

DH-IPC-PFW81642-A180

Cámara de red Bullet Wizmind panorámica multisensor de 4 × 4 MP




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 proporciona soluciones de inteligencia artificial precisas, confiables y completas para verticales.

Resumen 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 varias escenas, como plazas, aeropuertos, ciudades seguras y tráfico.

Funciones

Empalme panorámico

Con un algoritmo de empalme avanzado, la tecnología de empalme panorámico de Dahua 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°.

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 áreas para 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.

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, activa la vinculación.

- Cuatro sensores de imagen CMOS de 1/1,8" de 4 MP, baja luminosidad e imagen de alta definición.
- Salidas máx. 16 MP (5520 × 2700) a 25/30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- Tres flujos para visualización de video HD.
- LED IR incorporado y el máx. la distancia de iluminación es de 30 m.
- 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda.
- Alarma: 2 entradas, 2 salidas; audio: 1 entrada, 1 salida; RS-485; BNC; admite máx. Tarjeta Micro SD de 256G.
- Fuente de alimentación de 12 VDC/24 VAC/PoE, fácil de instalar.
- Protección IP67 e IK10.



La seguridad cibernética

Las cámaras de red de Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, que incluyen autenticación y autorización de seguridad, protocolos de control de acceso, protección confiable, transmisión encriptada y almacenamiento encriptado. Estas tecnologías mejoran la defensa de la cámara contra amenazas cibernéticas externas y evitan que programas maliciosos comprometan el dispositivo.

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 áreas para 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.

ZPE

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

Densidad de multitudes

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, desencadena la vinculación.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/1,8"
máx. Resolución	5520 (Alto) × 2700 (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	0,001 lux a F1,6 (color, 30 IRE) 0,0001 lux a F1,6 (B/N, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 56dB
Distancia de iluminación	30 m (98,43 pies) (LED IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Auto; Manual
Número de iluminador	8 (LED IR)
Rango de giro/inclinación/rotación	Inclinación: 0°-90° Rotación: 0°-360°

Lente

Tipo de lente	Focal fijo			
Montura del lente	M16			
Longitud focal	2,8mm			
máx. Abertura	F1.6			
Campo de visión	alto: 180°; V: 100°			
control de iris	Fijado			
Distancia de enfoque cercano	1,3 m (4,27 pies)			
Distancia DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	58,9 metros (193,24 pies)	23,6 metros (77,43 pies)	11,8 metros (38,71 pies)	5,9 metros (19,37 pies)

Inteligencia

ZPE	Sí
IVS (Protección Perimetral)	cable trampa; Intrusión
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 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: 5520 × 2700@ (1-25/30 fps) Transmisión secundaria: 1280 × 620@ (1-25/30 fps) Tercera transmisión: 1920 × 940@ (1-25/30 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	5520 × 2700; 4600 × 2252; 3840 × 1880; 2880 × 1408; 1280 × 620; 1024 × 496; 1920 × 940; 1366 × 668
Control de tasa de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H.264: 96 kbps-16384 kbps H.265: 38 kbps-12544 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
CLB	Sí
LLC	Sí
WDR	DWDR
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Ganar control	Auto; Manual
Reducción de ruido	NR 3D
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
desempaillar	Sí
Enmascaramiento de privacidad	8 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 la tarjeta SD; desconexión de la red; conflicto de IP; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de videos; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; alarma externa; excepcion de seguridad; mapa de distribución de multitudes; cable trampa; intrusión; 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; PAR; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; calidad del servicio; UPnP; PNT; multidifusión; ICMP; IGMP; SNF; SAMBA; PPPoE; SNMP
interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI
Usuario/Anfitrión	20
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 GB); NAS
Navegador	Con complemento: IE: IE 9 y posterior Chrome: Chrome 86 y posterior Firefox: Firefox 86 y posterior Sin complemento: Borde Chrome: Chrome 86 y posterior Firefox: Firefox 86 y posterior
software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS
La seguridad cibernética	Cifrado de configuración; ejecución confiable; Digerir; registros de seguridad; WSSE; bloqueo de cuenta; registro del sistema; cifrado de video; 802.1x; filtrado IP/MAC; HTTPS; actualización de confianza; arranque de confianza; cifrado de firmware; generación e importación de la certificación X.509

Certificación

Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/EU; FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B; UL/CUL: UL62368-1 y CAN/CSA C22.2 n.º 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)
Salida analógica	1 canal (salida CVBS: BNC)
Entrada de alarma	2 canales en: 5 mA 3-5 VDC
Salida de alarma	2 canales de salida: 1000 mA 30 VCC/500 mA 50 VCA

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC/24 VCA/PoE+ (802.3at)
El consumo de energía	Básico: 8,2 W (12 V CC); 9,7 W (24 VCA); 9,7 W (PoE) Máx. (WDR + intensidad IR + inteligencia activada + flujo máx.); 21,5 W (12 V CC); 24,2 W (24 VCA); 24,2 W (PoE)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Proteccion	IP67; IK10

Estructura

Material de la carcasa	metal + plastico
Dimensiones del producto	298,3 mm × 172,5 mm × 120,5 mm (11,74" × 6,79" × 4,74") (largo × ancho × alto)
Peso neto	3,05 kg (6,72 libras)
Peso bruto	3,79 kg (8,36 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
16MP Cámara	DH-IPC-PFW81642-A180	Cámara de red Bullet Wizmind panorámica multisensor de 4 × 4 MP
	IPC-PFW81642-A180	Cámara de red Bullet Wizmind panorámica multisensor de 4 × 4 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



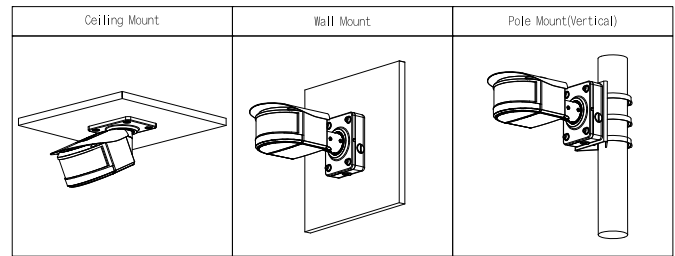
PFM320D
12 V CC 2 A
Adaptador de corriente



PFM900-E
Integrado
Probador de montaje



TF-P100
MicroSD
Tarjeta de memoria



Dimensiones (mm [pulgadas])

