

DH-XVR5816S-4KL-I3

Gravador de vídeo digital 16CH Penta-brid 4K Value/5MP 2U 8HDDs WizSense

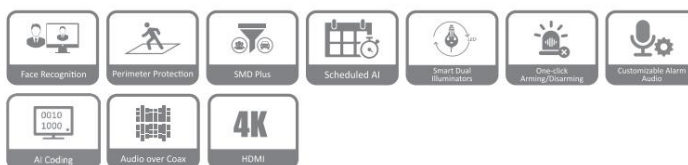


WizSense

Lançado pela Dahua Technology, WizSense é uma série de produtos e soluções de IA que adotam chip de IA independente e algoritmo de aprendizado profundo.

Ele se concentra em humanos e veículos com alta precisão, permitindo aos usuários agir rapidamente em alvos definidos. Baseada nas tecnologias avançadas da Dahua, a WizSense fornece produtos e soluções inteligentes, simples e inclusivos.

- Compressão de vídeo de fluxo duplo H.265+/H.265.
- Suporta codificação AI de 16 canais.
- Suporta entradas de vídeo HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP.
- Máximo de 32 canais de entradas de câmera IP, cada canal com até 12MP; Máx. Largura de banda de entrada de 128 Mbps.
- Proteção perimetral de stream de vídeo de até 8 canais (canal analógico).
- Stream de vídeo de até 16 canais (canal analógico) SMD plus.
- Até 2 canais de fluxo de vídeo (canal analógico) rosto humano reconhecimento.
- Funcionalidades IoT e POS.



Visão geral da série

Dahua Technology, uma solução e provedora de serviços inteligente de IoT centrada em vídeo líder mundial, estreou sua nova série XVR, Série XVR5000-4KL-I3 com SMD Plus de canal completo máximo para beneficiar os clientes da atualização de IA (o número de canais difere dependendo do modelo.

Consulte as especificações abaixo para obter informações sobre o número de canais.). Esta série foi desenvolvida para reduzir as taxas de falsos alarmes e o custo da vigilância humana, agregando assim grande valor aos clientes que procuram produtos com alarme humano/veículo preciso para aumentar o nível de segurança de diversas instalações internas e externas.

Funções

Reconhecimento facial

A tecnologia de reconhecimento facial da Dahua extrai as características dos rostos capturados e os compara com o banco de dados de rostos para reconhecer a identidade da pessoa.

*O reconhecimento facial entra em conflito com o SMD Plus e a proteção de perímetro.

Proteção de Perímetro

Filtra automaticamente alarmes falsos causados por animais, farfalhar de folhas, luzes brilhantes, etc. Permite que o sistema atue no reconhecimento secundário dos alvos. Melhora a precisão do alarme.

SMD Plus

Com algoritmo inteligente, a tecnologia Dahua Smart Motion Detection pode categorizar os alvos que acionam a detecção de movimento e filtrar o alarme de detecção de movimento acionado por alvos não envolvidos para obter um alarme eficaz e preciso.

IA programada

Esta tecnologia permite que múltiplas funções de IA sejam definidas para um canal com base em intervalos de tempo, eliminando a necessidade de configurar manualmente o sistema para alternar entre funções a cada vez. A IA programada aumenta muito a eficiência e amplia o número de cenários em que o dispositivo pode ser usado.

Iluminadores duplos inteligentes

Com a tecnologia Smart Dual Illuminators, você pode selecionar o modo de iluminação inteligente para que o sistema alterne automaticamente entre o modo IR e o modo de luz branca. Ele permite que a luz branca seja ligada quando um alvo é detectado pela função SMD Plus/Proteção de perímetro do XVR habilitado para IA. Isso reduz significativamente a poluição luminosa à noite. Juntamente com outros modos, incluindo o modo IR e o modo de luz branca, a tecnologia inteligente de iluminação dupla pode atender aos requisitos de uma ampla variedade de cenas.

Armar/desarmar com um clique

Com apenas um clique, você pode ativar ou desativar ligações de alarme para mostrar mensagens, enviar e-mails, gerar alarmes de áudio e muito mais, por meio do aplicativo móvel e da plataforma.

Áudio de alarme personalizável

Projetado para sua conveniência, o alarme TIOC pode ser personalizado para atender às suas necessidades. É flexível, permitindo que você carregue diretamente seu áudio personalizado por meio do aplicativo móvel e do XVR.

Codificação

AI Comparada com H.265/H.264, a codificação AI pode reduzir mais de 50% da taxa de bits e dos requisitos de armazenamento sem perda de compatibilidade de decodificação, fornecendo detalhes claros de humanos e veículos.

Áudio sobre Coaxial

O design integrado pode reduzir problemas de fiação, o que torna a instalação muito mais econômica e conveniente.

