

# DH-SDZ4032-HNR-ZB

Cámara de red con zoom Starlight de 4 MP y 32 aumentos




Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de IA que incorpora 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 del sistema

Con un potente zoom óptico y un preciso movimiento horizontal/vertical/zoom, esta cámara ofrece un amplio rango de monitoreo y gran detalle. Ofrece un excelente rendimiento en condiciones de poca luz gracias a la tecnología Starlight de última generación. Cuenta con un control fluido, imagen de alta calidad y excelente protección, lo que la hace ideal para la mayoría de las aplicaciones de videovigilancia.

## Funciones

### Protección perimetral

Filtra automáticamente las falsas alarmas causadas por animales, susurro de hojas, luces brillantes y más, y utiliza reconocimiento secundario durante la detección de objetivos para mejorar la precisión de la alarma.

- zoom óptico de 32x
- Tecnología Starlight
- Codificación H.265
- Protección perimetral
- Detección de rostros
- Captura inteligente
- Admite PoE



### Tecnología Starlight

Para condiciones de poca luz, la tecnología Starlight Ultra Low Light de Dahua ofrece la mejor sensibilidad lumínica, capturando colores con gran detalle, incluso con una iluminación de tan solo 0,005 lux. La cámara utiliza un conjunto de funciones ópticas para equilibrar la luz en toda la escena, produciendo imágenes nítidas en entornos oscuros.

### 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 usar el 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.

### Detección de rostros

Admite 6 atributos y 4 expresiones: género, edad, gafas y expresiones (sorpresa, calma, felicidad y confusión). También admite ajustes de recorte de rostro: rostro y foto de una pulgada. También incluye tres métodos de captura de pantalla: instantánea en tiempo real, prioritaria y de calidad.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
Píxel	4 MP
Máxima resolución	2560 (alto) x 1440 (vertical)
memoria de sólo lectura	256 MB
RAM	1 GB
Velocidad de obturación electrónica	1/3 s-1/100.000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Iluminación mínima	Color: 0,005 lux a F1,35 Blanco y negro: 0,0005 lux a F1,35 0 lux (luz infrarroja/láser encendido)

### Lente

Longitud focal	4,8 mm-154 mm								
Apertura máxima	F1.5-F4.0								
Campo de visión	Alto: 55,8°-2,3°; Oeste: 31,9°-1,3°; Profundidad: 63,7°-2,7°								
Zoom óptico	32x								
Control de enfoque	Automático; semiautomático; manual								
Distancia de enfoque cercana	0,1 m-1,5 m (0,33 pies-4,92 pies)								
Control del iris	Automático; semiautomático; manual								
Distancia DORI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconocer</th> <th>Identificar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3080 metros (10104,99 pies)</td> <td>1216,6 metros (3991,47 pies)</td> <td>616 metros (2021,00 pies)</td> <td>308 metros (1010,50 pies)</td> </tr> </tbody> </table>	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar	3080 metros (10104,99 pies)	1216,6 metros (3991,47 pies)	616 metros (2021,00 pies)	308 metros (1010,50 pies)
	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar					
3080 metros (10104,99 pies)	1216,6 metros (3991,47 pies)	616 metros (2021,00 pies)	308 metros (1010,50 pies)						

### PTZ

Programar	300
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Predeterminado; Recorrido; Patrón; Escaneo
Protocolo PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconocimiento automático)

### Inteligencia

Captura inteligente	Admite captura de imágenes de personas, vehículos motorizados y no motorizados.
IVS (Protección Perimetral)	Cable trampa e intrusión. Permite la activación de alarmas por tipo de objetivo (humano y vehículo). Permite filtrar falsas alarmas causadas por animales, crujido de hojas, luces brillantes, etc.
Detección de rostros	Sí
SMD	Sí

### Video

Compresión de vídeo	H.265; H.265+ inteligente; H.264+ inteligente; H.264; MJPEG (Subtransmisión 1)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	4 MP (2560 x 1440); 1080p (1920 x 1080); 1,3 MP (1280 x 960); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576); CIF (352 x 288)

