

DH-IPC-PFW5849-A180-E2-ASTE

Cámara de red WizMind de empalme dúo a todo color de 2 × 4 MP



Lanzado por Dahua Technology, Dahua WizMind es una cartera completa de soluciones compuesta por productos orientados a proyectos que incluyen IPC, NVR, PTZ, XVR, Thermal y una plataforma de software que adopta algoritmos de aprendizaje profundo líderes en la industria. Centrándose en los requisitos del cliente, WizMind ofrece soluciones de IA precisas, confiables e integrales para sectores verticales.

Descripción general de la serie

Con una solución de luz de estrellas y un algoritmo de aprendizaje profundo, la cámara de red Dahua WizMind Serie 5 tiene varias funciones inteligentes, que incluyen captura de rostros, protección perimetral y conteo de personas, que mejoran en gran medida la precisión del análisis de video.

Funciones

EPTZ

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

Protección perimetral

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología Dahua Perimeter Protection puede reconocer personas y vehículos con precisión. En áreas restringidas (como áreas de peatones y áreas de vehículos), las falsas alarmas de detección inteligente basadas en el tipo de objetivo (como cables trampa, intrusión, movimiento rápido, detección de estacionamiento, detección de merodeo y detección de reuniones) se reducen en gran medida.

Conteo de personas

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología Dahua People Counting puede rastrear y procesar objetivos de cuerpos humanos en movimiento para obtener estadísticas precisas de número de entrada, número de salida y número de área. Al trabajar con la plataforma de gestión, genera informes anuales/mensuales/diarios para cumplir con sus requisitos.

- Produce una imagen de empalme de gran angular de 180°.
- Salidas máx. 8 MP (4096 × 1800) a 25 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- Luz cálida incorporada y máx. la distancia de iluminación es de 40 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 512 G, micrófono y altavoz integrados, admite conversación bidireccional.
- Fuente de alimentación de 12 VDC/PoE, de fácil instalación.
- Protección IP67.
- Monitoreo inteligente: Intrusión, trampa, mapa de calor y conteo de personas.
- EPTZ: Amplía y rastrea los objetivos de las alarmas inteligentes.
- SMD3.0.



ePoE

La innovadora tecnología ePoE de Dahua ofrece una nueva solución para transmitir energía y datos a largas distancias entre cámaras y conmutadores de red, lo que permite un diseño más flexible del sistema de vigilancia, mejora la confiabilidad, reduce el tiempo de instalación y ahorra dinero. La tecnología ePoE abarca sistemas de red puros donde un solo cable CAT6 puede transportar señales de hasta 300 m (984 pies) a 100 Mbps, 800 m (2625 pies) a 10 Mbps.

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

Especificación técnica

Cámara	
Sensor de imagen	CMOS dobles de 1/1,8"
Máx. Resolución	4096 (Alto) × 1800 (V)
ROM	128 megas
RAM	1GB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100.000 s
Mín. Iluminación	0,0005 lux@F1.0 (Color, 30 IRE) 0,0002 lux@F1.0 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Iluminador encendido)
Relación S/N	> 56dB
Distancia de iluminación	40 m (131,23 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Auto
Número de iluminador	4 (luz cálida)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

Lente					
Tipo de lente		Focal fija			
Montura del lente		M16			
Longitud focal		3,6 milímetros			
Campo de visión		Alto: 180°±10° V: 48°			
Máx. Abertura		F1.0			
Control de iris		Fijado			
Distancia de enfoque cercana		3,6 m (11,81 pies)			
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	3,6 milímetros	70,3 metros (230,64 pies)	28,1 metros (92,19 pies)	14,1 metros (46,26 pies)	7,0 metros (22,97 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.				

Inteligencia	
IVS (Protección Perimetral)	Intrusión, cable trampa, movimiento rápido (las tres funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos); Detección de merodeo, reunión de personas y detección de estacionamiento.
Mapa de calor	Sí
Detección inteligente de objetos	Objeto abandonado inteligente; objeto perdido inteligente
Conteo de personas	Admite el recuento del número de entrada, el número de salida y el número de pase, y muestra y genera informes anuales/ mensuales/diarios. Admite el recuento de números en el área y la configuración de 4 reglas. Cuente el número de personas o el tiempo de permanencia y vincule la alarma. Admite gestión de colas y configuración de 4 reglas. Cuente el número de personas o permanezca el tiempo y vincule la alarma

Video	
Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec inteligente	Inteligente H.265+; Inteligente H.264+
Codificación IA	IA H.265; IA H.264
Velocidad de fotogramas de vídeo	WDR desactivado: Transmisión principal: 4096 × 1800 @ (1–25 fps) transmisión secundaria: 1024 × 452 @ (1–25 fps) tercera transmisión: 1920 × 832 @ (1–25 fps) WDR activado: Transmisión principal: 4096 × 1800 @ (1–20 fps) transmisión secundaria: 1024 × 452 @ (1–20 fps) tercera transmisión: 1920 × 832 @ (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	8M (4096 × 1800); 6,5M (3840 × 1680); 4M (3840 × 1080); 4M (2880 × 1264); 1,6 millones (1920 × 832); 0,7M (1280 × 560); 0,5 millones (1024 × 452)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de vídeo	H.264: 9 kbps–8192 kbps H.265: 9 kbps–8192 kbps
Día/Noche	Color/B/N
BLC	Sí
CHL	Sí
WDR	140dB
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
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 vídeo; cable trampa; intrusión; movimiento rápido; objeto abandonado; objeto perdido; detección de merodeo; gente reunida; detección de estacionamiento; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; alarma externa; SMD; conteo de personas en el área; detección de estancia; conteo de personas; excepcion de seguridad

Red	
Puerto de 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 de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; calidad de servicio; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; ENF; SAMBA; PPPoE; SNMP; Buen día
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; Hito
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total: 80 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 512 GB); NAS
Navegador	IE: IE 11 y versiones posteriores de Chrome Firefox
Software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Androide

Certificación

Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
-----------------	---

Puerto

Entrada de audio	1 canal (puerto RCA)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Entrada de alarma	1 canales en: 5 mA 3 V-5 VDC
Salida de alarma	1 canal de salida: 300 mA 12 VCC

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC (±30%)/PoE+ (802.3at)/ePoE
El consumo de energía	Básico: 4,8 W (12 VCC); 5,5 W (PoE) Máx. (WDR + inteligencia + luz cálida + SPK): 12,3 W (12 VDC); 13,8 W (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 + plástico
Dimensiones del producto	301,2 mm × 128,2 mm × 120,1 mm (11,86" × 5,05" × 4,73") (largo × ancho × alto)
Peso neto	1420 g (3,13 libras)
Peso bruto	1570 g (3,46 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 8MP	DH-IPC-PFW5849P-A180-E2-ASTE	CÁMARA de red WizMind de empalme dúo a todo color de 2 × 4 MP, PAL
	IPC-PFW5849P-A180-E2-ASTE	CÁMARA de red WizMind de empalme dúo a todo color de 2 × 4 MP, PAL
Accesorios (Opcional)	PFA5300R	Caja de conexiones
	PFA157	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:



PFA5300R
Caja de conexiones



PFA157
Montaje en poste
Soporte



PFM900-E Integrado
Probador de montaje



TF-P100 microsd
Tarjeta de memoria



PFM321D
12 VCC 1 A
Adaptador de corriente

Wall Mount(Junction Mount)	Pole Mount(Vertical)

Dimensiones (mm[pulgadas])

