

DH-IPC-HDW8341X-3D-S2

Cámara de red de doble lente WizMind de 3 MP



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

Equipada con un chip avanzado y una lente rápida, la cámara de red de la serie Dahua WizMind Dual-Lens proporciona excelentes efectos de imagen. Con un algoritmo avanzado de aprendizaje profundo, la cámara admite varias funciones inteligentes, como el conteo de personas, la gestión de colas, el análisis estéreo, la protección del perímetro y la detección de rostros, lo que brinda mejores soluciones de aplicación inteligente basadas en escenas.

Funciones

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 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.

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.

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 de la cara, y luego genera la cara instantánea.

*Sensor de imagen CMOS de 3 MP, 1/2,8", baja iluminancia, alta definición de imagen

*Salidas máx. 3 MP (2048 × 1536) a 30 fps

*ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda

*Conteo de personas: gestión de colas, conteo de personas en el área, conteo de números de entrada/salida, y puede generar un informe diario/mensual/anual

*Alarma: 2 entradas, 2 salidas; audio: 2 entradas, 1 salida; 485; BNC; admite máx. 256G

*Tarjeta Micro SD, micrófono y altavoz integrados. Disuasión activa de sirena, 8 voces integradas y el usuario puede importar voces personalizadas.

* Fuente de alimentación de 12 V CC/PoE

* Protección IP67, IK10



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.

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.

En el Área No.

Con tecnología de imagen estéreo avanzada y algoritmo de inclinación profunda, la tecnología Dahua In Area No. reconoce objetivos humanos con precisión para contar personas en el área en tiempo real. Puede establecer el umbral de cantidad de personas, cuando el número es mayor o menor que el umbral, activa la vinculación. Es aplicable en la escena que tiene límite en la cantidad de personas.

Gestión de colas

Con tecnología avanzada de procesamiento de imágenes y algoritmo de inclinación profunda, la tecnología de gestión de colas de Dahua cuenta la cantidad de personas en el área seleccionada en tiempo real para realizar la gestión de colas. Admite múltiples áreas poligonales. Cuando el número en el área/tiempo de hebras no es menor o mayor que el umbral, activa la alarma.

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 5 golpes de un martillo de 5 kg que cae desde una altura de 40 cm (la energía del impacto es de 20J).

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

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/2,8" y 3 megapíxeles
máx. Resolución	2048 (H) × 1536 (V)
ROM	4 GB
RAM	2 GB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100 000 s
mín. Iluminación	0.005 Lux@F1.6 (Color, 30IRE) 0.0005 Lux@F1.6 (B/N, 30IRE) 0 Lux (Iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 56dB
Distancia de iluminación	20 m (IR) (65,6 pies) (LED IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	1 (LED IR)
Rango de giro/inclinación/rotación	Inclinación: 0°–70°

Lente

Tipo de lente	Focal fijo				
Tipo de montaje	M12				
Longitud focal	2,8 mm; 3,6mm				
máx. Abertura	2,8mm: F1,6 3,6 mm: F1,6				
Campo de visión	2,8 mm: Horizontal 96° × Vertical 70° × Diagonal 128° 3,6 mm: Horizontal 79° × Vertical 57° × Diagonal 104°				
Tipo de iris	Reparado				
Distancia de enfoque cercano	2,8 mm: 0,7 m (2,3 pies) 3,6 mm: 1,3 m (4,3 pies)				
Distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 mm	44,8 metros (147 pies)	17,9 metros (58,7 pies)	9,0 metros (29,5 pies)	4,5 metros (14,8 pies)
	3,6 mm	64,0 metros (210,0 pies)	25,6 metros (84,0 pies)	12,8 metros (42,0 pies)	6,4 metros (21,0 pies)

Evento inteligente

IVS	Objeto abandonado; objeto faltante
-----	------------------------------------

