

DH-IPC-EBW5641-AS

Cámara de red WizMind con ojo de pez infrarrojo de 6 MP



WizMind

Lanzado por Dahua Technology, Dahua WizMind es un portafolio completo de soluciones compuesto por productos orientados a proyectos, que incluyen IPC, IVSS, NVR, PTZ, XVR, sistemas térmicos y una plataforma de software que adopta algoritmos de aprendizaje profundo líderes en la industria. Centrándose en las necesidades del cliente, WizMind ofrece soluciones de IA precisas, fiables e integrales para sectores verticales.

Descripción general de la serie

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

Funciones

Ojo de pez VR

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

Corrección de la aberración frontal de ojo de pez

Utiliza su capacidad de decodificación por hardware para ofrecer diferentes modos de corrección de distorsión. Estos modos no solo se adaptan a diferentes métodos de instalación, sino que también solucionan eficazmente los problemas de distorsión que suelen presentarse en la vista de ojo de pez estándar. Esta función también genera directamente transmisiones con corrección de distorsión, lo que facilita su integración con plataformas backend o de terceros.

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 obtener estadísticas precisas de número de entrada, número de salida y número de área. Al trabajar con la plataforma de gestión, genera informes para satisfacer sus requisitos.

Gestión de colas

Con tecnología avanzada de procesamiento de imágenes y un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de gestión de colas de Dahua cuenta la cantidad de personas en un área seleccionada en tiempo real para gestionar las colas. Admite múltiples áreas poligonales. Cuando el número de personas en el área o el tiempo de espera no supera el umbral, se activa la alarma.

- Sensor de imagen CMOS de 6 MP 1/2,5", baja luminancia e imagen de alta definición.
- Salida máxima de 6 MP (2560 × 2560) a 25/30 fps.
- La monitorización ojo de pez de 360° cubre todos los rincones sin ninguna zona ciega.
- Admite corrección de distorsión frontal y posterior de ojo de pez.
- Admite pantalla dividida para 2 y 4 ventanas.
- LED IR incorporado y la distancia máxima de iluminación es de 15 m.
- ROI, AI H.264/H.265, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamiento.
- WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a diversas escenas de monitoreo.
- Con algoritmo de aprendizaje profundo, admite: protección perimetral, conteo de personas, mapa de calor.
- Alarma: 1 entrada, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; admite tarjeta Micro SD de 1 TB como máximo;
- Altavoz incorporado y micrófono dual. Admite conversación bidireccional.
- Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE (802.3af).
- Protección IP67 y IK10.



Mapa de calor

La tecnología de mapas de calor de Dahua se utiliza para mostrar la densidad de multitudes y la probabilidad de aparición de personas. El estado de la multitud se muestra mediante diferentes colores. Generalmente, el estado de la multitud representa la cantidad de personas en dimensiones de espacio y tiempo.

Ciberseguridad

Las cámaras de red Dahua emplean diversas tecnologías de seguridad, como autenticación y autorización de seguridad, protocolos de control de acceso, protección confiable, transmisión y almacenamiento cifrados. 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 supera rigurosas pruebas de resistencia al polvo y a la humedad. Es resistente al polvo y la carcasa funciona correctamente tras sumergirse en agua a 1 m de profundidad durante 30 minutos. **IK10:** La carcasa resiste más de 5 golpes de un martillo de 5 kg desde una altura de 40 cm (energía de impacto de 20 J). **Amplio rango de voltaje:** La cámara admite una tolerancia de voltaje de entrada de ±30 % (para algunas fuentes de alimentación) y es ampliamente utilizada en exteriores con voltaje inestable.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,5"
Máxima resolución	2560 (alto) × 2560 (vertical)
memoria de sólo lectura	4 GB
RAM	1 GB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s-1/100.000 s
Iluminación mínima	0,006 lux a F2.0 (color, 30 IRE) 0,0006 lux a F2.0 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador activado)
Relación señal/ruido	> 56 dB
Distancia de iluminación	Hasta 15 m (49,21 pies) (IR)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático; Manual
Número de iluminador	3 (LED infrarrojo)

Lente

Tipo de lente	Focal fijo
Montura de lente	M12
Longitud focal	1,68 milímetros
Apertura máxima	F2.0
Campo de visión	Alto: 185°; Vertical: 185°; Prof.: 185°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	0,3 m (0,98 pies)

	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	1,68 milímetros	33,6 metros (110,24 pie)	13,4 metros (43,96 pie)	6,7 metros (21,98 pie)	3,4 metros (11,15 pie)

Distancia DORI

* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que ve el video para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los valores de esta tabla no reflejan las distancias de las funciones inteligentes. Para conocer las distancias de las funciones inteligentes, consulte el manual de instalación y puesta en marcha o la herramienta de diseño de proyectos.

