

# DH-XVR5216AN-I3/T

Grabadora de video digital WizSense de 16 canales, 5 MP, 1080P, 1U, 2 discos duros



Wiz Sense

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

La serie XVR5000-I3/T ofrece potentes grabadoras que funcionan con cámaras HDCVI de 1080p, ofreciendo videos en vivo nítidos y fluidos, además de una variedad de funciones de seguridad avanzadas. Cuenta con comunicación bidireccional por cable coaxial e incorpora la tecnología AcuPick, junto con otras funciones de IA, para mejorar la inteligencia y la comodidad en el ámbito de la vigilancia.

## Funciones

### Conversación bidireccional

Permite una comunicación fluida entre la cámara, el cliente y la grabadora a través del cable coaxial, y ofrece intercomunicador de voz instantáneo y alertas de audio oportunas.

### Codificación mejorada

El modo de mejora de codificación optimiza los videos a través de la codificación en tiempo real para hacerlos más fluidos y mejorar la representación de la escena.

### Reconocimiento facial

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

\* El reconocimiento facial surte efecto cuando se selecciona Cara en el modo IA.

\* **Versión en la nube de Dolyink: DMSS 2.0.30 y superior, Dolyink Care 2.50.20 y superior.**

- La comunicación bidireccional de 16 canales a través de cable coaxial permite una comunicación fluida entre la cámara, el cliente y la grabadora.
- AcuPick de 2 canales para canales analógicos que mejora la eficiencia de la recuperación de objetivos.
- Protección perimetral de 4 canales para canales analógicos que admite detección de intrusiones y cables trampa con tecnología de IA.
- Reconocimiento facial de 2 canales para canales analógicos que admite comparación facial.
- SMD Plus de 16 canales para canales analógicos o SMD de 24 canales por cámara que permite al dispositivo activar alarmas precisas para humanos y vehículos.
- La codificación de IA de 16 canales ahorra almacenamiento y ancho de banda al tiempo que mantiene los detalles de los objetivos en los videos.
- Admite entradas de vídeo HDCVI, AHD, TVI, CVBS e IP.
- Admite hasta 24 canales de entrada de cámara IP, cada uno con una resolución de hasta 6 MP. El ancho de banda de entrada alcanza los 128 Mbps.
- Admite acceso a cámaras Wi-Fi, lo que lo hace adecuado para una amplia gama de escenas.
- Compresión de vídeo inteligente de doble flujo H.265+ y H.265.



### Protección perimetral

Filtra automáticamente las falsas alarmas causadas por animales, el crujido de las hojas, luces brillantes, etc. Permite que el sistema realice un reconocimiento secundario de los objetivos. Mejora la precisión de las alarmas.

\* La protección perimetral surte efecto cuando se selecciona IVS en el modo AI.

### AcuPick

Esta tecnología de búsqueda líder en la industria utiliza de manera eficaz inteligencia de back-end para ayudar con la búsqueda a través de datos de vídeo masivos para localizar objetivos de manera rápida y conveniente con mayor precisión.

\* AcuPick surte efecto cuando AcuPick se selecciona en el modo AI.

### SMD Plus

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

\* SMD Plus surte efecto cuando se selecciona SMD en el modo AI.

## Especificación técnica

### Sistema

Procesador principal	Procesador de grado industrial
Sistema operativo	Linux integrado
Interfaz de operación	Web; GUI local

### AcuPick

Rendimiento de AcuPick AI by Recorder (1080P) (Número de canales)	2 canales
---	-----------

### Protección perimetral

Rendimiento perimetral de IA por grabadora (número de canales)	4 canales, 10 reglas IVS para cada canal
--	--

### Detección de rostros

Atributos faciales	6 atributos
--------------------	-------------

Detección de rostros Rendimiento de la IA por grabadora (número de Canales)	2 canales (hasta 12 imágenes de caras/s por canal)
--	--

### Reconocimiento facial

Capacidad de la base de datos de rostros	Hasta 10 bases de datos de rostros con 10.000 imágenes.
--	---

Reconocimiento facial Rendimiento de la IA por grabadora (número de Canales)	2 canales
---	-----------

### SMD

SMD Plus de Recorder	16 canales: Filtrado secundario para humanos y vehículos, reduciendo falsas alarmas causadas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones de iluminación.
----------------------	---

SMD por cámara	24 canales
----------------	------------

### Análisis de calidad de video con IA

Análisis de calidad de video con IA por grabadora	16 canales: Admite detección de niveles de brillo, dominante de color, desenfoque, sobreexposición, niveles de contraste, blanco y negro.
---	---

### Cambio de escena

Escena cambiando por Grabadora	1 canal
--------------------------------	---------

### Máscara de bloque negro irregular

Bloque negro irregular Enmascaramiento por grabadora	1 canal
---	---------

### Audio y vídeo

Entrada de cámara analógica	16 puertos BNC, compatible con detección automática HDCVI/AHD/TVI/CVBS
-----------------------------	--

