

# DH-SD22204DB-GNY

Cámara PTZ de red WizSense Starlight de 2MP y 4x



## Wiz Sense

Lanzado por Dahua Technology, WizSense 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 alta precisión, lo que permite a los usuarios actuar rápidamente sobre objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

### Resumen del sistema

Con su potente zoom óptico y capacidades precisas de giro e inclinación, esta serie de cámaras proporciona un amplio rango de monitoreo y gran nivel de detalle. Muestra imágenes en resolución de 2 MP a 25/30 fps. Estas cámaras ofrecen un control fluido y una protección de alto nivel que les permite cumplir con los requisitos de videovigilancia en escenas de tamaño pequeño.

### 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.

#### Detección de rostro

La tecnología de detección de rostros de Dahua puede detectar el rostro en la imagen. Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología admite la detección, el seguimiento, la captura y la selección de la mejor imagen facial y luego genera la imagen facial instantánea.

- CMOS de 1/2,8".
- Potente zoom óptico de 4x.
- Máx. 25/30 fps a 1080P.
- Velocidad máxima de giro de 100°/s.
- Admite detección de rostros.
- Soporta PoE.
- IP66, IK10.
- SMD 3.0.
- 6000V a prueba de rayos.



#### Inteligente H.265+ y Inteligente H.264+

Con un algoritmo avanzado de control de velocidad adaptable a la escena, la tecnología de codificación inteligente de Dahua logra una mayor eficiencia de codificación que H.265 y H.264, proporciona video de alta calidad y reduce el costo de almacenamiento y transmisión.

#### 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.

## Especificación técnica

### Cámara

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

### Lente

Longitud focal	2,8 mm–12 mm			
Máx. Abertura	F1.6–F3.0			
Campo de visión	Alto: 99,1°–31,9°; V: 53,4°–18,0°; Profundo: 117,7°–36,6°			
Zoom óptico	4x			
Control de enfoque	Auto; Semiautomático; manual			
Distancia de enfoque cercana	1,5 m (4,92 pies)			
Control de iris	Fijado			
Distancia de DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	165,5 metros (542,98 pies)	65,4 metros (214,57 pies)	33,1 metros (108,60 pies)	16,6 metros (54,46 pies)

### PTZ

Rango de giro/inclinación	Panorámica: 0° a 355° Inclinación: 0° a +90°
Velocidad de control manual	Panorámica: 0,1°/s–100°/s Inclinación: 0,1°/s–60°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 100°/s; Inclinación: 60°/s
Preestablecido	300
Recorrido	8 (hasta 32 presintonías por recorrido)
Patrón	5
Movimiento inactivo	Patrón; Preestablecido; Recorrido
Protocolo PTZ	SD Pelco-P/D (reconocimiento automático)

### Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	Cable trampa; intrusión; detección de cruce de vallas; detección de merodeo; objeto abandonado/perdido; movimiento rápido; detección de estacionamiento; gente reunida; clasificación de alarma para vehículos/humanos
Detección de rostro	Admite detección de rostros, seguimiento de rostros, instantáneas y mejora de rostros; Admite recorte de rostro: rostro, fotografía de una pulgada; Las estrategias de captura incluyen captura en tiempo real y calidad primero.
SMD	Sí

## Video

Compresión de video	H.264H; H.264B; H.265+ inteligente; H.264; H.265; MJPEG (subtransmisión); Inteligente H.264+
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	1080p (1920 × 1080); 1,3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288); VGA (640 × 480)
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 1080p/1,3M/720p@(1–25/30 fps) Transmisión secundaria 1: D1/VGA/CIF@(1–25/30 fps) Transmisión secundaria 2: 1080p/1,3M/720p@(1–25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H.264: 2048 kbps–8192 kbps H.265: 768 kbps–6400 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
WDR	DWDR
CHL	Sí
Balance de blancos	Auto; interior; exterior; ATW; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	NR 20; Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Estabilización de imagen	Sí
Desempeñar	desempeñado electrónico
Zoom digital	16x
Rotación de imagen	180°
Relación S/N	≥ 55dB

## Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; SSL; Qos; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; IGMP; ARP; RTCP; RTP; PPPoE; RTMP; Buen día; SAMBA; NFS
Interoperabilidad	ONVIF(Perfil S&G&T); P2P; CGI; SDK
Método de transmisión	Unidifusión/multidifusión
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; Tarjeta Micro SD (512 GB); NAS
Navegador	IE 9 y versiones posteriores Chrome 41 y versiones posteriores Firefox 50 y versiones posteriores iOS 10 y versiones posteriores.
Software de gestión	DMSS; DSS Pro
Cliente móvil	iOS; Androide
Certificación	
Certificaciones	CE: CE-LVD: IEC 62368-1/ CE-EMC/EN 55032/EN IEC 61000-3-2/EN55024/EN55035/EN50130-4 FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B, ANSI C63.4:2014

**Puerto**

<b>Enlace de alarma</b>	Captura; Preestablecido; recorrido; patrón; grabaciones en tarjeta SD; entrada digital de alarma; enviar correo electrónico
<b>Evento de alarma</b>	Detección de movimiento/manipulación; detección de desconexión de red; Detección de conflictos de IP; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria; detección de excepción de energía

**Fuerza**

<b>Fuente de alimentación</b>	12 VCC, 1 A ± 10 % POE (802.3af)
<b>El consumo de energía</b>	Básico: 2,3 W Máx.: 6,1 W

**Ambiente**

<b>Temperatura de funcionamiento</b>	- 30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
<b>Humedad de funcionamiento</b>	≤ 95%
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	- 30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
<b>Humedad de almacenamiento</b>	≤ 95%
<b>Proteccion</b>	IP66, IK10

**Estructura**

<b>Dimensiones del producto</b>	89 mm × Φ122 mm (3,50" × Φ4,80")
<b>Peso neto</b>	0,5 kg (1,10 libras)
<b>Peso bruto</b>	0,7 kg (1,54 libras)

\* La precisión de los ajustes preestablecidos para las cámaras PTZ puede variar según las diferentes series. Para escenas con altos requisitos de precisión, comuníquese con su representante de ventas local para obtener ayuda con la selección del modelo.

**Información sobre pedidos**

Tipo	Modelo	Descripción
PTZ de 2MP Cámara	DH-SD22204DB-GNY	Cámara PTZ de red WizSense Starlight de 2MP y 4x
	SD22204DB-GNY	Cámara PTZ de red WizSense Starlight de 2MP y 4x
Accesorios (Opcional)	PFA137	Caja de conexiones
	PFB203W	Soporte para montaje en pared
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFA106	Adaptador de montaje
	PFB200C	Soporte de montaje en techo
	PFB220C	Soporte de montaje en techo
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 VCC 1 A
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
TF-P100	Tarjeta de memoria MicroSD	

**Accesorios**

**Opcional:**



**PFA137**  
Caja de conexiones



**PFB203W**  
Montaje en pared  
Soporte



**PFA152-E**  
Montaje en poste  
Soporte



**PFA106**  
Adaptador de montaje



**PFB200C**  
En el techo  
Soporte de montaje



**PFB220C**  
Techo  
Soporte de montaje



**PFM321D**  
Alimentación de 12 VCC 1 A  
Adaptador



**PFM900-E**  
Montaje integrado  
Ensayador



**TF-P100**  
Memoria MicroSD  
Tarjeta

Ceiling Mount	Ceiling Mount	Junction Box Mount
In-ceiling Mount	Pole Mount (Vertical)	Pole Mount (Horizontal)
Wall Mount		

Dimensiones (mm[pulgadas])