profesional, inteligente

IVS (Protección Perimetral)	Tripwire, intrusión, movimiento rápido (las tres funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y personas), detección de merodeo, reunión de personas, detección de estacionamiento
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Detección de rostro	Detección de rostro; pista; mejoramiento; instantánea; informe de imagen de alta calidad; mejora de la cara; exposición de la cara; extracto de atributos faciales, 6 atributos y 5 expresiones: Género, edad, anteojos, expresiones (ira, calma, alegría, tristeza, sorpresa), máscara, barba; ajuste de la estera de la cara: cara, foto de una pulgada; tres métodos de instantáneas: instantánea en tiempo real, instantánea de optimización, prioridad de calidad; filtro de ángulo de la cara; configuración del tiempo de optimización
Conteo de personas	Admite el conteo de números de tripwire; conteo de personas en el área y visualización y generación de informes anuales/mensuales/diarios. Admite la gestión de colas y la visualización y generación de informes anuales/mensuales/semanales/diarios. Admite la configuración de 4 reglas tripwire, conteo de personas en 4 áreas y 4 gestiones 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 video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec inteligente	Inteligente H.264+ Inteligente H.265+
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 3MP (1–25/30 fps) Transmisión secundaria: D1 (1–25/30 fps) Tercera transmisión: 2MP (1–25/30 fps) Cuarta transmisión: 2MP (1–25/30 fps) Quinta transmisión : D1 (1–25/30 fps)
Capacidad de transmisión	5 corrientes
Resolución	3M (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240); 640 × 480 (VGA)
Control de tasa de bits	CBR/VBR
Bitrate de vídeo	H.264: 3 kbps–17664 kbps H.265: 3 kbps–17664 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
CLB	Sí
LLC	Sí
WDR	DWDR
Balance de blancos	Automático/natural/farola/externo/manual/aduana regional
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)
Iluminación inteligente	Sí
deseñador	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Audio

MICRÓFONO incorporado	Sí
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
Altavoz incorporado	Sí

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 voltaje; alarma externa; Detección de rostro; conteo de personas en el área; permanecer alarma; conteo de personas; detección de excepción de conteo de personas; excepción de seguridad
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Red

Red	RJ-45 (10/100 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; SMTP; 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
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 G); NAS
Navegador	IE9; IE11; zorro de fuego; Cromo
software de gestión	PSS inteligente; DSS; NVR; IVSS
Teléfono móvil	IOS; Androide

Certificación

Certificación	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 n.º 60950-1-07
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Puerto

RS-485	1 (rango de velocidad en baudios: 1200 bps-115200 bps)
Entrada de audio	2 canales (puerto RCA)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Entrada de alarma	2 canales en: 5mA 3V-5V DC
Salida de alarma	2 canales de salida: 1000 mA 30 V CC/500 mA 50 V CC

Energía

Fuente de alimentación	12 V CC/PoE; ePoE
El consumo de energía	Consumo básico de energía: 3,5 W (12 V CC); 4,4 W (PoE) máx. Consumo de energía (interruptor ICR + IR de intensidad completa + WDR + Funciones inteligentes activadas): 9,1 W (12 V CC); 10,6 W (PoE)

Medioambiente

Condiciones de operación	-40°C a +60°C/Menos del 95% HR
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Protección de ingreso	IP67; IK10

Estructura

Caja	Metal
Dimensiones	204,0 mm × 78,0 mm × 61,5 mm (8,0" × 3,1" × 2,4") (Largo × Ancho × Alto)
Peso neto	0,81 kg (1,8 libras)
Peso bruto	1,19 kg (2,6 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Número de parte	Descripción
3MP Cámara	DH-IPC-HDW8341XP-3D-S2	Cámara de red de doble lente WizMind de 3 MP, PAL
	IPC-HDW8341XP-3D-S2	Cámara de red de doble lente WizMind de 3 MP, PAL
	DH-IPC-HDW8341XN-3D-S2	Cámara de red de doble lente WizMind de 3 MP, NTSC
	IPC-HDW8341XP-3D-S2	Cámara de red ocular de 3MP, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFB110W	Montaje en techo/montaje en pared
	PFA152-E	Montaje en poste

Accesorios

Opcional



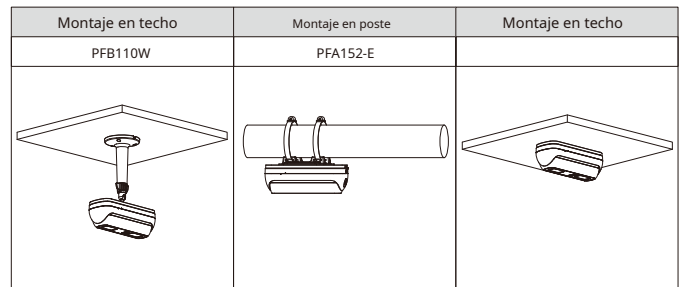
PFB110W

Montaje en techo/montaje en pared



PFA152-E

Montaje en poste



Dimensiones (mm [pulgadas])