Entrada de cámara	1. CVI: 5 MP a 25 fps; 5 MP a 20 fps; 5 MP a 10/12,5 fps; 4 MP a 25/30 fps; 1080p a 25/30 fps; 720p a 50/60 fps; 720p a 25/30 fps. 2. TVI: 5 MP (2560 × 1944) a 20 fps; 5 MP (2960 × 1665) a 20/25 fps; 4 MP a 25/30 fps; 1080p a 25/30 fps; 720p a 25/30 fps. 3. AHD: 5 MP a 20 fps; 4 MP a 25/30 fps; 1080p a 25/30 fps; 720p a 25/30 fps.
-------------------	--

Entrada de cámara IP	Hasta 24 canales de acceso IPC 8 canales IP por defecto + 16 canales (los canales analógicos se convierten a canales IP) Ancho de banda entrante: 128 Mbps, ancho de banda de grabación: 128 Mbps y ancho de banda saliente: 128 Mbps * Una vez habilitada la extensión IP, no se pueden utilizar Análisis de calidad de video, Cambio de escena, Reconocimiento facial, Detección facial, Protección perimetral y AcuPick.
----------------------	--

Capacidad de codificación	Mejora de codificación deshabilitada: Corriente principal: Canales 1-4 5M-N@(1 fps-25 fps), otros 5M-N@(1 fps-12 fps); Canales 1-4 4M-N/1080p@(1 fps-30 fps), otros 4M-N/1080p@(1 fps-15 fps); 1080N/720p/960H/D1/CIF a (1 fps-30 fps); Transmisión secundaria: D1/CIF a (1 fps-15 fps); Mejora de codificación habilitada: Corriente principal: Canales 1-8 5M-N a (1 fps - 20 fps), otros 5M-N a (1 fps - 12 fps); (4 canales se pueden transformar a 5MP a 6 fps)  Canales 1-8 4M-N/1080p@(1 fps-25 fps), otros 4M-N/1080p@(1 fps-15 fps); 1080N/720p/960H/D1/CIF a (1 fps-30 fps); Transmisión secundaria: D1/CIF a (1 fps-15 fps); * Cuando la mejora de codificación está habilitada, no se pueden usar análisis de calidad de video, cambio de escena, reconocimiento facial, detección de rostro, protección perimetral y AcuPick.
---------------------------	--

Doble transmisión	Sí
-------------------	----

Velocidad de bits de vídeo	32 kbps-6144 kbps
----------------------------	-------------------

Muestreo de audio	8 kHz, 16 bits
-------------------	----------------

Velocidad de bits de audio	64 kbps
----------------------------	---------

Salida de vídeo	1 HDMI, 1 VGA HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
-----------------	--

Salida de vídeo	VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Cambia a 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 cuando se selecciona Cara, IVS&SMD o AcuPick en el modo AI.
-----------------	--

Visualización multipantalla	Cuando el modo de extensión IP no está habilitado: 1/4/8/9/16 Cuando el modo de extensión IP está habilitado: 1/4/8/9/16/25
-----------------------------	--

Acceso a cámaras de terceros	Panasonic; Sony; Hanwha; Axis; Arecont; ONVIF
------------------------------	---

### Estándar de compresión

Compresión de vídeo	Codificación IA; H.265+ inteligente; H.265; H.264+ inteligente; H.264
---------------------	---

Compresión de audio	G.711a; G.711u; PCM
---------------------	---------------------

### Red

Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; RTSP; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; Filtro IP; FTP; DDNS; SNMP; Servidor de alarma; P2P; Registro automático; Búsqueda de IP (compatible con cámara IP, DVR, NVS, etc.)
------------------	---

Acceso a teléfono móvil	iOS; Android
-------------------------	--------------

Interoperabilidad	ONVIF 24.12 (Perfil T; Perfil S; Perfil G); CGI; SDK
-------------------	--

Navegador	Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox
-----------	-----------------------------------

Reproducción de grabación	
---------------------------	--

Modo de grabación	General; alarma; detección de movimiento; inteligente
-------------------	---

Reproducción de grabación	1/4/9/16 Cambia a una división 1/4/9 cuando se selecciona Cara o IVS&SMD o AcuPick en el modo AI.
---------------------------	--

