

DH-IPC-EBW81242-AS-S2

Cámara de red WizMind de ojo de pez con infrarrojos de 12 MP



WizMind

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 lente ojo de pez, la cámara de la serie Dahua Fisheye puede realizar vigilancia de 360° y se aplica ampliamente en diversos escenarios, como aeropuertos, centros comerciales, bancos y hoteles.

Funciones

Inteligente H.265+ y Inteligente 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.

Ojo de pez VR

Con un algoritmo inteligente, la tecnología Dahua Fisheye VR proporciona una vista dinámica tridimensional interactiva a través de una imagen de ojo de pez. Dahua fisheye VR admite varios modos interactivos, como original, cuenco, cilindro y asteroide, lo que brinda una experiencia más interactiva.

Conteo de personas

Con tecnología de imagen estéreo avanzada y un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología Dahua In Area No. reconoce objetivos humanos con precisión para contar las personas en el área en tiempo real. Puede establecer un umbral de cantidad de personas; cuando el número es mayor o menor que el umbral, se activa la vinculación. Es aplicable en escenas que tienen límite de cantidad de personas.

- Sensor de imagen CMOS de 12 MP 1/1,7", baja luminosidad e imagen de alta definición.
- Salidas máx. 12M (4000 × 3000) a 25 fps; admite 8M (3280 × 2480) a 25/30 fps.
- LED IR incorporado y máx. la distancia de iluminación es de 10 m.
- Monitoreo inteligente: Intrusión, trampa, mapa de calor y conteo de personas.
- SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamiento.
- Alarma: 2 entradas, 2 salidas; audio: 1 entrada, 1 salida; soporta máx. Tarjeta Micro SD de 256G; Micrófono y altavoz integrados de doble matriz.
- Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE.
- Protección IP67 e IK10.



Gestión de colas

Con tecnología avanzada de procesamiento de imágenes y un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología Dahua Queue Management 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 área/tiempo de cadena no es menor o mayor que el umbral, se activa la alarma.

Mapa de calor

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 para cumplir con sus requisitos.

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 $\pm 30\%$ (para algunas fuentes de alimentación) (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en entornos exteriores con voltaje inestable.

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.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/1,7"
Máx. Resolución	4000 (Alto) x 3000 (V)
ROM	4 GB
RAM	2GB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s-1/100.000 s
Mín. Iluminación	0,01 Lux@F2.0 (Color, 30 IRE) 0,001 Lux@F2.0 (B/N, 30 IRE) 0 Lux (Iluminador encendido)
Relación S/N	> 56dB
Distancia de iluminación	hasta 10 m (32,81 pies) (IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	3 (LED de infrarrojos)

Lente

Tipo de lente	Focal fija			
Montura del lente	M12			
Longitud focal	1,85 mm			
Máx. Abertura	F2.0			
Campo de visión	Horizontal: 185°; Vertical: 180°			
Control de iris	Fijado			
Distancia de enfoque cercana	0,4 m (1,31 pies)			
Distancia de DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	40,0 metros (131,23 pies)	16,0 metros (52,49 pies)	8,0 metros (26,2 pies)	4,0 metros (13,12 pies)
* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona que ve el vídeo para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números de esta tabla no reflejan distancias de funciones inteligentes. Para conocer las distancias de función inteligente, consulte el manual de instalación y puesta en servicio/herramienta de diseño de proyectos.				

Evento inteligente

Mapa de calor	Sí
---------------	----

Profesional, inteligente

IVS (Protección Perimetral)	Intrusión; cable trampa
-----------------------------	-------------------------

Conteo de personas	Admite 4 reglas para contar la cantidad de personas que entran, salen y permanecen por separado. Activará el enlace de alarma cuando el número de personas que entran, salen o permanecen excede el umbral. Puede mostrar y exportar informes según el año, mes, semana, día u hora personalizada. Admite 4 reglas para contar la cantidad de personas en el área y activará la vinculación de alarma cuando el tiempo promedio de cadena o el número de personas en el área exceda el umbral. Puede mostrar y exportar informes según el mes, la semana, el día o la hora personalizada.
Busqueda inteligente	Admite 4 reglas de administración de colas para contar la cantidad de personas en cola y el tiempo de cola en tiempo real, y activará el enlace de alarma cuando la cantidad de personas en cola o el tiempo de cola exceda el umbral. Puede mostrar y exportar informes según el mes, la semana, el día o la hora personalizada.
	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de videos de eventos.

