

CAMARA IP BALA 4MP VFM 2.8-12 IR50

\$111.440 \$132.614 con IVA



- Código: **10350**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **IPC-HFW1431T1-ZS**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **En stock disponibilidad inmediata**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

La cámara IP bullet Dahua DH-IPC-HFW1431T1-ZS-S4 es una solución de vigilancia de 4MP diseñada para instalaciones de seguridad de pequeña y mediana escala. Pertenece a la serie Entry de Dahua, caracterizada por su facilidad de instalación, operación sencilla y excelente relación rendimiento-costos. Captura video en resolución 2560x1440 a 25/30 fps, con opción de hasta 2688x1520 a 20 fps, proporcionando nitidez superior en ambientes con baja iluminación gracias a su sensor CMOS de 1/3 pulgadas.

Esta cámara integra tecnología Smart H.265+ y H.264+ para compresión eficiente, reduciendo significativamente los requisitos de ancho de banda y almacenamiento. Su lente varifocal motorizado (2.8-12mm) permite ajuste remoto del zoom y enfoque, mientras que los 2 LEDs infrarrojos proporcionan iluminación hasta 50 metros en total oscuridad. Su certificación IP67 garantiza resistencia al polvo y sumersin en agua.

? Características principales

- **Resolución y sensor:** 4MP (2560x1440 @ 25/30 fps), sensor CMOS progresivo de 1/3 pulgadas con iluminación mínima de 0.03 lux @ F1.7
- **Lente varifocal motorizada:** Focal variable de 2.8-12mm con apertura F1.7, ajuste remoto de zoom y enfoque desde distancia 0.8m
- **Iluminación infrarroja:** 2 LEDs IR con alcance máximo de 50 metros en modo nocturno, control automático/manual
- **Codificación avanzada:** Smart H.265+ y Smart H.264+ con algoritmo adaptativo de control de velocidad, H.264B y MJPEG (sub-stream)
- **WDR (Rango Dinámico Amplio):** 120 dB para manejo de contrastes extremos entre áreas brillantes y oscuras
- **Detección inteligente:** Detección de movimiento en 4 áreas rectangulares, tamper detection, detección de enfoque automático deficiente
- **Almacenamiento:** Soporte para tarjeta micro SD hasta 256GB, almacenamiento FTP/SFTP y NAS
- **Alimentación:** 12V DC o PoE (802.3af) con consumo menor a 7.5W
- **Protección IP67:** Hermética al polvo y resistente a inmersión en agua a 1 metro durante 30 minutos; tolerancia de voltaje 30%

- **Seguridad ciberntica:** Encriptacin de video y firmware, autenticacin de seguridad, control de acceso, proteccin contra acceso no autorizado
- **Rotacin de imagen:** Soporte para 0/90/180/270 (90/270 disponible en 26881520 y resoluciones inferiores)
- **Mscaras de privacidad:** 4 reas configurables para enmascarar zonas sensibles
- **Interoperabilidad:** ONVIF (Profile S/G/T), CGI, compatible con Milestone, Genetec y P2P

?? Aplicaciones

- Vigilancia residencial en hogares y complejos de apartamentos
- Seguridad en pequenos comercios minoristas y tiendas
- Monitoreo en empresas pequenas y medianas (PyMEs)
- Instalaciones con requisitos de presupuesto limitado pero alta calidad de imagen
- Espacios con iluminacin variable que requieren visin nocturna infrarroja
- Sistemas que demandan zoom remoto motorizado para ajuste flexible de encuadre
- Ambientes exteriores con variaciones climticas y voltaje inestable

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Sensor de imagen	1/3" CMOS progresivo de 4MP
Resolucin mxima	2688 (H) 1520 (V) pxeles
ROM	128 MB
RAM	128 MB
Velocidad electrnica de obturador	Auto/Manual 1/3s ? 1/100000s
Relacin seal-ruido	> 56 dB
Iluminacin mnima	0.03 lux @ F1.7
Distancia de iluminacin IR	50 m (164 ft)
Control de iluminador IR	Auto/Manual
Nmero de LEDs IR	2
Rango pan/tilt/rotacin	Pan: 0?360; Tilt: 0?90; Rotacin: 0?360
Tipo de lente	Varifocal motorizada
Tipo de montura	?14
Focal	2.8 mm ? 12 mm
Apertura mxima	F1.7
Campo de visin	Horizontal: 98?31; Vertical: 55?18; Diagonal: 116?36
Tipo de iris	Fijo
Distancia de enfoque cercano	0.8 m (2.6 ft)
Distancia DORI (Ancho)	Detectar: 66.0 m; Observar: 26.4 m; Reconocer: 13.2 m; Identificar: 6.6 m
Distancia DORI (Tele)	Detectar: 200.0 m; Observar: 80.0 m; Reconocer: 40.0 m; Identificar: 20.0 m
Compresin de video	H.265, H.264, H.264B, MJPEG (solo sub-stream)
Smart Codec	Smart H.265+ / Smart H.264+