Especificação técnica

Sistema

Processador Principal	Processador de nível industrial
Sistema operacional	Linux embarcado
Interface Operacional	Rede; GUI local

Proteção de Perímetro

IA de desempenho de perímetro por gravador (número de Canais)	Modelo Avançado: 2 canais, 10 IVS para cada canal Modelo Geral: 8 canais, 10 IVS para cada canal
---	---

Deteção de rosto

Atributos de rosto	Gênero; grupo de idade; copos; expressões; máscara facial; barba
Deteção de rosto	
Desempenho da IA por Gravador (Número de Canais)	2 canais (até 12 imagens faciais/s)

Reconhecimento facial

Capacidade do banco de dados facial	Até 10 bancos de dados faciais com 20.000 imagens faciais no total. Nome, sexo, data de nascimento, endereço, tipo de certificado, número do certificado, países e regiões e estado podem ser adicionados a cada imagem de rosto
Reconhecimento facial	
Desempenho da IA por Gravador (Número de Canais)	2 canais

SMD Plus

SMD Plus por gravador	16 canais: Filtragem secundária para pessoas e veículos motorizados SMD Plus, reduzindo falsos alarmes causados por folhas, chuva e mudanças nas condições de iluminação
-----------------------	--

Áudio e vídeo

Entrada de câmera analógica	16 portas BNC, suporta deteção automática HDCVI/AHD/TVI/CVBS
Entrada de câmera	1. CVI: 4K a 25/30 fps; 6 MP a 20 fps; 5 MP a 20 fps; 5 MP a 25 fps; 4 MP a 25/30 fps; 1080p a 25/30 fps; 720p a 25/30 fps; 720p a 50/60 fps. 2. TVI: 4K@15 fps; 5 MP a 20 fps; 4 MP a 25/30 fps; 3 MP@25/30 fps; 1080p a 25/30 fps; 720p a 25/30 fps. 3. AHD: 4K a 15 fps; 5 MP a 20 fps; 4 MP a 25/30 fps; 3 MP@25/30 fps; 1080p a 25/30 fps; 720p a 25/30 fps
Entrada de câmera IP	Até 32 canais de acesso IPC 16 canais IP por padrão + 16 canais (canais analógicos são convertidos em canais IP) largura de banda de entrada: 128 Mbps, largura de banda de gravação: 128 Mbps e largura de banda de saída: 128 Mbps *Depois que os canais IP forem adicionados além dos canais existentes canais, a função AI (IVS, SMD, FACE) será desabilitado.
Capacidade de codificação	Convencional: 4K@(1fps-7fps); 6MP@(1fps-10fps); 5MP@(1fps-12fps); 4K-N, 4 MP, 3 MP@(1fps-15fps); 4M-N, 1080p, 720p, 960H, D1,CIF@(1fps-25/30fps); Transmissão secundária: 960H@(1fps-15fps); D1/CIF@(1 fps-25/30 fps)
Fluxo duplo	Sim
Taxa de bits de vídeo	32kbps-6144kbps
Amostragem de áudio	8 kHz, 16 bits
Taxa de bits do áudio	64kbps

Saída de vídeo	2 HDMI, 1 VGA, 1 TV Resolução VGA/HDMI2: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 HDMI1: 3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 *A saída de fontes de vídeo heterogêneas para HDMI2 é configurável.
Exibição em múltiplas telas	Quando o modo de extensão IP não está ativado: 1/4/8/9/16 Quando o modo de extensão IP ativado: 1/4/8/9/16/25/36
Câmera de terceiros Acesso	ONVIF; Panasonic; Sony; Eixo; Arecont; Pelco; Cãnone; Samsung

Padrão de compressão

Compressão de vídeo	Codificação de IA: H.265+, H.265; H.264+, H.264
Compressão de áudio	G.711a; G.711u; PCM

Rede

Protocolo de rede	HTTP;HTTPS;TCP/IP;IPv4/v6;RTP;RTSP;IGMP;ICMP;UDP; FTP;ARP;QoS;SMTP;SNMP;NTP;DHCP;DNS;DDNS;P2P; 802.1x;PPPoE;UPnP
Acesso por telefone celular	iOS; Android
Interoperabilidade	ONVIF 22.12 (Perfil T; Perfil S; Perfil G); CGI; SDK
Navegador	Chrome, IE9 ou posterior, Firefox
Modo de rede	Modo multi-endereço, tolerância a falhas, equilíbrio de carga

Gravação de reprodução

Modo de gravação	Geral, deteção de movimento; inteligente; alarme; PDV; Tempo mínimo de gravação para eventos Pré e Pós-Alarme: 5 segundos
Gravação de reprodução	04/01/09/16
Método de backup	Dispositivo USB e rede
Modo de reprodução	Reprodução instantânea, reprodução geral, reprodução de eventos, reprodução de tags, reprodução inteligente (deteção de rosto e movimento)
Software de Reprodução do Vídeo Exportado	SmartPlayer (Valida a integridade e existência de marca d'água da gravação)

