

DH-IPC-HFW5541E-SE

Cámara de red Bullet WizMind de foco fijo IR de 5MP



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.

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 / 2,7 "y 5 megapíxeles
- ROI, SMART H.264 + / H.265 +, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda
- 20 fps a 2592 × 1944 , 50/60 fps @ 1080P (1920 × 1080)
- WDR (120 dB), día / noche (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Monitoreo de múltiples redes: visor web, CMS (DSS / PSS) y DMSS
- Lente fija de 2,8 mm (3,6 mm, 6,0 mm opcional)
- Máx. LED de infrarrojos Longitud 50 m
- Memoria Micro SD, IP67



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 estadísticas precisas de ingresar No., dejar No. y In Area No. Trabajando con la plataforma de administración, genera informes para cumplir con sus requisitos.

Protección (IP67, 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.

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 .

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.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo de 1 / 2.7 "y 5 megapíxeles 2592
Max. Resolución	(H) × 1944 (V)
RAM / ROM	512 MB / 128 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático / Manual, 1/3 s – 1/100000 s
Relación S / N	Si
Iluminación mínima	0.005 Lux@F1.6
Distancia de iluminación	Distancia hasta 50 m (164 pies)
Control de encendido / apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	2 (LED de infrarrojos)
Rango de giro / inclinación / rotación	Panorámica: 0° -360°; Inclinación: 0° -90°; Rotación: 0° -360

Lente

Tipo de lente	Focal fija				
Tipo de montaje	Board-in				
Longitud focal	2,8 mm, 3,6 mm, 6,0 mm				
Max. Abertura	F1.6				
Punto de vista	Altura: 102 °, V: 71 ° / H: 84 °, V: 58 ° / H: 51 °, V: 37 °				
Tipo de apertura	Fijo				
Distancia de enfoque cercana	0,9 m (2,95 pies) / 1,6 m (5,25 pies) / 3,1 m (10,17 pies)				
Distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 mm	56m (184 pies)	22m (72 pies)	11 m (36 pies)	6 m (20 pies)
	3,6 mm	80 m (262 pies)	32 m (105 pies)	16 m (52 pies)	8 m (26 pies)
	6,0 mm	120 m (394 pies)	48 m (157 pies)	24 m (79 pies)	12 m (39 pies)

Inteligencia artificial

Detección de rostro	Detección de rostro; pista; mejoramiento; instantánea; realce facial; exposición facial; 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. Cuente el número de personas o permanezca el tiempo y enlace la alarma. Admite gestión de colas y 4 reglas configuración. Cuente 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

Video

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	2592 × 1944/2688 × 1520/2560 × 1440/2304 × 1296 / 1080P (1920 × 1080) / 1.3M (1280 × 960) / 720P (1280 × 720) / D1 (704 × 576/704 × 480) / VGA (640 × 480) / CIF (352 × 288/352 × 240)
Cuadros por segundo	Transmisión principal: 2592 × 1944 (1 fps-20 fps) 2560 × 1440 (1 fps – 25/30 fps) 1920 × 1080 (1 fps – 50/60 fps)
	Transmisión secundaria: D1 (1 fps – 20/30 fps) D1 (1 fps – 50 fps)
	Tercera transmisión: 1080P (1 fps – 17 fps)
Control de tasa de bits	CBR / 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 (120 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)
Iluminación inteligente	Si
Desempañar	Si
Dar la vuelta	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 °
Espejo	Apagado en
Enmascaramiento de privacidad	Apagado / Encendido (4 áreas, rectángulo)

Alarma

Evento de alarma	No hay tarjeta SD; tarjeta SD llena; error de tarjeta SD; desconexión de la red; conflicto de IP; acceso ilegal; voltaje detección; detección de movimiento; manipulación de video; escena cambiante; intrusión; trampa; abandonado objeto; objeto perdido; movimiento rápido; estacionamiento detección; detección de merodeo; personas recolección; conteo de personas; detección de rostros; personas contando 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; PPPoE; 802.1x; SNMP
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S / Perfil G / Perfil T), CGI, Milstone, Genetec, P2P
Usuario / Anfitrión	20 usuarios
Almacenamiento	NAS; FTP; SFTP; Dahua Cloud Tarjeta micro SD de 256 GB

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: EN60950-1 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
-----------------	---

Poder	
Fuente de alimentación	DC 12V (± 30%), PoE (802.3af)
El consumo de energía	<6,8 W

Ambiental	
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

Construcción	
Caja	Metal, plástico
Dimensiones	182,3 mm × 70,0 mm × 70,0 mm (7,18 "× 2,76" × 2,76 ")
Peso neto	0,47 kg (1,04 libras)
Peso bruto	0,59 kg (1,30 libras)

Información sobre pedidos		
Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara de 5MP	DH-IPC-HFW5541EP-SE	Cámara de red Bullet WizMind de foco fijo IR de 5 MP, WDR, PAL
	DH-IPC-HFW5541EN-SE	Cámara de red Bullet WizMind de foco fijo IR de 5MP, WDR, NTSC
	IPC-HFW5541EP-SE	Cámara de red Bullet WizMind de foco fijo IR de 5 MP, WDR, PAL
	IPC-HFW5541EN-SE	Cámara de red Bullet WizMind de foco fijo IR de 5MP, WDR, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA121	Caja de conexiones
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFA151	Montaje en esquina

Accesorios

Opcional:



PFA121
Caja de conexiones



PFA152-E
Montaje en poste



PFA151
Montaje en esquina



LR1002
ePoE sobre coaxial
Convertidor

Junction Mount	Post Mount	Corner Mount
PFA121	PFB121 # PFA152	PFB121 # PFA151

Dimensiones (mm [pulgadas])

