

NVR DAHUA 16CH 2SATA WIZSENSE 256MBPS HDMI 4K AI

\$172.060 \$204.751 con IVA



- Código: **10268**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **NVR4216-EI**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Ultimas Unidades**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

El DHI-NVR4216-EI es un grabador de video en red de 16 canales diseñado con la plataforma WizSense de Dahua, que integra capacidades avanzadas de inteligencia artificial mediante chips independientes y algoritmos de aprendizaje profundo. Este equipo de formato 1U combina potencia de decodificación hasta 161080p a 30 fps con ancho de banda de 256 Mbps (180 Mbps con IA activada), ofreciendo soluciones de vigilancia inteligente que distinguen entre humanos, vehículos y otros objetos en tiempo real.

Equipado con dos puertos SATA para discos duros de hasta 16 TB cada uno, soporta múltiples estándares de compresión (H.265+, H.264+, MJPEG) y conectividad con cámaras IP de terceros. Su arquitectura permite procesamiento de IA tanto en el grabador como en las cámaras, maximizando la precisión en aplicaciones de seguridad perimetral, conteo de personas y análisis temático de multitudes.

? Características principales

- **Inteligencia Artificial Integrada:** Detección y reconocimiento facial en 1 canal (hasta 12 imágenes por segundo), protección perimetral en 2 canales, y detección inteligente de movimiento (SMD Plus) en 4 canales desde el grabador; compatibilidad con hasta 10 bases de datos de rostros y 20,000 imágenes faciales.
- **Capacidad de Decodificación Avanzada:** Máximo 16 canales a 1080p@30 fps con soporte para resoluciones hasta 16 MP, decodificación adaptativa y procesamiento simultáneo de múltiples formatos de compresión.
- **Procesamiento Híbrido IA:** Combinación de análisis en el NVR y en cámaras conectadas para detección de rostros, análisis de audio, conteo de personas, mapas de calor y protección perimetral mejorada.
- **Conectividad Multimarca:** Soporte ONVIF 2.0 (Profiles T, S, G) compatible con cámaras Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont y Canon; interfaz web y GUI local con acceso móvil (iOS/Android).
- **Compresión Eficiente:** Codificación Smart H.265+ y H.265 con reducción de ancho de banda del 50% respecto a H.264 tradicional; audio en G.711a, G.711u, PCM y G.726.
- **Salidas Multiplexadas:** 1 puerto HDMI con resolución 4K (3840x2160) y 1 puerto VGA independiente, ambos configurables para salidas heterogéneas simultáneas.
- **Almacenamiento Flexible:** 2 puertos SATA para 2 discos duros independientes hasta 16 TB cada uno; copia de seguridad por USB y red con modo de grabación general, detección de movimiento, inteligente y por alarma.

- **Alarmas Inteligentes:** Alarmas por detección facial, reconocimiento facial, protección perimetral, SMD Plus, conteo de personas y análisis de audio; salida de audio, buzzer, presets y correo electrónico.

?? Aplicaciones

- Sistemas de control de acceso y vigilancia en edificios corporativos y sedes administrativas.
- Seguridad perimetral en instalaciones comerciales, centros comerciales y complejos de oficinas.
- Monitoreo de personas en puntos de venta, tiendas departamentales y espacios públicos con análisis de flujo de tráfico.
- Vigilancia inteligente en infraestructuras críticas, estacionamientos y áreas de riesgo perimetral.
- Sistemas de gestión de multitudes con mapas de calor y estadísticas demográficas en eventos y espacios concurridos.
- Integración en soluciones de seguridad convergente con búsqueda rápida por rostro (Quick Pick) desde eventos de movimiento inteligente.

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	DHI-NVR4216-EI
Canales de acceso	16 canales
Procesador	Procesador de grado industrial
Sistema operativo	Linux embebido
Interfaz de operación	Web; GUI local
Formatos de decodificación	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; MJPEG
Ancho de banda (IA desactivada)	256 Mbps entrada, 256 Mbps grabación, 256 Mbps salida
Ancho de banda (IA activada)	180 Mbps entrada, 180 Mbps grabación, 180 Mbps salida
Capacidad máxima de decodificación (IA desactivada)	216MP@30fps; 212MP@30fps; 48MP@30fps; 65MP@30fps; 84MP@30fps; 161080p@30fps
Capacidad máxima de decodificación (IA activada)	116MP@30fps; 212MP@30fps; 38MP@30fps; 45MP@30fps; 64MP@30fps; 121080p@30fps
Detección de rostros (grabador)	1 canal (hasta 12 imágenes/s por canal)
Detección de rostros (cámara)	8 canales
Atributos faciales	Género; grupo de edad; gafas; expresiones; mascarilla; barba
Base de datos de rostros	Hasta 10 bases de datos con 200,000 imágenes, capacidad total 2.5 GB; incluye nombre, género, cumpleaños, dirección, tipo de credencial, número de credencial, países y regiones
Reconocimiento facial (grabador)	8 canales FD (por cámara) + FR (por grabador), 12 imágenes/s; 1 canal FD + FR (por grabador), 12 imágenes/s
Reconocimiento facial (cámara)	8 canales
Protección perimetral (grabador)	2 canales, 10 reglas IVS por canal
Protección perimetral (cámara)	8 canales
SMD Plus (grabador)	4 canales con filtrado secundario para humanos y vehículos motorizados
SMD Plus (cámara)	8 canales
Búsqueda AI	Búsqueda por metadatos de diferentes objetivos; carga de imágenes de rostros para comparación por similitud
Resoluciones soportadas	16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF
Salida de video HDMI	1 puerto HDMI: 3840x2160; 1920x1080; 1280x1024; 1280x720
Salida de video VGA	1 puerto VGA: 1920x1080; 1280x1024; 1280x720

