

DH-IPC-HFW2831T-ZS-S2

Cámara de red bullet varifocal con infrarrojos Lite de 8 MP



- Sensor de imagen CMOS de 8MP, 1 / 2.7", baja iluminación, alta definición de imagen
- Salidas máx. 8MP (3840 × 2160) a 15 fps y admite 2688 × 1520 (2688 × 1520) a 25/30 fps
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja
- LED IR incorporado, distancia máxima de IR: 60 m
- ROI, SMART H.264 / H.265, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda
- Modo de rotación, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo
- Detección inteligente: intrusión, cable trampa
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de voltaje
- Soporta máx. Tarjeta Micro SD de 256 GB
- Soporte de alimentación 12V DC / POE
- Protección IP67



Resumen del sistema

Con tecnología de codificación H.265 mejorada, la cámara de red de la serie Dahua Lite tiene una capacidad de codificación de video eficiente, lo que ahorra ancho de banda y espacio de almacenamiento. Esta cámara adopta la última tecnología de luz estelar y muestra una mejor imagen en color en condiciones de poca iluminación. Admite almacenamiento en tarjeta SD, función a prueba de polvo, función a prueba de agua y función a prueba de vandalismo, cumpliendo con los estándares de IP67 e IK10 (compatible con algunos modelos seleccionados).

Funciones

Códec 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.

WDR

Con la tecnología avanzada de amplio rango dinámico (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 un entorno de alto brillo o con sombra de luz de fondo.

Luz de las estrellas

La tecnología Dahua Starlight se aplica principalmente a entornos de baja iluminación y puede proporcionar videos claros y coloridos. Incluso en un entorno de iluminación ultrabaja, la tecnología puede garantizar un buen efecto de imagen.

IVS

Con un algoritmo de video avanzado, la tecnología Dahua IVS admite funciones inteligentes, como tripwire e intrusión.

Protección (IP67, voltaje amplio)

IP67: la cámara pasa una serie de estrictas pruebas de polvo y remojo. Tiene función a prueba de polvo, y el gabinete puede funcionar normalmente después de remojarlo en agua de 1 m de profundidad durante 30 minutos.

Voltaje amplio: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 30\%$ (rango de voltaje amplio), y se aplica ampliamente a entornos exteriores con voltaje inestable.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1 / 2,7 "y 8 megapíxeles 3840 (H)
Píxeles efectivos	× 2160 (V)
ROM	128 MB
RAM	256 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático / Manual 1/3 s – 1 / 100.000 s
Min. Iluminación	0.008 Lux@F1.5
Distancia IR	60 m (196,85 pies)
Control de encendido / apagado por infrarrojos	Manual de auto
Número de LEDs IR	4
Rango de giro / inclinación / rotación	Pan: 0 ° ~360 ° Inclinación: 0 ° ~-90 ° Rotación: 0 ° ~-360 °

Lente

Tipo de lente	Varifocal motorizado				
Tipo de montaje	φ14				
Longitud focal	2,7 mm – 13,5 mm				
Max. Abertura	F1.5				
Campo de visión	Pan: 113 ° ~31 ° Inclinación: 58 ° ~-17 ° Diagonal: 138 ° ~-36 °				
Tipo de iris	Fijo				
Distancia de enfoque cercana	0,8 m – 0,8 m (2,62 pies – 2,62 pies)				
Distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	W	85,3 m (279,9 pies)	34,1 metros (111,9 pies)	17 m (55,8 pies)	8,5 metros (27,9 pies)
	T	280 metros (918,6 pies)	112 metros (367,5 pies)	56 metros (183,7 pies)	28 m (91,9 pies)

Evento inteligente

Análisis general de IVS	Tripwire; intrusión
-------------------------	---------------------

