

# DHI-NVR5832-16P-EI2

Grabador de vídeo en red WizSense de 32 canales, 2U, 16 PoE y 8 discos duros



Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de IA que utilizan un chip de IA independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se centra en personas y vehículos con alta precisión, lo que permite a los usuarios actuar con rapidez ante objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, sencillos e inclusivos.

## Descripción general de la serie

El NVR5000-EI2 ofrece un rendimiento superior y tecnología de grabación avanzada para sistemas de vigilancia IP. Con un potente procesador con procesamiento de datos de alta velocidad y robustas capacidades de decodificación, garantiza una transmisión de video fluida. El dispositivo incorpora una intuitiva interfaz gráfica de usuario modular, NVR NEXT, que simplifica los flujos de trabajo y mejora la eficiencia operativa. Equipado con un chip de IA integrado y algoritmos de aprendizaje profundo de Dahua, permite una detección precisa, análisis eficientes y reduce las falsas alarmas.

Su tecnología AcuPick proporciona una precisión de búsqueda líder en la industria con un solo clic. Gracias a su integración fluida con dispositivos de terceros y software de gestión de vídeo (VMS), el NVR5000-EI2 ofrece una solución de vigilancia versátil y escalable.

## Funciones

### AcuPick

Esta tecnología de búsqueda líder en la industria utiliza de manera eficaz inteligencia tanto frontal como posterior para ayudar con la búsqueda a través de datos de video masivos para localizar objetivos de manera rápida y conveniente con mayor precisión.

- Admite formatos de decodificación Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG.
- Capacidad máxima de decodificación: 40 × 1080p a 30 fps o 10 × 8MP a 30 fps.
- Máx. 448/448/448 Mbps de ancho de banda entrante/grabación/saliente.
- Admite cámaras IP con una resolución de hasta 32 MP.
- Admite salida HDMI 8K.
- Proporciona acceso a dispositivos de almacenamiento remotos a través de iSCSI para ampliar la capacidad de almacenamiento.
- AI by Recorder admite detección y reconocimiento facial de 4 canales, hasta 20 bases de datos faciales y 30 000 imágenes faciales; metadatos de video de 4 canales; protección perimetral de 8 canales; SMD Plus de 16 canales; AcuPick de 4 canales.
- AI by Camera admite detección y reconocimiento facial, protección perimetral, SMD, metadatos, AcuPick, ANPR, análisis estéreo, mapa de calor, conteo de personas, detección de EPP, detección de objetos inteligentes y detección de sonido inteligente.
- Admite EPTZ y armado y desarmado con un solo clic.



### NVR SIGUIENTE

Con su sistema mejorado, el NVR presenta NVR NEXT, una GUI fácil de usar que presenta un diseño modular para mejorar la eficiencia operativa y agilizar los flujos de trabajo, satisfaciendo las necesidades de las pequeñas y medianas empresas.

### Funciones de IA

Equipado con algoritmos de aprendizaje profundo, el NVR ofrece capacidades de inteligencia artificial avanzadas, brindando detección precisa, análisis eficientes y reducción de falsas alarmas.

### Detección de EPI mediante cámara

Con la función de Detección de EPI, la cámara puede detectar atributos como mascarillas, cascos, gafas, chalecos de seguridad y el color de la ropa, y determinar si se cumplen los requisitos de EPI. Se pueden activar alarmas de cumplimiento o incumplimiento de EPI según la configuración de la alarma.

## Especificación técnica

### Sistema

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Procesador principal  | Procesador de grado industrial |
| Sistema operativo     | Linux integrado                |
| Interfaz de operación | Web, GUI local                 |

### AI

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IA por Recorder                                                   | Detección facial; reconocimiento facial; metadatos de video (humanos, vehículos motorizados y vehículos no motorizados); protección perimetral; ANPR; SMD Plus; AcuPick                                                                                                                                                                                         |
| IA por cámara                                                     | Detección facial; reconocimiento facial; metadatos de video (humanos, vehículos motorizados y vehículos no motorizados); protección perimetral; SMD; análisis estéreo; distribución de multitudes; conteo de personas; ANPR; densidad de vehículos; mapa de calor; detección de EPP; detección inteligente de objetos; detección inteligente de sonido; AcuPick |
| Rendimiento de AcuPick AI by Recorder (1080P) (Número de canales) | 4 canales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rendimiento de AcuPick IA por cámara (1080P) (Número de canales)  | Máx. 32 canales, 1 evento combinado por canal/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Protección perimetral

|                                                                |                                          |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Rendimiento perimetral de IA por grabadora (número de canales) | 8 canales, 10 reglas IVS para cada canal |
| Rendimiento perimetral de la IA por cámara (número de canales) | Todos los canales (32 objetivos/s)       |

