

# DHI-NVR5216-16P-I/L

Grabador de video en red WizMind de 16 canales, 1U, 2 HDD, 16 PoE



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, Thermal y una plataforma 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.

## Descripción general

El nuevo grabador de video 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 brinda la capacidad de procesamiento de resolución 4K para aplicaciones donde los detalles de la imagen son muy necesarios. Además, el NVR puede servir como almacenamiento de borde, almacenamiento central o almacenamiento de respaldo con un menú de operación de acceso directo intuitivo para administración y control remotos.

Con un 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 inteligencia artificial de aprendizaje profundo, NVR5000-I/L permite a los usuarios concentrarse en lo que más importa, mejora el tiempo de respuesta de 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 video (VMS).

## Funciones

### Protección perimetral

Filtrado automático de falsas alarmas causadas por animales, hojas susurrantes, luces brillantes, etc. Permite que el sistema actúe como reconocimiento secundario de los objetivos. Mejora de la precisión de las alarmas.

### Reconocimiento facial

La tecnología Dahua Face Recognition extrae las características de las caras capturadas y las compara con las de la base de datos de caras para reconocer la identidad de la persona.

### SMD más

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 afectados para generar una alarma efectiva y precisa.

- inteligente H.265+/H.265/inteligente H.264+/H.264/MJPEG
- Metadatos de video de hasta 4 canales
- Protección perimetral de hasta 12 canales, SMD Plus
- Reconocimiento facial de transmisión de video de hasta 4 canales
- Procesamiento de hasta 16 imágenes de rostros por segundo
- Hasta 20 bases de datos de rostros con 200 000 imágenes de rostros en total
- 1-8 puertos PoE admiten ePoE y EoC



## Metadatos de video

Con un 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 un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología ANPR de Dahua puede reconocer la información de matrícula de los vehículos en la imagen con cámaras ANPR. Admite el modo de bloqueo/lista de permitidos, buscando vehículos objetivo a partir de videos grabados.

## Conteo de personas por cámara

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de conteo de personas de Dahua puede rastrear y procesar objetivos del cuerpo humano en movimiento para obtener estadísticas precisas de número de entrada, número de salida y número de área. Trabajando 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 y la información tridimensional de la escena, la tecnología Dahua Stereo Analysis puede reconocer los comportamientos de las personas, como la detección de caídas, la detección de violencia, la detección de hilos y la excepción de espacio, y luego genera señales de alarma y activa la vinculación.

## Especificación técnica

### Sistema

Procesador principal	Procesador integrado multinúcleo
Sistema operativo	LINUX integrado

### Protección perimetral

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

### Reconocimiento facial

Rendimiento	Procesamiento máximo de 16 imágenes de rostros/seg (modelado y comparación) Reconocimiento facial de flujo de video de 4 canales/reconocimiento facial de flujo 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 configurar manualmente.
Búsqueda de IA	Se buscan hasta 8 imágenes de la cara del objetivo al mismo tiempo, se puede establecer un umbral de similitud para cada imagen de la cara del objetivo.
Gestión de base de datos	Hasta 20 bases de datos de rostros con 200.000 imágenes de rostros en total. Se puede agregar nombre, género, cumpleaños, nacionalidad, dirección, información de identificación a cada imagen de la cara.
Aplicación de base de datos	Cada base de datos se puede aplicar a los canales de video de forma independiente.
Eventos desencadenantes	Zumbador, indicaciones de voz, correo electrónico, instantánea, grabación, salida de alarma, activación de PTZ, etc.

### Metadatos

Rostro	Género, edad, anteojos, barba, cubrebocas, expresión.
Vehículo	Nº de placa, tipo, color, tipo de vehículo, logotipo, color de la placa, adorno, llamada, cinturón de seguridad, región.
Cuerpo humano	Arriba, color de arriba, abajo, color de abajo, sombrero, bolso, género, edad, paraguas.
Vehículo sin motor	Tipo, color, número de pasajeros, casco.
Búsqueda de IA	Soporte de búsqueda de video objetivo por metadatos.

