

DH-IPC-PDBW82041-B360

Cámara de red domo panorámica sin empalmes WizMind de 4 × 5 MP con varios sensores



WizMind

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

Resumen de la serie

La cámara sin empalme puede ajustar cada lente para realizar una vigilancia de 360°, que se puede usar en las escenas con varias cámaras y es fácil de instalar. La cámara de visión estéreo tiene funciones como detección profunda y análisis de comportamiento.

Funciones

H.265+ inteligente y H.264+ inteligente

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.

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.

Detección de rostro

La tecnología de detección de rostros de Dahua puede detectar el rostro en la imagen. Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología admite la detección, el seguimiento, la captura y la selección de la mejor imagen del rostro, y luego genera una instantánea del rostro.

- Sensor de imagen CMOS de 4 × 5 MP 1/2,7", baja iluminación, alta definición de imagen
- Salida de flujo de 4 canales, y cada canal puede emitir un máx. 5 MP (2592 × 1944) a 25/30 fps
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda
- Admite WDR de 4 canales y 120 dB
- Las funciones inteligentes de 4 canales se pueden habilitar al mismo tiempo
- Detección inteligente: Tripwire, intrusión, movimiento rápido (las tres funciones admiten la clasificación y la detección precisa de vehículos y humanos), objeto abandonado, objeto perdido, detección de merodeo, reunión de personas, detección de estacionamiento y detección de rostros
- FlexStream: Los 4 canales de imágenes se pueden ver en un canal definido con 1 flujo de canal. Es decir, las múltiples imágenes se pueden mostrar en 1 canal.
- Diseño de interfaz Web5.0, que es amigable para los usuarios y fácil de operar
- Iluminador LED IR eficiente incorporado y el máx. la distancia de iluminación es de 30 m
- Alarma: 3 entradas, 2 salidas; audio: 1 entrada, 1 salida; 485; admite máx. Tarjeta Micro SD de 256G
- fuente de alimentación de 12 V CC/POE; Salida de potencia de 12 V y máx. corriente 165mA; fácil de instalar
- Protección IP67, IK10



Una dirección IP para múltiples flujos

Con una dirección IP, la cámara multisensor de Dahua puede mostrar múltiples imágenes. La cámara puede monitorear múltiples imágenes a través de una plataforma de software o NVR.

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 incorporen el dispositivo.

WDR

Con la avanzada tecnología Wide Dynamic Range 120dB WDR, la cámara de red Dahua proporciona detalles claros en un entorno de fuerte contraste de brillo. El área brillante y oscura puede obtener un video claro incluso en entornos de alto brillo o con sombra de luz de fondo.

Protección (IP67, IK10, amplio voltaje)

IP67: la cámara pasa una serie de pruebas estrictas sobre polvo y remojo. Tiene una función a prueba de polvo y la carcasa puede funcionar normalmente después de sumergirse 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 20J).

Amplio voltaje: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de ±30 % (para algunas fuentes de alimentación) (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en ambientes exteriores con voltaje inestable.

Especificación técnica

Cámara	
Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/2,7" y 5 megapíxeles
máx. Resolución	2592 (H) × 1944 (V)
ROM	32GB
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 a F1,7 (color, 30 IRE) 0,0005 lux a F1,7 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 56dB
Distancia de iluminación	30 m (98,4 pies) (LED IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	8 (LED IR)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–80° Rotación: 0°–355°

Lente	
Tipo de lente	Varifocal motorizado
Tipo de montaje	φ14
Longitud focal	2,8 mm–12 mm
máx. Abertura	F1.7
Campo de visión	Horizontal: 100°–36° Vertical: 74°–27° Diagonal: 133°–45°
Tipo de iris	Reparado
Distancia de enfoque cercano	0,8 m (2,6 pies)

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	W	66 metros (216,5 pies)	26,4 metros (86,6 pies)	13,2 metros (43,3 pies)	6,6 metros (21,7 pies)
	T	140,4 metros (460,6 pies)	56,1 metros (184,1 pies)	28 metros (91,9 pies)	14 metros (45,9 pies)

