

DH-IPC-PDW2849-A180-S-PV

Cámara de red WizSense de focal fija con empalme doble de 2x4MP

**WizSense**

WizSense, lanzada por Dahua Technology, es una serie de productos y soluciones de IA que utilizan un chip de IA independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se centra en la detección de personas y vehículos con alta precisión, permitiendo a los usuarios actuar con rapidez sobre objetivos definidos. Basada en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, sencillos e inclusivos.

Resumen de la serie

Gracias a su avanzado algoritmo de aprendizaje profundo, la cámara de red Dahua WizSense Serie 2 admite funciones inteligentes, como protección perimetral y detección de movimiento inteligente. Con tecnología Starlight, esta cámara ofrece una mejor calidad de imagen en condiciones de baja iluminación.

Funciones

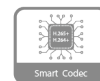
EPTZ

Gracias a sus avanzados algoritmos de detección y seguimiento de objetivos, la tecnología Dahua EPTZ permite enfocar y rastrear simultáneamente a varias personas y vehículos que activan las alarmas. Proporciona información detallada y una vista panorámica al mismo tiempo.

Smart H.265+ y Smart H.264+

Gracias a su avanzado algoritmo de control de velocidad adaptativo a la escena, la tecnología de codificación inteligente de Dahua logra una mayor eficiencia de codificación que H.265 y H.264, proporciona vídeo de alta calidad y reduce el coste de almacenamiento y transmisión.

- Monitorización inteligente: Intrusión, detección de cruce de línea (ambas funciones permiten la clasificación y detección precisa de vehículos y personas).
- Detección de anomalías: Detección de movimiento, manipulación de vídeo, detección de audio, ausencia de tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje.
- Genera una imagen de empalme de gran angular de 180°.
- Resolución máxima de 8 MP (4096 × 1860) a 20 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- Incorpora un LED infrarrojo y luz cálida; el alcance máximo del infrarrojo es de 25 m y el de la luz cálida es de 20 m.
- WDR, NR 3D, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a diversas escenas de monitorización.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamiento.
- Tarjeta Micro SD de hasta 512 GB; micrófono dual integrado; altavoz integrado; admite comunicación bidireccional.
- Fuente de alimentación de 12 V CC/PoE, de fácil instalación.
- Protección IP67.
- SMD 3.0.



Protección perimetral

Gracias a su algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de protección perimetral de Dahua puede reconocer con precisión tanto a personas como a vehículos. En áreas restringidas (como zonas peatonales y vehiculares), se reducen considerablemente las falsas alarmas de la detección inteligente basada en el tipo de objetivo (como cruce de línea, intrusión, movimiento rápido, detección de estacionamiento, detección de merodeo y detección de aglomeraciones).

Protección (IP67, amplio rango de voltaje)

IP67: La cámara supera una serie de pruebas rigurosas de resistencia al polvo y a la inmersión. Cuenta con protección antipolvo y la carcasa puede funcionar con normalidad tras permanecer sumergida en agua a 1 metro de profundidad durante 30 minutos.

Amplio rango de voltaje: La cámara admite una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 30\%$ (para algunas fuentes de alimentación) (amplio rango de voltaje) y se utiliza ampliamente en entornos exteriores con voltaje inestable.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,7" (×2)
Resolución máxima	4096 (H) × 1860 (V)
memoria de sólo lectura	128 MB
RAM	1 GB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100 000 s
Iluminación mínima	0,005 lux@F1.4 (Color, 30 IRE) 0,0005 lux@F1.4 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 56 dB
Distancia de iluminación	2,8 mm: Hasta 25 m (82,02 pies) (IR) Hasta 20 m (65,62 pies) (Luz cálida)
Control de encendido/apagado del iluminador	Automático; Manual
Número de iluminador	2 (LED infrarrojo); 2 (luz cálida)
Ajuste de ángulo	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–77° Rotación: 0°–360°

Lente

Tipo de lente	Foco fijo
Montura de lente	M12
Longitud focal	2,8 mm
Apertura máxima	F1.4
Campo de visión	2,8 mm: H: 180°; V: 86°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 0,8 m (2,62 pies)

	Lente	Detectar	Observar	Reconocer mi	Identificar
	2,8 mm	50,6 metros (166.01 pie)	20,2 m (66.27 pie)	10,1 m (33.14 pie)	5,1 m (16.73 pie)

Distancia DORI	* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que visualiza el vídeo para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los valores de esta tabla no reflejan las distancias de funcionamiento inteligente. Para conocer las distancias de funcionamiento inteligente, consulte el manual de instalación y puesta en marcha o la herramienta de diseño del proyecto.
----------------	---

Inteligencia

EPTZ	Amplíe y realice el seguimiento de los objetivos de las alarmas inteligentes.
IVS (Protección Perimetral)	Intrusión, detección de trampas (ambas funciones permiten la clasificación y detección precisa de vehículos y personas).
SMD	SMD 3.0
Búsqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión en videos de eventos.

