

DHI-NVR608-32-4KS2

Gravador de vídeo em rede da série Ultra de 32 canais 2U 8 HDDs



Visão geral da série

O gravador de vídeo em rede de última geração da Dahua oferece uma tecnologia de gravação incomparável para aplicações de vigilância por vídeo IP. Para aplicações em que os detalhes são essenciais para a identificação, este NVR de nível empresarial oferece um poderoso processador Intel com resolução de até 4K. Além disso, o NVR apresenta um menu de operação de atalho do mouse, gerenciamento e controle remoto, armazenamento central, armazenamento de borda e armazenamento de backup.

Este NVR é ideal para uma grande variedade de aplicações como segurança pública, estações de transporte, instituições governamentais, resorts de hotéis, shopping centers, centros urbanos e instituições financeiras, onde há necessidade de flexibilidade da expansão da demanda, alta confiabilidade e gerenciamento de armazenamento centralizado.

O NVR é compatível com vários dispositivos de terceiros, tornando-se a solução perfeita para sistemas de vigilância com ou sem um sistema de gerenciamento de vídeo (VMS). Sua arquitetura aberta oferece suporte a acesso multiusuário e está em conformidade com o padrão ONVIF.

Funções

Proteção de perímetro por câmera

Filtrando automaticamente alarmes falsos causados por animais, farfalhar de folhas, luzes brilhantes etc., permite que o sistema atue no reconhecimento secundário dos alvos. Melhora da exatidão do alarme.

SMD Plus por câmera

Com algoritmo inteligente, a tecnologia de detecção inteligente de movimentos da Dahua pode categorizar os alvos que acionam a detecção de movimentos e filtrar o alarme de detecção de movimentos acionado por alvos não envolvidos para realizar um alarme eficaz e preciso.

Metadados de vídeo por câmera

Com algoritmo de aprendizado profundo, a tecnologia de metadados de vídeo da Dahua pode detectar, rastrear, capturar veículos, veículos não motorizados e pessoas, selecionar as melhores imagens e extrair atributos.

- Nova interface do usuário 4.0
- Decodificação de 16 canais a 1080p (30 fps); capacidade de decodificação auto-adaptativa
- Acesso, armazenamento ou encaminhamento a 384 Mbps
- Saída de vídeo simultânea para VGA e HDMI1. Saída heterogênea de 4K para as 2 portas HDMI
- Múltiplos modos de dados, como Raid0, Raid1, Raid5, Raid6 e Raid10
- Configuração e gerenciamento remoto de IPCs, como configuração de parâmetros, aquisição de informações e atualização de IPCs do mesmo modelo em lotes
- Funções de IA por câmera como proteção de perímetro, detecção e reconhecimento de rostos, SMD Plus, metadados de vídeo, ANPR e agrupamento N+M para análise de comportamento em 3D.
- Quando o host falhar, o dispositivo em espera continuará a gravar; assim que o host se recuperar, o vídeo gravado no dispositivo em espera será transmitido de volta



ANPR por câmera

Com algoritmo de aprendizado profundo, a tecnologia ANPR da Dahua pode reconhecer as informações da placa do veículo na imagem com câmeras ANPR. Apresenta modo de lista de bloqueios/permissão pesquisando veículos alvo a partir de vídeo gravado.

Análise estéreo por câmera

Com algoritmo de aprendizado profundo e informações tridimensionais de cena, a tecnologia de análise estéreo da Dahua pode reconhecer comportamento das pessoas como detecção de quedas, detecção de violência, detecção de pessoas que permanecem em um local e exceção de espaço e em seguida gera sinais de alarme e aciona vinculação.

N+M hot standby

O projeto N + M Hot Standby de redundância altamente confiável fornece uma técnica segura de recuperação após falhas, garantindo cópia de segurança imediata. No caso de uma falha do sistema, o sub instantaneamente assume o controle principal, garantindo que nenhum dado seja perdido.

RAID

Apresenta RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 (opcional). Pode melhorar a velocidade de armazenamento, garantindo a segurança dos dados.