Evento inteligente	
IVS	Objeto abandonado; objeto faltante

profesional, inteligente

IVS (Protección Perimetral)	cable trampa; intrusión; movimiento rápido (las tres funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos); detección de merodeo; reunión de personas; detección de estacionamiento
Detección de rostro	Detección de rostro; pista; mejoramiento; instantánea; informe de imagen de alta calidad; mejora de la cara; exposición de la cara; extracto de atributos faciales, 6 atributos y 8 expresiones: Género, edad, anteojos, expresiones (ira, calma, felicidad, tristeza, disgusto, sorpresa, confusión y miedo), máscara, barba; ajuste de la estera de la cara: cara, foto de una pulgada; tres métodos de instantáneas: instantánea en tiempo real, instantánea de optimización, prioridad de calidad; filtro de ángulo de la cara; configuración del tiempo de optimización
Búsqueda 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	H.265+ inteligente/H.264+ inteligente
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión única: Transmisión principal: 5MP (1–25/30 fps) Transmisión secundaria: D1 (1–25/30 fps) Tercera transmisión: 2MP (1–25/30 fps) FlexStream: Transmisión principal: 2MP (1–25/30 fps) Transmisión secundaria: D1 (1–25/30 fps) Tercera transmisión: 8MP (1–25/30 fps)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	Transmisión única: 5M (2592 × 1944); 4 millones (2688 × 1520); 3M(2048×1536);2M(1920×1080);720P(1280×720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) FlexStream: 8 M (3296 × 2472); 5 M (2592 × 1944); 2 M (1600 × 1200); 1,3 M (1280 × 960); D1(704×576/704×480);CIF(352×288/352×240)
Control de tasa de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H.264: 3 kbps–19456 kbps H.265: 3 kbps–19456 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
CLB	Sí
LLC	Sí
WDR	4 × 120dB
Balance de blancos	Automático/natural/farola/exterio/manual/aduana regional
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	NR 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Iluminación inteligente	Sí
Rotacion de imagen	0°/90°/180°/270° (Admite 90°/270° con resolución de 1080p e inferior)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Audio

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

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; intrusión; cable trampa; movimiento rápido; objeto abandonado; objeto faltante; 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 rostro; excepción de seguridad; detección de voltaje
------------------	---

Red

Red	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK y API	sí
La seguridad cibernética	cifrado de vídeo; cifrado de firmware; cifrado de configuración; Digerir; WSSE; bloqueo de cuenta; registros de seguridad; filtrado IP/MAC; generación e importación de la certificación X.509; registro del sistema; HTTPS; 802.1x; arranque de confianza; ejecución confiable; actualización de confianza
Protocolo	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; Hito; Genetec; RTMP; P2P
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 G); NAS
Navegador	IE: IE9 y posterior Chrome: 41.0 y posterior Versión sin conexión: Safari y edge
software de gestión	PSS inteligente; DSS
Teléfono móvil	IOS; Androide

Certificación

Certificación	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 n.º 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	Entrada de 3 canales: 5 mA 3 V-5 V CC
Salida de alarma	2 canales de salida: 300mA 12V DC

Energía

Fuente de alimentación	12V CC/POE (802.3at)
El consumo de energía	Consumo básico de energía: 8,1 W (12 V CC); 9W (PoE) Máx. consumo de energía (ICR + intensidad IR): 21,5 W (12 V CC); 22,2 W (POE+)

Ambiente

Condiciones de operación	- 30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)/Menos del 95 % de HR
Condiciones de almacenaje	- 30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Grado de protección	IP67; IK10

Estructura

Caja	Metal + Plástico
Dimensiones	286,1 mm × 111,3 mm (11,3" × 4,4")
Peso neto	2,75 kg (8,9 libras)
Peso bruto	4,5 kg (11,0 libras)

Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
4 × 5 MP Cámara	DH-IPC-PDBW82041P-B360	Cámara de red con domo panorámico sin empalmes WizMind multisensor de 4 × 5 MP, PAL
	DH-IPC-PDBW82041N-B360	Cámara de red domo panorámica sin empalmes WizMind de 4 × 5 MP, NTSC
	IPC-PDBW82041P-B360	Cámara de red domo panorámica sin empalmes WizMind de 4 × 5 MP, PAL
Accesorios	IPC-PDBW82041N-B360	Cámara de red domo panorámica sin empalmes WizMind de 4 × 5 MP, NTSC
	PFB303W	Soporte para montaje en pared
	PFB300C	Soporte de montaje en techo
	PFA111	Adaptador de montaje
	PFA108	Adaptador de montaje

Accesorios

Opcional



PFB303W
Soporte para montaje en pared



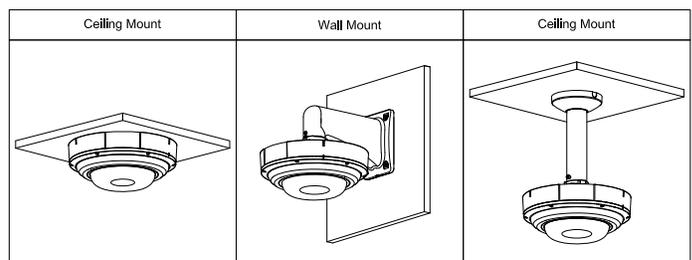
PFB300C
Soporte de montaje en techo



PFA111
Adaptador de montaje



PFA108
Adaptador de montaje



Dimensiones (mm [pulgadas])

