

# DH-SD50225DB-HC

Cámara PTZ HDCVI Starlight de 2MP y 25x



## Resumen del sistema

Con su potente zoom óptico y capacidades precisas de giro e inclinación, la serie de cámaras HDCVI PTZ proporciona una solución todo en uno para monitoreo a gran escala. Aprovecha la última tecnología de luz estelar, lo que le permite producir imágenes muy detalladas incluso en condiciones de poca luz. Estas cámaras ofrecen un control fluido y una protección de alto nivel que les permite cumplir con los requisitos de videovigilancia en escenas pequeñas y medianas.

## Funciones

### Tecnología de luz estelar

Con tecnología avanzada de procesamiento de imágenes y tecnología óptica, la tecnología Dahua Starlight puede proporcionar videos claros y coloridos en entornos de baja iluminancia. Se aplica ampliamente a diversos entornos de baja iluminancia.

### 3DNR

La tecnología 3DNR de Dahua reduce el ruido de la imagen con poco o ningún impacto en la nitidez de la imagen, especialmente en condiciones de poca iluminación. Detecta el ruido y compara los cuadros secuenciales para reducir el ruido de manera efectiva. También hace un uso eficiente del ancho de banda, ahorrando espacio de almacenamiento.

### Transmisión de larga distancia

La tecnología HDCVI proporciona transmisión de larga distancia en tiempo real sin pérdida de transmisión. Soporta distancias de transmisión de hasta 300m para videos HD de 2MP a través de cables coaxiales, y hasta 200m a través de cables UTP.

\* Los resultados se obtuvieron y verificaron mediante pruebas rigurosas en el laboratorio de pruebas de Dahua.

- CMOS STARVIS™ de 1/2,8" y 2 megapíxeles.
- Potente zoom óptico de 25x.
- Tecnología de luz de estrellas.
- WDR real de 120 dB, reducción de ruido 3D.
- Máx. 25/30 fps a 1080p, 25/30/50/60 fps a 720p.
- IK10.
- IP67.



### 3 señales sobre 1 cable coaxial

La tecnología HDCVI admite 3 señales (vídeo, audio\* y datos) que se transmiten simultáneamente a través de un cable coaxial. La transmisión de datos bidireccional permite que la cámara HDCVI interactúe con el XVR para realizar diversas acciones, como enviar señales de control y activar alarmas.

\* La entrada de audio está disponible para determinados modelos de cámaras HDCVI.

### Amplio rango dinámico

La cámara produce imágenes vividas, incluso en condiciones de iluminación de alto contraste, mediante el uso de tecnología de amplio rango dinámico (WDR) líder en la industria. Para escenas que alternan rápidamente entre iluminación brillante y baja, WDR se ajusta para capturar completamente las áreas brillantes y oscuras de una escena, produciendo videos de calidad superior.

### Tecnología PFA

La tecnología PFA ha introducido nuevos métodos de evaluación que garantizan la precisión y previsibilidad de la dirección del ajuste de la distancia del sujeto. El resultado es un conjunto de algoritmos de enfoque avanzados que garantizan la claridad de la imagen al hacer zoom y acortan el tiempo de enfoque. Esto hace que la cámara sea muy avanzada en sus funciones, mejorando sustancialmente la calidad de tu experiencia.

### Protección (IP67, TVS 6000 V)

IP67, TVS 6000 V a prueba de rayos, protección contra sobretensiones y protección contra transitorios de voltaje.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
Pixel	2MP
Máx. Resolución	1920 (AI) × 1080 (V)
ROM	128 megas
RAM	256 megas
Velocidad de obturación electrónica	1/3 s–1/30.000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Mín. Iluminación	0,005 lux@F1.6 (Color, 30 IRE); 0,0005 lux@F1.6 (B/N, 30 IRE)

### Lente

Longitud focal	4,8 mm–120 mm								
Máx. Abertura	F1.6–F3.5								
Campo de visión	Alto: 59,7°–3,5°; V: 34,1°–2,0°; Profundidad: 68,6°–4,0°								
Zoom óptico	25×								
Control de enfoque	Auto; Semiautomático; manual								
Distancia de enfoque cercana	0,1 m–2 m (0,33 pies–6,56 pies)								
Control de iris	Auto; manual								
Distancia de DORI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconocer</th> <th>Identificar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1655,2 metros (5430,45 pies)</td> <td>653,8 metros (2145,01 pies)</td> <td>331,0 metros (1085,96 pies)</td> <td>165,5 metros (542,98 pies)</td> </tr> </tbody> </table>	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar	1655,2 metros (5430,45 pies)	653,8 metros (2145,01 pies)	331,0 metros (1085,96 pies)	165,5 metros (542,98 pies)
	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar					
1655,2 metros (5430,45 pies)	653,8 metros (2145,01 pies)	331,0 metros (1085,96 pies)	165,5 metros (542,98 pies)						

