

DH-IPC-PDW3849-A180-AS-PV

Cámara de red WizSense de globo ocular de focal fija y empalme TiOC Duo de 2x4MP



TiOC 

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

La cámara de red Dahua WizSense Serie 3 ahorra enormemente en ancho de banda y espacio de almacenamiento a través de su tecnología de codificación AI. Impulsada por sus avanzados algoritmos de aprendizaje profundo, la cámara admite funciones inteligentes como protección perimetral, detección de movimiento inteligente (SMD) y Quick Pick, lo que la hace fácil y cómoda de usar. La tecnología Starlight y su lente de gran apertura también permiten que la cámara produzca imágenes claras y vívidas incluso en condiciones de poca iluminación.

Funciones

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.

EPTZ

Con algoritmos avanzados de detección y seguimiento de objetivos, la tecnología Dahua EPTZ puede acercarse y rastrear simultáneamente a múltiples humanos y vehículos que activan alarmas. Proporciona ricos detalles y una vista panorámica al mismo tiempo.

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.

- Produce una imagen de empalme de gran angular de 180°.
- Salidas máx. 8 MP (4096 × 1860) a 20 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- LED IR integrado y luz cálida, máx. La distancia de iluminación IR es de 25 m y la distancia de luz cálida es de 20 m.
- ROI, SMART H.264 +/H.265+, AI H.264/H.265, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de almacenamiento y ancho de banda.
- WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a diversas escenas de monitoreo.
- Alarma: 1 entrada, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; soporta máx. Tarjeta Micro SD de 256G; micrófono dual integrado; Altavoz incorporado, compatible con conversación bidireccional.
- Fuente de alimentación de 12 VDC/PoE, de fácil instalación.
- Protección IP67.
- Alarma sonora y luminosa (luces rojas y azules)
- EPTZ: Amplía y rastrea los objetivos de las alarmas inteligentes.
- SMD 4.0.
- Armado/desarmado con un solo toque a través de entrada de alarma



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.

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.

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 $\pm 30\%$ (para algunas fuentes de alimentación) (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en entornos exteriores con voltaje inestable.

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 ciberamenazas externas y evitan que programas maliciosos comprometan el dispositivo.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS dobles de 1/2,7"
Máx. Resolución	4096 (Alto) × 1860 (V)
ROM	128 megas
RAM	1 GB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100.000 s
Mín. Iluminación	0,005 lux@F1.4 (Color, 30 IRE) 0,0005 lux@F1.4 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Iluminador encendido)
Relación S/N	> 56dB
Distancia de iluminación	Hasta 25 m (82,02 pies) (LED IR) Hasta 20 m (65,62 pies) (luz cálida)
Control de encendido/apagado del iluminador	Auto; Manual
Número de iluminador	2 (LED de infrarrojos); 2 (luz cálida)
Ajuste de ángulo	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–77° Rotación: 0°–360°

Lente

Tipo de lente	Focal fija				
Montura del lente	M12				
Longitud focal	2,8 milímetros				
Campo de visión	Horizontal: 180°; Vertical: 86°				
Máx. Abertura	F1.4				
Control de iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercana	0,8 m (2,62 pies)				
DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	Distancia	50,6 metros (166,01 pies)	20,2 metros (66,27 pies)	10,1 metros (33,14 pies)	5,1 metros (16,73 pies)

Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	Intrusión, cable trampa (las dos funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos)
SMD	SMD 4.0
Selección rápida	Con AI NVR, detecte rápidamente los objetivos humanos/vehiculares que interesan a los usuarios de los eventos SMD.
Busqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de videos de eventos.
EPTZ	Ampliar y realizar un seguimiento de los objetivos de las alarmas inteligentes.

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 video	Transmisión principal: 4096 × 1860@(1–20 fps) Transmisión secundaria: 1200 × 530@(1–20 fps) Tercera transmisión: 1920 × 860@(1–20 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	4096 × 1860; 3632 × 1632; 3040 × 1368; 1200 × 530; 1920 × 860; 960 × 432
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H.264: 6 kbps –16384 kbps H.265: 6 kbps –16384 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
CHL	Sí
WDR	120dB
Autoadaptación de escena (ASS)	Sí
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Ganar control	Auto
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas
Desempañar	Sí

Audio

Micrófono incorporado	Sí, micrófono dual incorporado
Altavoz incorporado	Sí, altavoz incorporado
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; PCM; 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 video; cable trampa; intrusión; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; alarma externa; SMD; excepción de seguridad
------------------	---

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
La seguridad cibernética	Cifrado de video; 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 de red	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; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite un máximo de 256 GB); NAS

Navegador	IE: IE 8 y versiones posteriores de Chrome Firefox
Software de gestión	PSS inteligente Lite; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Androide

Certificación

Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
-----------------	--

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 (±30%); PoE (802.3af)
El consumo de energía	Básico: 3,95 W (12 VCC); 4,95W (PoE) Máx. (H.265+WDR+ luz cálida+sirena y luz disuasiva activa + inteligencia encendida): 8,7 W (12 VDC); 10,85W (PoE)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Temperatura de almacenamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Proteccion	IP67

Estructura

Caja	Metal
Dimensiones del producto	Φ122 mm × 135,2 mm (Φ4,80" × 5,32")
Peso neto	990 gramos (2,18 libras)
Peso bruto	1150 g (2,54 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 8MP	DH-IPC-PDW3849-A180-AS-PV	Cámara de red WizSense de globo ocular focal fija con empalme TiOC Duo de 2x4MP
	IPC-PDW3849-A180-AS-PV	Cámara de red WizSense de globo ocular focal fija con empalme TiOC Duo de 2x4MP
Accesorios (Opcional)	PFA137	Caja de conexiones
	PFB205W-E	Soporte para montaje en pared
	PFB220C	Soporte de montaje en techo
	PFA109	Adaptador de montaje
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	TF-P100	Tarjeta de memoria MicroSD
PFM321D	Adaptador de corriente de 12 VCC 1 A	

Accesorios

Opcional:



PFA137
Caja de conexiones



PFB205W-E
Soporte para montaje en pared



PFB220C
Soporte de montaje en techo



PFA109
Adaptador de montaje



PFA152-E
Soporte de montaje en poste



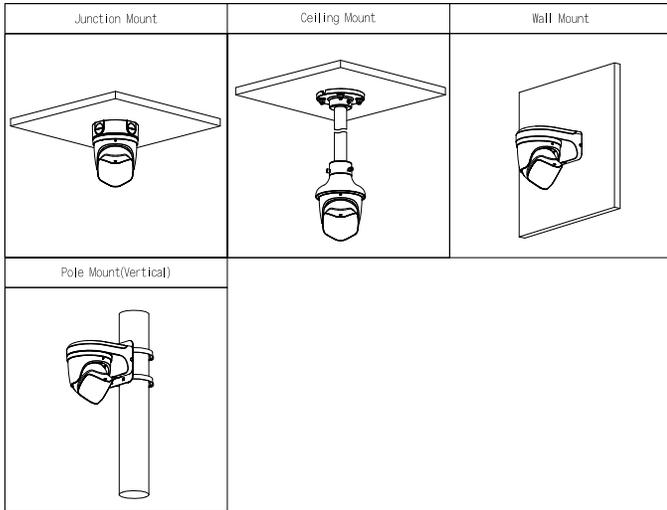
PFM900-E Integrado
Probador de montaje



TF-P100
microsd
Tarjeta de memoria



PFM321D
12 VCC 1 A
Adaptador de corriente



Dimensiones (mm[pulgadas])

