

DH-IPC-HDBW3231F-M/M12

Cámara de red mini domo IR de 2MP



Resumen del sistema

La cámara móvil Dahua está especialmente diseñada para trenes, autobuses y otros vehículos. Debido a su diseño de alta especificación, la cámara móvil cumple con los requisitos de los estándares de vehículos como EN50155, E-MARK (ECE-Regulation No.10), lo que hace que la cámara sea capaz de soportar condiciones difíciles como vibraciones, golpes y temperatura de amplio rango fluctuaciones. La cámara externa cumple con el estándar IP6K9K, lo que la hace resistente al polvo y al agua, y soporta directamente la limpieza con chorro de vapor/alta presión.

Funciones

Tecnología de luz estelar

Con la tecnología Starlight de Dahua, esta cámara es ideal para aplicaciones con condiciones de iluminación desafiantes. Su rendimiento con poca luz ofrece video utilizable con 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 (0,009 lux).

Amplio rango dinámico

Integrado con la tecnología de amplio rango dinámico (WDR) líder en la industria, se logran imágenes vívidas incluso en las condiciones de iluminación de contraste más intensas. Para aplicaciones con condiciones de iluminación brillante y baja que cambian rápidamente, True WDR (120dB) optimiza las áreas brillantes y oscuras de una escena al mismo tiempo para proporcionar un video utilizable.

Sistema de video inteligente (IVS)

Con análisis de video inteligente incorporado, 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 que permite la detección de múltiples comportamientos de objetos, como objetos abandonados o perdidos. IVS también es compatible con el análisis Tripwire, lo que permite que la cámara detecte cuándo se ha cruzado una línea predeterminada, ideal para inteligencia comercial y detección facial, para buscar o identificar personas.

Ambiental

- CMOS de barrido progresivo de 1/2,8" y 2 megapíxeles
- Codificación de doble flujo H.265 y H.264
- 25/ 30fps@1080P (1920×1080)
- WDR (120dB), día/noche (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Supervisión de múltiples redes: visor web, CMS (DSS/PSS) y DMSS
- Lente fija de 2,8 mm, 3,6 mm, 6 mm
- máx. LED IR Longitud 23m
- Memoria Micro SD, IP67, IK10, PoE+
- Admite marca de agua
- EN50155 (Medio ambiente), E-MARK



Con un rango de temperatura de -30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F), la cámara está diseñada para entornos con temperaturas extremas. La cámara cumple con una clasificación de impacto IK10, lo que la hace capaz de soportar el equivalente a 55 kg (120 lbs) de fuerza. Sometido y certificado a rigurosas pruebas de inmersión en polvo y agua, la clasificación IP67 lo hace adecuado para aplicaciones exteriores exigentes. Para entornos con lluvia, aguanieve, nieve y niebla, un limpiaparabrisas integrado brinda a los usuarios una visibilidad clara en todo momento.

Proteccion

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

Inteligente H.265+

Entregue video de alta calidad sin forzar la red, Smart H.265+ es la implementación optimizada de H.265. La tecnología de codificación Smart H.265+ incluye una estrategia de codificación adaptable a la escena, GOP dinámico, ROI dinámico, estructura de referencia de múltiples fotogramas flexible y reducción de ruido inteligente, lo que proporciona un ahorro de hasta el 70 % del ancho de banda y el almacenamiento en comparación con el estándar H.265 .