Parametro	Valor
Velocidad de fotogramas (main stream)	26881520: 1?20 fps; 25601440: 1?25/30 fps
Velocidad de fotogramas (sub-stream)	704576: 1?20/25 fps; 704480: 1?20/30 fps
Capacidad de streams	2 streams
Resoluciones soportadas	26881520, 25601440, 23041296, 19201080, 1280960, 1280720, 704576, 704480, 640480, 352288, 352240
Control de tasa de bits	CBR, VBR
Tasa de bits de video	H.264: 32?6144 kbps; H.265: 12?6144 kbps
Da/Noche	Auto (ICR) / Color / B&W
BLC (Compensacin de luz de fondo)	S
HLC (Compensacin de alto brillo)	S
WDR (Rango dinmico amplio)	120 dB
Balance de blancos	Auto / Natural / Lmpara de calle / Exterior / Manual / Personalizado regional
Control de ganancia	Manual / Auto
Reduccin de ruido	3D NR
Deteccin de movimiento	OFF/ON (4 reas, rectangular)
Regin de inters (Rol)	S (4 reas)
Iluminacin inteligente	S
Rotacin de imagen	0/90/180/270 (90/270 en 26881520 y resoluciones inferiores)
Espejo	S
Enmascaramiento de privacidad	4 reas
Eventos de alarma	Desconexin de red, conflicto IP, deteccin de movimiento, tamper de video, acceso no autorizado, deteccin de voltaje, excepcin de seguridad, defocus detection
Red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	S
Seguridad ciberntica	Encriptacin de video, encriptacin de firmware, encriptacin de configuracin, Digest, WSSE, bloqueo de cuenta, logs de seguridad, filtrado IP/MAC, generacin e importacin de certificacin X.509, syslog, HTTPS, 802.1x, trusted boot, trusted execution, trusted upgrade
Protocolo	IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, Bonjour
Interoperabilidad	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, Milestone, Genetec, P2P
Usuario/Host	20
Almacenamiento	FTP, SFTP, Micro SD card (mx. 256 GB), NAS
Navegador	IE, Chrome, Firefox
Software de gestin	Smart PSS, DSS, DMSS
Telfono mvil	iOS, Android
Alimentacin	12V DC / PoE (802.3af)

Parámetro	Valor
Consumo de potencia	7.5W (PoE)
Condiciones de operacin	-30C a +55C (-22F a +131F) / ? 95% HR
Condiciones de almacenamiento	-40C a +60C (-40F a +140F)
Proteccin	IP67
Carcasa	Metal + plstico
Dimensiones	243.5 mm ?90.7 mm (9.6" ?3.6")
Peso neto	0.44 kg (1.0 lb)
Peso bruto	0.69 kg (1.5 lb)

? Certificaciones y normativas

- **CE-LVD:** EN62368-1
- **CE-EMC:** Directiva de Compatibilidad Electromagntica 2014/30/EU
- **FCC:** 47 CFR FCC Part 15, Subpart B

? Accesorios opcionales

- **PFA130-E:** Caja de conexin (Junction Box)
- **PFA135:** Caja de conexin (Junction Box)
- **PFA152-E:** Soporte de poste (Pole mount)
- **PFM321D:** Adaptador de alimentacin 12V DC 1A
- **LR1002-1ET/1EC:** Extensor Ethernet de largo alcance sobre cable coaxial (Single-port)
- **PFM900-E:** Probador integrado de montaje (Integrated mount tester)
- **PFM114:** Tarjeta SD TLC

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
WDR (Wide Dynamic Range)	Tecnologa que permite capturar detalles claros en reas de alto contraste de brillo, tanto en zonas brillantes como oscuras simultneamente.
Smart H.265+ / H.264+	Cdecs de compresin de video avanzados con algoritmo de control adaptativo de velocidad, proporcionando mayor eficiencia que H.265/H.264 estndar.
PoE (Power over Ethernet)	Tecnologa que permite transmitir energa elctrica y datos a travs del mismo cable Ethernet, simplificando la instalacin.
IP67	Clasificacin de proteccin que indica inmunidad total al polvo y resistencia a inmersin temporal en agua a profundidad de hasta 1 metro.
DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify)	Mtrica

Productos Relacionados



**CAMARA BALA IP
TERMICA 400X300
35MM**

Codigo: **10526**
Marca: **DAHUA**
TPC-BF5401-B35
\$3.191.090 +iva

**CAMARA IP BALA
WIZSENSE FC 4MP VFM
2.7-13 LED-IR60 MIC**

Codigo: **10447**
Marca: **DAHUA**
HFW3449T-ZAS-IL
\$213.440 +iva

**CAMARA BALA IP
TERMICA 400X300
25MM**

Codigo: **10525**
Marca: **DAHUA**
TPC-BF5401-B25
\$2.754.420 +iva

**CAMARA IP DOMO
2MP LF 2.8 IR30 IK10**

Codigo: **10274**
Marca: **DAHUA**
IPC-HDBW1230E-S5
\$55.880 +iva

**CAMARA IP BALA
WIZSENSE WIZCOLOR
4MP LF 2.8 IR30 MIC**

Codigo: **10576**
Marca: **DAHUA**
IPC-HFW2449TL-S-P
\$87.100 +iva