

DH-IPC-HFW7442H-ZFR

Cámara de red WizMind tipo bala IR 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 un algoritmo avanzado de aprendizaje profundo, la cámara de red de la serie Dahua WizMind 7 admite varias funciones inteligentes y satisface los requisitos en diferentes escenas. La cámara puede reconocer con precisión a personas, vehículos y vehículos sin motor, rostros, ANPR y vida. Esta cámara de la serie tiene un efecto de versión nocturna ultra starlight y funciona con un flujo ultra bajo. Es compatible con 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 seleccionados).

Funciones

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 para cumplir con sus requisitos.

Metadatos de vídeo

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de metadatos de vídeo de Dahua puede detectar, rastrear, capturar vehículos, vehículos no motorizados y personas, y seleccionar las mejores imágenes y extraer atributos.

H.265+ inteligente y H.264+ inteligente

Con un algoritmo avanzado de control de velocidad adaptable a la escena, la tecnología de codificación inteligente de Dahua logra una mayor eficiencia de codificación que H.265 y H.264, proporciona vídeo de alta calidad y reduce el costo de almacenamiento y transmisión.

- Sensor de imagen CMOS de 4 MP, 1/1,8", baja iluminancia, alta definición de imagen
- Salidas máximas de 4 MP (2688 × 1520) a 50 fps/60 fps
- Codificación H.264 y H.265, alta relación de compresión · Amplia dinámica, día/noche, 3D NR, AWB, HLC, BLC
- ROI, SVC, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda
- Con un algoritmo de aprendizaje profundo, admite el conteo de personas, reconocimiento facial, protección perimetral, etc.
- Alarma: 3 entradas, 2 salidas; audio: 1 entrada, 1 salida; RS-485; BNC; admite máx. Tarjeta SD de 256G
- Fuente de alimentación 24V AC/12V DC/PoE (los puertos de alimentación son diferentes dependiendo de la fuente de alimentación)
- Cinco secuencias para vídeo HD de tres canales
- Grado de protección IP67, IK10
- Recubrimiento anticorrosión (opcional)
- Salida de alimentación de 12 V CC, máx. corriente 165mA, fácil de instalar



ePoE

La tecnología Dahua ePoE proporciona una nueva forma de lograr la transmisión a larga distancia entre la cámara IP y el conmutador de red. Permite un diseño de sistema de vigilancia más flexible, mejora la confiabilidad y ahorra costos de construcción y cableado.

Reconocimiento facial

La tecnología Dahua Face Recognition extrae las características de las caras capturadas y las compara con las de la base de datos de caras para reconocer la identidad de la persona.

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.

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 programas maliciosos invadan el dispositivo. .

Protección de la privacidad

La tecnología Dahua Privacy Protection puede enmascarar el rostro y el cuerpo humano detectados para proteger la privacidad de algunos objetivos especiales.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/1,8" y 4 megapíxeles
máx. Resolución	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	16 GB
RAM	2 GB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100000 s
mín. Iluminación	0.001 Lux@F1.2 (Color, 30IRE) 0.0002 Lux@F1.2 (B/N, 30IRE) 0 Lux (Iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 56dB
Distancia de iluminación	60 m (196,85 pies)
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	Interfaz del módulo
Longitud focal	2,7 mm–12 mm
máx. Abertura	F1.2
Campo de visión	Horizontal: 114° (W)–47° (T) Vertical: 59° (W)–27° (T) Diagonal: 141° (W)–55°(T)
Tipo de iris	Automático; Control de iris preciso
Distancia de enfoque cercano	Ancho: 1 m (3,28 pies) T: 2,5 m (8,20 pies)

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
		W	60,1 metros (187,19 pies)	24 metros (78,74 pies)	12 metros (39,37 pies)
	T	128,6 metros (421,92 pies)	51,4 metros (168,64 pies)	25,7 metros (84,32 pies)	12,8 metros (41,99 pies)

evento inteligente

IVS	Objeto abandonado, objeto en movimiento
-----	---

profesional, inteligente

IVS (Protección Perimetral)	Tripwire, intrusión, movimiento rápido (las tres funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos); detección de estacionamiento, detección de merodeo y reunión de personas.
Reconocimiento facial	Reconocimiento facial, seguimiento, prioridad, instantánea, mejora facial, exposición facial Extracto de atributos faciales, 6 atributos y 8 expresiones: Género, edad, anteojos, expresiones (ira, tristeza, asco, miedo, sorpresa, calma, felicidad y confusión), máscara, barba Ajuste de matizado facial: rostro, foto de una pulgada Dos estrategias de instantáneas: instantánea prioritaria, reconocimiento Filtro de ángulo de cara Configuración de tiempo de prioridad Gestión de 5 bibliotecas de caras de grupo Registro de una sola persona y registro de persona en lote Reconocimiento facial y configuración de similitud Max admite el contraste de rostros en la biblioteca de rostros con 200 000 rostros Soporte Duración Óptimo, Filtrado no vivo

Metadatos de vídeo	Admite la captura y extracción de atributos de imágenes de cuerpos humanos, rostros humanos, vehículos motorizados y no motorizados.
Conteo de personas	Admite el conteo de números tripwire, el conteo de personas en el área y la visualización y generación de informes anuales/mensuales/diarios. Admite la administración de colas y la visualización y generación de informes mensuales/diarios. Admite la configuración de 4 reglas tripwire, conteo de personas en 4 áreas y 4 funciones de administración de colas
Búsqueda inteligente	Trabaja junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión con videos de eventos.

