

DHI-NVR5432-16P-I / L

Grabador de video en red WizMind de 32 canales 1.5U 4HDDs 16PoE



WizMind

Lanzado por Dahua Technology, Dahua WizMind es una cartera completa de soluciones compuesta por productos orientados a proyectos que incluyen IPC, NVR, PTZ, XVR, plataforma térmica y de software que adopta algoritmos de aprendizaje profundo líderes en la industria. Centrándose en los requisitos del cliente, WizMind proporciona soluciones de inteligencia artificial precisas, confiables y completas para verticales.

Visión general

El nuevo grabador de vídeo en red NVR5000-I / L de Dahua ofrece un rendimiento excelente y una alta calidad de grabación que es ideal para aplicaciones de videovigilancia IP. Este NVR adopta un potente procesador, que proporciona la capacidad de procesamiento de resolución 4K para aplicaciones donde los detalles de la imagen son muy necesarios. Además, el NVR se puede utilizar como almacenamiento de borde, almacenamiento central o almacenamiento de respaldo con un menú de operación de acceso directo intuitivo para la administración y el control remotos.

Con el módulo de aprendizaje profundo incorporado, los productos de la serie NVR5000-I / L adoptan tecnología de estructuración de imágenes de video basada en algoritmos de aprendizaje profundo, logrando un reconocimiento facial humano de alta precisión y protección perimetral. Al aplicar la inteligencia artificial de aprendizaje profundo, NVR5000-I / L permite a los usuarios concentrarse en lo que más importa, mejora el tiempo de respuesta a los eventos y ayuda a que el video sea procesable.

El NVR es compatible con numerosos dispositivos de terceros, lo que lo convierte en la solución perfecta para los sistemas de vigilancia que funcionan independientemente del sistema de gestión de vídeo (VMS).

Funciones

Protección perimetral

Filtrar automáticamente las falsas alarmas causadas por animales, susurros de hojas, luces brillantes, etc. Permite que el sistema actúe como reconocimiento secundario de los objetivos. Mejora de la precisión de la alarma.

Reconocimiento facial

La tecnología de reconocimiento facial de Dahua extrae las características de los rostros capturados y los compara con la base de datos de rostros para reconocer la identidad de la persona.

- Inteligente H.265 + / H.265 / Inteligente H.264 + / H.264 / MJPEG
- Hasta 4 canales de metadatos de video
- Protección perimetral de hasta 12 canales, SMD Plus
- Reconocimiento facial de transmisión de video de hasta 4 canales
- Procesamiento de hasta 16 imágenes faciales / seg.
- Hasta 20 bases de datos faciales con 200.000 imágenes faciales en total
- 1-8 puertos PoE compatibles con ePoE y EoC



SMD Plus

Con un algoritmo inteligente, la tecnología de detección de movimiento inteligente de Dahua puede categorizar los objetivos que activan la detección de movimiento y filtrar la alarma de detección de movimiento activada por objetivos no interesados para realizar una alarma efectiva y precisa.

Metadatos de video

Con el algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de metadatos de video de Dahua puede detectar, rastrear, capturar vehículos, vehículos no motorizados y personas, y seleccionar las mejores imágenes y extraer atributos.

ANPR por cámara

Con el algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología ANPR de Dahua puede reconocer la información de la matrícula de los vehículos en la imagen con cámaras ANPR. Admite el modo de bloqueo / lista de permitidos, buscando vehículos de destino a partir del video grabado.

Conteo de personas por cámara

Con el algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de conteo de personas de Dahua puede rastrear y procesar los objetivos del cuerpo humano en movimiento para realizar las estadísticas precisas de número de entrada, número de salida y número de área en el trabajo con la plataforma de gestión, produce resultados anuales / mensuales / semanales / diarios informes para satisfacer sus necesidades.

Análisis estéreo por cámara

Con el algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de conteo de personas de Dahua puede rastrear y procesar los objetivos del cuerpo humano en movimiento para realizar las estadísticas precisas de número de entrada, número de salida y número de área en el trabajo con la plataforma de gestión, produce resultados anuales / mensuales / semanales / diarios informes para satisfacer sus necesidades.

