

DH-IPC-HFW5242E-ZE-MF

Cámara de red WizMind Bullet Varifocal IR de 2MP



Lanzado por Dahua Technology, Dahua WizMind es una cartera completa de soluciones compuesta por productos orientados a proyectos que incluyen IPC, NVR, PTZ, XVR, plataforma térmica y 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, incluida la captura de rostros, la protección del perímetro y el 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 seleccionados).

Funciones

Detección de rostro

La tecnología Dahua Face Detection puede detectar la cara en la imagen. Con el algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología admite la detección, el seguimiento, la captura y la selección de la mejor imagen facial, y luego genera una instantánea facial.

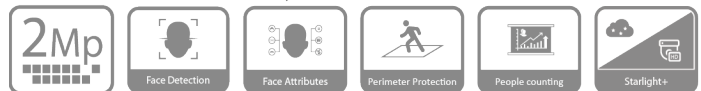
Atributos faciales

Con el algoritmo de aprendizaje profundo, la cámara de red puede reconocer los atributos del rostro, como el sexo, la edad, la expresión, las gafas, la máscara bucal y la barba.

Protección perimetral

Con el algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de protección perimetral de Dahua puede reconocer a personas 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 recolección) se reducen en gran medida.

- CMOS de barrido progresivo de 1 / 1,8 "y 2 megapíxeles
- ROI, SMART H.264 + / H.265 +, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda
- 50/60 fps @ 1080P (1920 × 1080)
- WDR (140 dB), día / noche (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Monitoreo de múltiples redes: visor web, CMS (DSS / PSS) y DMSS
- Lente motorizada de 2,7 mm a 12,0 mm
- **Entrada** salida de alarma 2/1, entrada / salida de
- Máx. LED de infrarrojos Longitud 50 m
- Memoria Micro SD, IP67, IK10



Contando personas

Con el algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de conteo de personas de Dahua puede rastrear y procesar los objetivos del cuerpo humano en movimiento para obtener las estadísticas precisas de ingresar No., dejar No. y In Area No. Trabajando con la plataforma de administración, genera informes anuales / mensuales / diarios para cumplir con sus requisitos.

ePoE

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

Protección (IP67, IK10, voltaje amplio)

IP67: la cámara pasa una serie de estrictas pruebas de polvo y remojo. Tiene función a prueba de polvo, y el gabinete puede funcionar normalmente después de remojarlo en agua de 1 m de profundidad durante 30 minutos.

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

Voltaje amplio: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 30\%$ (para algunas fuentes de alimentación) (rango de voltaje amplio), y se aplica ampliamente a entornos exteriores con voltaje inestable.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo de 1 / 1,8 "2 megapíxeles 1920
Max. Resolución	(H) × 1080 (V)
RAM / ROM	1 GB / 128 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático / Manual, 1/3 s – 1/100000 s
Relación S / N	> 56 dB
Iluminación mínima	0.003Lux@F1.8
Distancia de iluminación	Distancia hasta 50 m (164 pies)
Control de encendido / apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	4 (LED de infrarrojos)

Lente

Tipo de lente	Varifocal motorizado				
Tipo de montaje	Board-in				
Longitud focal	2,7 mm – 12,0 mm				
Max. Abertura	F1.8				
Punto de vista	H: 114 ° –47 °; V: 62 ° –26 °				
Tipo de apertura	Auto				
Distancia de enfoque cercana	1,2 m (3,94 pies)				
Distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	W	Los 41.0m (134,5 pies)	16,4 millones (53,8 pies)	Los 8.2m (26,9 pies)	4,1 millones (13,5 pies)
	T	93,4 millones (306,4 pies)	37,3 millones (122,4 pies)	18,6 millones (61,0 pies)	Los 9.3m (30,5 pies)

Pan / Tilt / Rotación

Rango de giro / inclinación / rotación	Panorámica: 0° –360°; Inclinación: 0 –90°; Rotación: 0° –360
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------

Inteligencia artificial

Detección de rostro	Detección de rostro; pista; mejoramiento; instantánea; reportar imágenes de alta calidad; realce facial; exposición facial; extracto de atributo de rostro, 6 atributos y 8 expresiones: Género, edad, gafas, expresiones (enfado, calma, alegría, tristeza, disgusto, sorpresa, confusión y miedo), máscara, barba; ajuste de la estera facial: cara, foto de una pulgada; tres métodos de instantánea: instantánea en tiempo real, instantánea de optimización, prioridad de calidad; filtro de ángulo de cara; ajuste del tiempo de optimización
Protección perimetral	Tripwire; intrusión; movimiento rápido (las tres funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos); detección de merodeo; reunión de personas; detección de estacionamiento
Contando 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. Cuenta el número de personas o permanezca el tiempo y enlace la alarma. Admite gestión de colas y 4 reglas configuración. Cuenta el número de personas o permanezca el tiempo y enlace la alarma