Video

Compresión de vídeo	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG (solo compatible con transmisión secundaria)
Códec inteligente	Inteligente H.265+/ Inteligente H.264+
Velocidad de fotogramas de vídeo	Transmisión principal: 2688 × 1520 (1–50/60 fps) Transmisión secundaria: 704 × 576 (1 a 25 fps); 704 × 480 (1 a 30 fps) Tercera transmisión: 1920 × 1080 (1 a 25/30 fps) Cuarta transmisión: 1920 × 1080 (1–25/30 fps) Quinta transmisión: 704 × 576 (1 a 25 fps); 704 × 480 (1 a 30 fps)
Capacidad de transmisión	5 corrientes
Resolución	4M (2688 × 1520), 3M (2304 × 1296), 1080p (1920 × 1080), 1,3M (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 vídeo	H.264: 32–10240 kbps H.265: 12–10240 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
CLB	Sí
LLC	Sí
WDR	140dB
Autoadaptación de la escena (SSA)	Sí
Balance de blancos	Automático/natural/farola/externo/manual/regional personalizado
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	NR 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Estabilización de imagen electrónica (EIS)	Sí
Iluminación inteligente	Sí
desempeñar	Sí
Rotacion de imagen	0°/90°/180°/270° (Admite 90°/270° con resolución de 1080p o inferior).
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas
Audio	
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; G726; 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 desenfoque; alarma externa; Reconocimiento facial; conteo de personas en el área; permanecer alarma; conteo de personas; detección de excepción de conteo de personas; excepción de seguridad, gestión de colas

La red

La red	RJ-45 (10/100/1000 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; HTTPS; TCP; UDP; PAR; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; calidad del servicio; UPnP; PNT; multidifusión; ICMP; IGMP; SNF; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP; Bonjour
interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; Hito; Genetec; P2P;RTMP
Usuario/anfitrión	20 (Ancho de banda total: 80M)
Almacenamiento	FTP; Tarjeta Micro SD (256 G); NAS; SFTP
Navegador	IE: IE9 y posterior Chrome: Chrome 42 y posterior Firefox: Firefox 48.0.2 y posterior
software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS
Teléfono móvil	IOS, Android

Certificación

Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1,EN60950-22 (opcional) CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/EU 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	1 (rango de velocidad en baudios: 1200 bps-115200 bps)
Entrada de audio	Interfaz de audio: 1/1 canal de entrada/salida
Salida de audio	
Entrada de alarma	Entrada de 3 canales: 5 mA 5 V CC
Salida de alarma	Salida de 2 canales: 1000 mA 30 V CC/500 mA 50 V CA

Energía

Fuente de alimentación	12 V CC/24 V CA/PoE+ (802.3at); ePoE
El consumo de energía	Consumo básico de energía: 3,7 W (12 V CC); 5,7 W (24 V CA); 5,5 W (PoE) máx. consumo de energía (flujo máx. + función inteligente + LED IR + enfoque): 12,2 W (12 V CC); 17,3 W (24 V CA); 17,1 W (PoE) Consumo de energía térmica: 3,3 W (12 V CC); 5,5 W (24 V CA); 5,5 W (PoE)

Ambiente

Condiciones de operación	- 40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F)/Menos del 95 % de HR
Condiciones de almacenaje	- 40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °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 (13,39" × 4,27" × 3,66") (Largo × Ancho × Alto)
Peso neto	1600 g (3,53 libras)
Peso bruto	2400 g (5,29 libras)

Información sobre pedidos

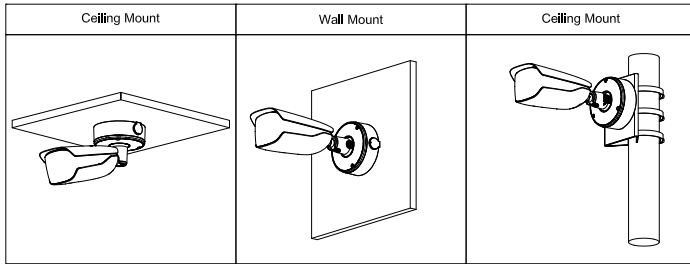
Describe	Número de parte	Descripción
Cámara de 4MP	DH-IPC-HFW7442HP-ZFR	Cámara de red Bullet WizMind de 4MP IR, PAL
	IPC-HFW7442HP-ZFR	Cámara de red Bullet WizMind de 4MP IR, PAL
	DH-IPC-HFW7442HN-ZFR	Cámara de red WizMind tipo bala IR de 4 MP, NTSC
	IPC-HFW7442HN-ZFR	Cámara de red WizMind tipo bala IR de 4 MP, NTSC
Accesorios (opcional)	PFA154	Montaje en poste

Accesorios

Opcional:



PFA154



Dimensiones (mm/pulgadas)