### PTZ

Rango de giro/inclinación	Panorámica: 0° a 360° sin fin; Inclinación: 0° a +90°, giro automático 180°
Velocidad de control manual	Panorámica: 0,1°–350°/s Inclinación: 0,1°–250°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 500°/s; Inclinación: 500°/s
Preestablecido	300
Recorrido	8 (hasta 32 presintonías por recorrido)
Patrón	5
Escanear	5
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Patrón;Preestablecido;Escanear;Recorrido
Protocolo PTZ	DH-SD Pelco-P/D (Reconocimiento automático)
Video	
Resolución	1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480)
Velocidad de fotogramas de video	1080p (25/30 fps); 720p (25/30/50/60 fps)
Día/Noche	Sí

BLC	Sí
WDR	120dB
CHL	Sí
Balance de blancos	Auto; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	NR 2D; Reducción de ruido 3D
Desempañar	Electrónico
Zoom digital	16×
Rotación de imagen	180°
Enmascaramiento de privacidad	Sí
Relación S/N	≥50dB

### Función

Modo de salida del producto CVI	TVI;CVI;CVBS/AHD(CVBS solo se usa para depuración)
---------------------------------	--

### Certificación

Certificaciones	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1
-----------------	---

### Puerto

Salida analógica	1 canal (salida CVBS/CVI, BNC)
RS-485	1 (rango de velocidad en baudios: 1200 bps–9600 bps)
Entrada de audio	1 canal (LINE IN, cable desnudo)
Entrada de alarma	2 (entrada de valor encendido-apagado: 0–5 VCC)
Salida de alarma	1
Enlace de alarma	Escanear; Preestablecido; recorrido; patrón; salida digital de alarma
Evento de alarma	Entrada de alarma

### Fuerza

Fuente de alimentación	24 VCC, 2,5 A ± 25 %
El consumo de energía	Básico: 10,5 W Máx.: 14 W (PTZ)

### Ambiente

Temperatura de funcionamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Proteccion	IP67; IK10; TVS 6000V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección transitoria de voltaje

### Estructura

Dimensiones del producto	253,0 mm × Φ186,2 mm (9,96" × Φ7,33")
Peso neto	2,5 kg (5,51 libras)
Peso bruto	4,4 kg (9,70 libras)

**Información sobre pedidos**

Tipo	Modelo	Descripción
HDCVI de 2MP Cámara	DH-SD50225DB-HC	Cámara Starlight PTZ HDCVI de 2MP 25x, PAL
	DH-SD50225DBN-HC	Cámara Starlight PTZ HDCVI de 2MP 25x, NTSC
	SD50225DB-HC	Cámara Starlight PTZ HDCVI de 2MP 25x, PAL
	SD50225DBN-HC	Cámara Starlight PTZ HDCVI de 2MP 25x, NTSC
Accesorios	CC 24 V/2,5 A.	Adaptador de corriente
	PFA110	Adaptador de montaje
	PFB300S	Soporte para montaje en pared
	PFA120	Caja de conexiones
	PFB300C	Soporte de montaje en techo
	PFB301C	Soporte de montaje en techo
	PFA150	Soporte de montaje en poste
	PFA151	Soporte de montaje en esquina
	PFB303S	Soporte de montaje en parapeto
	PFB301S-E	Soporte de montaje plano

Wall Mount	Ceiling Mount	Ceiling Mount
PFA110+PFB300S+PFA120	PFA110+PFB300C	PFA110+PFB301C
Pole Mount(Vertical)	Pole Mount(Horizontal)	Corner Mount
PFA110+PFB300S+PFA150	PFA110+PFB300C+PFA150	PFA110+PFB300S+PFA151
Plane Mount	Parapet Mount	
PFB301S-E	PFA110+PFB303S	

**Accesorios**

Incluido:



CC 24 V/2,5 A.  
Adaptador de corriente



PFA110  
Adaptador de montaje



PFB300S  
Montaje en pared  
Soporte

Opcional:



PFA120  
Caja de conexiones



PFB300C  
Montaje en techo  
Soporte



PFB301C  
Montaje en techo  
Soporte



PFA150  
Montaje en poste  
Soporte



PFA151  
Montaje en esquina  
Soporte



PFB303S  
Montaje de parapeto  
Soporte



PFB301S-E  
Montaje en avión  
Soporte

**Dimensiones (mm [pulgadas])**