### Detección de rostros

|                                                                                |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Atributos faciales                                                             | Género; grupo de edad; gafas; expresiones; mascarilla; barba |
| Detección de rostros<br>Rendimiento de la IA por grabadora (número de Canales) | 4 canales (hasta 12 imágenes de rostros/s por canal)         |
| Detección de rostros<br>Rendimiento de IA por cámara (Número de Canales)       | Todos los canales (32 objetivos/s)                           |

### Reconocimiento facial

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacidad de la base de datos de rostros                                        | Hasta 20 bases de datos faciales con 30 000 imágenes, con una capacidad total de 3,75 GB. Se puede agregar nombre, sexo, fecha de nacimiento, dirección, tipo y número de credencial, países, regiones y estado a cada imagen facial. |
| Reconocimiento facial<br>Rendimiento de la IA por grabadora (número de Canales) | 1. FD de 24 canales (por cámara) + FR (por grabadora), flujo de imágenes: 24 imágenes faciales/s<br>2. 4 canales FD (por grabadora) + FR (por grabadora), transmisión de video: 24 imágenes faciales/s                                |
| Reconocimiento facial<br>Rendimiento de IA por cámara (Número de Canales)       | Todos los canales (32 objetivos/s)                                                                                                                                                                                                    |

## SMD

|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SMD Plus de Recorder | 16 canales: Filtrado secundario para humanos y vehículos motorizados, reduciendo falsas alarmas causadas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones de iluminación. |
| SMD por cámara       | Todos los canales (64 objetivos/s)                                                                                                                                      |

### Metadatos de vídeo

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rendimiento de metadatos de IA por grabador (número de canales) | Extracción de 4 canales y 22 atributos.                                                                                                                                                          |
| Rendimiento de metadatos de IA por cámara (número de canales)   | Todos los canales (16 objetivos/s)                                                                                                                                                               |
| Atributos de las personas                                       | Color superior, tipo superior, color inferior, tipo inferior, sombrero, bolso, edad, género y paraguas                                                                                           |
| Atributos de los vehículos motorizados                          | Matrícula, color de la placa, carrocería del vehículo, modelo del vehículo, logotipo del vehículo, llamada, cinturón de seguridad, interior del vehículo, ubicación de la matrícula del vehículo |
| Vehículo no motorizado<br>Atributos                             | Modelo del vehículo, color del vehículo, número de personas, casco                                                                                                                               |

### Comparación de matrículas de vehículos

|                                          |                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ANPR por cámara (número de canales)      | Todos los canales (8 objetivos/s)                                                       |
| Base de datos de matrículas<br>Capacidad | 1. Cree hasta 20.000 números de matrícula.<br>2. Lista de bloqueo y lista de permitidos |

## Audio y vídeo

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Canal de acceso              | 32 canales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ancho de banda de la red     | IA deshabilitada: 448 Mbps de entrada, 448 Mbps de grabación y 448 Mbps de salida<br>IA habilitada: 200 Mbps de entrada, 200 Mbps de grabación y 200 Mbps de salida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resolución                   | 32 MP; 24 MP; 16 MP; 12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 720p; 960p; D1; CIF; QCIF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Capacidad de decodificación  | IA deshabilitada: 2 canales 32 MP a 25 fps; 2 canales 24 MP a 25 fps; 5 canales 16 MP a 30 fps; 6 canales 12 MP a 30 fps; 10 canales 8 MP a 30 fps; 13 canales 6 MP a 30 fps; 16 canales 5 MP a 30 fps; 20 canales 4 MP a 30 fps; 32 canales 1080p a 30 fps<br>IA habilitada: 1 canal 32 MP a 25 fps; 2 canales 24 MP a 25 fps; 4 canales 16 MP a 30 fps; 5 canales 12 MP a 30 fps; 8 canales 8 MP a 30 fps; 10 canales 6 MP a 30 fps; 12 canales 5 MP a 30 fps; 16 canales 4 MP a 30 fps; 32 canales 1080p a 30 fps |
| Salida de vídeo              | 2 VGA, 2 HDMI<br>VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720<br>HDMI: 7680 × 4320, 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720<br><br>Salida de fuente de vídeo heterogénea para HDMI1 y HDMI2<br>Salida de fuente de vídeo simultánea para VGA1 y HDMI1<br>Salida de fuente de vídeo simultánea para VGA2 y HDMI2                                                                                                                                                                                               |
| Visualización multipantalla  | Pantalla principal: 1/4/8/9/16/25/36<br>Pantalla secundaria: 1/4/8/9/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Acceso a cámaras de terceros | ONVIF; Panasonic; Sony; Axis; Arecont; Pelco; Canon; Hanwha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Estándar de compresión

