

DH-IPC-HDBW5231E-ZE-HDMI

Cámara de red domo IR WDR de 2MP



Resumen del sistema

Con la tecnología de codificación H.265 actualizada, la serie Eco-savvy ofrece una capacidad de compresión de video altamente eficiente. Puede ahorrar ancho de banda y almacenamiento. Mientras tanto, la serie presenta luz de las estrellas, tecnología IR inteligente y técnicas inteligentes de análisis de imágenes. Esta serie admite la función de recordatorio, mientras que está totalmente protegida del polvo y el agua, certificada con IP67 y resistente al vandalismo según el estándar IK10.

Las funciones

tecnología ePoE

La tecnología ePoE de Dahua, diseñada internamente, adopta la modulación avanzada de codificación 2D-PAM3 de la capa física y realiza una transmisión dúplex completa a más de 800 metros a una velocidad de 10 Mbps, o 300 metros a una velocidad de 100 Mbps a través de Cat 5 o medios de cable coaxial. Además, es compatible con la tecnología de suministro de energía PoE y PoC que ha simplificado enormemente la construcción y el cableado. La tecnología Dahua ePoE ofrece una nueva forma de lograr la transmisión a larga distancia entre la cámara IP y el conmutador de red. Permite un diseño de sistema de vigilancia más flexible, mejora la confiabilidad y ahorra costos de construcción y cableado.

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 video utilizable con mínima luz ambiental. Incluso en condiciones extremas de poca luz, la tecnología Starlight es capaz de entregar imágenes en color en una oscuridad casi completa.

Amplio rango dinámico

La cámara logra imágenes vividas, incluso en las condiciones de iluminación de contraste más intensas, utilizando la tecnología de amplio rango dinámico (WDR) líder en la industria. Para aplicaciones con condiciones de luz brillante y baja que cambian rápidamente, el WDR verdadero (120 dB) optimiza las áreas brillantes y oscuras de una escena al mismo tiempo para proporcionar video utilizable.

Sistema de video inteligente (IVS)

IVS es un algoritmo analítico de video incorporado que ofrece funciones inteligentes para monitorear una escena en busca de violaciones de Tripwire, detección de intrusos y objetos abandonados o faltantes. Una cámara con IVS de forma rápida y precisa

- 1 / 2.8 "CMOS de escaneo progresivo de 2 megapíxeles
- Codificación de triple flujo H.265 y H.264
- 25 / 30fps @ 1080P (1920 × 1080)
- WDR (120dB), día / noche (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Monitoreo de red múltiple: visor web, CMS (DSS / PSS) y DMSS

- Lente motorizada de 2.7 mm ~ 13.5 mm
- Soporte HDMI 1.4a
- 1/1 entrada / salida de alarma, 1/1 entrada / salida de audio
- Max. LED IR Longitud 50m
- Memoria Micro SD, IP67, IK10, PoE +



responde a eventos de monitoreo en un área específica. Además del análisis de escenas, la cámara admite la detección de rostros para capturar rápidamente un rostro y cargar la imagen en un servidor. La cámara también ofrece detección de manipulación al reconocer un cambio dramático de escena y generar un mensaje de advertencia para inspeccionar la cámara.

Protección (IP67, IK10, voltaje amplio)

La cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 30\%$, adecuada para las condiciones más inestables para aplicaciones en exteriores. Su clasificación de rayos de 6KV proporciona protección efectiva tanto para la cámara como para su estructura contra los rayos. Sometida y certificada a rigurosas pruebas de polvo e inmersión (IP67) y pruebas de impacto (IK10), la cámara es la opción para la instalación incluso en los entornos más implacables.

Smart H.265 +

Smart H.265 + es la implementación optimizada del códec H.265 que utiliza una estrategia de codificación adaptable a la escena, GOP dinámico, ROI dinámico, estructura de referencia flexible de múltiples cuadros y reducción inteligente de ruido para entregar video de alta calidad sin forzar la red. La tecnología Smart H.265 + reduce la tasa de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70% en comparación con la compresión de video H.265 estándar.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	1 / 2.8 "CMOS de escaneo progresivo de 2 megapíxeles
Píxeles efectivos	1920 (H) x1080 (V)
RAM / ROM	512MB / 32MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Auto / Manual, 1/3 ~ 1 / 100000s
Iluminación mínima	0.006Lux / F1.6 (Color, 1 / 3s, 30IRE) 0.05Lux / F1.6 (Color, 1 / 30s, 30IRE) 0Lux / F1.6 (IR encendido)
Relación S / N	Menos de 50dB
Distancia IR	Distancia de hasta 50 m (164 pies)
Control de encendido / apagado IR	Manual de auto
LEDs IR	3

