

DH-IPC-HFW5842H-ZHE-S2

Cámara de red WizMind tipo bala varifocal IR de 8 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

Detección de rostro

La tecnología de detección de rostros de Dahua puede detectar el rostro en la imagen. Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología admite la detección, el seguimiento, la captura y la selección de la mejor imagen del rostro, y luego genera una instantánea del rostro.

Atributos de la cara

La tecnología de detección de rostros de Dahua puede detectar el rostro en la imagen. Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología admite la detección, el seguimiento, la captura y la selección de la mejor imagen del rostro, y luego genera una instantánea del rostro.

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.

- Sensor de imagen CMOS de 8 MP 1/1,8", baja luminancia e imagen de alta definición.
- Salidas máx. 8 MP (3840 × 2160) a 30 fps.
- máx. Distancia IR: 60 m.
- ROI, SVC, SMART H.264 +/H.265+, AI H.264/H.265, codificación flexible, aplicable a varios 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.
- Alarma: 3 entradas, 2 salidas; audio: 1 entrada, 1 salida; RS-485, BNC, salida de potencia; admite máx. Tarjeta Micro SD de 256G.
- Admite P-Iris, la cámara puede controlar el iris con mayor precisión para obtener un mejor efecto de imagen.
- Fuente de alimentación 24 VAC/12 VDC/PoE.
- ePoE: IP67, protección IK10, Calefactor.
- SMD 3.0.
- Modelo anticorrosión opcional.



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.

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, IK10, 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.

IK10: El recinto puede soportar más de 5 golpes de un martillo de 5 kg que cae desde una altura de 40 cm (la energía del impacto es de 20J).

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 a

~~Ambiente exterior con voltaje inestable.~~

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/1,8"
máx. Resolución	3840 (H) × 2160 (V)
ROM	128 MB
RAM	1GB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s-1/100 000 s
mín. Iluminación	0,003 lux a F1,2 (color, 30 IRE) 0,0003 lux a F1,2 (B/N, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 56dB
Distancia de iluminación	60 m (196,9 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Automático;Manual;Zoomprio
Número de iluminador	4 (LED IR)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0-360° Inclinación: 0-90° Rotación: 0-360°

Lente

Tipo de lente	Varifocal motorizado				
Tipo de montaje	φ14				
Longitud focal	2,7 mm-12,0 mm				
máx. Abertura	F1.2				
Campo de visión	Horizontal: 112,1°-47,5° Vertical: 58,0°-26,6° Diagonal: 137,5°-54,6°				
control de iris	Auto				
Tipo de control de iris	P-Iris				
Distancia de enfoque cercano	Ancho: 1,75 m (5,7 pies) Fondo: 5,21 m (17,1 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	W	87,6 metros (287,4 pies)	35,04 metros (114,96 pies)	17,52 metros (57,48 pies)	8,76 metros (28,74 pies)
	T	186,6 metros (612,2 pies)	78,64 metros (258,0 pies)	37,32 metros (122,44 pies)	18,66 metros (61,22 pies)

Evento inteligente

IVS	Objeto abandonado; objeto faltante
Mapa de calor	Sí

profesional, inteligente

IVS (Protección Perimetral)	cable trampa; intrusión; movimiento rápido (las tres funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos); detección de merodeo; reunión de personas; detección de estacionamiento
SMD 3.0	Menos falsa alarma, mayor distancia de detección

Detección de rostro	Detección de rostro; pista; instantánea; optimización de instantáneas; carga óptima de instantáneas faciales; mejora de la cara; exposición de la cara; extracción de atributos faciales que incluye 6 atributos (género, edad, anteojos, expresiones, máscara y barba) y 8 expresiones (enojado, triste, asqueado, asustado, sorprendido, tranquilo, feliz, confundido); instantánea de la cara configurada como cara o foto de una pulgada; estrategias de instantáneas (instantáneas en tiempo real, prioridad de calidad e instantáneas de optimización); filtro de ángulo de la cara; configuración del tiempo de optimización.
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. Cuento el número de personas o el tiempo de permanencia y vincule la alarma. Admite gestión de colas y configuración de 4 reglas. Cuento el número de personas o el tiempo de permanencia y vincule la alarma.
Búsqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión con videos de eventos.

