

# DH-XVR5116HS-I3

Grabadora de video digital WizSense compacta de 16 canales, 1080P, 1U, 5 MP, 1 HDD y Pentabrid



Wiz Sense

WizSense, lanzado por Dahua Technology, es una serie de productos y soluciones de inteligencia artificial que adoptan un chip de inteligencia artificial independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se centra en humanos y vehículos con gran precisión, lo que permite a los usuarios actuar rápidamente ante objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

## Resumen de la serie

Dahua Technology, un proveedor líder mundial de servicios y soluciones de IoT inteligentes centrados en video, presentó su nueva serie XVR, la serie XVR5000-I3, que cuenta con SMD Plus de canal completo máximo para beneficiar a los clientes con la actualización de IA (la cantidad de canales varía según el modelo. Consulte las especificaciones a continuación para obtener información sobre la cantidad de canales). Esta serie se ha desarrollado para reducir las tasas de falsas alarmas y el costo de la vigilancia humana, lo que aporta un gran valor a los clientes que buscan productos con alarma humana/vehicular precisa para aumentar el nivel de seguridad de varias instalaciones interiores y exteriores.

## Funciones

### 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.

### Protección perimetral

Filtra automáticamente las falsas alarmas provocadas por animales, hojas que se mueven, 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 y SMD en el modo AI.

- 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.
- Protección perimetral de 4 canales para canales analógicos que admite detección de intrusiones y cables trampa impulsados por IA.
- Reconocimiento facial de 2 canales para canales analógicos que admite la comparación facial.
- La codificación de inteligencia artificial 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 y cada canal puede tener hasta 6 MP. El ancho de banda de entrada alcanza los 128 Mbps.
- Compresión de vídeo inteligente de doble flujo H.265+ y H.265.
- Capacidades de IoT y POS.



## 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 relacionados para lograr una alarma efectiva y precisa.

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

### Codificación de IA (ABR)

En comparación con H.265, la codificación AI (ABR) puede ahorrar un 50 % en costos de almacenamiento y ahorrar tasa de bits para escenas complejas, lo que puede priorizar la calidad de la imagen en escenas dinámicas.

### Máscara de bloque negro irregular

La función de enmascaramiento de bloque negro de Dahua admite el uso de formas irregulares para enmascarar, lo que garantiza la privacidad en ubicaciones públicas y privadas.

## Especificaciones técnicas

### Sistema

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

### Protección perimetral

Rendimiento perimetral de IA por grabadora (número de canales)	Modo avanzado: 2 canales, 10 reglas IVS para cada canal Modo general: 4 canales, 10 reglas IVS para cada canal
--	---

### Detección de rostros

Atributos del rostro	6 atributos
Detección de rostros	
Rendimiento de la IA por grabadora (número de Canales)	2 canales (hasta 12 imágenes de rostros por segundo en cada 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 más

SMD Plus de Recorder	16 canales: Filtrado secundario para personas y vehículos motorizados, reduciendo las falsas alarmas provocadas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones de iluminación.
SMD Plus de la cámara	24 canales

### Análisis de calidad de video con IA

Análisis de calidad de video con IA de Recorder	16 canales: admite la detección de niveles de brillo, dominante de color, desenfoque, sobreexposición, niveles de contraste, blanco y negro.
---	--

### Cambio de escena

Cambio de escena 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 a 20 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, SMD ni Protección perimetral.
Capacidad de codificación	Corriente principal: Modo 5 MP: 4 canales 5 MP a (1 fps a 6 fps); otros 5 MP a (1 fps a 12 fps) Modo 5M-N: 5M-N@(1 fps - 12 fps); 4M-N/1080p@(1 fps - 15 fps); 1080N/720p/960H/D1/CIF@(1 fps - 25/30 fps)  Transmisión secundaria: D1/CIF@(1 fps-15 fps)
Doble transmisión	Sí
Velocidad de bits del 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 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720  Cambia a 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 cuando se selecciona Cara o IVS&SMD 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 de 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 23.12 (Perfil T; Perfil S; Perfil G); CGI; SDK
Navegador	Chrome; Internet Explorer; Safari; Edge; Firefox

