

# DH-SD22204DB-GNY-W

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



**Wiz Sense**

Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de IA que adoptan un chip de IA independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se enfoca 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.

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



## Resumen del sistema

Con su potente zoom óptico y capacidades precisas de movimiento horizontal y vertical, esta serie de cámaras proporciona un amplio rango de monitoreo y gran detalle. Muestra imágenes en resolución de 2 MP a 25/30 fps. Estas cámaras ofrecen un control suave y una protección de alto grado 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 un entorno de baja iluminación. Se aplica ampliamente a varios 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 de la cara, y luego genera la cara.

instantánea.

### H.265+ inteligente y H.264+ inteligente

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 la previsibilidad de la dirección del ajuste de la distancia del sujeto. El resultado es un conjunto de algoritmos de enfoque avanzados que aseguran 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 megapíxeles
máx. Resolución	1920 (H) × 1080 (V)
ROM	128 MB
RAM	256 MB
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	H: 99,1°–31,9°; V: 53,4°–18,0°; D: 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 DORI	<table border="1"> <tr> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconocer</th> <th>Identificar</th> </tr> <tr> <td>165,5 metros (542,98 pies)</td> <td>65,4 metros (214,57 pies)</td> <td>33,1 metros (108,60 pies)</td> <td>16,6 metros (54,46 pies)</td> </tr> </table>	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)
	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°–355° Inclinación: 0°–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 presets por tour)
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; reunión de personas; clasificación de alarma de vehículos/personas
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 la captura en tiempo real y la calidad primero.
SMD	Sí

### Video

Compresión de video	H.264H; H.264B; Inteligente H.265+; H.264; H.265; MJPEG (Transmisión secundaria); Inteligente H.264+
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288); VGA (640 × 480)
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 1080p/1,3 M/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 tasa 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
CLB	Sí
WDR	DWDR
LLC	Sí
Balance de blancos	Auto; interior; exterior; ATW; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	NR 2D; NR 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Estabilización de imagen	Sí
desempeñar	Desempeñador electrónico
Zoom digital	16x
Rotación de imagen	180°
Relación señal/ruido	≥ 55dB

### Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Wifi	Sí
Wi-Fi: estándar inalámbrico	802.11n; IEEE802.11b; 802.11g
Wi-Fi: rango de frecuencia inalámbrico	2,4 GHz
Wi-Fi: tasa de transmisión inalámbrica	150Mbps
Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; PNT; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; SSL; calidad de servicio; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; IGMP; PAR; 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	DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Androide

### Certificación

Certificaciones	CE: CE-LVD: IEC 62368-1/ CE-EMC/EN55032/ EN61000-3-3/ EN IEC61000-3-2/EN50130-4/EN55035 FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B, ANSI C63.4: 2014
-----------------	--

### Puerto

Enlace de alarma	Captura; Preestablecido; recorrido; patrón; grabaciones; entrada digital de alarma; enviar correo electrónico
Evento de alarma	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

Fuente de alimentación	12 V CC, 1 A ± 10 %
El consumo de energía	Básico: 2,7 W Máx.: 4,8 W

### Ambiente

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

### Estructura

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

### Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara <small>PTZ de 2 megapíxeles</small>	DH-SD22204DB-GNY-W	Cámara de red PTZ Starlight WizSense de 2MP y 4x
	SD22204DB-GNY-W	Cámara de red PTZ Starlight WizSense 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
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 VCC 1A
	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



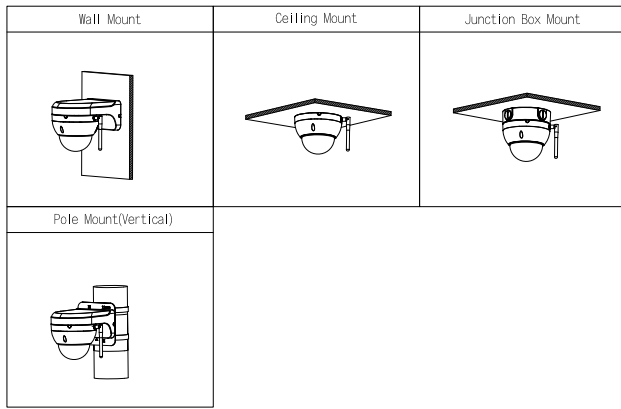
PFM321D  
12 VCC 1 A de alimentación  
Adaptador



PFM900-E  
Montaje integrado  
Ensayador



TF-P100  
Memoria Micro SD  
Tarjeta



**Dimensiones (mm [pulgadas])**