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 de IA	IA H.265; IA H.264
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 3840 × 2160 (1 fps-25/30 fps) Transmisión secundaria: D1 (1 fps-25/30 fps) Tercera transmisión: 1080p (1 fps-25/30 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	3840 × 2160; 3072 × 2048; 3072 × 1728; 2592 × 1944; 2688 × 1520; 2048 × 1536; 2304 × 1296; 1080p (1920 × 1080); 1,3 MB (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control de tasa de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H.264:3 kbps-20480 kbps H.265:3 kbps-20480 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
CLB	Sí
LLC	Sí
WDR	120dB
Balace de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	NR 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Estabilización de imagen	Estabilización de imagen electrónica (EIS)
desempañar	Sí

Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (Admite 90°/270° con resolución de 4 M e inferior)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	8 áreas

Audio

Compresión de audio	PCM; G.711a; G.711Mu; 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; detección de desenfoque; cambio de escena; intrusión; cable trampa; objeto abandonado; objeto faltante; movimiento rápido; detección de estacionamiento; detección de merodeo; reunión de personas; entrada de detección anormal; detección de cambios de intensidad; conteo de personas; Detección de rostro; conteo de personas en el área; permanecer alarma; número de personas detección de excepción; gestión de colas
------------------	--

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
La seguridad cibernética	cifrado de vídeo; cifrado de configuración; Digerir; WSSE; bloqueo de cuenta; registros de seguridad; generación e importación de la certificación X.509; HTTPS; arranque de confianza; ejecución confiable; actualización de confianza
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; PAR; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; calidad del servicio; UPnP; PNT; multidifusión; ICMP; IGMP; SNF; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP
interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; Hito; P2P
Usuario/anfitrión	20 (Ancho de banda total: 80 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (soporte máx. 256 G); NAS
Navegador	IE; IE8 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 No.60950-1-07, UL 50E NEMA Tipo 4X (opcional)
-----------------	--

Puerto	RS-485
Entrada de audio	1 (rango de velocidad en baudios: 1200 bps-115200 bps)
Salida de audio	1 canal (puerto JACK de 3,5 mm)
Entrada de alarma	1 canal (puerto JACK de 3,5 mm)
Salida de alarma	3 canales en: 5 mA 3V-5 VDC 2 canales de salida: 1000 mA 30 VCC/500 mA 50 VCC

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC (±25 %)/24 VCA (±30 %)/PoE (802.3at)/ePoE
------------------------	--

El consumo de energía	Básico: 5,5 W (12 V CC); 6,0 W (24 VCA); 6,2 W (PoE) Máx. (flujo máx. + función inteligente + LED IR + foco): 15,9 W (12 V CC); 18,1 W (24 VCA); 18,7 W (PoE) Calefacción: 3,3 W (12 V CC); 4,4 W (24 VCA); 3,9 W (PoE)
-----------------------	---

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)/Menos del 95 % de HR
Temperatura de almacenamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Proteccion	IP67, IK10

Estructura

Caja	metal + plastico
Dimensiones del producto	340,1 mm × 138,3 mm × 134,0 mm (13,39" × 5,44" × 5,28") (largo × ancho × alto)
Peso neto	1,6 kg (3,5 libras)
Peso bruto	2,4 kg (5,3 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
8MP Cámara	DH-IPC-HFW5842H-ZHE-S2	Cámara de red WizMind tipo bala varifocal IR de 8 MP
	IPC-HFW5842H-ZHE-S2	Cámara de red WizMind tipo bala varifocal IR de 8 MP
Accesorios (Opcional)	PFA154	Soporte de montaje en poste
	PFA155A	Soporte de montaje en poste anticorrosión
	PFM320D	Adaptador de corriente de 12 VCC 2A
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	TF-P100	Tarjeta de memoria MicroSD

Accesorios

Opcional:



PFA154
Montaje en poste
Soporte



PFA155A
Poste anticorrosión
Soporte de montaje



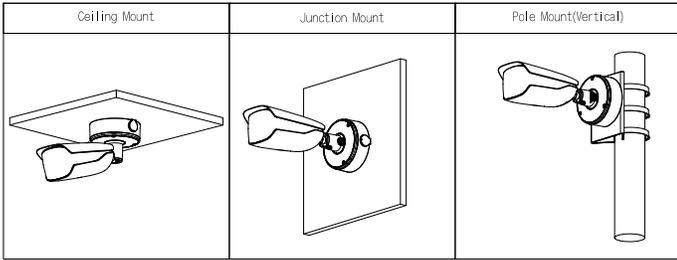
Serie PFM320D
Alimentación de 12 VCC 2A
Adaptador



PFM900-E
Montaje integrado
Ensayador



TF-P100
MicroSD
Tarjeta de memoria



Dimensiones (mm [pulgadas])

