

# DH-IPC-HDW3849H-AS-PV

Cámara de red WizSense de globo ocular focal fija, disuasión activa, luz dual inteligente, 8 MP



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.

## Descripción general de la serie

Con un algoritmo avanzado de aprendizaje profundo, la cámara de red Dahua WizSense Serie 3 admite funciones inteligentes, como protección perimetral y detección de movimiento inteligente. Con la tecnología Starlight, esta serie de cámaras proporciona un mejor efecto de imagen en condiciones de baja iluminancia.

## Funciones

### Disuasión activa con sirena y luz

La sirena Dahua y la cámara de red de disuasión activa de luz admiten la alarma de luz y la alarma de voz cuando ocurre un evento perimetral, para lograr la disuasión y la intervención efectiva. La cámara está integrada con múltiples voces para su selección y admite la importación de voces personalizadas.

### Luz dual inteligente

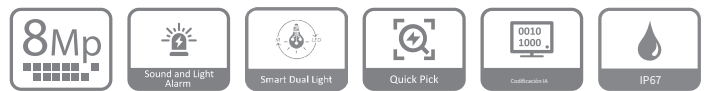
La tecnología Dahua Smart Dual Light adopta un algoritmo inteligente para detectar objetivos. Normalmente, el iluminador de infrarrojos está encendido por la noche; cuando el objetivo aparece en el área de monitoreo, la luz cálida se enciende y la cámara graba video a todo color e información de eventos clave. Es decir, la cámara vincula instantáneas y videos con imágenes a todo color. Cuando el objetivo está fuera del área de monitoreo, la luz cálida está apagada y el iluminador IR está encendido, lo que reduce la contaminación lumínica de manera eficiente.

### SMD 4.0

La tecnología de detección de movimiento inteligente de Dahua funciona con algoritmos inteligentes para clasificar objetivos que activan alarmas de detección de movimiento. Filtra objetos que no son objetivos, como animales grandes y pequeños, para evitar generar falsas alarmas. Con un NVR AI, la tecnología Quick Pick está disponible, lo que le permite buscar y seleccionar fácilmente objetivos humanos y vehículos a partir de videos de eventos SMD, priorizando las coincidencias más altas.

\* Los parámetros y hojas de datos a continuación solo se pueden aplicar a la serie 3849-PV-S4.

- ☛ Sensor de imagen CMOS de 8 MP 1/2,8", baja luminosidad e imagen de alta definición.
- ☛ Salidas máx. 8 MP (3840 × 2160) a 25/30 fps.
- ☛ Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- ☛ Luz cálida incorporada y LED IR; El máximo. La distancia de iluminación IR es de 30 m y la distancia de luz cálida es de 30 m.
- ☛ ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de almacenamiento y ancho de banda.
- ☛ Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo.
- ☛ Monitoreo inteligente: Intrusión, cable trampa (las dos funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos).
- ☛ Detección de anomalías: detección de movimiento, enmascaramiento de privacidad, cambio de escena, detección de audio, falta de tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje.
- ☛ Alarma: 1 entrada, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; soporta máx. Tarjeta Micro SD de 256G; micrófono dual incorporado; altavoz incorporado; altavoz de 1 canal; Admite conversación bidireccional.
- ☛ Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE.
- ☛ Protección IP67.
- ☛ Alarma sonora y luminosa (luces rojas y azules).
- ☛ SMD 4.0.
- ☛ Armado/desarmado con un toque a través de entrada de alarma.



### Desarmado con un toque

La función de desarmado con un solo toque de Dahua, que es conveniente y fácil de operar, es el interruptor para vincular eventos. Los clientes pueden cerrar y recuperar la vinculación de eventos a través de una aplicación móvil, que satisface las necesidades de múltiples escenarios.

### La seguridad cibernética

Las cámaras de red Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, que incluyen autenticación y autorización de seguridad, protocolos de control de acceso, protección confiable, transmisión cifrada y almacenamiento cifrado. Estas tecnologías mejoran la defensa de la cámara contra amenazas cibernéticas externas y evitan que programas maliciosos comprometan el dispositivo.