Inteligencia general

Activador de evento	Detección de movimiento, manipulación de video, cambio de escena, desconexión de red, conflicto de dirección IP, acceso ilegal, anomalía de almacenamiento
Inteligencia general	Objeto abandonado / perdido
Mapa de calor	Si

Vídeo

Compresión	H.265, H.264, H.264B, H.264H, MJPEG (solo compatible con subflujo)
Códec inteligente	Inteligente H.265 + / Inteligente H.264 +
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	1080P (1920 × 1080) / 1.3M (1280 × 960) / 720P (1280 × 720) / D1 (704 × 576/704 × 480) / VGA (640 × 480) / CIF (352 × 288/352 × 240)
Cuadros por segundo	Transmisión principal: 1920 × 1080 (1 fps – 50/60 fps)
	Transmisión secundaria: D1 (1 fps – 25/30 fps) D1 (1 fps – 50/60 fps)
	Tercera transmisión: 1080P (1 fps – 16 fps) CBR /
Control de tasa de bits	VBR
Tasa de bits	H.264: 32 Kbps – 8192 Kbps H.265: 19 Kbps – 8192 Kbps
Día / noche	Automático (ICR) / Color / B / N
BLCMode	BLC / HLC / WDR (140 dB)
Balance de Blancos	Automático / Natural / Farola / Exterior / Manual
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	DNR 3D
Detección de movimiento	Apagado / Encendido (4 zonas, rectángulo)
Region de interes	Apagado / Encendido (4 zonas)
Estabilización de imagen electrónica (EIS)	Si
Iluminación inteligente	Si
Desempañar	Si
Dar la vuelta	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 °
Espejo	Apagado en
Enmascaramiento de privacidad	Apagado / Encendido (4 áreas, rectángulo)

Audio

Compresión de audio	G.711a, G.711Mu, AAC, G.726, G.723
---------------------	------------------------------------

Alarma

Evento de alarma	No hay tarjeta SD; tarjeta SD llena; error de tarjeta SD; desconexión de red; conflicto de IP; acceso ilegal; movimiento detección; manipulación de video; desenfoque Detección; cambio de escena; intrusión; cable trampa; aban objeto puesto; objeto perdido; movimiento rápido; detección de estacionamiento; detección de merodeo; personas recopilación; detección de audio; conteo de personas; rostros detección; detección de voltaje; conteo de personas en el área; Alarma de permanencia; Detección de excepción de número de personas; Gestión de colas
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Red

Red	RJ-45 (10/100 Base-T)
-----	-----------------------

SDK y API	si
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP ; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP ; NTP; multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; PPoE; 802.1x; SNMP
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S / Perfil G / Perfil T), CGI, Milestone, Genetec, P2P
Usuario / Anfitrión	20 usuarios
Almacenamiento	NAS; FTP; SFTP; Dahua Cloud Tarjeta Micro SD (soporta máx. 256 G)
Navegador	IE (versiones más recientes que IE8), Chrome, Firefox, Safari (versiones más recientes que Safari 12)
Software de gestión	Smart PSS, DSS, DMSS
Teléfono móvil	iOS, Android

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
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Interfaz	
Interfaz de audio	1/1 canal de entrada / salida
Alarma	Entrada de 2 canales: 5 mA 5 V CC Salida de 1 canal: 300mA 12V DC

Eléctrico	
Fuente de alimentación	DC 12V (± 30%), PoE (802.3af)
El consumo de energía	<10.9 W

Ambiental	
Condiciones de operación	- 30 ° C a + 60 ° C (-22 ° F a + 140 ° F) / Menos del 95% de humedad relativa
Condiciones de almacenaje	- 40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a + 140 ° F)
Grado de protección	IP67, IK10

Construcción	
Caja	Metal, plástico
Dimensiones	273,2 mm × 95,0 mm × 95,0 mm (10,76" × 3,74" × 3,74")
Peso neto	1,11 kg (2,44 libras)
Peso bruto	1,51 kg (3,33 libras)

Información sobre pedidos		
Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara de 2MP	DH-IPC-HFW5242EP-ZE-MF	Cámara de red WizMind Bullet Varifocal IR de 2MP, WDR, PAL
	DH-IPC-HFW5242EN-ZE-MF	Cámara de red WizMind Bullet Varifocal IR de 2MP, WDR, NTSC
	IPC-HFW5242EP-ZE-MF	Cámara de red WizMind Bullet Varifocal IR de 2MP, WDR, PAL
	IPC-HFW5242EN-ZE-MF	Cámara de red WizMind Bullet Varifocal IR de 2MP, WDR, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA152-E	Montaje en poste

Accesorios

Opcional:



PFA152-E
Montaje en poste



LR1002
Convertidor ePoE sobre coaxial

