

DH-IPC-HDBW5442R-ASE

Cámara de red WizMind domo de focal fija con infrarrojos de 4 MP




Lanzado por Dahua Technology, Dahua WizMind es un portafolio completo de soluciones compuesto 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 ofrece soluciones de IA precisas, confiables e integrales para sectores verticales.

Descripción general de la serie

Con una solución de luz de estrellas y un 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 facial y luego genera una instantánea del rostro.

Protección perimetral

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología Dahua Perimeter Protection puede reconocer personas y vehículos con precisión. En áreas restringidas (como áreas de peatones y áreas de vehículos), las falsas alarmas de detección inteligente basadas en el tipo de objetivo (como cables trampa, intrusión, movimiento rápido, detección de estacionamiento, detección de merodeo y detección de reuniones) se reducen en gran medida.

Conteo de personas

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología Dahua People Counting puede rastrear y procesar objetivos de cuerpos humanos en movimiento para obtener estadísticas precisas de número de entrada, número de salida y número de área. Al trabajar con la plataforma de gestión, genera informes anuales/mensuales/diarios para cumplir con sus requisitos.

- Sensor de imagen CMOS de 4 MP 1/1,8", baja luminosidad e imagen de alta definición.
- Salidas máx. 4 MP (2688 × 1520) a 30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- LED IR incorporado y máx. la distancia de iluminación es de 50 m.
- ROI, SVC, SMART H.264 +/H.265+, AI H.264/H.265, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamiento.
- Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo.
- Monitoreo inteligente: Intrusión, cable trampa, movimiento rápido (las tres funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos); objeto abandonado, objeto perdido, detección de merodeo, reunión de personas, detección de estacionamiento, mapa de calor y detección de rostros.
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de vídeo, cambio de escena, detección de audio, falta de tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje.
- Alarma: 1 entrada, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; soporta máx. Tarjeta Micro SD de 256G.
- Fuente de alimentación de 12 VDC/PoE, de fácil instalación.
- ePoE; Protección IP67 e IK10.
- SMD 3.0.



ePoE

La innovadora tecnología ePoE de Dahua ofrece una nueva solución para transmitir energía y datos a largas distancias entre cámaras y conmutadores 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 de hasta 300 m (984 pies) a 100 Mbps, 800 m (2625 pies) a 10 Mbps.

La seguridad cibernética

Las cámaras de red Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, que incluyen autenticación y autorización de seguridad, protocolos de control de acceso, protección confiable, transmisión cifrada y almacenamiento cifrado. Estas tecnologías mejoran la defensa de la cámara contra ciberamenazas externas y evitan que programas maliciosos comprometan el dispositivo.

Protección (IP67, IK10, amplio voltaje)

IP67: la cámara pasa una serie de pruebas estrictas de polvo y humedad. Tiene función a prueba de polvo y el gabinete puede funcionar normalmente después de sumergirlo 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 20 J).

Amplio voltaje: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de ±30 % (para algunas fuentes de alimentación) (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en entornos exteriores con voltaje inestable.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/1,8"
Máx. Resolución	2688 (Alto) × 1520 (V)
ROM	128 megas
RAM	512 megas
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100.000 s
Mín. Iluminación	0,002 lux@F1.6 (Color, 30 IRE) 0,0002 lux@F1.6 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Iluminador encendido)
Relación S/N	> 56dB
Distancia de iluminación	50 m (164,04 pies) (Infrarrojos)
Control de encendido/apagado del iluminador	Auto; manual
Número de iluminador	1 (LED de infrarrojos)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°–355° Inclinación: 0°–75° Rotación: 0°–355°

Lente

Tipo de lente	Focal fija
Montura del lente	M16
Longitud focal	2,8 milímetros; 3,6 milímetros; 6mm
Máx. Abertura	F1.6
Campo de visión	2,8 mm: Horizontal: 113°; Vertical: 60°; Diagonal: 134° 3,6 mm: Horizontal: 89°; Vertical: 48°; Diagonal: 104° 6 mm: Horizontal: 56°; Vertical: 31°; Diagonal: 65°
Control de iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,3 m (4,27 pies) 3,6 mm: 1,9 m (6,23 pies) 6 mm: 3,8 m (12,47 pies)

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
		2,8 mm	57,9 metros (189,96 pies)	23,2 metros (76,12 pies)	11,6 metros (38,06 pies)
	3,6 mm	71,7 metros (235,34 pies)	28,7 metros (94,16 pies)	14,3 metros (46,92 pies)	7,2 metros (23,62 pies)
	6mm	113,1 metros (371,06 pies)	45,2 metros (148,29 pies)	22,6 metros (74,15 pies)	11,3 metros (37,07 pies)

Evento inteligente

IVS	Objeto abandonado; objeto perdido
-----	-----------------------------------

Mapa de calor	Sí
---------------	----

Profesional, inteligente

IVS (Protección Perimetral)	Intrusión, cable trampa, movimiento rápido (las tres funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos); Detección de merodeo, reunión de personas y detección de estacionamiento.
SMD 3.0	Menos falsas alarmas, mayor distancia de detección
Detección de rostro	Detección de rostro; pista; instantánea; optimización de instantáneas; carga óptima de instantáneas de rostros; mejora de la cara; exposición facial; instantánea de rostro configurada como rostro, foto de una pulgada o personalizada; 3 estrategias de instantáneas (instantánea en tiempo real, instantánea de optimización y calidad primero); filtro de ángulo facial; configuración del tiempo de optimización
Conteo de personas	Informe de conteo, generación y exportación de personas de Tripwire (día/mes); conteo de personas en el área; gestión de colas; Se pueden establecer 4 reglas para trampa, conteo de personas en el área y gestión de colas.
Busqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de videos de eventos.

Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; Inteligente H.264+
Codificación IA	IA H.265; IA H.264
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 2688 × 1520 (1 fps–25/30 fps) /1920 × 1080 (1 fps–50/60 fps) Subtransmisión: D1@(1–25/30 fps) Tercera transmisión: 1080p@(1–25/30 fps) * Los valores anteriores son los máximos. velocidades de fotogramas de cada transmisión; para múltiples transmisiones, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.
Capacidad de transmisión	3 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 velocidad 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
BLC	Sí
CHL	Sí
WDR	140dB
Autoadaptación de escena (ASS)	Sí
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Desempañar	Sí
Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (admite 90°/270° con resolución de 4M 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 tarjeta SD; desconexión de la red; conflicto de propiedad intelectual; acceso ilegal; detección de voltaje; detección de movimiento; manipulación de vídeo; cable trampa; intrusión; movimiento rápido; objeto abandonado; objeto perdido; detección de merodeo; gente reunida; detección de estacionamiento; cambio de escena; detección de audio; alarma externa; Detección de rostro; SMD; conteo de personas en el área; detección de estancia; conteo de personas; excepción de seguridad
------------------	---

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
La seguridad cibernética	Cifrado de vídeo; Cifrado de firmware; Cifrado de configuración; Digerir; PSES; Bloqueo de cuenta; Registros de seguridad; filtrado IP/MAC; Generación e importación de certificación X.509; registro del sistema; HTTPS; 802.1x; Arranque confiable; Ejecución confiable; Actualización confiable
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; calidad de servicio; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; ENF; 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 (admite un máximo de 256 GB); NAS
Navegador	IE 8 y versiones posteriores de Chrome Firefox
Software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Androide

Certificación

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

Puerto

Entrada de audio	1 canal (puerto RCA)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Entrada de alarma	1 canal de entrada: 5 mA 3 V-5 V CC
Salida de alarma	1 canal de salida: 300 mA 12 V CC

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC/PoE (802.3af)/ePoE
El consumo de energía	Básico: 2,8 W (12 VCC); 3,3 W (PoE) Máx. (H.265 + tres transmisiones + inteligencia activada + IR activada): 5,6 W (12 VCC); 6,1 W (PoE)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%

Temperatura de almacenamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
-------------------------------	-------------------------------------

Proteccion	IP67; IK10
------------	------------

Estructura

Caja	Metal + plástico
Dimensiones del producto	Φ122 mm × 88,9 mm (4,80" × Φ3,50")
Peso neto	470 g (1,03 libras)
Peso bruto	630 g (1,39 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 4MP	DH-IPC-HDBW5442RP-ASE	Cámara de red WizMind domo de focal fija con infrarrojos de 4 MP, PAL
	DH-IPC-HDBW5442RN-ASE	Cámara de red WizMind domo de focal fija IR de 4 MP, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFB203W	Soporte para montaje en pared
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFB220C	Soporte de montaje en techo
	PFA151	Soporte de montaje en esquina
	PFA137	Caja de conexiones
	PFA106	Adaptador de montaje
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 VCC 1 A
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
TF-P100/256G	Tarjeta de memoria MicroSD	

Accesorios

Opcional:



PFB203W
Montaje en pared
Soporte



PFA152-E
Montaje en poste
Soporte



PFB220C
Montaje en techo
Soporte



PFA151
Montaje en esquina
Soporte



PFA137
Caja de conexiones



PFA106
Adaptador de montaje



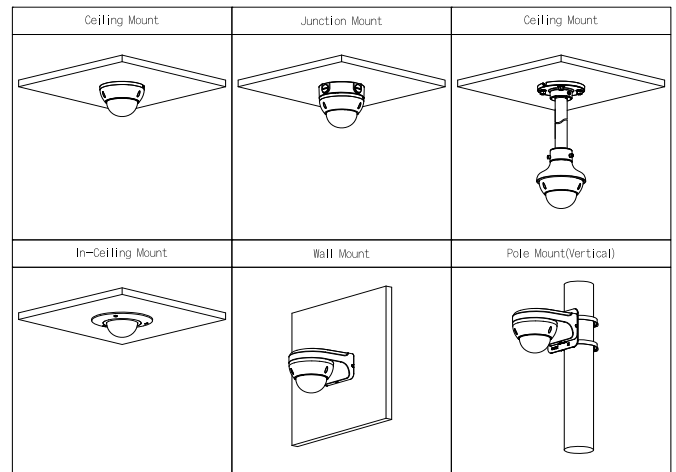
PFM321D
Alimentación de 12 VCC 1 A
Adaptador



PFA900-E
Integrado
Probador de montaje



TF-P100/256G
microsd
Tarjeta de memoria



Dimensiones (mm[pulgadas])