Inteligencia

Zona de producción electrónica	Sí
IVS (Protección Perimetral)	Cable trampa; intrusión
Conteo de personas	Tripwire conteo de personas, generando y exportando reporte (dia/mes/año); gestión de colas y conteo de personas en área, generando y exportando reporte (dia/mes); Se pueden configurar 4 reglas para el control de cables, el conteo de personas en el área y la gestión de colas.
Mapa de calor	Sí

Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con subtransmisión)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; H.264+ inteligente
Codificación de IA	AI H.265; AI H.264
Velocidad de fotogramas del video	Resolución máxima en modo O por defecto Transmisión principal: 2560 × 2560 a (1-25/30 fps) Transmisión secundaria: 1440 × 1440 a (1-25/30 fps) Tercera transmisión: 1440 × 1440 a (1-25/30 fps) Resolución de 2 ventanas divididas en modo 2P: Transmisión secundaria: Vista panorámica y ventana dividida: 1920 × 1440 a (1-25/30 fps); 640 × 480 a (1-25/30 fps); 320 × 240 a (1-25/30 fps); tercera corriente: Vista panorámica y ventana dividida: 1920 × 1440 a (1-25/30 fps); 640 × 480 a (1-25/30 fps); 320 × 240 a (1-25/30 fps); Resolución de 2 ventanas divididas en modo 2R: Subtransmisión: Vista panorámica y ventana dividida: 2560 × 960 a (1-25/30 fps); 1280 × 480 a (1-25/30 fps); 640 × 240 a (1-25/30 fps); tercera corriente: Vista panorámica y ventana dividida: 2560 × 960 a (1-25/30 fps); 1280 × 480 a (1-25/30 fps); 640 × 240 a (1-25/30 fps); Resolución de 4 ventanas divididas en modo 4R: subtransmisión: Vista panorámica y ventana dividida: 1920 × 1440 a (1-25/30 fps); 640 × 480 a (1-25/30 fps); 320 × 240 a (1-25/30 fps); tercera corriente: Vista panorámica y ventana dividida: 1920 × 1440 a (1-25/30 fps); 640 × 480 a (1-25/30 fps); 320 × 240 a (1-25/30 fps);
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	6M (2560 × 2560); 4M (2048 × 2048); 1,6 M (1280 × 1280); 2M (1440 × 1440); 1M (1024 × 1024); (720 × 720); SVCD (480 × 480); 2,5M (2560 × 960); 1,5 millones (2048 × 768); 1,3 millones (1920 × 720); (1280 × 480); (640 × 240); (1280 × 480); (640 × 240); VGA (640 × 480); QVGA (320 × 240); 3M (2048 × 1536); 2,7 millones (1920 × 1440); XVGA (1024 × 768); UVGA (1600 × 1200)
Control de velocidad de bits	VBR; CBR; ABR
Velocidad de bits de video	H.264: 3 kbps-16384 kbps; H.265: 3 kbps-16384 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
Centro de salud de alto nivel	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	120 dB
Autoadaptación de la escena (SSA)	Sí
Balance de blancos	Automático; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Control de ganancia	Automático/Manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)

Rotación de imagen	0°/180°
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 mosaicos + 4 bloques de color

Ojo de pez

Instalación	Montaje en techo; montaje en pared; montaje en suelo
Modo de decodificación	Corrección de la curvatura frontal; Corrección de la curvatura posterior
	Corrección de la distorsión frontal (decodificación de hardware): 10; 1P; 2P; 1R; 2R; 4R; 10+ 3R 2P/2R: Admite pantalla dividida para 2 ventanas. 4R: Admite pantalla dividida para 4 ventanas. * O: Vista de imagen de ojo de pez; P: Vista de imagen panorámica; R: Vista de imagen de región.
Modo de visualización	Corrección de distorsión invertida (decodificación por 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)

Audio

Micrófono incorporado	Sí, micrófono dual incorporado
Altavoz incorporado	Sí, altavoz incorporado
Compresión de audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726

Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD; Desconexión de red; Conflicto de IP; Acceso ilegal; Detección de movimiento; Manipulación de video; Cambio de escena; Cable trampa; Intrusión; Detección de audio; Cambio de intensidad; Detección de voltaje; Alarma externa; Conteo de personas en el área; Detección de presencia; Conteo de personas; Detección de número anormal de personas; Excepción de seguridad
------------------	--

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S, Perfil G y Perfil T); CGI
Usuario/Anfitrión	20
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite un máximo de 512 GB); NAS
Navegador	ES: IE11; Cromo; Firefox
Software de gestión	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLynk Care
Seguridad	Cifrado de vídeo; Cifrado de firmware; Cifrado de configuración; Digest; WSSE; Bloqueo de cuenta; Registros de seguridad; Filtrado de IP/MAC; Generación e importación de certificación X.509; Syslog; HTTPS; 802.1x; Arranque confiable; Ejecución confiable; Actualización confiable; Seguridad de sesión; Advertencia de seguridad
Proceso de dar un título	
Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1;

Certificaciones	CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
-----------------	---

Puerto

RS-485	1 (rango de velocidad en baudios: 1200 bps-115200 bps)
Entrada de audio	1 canal (puerto RCA)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Entrada de alarma	1 canal de entrada: contacto húmedo, 5 mA 3-5 VCC
Salida de alarma	1 canal de salida: contacto húmedo, 300 mA 12 VCC

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC, 1 A; PoE (802.3af)
Doble respaldo de energía	Si el adaptador de corriente y el PoE se alimentan simultáneamente, desconecte uno de ellos. El dispositivo seguirá funcionando, pero no se reiniciará.
Consumo de energía	Básico: 1,4 W (12 VCC), 2,6 W (PoE); Máx.: 8,1 W (12 VCC), 10,1 W (PoE) (conmutador ICR + intensidad IR)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95 % (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	≤95 % (HR), sin condensación
Protección	IP67; IK10

Estructura

Material de la carcasa	Metal + plástico
Dimensiones del producto	Φ122 mm × 53,3 mm (Φ4,80" × 2,10")
Peso neto	0,46 kg (1,01 lb)
Peso bruto	0,75 kg (1,65 libras)

Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
CÁMARA IP	DH-IPC-EBW5641-AS	Cámara de red WizMind con ojo de pez infrarrojo de 6 MP
	DH-PFB220C	Soporte de montaje en techo
	DH-PFA109	Adaptador de montaje
	DH-PFA150	Soporte de montaje en poste
Accesorios (opcionales)	DH-PFB203W	Soporte de montaje en pared
	DH-PFA156	Soporte de montaje en poste
	DH-PFA137	Caja de conexiones
	DH-PFM320D-EN	Adaptador de corriente DC12V2A
	PFM900-E	Comprobador de montaje integrado
	DHI-TF-P100/1TB	Tarjeta MicroSD

Accesorios

Dimensiones (mm[pulgadas])

Opcional:



DH-PFA109
Adaptador de montaje



DH-PFA137
Caja de conexiones



DH-PFA150
Soporte de montaje en poste



DH-PFA156
Soporte de montaje en poste



DH-PFB203W
Soporte de montaje en pared



DH-PFB220C
Soporte de montaje en techo



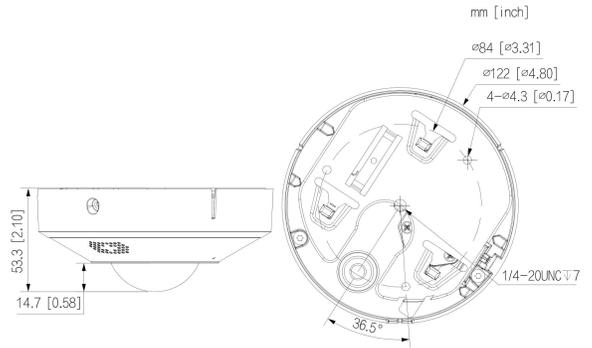
DH-PFM320D-EN
Adaptador de corriente DC12V2A



DHI-TF-P100/1TB
Tarjeta MicroSD



PFM900-E
Comprobador de montaje integrado



Ceiling Mount	Ceiling Mount	Ceiling Mount
Wall Mount	Pole Mount (Horizontal)	Pole Mount (Vertical)