Método de respaldo	Dispositivo USB y red
Modo de reproducción	Reproducción instantánea; reproducción general; reproducción de eventos; reproducción de etiquetas; reproducción inteligente
Almacenamiento	
Grupo de discos	Sí
<b>Alarma</b>	
Alarma general	Detección de movimiento; caja de alarma; alarma HDCVI; alarma externa de cámara; alarma de red; alarma PIR
Alarma de anomalía	Error (sin disco; error de disco; poco espacio; poco espacio de cuota; desconexión de red; conflicto de IP; conflicto de MAC); pérdida de vídeo; manipulación de vídeo; cámara fuera de línea
Alarma inteligente	Detección facial; reconocimiento facial; protección perimetral; SMD Plus
Vinculación de alarma	Grabación; instantánea (panorámica); salida de alarma externa IPC; audio; zumbador; registro; preajuste; correo electrónico
<b>Puertos</b>	
Entrada de audio	RCA de 1 canal BNC de 16 canales (audio coaxial)
Salida de audio	RCA de 1 canal
Conversación bidireccional	Comunicación bidireccional coaxial: BNC de 16 canales Comunicación bidireccional entre usuarios locales y de red: comparte la misma entrada de audio con el primer canal
Interfaz de disco	2 puertos SATA. Cada disco puede contener hasta 16 TB. Este límite varía según la temperatura ambiente.
RS-485	1
USB	2 (1 puerto USB 2.0 frontal, 1 puerto USB 3.0 trasero)
HDMI	1
VGA	1
Puerto de red	1 (puerto Ethernet de 10/100/1000 Mbps, RJ-45)
<b>General</b>	
Fuente de alimentación	12 VCC, 4 A
Consumo de energía	<12 W (sin disco duro)
Peso neto	1,80 kg (3,97 libras)
Peso bruto	2,95 kg (6,50 libras)
Dimensiones del producto	375,0 mm × 289,6 mm × 53,0 mm (14,76" × 11,40" × 2,09") (ancho × profundidad × alto)
Dimensiones del embalaje	427,0 mm × 137,0 mm × 356,0 mm (16,81" × 5,39" × 14,02") (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%–90% (HR), sin condensación
Instalación	De oficina
Certificaciones	CE-LVD: IEC 62368-1:2014 CE-EMC: EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN 55024:2010+A1:2015, EN 50130-4:2011+A1:2014

**Información para pedidos**

Tipo	Modelo	Descripción
VÍDEO DIGITAL GRABADORA	DH-XVR5216AN-I3/T	Pentabrid de 16 canales y 5 megapíxeles Valor/1080P 1U 2 HDD Vídeo digital WizSense Grabadora
Accesorios (opcionales)	DH-NC300	802.11AX 300M INALÁMBRICO ADAPTADOR
	DH-NC650	802.11AC 650M INALÁMBRICO ADAPTADOR

**Accesorios**

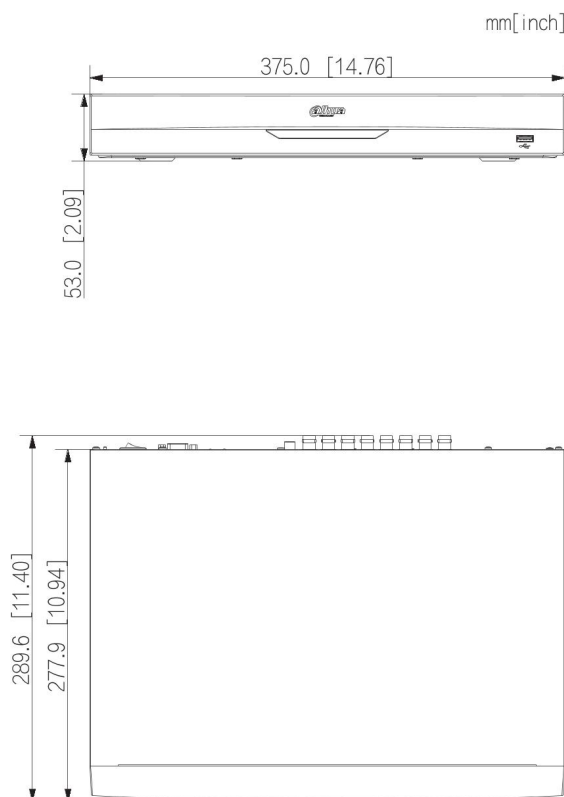
Opcional:



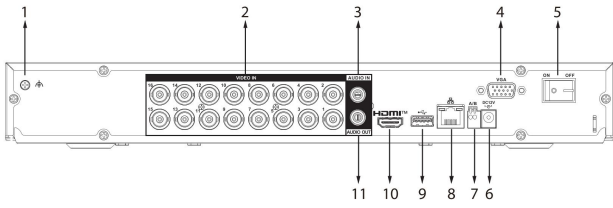
DH-NC300  
802.11AX 300M  
ADAPTADOR INALÁMBRICO



DH-NC650  
802.11AC 650M  
ADAPTADOR INALÁMBRICO

**Dimensiones (mm[pulgadas])**


**Panels**



- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 1 Ground                    | 2 VIDEO IN     |
| 3 AUDIO IN, RCA Connector   | 4 VGA Port     |
| 5 Power Switch              | 6 Power Input  |
| 7 RS-485 Port               | 8 Network Port |
| 9 USB Port                  | 10 HDMI Port   |
| 11 AUDIO OUT, RCA Connector |                |