

DH-IPC-PFW5849-A180-E2-ASTE

Cámara de red WizMind de empalme de doble lente 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 proporciona soluciones de inteligencia artificial precisas, confiables y completas para verticales.

Resumen de la serie

Con la solución Starlight y el 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

ZPE

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

Protección perimetral

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de protección perimetral de Dahua puede reconocer a humanos y vehículos con precisión. En áreas restringidas (como áreas para peatones y áreas para vehículos), las falsas alarmas de detección inteligente basadas en el tipo de objetivo (como cable trampa, intrusión, movimiento rápido, detección de estacionamiento, detección de merodeo y detección de reunión) se reducen en gran medida.

Conteo de personas

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de conteo de personas de Dahua puede rastrear y procesar objetivos del cuerpo humano en movimiento para realizar estadísticas precisas de número de entrada, número de salida y número de área. Trabajando con la plataforma de gestión, genera informes anuales/mensuales/diarios para cumplir con sus requisitos.

- Emite 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 el máximo. la distancia de iluminación es de 40 m.
- ROI, SMART H.264 +/H.265+, AI H.264/H.265, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda.
- WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo.
- Alarma: 1 entrada, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; admite máx. Tarjeta Micro SD de 512 G, micrófono y altavoz integrados, compatible con conversación bidireccional.
- Fuente de alimentación de 12 VDC/PoE, fácil de instalar.
- Protección IP67.
- Monitoreo inteligente: Intrusión, cable trampa, mapa de calor y conteo de personas.
- EPTZ: amplíe y rastree los objetivos de las alarmas inteligentes.
- SMD.



ePoE

La innovadora tecnología ePoE de Dahua ofrece una nueva solución para transmitir energía y datos a largas distancias entre las cámaras y el conmutador 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 hasta 300 m (984 pies) a 100 Mbps, 800 m (2625 pies) a 10 Mbps.

La seguridad cibernética

Las cámaras de red de Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, que incluyen autenticación y autorización de seguridad, protocolos de control de acceso, protección confiable, transmisión encriptada y almacenamiento encriptado. 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 sobre polvo y remojo. Tiene una función a prueba de polvo y la carcasa puede funcionar normalmente después de sumergirse 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 ambientes exteriores con voltaje inestable.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS doble de 1/1,8"
máx. Resolución	4096 (H) × 1800 (V)
ROM	128 MB
RAM	1 GB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100 000 s
mín. Iluminación	0,0005 lux a F1,0 (color, 30 IRE) 0,0002 lux a F1,0 (B/N, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 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 fijo				
Montura del lente	M16				
Longitud focal	3,6mm				
Campo de visión	horizontales: 180°; verticales: 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
	3,6mm	70,3 metros (230,64 pies)	28,1 metros (92,19 pies)	14,1 metros (46,26 pies)	7,0 metros (22,97 pies)

Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	Intrusión, cable trampa, movimiento rápido (las tres funciones admiten 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 conteo del número de entrada, el número de licencia y el número de pase, y muestra y genera informes anuales/mensuales/diarios. Admite el conteo de números en el área y la configuración de 4 reglas. Cuentas el número de personas o el tiempo de permanencia y vincula la alarma. Admite gestión de colas y configuración de 4 reglas. Cuentas el número de personas o el tiempo de permanencia y vincula la alarma.

Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (Solo compatible con la transmisión secundaria)
---------------------	---

Velocidad de fotogramas de video	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 máx. velocidades de fotogramas de cada flujo; para flujos múltiples, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	8M (4096 × 1800); 6,5 M (3840 × 1680); 4M (3840 × 1080); 4M (2880 × 1264); 1,6 millones (1920 × 832); 0,7 M (1280 × 560); 0,5 M (1024 × 452)
Control de tasa de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H.264: 9 kbps–8192 kbps H.265: 9 kbps–8192 kbps
Día/Noche	Color/B/N
CLB	Sí
LLC	Sí
WDR	140dB
Escena Autoadaptación (SSA)	Sí
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Ganar control	Auto
Reducción de ruido	NR 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 la tarjeta SD; desconexión de la red; conflicto de IP; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de videos; cable trampa; intrusión; movimiento rápido; objeto abandonado; objeto faltante; detección de merodeo; reunión de personas; detección de estacionamiento; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; alarma externa; SMD; conteo de personas en el área; detección de permanencia; conteo de personas; excepción de seguridad
------------------	---

La 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; Digerii; WSSe; bloqueo de cuenta; Registros de seguridad; filtrado IP/MAC; Generación e importación de la certificación X.509; registro del sistema; HTTPS; 802.1x; Arranque de confianza; Ejecución confiable; Actualización de confianza
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; PAR; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; calidad del servicio; UPnP; PNT; multidifusión; ICMP; IGMP; SNF; SAMBA; PPPoE; SNMP; Bonjour

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 8 y posterior 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 n.º 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 VDC

Energía

Fuente de alimentación	12 VCC (±30 %)/PoE+ (802.3at)/ePoE
El consumo de energía	Básico: 4,8 W (12 V CC); 5,5 W (PoE) máx. (WDR + inteligencia + luz cálida + SPK); 10,5 W (12 VDC); 11,8 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 + plastico
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

Escribe	Modelo	Descripción
Cámara de 8MP	DH-IPC-PFW5849P-A180-E2-ASTE	CÁMARA de red WizMind de empalme de doble lente a todo color de 2 × 4 MP, PAL
	IPC-PFW5849P-A180-E2-ASTE	CÁMARA de red WizMind de empalme de doble lente 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 1A

Accesorios

Opcional:



PFA5300R
Caja de conexiones



PFA157
Montaje en poste
Soporte



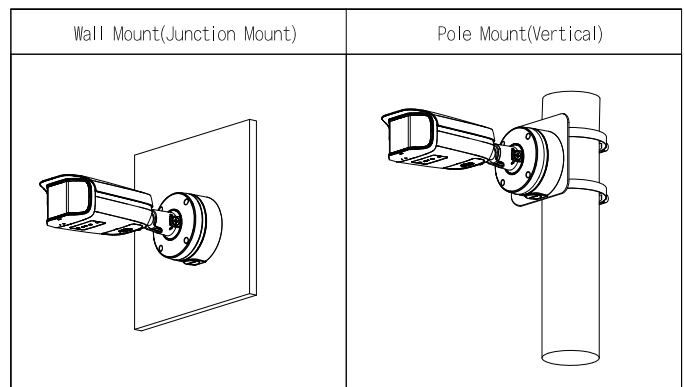
PFM900-E
Integrado
Probador de montaje



TF-P100
MicroSD
Tarjeta de memoria



PFM321D
12V CC 1A
Adaptador de corriente



Dimensiones (mm [pulgadas])

