

DH-IPC-PDBW82041-B360-S2

Cámara de red domo panorámica de 4 × 5 MP y 4 direcciones Wizmind



Dahua WizMind, lanzado por Dahua Technology, es un portafolio completo de soluciones que incluye productos orientados a proyectos, como IPC, IVSS, NVR, PTZ, XVR, sistemas térmicos y una plataforma de software que incorpora algoritmos de aprendizaje profundo líderes en la industria. Centrado en las necesidades del cliente, WizMind ofrece soluciones de IA precisas, fiables e integrales para diversos sectores.

Resumen de la serie

Diseñada para ofrecer una gran flexibilidad, la cámara sin empalme permite la vigilancia en múltiples direcciones para cubrir amplias zonas gracias a su lente ajustable, lo que la hace ideal para su uso con varias cámaras. Es fácil de instalar y admite diversas funciones, como detección de rostros, conteo de personas y protección perimetral. Esta cámara se utiliza ampliamente en entornos como almacenes, estaciones de transporte y campus universitarios.

Funciones

Protección perimetral

Gracias a su algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de protección perimetral de Dahua puede reconocer con precisión tanto a personas como a vehículos. En áreas restringidas (como zonas peatonales y vehiculares), se reducen considerablemente las falsas alarmas de la detección inteligente basada en el tipo de objetivo (como cruce de línea, intrusión, movimiento rápido, detección de estacionamiento, detección de merodeo y detección de aglomeraciones).

Conteo de personas

Gracias a su algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de conteo de personas de Dahua puede rastrear y procesar el movimiento de personas para obtener estadísticas precisas sobre el número de entradas, salidas y presencia en la zona. Al integrarse con la plataforma de gestión, genera informes que se ajustan a sus necesidades.

Detección facial

La tecnología de detección facial de Dahua puede detectar el rostro en la imagen. Mediante un algoritmo de aprendizaje profundo, esta tecnología permite detectar, rastrear, capturar y seleccionar la mejor imagen facial, para luego generar una instantánea del rostro.

- Cuatro sensores de imagen CMOS de 5 MP y 1/2,7", baja iluminación, alta definición de imagen.
- Salida de transmisión de 4 canales, y cada canal puede emitir un máximo de 5 MP (2592 × 1944) a 25/30 fps.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamiento.
- Las funciones inteligentes de 4 canales pueden activarse simultáneamente, incluyendo la detección de rostros, el sistema de vigilancia in situ (IVS) y el conteo de personas.
- Detección inteligente: detección de cruce de línea, intrusión, movimiento rápido (las tres funciones permiten la clasificación y detección precisa de vehículos y personas), objetos abandonados, objetos desaparecidos, detección de merodeo, aglomeraciones de personas y detección de estacionamiento.
- FlexStream: Los 4 canales de imágenes se pueden visualizar en un canal definido con una transmisión de 1 canal. Es decir, se pueden mostrar varias imágenes en un solo canal.
- Diseño de interfaz Web 5.0, amigable para el usuario y fácil de usar.
- Iluminador LED infrarrojo integrado, con una distancia máxima de iluminación de 30 m.
- Alarma: 3 entradas, 2 salidas; audio: 1 entrada, 1 salida; RS-485; admite tarjeta Micro SD de hasta 256 GB.
- Fuente de alimentación de 12 V CC/PoE; salida de alimentación de 12 V CC y corriente máxima de 165 mA; fácil instalación.
- Protección IP67 e IK10.
- Protección anticorrosión (opcional).



Una dirección IP para múltiples transmisiones

Con una sola dirección IP, la cámara multisensor de Dahua puede mostrar varias imágenes. La cámara permite la monitorización de múltiples imágenes a través de una plataforma de software o un NVR.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	Canales 1–4: CMOS de 1/2,7".
Resolución máxima	Canales 1–4: 2592 (H) × 1944 (V)
memoria de sólo lectura	8 GB
RAM	4 GB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100 000 s
Iluminación mínima	Canal 1–4: 0,005 lux@F1.7 (Color, 30 IRE); 0,0005 lux@F1.7 (B/N, 30 IRE); 0 lux (Iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 56 dB
Distancia de iluminación	30 m (98,43 pies) (LED infrarrojo)
Encendido/apagado del iluminador	Automático; Manual
Control	
Número de iluminador	8 (LED infrarrojo)
Rango de giro/inclinación/rotación	Canal 1–4: Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–75° Rotación: 0°–355°