Video

Compresión de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con el flujo secundario)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; H.264+ inteligente
Velocidad de fotogramas de vídeo	Flujo principal: 4096 × 1860 a (1–20 fps) Flujo secundario: 1200 × 536 a (1–20 fps) Tercer flujo: 1920 × 860 a (1–20 fps) * Los valores anteriores son las velocidades máximas de fotogramas de cada flujo; para múltiples flujos, los valores estarán sujetos a la capacidad total de codificación.
Capacidad de transmisión	3 transmisiones
Resolución	8M (4096 × 1860); 6M (3632 × 1632); 4M (3040 × 1368); 1200 × 536; 1920 × 860; 960 × 432; D1 (704 × 576/704 × 480)
Control de velocidad de bits	VBR;CBR
Tasa de bits de vídeo	H.264: 6 kbps–16384 kbps; H.265: 6 kbps–16384 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
HLC	Sí
WDR	120 dB
Autoadaptación de la escena (SSA)	Sí
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; personalizado regional
Control de ganancia	Automático/Manual
Reducción de ruido	3D NR
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangulares)
Región de Interés (ROI)	Sí (4 áreas)
Iluminación inteligente	Sí
Luz doble inteligente	Sí
Desempañar	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Audio

Micrófono incorporado	Sí, micrófono dual incorporado
Altavoz incorporado	Sí, altavoz integrado; consumo máximo de energía: 2 W; nivel máximo de sonido a 10 cm: 110 dB * Resultados de las pruebas de laboratorio
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; G.726; PCM

Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; tarjeta SD llena; error de tarjeta SD; desconexión de red; conflicto de IP; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de vídeo; cruce de línea; intrusión; detección de audio; detección de voltaje; SMD; excepción de seguridad
------------------	---

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; SNMP; P2P

Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T y Perfil M); CGI
Usuario/Host	20 (Ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite hasta 512 GB); NAS
Navegador	IE: IE 8 y versiones posteriores; Chrome; Firefox
Software de gestión	SmartPSS Lite; DSS; DMSS; DoLynk Care
Cliente móvil	iOS; Android
Seguridad	Resumen;WSSE;Bloqueo de cuenta;Registros de seguridad;Filtrado IP/MAC;Generación e importación de certificación X.509;syslog;HTTPS;802.1x;Arranque seguro;Ejecución segura;Actualización segura

Función

Advertencia luminosa	Advertencia de luz cálida Duración del destello/luz fija: 5 s-30 s Frecuencia del destello: alta, media, baja
Advertencia sonora	Ofrece 11 alarmas sonoras y permite importar 10 alarmas sonoras personalizadas. Sonido: 0-100 Los tiempos de reproducción se pueden configurar de 1 a 10.
Proceso de dar un título	
Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE

Fuerza

Fuente de alimentación	12 V CC (±30%); PoE (802.3af)
Consumo de energía	Básico: 4,5 W (12 V CC); 5,3 W (PoE); Máx.: 9,7 W (12 V CC); 11,2 W (PoE) (H.265 + WDR + luz encendida + inteligencia encendida)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤ 95% (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	≤ 95% (HR), sin condensación
Protección	IP67
Nivel anticorrosión	Protección básica * Los productos están diseñados para uso general y son aplicables incluso en áreas sin requisitos específicos de protección anticorrosión.

Estructura

Material de revestimiento	Metal
Dimensiones del producto	135,2 mm × Φ122,0 mm (5,32" × Φ4,80")
Peso neto	0,95 kg (2,09 lb)
Peso bruto	1,11 kg (2,45 lb)

Información para realizar pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
CÁMARA IP	DH-IPC-PDW2849-A180-S-Fotovoltaica	WizSense de focal fija con empalme doble de 2x4MP Cámara de red
	DH-PFB220C	Soporte de montaje en techo
	DH-PFA109	Adaptador de montaje
	DH-PFB305W	Soporte de montaje en pared
Accesorios (opcionales)	DH-PFA151	Soporte de montaje de esquina
	DH-PFA150	Soporte de montaje en poste
	DH-PFA156	Soporte de montaje en poste
	DH-PFB2203W	Soporte de montaje en pared
	DH-PFA137	Caja de conexiones
	DH-PFM321-EN	Adaptador de corriente DC12V1A
	DH-PFM325D-1210EN	Adaptador de corriente DC12V 1A
	DH-PFM320D-EN	Adaptador de corriente DC12V2A

Accesorios

Opcional:



DH-PFB220C
Soporte de montaje en techo



DH-PFA109
Adaptador de montaje



DH-PFB305W
Soporte de montaje en pared



DH-PFA151
Soporte de montaje de esquina



DH-PFA150
Soporte de montaje en poste



DH-PFA156
Soporte de montaje en poste



DH-PFB2203W
Soporte de montaje en pared



DH-PFA137
Caja de conexiones



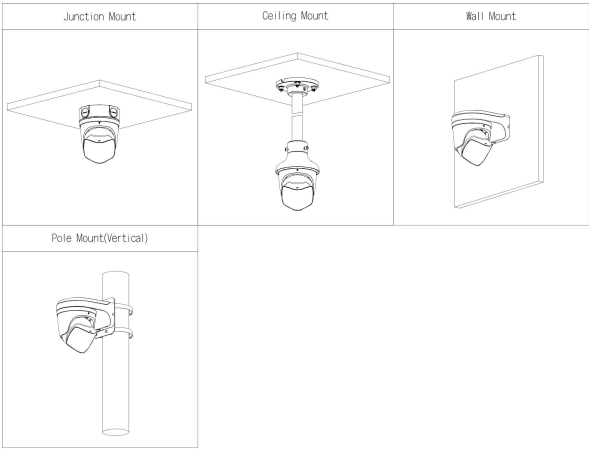
DH-PFM321-EN
Adaptador de corriente DC12V1A



DH-PFM325D-1210EN
Adaptador de corriente DC12V 1A



DH-PFM320D-EN
Adaptador de corriente DC12V2A



Dimensiones (mm [pulgadas])

mm [inch]