### Reproducción de grabación

Modo de grabación	General; alarma; detección de movimiento; inteligente; POS
Reproducción de grabación	04/01/09/16 Cambia a una división 1/4/9 cuando se selecciona Cara o IVS&SMD en el modo AI.
Método de copia de seguridad	Dispositivo USB y red
Modo de reproducción	Reproducción instantánea; reproducción general; reproducción de eventos; reproducción de etiquetas; reproducción inteligente

### Alarma

Alarma general	Detección de movimiento; 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 video; manipulación de video; cámara fuera de línea
Alarma inteligente	Detección de rostros; reconocimiento facial; protección perimetral; SMD Plus

Enlace de alarma	Grabación; instantánea (panorámica); salida de alarma externa de IPC; audio; timbre; 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	Sí (comparte la misma entrada de audio con el primer canal)
Interfaz de disco	1 puerto SATA, 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)

**General**

Fuente de alimentación	12 VCC, 2 A
Consumo de energía	<12 W (sin disco duro)
Peso neto	1,17 kg (2,58 libras)
Peso bruto	1,57 kg (3,46 libras)
Dimensiones del producto	260,0 mm × 237,8 mm × 47,6 mm (10,24" × 9,36" × 1,87") (Ancho × Profundidad × Alto)
Dimensiones del embalaje	333,0 mm × 89,0 mm × 315,0 mm (13,11" × 3,50" × 12,40") (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: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024 FCC: Parte 15 Subparte B

**Información de pedidos**

Tipo	Modelo	Descripción
VÍDEO DIGITAL GRABADORA	DH-XVR5116HS-I3	Pentabrid de 16 canales y 5 megapíxeles Valor/1080P Compacto 1U 1 disco duro digital WizSense Grabadora de video

**Accesorios**

Opcional:



SSD DHI-V800S256G

Unidad de estado sólido



SSD DHI-V800S512G

Unidad de estado sólido



SSD DHI-V800S1TB

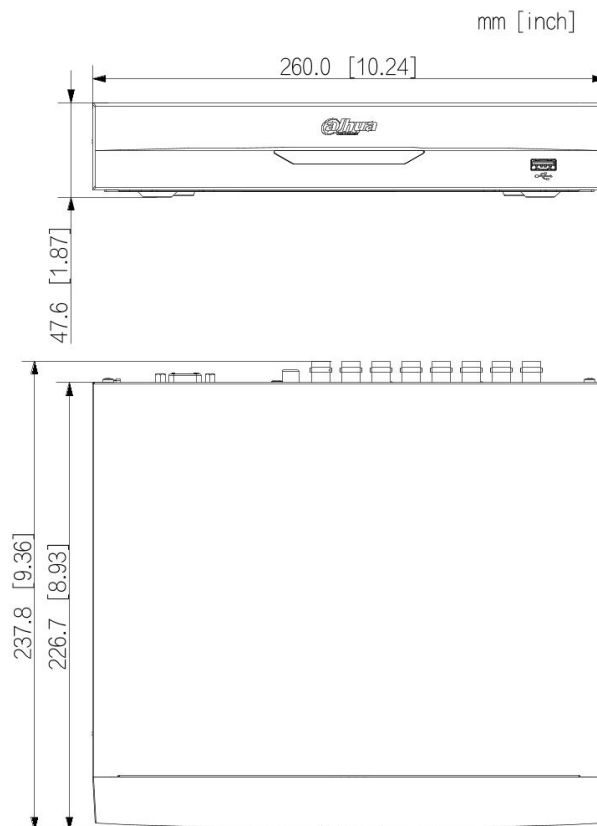
Unidad de estado sólido



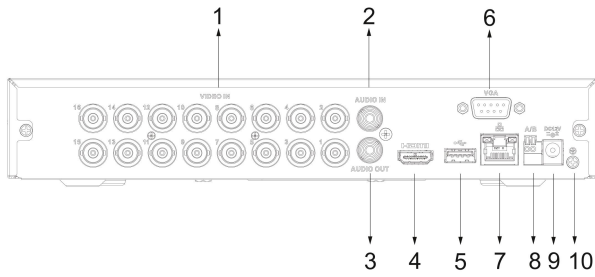
DHI-ARB1606

Caja de alarma

**Dimensiones (mm [pulgadas])**



Panels



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