Parametro	Valor
Pantallas múltiples	1 pantalla: 1/4/8/9/16; 2 pantalla: 1/4/8/9/16
Cámaras de terceros soportadas	Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, ONVIF, Canon
Compresión de audio	G.711a; G.711u; PCM; G726
Protocolos de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; SNMP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; IP Filter; PPPoE; DDNS; FTP; Servidor de alarma; IP Search; P2P; registro automático
Acceso móvil	iOS; Android
Interoperabilidad	ONVIF 22.06 (Profile T; Profile S; Profile G); CGI; SDK
Navegadores soportados	Chrome; IE9 y posteriores; Firefox
Reproducción multicanal	Hasta 16 canales
Modos de grabación	General; detección de movimiento; inteligente; alarma
Método de respaldo	Dispositivo USB y red
Modos de reproducción	Reproducción instantánea, general, por evento, por etiqueta, inteligente
Grupo de disco	S
Alarmas generales	Detección de movimiento; enmascaramiento de privacidad; pérdida de video; cambio de escena; alarma PIR; alarma externa IPC
Alarmas de anomalía	Desconexión de cámara; error de almacenamiento; disco lleno; conflicto IP; conflicto MAC; bloqueo de inicio de sesión; excepción de ciberseguridad
Alarmas inteligentes	Detección facial; reconocimiento facial; protección perimetral; SMD Plus; conteo de personas; análisis de estereó; mapa de calor
Vinculación de alarma	Grabación; captura; salida de alarma externa IPC; audio; buzzer; registro; presets; correo electrónico
Entrada de audio	1 canal RCA
Salida de audio	1 canal RCA
Entrada de alarma	4 canales
Salida de alarma	2 canales
Interfaz HDD	2 puertos SATA, hasta 16 TB. La capacidad máxima varía con la temperatura ambiente.
Puertos USB	2 (1 puerto USB 2.0 frontal, 1 puerto USB 2.0 trasero)
Puerto HDMI	1
Puerto VGA	1
Puerto de red	1 (puerto Ethernet 10/100/1000 Mbps, RJ-45)
Fuente de alimentación	12 VDC, 4 A
Consumo de energía	<10 W (sin HDD)
Peso neto	1.51 kg (3.33 lb)
Peso bruto	2.76 kg (6.08 lb)
Dimensiones del producto	375 mm 284.3 mm 53 mm (14.76" 11.19" 2.09") (An L Al)
Dimensiones del embalaje	433 mm 141 mm 366 mm (17.05" 5.55" 14.41") (An L Al)
Temperatura de operación	?10 C a +55 C (14 F a +131 F)
Temperatura de almacenamiento	?20 C a +60 C (?4 F a +140 F)
Humedad de operación	10%?93% (RH)
Instalación	Rack o escritorio
Línea de base de seguridad	2.3

? Certificaciones y normativas

- **FCC:** 47 CFR FCC Part15, SubpartB, Clase A
- **CE-EMC:** EN 55032:2015+A1:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 55035:2017+A11:2020; EN 50130-4:2011+A1:2014
- **CE-LVD:** EN 62368-1:2014

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
WizSense	Plataforma de IA de Dahua que utiliza chips independientes y algoritmos de aprendizaje profundo para deteccin de humanos y vehculos con alta precisin.
Decodificacin adaptativa	Capacidad del NVR de ajustar automticamente la resolucin y frecuencia de fotogramas segn la disponibilidad de recursos y requisitos de las cmaras conectadas.

Productos Relacionados

			 	
SMD Plus				
ESTACION DE CARGA DAHUA 8 BODYCAM 4SATA DESCARGA DATOS	NVR DAHUA 64CH 8SATA WIZMIND 1024MBPS HDMI 4K AI	STORAGE DE VIDEO DAHUA EVS 16 SATA HOT-SWAP RAID IPSAN	NVR DAHUA WIZMIND 128CH 8SATA 512MBPS HDMI 4K AI	NVR DAHUA 8CH 2SATA WIZSENSE 256MBPS HDMI 4K AI
Codigo: 10557 Marca: DAHUA DHI-EEC400 \$1.408.800 +iva	Codigo: 10518 Marca: DAHUA NVR608H-64-XI \$1.836.040 +iva	Codigo: 10534 Marca: DAHUA EVS5016S-R-V2 \$2.295.770 +iva	Codigo: 10226 Marca: DAHUA NVR608H-128-XI \$2.150.960 +iva	Codigo: 10546 Marca: DAHUA NVR5208-EI \$270.450 +iva