

DHI-IVSS7024DR

Gravador de vídeo em rede AI 4U 24HD



DeepSense

Os produtos da série DeepSense adotam as mais avançadas tecnologias de IA, incluindo algoritmos de aprendizagem profunda que visam principalmente pessoas e veículos, o que proporciona maior flexibilidade e precisão para os usuários finais. Isto permite que a série DeepSense da Dahua ofereça vários aplicativos avançados como Reconhecimento Facial, ANPR (reconhecimento automático de números de placas de veículos), Metadados, Contagem de Pessoas, estatísticas de dados de tráfego etc.

A linha completa DeepSense da Dahua inclui câmeras de rede (PTZ), gravadores de vídeo em rede, servidores e produtos de gerenciamento de plataforma. Além de ver o mundo, o poder da IA permite que os dispositivos percebam o ambiente e compreendam o mundo de uma maneira melhor.

Visão geral do sistema

IVSS Dahua vai além dos produtos NVR comuns. É um servidor inteligente de vigilância por vídeo que combina funções de gerenciamento de vídeo com operações tradicionais de armazenamento de vídeo em um único dispositivo. Além de funções básicas como gravador de vídeo em rede, o IVSS é integrado com recursos como detecção de rostos e reconhecimento facial para diferentes aplicações comerciais e industriais. Permitindo que os usuários se concentrem no que for mais importante, melhora o tempo de resposta ao evento e ajudar a tornar o vídeo acionável.

Um novo design de interface do usuário oferece suporte à operação de dispositivos e gerenciamento de manutenção, melhorando o valor e a experiência do ponto de vista de vigilância e atendendo à era de big data de segurança.

- Processador Intel dual-quad
- Máximo de 512 Mbps de entrada de largura de banda
- Acesso de vídeo IP de 256 canais
- Compatibilidade com RAID 0/1/5/6/10
- SAS3.0 para extensão de armazenamento
- 3 HDMI / 1 VGA de saída de vídeo
- Alimentação redundante

Funções

Detecção e reconhecimento de rostos em tempo real (com câmera com IA)

Exibição de resultados de detecção e reconhecimento de rostos em tempo real a partir de câmera com IA. Registro de rostos com dados estruturados. Filtragem de recursos faciais durante exibição em tempo real, mostrando apenas rostos com características-alvo. Características faciais que incluem gênero, idade, expressões etc. Configurações para detecção de rostos e eventos de reconhecimento para acionar alarme, campainha, instantâneo, registro etc.

Especificações técnicas	
Sistema	
Processador principal	Processador Intel quad-core
Memória	16GB, até 64GB
Sistema operacional	Linux integrado
Inteligência Artificial (com câmera com IA)	
Reconhecimento facial	Exibição de resultado de reconhecimento facial da câmera com IA
Deteção facial	Exibição de resultado de detecção facial da câmera com IA
Metadados	Registro de dados estruturados de informações acerca de gênero, idade, expressões, óculos, bigode, máscara bucal.
Eventos acionadores	Campainha, instantâneos, gravação etc.
Áudio e vídeo	
Saída de câmera IP	256 canais
Áudio bidirecional	Entrada de áudio de 1 × 3,5 mm, saída de áudio de 1 × 3,5 mm
Tela	
Interface	3 HDMI, 1 VGA
Resolução	HDMI1/2/3: 3840 × 2160 , 1920 × 1080 , 1280 × 1024, 1280 × 720
	VGA: 1920 × 1080 , 1280 × 1024, 1280 × 720
Capacidade de decodificação	24 canais em 1080 P (30 fps)
Exibição em várias telas	Até 36 divisões para cada tela
OSD	Título da câmera, tempo, detecção de movimento, gravação
Gravação	
Largura de banda	450Mbps
Compressão	H.265/H.264/MJPEG/MPEG4
Resolução	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P etc.
Modo de gravação	Agendamento (contínuo, por evento)
Deteção de vídeo e de alarme	
Eventos acionadores	Gravação, instantâneo, campainha etc.
Deteção por vídeo	Deteção do movimento, zonas de detecção de movimento: 396 (22 × 18); Adulteração
Entrada de alarme	16 canais
Saídas de relé	8 canais
Reprodução e backup	
Sincronizar a reprodução	Até 16 canais de reprodução sincronizada, 128 Mbps de largura de banda de reprodução
Modo de pesquisa	Hora / data, detecção de vídeo, rostos e pesquisa exata (precisão para segundos)
Modo de cópia de segurança	Dispositivo USB/rede

Suporte de terceiros	
Suporte de terceiros	AXIS, Panasonic, Sony etc.
Rede	
Interface	4 Portas RJ-45 (10/100/1000Mbps)
Interface opcional	Interface de fibra óptica de 4 gigas
Modo de porta de rede	Portas Ethernet independentes, equilíbrio de carga, tolerância a falhas, agregação de links
Função de rede	HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP, RTSP, IPv4, NTP, DHCP, DNS, filtro de IP, pesquisa de IP (compatibilidade com câmera IP da Dahua, DVR etc.), P2P
Interoperabilidade	ONVIF 2.4, SDK
Armazenamento	
Disco rígido interno	24 discos rígidos SAS/SATA, até 10 TB de capacidade para cada disco rígido, suporte independente de disco rígido, hot-swap
Modo de disco rígido	Único, Raid 0/1/5/6/10 (discos rígidos em nível empresarial são recomendados) compatibilidade com hot-spare de disco rígido global
eSATA	1 porta eSATA (entre em contato com a assistência técnica para confirmar o dispositivo compatível)
SAS	2 portas SAS3.0
Interface auxiliar	
Tampa dianteira	Permite hot-swap, LCD HD de 7 polegadas (1920 × 1080, 1280 × 1024)
USB	4 portas USB (2 USB 2.0, 2 USB 3.0)
RS232	1 porta para comunicação com PC
RS485	1 porta
Especificações elétricas	
Fonte de alimentação	CA 100 V a 240 V, 50 a 60 Hz, Hot-swap, redundante
Consumo de energia	< 70W (sem disco rígido)
Ventoinha	Ventoinhas de rolamento de esferas duplas, hot-swap
Especificações ambientais	
Condições operacionais	0 °C a +45 °C, 86 a 106 kpa
Condições de armazenamento	-20 °C a +70 °C, 0 a 90% de UR
Construção	
Dimensões	4U, 482,6 mm x 543,4 mm x 175 mm.
Peso líquido	20 kg (sem o disco rígido)
Instalação	Montagem em rack padrão de 19 polegadas
Certificações	
CE	EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
FCC	Parte 15 Subparte B, ANSI C63.4-2014
UL	UL 60950-1

Informações sobre pedidos

Tipo	Nº de peça	Descrição
IVSS	DHI-IVSS7024	Servidor de vigilância de vídeo inteligente 4 U 24 discos rígidos
IVSS	DHI-IVSS7024DR	Servidor de vigilância inteligente por vídeo com 4 U e 24 discos rígidos com alimentação redundante e tela de LCD
Produtos relevantes	DH-IPC-HF8242F-FD	Câmera box de rede de detecção facial Starlight de 2 MP
	DH-IPC-HF8242F-FR	Câmera box de rede de reconhecimento facial Starlight de 2 MP

Produtos relevantes



DH-HF8242F-FD/FR

Dimensões (mm)