### Audio y video

Entrada de cámara IP	16 canales
Conversación bidireccional	Entrada de 1 canal, Salida de 1 canal, RCA

### Monitor

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

### Grabación

Banda ancha	320 Mbps (160 Mbps cuando la función AI está habilitada)
Compresión	H.265+ inteligente/H.265/H.264+ inteligente/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	1-120 min (predeterminado: 60 min), pregrabación: 1-30 s, posgrabación: 10-300 s
-----------------------	--

### Video Detección y Alarma

Eventos desencadenantes	Salida de alarma, Video Push, Correo electrónico, Grabación, PTZ, Tour, Instantánea, Aviso de voz, Zumbador y Sugerencias en pantalla
Detección de video	Detección de movimiento, zonas MD: 396 (22 × 18), pérdida de video, manipulación y cambio de escena
Entrada de alarma	4 canales
Salida de relé	2 canales
Reproducción y copia de seguridad	
Reproducción sincronizada	1/4/9/16
Modo de búsqueda	Hora/fecha, alarma, MD y búsqueda exacta (precisión de segundo)
Modo de copia de seguridad	Dispositivo USB/Red

### Soporte de terceros

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

### Red

Interfaz	1 Puertos RJ-45 (10/100/1000Mbps)
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 de IP, PPPoE, DDNS, FTP, servidor de alarma, búsqueda de IP (compatible con cámara IP Dahua, DVR, SVN, etc.), P2P
máx. Acceso de usuario	128 usuarios
Aplicación móvil	iPhone, iPad, Android
interoperabilidad	ONVIF 2.4 SDK CGI

### Almacenamiento

Disco duro interno	2 puertos SATA III, hasta 10 TB para un solo HDD. La capacidad máxima del HDD varía con la temperatura ambiente
eSATA	N / A

### Interfaz auxiliar

USB	2 puertos USB (1 USB 3.0 trasero, 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, CA 100 V-240 V, 50-60 Hz
El consumo de energía	NVR: <15,6 W (sin disco duro) PoE: Máx. 25,5 W para puerto único Potencia nominal total de 130 W, control del 80 % para protección
Ventilador	Ventilador inteligente, ajusta automáticamente la velocidad de funcionamiento

### Ambiental

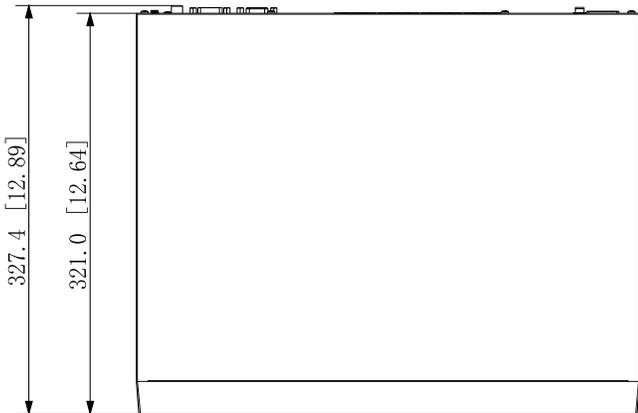
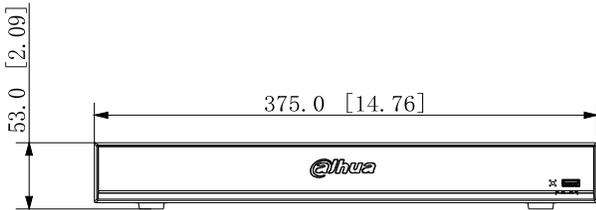
Condiciones de operación	- 10°C a +55°C (+14°F a +131°F), 86-106kpa
Condiciones de almacenaje	0°C a +40°C (+32°F a +104°F), 30-85% HR

### Construcción

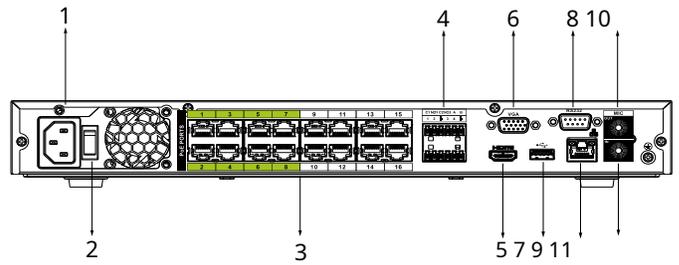
Dimensiones	1U, 375,0 mm × 327,4 mm × 53,0 mm (14,76" × 12,89" × 2,09")
Peso neto	2,70 kg (6,0 libras) (sin HDD)
Peso bruto	4,00 kg (8,8 libras) (sin HDD)
Certificaciones	
CE	EN55032, EN55024, EN50130-4, EN62368-1
FCC	Parte 15 Subparte B, ANSI C63.4-2014

Información sobre pedidos		
Escribe	Modelo	Descripción
16 canales WizMind NVR	DHI-NVR5216-16P-I/L	Grabador de video en red WizMind de 16 canales 1U 2HDD 16PoE

**Dimensiones (mm [pulgadas])**



**Paneles**



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