Armazenar

Grupo de discos	Sim
-----------------	-----

Alarme

Alarme Geral	Detector de movimento; perda de vídeo; adulteração; alarme local
Alarme de anomalia	Sem disco; erro de armazenamento; disco cheio; câmera off-line; Conflito de IP; Conflito MAC
Alarme Inteligente	Deteção de rosto; reconhecimento facial; proteção perimetral
Ligação de alarme	Registro; instantâneo (panorâmico); Saída de alarme externo IPC; controlador de acesso; comando de voz; campanha; registro; predefinido; e-mail

Portas

Saída de TV	Sim
Entrada de áudio	BNC de 16 canais (externo) BNC de 16 canais (áudio coaxial)
Saída de áudio	BNC de 1 canal
Conversa bidirecional	BNC de 1 canal
Entrada de alarme	16 canais
Saída de alarme	6 canais
Interface do disco rígido	8 portas SATA, até 16 TB para um único HDD, o máximo A capacidade do HDD varia de acordo com a temperatura ambiente

eSATA	1
RS-232	1 porta, para comunicação com PC e teclado
RS-485	1 porta, para controle PTZ
USB	4 (2 portas USB 2.0 frontais, 2 portas USB 3.0 traseiras)
HDMI	2
VGA	1
Porta de rede	2 (porta Ethernet 10/100/1000 Mbps, RJ-45)

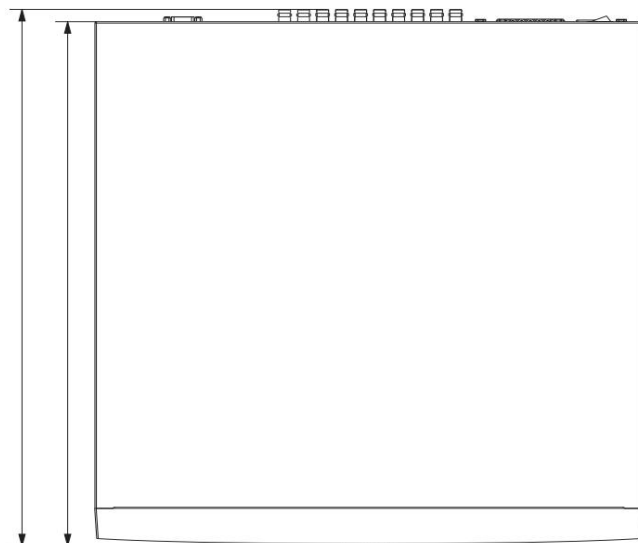
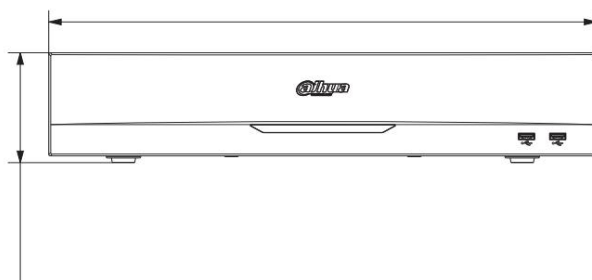
Em geral

Fonte de energia	100-240 VCA, 50/60 Hz
Consumo de energia	<20 W
Peso líquido	6,8 kg (14,99 lb)
Peso bruto	9,3 kg (20,50 lb)
Dimensões do produto	2U, 439,9 mm x 463,0 mm x 94,9 mm (17,32" x 18,23" x 3,73") (L x P x A)
Dimensões da embalagem	570,0 mm x 570,0 mm x 226,0 mm (22,44" x 22,44" x 8,90") (L x P x A)
Temperatura de operação	-10 °C a +55 °C (14 °F a +131 °F)
Umidade operacional	10%–90% (UR)
Instalação	Rack ou mesa
Certificações	CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024 FCC: Parte 15 Subparte B

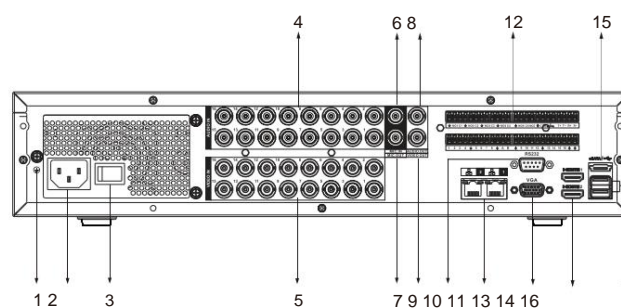
Informações sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descrição
16 canais WizSense XVR	DH-XVR5816S-4KL-I3	Valor 4K Penta-brid de 16 canais/5 MP Vídeo Digital WizSense 2U 8HDDs Gravador

Dimensões (mm[polegada])



Painéis



- 1 Terreno
- 2 entrada de energia
- 3 interruptor de alimentação
- 4 ENTRADA DE ÁUDIO, conector BNC
- 5 VÍDEO EM
- 6 MIC IN, conector BNC
- 7 MIC OUT, conector BNC 8 AUDIO OUT, conector BNC
- 9SAIDA DE VIDEO
- 10 Porta RS-232
- 11 portas de rede
- 12 Entrada/Saída de Alarme
- 13 Porta VGA
- 14 portas HDMI
- 15 Porta eSATA
- 16 portas USB