Especificações técnicas

Sistema

Processador principal	Microprocessador industrial integrado
Sistema operacional	Linux integrado
Interface de operação	GUI da Web/local

Proteção de perímetros

Desempenho	24 canais
Pesquisa por IA	Pesquise imagens por canal, hora, tipo de evento

Deteção de rostos por câmera

Desempenho	24 canais
Atributos faciais	6 atributos: Sexo, idade, expressão, óculos, máscara facial e barba.
Pesquisa por IA	Pesquise imagens por atributos de canal, hora e rosto

SMD Plus por câmera

Desempenho	32 canais
Pesquisa por IA	Pesquisa por classificação de alvo (pessoas, veículo)

Metadados de vídeo por câmera

Desempenho	12 canais
Deteção de pessoas	Parte superior, cor superior, parte inferior, cor inferior, chapéu, bolsa, gênero, idade e guarda-chuva
Veículos	Número da placa do veículo, tipo, cor, tipo de veículo, logotipo, cor da placa, ornamentos, ao telefone, cinto de segurança, região
Veículo não-motorizado	Tipo, cor, número de passageiros, capacete
Pesquisa por IA	Permite pesquisar vídeo de destino por metadados

ANPR por câmera

Desempenho	8 canais
------------	----------

Análise estéreo por câmera

Desempenho	32 canais
Pesquisa por IA	Pesquisa por classificação de alvo (deteção de queda, deteção de aproximação de pessoas, deteção de exceção de número de pessoas, deteção de pessoas que permanecem em um local, deteção de violência)

Vídeo

Canal de acessos	32
Largura de banda da rede	384 Mbps para acesso, 384 Mbps para armazenamento e 384 Mbps para encaminhamento
Resolução	12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/960p/720p/D1/CIF/QCIF
Capacidade de decodificação	16 canais @ 1080p (30 fps)
Saída de vídeo	VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 HDMI1/HDMI2: 3840 × 2160@30 fps, 3840 × 2160@25fps, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 saída VGA de 1 canal, saída HDMI de 2 canais, saída homologa VGA e HDMI 1, saída HDMI dupla heterogênea. Compatível com tela 4K para HDMI1 e HDMI2
Exibição em várias telas	1ª tela: 1/4/8/9/16/25/36 2ª tela: 1/4/8/9/16

Acesso a câmera de terceiros	Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, ONVIF, Canon e muito mais
------------------------------	---

Compactação

Vídeo	Inteligente H.265+/H.265/Inteligente H.264+/H.264/MPEG4/ MJPEG
Áudio	MP2/G726/G729/G722/G723/G711A/G711U/PCM

Rede

Protocolo de rede	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, servidor de alarme, pesquisa de IP (compatível com câmera IP Dahua, DVR, NVS etc.), P2P, iSCSI
Acesso por telefone celular	iOS, Android
Interoperabilidade	ONVIF (Perfil T/S/G), CGI, SDK
Navegador	Chrome, IE9 ou superior, Firefox

Reprodução de gravação

Reprodução em múltiplos canais	1/4/9/16
Modo de gravação	Manual, Cronograma [Geral, MD (Deteção de Movimentos), Alarme, MD e Alarme, Inteligente, PdV]
Método de armazenamento	HDD local e rede
Backup	Disco rígido, dispositivo USB, dispositivo eSATA
Função de reprodução	1. Reproduzir, pausar, parar, avançar, retroceder rapidamente, retroceder, reproduzir por quadro 2. Tela inteira, backup (cortar / arquivar), ampliar parcialmente, ligar / desligar áudio

Armazenamento

Grupo de discos	Compatível
Compatibilidade com RAID	RAID 0/1/5/6/10

Alarme

Alarme geral	Deteção de movimentos, máscara de privacidade, perda de vídeo, alarme local, alarme de PIR, alarme de IPC
Alarme para anomalias	Câmera off-line, erro em armazenamento, armazenamento cheio, conflito de IP, conflito de MAC, bloqueio de logon, anomalia na segurança da rede
Alarme automatizado	Proteção de perímetro, deteção facial, reconhecimento facial, SMD, metadados de vídeo (pessoas, veículo motorizado, veículo não motorizado), ANPR, contagem de pessoas, análise estéreo, distribuição de multidão, mapa térmico, diagnóstico de qualidade de vídeo
Vinculação de alarmes	Gravação, instantâneos, saída de alarme externo de IPC, campanha, log, predefinição, e-mail

Porta externa

Entrada de áudio	1 canal, conector RCA
Saída de áudio	1 canal, conector RCA
Disco rígido	8 portas SATA III, até 10 TB para um único HDD. A capacidade máxima do HDD varia com a temperatura ambiente.
Entrada de alarme	16 canais
Saída de alarme	8 canais
eSATA	1 eSATA