**Protección (IP67, amplio voltaje)**

IP67: la cámara pasa una serie de pruebas estrictas de polvo y humedad. Tiene función a prueba de polvo y el gabinete puede funcionar normalmente después de sumergirlo en agua a 1 m de profundidad durante 30 minutos.

Amplio voltaje: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 30\%$  (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en entornos exteriores con voltaje inestable.

**Especificación técnica**

**Cámara**

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
Máx. Resolución	3840 (Alto) × 2160 (V)
ROM	128 megas
RAM	512 megas
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100.000 s
Mín. Iluminación	0,004 lux@F1.0 (Color, 30 IRE) 0,0004 lux@F1.0 (B/N, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Relación S/N	> 56dB
Distancia de iluminación	Hasta 30 m (98,43 pies) (IR) Hasta 30 m (98,43 pies) (luz cálida)
Control de encendido/apagado del iluminador	Auto; manual
Número de iluminador	1 (LED de infrarrojos) 1 (luz cálida)
Ajuste de ángulo	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–78° Rotación: 0°–360°

**Lente**

Tipo de lente	Focal fija
Tipo de montaje	M12
Longitud focal	2,8 milímetros; 3,6 milímetros
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 106°; V: 55°; Profundidad: 125° 3,6 mm: Alto: 85°; V: 45°; Re: 100°
Tipo de iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 2,0 m (6,56 pies) 3,6 mm: 2,8 m (6,23 pies)

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	91,0 metros (298,56 pies)	36,4 metros (119,42 pies)	18,2 metros (59,71 pies)	9,1 metros (29,86 pies)
	3,6 milímetros	107,6 metros (353,02 pies)	43,0 metros (141,08 pies)	21,5 metros (70,54 pies)	10,8 metros (35,43 pies)

\* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona que ve el vídeo para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números de esta tabla no reflejan distancias de funciones inteligentes. Para conocer las distancias de función inteligente, consulte el manual de instalación y puesta en servicio/ herramienta de diseño de proyectos.

**Inteligente**

IVS (Protección Perimetral)	Cable trampa; Intrusión (apoya la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos)
-----------------------------	---

SMD 4.0	Menos falsas alarmas, mayor distancia de detección
Busqueda inteligente	Trabaja junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de videos de eventos.
Selección rápida	Con AI NVR, detecte rápidamente los objetivos humanos/ vehiculares que interesan a los usuarios de los eventos SMD
AI SSA	Adopte algoritmos de aprendizaje profundo para ajustar los parámetros de la imagen para adaptarla a las condiciones.

**Video**

Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; Inteligente H.264+
Codificación IA	IA H.265; IA H.264
Velocidad de fotogramas de vídeo	Transmisión principal: 3840 × 2160@(1 fps–30 fps) Subtransmisión: 704 × 576@(1 fps–25 fps)/704 × 480@(1 fps–30 fps) Tercera transmisión: 1920 × 1080@(1 fps–30 fps) * Los valores anteriores son los máximos. velocidades de fotogramas de cada transmisión; para múltiples transmisiones, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	8M (3840 × 2160); 6M (3072 × 2048); 5M (3072 × 1728/2592 × 1944); 4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (2048 × 1536/2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de vídeo	H.264: 32 kbps–8192 kbps H.265: 12 kbps–8192 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
CHL	Sí
WDR	120dB
Autoadaptación de escena	Sí
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Iluminación inteligente	Sí
Desempañar	Sí
Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (admite 90°/270° con resolución de 2688 × 1520 e inferior)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	8 áreas

Micrófono incorporado	Sí, micrófono dual incorporado
Altavoz incorporado	Sí, altavoz incorporado
Compresión de audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723

### Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD; desconexión de la red; conflicto de propiedad intelectual; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de vídeo; cable trampa; intrusión; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; alarma externa; SMD; excepción de seguridad
------------------	---