HEVC (H.265)

H.265 ITU-T VCEG es un nuevo estándar de codificación de video. H.265 Siguiendo el estándar desarrollado en torno al estándar de codificación de video existente H.264, algunos conservan la tecnología original, mientras que parte de la tecnología relevante para mejorar la nueva tecnología utiliza 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. Los contenidos específicos incluyen: Mejorar la eficiencia de compresión, mejorar la robustez y las capacidades de recuperación de errores, en tiempo real para reducir el retraso, reducir el tiempo de adquisición del canal y un retraso de acceso aleatorio, reducir la complejidad, etc.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de exploración progresiva de 1/2,8 y 2 megapíxeles
Píxeles efectivos	1920 (alto) x 1080 (alto)
RAM/ROM	256 MB/32 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual, 1/3~1/100000s
Iluminación mínima	0,001 lux/F2.1 (color, 1/3 s, 30 IRE) 0,03 lux/F2.1 (color, 1/30 s, 30 IRE) 0 lux/F2.1 (IR activado)
Relación señal/ruido	Más de 50dB
Distancia de infrarrojos	Distancia de hasta 23 m (75,5 pies)
Control de encendido/apagado de infrarrojos	Manual de auto
LED IR	10

Lente

Tipo de lente	Reparado				
Tipo de montaje	Junta de entrada				
Longitud focal	2,8 mm (3,6 mm, 6 mm opcional)				
máx. Abertura	F2.1 (F2.2, F2.1)				
Punto de vista	H: 110 (89,5°, 52,8°), V: 58 (50°, 30°)				
Zoom óptico	N / A				
Control de enfoque	Reparado				
Distancia de enfoque cercano	0,6 m (0,9 m, 2 m)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 mm	44 m (144 pies)	18 m (59 pies)	9 m (29 pies)	4 m (13 pies)
	3,6 mm	55 m (180 pies)	22 m (187 pies)	11 m (95 pies)	5,5 m (46 pies)
	6 mm	83 m (272 pies)	33 m (108 pies)	17 m (56 pies)	8 m (26 pies)

Panorámica/Inclinación/Rotación

Rango de giro/inclinación/rotación	Pan: -30 ~ 30°; Inclinación: 0 ~ 80°; Rotación: 0 ~ 360°
------------------------------------	--

Inteligencia

Disparador de eventos	Detección de movimiento, manipulación de video, cambio de escena, desconexión de red, conflicto de dirección IP, acceso ilegal, anomalía de almacenamiento
IVS	Cable trampa, intrusión

Video

Compresión	H.265/H.264H/MJPEG (Transmisión secundaria)
Códec inteligente	Soporte H.265+/H.264+
Capacidad de transmisión	2 flujos
Resolución	1080P(1920x1080)/ 1,3M(1280x960)/ 720P(1280x720)/ D1(704x576/704x480)/ VAG(640x480)/CIF(352x288/352x240)
Cuadros por segundo	Transmisión principal: 1080P (1 ~ 25/30 fps)
	Transmisión secundaria: D1 (1 ~ 25/30 fps)
Control de tasa de bits	CBR/VBR
Tasa de bits	H.264H: 16 Kbps ~ 10240 Kbps H.265: 7424 Kbps
Día/Noche	Automático (ICR) / Color / B/N
Modo BLC	BLC/HLC/WDR (120dB)
Balance de blancos	Manual de auto
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 de imagen electrónica (EIS)	N / A
IR inteligente	Apoyo
deseñafar	N / A
Zoom digital	16x
Voltear	0°/90°/180°/270°
Espejo	Apagado en
Enmascaramiento de privacidad	Apagado / Encendido (4 Áreas, Rectángulo)

Audio

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

Red

ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocolo	HTTP;HTTP;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;RTCP;SMTP; FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPOE;IPv4/v6;QoS;UPnP; NTP;Bonjour;IEEE 802.1x;Multidifusión;ICMP;IGMP;S NMP;TLS
interoperabilidad	Perfil ONVIF S&G, API
Método de transmisión	Unidifusión / Multidifusión
máx. Acceso de usuario	10Usuarios/20 Usuarios
Almacenamiento perimetral	NAS PC local para grabación instantánea Tarjeta Mirco SD 128GB
Visor web	IE, Chrome, Firefox, Safari
software de gestión	PSS inteligente, DSS, DMSS
teléfono inteligente	IOS, Android

