WISENET

GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE

Manual de consulta rápida

XRN-410S/810S
QRN-410/810
QRN-410S/810S/1610S

CE

Características

O produto grava vídeo e áudio das câmeras de re de 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
- Suporta uma variedade de resoluções de câmera 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
- Sobregravação em HDD ativada
- Backup usando protocolos USB 2.0, 3.0 e HDD externo
- Reprodução simultânea de 4, 8 canais
- Diversos Modos de Pesquisa (Tempo, Evento, Smart, Texto, Cópia de segurança, ARB)
- Suporte ARB (recurso de configuração para salvar período por canal)
- 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
- Funcao de Assistente de Instalacao (Configuracao Facil, Conf Rapid)
- 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)

Conteúdo da embalagem

- A quantidade e a categoria dos acessórios podem ser diferentes dependendo da região de vendas.

XRN-410S/QRN-410/QRN-410S

NVR	Mouse	Cabo de alimentação
Transformador	Manual rápido	Bloco terminal (N/A em QRN-410S)
Parafuso de fixação do HDD (Para modelos que não têm disco rígido instalado)	Cabo de alimentação SATA (Para modelos que não têm disco rígido instalado)	

XRN-810S/QRN-1610S

NVR	Mouse	Cabo de alimentação
Manual rápido	Bloco terminal	Controle remoto / Pilha do controle remoto (AAA)
Raque de suporte	Parafuso de fixação da braçadeira	

QRN-810/QRN-810S

NVR	Mouse	Cabo de alimentação
Transformador	Manual rápido	Bloco terminal (N/A em QRN-810S)
Controle remoto / Pilha do controle remoto (AAA)	Parafuso de fixação do HDD (Para modelos que não têm disco rígido instalado)	Cabo de alimentação SATA (Para modelos que não têm disco rígido instalado)

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 aprender a formatar, consulte "**Dispositivo/Formato**" no Manual do usuário do Wisenet NVR.

XRN-410S/QRN-410/QRN-810/QRN-410S/QRN-810S

- As figuras a seguir estão baseadas no Modelo XRN-410S.

1 Depois de desaparafusar, empurre para trás e remova a tampa.

2 Conecte o SATA/cabos de alimentação do disco rígido aos conectores da placa-mãe.

3 Usando os parafusos, fixe o disco rígido ao fundo do conjunto.

4 Verifique se há problemas no terminal de conexão e na fiação do produto, feche a tampa e fixe-a com os parafusos.

5 Feche a tampa, e aperte o parafuso de fixação na parte de trás.

XRN-810S/QRN-1610S

- As figuras a seguir estão baseadas no Modelo XRN-810S.

1 Depois de desaparafusar, empurre para trás e remova a tampa.

2 Separe-os desapertando o parafuso do suporte fixo e empurre-o na direção da seta na placa.

3 Depois de alinhar e inserir um lado do disco rígido no suporte, abra completamente o suporte do outro lado e insira o disco rígido entre eles.

- Alinhe um orifício no suporte com o orifício de um parafuso no disco rígido para o fixar.

4 Empurre o suporte com o disco rígido instalado e aperte os parafusos para o fixar.

5 Feche a tampa e aperte os parafusos para a fixar.

Assist. de Instalaç.

1 **Selecione seu idioma**

Selecione seu idioma preferido.

2 **Configurar senha**

Defina uma senha.

※ Clique no ícone para ver a regra da senha. Verifique as regras de definição de senha.

2-1. Definindo a senha da câmera

Você pode alterar a senha da câmera em um só passo.

Se a senha da câmera for a senha padrão definida na fábrica, digite uma nova senha para alterá-la. A senha será alterada, e a nova senha será registrada.

Se a senha da câmera não for a senha padrão definida na fábrica, digite a senha atual da câmera. A senha atual da câmera será registrada.

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

- A senha da câmera registrada com ONVIF e RTSP não pode ser alterada.

3 **Configurar Rede**

- DHCP Server : Se o servidor DHCP está ativado, é atribuído automaticamente um IP à câmera.
- Rede 1 (Câmera) : Liga à câmara e recebe o sinal de vídeo da câmara
- Rede 2 (Todos) : Rede para um visualizador remoto (SSM, Visualizador Inteligente, Visualizador da Web)
- Configuração da Rede 1 / Rede 2
  - Tipo de IP: Escolha o método de ligação de rede.
  - Endereço IP, Máscara de sub-rede, Gateway, DNS

※ Para mais detalhes sobre as configurações de rede, consulte o manual do usuário.

► Para usar uma intranet simples, clique em <**Próximo**>.

- Modo de alternância : Ajuste o método de registro da câmera. Esta função só está disponível para produtos com suporte PoE.
  Para produtos com suporte PoE, consulte "**Produtos NVR para cada recurso**". (Página 4)
  - Modo PnP : A câmera conectada à porta PoE do produto será registrada automaticamente em cada canal na ordem do número de porta.
    Contudo, isto só é possível quando a sua câmera estiver no modo padrão de fábrica, e será alterada para a ID/Senha do administrador NVR. Se quiser alterar novamente depois, acesse **Menu** > **Dispositivo** > **Câmera** > **Senha da câmera** e altere a senha de todas as câmeras registradas.
  - Modo de configuração manual : Digitaliza e registra automaticamente a câmera conectada ao PoE e câmera do produto, com comutação separada.

4 **Definir data e hora**

Defina a hora e data e clique no botão <**Concluir**>, e a instalação será concluída.

5 **Registro da Câmera**

Quando o assistente de instalação for concluído, a câmera estará automaticamente registrada.