Especificación técnica

Sistema

Procesador principal	Procesador integrado de múltiples núcleos
Sistema operativo	Embedded LINUX

Protección perimetral

Rendimiento	12 canales, 10 reglas IVS para cada canal
Clasificación de objetos	Reconocimiento secundario humano / vehículo para trampas e intrusiones
Búsqueda de IA	Búsqueda por clasificación de destino (humano, vehículo)

Reconocimiento facial

Rendimiento	Procesamiento máx. De 16 imágenes faciales / segundo (modelado y comparación)
	Reconocimiento facial de transmisión de video de 4 canales / reconocimiento facial de transmisión de imágenes de 16 canales (con cámara FD)
Modo extraño	Detecta rostros de extraños (no en la base de datos de rostros del dispositivo). El umbral de similitud se puede establecer manualmente.
Búsqueda de IA	Se buscan hasta 8 imágenes de la cara de destino al mismo tiempo, se puede establecer el umbral de similitud para cada imagen de la cara de destino.
Gestión de base de datos	Hasta 20 bases de datos faciales con 200.000 imágenes faciales en total. El nombre, el sexo, la fecha de nacimiento, la nacionalidad, la dirección, la información de identificación se pueden agregar a cada imagen de la cara.
Aplicación de base de datos	Cada base de datos se puede aplicar a canales de video de forma independiente.
Eventos desencadenantes	Timbre, indicaciones de voz, correo electrónico, instantánea, grabación, salida de alarma, activación de PTZ, etc.

Metadatos

Cara	Género, edad, gafas, barba, mascarilla, expresión.
Vehículo	Número de placa, tipo, color, tipo de vehículo, logotipo, color de la placa, adorno, llamada, cinturón de seguridad, región.
Cuerpo humano	Top, color superior, inferior, color inferior, sombrero, bolso, género, edad, paraguas.
Vehículo no motorizado	Tipo, color, número de pasajeros, casco.
Búsqueda de IA	Admite video de destino de búsqueda por metadatos.

Audio y video

Entrada de cámara IP	32 canales
Charla bidireccional	Entrada de 1 canal, salida de 1 canal, RCA

Monitor

Interfaz	2 HDMI, 1 VGA
Resolución	HDMI1 / VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
	HDMI2: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Capacidad de decodificación	4 canales a 8MP (30 fps), 16 canales a 1080P (30 fps)
Pantalla multipantalla	Primera pantalla: 1/4/8/9/16/25/36 Segunda pantalla: 1/4/8/9/16

Grabación

Banda ancha	320 Mbps (160 Mbps cuando la función AI está habilitada)
Compresión	Inteligente H.265 + / H.265 / Inteligente H.264 + / H.264 / MJPEG

Resolución	24MP, 16MP, 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1, etc.
Modo de grabación	Manual, horario (continuo, MD (detección de movimiento), alarma, IVS)
Intervalo de registro	1 a 120 min (predeterminado: 60 min), pregrabación: 1 a 30 s, postgrabación: 10 a 300 s

Detección y alarma de video

Eventos desencadenantes	AlarmOut, Video Push, Correo electrónico, Grabación, PTZ, Tour, Sugerencias para instantáneas, mensajes de voz, timbres y pantallas
Detección de video	Detección de movimiento, zonas MD: 396 (22 × 18), pérdida de video, manipulación y cambio de escena
Entrada de alarma	16 canales
Salida de relé	6 canales
Reproducción y copia de seguridad	
Reproducción sincronizada	1/4/9/16
Modo de búsqueda	Hora / fecha, alarma, MD y búsqueda exacta (con precisión de segundos)
Modo de respaldo	Dispositivo USB / Red

Soporte de terceros

Soporte de terceros	Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, Onvif, Canon y más
---------------------	--

La red

Interfaz	1 puerto RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
PoE	16 puertos (IEEE802.3af / at) 1-8 puertos compatibles con ePoE y EoC
Protocolo de red	HTTP, HTTPS, TCP / IP, IPv4 / IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, filtro IP, PPPoE, DDNS, FTP, servidor de alarma, búsqueda de IP (compatible con cámara IP Dahua, DVR, NVS, etc.), P2P
Max. Acceso de usuario	128 usuarios
Aplicación móvil	iPhone, iPad, Android
Interoperabilidad	ONVIF 2.4, SDK, CGI

