

DH-IPC-PDBW5831-B360

Cámara de red tipo domo panorámica de 4 direcciones y 4 × 2 MP



- Cuatro STARVIS de escaneo progresivo de 2 megapíxeles y 1/2,8" MT CMOS
- Codificación de doble flujo H.265 y H.264
- 25/30 fps a 2 M (1920 × 1080)
- Detección inteligente compatible
- WDR (140 dB), día/noche (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Monitoreo de redes múltiples: visor web, CMS (DSS/PSS) y DMSS
- 2,7 mm ~ 12 mm lente motorizada
- Longitud máxima de los LED IR: 30 m
- Memoria Micro SD, IP67, IK10, PoE+



Descripción general del sistema

La cámara multisensor ofrece una mayor flexibilidad para capturar videovigilancia de áreas amplias. Con cuatro lentes ajustables de 2 MP que pueden proporcionar una elección flexible del ángulo, la cámara puede reemplazar varias cámaras de un solo sensor, lo que proporciona un mayor retorno de la inversión. La cámara multisensor cuenta con contraste, compensación de contraluz, balance de blancos y control de resolución para crear una imagen nítida incluso en las condiciones de iluminación más difíciles.

Funciones

Tecnología Starlight

Con la tecnología Starlight de Dahua, esta cámara es ideal para aplicaciones con condiciones de iluminación difíciles. Su rendimiento con poca luz ofrece videos utilizables con una luz ambiental mínima. Incluso en condiciones de poca luz extrema, la tecnología Starlight es capaz de ofrecer imágenes en color en una oscuridad casi total (menos de 0,01 lux).

Amplio rango dinámico

Gracias a la tecnología de amplio rango dinámico (WDR) líder en la industria, se obtienen imágenes vividas incluso en las condiciones de iluminación con contraste más intenso. Para aplicaciones con condiciones de iluminación tanto brillantes como tenues que cambian rápidamente, True WDR (120 dB) optimiza las áreas brillantes y oscuras de una escena al mismo tiempo para brindar un video utilizable.

Sistema de vídeo inteligente (IVS)

Gracias a la función de análisis de video inteligente integrada, la cámara tiene la capacidad de detectar y analizar objetos en movimiento para mejorar la videovigilancia. La cámara proporciona inteligencia estándar opcional en el borde, lo que permite detectar múltiples comportamientos de objetos, como objetos abandonados o faltantes. IVS también admite el análisis Tripwire, lo que permite que la cámara detecte cuándo se ha cruzado una línea predeterminada, ideal para inteligencia empresarial, y detección facial, para la búsqueda o identificación de personas.

Ambiental

Con un rango de temperatura de -30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F), la cámara está diseñada para entornos de temperaturas extremas.

Cumple con una clasificación de impacto IK10, lo que lo hace capaz de soportar el equivalente a 55 kg (120 lb) de fuerza. Sometido y certificado a rigurosas pruebas de inmersión en agua y polvo, la clasificación IP67 lo hace adecuado para aplicaciones exigentes en exteriores. Para entornos con lluvia, aguanieve, nieve y niebla, un limpiaparabrisas integrado proporciona a los usuarios una visibilidad clara en todo momento.

Protección

Esta cámara, que admite una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 30\%$, se adapta incluso a las condiciones más inestables para aplicaciones al aire libre. Su clasificación de protección contra rayos de 4 KV brinda protección contra los efectos de los rayos en la cámara y su estructura.

Formato de vídeo de alta definición (H.265)

H.265 ITU-T VCEG es un nuevo estándar de codificación de vídeo. H.265 sigue el estándar desarrollado en torno al estándar de codificación de vídeo existente H.264, algunos conservan la tecnología original, mientras que algunos de los avances tecnológicos relevantes para mejorar la nueva tecnología utilizan tecnología avanzada para mejorar la relación entre el flujo de código, la calidad de codificación y el retraso entre la complejidad del algoritmo, optimizar la configuración de contenidos específicos incluyen: mejorar la eficiencia de la compresión, mejorar la robustez y las capacidades de recuperación de errores, tiempo real para reducir el retraso, reducir el tiempo de adquisición del canal y un retraso de acceso aleatorio, reducir la complejidad, etc.

Especificaciones técnicas

Cámara

Sensor de imagen	Cuatro CMOS de escaneo progresivo de 2 megapíxeles y 1/2,8"
Píxeles efectivos	1920(alto) x 1080(vertical)
Memoria RAM/ROM	1024 MB/128 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/manual, 1/3(4)~1/100000 s
Iluminación mínima	0,005 Lux/F1,8 (color, 1/3 s, 30 IRE) 0,06 Lux/1,8 (color, 1/30 s, 30 IRE) 0 Lux/F1,8 (IR activado)
Relación señal/ruido	Más de 50dB
Distancia IR	Distancia hasta 30 m (98 pies)
Control de encendido y apagado por infrarrojos	Automático/Manual
LED IR	8