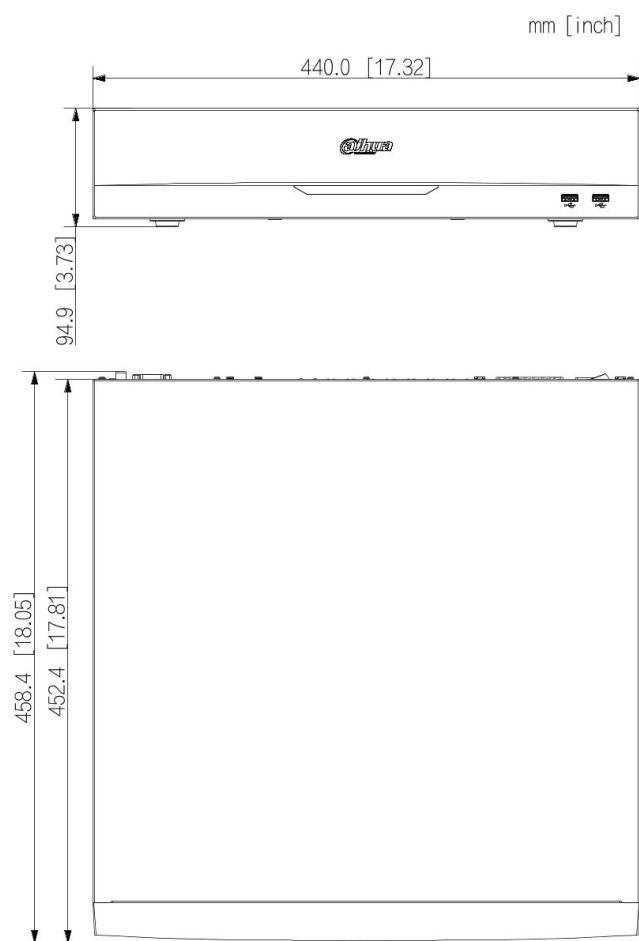
|                     |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Compresión de vídeo | H.265+ inteligente; H.265; H.264+ inteligente; H.264; MJPEG |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compresión de audio       | G.711a; G.711u; PCM; G726                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Red                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protocolo de red          | HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; NTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; DDNS; SNMP; Servidor de alarmas; Búsqueda de IP (compatible con cámaras IP, DVR, NVS, etc.); Multidifusión; P2P; Registro automático; iSCSI                                                                                                                                    |
| Acceso a teléfono móvil   | iOS; Android                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Interoperabilidad         | ONVIF 24.12 (Perfil T; Perfil S; Perfil G; Perfil M); CGI; SDK                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Navegador                 | Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Reproducción de grabación |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Reproducción multicanal   | Hasta 16 canales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Modo de grabación         | General, detección de movimiento; inteligente; alarma; POS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Método de respaldo        | Dispositivo USB y red                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Modo de reproducción      | Reproducción instantánea, reproducción general, reproducción de eventos, vídeo objetivo, videoclip, reproducción de etiquetas, reproducción inteligente (detección de rostro y movimiento)                                                                                                                                                                  |
| Almacenamiento            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grupo de discos           | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| RAID                      | RAID 0/1/5/6/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Alarma                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Alarma general            | Detección de movimiento; alarma local; caja de alarma; alarma externa de cámara; alarma de red; cambio de escena; alarma PIR; alarma térmica                                                                                                                                                                                                                |
| Alarma de anomalía        | Cámara fuera de línea; error de almacenamiento; disco lleno; conflicto de IP; conflicto de MAC; bloqueo de inicio de sesión; comportamiento anormal del ventilador; excepción de ciberseguridad                                                                                                                                                             |
| Alarma inteligente        | Detección facial; protección perimetral; reconocimiento facial; metadatos de video (humanos, vehículos motorizados y vehículos no motorizados); SMD Plus; análisis estéreo; distribución de multitudes; conteo de personas; ANPR; densidad de vehículos; mapa de calor; detección de EPP; detección inteligente de objetos; detección inteligente de sonido |
| Vinculación de alarma     | Grabación; instantánea (panorámica); salida de alarma local; salida de alarma externa IPC; audio; zumbador; registro, preajuste; correo electrónico                                                                                                                                                                                                         |
| Puerto                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Entrada de audio          | RCA de 1 canal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Salida de audio           | RCA de 2 canales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Entrada de alarma         | 16 canales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Salida de alarma          | 8 canales (1 canal de salida de 12 V 1 A))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Interfaz de disco         | 8 puertos SATA; cada disco puede contener hasta 20 TB. Este límite varía según la temperatura ambiente.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| eSATA                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| RS-232                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| RS-485                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| RS-422                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| USB                       | 4 (2 puertos USB 2.0 frontales, 2 puertos USB 3.0 traseros)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| HDMI                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

