

DH-IPC-PFW83242-A180-S2

Cámara de red WizMind tipo bala panorámica multisensor 4 × 8 MP



WizMind

Lanzado por Dahua Technology, Dahua WizMind es una cartera completa de soluciones compuesta por productos orientados a proyectos que incluyen IPC, IVSS, 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

La cámara de empalme admite una vista panorámica de 180° y empalme de hardware de 4 canales para realizar vigilancia panorámica HD. La cámara admite análisis de situación de multitudes, análisis de situación de vehículos y protección perimetral. Se aplica ampliamente en diversos escenarios, como plazas, aeropuertos, ciudades seguras y tráfico.

Funciones

Empalme panorámico

Con un algoritmo de empalme avanzado, la tecnología Dahua Panorámica Splicing elimina el área superpuesta y empalma varias imágenes para formar un panorama completo. El campo de visión de la imagen empalmada puede ser de hasta 360°, lo que mejora en gran medida la eficiencia de la vigilancia y la experiencia del usuario. Generalmente, después del empalme, el campo de visión de la cámara de cuatro sensores puede ser de 180° y el campo de visión de la cámara de ocho sensores puede ser de 360°.

Corrección de distorsión

Con un algoritmo avanzado de corrección de distorsión, Dahua Distortion Correction corrige la distorsión de la imagen tanto en dirección horizontal como vertical para que sea consistente con la situación real.

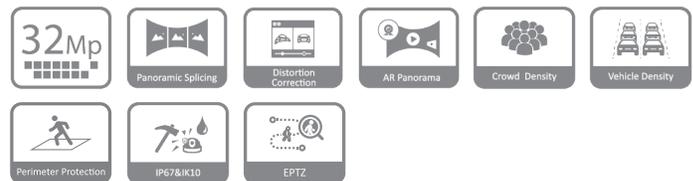
Panorama AR

La tecnología panorámica Dahua AR genera un amplio campo de visión mediante la fusión y el empalme panorámicos. El software superpone las cámaras como etiquetas en la imagen. Haga clic en la etiqueta para mostrar el vídeo de la cámara correspondiente, lo que hace que el monitoreo sea visual y conveniente y mejora la eficiencia del comando.

EPTZ

Con algoritmos avanzados de detección y seguimiento de objetivos, la tecnología Dahua EPTZ puede acercar y rastrear simultáneamente a múltiples humanos y vehículos que activan alarmas. Proporciona ricos detalles y una vista panorámica al mismo tiempo.

- Sensor de imagen CMOS de 4 × 8 MP, 1/1,8", baja iluminación, alta definición de imagen
- Salidas máx. 32 MP (8192 × 3840) a 25/30 fps; con funciones inteligentes habilitadas, puede generar 32MP (8192 × 3840) a 20 fps
- LED IR incorporado y máx. la distancia de iluminación es de 30 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamiento.
- Funciones inteligentes: Mapa de distribución de multitudes, Densidad de vehículos, Protección perimetral, EPTZ.
- Admite corrección de imagen.
- Alarma: 2 entradas, 2 salidas; audio: 1 entrada, 1 salida; 485; BNC; soporta máx. Tarjeta SD de 256G.
- Fuente de alimentación de 12 VCC/24 VCA/PoE; fácil de instalar
- Protección IP67 e IK10
- tecnología panorámica AR; Se pueden superponer varias etiquetas AR.



Densidad de multitud

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología Dahua Crowd Density puede detectar la densidad de la multitud en la imagen y mostrarla en un mapa de calor; Puede detectar la cantidad y densidad de personas en el área seleccionada y establecer un umbral. Cuando el número o la densidad es mayor o menor que el umbral, se activa el vínculo.

Densidad de vehículos

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología Dahua Vehicle Density analiza la situación del vehículo en la imagen, como el número de vehículo en el área seleccionada. Puede establecer un umbral y, cuando el número es mayor o menor que el umbral, se activa la vinculación.

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) se reducen en gran medida.

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 1/1,8"
Máx. Resolución	8192 (Alto) × 3840 (V)
ROM	8GB
RAM	4 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, 30 IRE) 0,0005 lux@F1.6 (B/N, 30 IRE) 0 Lux (Iluminador encendido)
Relación S/N	> 56dB
Distancia de iluminación	30 m (98,43 pies) (LED de infrarrojos)
Control de encendido/apagado del iluminador	Auto; Manual
Número de iluminador	8 (LED de infrarrojos)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°-355° Inclinación: 0°-90° Rotación: 0°-360°

Lente

Tipo de lente	Focal fija			
Montura del lente	M16			
Longitud focal	2,8 milímetros			
Máx. Abertura	F1.6			
Campo de visión	Alto: 180°; V: 100°			
Control de iris	Fijado			
Distancia de enfoque cercana	1,8 m (5,90 pies)			
Distancia de DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	84,0 metros (275,59 pies)	33,6 metros (110,24 pies)	16,8 metros (55,12 pies)	8,4 metros (27,56 pies)