Lente

Tipo de lente	Motorizado				
Tipo de montaje	Embarque				
Longitud focal	2,7~12 mm motorizado				
Apertura máxima	F1.8				
Ángulo de visión	Alto: 105° ~44°, Alto: 54° ~25°				
Zoom óptico	4x				
Control de enfoque	Motorizado				
Distancia de enfoque cercana	0,2 m (0,66 pies)				
Distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	Ancho	45 m (148 pies)	18 m (59 pies)	9 m (29,5 pies)	4,5 m (14,8 pies)
	Tele	99 m (325 pies)	40 m (131 pies)	20 m (66 pies)	10 m (33 pies)

Movimiento horizontal/inclinación/rotación

Rango de movimiento horizontal, vertical y giratorio	Panorámica: 0 ~360; Inclinación: 0 ~80; Rotación: 0 ~355
--	--

Inteligencia

Desencadenante de eventos	Detección de movimiento, manipulación de vídeo, cambio de escena, desconexión de red, conflicto de dirección IP, acceso ilegal, anomalía de almacenamiento
IVS	Trampa, intrusión

Vídeo

Compresión	H.265/H.264/H.264B/H.264H/MJPEG(subtransmisión)
Códec inteligente	Admite H.265+/H.264+
Capacidad de transmisión	2 corrientes
Resolución	1080P (1920 x 1080)/1,3 M (1280 x 960)/720P (1280 x 720)/D1 (704 x 576/704 x 480)/CIF (352 x 288/352 x 240)
Velocidad de cuadros	Transmisión principal: 1080P (1~25/30 fps)
	Transmisión secundaria: D1 (1~25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Tasa de bits	H.264: 32 ~ 8192 Kbps H.265: 12 ~ 6144 Kbps
Día/Noche	Automático (ICR) / Color / Blanco y negro
Modo BLC	BLC/HLC/WDR (140 dB)
Balance de blancos	Automático/Manual
Control de ganancia	Automático/Manual

Reducción de ruido	DNR 3D
Detección de movimiento	Apagado/Encendido (4 zonas, rectángulo)
Región de interés	Apagado/Encendido (4 zonas)
Estabilización electrónica de imagen (EIS)	N / A
IR inteligente	N / A
Desempeñar	N / A
Zoom digital	16x
Voltear	0°/90°/180°/270°
Espejo	Apagado / Encendido
Enmascaramiento de privacidad	Apagado / Encendido (4 áreas, rectángulo)

Audio

Compresión	G.711a/ G.711Mu/ AAC/ G.726
------------	-----------------------------

Red

Ethernet	RJ-45 (100/1000Base-T)
Protocolo	HTTP;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;RTP;SMTP;FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPOE;IPV4/v6;SNMP;QoS;UPnP;NTP
Interoperabilidad	Perfil ONVIF S&G, API
Método de transmisión	Unicast / Multicast
Acceso máximo de usuarios	10 usuarios / 20 usuarios
Almacenamiento perimetral	Lana PC local para grabación instantánea Tarjeta Micro SD de 256 GB
Visor web	Internet Explorer, Chrome, Firefox y Safari
Software de gestión	PSS, DSS y DMSS inteligentes
Teléfono inteligente	iOS, Android

Certificaciones

Certificaciones	CE (EN 60950:2000) UL: UL60950-1 FCC: FCC Parte 15 Subparte B
-----------------	---

Interfaz

Interfaz de vídeo	N / A
Interfaz de audio	1/1 canal de entrada/salida
RS485	1 puerto
Alarma	1 canal de entrada: 5 mA 5 V CC 1 canal de salida: 300 mA 12 V

Eléctrico

Fuente de alimentación	CA 24 V, PoE+ (802.3at) (clase 4)
Consumo de energía	CA 24 V: 9,9 W 31,2 W (IR activado) PoE: 10,6 W 23,8 W (IR activado)

Ambiental

Condiciones de funcionamiento	-30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ +140 °F) / Menos del 95 % de humedad relativa
Condiciones de almacenamiento	-30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ +140 °F) / Menos del 95 % de humedad relativa
Protección de ingreso	IP67
Resistencia al vandalismo	IK10

Construcción

Caja	Metal
Dimensiones	286,1 mm × 111,3 mm
Peso neto	2,7 kg (5,95 libras)
Peso bruto	3,6 kg (7,94 libras)

Información de pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
4 × 2 MP Cámara	DH-IPC-PDBW5831P-B360-E4-2712	Cámara de red tipo domo panorámica de 4 direcciones y 2 MP de 4 × 2 MP
	DH-IPC-PDBW5831N-B360-E4-2712	Cámara de red tipo domo panorámica de 4 direcciones y 2 MP de 4 × 2 MP
	IPC-PDBW5831N-B360-E4-2712	Cámara de red tipo domo panorámica de 4 direcciones y 2 MP de 4 × 2 MP
	IPC-PDBW5831P-B360-E4-2712	Cámara de red tipo domo panorámica de 4 direcciones y 2 MP de 4 × 2 MP
Accesorios (opcional)	PFB300C	Montaje en el techo
	PFB303W	Soporte de montaje en pared
	PFA108	Adaptador de montaje
	PFA111	Adaptador de montaje

Accesorios

Opcional:



PFB300C



PFB303W



PFA111



Montaje en el techo	Montaje de unión	Montaje en pared
PFB300C+PFA108+PFA111		PFB303W+PFA108+PFA111

Dimensiones (mm/pulgadas)