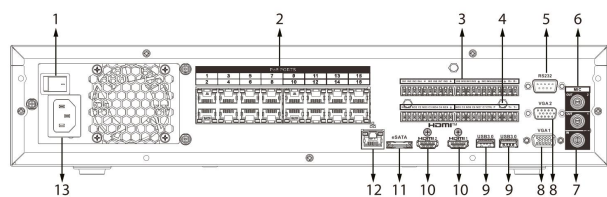
|                               |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VGA                           | 2                                                                                                                                                                        |
| Puerto de red                 | 1 (puerto Ethernet de 10/100/1000 Mbps, RJ-45)                                                                                                                           |
| Puerto PoE                    | 16 puertos, 10/100 Mbps, IEEE 802.3 af/at, 1-8 puertos compatibles con ePoE                                                                                              |
| General                       |                                                                                                                                                                          |
| Fuente de alimentación        | 100–240 VCA, 50/60 Hz                                                                                                                                                    |
| Consumo de energía            | La salida total del NVR es ≤ 13 W (sin HDD) La potencia de salida total de PoE es de 150 W, la potencia de salida máxima de un solo puerto es de 25,5 W                  |
| Peso neto                     | 6,63 kg (14,62 libras)                                                                                                                                                   |
| Peso bruto                    | 9,22 kg (20,33 libras)                                                                                                                                                   |
| Dimensiones del producto      | 440,0 mm × 458,4 mm × 94,9 mm (17,32" × 18,05" × 3,73") (ancho × profundidad × alto)                                                                                     |
| Dimensiones del embalaje      | 570,0 mm × 570,0 mm × 226,0 mm (22,44" × 22,44" × 8,90") (ancho × profundidad × alto)                                                                                    |
| Temperatura de funcionamiento | – 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 funcionamiento     | 10%–93% (HR), sin condensación                                                                                                                                           |
| Certificaciones               | 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 |

| Información para pedidos |                     |                                                                            |
|--------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                     | Modelo              | Descripción                                                                |
| VÍDEO EN RED GRABADORA   | DHI-NVR5832-16P-EI2 | Vídeo en red WizSense de 32 canales, 2U, 16 PoE y 8 discos duros Grabadora |

## Dimensiones (mm[pulgadas])



## Paneles



- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1 Power Switch            | 2 PoE Ports                |
| 3 Alarm In/Out            | 4 RS-485 Port              |
| 5 RS-232 Port             | 6 AUDIO OUT, RCA Connector |
| 7 AUDIO IN, RCA Connector | 8 VGA Port                 |
| 9 USB 3.0 Port            | 10 HDMI Port               |
| 11 eSATA Port             | 12 Network Port            |
| 13 Power Input            |                            |