Lente

Tipo de lente	Canales 1–4: Lentes varifocales motorizadas			
Montura de lente	Canal 1–4: ϕ 14			
Longitud focal	Canal 1–4: 2,8 mm–12 mm			
Apertura máxima	Canal 1–4: F1.7			
Campo de visión	Canales 1–4: H: 100°–42°; V: 74°–32°; D: 133°–53°			
Control del iris	Fijado			
Distancia de enfoque cercana	Canal 1–4: 0,8 m (2,62 pies)			
Distancia DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	66 m–140,4 metro (216,54 pies–460,63 pies)	26,4 m–56,1 metro (86,61 pies– 184,06 pies)	13,2 m–28,8 metro (43,31 pies–94,49 pies)	6,6 m–14 m (21.65 pies–45,93 pies)
	* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que visualiza el video para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los valores de esta tabla no reflejan las distancias de funcionamiento inteligente. Para conocer las distancias de funcionamiento inteligente, consulte el manual de instalación y puesta en marcha o la herramienta de diseño del proyecto.			

Evento inteligente

IVS	Objeto abandonado; objeto desaparecido
-----	--

Inteligencia

IVS (Perímetro Protección)	Cable trampa; intrusión; movimiento rápido (las tres funciones permiten la clasificación y detección precisa de vehículos y personas); detección de merodeo; concentración de personas; detección de estacionamiento
----------------------------	--

Detección facial	Detección facial; seguimiento; instantánea; optimización de instantánea; carga óptima de instantánea facial; mejora facial; exposición facial; extracción de atributos faciales que incluyen 6 atributos (género, edad, gafas, expresiones, máscara y barba) y 8 expresiones (enojado, triste, disgustado, asustado, sorprendido, tranquilo, feliz, confundido); configuración de instantánea facial como rostro o foto de una pulgada; estrategias de instantánea (instantánea en tiempo real, prioridad de calidad e instantánea de optimización); filtro de ángulo facial; configuración de tiempo de optimización.
Conteo de personas	Conteo de personas mediante líneas de señalización y conteo de personas en un área determinada; generación y exportación de informes (diarios/mensuales/anuales); gestión de colas y exportación de informes (diarios/mensuales); se pueden configurar 4 reglas para líneas de señalización, conteo de personas en un área determinada y gestión de colas.
Búsqueda inteligente	Colabore con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes más precisas, extracción de eventos y fusión en videos de eventos.

Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con el flujo secundario)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; H.264+ inteligente
Velocidad de fotogramas de video	Canal 1: Flujo principal: 2592 × 1944@(1–25/30 fps) Flujo secundario: 1920 × 1080@(1–25/30 fps) Tercer flujo: Modo de flujo único: 1920 × 1080 a (1–25/30 fps) Modo de flujo flexible: 3296 × 2472 a (1–25/30 fps) Canal 2–4: Flujo principal: 2592 × 1944 a (1–25/30 fps) Flujo secundario: 1920 × 1080 a (1–25/30 fps) Tercer flujo: 1920 × 1080 a (1–25/30 fps)
Capacidad de transmisión	3 transmisiones
Resolución	Flujo único: 5M (2592 × 1944); 2560 × 1440; 3M (2048 × 1536); 2304 × 1296; 1080p (1920 × 1080); 1,3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240); Flex Stream: 8M (3296 × 2472); 5M (2592 × 1944); UXGA (1600 × 1200); 1080p (1920 × 1080); 1,3M (1280 × 960); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Tasa de bits de video	H.264: 32 kbps–17152 kbps H.265: 12 kbps–10240 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
HLC	Sí
WDR	DWDR
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; personalizado regional
Control de ganancia	Automático; Manual
Reducción de ruido	3D NR
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangulares)
Región de Interés (ROI)	Sí (4 áreas)
Estabilización de imagen	Estabilización electrónica de imagen (EIS)
Desempeñar	Sí
Rotación de imagen	Sí
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	8 áreas