Vídeo

Compresión de vídeo	H.265; H.264; H.264B; MJPEG
Códec inteligente	Si
Velocidad de fotogramas de vídeo	Convencional: 3840 × 2160 (1 fps – 15 fps) 2688 × 1520 (1 fps – 25/30 fps) Transmisión secundaria: 704 × 576 (1 fps – 25 fps) 704 × 480 (1 fps – 30 fps)
Capacidad de transmisión	2 corrientes
Resolución	3840 × 2160 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 × 1728 (3072 × 1728); 2592 × 1944 (2592 × 1944); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3 M (2048 × 1536); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 millones (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

Control de tasa de bits	CBR / VBR
Bitrate de vídeo	H.264: 32 Kbps – 8192 Kbps H.265: 12 Kbps – 8192 Kbps
Día / noche	Automático (ICR) / Color / B / N
BLC	Si
HLC	Si
WDR	120 dB
Balace de Blancos	Auto / natural / farola / exterior / manual / regional personalizado
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	DNR 3D
Detección de movimiento	APAGADO / ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Si (4 áreas)
IR inteligente	Si
Rotación de imagen	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 ° (Admite 90 ° / 270 ° con resolución de 2688 × 1520 e inferior).
Espejo	si
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Red

Red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; Bonjour
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S / Perfil G / Perfil T); CGI; P2P; Hito; Genetec
Usuario / Anfitrión	20
Almacenamiento perimetral	Dahua Cloud; FTP; Tarjeta Micro SD (soporta máx. 256 GB); NAS
Navegador	ES DECIR Cromo Firefox
Software de gestión	Smart PSS; DSS; DMSS
Teléfono móvil	IOS; Androide

Certificación

Certificaciones	CE-LVD: EN60950-1 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 No.60950-1-07
-----------------	---

Poder

Fuente de alimentación	12 V CC / PoE (802.3af)
El consumo de energía	<9,9 W

Ambiente

Condiciones de operación	- 30 ° C a + 60 ° C (-22 ° F a + 140 ° F) / menos de ≤ 95% RH
Temperatura de almacenamiento	- 40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a + 140 ° F)
Proteccion	IP67

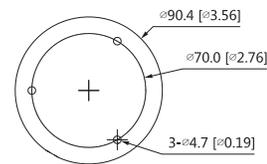
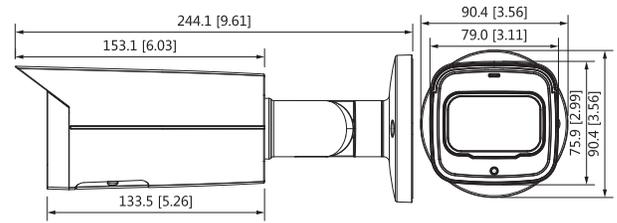
Estructura

Caja	Metal
Dimensiones	Φ244,1 mm × 90,4 mm (Φ9,61" × 3,26")
Peso neto	0,86 kg (1,90 libras)
Peso bruto	1,10 kg (2,43 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
8MP Cámara	DH-IPC-HFW2831TP-ZS-S2	Cámara Bullet Network Varifocal de 8MP Lite IR, PAL
	DH-IPC-HFW2831TN-ZS-S2	Cámara Bullet Network Varifocal de 8MP Lite IR NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA130-E	Caja de conexiones
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente DC12V1A
	LR1002-1ET / 1EC	Extensor coaxial de Ethernet de largo alcance de un solo puerto
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	PFM114	Tarjeta SD TLC

Dimensiones (mm [pulgadas])



Accesorios

Opcional:



PFA130-E
Caja de conexiones



PFA152-E
Montaje en poste



PFM321D
Potencia DC12V1A
Adaptador



LR1002-1ET / 1EC
Puerto único largo
Alcance Ethernet a través de
Extensor coaxial



PFM900-E
Montaje integrado
Ensayador



PFM114
Tarjeta SD TLC

Montaje en poste	Montaje de unión
PFA130-E + PFA152-E	PFA130-E