Velocidad de fotografías del vídeo	Transmisión principal: 4 MP/1080p/720p (1-25/30 fps) Transmisión secundaria 1: D1/CIF (1-25/30 fps) Subtransmisión 2: 720p (1-25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR; VBR
Velocidad de bits de vídeo	H.264: 2816 kbps-8192 kbps H.265: 1024 kbps - 7936 kbps
Día/Noche	Automático (ICR); Color; Blanco y negro
BLC	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	Sí
Centro de salud de alto nivel	Sí
Balance de blancos	Automático; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; natural; farola
Control de ganancia	Automático; manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 2D; Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Estabilización de imagen	EIS
Desempeñar	Digital
Zoom digital	16x
Rotación de imagen	180°
Relación señal/ruido	≥55 dB

### Audio

Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Capa 2; G722.1
---------------------	--

### Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; QoS; FTP; SMTP; UPnP; SNMP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); RTCP; RTMP
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S&G&T); CGI
Método de transmisión	Unicast; Multicast
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 Mbps)
Almacenamiento	Nube Imou; FTP; Tarjeta Micro SD (máx. 512 GB); NAS
Navegador	IE7 y versiones posteriores Chrome 42 y versiones anteriores Firefox 52 y versiones anteriores Safari
Software de gestión	PSS inteligente; DSS; IVSS; NVR; ConfigTool; Reproductor inteligente; Imou
Cliente móvil	iOS; Android

Proceso de dar un título	
Certificaciones	CE:EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC:Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014
Puerto	
RS-485	Sí

Entrada de audio	1 canal (cable desnudo)
Salida de audio	1 canal (cable desnudo)
Entrada/Salida de alarma	2/1
Entrada/salida de audio	1/1
Vinculación de alarma	Captura; preajuste; recorrido; patrón; grabación en tarjeta SD; activación/desactivación de salida de valor; envío de correo electrónico
Evento de alarma	Detección de movimiento/manipulación; detección de audio; detección de desconexión de red; detección de conflicto de IP; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria

### Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC, 1,5 A (±10 %) PoE (802.3af)
Consumo de energía	6 W

### Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 25 °C a +60 °C (-13 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95% (HR)
Protección	TVS 6000 V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección contra transitorios de tensión

### Estructura

Dimensiones del producto	160,3 mm × 70,0 mm × 78,0 mm (6,31" × 2,76" × 3,07") (largo × ancho × alto)
Peso neto	0,8 kg (1,76 libras)

### Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
4 millones Cámara	DH-SDZ4032-HNR-ZB	Cámara de red Starlight Zoom de 4 MP y 32 aumentos, PAL
	DH-SDZ4032N-HNR-ZB	Cámara de red Starlight Zoom de 4 MP y 32 aumentos, NTSC
	SDZ4032-HNR-ZB	Cámara de red Starlight Zoom de 4 MP y 32 aumentos, PAL
	SDZ4032N-HNR-ZB	Cámara de red Starlight Zoom de 4 MP y 32 aumentos, NTSC
Accesorios	12 V CC/1,5 A	Adaptador de corriente
	PFH610V	Alojamiento
	PFH610V-H	Alojamiento
	PFH610V-H-POE	Alojamiento

### Accesorios

Incluido:



12 V CC/1,5 A  
Adaptador de corriente

Opcional:



PFH610V  
Alojamiento

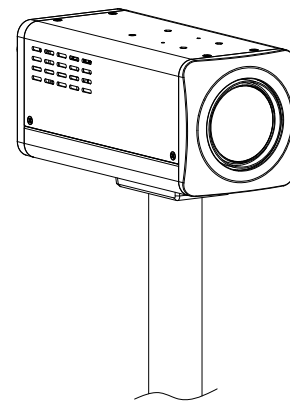


PFH610V-H  
Alojamiento



PFH610V-H-POE  
Alojamiento

### Instalación



### Dimensiones (mm[pulgadas])

