

DH-IPC-PDBW8840-A180

Cámara de red domo panorámica multisensor WizMind de 4x2MP



Wiz Mind

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 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 y tráfico.

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.

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°.

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.

- Cuatro sensores de imagen CMOS de 2 MP y 1/2,8", baja iluminancia y alta definición de imagen
- Salidas máx. 8 MP (4096 × 1800) a 30 fps
- LED IR incorporado, máx. Distancia de infrarrojos: 30 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de almacenamiento y ancho de banda
- Funciones inteligentes: mapa de distribución de multitudes, densidad de vehículos
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de vídeo, cambio de escena, detección de audio, falta de tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje
- Alarma: 2 entradas, 2 salidas; audio: 1 entrada, 1 salida; 485; BNC; soporta máx. Tarjeta SD de 256G
- Fuente de alimentación de 12 V CC/24 V CA/PoE; fácil de instalar
- Admite seguimiento de objetos
- Protección IP67, IK10



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.

IVS

Con un algoritmo de vídeo avanzado, la tecnología Dahua IVS admite funciones inteligentes, como cable trampa e intrusión.

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 cifrada y almacenamiento cifrado, que mejoran su defensa de seguridad y protección de datos, y evitan que programas maliciosos invadan el dispositivo.

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

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/2,8" y 4x2 megapíxeles
Máx. Resolución	4096 (Alto) × 1800 (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	0,005 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 (98,4 pies) (LED de infrarrojos)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	6 (LED de infrarrojos)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0° a 355° Inclinación: 0° a 75° Rotación: -20° a 20°

Lente

Tipo de lente	Focal fija			
Tipo de montaje	M12			
Longitud focal	2,8 milímetros			
Máx. Abertura	F1.6			
Campo de visión	Horizontal: 180°; Vertical 90°			
Tipo de iris	Fijado			
Distancia de enfoque cercana	0,6 m (2,0 pies)			
Distancia de DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	38,6 metros (126,6 pies)	15,4 metros (50,5 pies)	7,7m (25,3 pies)	3,9 metros (12,8 pies)

Inteligencia artificial

Densidad de vehículos	Densidad de vehículos; límite superior de estacionamiento; alarma de congestión vehicular
Densidad de multitud	Mapa de multitudes, conteo global de personas; conteo de personas en el área

Inteligencia general

IVS	Cable trampa; intrusión
-----	-------------------------

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: 4096 × 1800 (1-25/30 fps) Transmisión secundaria: 1024 × 452 (1-25/30 fps) Tercera transmisión: 1920 × 832 (1-25/30 fps)
Capacidad de transmisión	3 corrientes

Resolución	4096 × 1800; 3840 × 1680; 2880 × 1264; 1024 × 452; 1920 × 832; 1280 × 560
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H.264: 9 kbps-17664 kbps H.265: 9 kbps-17664 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
CHL	Sí
WDR	DWDR
Autoadaptación de escena (SSA)	Sí
Balance de blancos	Auto/natural/farola/externo/manual/personalizado regional
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (Rol)	Sí (4 áreas)
Iluminación inteligente	Sí
Desempañar	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Audio

Compresión de audio	G.711A; G.711Mu; G.726; G.723
---------------------	-------------------------------

Evento de alarma

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

Red

Red	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK y API	Sí
La seguridad cibernética	Cifrado de video; 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	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; calidad de servicio; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; ENF; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP; Buen día
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; P2P; Hito; Genetec
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total: 80 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 G); NAS
Navegador	IE: IE9 y posteriores Chrome: 50 y posteriores Firefox: 48 y posteriores

Software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS
Teléfono móvil	IOS; Androide

Certificaciones

Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Fuerza

Fuente de alimentación	12 V CC/24 V CA/PoE (802.3at)
El consumo de energía	Consumo de energía básico: 4,9 W (12 V CC); 6,4 W (24 V CA); 6,5 W (PoE) Máx. consumo de energía (ICR + LED IR): 12,5 W (12 V CC); 14,3 W (24 V CA); 14,9W (PoE)

Ambiente

Condiciones de operación	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)/Menos de 95 % de humedad relativa
Temperatura de almacenamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Grado de protección	IP67; IK10

Construcción

Caja	Metal + plástico
Dimensiones	169,5 mm × Φ212 mm (6,7" × Φ8,3")
Peso neto	3,65 kg (8,0 libras)
Peso bruto	4,37 kg (9,6 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 8MP	DH-IPC-PDBW8840P-A180-E4-DC12AC24	Cámara de red domo panorámica multisensor WizMind de 4x2MP, PAL
	DH-IPC-PDBW8840N-A180-E4-DC12AC24V	Red de domos panorámicos multisensor WizMind de 4x2MP Cámara, NTSC
	IPC-PDBW8840P-A180-E4-DC12AC24V	Red de domos panorámicos multisensor WizMind de 4x2MP cámara, amigo
	IPC-PDBW8840N-A180-E4-DC12AC24V	Red de domos panorámicos multisensor WizMind de 4x2MP Cámara, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA111-SG	Adaptador de montaje
	PFB300C-SG	Montaje en techo
	PFB303W-SG	Montaje en pared

Accesorios

Incluido:



PFA111-SG
Adaptador de montaje

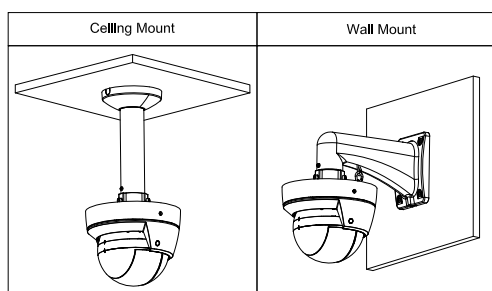
Opcional:



PFB303W-SG
Montaje en pared



PFB300C-SG
Montaje en techo



Dimensiones (mm [pulgadas])

