

DHI-IVSS7024DR-8T

Gravador de Vídeo em Rede IA 4U 24HDD



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.

Com um módulo de aprendizado profundo integrado, os produtos da série IVSS adotam a tecnologia de estruturação de imagem de vídeo com base em algoritmos de aprendizado profundo, obtendo análise de rostos humanos de alta precisão, comparação, recuperação, armazenamento e gerenciamento. Ao aplicar a inteligência artificial de aprendizagem profunda, IVSS permite que os usuários se concentrem no que for mais importante, melhorando o tempo de resposta ao evento e ajudando 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
- Até 32 canais de reconhecimento facial em transmissões de vídeo
- Até 80 canais de reconhecimento facial em transmissões de imagens
- Modos regulares / estranhos
- Pesquisa por imagem
- Gerenciamento de banco de dados de rosto
- 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

Reconhecimento facial em tempo real

Reconhecimento facial durante transmissões de vídeo e imagens em tempo real. Características de análise de atributos faciais, incluindo gênero, idade, expressões, óculos, bigode, máscara bucal. Identificação de pessoas e também captura e registro de rostos com dados estruturados. Filtragem de recursos faciais durante exibição em tempo real, mostrando apenas rostos com características-alvo.

Modos regulares / estranhos

IVSS permite os modos regulares / estranhos. No modo estranho, quando IVSS detecta um rosto estranho (que não está no banco de dados de rostos do dispositivo), pode disparar alarme, campanha, instantâneo, registro etc. O limite de semelhança pode ser definido manualmente. Essa função foi desenvolvida para importantes locais de infraestrutura para os quais o controle de acesso seja importante.

Pesquisa eficiente

Permite carregar imagens de rostos para o IVSS e compará-los com rostos registrados no IVSS por similaridade. Permite que operadores pesquisem rápida e facilmente vários canais e com longa duração, descobrindo com eficiência quando e onde uma pessoa de interesse apareceu.

Gerenciamento de banco de dados de rostos

Bancos de dados de múltiplas rostos configuráveis. Avançado gerenciamento de banco de dados de rostos. O banco de dados de rostos pode ser aplicado a canais de vídeo de forma independente. Pode-se adicionar nome, gênero, aniversário, nacionalidade, endereço, informações de identificação a cada imagem de rosto.

Especificações técnicas

Sistema

Processador principal	Processador Intel quad-core
Memória	16GB, até 64GB
Sistema operacional	Linux integrado

Inteligência Artificial

Reconhecimento facial	Reconhecimento facial em transmissão de vídeo em 32 canais / reconhecimento facial em transmissão de imagens em 80 canais (com câmera FD)
Desempenho	Processamento de 80 imagens de rostos por segundo (modelagem e comparação)
Metadados	Dados estruturados de informações acerca de gênero, idade, expressões, óculos, bigode, máscara bucal.
Modo estranho	Detecta rostos de estranhos (que não estão no banco de dados de rostos do dispositivo). Os limites de semelhança podem ser definidos manualmente.
Eventos acionadores	Campainha, instantâneos, gravação etc.
Pesquisa por imagem	Até 10 imagens de rostos-alvo são pesquisadas ao mesmo tempo. Compatível o limite de semelhança definido para cada imagem de rosto-alvo.
Gerenciamento do banco de dados	Até 20 bancos de dados de rostos com 100.000 imagens faciais no total. Pode-se adicionar nome, gênero, aniversário, nacionalidade, endereço, informações de identificação a cada imagem de rosto.
Aplicação de banco de dados	Cada banco de dados pode ser aplicado a canais de vídeo de forma independente.

