada para cada canal for maior do que o nível máximo para a câmara, então serão exibidos o 4 ícone de excesso de gravação e a mensagem de alarme. Neste caso, para o canal que excede o limite de entrada irá gravar somente o quadro principal (um ou dois por segundo).

Configurar a câmara

A partir do menu de configuração, pode configurar as definições da câmara (resolução, taxa de fotogramas e qualidade de transmissão) e outras definições funcionais.

Menu → Disposit. → Câmera → Config. câmara



Definições das funções da câmara: Pode configurar as definições da câmara ou o formato de vídeo ao vivo para alterar as definições na própria câmara.

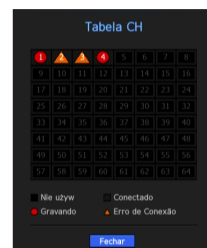
- Adic.: Adiciona um perfil de câmara.
- Excluir: Exclui o perfil seleccionado da lista.
- Perfil: Especifica o perfil de filme da câmara ligada nas definições da câmara.
- Codec: Não pode alterar o codec do perfil seleccionado.
- Resolução: Especifica a resolução do perfil seleccionado.
- TaxaQuadro: Especifica a taxa de fotogramas do perfil seleccionado.
- Qualidade: Especifica a qualidade da transmissão do perfil seleccionado.
- Contr. Taxa Bits: Especifica a taxa de bits do vídeo transmitido para o perfil seleccionado.

Informação de Canal

Selecione <Info can> no menu de tela ao vivo para verificar o estado de conexão de câmara para cada canal.

São exibidos os dados enviados a partir de uma câmara e as informações sobre o quadro reproduzido por NVR.

Se o vídeo estiver lento ou cortado, verifique as informações do canal atual e, em seguida, verifique o ambiente de rede ou a condição da câmara.



Configurar um canal

A partir do menu de configuração do canal, pode alterar o nome da câmara mostrado no modo ao vivo.

Menu → Disposit. → Câmera → Config. canal



Configurar o layout ao vivo

Esta secção descreve como seleccionar uma série de canais com base na sua finalidade/acessibilidade e controlá-los num único layout.

Exemplo) Layout "Lobby" - Câmara da recepção 1, Câmara da recepção 2, Câmara da entrada frontal 2
Layout "VIP" - Sala de reuniões dos directores 1, Sala de reuniões dos directores 2, Sala dos directores 1, Câmara do corredor no 7º andar

Para criar um layout novo, siga estes passos:



Para criar um layout novo, siga estes passos:

- 1 Abra o menu de configuração do layout dos canais.
- 2 Clique em <Novo>.
- 3 Introduza um nome para os canais seleccionados (por exemplo, ELEVATOR).
- 4 Selecciona os canais que pretende adicionar ao layout (por exemplo, 2, 7, 10, 15).
- 5 Escolha um modo de divisão a aplicar (por exemplo, divisão em 4).
- 6 Clique em <Ok>.
- 7 Escolha um layout a ver no ecrã (por exemplo, mude para ELEVATOR).

Head Office

6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 463-400 Rep. of KOREA
Tel : +82.70.7147.8753 Fax : +82.31.8018.3740
<http://hanwha-security.com>

Hanwha Techwin America

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666
Toll Free : +1.877.213.1222 Direct : +1.201.325.6920
Fax : +1.201.373.0124
www.hanwhasecurity.com

Hanwha Techwin Europe

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom
Tel : +44.1932.57.8100 Fax : +44.1932.57.8101
www.hanwha-security.eu

Hanwha Techwin(Tianjin) Co.Ltd

No.11, Weiliu Rd., Micro-Electronic Industrial Park, Jingang Road Tianjin 300385, China
Tel : +86.22.2388.7788
www.hanwha-security.cn

Hanwha Techwin Middle East FZE

JAFZA View 18, 20th floor, office 2001, 2002, 2003, Downtown Jebel Ali,
Dubai, United Arab Emirates
<http://hanwha-security.com>