Inteligencia

EPTZ	Sí
IVS (Protección Perimetral)	Cable trampa; intrusión; detección de estacionamiento
Densidad de vehículos	Densidad de vehículos; límite superior de estacionamiento; alarma de congestión vehicular
Mapa de distribución de multitudes	Mapa de multitudes; conteo global de personas; conteo de personas en el área
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+

Velocidad de fotogramas de video	Priorizar videos: Transmisión principal: 8192 × 3840@(1-25/30 fps) Transmisión secundaria: 1280 × 600@(1-25/30 fps) Tercera transmisión: 2304 × 1080@(1-25/30 fps) Priorizar inteligencia: Transmisión principal: 8192 × 3840@(1-20 fps) Transmisión secundaria: 1280 × 600@(1-20 fps) Tercera transmisión: 2304 × 1080@(1-20 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
Resolución	8192 × 3840; 7680 × 3600; 7168 × 3360; 6720 × 3152; 5760 × 2700; 4800 × 2252; 4096 × 1920; 2880 × 1360; 2304 × 1080; 2048 × 960; 1520 × 712; 1280 × 600; 8192 × 3840; 7680 × 3600; 7168 × 3360; 6720 × 3152; 5760 × 2700; 4800 × 2252; 4096 × 1920; 2880 × 1360; 2304 × 1080; 2048 × 960; 1520 × 712; 1280 × 600
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H.264: 96 kbps-32768 kbps; H.265: 38 kbps-32768 kbps
Día/Noche	Automático (ICR/Color/B/N)
BLC	Sí
CHL	Sí
WDR	DWDR
Balance de blancos	Auto;natural;farola;exterior>manual;personalizado regional;Auto; natural; farola; exterior; manual; área personalizada
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)
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Audio

Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; G.726: G.723; PCM
---------------------	------------------------------------

Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD; Advertencia de durabilidad de la tarjeta SD; desconexión de la red; conflicto de propiedad intelectual; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de video; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; alarma externa; excepcion de seguridad; mapa de distribución de multitudes; cable trampa; intrusión; detección de estacionamiento; cambio de intensidad; la congestión del tráfico; límite superior de estacionamiento
------------------	--

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100/1000 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; calidad de servicio; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; ENF; SAMBA; PPPoE; SNMP
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI
Usuario/Anfitrión	20
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite un máximo de 256 GB); NAS

Navegador	IE: IE 9 y posteriores Chrome: Chrome 86 y posteriores Firefox: Firefox 86 y posteriores
Software de gestión	DSS
La seguridad cibernética	Cifrado de configuración; ejecución confiable; Digerir; registros de seguridad; PSES; bloqueo de cuenta; registro del sistema; cifrado de vídeo; 802.1x; filtrado IP/MAC; HTTPS; actualización confiable; arranque confiable; cifrado de firmware; generación e importación de certificación X.509

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

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	2 canales en: 5mA 3V-5 VDC
Salida de alarma	2 canales de salida: 1000 mA 30 V CC/500 mA 50 V CA

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC/24 VCA/PoE+(802.3at)
El consumo de energía	Consumo de energía básico: 10,6 W (12 VCC); 11,9 W (24 VCA); 11,9 W (PoE) Máx. consumo de energía (Inteligencia en +intensidad IR + WDR): 22,2 W (12 VDC); 25 W (24 VCA); 25W (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)
Humedad de almacenamiento	≤95%
Proteccion	IK10; IP67

Estructura

Material de la carcasa	Metal + plástico
Dimensiones del producto	298,3 mm × 172,5 mm × 120,5 mm (11,74" × 6,79" × 4,74") (largo × ancho × alto)
Peso neto	3,16 kg (6,97 libras)
Peso bruto	4,06 kg (8,95 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
32MP Cámara	DH-IPC-PFW83242-A180-S2	Cámara de red WizMind tipo bala panorámica multisensor 4 × 8 MP
	IPC-PFW83242-A180-S2	Cámara de red WizMind tipo bala panorámica multisensor 4 × 8 MP
Accesorios (Opcional)	PFA120-SG	Caja de conexiones
	PFA150-SG	Soporte de montaje en poste
	PFM320D	Adaptador de corriente de 12 VCC 2 A
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	TF-P100	Tarjeta de memoria MicroSD

Accesorios

Opcional:



PFA120-SG
Caja de conexiones



PFA150-SG
Montaje en poste
Soporte



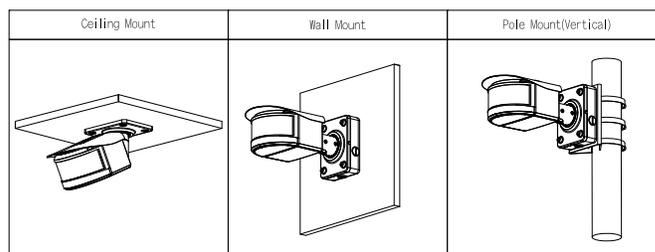
PFM320D
12 VCC 2 A
Adaptador de corriente



PFM900-E
Integrado
Probador de montaje



TF-P100
microsd
Tarjeta de memoria



Dimensiones (mm[pulgadas])

