

DH-IPC-HCBW8442

Cámara de red de esquina WizMind 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 avanzada tecnología de codificación H.265, la cámara de red de la serie de esquinas WizMind de Dahua tiene una capacidad de codificación eficiente, lo que ayuda a ahorrar ancho de banda y espacio de almacenamiento. La cámara adopta la tecnología Starlight, la tecnología IR inteligente y la tecnología inteligente de análisis de imágenes; y tiene función a prueba de agua, función a prueba de polvo y función a prueba de vandalismo, cumpliendo con los estándares de IP67 e IK10+(50J).

Funciones

Inteligente (H.265+ y H.264+)

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 video de alta calidad y reduce el costo de almacenamiento y transmisión.

Luz de las estrellas

La tecnología Dahua Starlight se aplica principalmente al entorno de baja iluminación y puede proporcionar videos claros y coloridos. Incluso en el entorno de iluminación ultrabaja, la tecnología puede garantizar un buen efecto de imagen.

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 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.

- CMOS de barrido progresivo de 1/1,8" y 4 megapíxeles
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda.
- 25/30 fps@2688 × 1520
- WDR (140 dB), Día/Noche (ICR), 3D NR, AWB, AGC, BLC
- Lente fija de 2,5 mm, corrección de distorsión
- 1/1 entrada/salida de alarma, 1/1 entrada/salida de audio
- máx. LED IR Longitud 10 m
- Protección IP67 e IK10+ (50J)



Corrección de distorsión

Con un algoritmo de corrección de distorsión avanzado, la Corrección de distorsión de Dahua corrige la distorsión de la imagen tanto en dirección horizontal como vertical para ser coherente con la situación real.

Iluminador LED IR invisible (940 nm)

Con LED IR de 940 nm, el iluminador LED IR de la cámara es invisible a simple vista.

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 3 golpes de un martillo de 5 kg que cae desde una altura de 100 cm (la energía del impacto es de 50J). Amplio voltaje: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 30\%$ (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en ambientes exteriores con voltaje inestable.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/1,8" y 4 megapíxeles
máx. Resolución	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	128 MB
RAM	512 megabytes
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100000 s
mín. Iluminación	0,004 Lux@F2.0 (Color, 30IRE) 0,0004 Lux@F2.0 (B/N, 30IRE) 0 lux (Iluminador encendido)
Distancia de iluminación	10 m (32,8 pies) (distancia de supervisión)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	2
Rango de giro/inclinación/rotación	Vertical: -10° a +10° Rotación: 0° a 355°

Lente

Tipo de lente	Fijado								
Tipo de montaje	M12								
Longitud focal	2,5 mm								
máx. Abertura	F2.0								
Campo de visión	horizontales: 135° verticales: 90°								
Tipo de iris	Apertura fija								
Distancia de enfoque cercana	0,4 m (1,3 pies)								
Distancia DORI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconocer</th> <th>Identificar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>34,5 metros (113,2 pies)</td> <td>13,8 metros (45,3 pies)</td> <td>6,9 metros (22,6 pies)</td> <td>3,4 metros (11,2 pies)</td> </tr> </tbody> </table>	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar	34,5 metros (113,2 pies)	13,8 metros (45,3 pies)	6,9 metros (22,6 pies)	3,4 metros (11,2 pies)
	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar					
34,5 metros (113,2 pies)	13,8 metros (45,3 pies)	6,9 metros (22,6 pies)	3,4 metros (11,2 pies)						

evento inteligente

Análisis IVS generales	Objeto abandonado; objeto en movimiento
Mapa de calor	Sí

profesional, inteligente

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
Conteo de personas	Admite el conteo del número de entrada, el número de salida 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. Cuento el número de personas o el tiempo de permanencia y vincule la alarma Admite gestión de colas y configuración de 4 reglas. Cuento el número de personas o el tiempo de permanencia y vincule la alarma
Búsqueda inteligente	Trabaja 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+/ Inteligente H.264+
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 2688 × 1520 (1 fps-25/30 fps) Transmisión secundaria: D1 (1 fps-25/30 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; 2016 × 1512; 1080p (1920 × 1080); UXGA(1600 × 1200); 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
WDR	140dB
Balance de blancos	Automático/natural/farola/exterior/manual/aduana regional
Ganar control	Manual/Automático
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 (Ajuste por usuario)
desempañar	Sí
Rotacion de imagen	0°/90°/180°/270°
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas
MICRÓFONO incorporado	Sí
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; G726;
La red	
La red	RJ-45 (10/100 Base-T)
La seguridad cibernética	cifrado de video; 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; QoS; UPnP; PNT; multidifusión; ICMP; IGMP; SNF; SAMBA; PPPoE; SNMP
interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G); CGI; Hito; Genetec; P2P

Autoadaptación de la escena (SSA)	Sí
Usuario/Anfitrión	20 (Ancho de banda total: 80 M.)
Almacenamiento perimetral	FTP; NAS; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 G)
Navegador	IE: Versiones posteriores a IE 8 Google Firefox Apple: versiones posteriores a Safari 12
software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS
Teléfono móvil	IOS, Android

Certificación

Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B
-----------------	--

Puerto

RS-485	1 (rango de velocidad de transmisión: 1200 bps-115200 bps)
Entrada de audio	1 canal (Terminal)
Salida de audio	1 canal (Terminal)
Entrada de alarma	1 canal de entrada: 5 mA 3 V-5 V CC
Salida de alarma	1 canal de salida: 300mA 12V DC

Energía

Fuente de alimentación	12 V CC/PoE (802.3af)/ePOE
El consumo de energía	Consumo básico de energía: 3 W (12 V CC); 3,6 W (PoE) máx. consumo de energía (ICR + IR intensidad máxima): 9,5 W (12 V CC); 11,5 W (PoE)

Ambiente

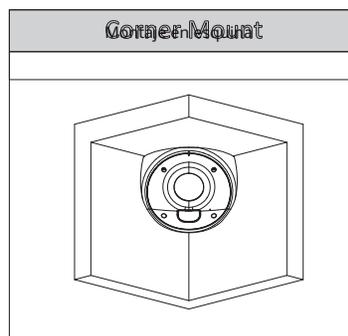
Temperatura de funcionamiento	- 30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Temperatura de almacenamiento	- 30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Protección de ingreso	IP67; IK10+(50J)

Estructura

Caja	Metal
Dimensiones	209,4 mm × 212,0 mm × 103,1 mm (8,2" × 8,3" × 4,1") (Largo × Ancho × Alto)
Peso neto	1365 g (3,0 libras)
Peso bruto	1465 g (3,2 libras)

Información sobre pedidos

Escribe	Número de parte	Descripción
Cámara de 2MP	DH-IPC-HCBW8442P	Cámara de red de esquina WizMind de 4 MP, PAL
	DH-IPC-HCBW8442N	Cámara de red de esquina WizMind de 4 MP, NTSC
	IPC-HCBW8442P	Cámara de red de esquina WizMind de 4 MP, PAL
	IPC-HCBW8442N	Cámara de red de esquina WizMind de 4 MP, NTSC



Dimensiones (mm [pulgadas])