### Red

Red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
La seguridad cibernética	Cifrado de vídeo; cifrado de firmware; cifrado de configuración; Digerir; PSES; bloqueo de cuenta; registros de seguridad; filtrado IP/MAC; generación e importación de certificación X.509; registro del sistema; HTTPS; 802.1x; arranque confiable; ejecución confiable; actualización confiable
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; calidad de servicio; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; ENF; PPPoE; SNMP; P2P
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S; Perfil G; Perfil T); CGI
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total: 72 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (soporta máx. 256 G); NAS
Navegador	Es decir: IE8/9/11 <b>Cromo</b> Firefox
Software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS
Teléfono móvil	iOS; Androide

### Certificación

Certificación	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE; FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B; UL/CUL:UL62368-1 y CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14
---------------	--

### Puerto

Entrada de audio	1 canal (puerto RCA)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Entrada de alarma	Entrada de 1 canal: contacto húmedo, 5 mA 3 V-5 VCC
Salida de alarma	1 canal de salida: contacto húmedo, 300 mA 12 VCC

### Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC/PoE (802.3af)
El consumo de energía	Básico: 5,2 W (12 VCC); 5,5 W (PoE) Máx. (flujo de tracción+luz de advertencia+altavoz+luz cálida encendida): 9,2W (DC12 V) 10,2 W (POE)

### Ambiente

Condiciones de operación	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)/Menos de 95 % de humedad relativa
Condiciones de almacenaje	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Grado de protección	IP67

### Estructura

Caja	Metal
Dimensiones	110,9 mm × Φ122,0 mm (4,37" × Φ4,80")
Peso neto	745 g (1,64 libras)
Peso bruto	915 gramos (2,02 libras)

### Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
8MP Cámara	DH-IPC-HDW3849H-AS-PV	Cámara de red WizSense de globo ocular focal fija, disuasión activa, luz dual inteligente, 8 MP
	IPC-HDW3849H-AS-PV	Cámara de red WizSense de globo ocular focal fija, disuasión activa, luz dual inteligente, 8 MP
Accesorios (Opcional)	PFA137	Caja de conexiones
	PFB205W-E	Soporte para montaje en pared
	PFA109	Adaptador de montaje
	PFB220C	Soporte de montaje en techo
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	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



PFB205W-E  
Soporte para montaje en pared



PFA109  
Adaptador de montaje



PFB220C  
Techo  
Soporte de montaje



PFA152-E  
Soporte de montaje en poste



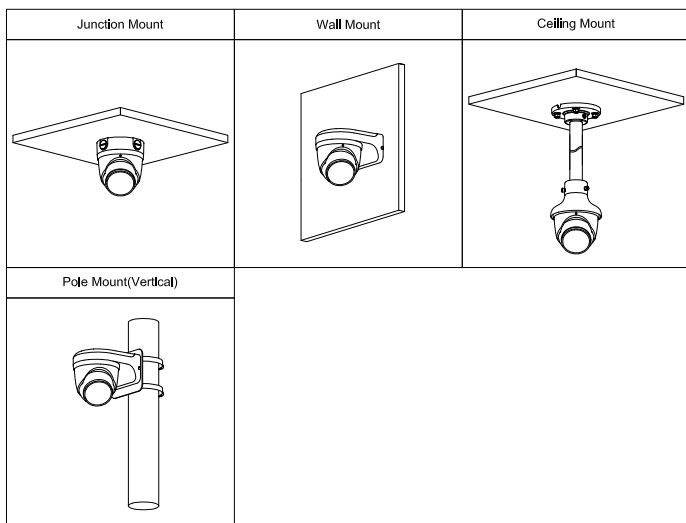
PFM321D  
12 VCC 1A  
Adaptador de corriente



PFM900-E  
Integrado  
Probador de montaje



TF-P100  
microsd  
Tarjeta de memoria



**Dimensiones (mm[pulgadas])**