Audio

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

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 vídeo; intrusión; cruce de línea; movimiento rápido; objeto abandonado; objeto desaparecido; detección de merodeo; reunión de personas; detección de estacionamiento; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; detección de desenfoque; alarma externa; detección de rostros; conteo de personas en el área; detección de permanencia; detección de número anormal de personas; conteo de personas; detección de permanencia de personas; excepción de seguridad
------------------	---

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; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; Hito; P2P
Usuario/Host	20
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite hasta 256 GB); NAS
Navegador	IE: IE9 y versiones posteriores Chrome: Chrome 42 y versiones posteriores Firefox: Firefox 48.0.2 y versiones posteriores
Software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS
Seguridad	Ejecución confiable; Resumen; Registros de seguridad; WSSE; Bloqueo de cuenta; Syslog; 802.1x; Filtrado IP/MAC; HTTPS; Actualización confiable; Arranque confiable; Generación e importación de certificación X.509

Proceso de dar un título

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 de transmisión: 1200 bps~115200 bps)
Entrada de audio	1 canal (puerto RCA)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Entrada de alarma	3 canales de entrada: 5 mA 3-5 V CC
Salida de alarma	Salida de 2 canales: 300 mA 12 V CC

Fuerza

Fuente de alimentación	12 V CC/PoE+ (802.3at)
Consumo de energía	Consumo de energía básico: 7,4 W (12 V CC); 9,3 W (PoE) Consumo de energía máximo (básico + WDR + intensidad IR + interruptor de lente + salida de energía): 21,3 W (12 V CC); 24,7 W (PoE+)

Ambiente

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

Nivel anticorrosión

Protección moderada (solo compatible con el modelo -ATC)
* Los productos ofrecen una protección anticorrosión de alta calidad, lo que los hace idóneos para entornos con requisitos estándar de resistencia a la corrosión. Funcionan de manera fiable a partir de los 2 km (1,24 millas) en zonas costeras y lugares propensos a la exposición a la lluvia ácida.

Estructura

Material de revestimiento	Metal + plástico
Dimensiones del producto	111,3 mm × Φ286,1 mm (4,38" × Φ11,26")
Peso neto	2,75 kg (6,06 lb)
Peso bruto	4,5 kg (9,92 lb)

Información para realizar pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
4x5MP Cámara	DH-IPC-PDBW82041-B360-S2	Cámara de red domo panorámica de 4 × 5 MP y 4 direcciones Wizmind
	IPC-PDBW82041-B360-S2	Cámara de red domo panorámica de 4 × 5 MP y 4 direcciones Wizmind
Accesorios (Opcional)	PFB303W	Soporte de montaje en pared
	PFB300C	Soporte de montaje en techo
	PFA111	Adaptador de montaje
	PFA108	Placa adaptadora
	PFM320D	Adaptador de corriente de 12 V CC y 2 A
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	TF-P100	Tarjeta de memoria

Accesorios

Opcional:



PFB303W
Montaje en pared
Soporte



PFB300C
Montaje en techo
Soporte



PFA111
Montar
Adaptador



PFA108
Placa adaptadora



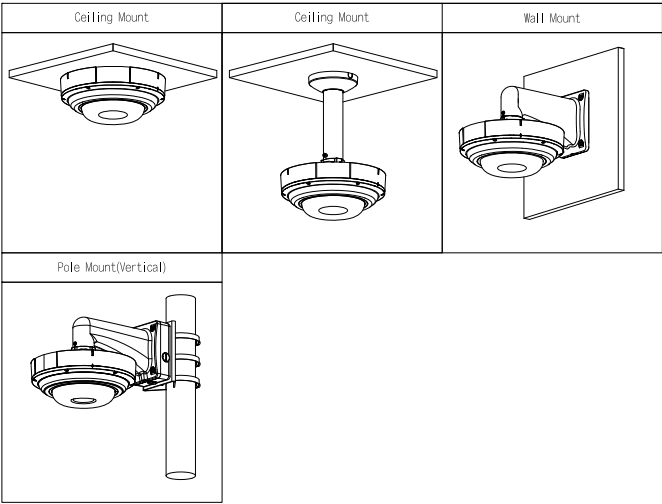
PFM320D
12 V CC 2 A
Adaptador de corriente



PFM900-E
Integrado
Probador de montaje



TF-P100
MicroSD
Tarjeta de memoria



Dimensiones (mm [pulgadas])