RS-232	1 canal, utilizado para depurar e passar por dados seriais
RS-485	1 canal, utilizado para controlar PTZ, e oferece suporte a vários protocolos
USB	2 portas USB 2.0 dianteiras, 2 portas USB 3.0 traseiras
Rede	2 portas de Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps autoadaptáveis

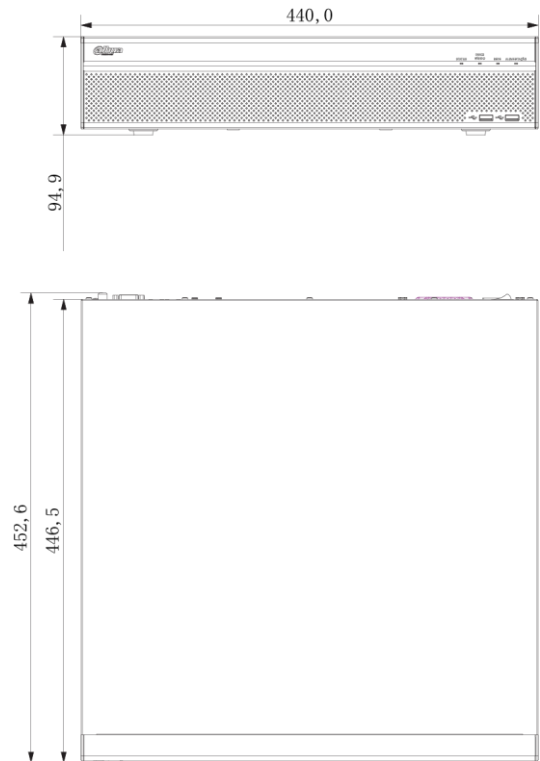
Parâmetros gerais

Fonte de alimentação	Única, CA 100 V – 240 V, 50 – 60 Hz
Consumo de energia	< 20 W (sem o disco rígido)
Peso líquido	9 kg (sem o disco rígido)
Peso bruto	10,5 kg (sem o disco rígido)
Medidas do produto	440 mm x 452,6 mm x 94,9 mm (L x C x A)
Medidas da embalagem	571 mm x 571 mm x 225 mm (L x C x A)
Instalação	Rack 19"
Condições operacionais	-10 °C a +55 °C, +35 °C quando RAID está habilitado
Condições de armazenamento	0 °C a +40 °C
Umidade operacional	10% – 93% (UR)
Umidade de armazenamento	30% – 85% (UR)
Altitude de operação	3000 m

Informações para realizar os pedidos

Tipo	Modelo	Descrição
NVR de 32 canais	DHI-NVR608-32-4KS2	Gravador de vídeo de rede de 32 canais Ultra 4K H.265
Acessórios	ESS1504C	Armazenamento em 4 discos rígidos eSATA (confirme com a assistência técnica a capacidade e a compatibilidade do disco rígido).

Medidas (mm)

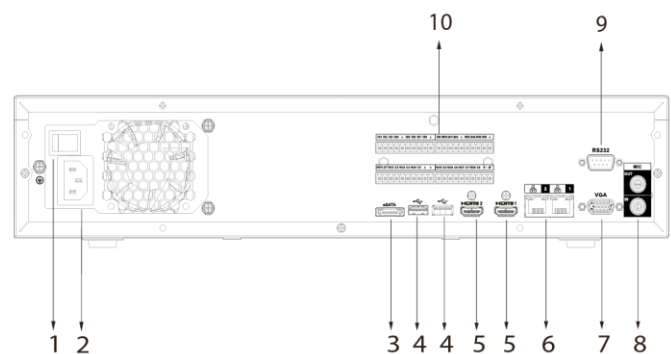


Acessórios



ESS1504C
Armazenamento em 4 discos rígidos eSATA (confirme com a assistência técnica a capacidade e a compatibilidade do disco rígido).

Painéis



- | | | | |
|---|------------------------|----|---|
| 1 | Interruptor de energia | 2 | Entrada de alimentação |
| 3 | eSATA Port | 4 | USB Porta para dispositivo de armazenamento USB |
| 5 | Portas HDMI | 6 | Portas de rede |
| 7 | Porta VGA | 8 | SAÍDA/ENTRADA DE ÁUDIO, conector RCA |
| 9 | Porta RS-232 | 10 | Entrada/saída de alarme |