Almacenamiento

Disco duro interno	4 puertos SATA III, hasta 10 TB para un solo HDD. La capacidad máxima del disco duro varía con la temperatura ambiente.
eSATA	1 eSATA

Interfaz auxiliar

USB	3 puertos USB (2 USB 3.0 posteriores, 1 USB 2.0 frontal)
RS232	1 puerto, para comunicación con PC y teclado
RS485	1 puerto, para control PTZ

Eléctrico

Fuente de alimentación	Sencillo, AC100V - 240V, 50-60 Hz
El consumo de energía	NVR: <21,1 W (sin disco duro) PoE: Máx.25,5 W para un solo puerto Potencia nominal total de 150 W, control del 80% para protección
Admirador	Ventilador inteligente, ajusta automáticamente la velocidad de funcionamiento

Ambiental

Condiciones de operación	- 10 ° C a + 55 ° C (+ 14 ° F a + 131 ° F), 86-106kpa
Condiciones de almacenaje	0 ° C a + 40 ° C (+ 32 ° F a + 104 ° F), 30-85% RH

Construcción

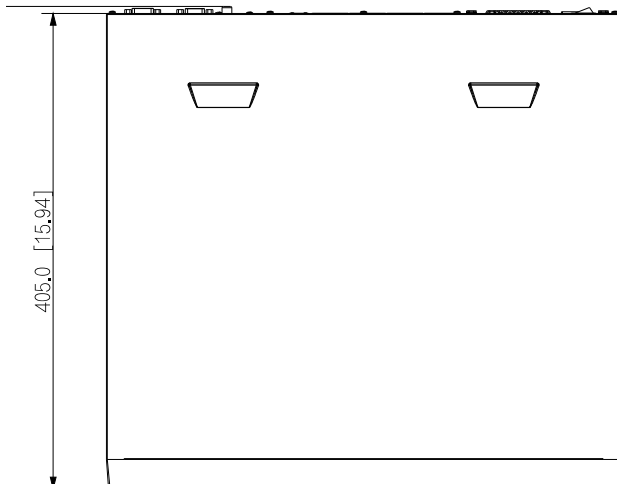
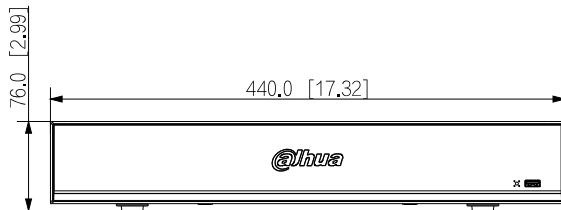
Dimensiones	1,5 U, 440,0 mm × 411,1 mm × 76,0 mm (17,32 "× 16,19" × 2,99 ")
Peso neto	5,00 kg (11,0 libras) (sin disco duro)
Peso bruto	7,05 kg (15,5 libras) (sin disco duro)

Certificaciones

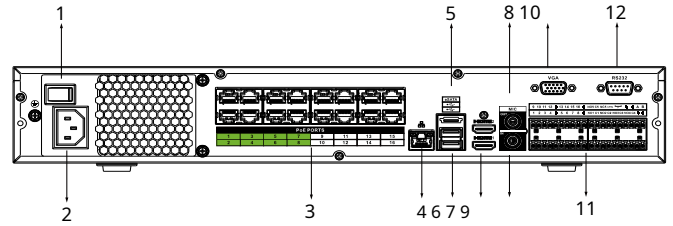
CE	EN55032, EN55024, EN50130-4, EN62368-1
FCC	Parte 15 Subparte B, ANSI C63.4-2014

Información sobre pedidos		
Escribe	Modelo	Descripción
32 canales WizMind NVR	DHI-NVR5432- 16P-I / L	Grabador de vídeo en red WizMind de 32 canales 1.5U 4HDDs 16PoE

Dimensiones (mm [pulgadas])



Paneles



- | | | | |
|----|--------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Interruptor de alimentación | 2 | Entrada de alimentación |
| 3 | Puertos PoE | 4 | Puerto de red |
| 5 | Puerto eSATA | 6 | Puertos USB |
| 7 | Puertos HDMI | 8 | SALIDA DE AUDIO, Conector RCA |
| 9 | ENTRADA DE AUDIO, Conector RCA | 10 | Puerto VGA |
| 11 | Entrada / Salida de alarma | 12 | Puerto RS-232 |