Certificaciones

Certificaciones	CE (EN 60950:2000) UL:UL60950-1 FCC: FCC Parte 15 Subparte B EN50155 (Medio ambiente)
-----------------	--

Interfaz

Interfaz de vídeo	N / A
Interfaz de audio	Micrófono incorporado
RS485	N / A
Alarma	N / A

Eléctrico

Fuente de alimentación	12 V CC, PoE (IEEE 802.3af)(Clase 0)
El consumo de energía	12 V CC: 2,6 W 3,7 W (IR activado) PoE: 3,5 W 5 W (IR activado)

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 vándalo	IK10

Construcción

Caja	Metal
Dimensiones	106 mm × 50,3 mm (4,17" × 1,98")
Peso neto	0,33 kg (0,73 libras)
Peso bruto	0,46 kg (1,01 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Número de parte	Descripción
cámara de 2MP	DH-IPC-HDBW3231FP-M/M12-0280B	Cámara de red domo Starlight IR de 2MP, PAL
	DH-IPC-HDBW3231FN-M/M12-0280B	Cámara de red domo Starlight IR de 2 MP, NTSC
	DH-IPC-HDBW3231FP-M/M12-0360B	Cámara de red domo Starlight IR de 2MP, PAL
	DH-IPC-HDBW3231FN-M/M12-0360B	Cámara de red domo Starlight IR de 2 MP, NTSC
	DH-IPC-HDBW3231FP-M/M12-0600B	Cámara de red domo Starlight IR de 2MP, PAL
	DH-IPC-HDBW3231FN-M/M12-0600B	Cámara de red domo Starlight IR de 2 MP, NTSC
	IPC-HDBW3231FP-M/M12-0280B	Cámara de red domo Starlight IR de 2MP, PAL
	IPC-HDBW3231FN-M/M12-0280B	Cámara de red domo Starlight IR de 2 MP, NTSC
	IPC-HDBW3231FP-M/M12-0360B	Cámara de red domo Starlight IR de 2MP, PAL
	IPC-HDBW3231FN-M/M12-0360B	Cámara de red domo Starlight IR de 2 MP, NTSC
	IPC-HDBW3231FP-M/M12-0600B	Cámara de red domo Starlight IR de 2MP, PAL
	IPC-HDBW3231FN-M/M12-0600B	Cámara de red domo Starlight IR de 2 MP, NTSC
	Accesorios (Opcional)	PFA139
PFB204W		montaje en pared
PFA152		Montaje en poste

Accesorios

Opcional:



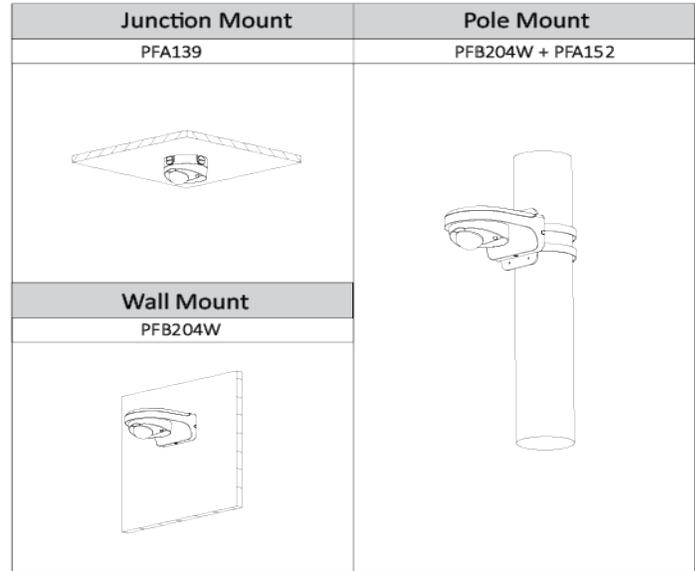
PFA139
Caja de conexiones



PFB204W
montaje en pared



PFA152
Montaje en poste



Dimensiones (mm/pulgadas)