Lente

Tipo de lente	Motorizado				
Tipo de montaje	Junta en				
Longitud focal	2.7 ~ 13.5 mm motorizado				
Max. Abertura	F1.6				
Punto de vista	H: 101 ° ~ 31 °, V: 54 ° ~ 17 °				
Zoom óptico	5x				
Control de enfoque	Motorizado				
Distancia de enfoque cercana	0.3 m (0.98 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer Identificar	
	W	44 m (144 pies)	18m (59 pies)	9 m (29 pies)	4 m (13 pies)
	T	143m (469 pies)	57m (187 pies)	28m (92 pies)	14 m (46 pies)

Pan / Tilt / Rotation

Pan / Tilt / Rango de rotación	Pan: 0° ~ 355°; Inclinación: 0° ~ 65°; Rotación: 0° ~ 355°
--------------------------------	--

Inteligencia

IVS	Tripwire, intrusión, objeto abandonado / desaparecido
Funciones inteligentes avanzadas Detección de rostro	

Vídeo

Compresión	H.265 / H.264 / H.264B / H.264H / MJPEG (subtransmisión)
Códec inteligente	Soporte H.265 + / H.264 +
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	1080P (1920 × 1080) / 1.3M (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704 × 576 / 704x480) / CIF (352 × 288/352 × 240)
Cuadros por segundo	Transmisión principal: 1080P (1 ~ 25 / 30fps)
	Transmisión secundaria: D1 (1 ~ 25 / 30fps)
	Tercera transmisión: 1080P (1 ~ 25 / 30fps)
Control de velocidad de bits	CBR / VBR

Velocidad de bits	H.264: 24 ~ 9472 Kbps H.265: 14 ~ 5632 Kbps
Día / noche	Auto (ICR) / Color / B / W
Modo BLC	BLC / HLC / WDR (120dB)
Balance de blancos	Auto / Natural / Farola / Exterior / Manual
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	DNR 3D
Detección de movimiento	Apagado / Encendido (4 zonas, rectángulo)
Region de interes	Apagado / Encendido (4 zonas)
Estabilización Electrónica de Imagen (EIS)	N / A
IR inteligente	Apoyo
Desempañar	N / A
Zoom digital	16x
Dar la vuelta	0° / 90° / 180° / 270°
Espejo	Apagado en
Enmascaramiento de privacidad	Apagado / Encendido (4 áreas, rectángulo)

Audio

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

Red

Ethernet	RJ-45 (10 / 100Base-T)
Protocolo	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4 / v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; IEEE 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; S NMP; TLS
Interoperabilidad	Perfil ONVIF S&G, API
Método de transmisión	Unicast / Multicast
Max. Acceso de usuario	10 usuarios / 20 usuarios
Almacenamiento de borde	NAS Local PC para grabación instantánea Tarjeta Micro SD 128GB
Visor web	IE, Chrome, Firefox, Safari
Software de gestión	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Teléfono inteligente	IOS, Android

Certificaciones

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

Interfaz

Interfaz de video	1 puerto (HDMI 1.4a)
Interfaz de audio	1/1 canal de entrada / salida
RS485	N / A
Alarma	1 canal de entrada: 5mA 5VDC 1 canal de salida: 300mA 12V

Eléctrico

Fuente de alimentación	DC12V, AC24V, PoE (802.3at) (Clase 4)
El consumo de energía	DC12V: 4.4W 12.3W (IR encendido) PoE: 5.0W 11.8W (IR encendido)

Ambiental

Condiciones de operación	-30 ° C ~ + 60 ° C (-22 ° F ~ + 140 ° F) / Menos del 95% de HR
Condiciones de almacenaje	-30 ° C ~ + 60 ° C (-22 ° F ~ + 140 ° F) / Menos del 95% de HR
Protección de ingreso	IP67
Resistencia al vandalismo	IK10

Construcción

Caja	Metal
Dimensiones	Φ159.1mm * 117.9mm
Peso neto	0,95 kg (2,09 lb)
Peso bruto	1,2 kg (2,65 lb)

Información sobre pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara de 2MP	DH-IPC-HDBW5231EP-ZE-HDMI	Cámara de red domo IR de 2MP, WDR, PAL
	DH-IPC-HDBW5231EN-ZE-HDMI	Cámara de red domo IR de 2MP, WDR, NTSC
	IPC-HDBW5231EP-ZE- HDMI	Cámara de red domo IR de 2MP, WDR, PAL
	IPC-HDBW5231EN-ZE- HDMI	Cámara de red domo IR de 2MP, WDR, NTSC
Accesorios incluidos)	PFA138	Caja de conexiones
Accesorios (opcional)	PFB210W	montaje en pared
	PFB201C	Montaje en el techo
	PFB300C	Montaje en el techo
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFA101	Adaptador de montaje

Accesorios

opcionales:



PFA138 Caja de conexiones



PFB210W Montaje en pared



PFB201C Montaje en



Adaptador de montaje PFA101



PFB300C Montaje en techo

In-ceiling Mount	Junction Mount	Pole Mount
PFB201C	PFA138	PFB210W + PFA152-E
Ceiling Mount	Wall Mount	
PFA101 + PFB300C	PFB210W (interior)	PFB210W (al aire libre)

Dimensiones (mm / pulgadas)