5-1. Todas as câmeras pesquisadas serão registradas automaticamente caso o número de câmeras pesquisadas seja igual ou menor do que o número de canais compatíveis com o NVR.

5-2. Se o número de câmeras detectadas excede o número de canais suportados por NVR, selecione as câmeras a registrar manualmente e as registre.

Selecione uma câmera para registrar e clique no botão <**Registrar**>.

< Figura 5-2 >

Registro de Câmera adicional

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

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

Para registar uma câmara, siga estes passos:

1. Seleccione a câmara a registar (pode seleccionar várias câmaras).
2. Clique na janela <**ID**> e <**Senha**> para digitar o <**ID**> e a <**Senha**> da câmera de rede selecionada. (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 <**Registrar**> para concluir o processo de registo da câmara.

- Clique em um item na tabela para ver uma pré-visualização (você deve alterar o ID e Senha no passo "2" se a conta da câmera mudar).
- Clique nos cabeçalhos da tabela para ordenar o conteúdo.
- Clique em < Atualizar > 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 câmera, 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. câmera

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.
- Seleção de canal: você pode selecionar os canais da câmera para alterar suas definições de transmissão de vídeo.
- Perfil: Você pode consultar o perfil de vídeo da câmera conectada na configuração da câmera.
- Codec: Você pode consultar o codec para o canal selecionado.
- Resolução: Você pode alterar a resolução do canal selecionado.
- TaxaQuadro: Você pode alterar a taxa de quadros do canal selecionado.
- Contr. Taxa Bits: Você pode alterar a taxa de bits do canal selecionado.

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 e executar o layout

Você pode usar o mesmo layout definido na tela ao vivo para a função de Pesquisar Hora, de modo a efetuar uma pesquisa usando a sequência de canal e combinação configurada pelo usuário.

- Para obter mais informações sobre o método de configuração detalhado para cada etapa, por favor, consulte o manual do usuário.

1 Configurações de layout do canal ao vivo

1. Abra o menu de configuração do layout dos canais.
2. Clique em <**Novo**>.
3. Introduza um nome para os canais seleccionados (por exemplo, Parking lot).
4. Seleccione os canais que pretende adicionar ao layout (por exemplo, 1, 2, 3, 4).
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 Parking lot).

2 Procurar/Reprod.

1. No modo ao vivo, clique com o botão direito do mouse para selecionar <**Pesquisar**>. Selecione <**Pesq. hora**>.

2-1 Procurar

1. A opção de pesquisa inicial é definida para <**Todos os Canais**>. Selecione um layout desejado de entre o grupo de canal criado na tela ao vivo.
2. Selecione um canal para cada grupo selecionado.
3. Mova a barra de tempo para exibir a tela de pré-visualização como mostra a Figura 4.
5. Pressione o botão <**Reprod.**> para entrar na tela de reprodução.

2-2 Reprod.

1. Estas são as várias funções disponíveis para reprodução. Paire sobre elas e surgirá uma ferramenta de informação auxiliar.
   Controle a reprodução consultando a ferramenta de informação auxiliar.
   (Exemplo: Saltar para trás)
2. Você pode configurar funções específicas em 1 através das definições de reprodução.
   Exemplo) Saltar para reproduzir: 10 minutos, 30 minutos, 1 hora, 24 horas, etc.
3. Funções de exibição que estão operando no modo dividido e durante outra reprodução.

3 Backup

Clique com o lado 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 fazer o backup.
4. Clique no botão <**Verif. capacidade**> para conferir se é possível fazer o backup.
5. Clique no botão <**Iniciar**> para avançar com o backup.

Use o guia básico

Mostrar menu de atalho

Clique com o botão direto do mouse na tela ao vivo e você poderá acessar várias funções que o NVR fornece. Paire sobre um ícone e uma breve definição do termo para cada função será exibida.

Inicializador de reprodução ao vivo

1. Você pode configurar um layout ao vivo.
2. Você pode configurar um modo dividido suportado. Você pode ver a sequência final ( ) na ordem de série para um período específico de tempo para cada modo dividido.
3. Você pode configurar funções adicionais na tela ao vivo, tais como o controle de alarme ou áudio.

Usar informações de produto

Você pode verificar as informações do produto/manual do usuário/informações de firmware/Perguntas Frequentes/ Lista de compatibilidade HDD, etc., no site ou no aplicativo móvel em seu smartphone.

Usar o serviço P2P

Esta função é fornecida apenas para produtos que suportem a função P2P. Para produtos que suportam a função P2P, consulte "**Produtos NVR para cada recurso**" no manual Wisenet NVR.

Ao usar o serviço P2P, o NVR pode ser usado conectando a um visualizador da web móvel.

1 Quando <**Habilitar P2P**> é selecionado, o teste de conexão é executado para verificar se pode ser conectado remotamente a partir do NVR atual.

2 Quando a conexão é bem sucedida, pesquise por WiseNet Mobile a partir de um smartphone, e em seguida, instale e execute.

- Quando é selecionado Adicionar um dispositivo > Código QR, o Código QR do NVR pode ser digitalizado.

3 Quando o Código QR é digitalizado, a ID do dispositivo que pode ser vista no NVR é convertida automaticamente para uma ID de visualizador de web, e o visualizador móvel pode ser usado de imediato assim que a ID/senha do NVR forem inseridas.

4 Depois disto, conecta automaticamente ao NVR e poder ser monitorizado facilmente com um smartphone quando você executa o aplicativo móvel WiseNet salvo no smartphone.

- O perí odo do serviço P2P se esgota em 5 anos. Se você quiser ampliá-lo após o vencimento, fale com o seu representante.

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.

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

Hanwha
Techwin