Áudio e vídeo

Saída de câmera IP	256 canais
Áudio bidirecional	Entrada de áudio de 1 x 3,5 mm, saída de áudio de 1 x 3,5 mm

Tela

Interface	3 HDMI, 1 VGA
Resolução	HDMI1/2/3: 3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 VGA: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720
Capacidade de decodificação	24 canais a 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 da banda	450 Mbps
Compactação	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 deteção de movimento: 396 (22 x 18); Adulteração
Entrada de alarme	16 canais
Saídas de relé	8 canais

Backup e reprodução

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 Porta RJ-45 (10 a 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

HD 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 x 1080, 1280 x 1024)
USB	4 portas USB (2 USB 2.0, 2 USB 3.0)
RS-232	1 porta para comunicação com PC
RS-485	1 porta

Especificações elétricas

Fonte de alimentação	CA 100 V a 240 V, 50 a 60 Hz, Hot-swap, redundante
Consumo de energia	< 130W (sem disco rígido)
Ventoinha	Ventoinhas de rolamento de esferas duplas, hot-swap

Especificações ambientais

Condições de funcionamento	0 °C a +45 °C, 86 a 106 kpa
Condições de armazenamento	-20 °C a +70 °C, 0 a 90% de UR

Estrutura

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

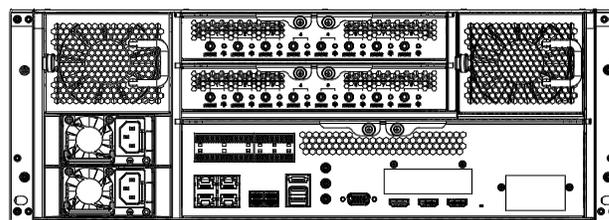
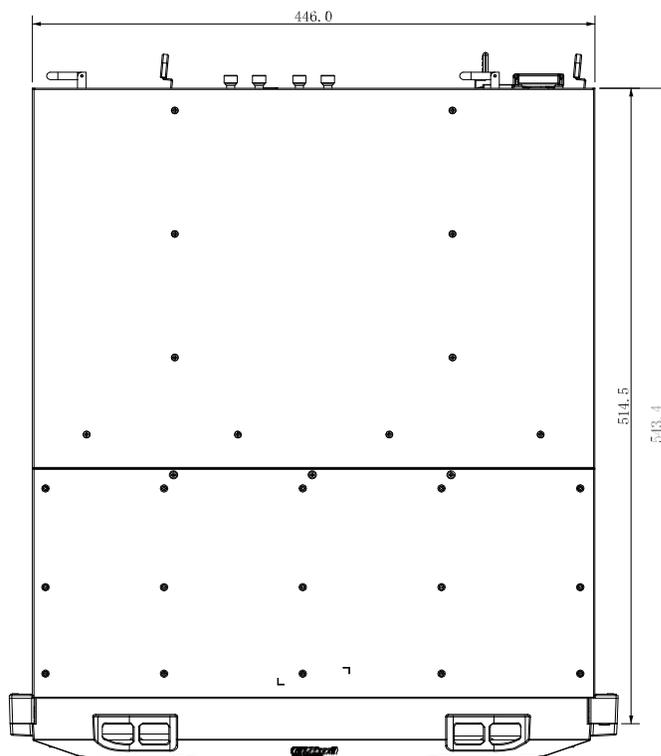
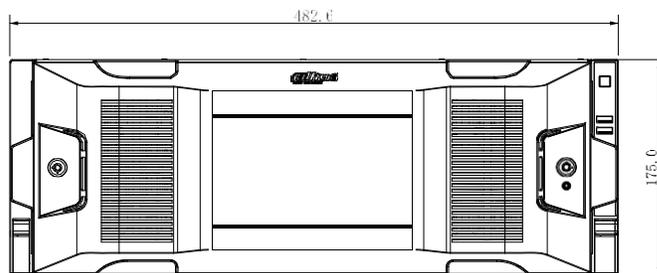
Certificações

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-IVSS7024-8T	Servidor de vigilância de vídeo inteligente 4 U 24 discos rígidos
IVSS	DHI-IVSS7024DR-8T	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

Dimensões (mm)



Produtos relevantes



DH-HF8242F-FD