ojo de pez

Instalación	Montaje en techo; montaje en pared; montaje en tierra
Modo de decodificación	Deformación frontal; Deformación hacia atrás; Deformación frontal+Deformación trasera
Modo de visualización	Dewarp frontal (decodificación de hardware):1O; 1P; 2P; 1R; 2R; 4R; 1O+ 3R * O: Vista de imagen de ojo de pez; P: Vista de imagen panorámica; R: Vista de imagen de región Deformación hacia atrás (decodificación de software): vista de ojo de pez; Vista panorámica de 360° + PTZ; vista panorámica de 180° de doble canal; ojo de pez + 2PTZ; ojo de pez + 3PTZ; ojo de pez + 4PTZ; Vista panorámica de 360° + 6PTZ; ojo de pez + 8PTZ; Vista panorámica de 180°; Vista panorámica de 180° + 3PTZ; Vista panorámica de 180° + 4PTZ; Vista panorámica de 180° + 8PTZ; Modo VR (panorama; semicírculo; cilindro; asteroide)

Video

Compresión de vídeo	H.265; H.264; H.264H; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; Inteligente H.264+
Velocidad de fotogramas de vídeo	Transmisión principal: 4000 x 3000@(1-25/25 fps) transmisión secundaria: 704 x 576@(1-25/30 fps) tercera transmisión: 1280 x 960@(1-17/17 fps) Modo ojo de pez: 1O (4000 x 3000) 1P (4096 x 1024) 2P (2432 x 2432) 1R (1216 x 1216) 2R (2432 x 2432) 4R (2432 x 2432) 1O + 3R (2432 x 2432) * 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	4000 x 3000; 3280 x 2480; 2880 x 2160; (3M) 2048 x 1536; 1,3M (1280 x 960); D1 (704 x 576/704 x 480); CIF (352 x 288/352 x 240)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de vídeo	H264: 8 kbps-16384 kbps H265: 3 kbps-16384 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
CHL	Sí
WDR	DWDR
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional

Ganar control	Auto
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Desempeñar	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Audio

Micrófono incorporado	Sí, micrófono dual incorporado
Compresión de audio	PCM; G.711A; G.711Mu; G.726; G.723

Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Advertencia de durabilidad de la tarjeta SD; Error de tarjeta SD; desconexión de la red; conflicto de propiedad intelectual; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de vídeo; cable trampa; intrusión; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; alarma externa; conteo de personas en el área; detección de estancia; conteo de personas; excepción de seguridad
------------------	---

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100/1000 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; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; calidad de servicio; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; ENF; SAMBA; PPPoE; SNMP
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; Hito; Genetec; P2P (Solo compatible con la versión general)
Usuario/Anfitrión	20
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 G); NAS
Navegador	Es decir: IE11, IE10 Cromo: 48.0.2564.116 Firefox: 48.0.2 Borde: 42.17134.1.0
Software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS

Certificación

Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B UL/CUL: UL62368-1 y CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14
-----------------	--

Puerto

Entrada de audio	1 canal (puerto RCA)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Entrada de alarma	Entrada de 2 canales: contacto húmedo, 5 mA 3 V-5 V CC
Salida de alarma	2 canales de salida: contacto seco, 1000 mA 30 V CC/500 mA 50 V CC

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC/PoE+
------------------------	-------------

El consumo de energía	Básico: 6,5 W (12 VCC); 6,1 W (PoE) Máx. (intensidad ICR + IR): 13 W (12 VCC); 13,9 W (PoE) Calefacción: 3 W (12 VCC); 3W (PoE)
-----------------------	---

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Temperatura de almacenamiento	- 30 °C a +70 °C (-22 °F a +158 °F)
Protección	IP67; IK10

Estructura

Caja	Metal
Dimensiones del producto	59,8 mm × Φ149,8 mm (2,35" × Φ5,90")
Peso neto	0,79 kg (1,74 libras)
Peso bruto	1,21 kg (2,67 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
12 megapíxeles Cámara	DH-IPC-EBW81242-AS-S2	Cámara de red WizMind de ojo de pez con infrarrojos de 12 MP
	IPC-EBW81242-AS-S2	Cámara de red WizMind de ojo de pez con infrarrojos de 12 MP
Accesorios (Opcional)	PFB300C	Soporte de montaje en techo
	PFA100	Placa de adaptación
	PFB302S	Soporte para montaje en pared
	PFA132-E	Caja de conexiones

Accesorios

Opcional



PFB300C

Soporte de montaje en techo



PFA100

Placa de adaptación



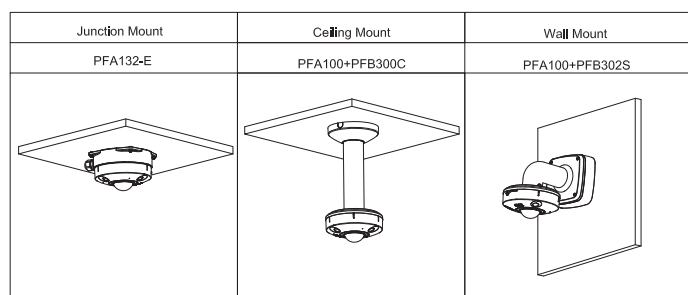
PFB302S

Soporte para montaje en pared



PFA132-E

Caja de conexiones



Dimensiones (mm[pulgadas])

