

DH-IPC-HFW5442H-ZHE

Cámara de red Bullet WizMind varifocal de 4MP



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. La cámara de la serie admite la función a prueba de polvo, la función a prueba de agua y la función a prueba de vandalismo, cumpliendo con los estándares de IP67 e IK10 (compatible con algunos modelos selectos).

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

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la cámara de red puede reconocer atributos faciales, como género, edad, expresión, anteojos, máscara bucal y barba.

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 4 MP, 1/1,8", baja iluminación, alta definición de imagen
- Salidas máx. 4 MP (2688 × 1520) a 30 fps
- Máx. Distancia IR: 60 m
- ROI, SMART 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; admite máx. Tarjeta Micro SD de 256G
- Fuente de alimentación de 12 V CC/PoE
- PoE, IP67, protección IK10, Calefactor
- Recubrimiento anticorrosión (opcional)
- Admite el montaje de la caja de conexiones
- SMD más



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

La cámara de red Dahua está equipada con una serie de tecnologías de seguridad clave, como autenticación y autorización de seguridad, control de acceso, protección confiable, transmisión encriptada y almacenamiento encriptado, que mejoran su defensa de seguridad y protección de datos, y evitan que los programas maliciosos invadan 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 en ambientes exteriores con voltaje inestable.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/1,8"
máx. Resolución	2688 (H) × 1520 (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@F1.8 (Color, 30IRE) 0.0003 Lux@F1.8 (B/N, 30IRE) 0 Lux (Iluminador encendido)
Relación señal/ruido	>56dB
Distancia de iluminación	60 m (196,9 pies) (LED IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
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 mm				
máx. Abertura	F1.8				
Campo de visión	Horizontales: 107°–44° Vertical: 69°–29° Diagonal: 134°–53°				
Tipo de iris	Auto				
Distancia de enfoque cercano	W/T: 1,2 m (3,9 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	W	57,0 metros (187,0 pies)	23,0 metros (75,5 pies)	11,0 metros (36,1 pies)	5,7 metros (18,7 pies)
	T	130,7 metros (428,8 pies)	52,0 metros (170,6 pies)	26,0 metros (85,3 pies)	13,0 metros (42,7 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
Detección de rostro	Detección de rostro; pista; mejoramiento; instantánea; informe de imagen de alta calidad; mejora de la cara; exposición de la cara; extracto de atributos faciales, 6 atributos y 8 expresiones: Género, edad, antojos, expresiones (ira, calma, felicidad, tristeza, disgusto, sorpresa, confusión y miedo), máscara, barba; ajuste de la estera de la cara: cara, foto de una pulgada; tres métodos de instantáneas: instantánea en tiempo real, instantánea de optimización, prioridad de calidad; 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. 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 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+/H.264+
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 2688 × 1520 (1 fps–25/30 fps) 1920 × 1080 (1 fps–50/60 fps) Transmisión secundaria: D1 (1 fps–50/60 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	2688 × 1520; 2560 × 1440; 2304 × 1296; 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (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: 32 kbps–8192 kbps H.265: 19 kbps–8192 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
CLB	Sí
LLC	Sí
WDR	140dB
Balance de blancos	Automático/natural/farola/exterio/manual/aduana regional
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	NR 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (Rol)	Sí (4 áreas)
Imagen electrónica Estabilización (EIS)	Sí
Iluminación inteligente	Sí
desempallar	Sí
Rotacion de imagen	0°/90°/180°/270°
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 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; detección de voltaje; conteo de personas en el área; permanecer alarma; número de personas detección de excepciones, gestión de colas
------------------	--

Red

Red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
La seguridad cibernética	cifrado de vídeo; cifrado de firmware; cifrado de configuración; Digerir; 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	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
interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; Hito; Genetec; P2P
Usuario/Anfitrión	20 (Ancho de banda total: 88 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 G); NAS
Navegador	IE: IE8 y posterior Chrome Firefox Safari: Safari 12 y posterior
software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS
Teléfono móvil	IOS; Androide

Certificación

Certificación	CE-LVD: EN62368-1, EN60950-22 (opcional) 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

Entrada de audio	1 canal (puerto JACK de 3,5 mm)
Salida de audio	1 canal (puerto JACK de 3,5 mm)
Entrada de alarma	3 canales en: 5mA 3V-5V DC
Salida de alarma	2 canales de salida: 300mA 12V DC

Energía

Fuente de alimentación	12 V CC ($\pm 30\%$)/PoE (802.3af)/ePoE
El consumo de energía	Consumo básico de energía: 2,5 W (12 V CC); 3,8 W (PoE) máx. consumo de energía (flujo máx. + función inteligente + LED IR + enfoque): 9,7 W (12 V CC); 12,5 W (PoE) Consumo de energía térmica: 3,3 W (12 V CC); 5,5 W (PoE)

Medioambiente

Condiciones de operación	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)/Menos del 95 % de HR
Condiciones de almacenaje	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Grado de protección	IP67, IK10, Protección anticorrosión: NEMA 4X (opcional)

Estructura

Caja	Metal + Plástico
Dimensiones	340,1 mm × 108,5 mm × 92,9 mm (13,4" × 4,3" × 3,7") (Largo × Ancho × Alto)
Peso neto	1,5 kg (3,3 libras)
Peso bruto	2,37 kg (5,2 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
4MP Cámara	DH-IPC-HFW5442HP-ZHE	Cámara de red Bullet WizMind varifocal de 4 MP, PAL
	DH-IPC-HFW5442HN-ZHE	Cámara de red Bullet WizMind de 4MP varifocal, NTSC
	IPC-HFW5442HP-ZHE	Cámara de red Bullet WizMind varifocal de 4 MP, PAL
	IPC-HFW5442HN-ZHE	Cámara de red Bullet WizMind de 4MP varifocal, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA154	Montaje en poste

Accesorios

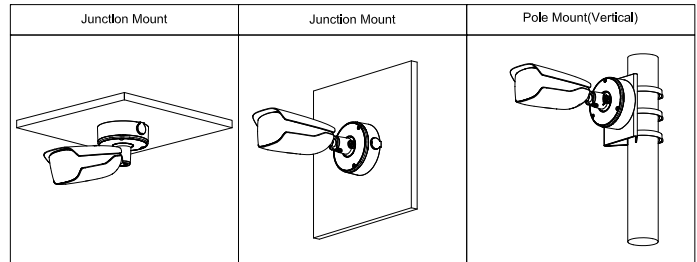
Opcional



PFA154
Montaje en poste



LR1002
Convertidor ePoE sobre coaxial



Dimensiones (mm [pulgadas])

