

CAMARA BALA CVI FULL COLOR 5MP VFM 2.7-13 LED60 MIC



\$103.200 \$122.808 con IVA

- Código: **10346**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **HAC-HFW1509TU-Z-A**

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 DH-HAC-HFW1509TU-Z-A-LED es una solución profesional de vigilancia visual en alta definición, perteneciente a la serie Lite de Dahua. Se trata de una cámara bullet HDCVI de 5 megapíxeles con tecnología de color completo (Full-Color) que funciona las 24 horas del día, aun en condiciones de oscuridad total gracias a sus 4 luces LED blancas suplementarias. Integra lentes motorizados varifocales con rango focal de 2.7 a 13.5mm, permitiendo ajuste remoto sin necesidad de reconfiguración física.

Esta cámara utiliza la tecnología HDCVI de Dahua, que transmite video, audio, datos y energía eléctrica simultáneamente a través de un nico cable coaxial, simplificando significativamente la instalación y reduciendo costos de infraestructura. Su protección IP67 la hace completamente resistente al polvo y sumergible hasta 1 metro de profundidad durante 30 minutos, mientras que su compatibilidad con rango de voltaje amplio (30%) garantiza operación confiable en entornos con suministro eléctrico inestable.

? Características principales

- **Resolución:** 5 megapíxeles (2880 x 1620 píxeles) con sensor CMOS progresivo
- **Tecnología Full-Color:** Captura color 24/7 mediante gran apertura de lente (F1.2) y algoritmo avanzado de procesamiento de imagen
- **Iluminación LED integrada:** 4 luces LED blancas con alcance de 60 metros, modo inteligente que ajusta automáticamente exposición y sensibilidad para evitar sobreexposición
- **Lentes varifocales motorizadas:** Focal 2.7-13.5mm (apertura máxima F1.2), enfoque automático, rango de visión horizontal 35-112°
- **WDR de rango dinámico:** 120 dB para captura de detalles en escenas con alto contraste de iluminación
- **Reducción de ruido 3DNR:** Tecnología avanzada que compara frames secuenciales, disminuyendo ruido sin afectar nitidez y reduciendo ancho de banda
- **Transmisión HDCVI:** Video, audio, datos y poder en un solo cable coaxial; soporta hasta 700m de distancia a resolución 2MP/5MP/8MP, 300m via cable UTP
- **Audio integrado:** Micrófono incorporado con transmisión de calidad broadcast sobre cable coaxial

- **Protección IP67:** Carcasa metálica ntegra, resistencia total a polvo y agua de inmersión hasta 1m por 30 minutos
- **Multiestandar de video:** Conmutable entre CVI, CVBS, AHD y TVI desde el dispositivo de grabación
- **Velocidad de fotogramas:** Hasta 25 fps @ 5MP (PAL) o 30 fps (NTSC), 25 fps @ 4MP, 25 fps @ 1080p
- **Modos especiales:** Mscara de privacidad (8 reas rectangulares), espejo de imagen, balance de blancos automático o por reas, control de ganancia manual/automático

?? Aplicaciones

- Vigilancia residencial y comunitaria
- Pequeas y medianas empresas (comercios, oficinas, almacenes)
- Estacionamientos y accesos vehiculares
- Perimetral e instalaciones interiores/exteriores
- Ambientes con variabilidad de iluminación o escenas de contraste alto
- Sistemas donde se requiera transmisión a largo alcance mediante un nico cable
- Instalaciones que requieran iluminación suplementaria nocturna sin luz infrarroja

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	DH-HAC-HFW1509TU-Z-A-LED
Tipo de cámara	Bala (bullet) HDCVI motorizada varifocal
SENSOR	
Tipo de sensor	CMOS 5MP
Resolución máxima	2880 (H) 1620 (V)
Sistema de escaneo	Progresivo
Relación señal-ruido (S/N)	> 65 dB
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/3 s a 1/100,000 s; NTSC: 1/4 s a 1/100,000 s
ILUMINACIÓN	
Iluminación mínima	0.001 Lux (F1.2); 0 Lux con luz blanca activada
Distancia de iluminación	60 metros (196.9 pies)
Número de iluminadores LED	4
Control encendido/apagado	Automático; manual
ÓPTICA	
Tipo de lente	Motorizada varifocal
Montura	Ø14
Rango focal	2.7 mm a 13.5 mm
Apertura máxima	F1.2
Tipo de iris	Iris fijo
Distancia de enfoque mínimo	1.5 metros (4.9 pies)
Campo de visión (H)	35 a 112
Campo de visión (V)	19 a 58
Campo de visión (diagonal)	40 a 137
DORI (Detect-Observe-Recognize-Identify)	
A 2.7 mm - Detectar	65.2 m (213.9 ft)

Parametro	Valor
A 2.7 mm - Observar	26 m (85.3 ft)
A 2.7 mm - Reconocer	13 m (42.7 ft)
A 2.7 mm - Identificar	6.5 m (21.3 ft)
A 13.5 mm - Detectar	186.6 m (612.2 ft)
A 13.5 mm - Observar	74.6 m (244.8 ft)
A 13.5 mm - Reconocer	37.3 m (122.4 ft)
A 13.5 mm - Identificar	18.6 m (61 ft)
VDEO	
Velocidad de fotogramas CVI (PAL)	5M @ 25 fps; 4M @ 25 fps; 1080p @ 25 fps
Velocidad de fotogramas CVI (NTSC)	5M @ 25 fps; 4M @ 30 fps; 1080p @ 30 fps
Velocidad de fotogramas AHD (PAL)	4M @ 25 fps
Velocidad de fotogramas AHD (NTSC)	4M @ 30 fps
Velocidad de fotogramas TVI (PAL)	4M @ 25 fps
Velocidad de fotogramas TVI (NTSC)	4M @ 30 fps
Velocidad de fotogramas CVBS	PAL: 960H; NTSC: 960H
Resoluciones soportadas	5M (2880 1620); 4M (2560 1440); 1080p (1920 1080); 960H (960 576 / 960 480)
Balance de blancos	Automatico; balance por rea (Area WB)
Control de ganancia	Automatico; manual
Reduccion de ruido	3D NR (3DNR avanzado)
Luz inteligente	S
Espejo de imagen	Off/On
Enmascaramiento de privacidad	Off/On (8 reas, rectngulo)
Rango dinmico ampliado (WDR)	120 dB
Control BLC	BLC / HLC / WDR / HLC-Pro
TRANSMISIN Y CONECTIVIDAD	
Salida de video	Opciones de salida CVI / TVI / AHD / CVBS por puerto BNC nico
Entrada de audio	Un canal con micrfono integrado
Tecnologia de transmisin	HDCVI (video, audio, datos y poder sobre 1 cable coaxial)
Distancia mxima coaxial	700 metros (2MP/5MP/8MP)
Distancia mxima UTP	300 metros
ALIMENTACION	
Fuente de poder	12 V 30% DC
Consumo mximo	11.88 W (12 V DC, luz clida activada)
AMBIENTE Y PROTECCIN	
Temperatura de operacin	?30 C a +60 C (?22 F a 140 F); < 95% humedad relativa (sin condensacin)
Temperatura de almacenamiento	?30 C a +60 C (?22 F a 140 F); < 95% humedad relativa (sin condensacin)
Grado de proteccion	IP67
ESTRUCTURA	
Carcasa	Metal en toda su extensin

Parametro	Valor
Dimensiones de cámara	244.1 mm 90.4 mm 90.4 mm (9.61" 3.56" 3.56")
Peso neto	0.79 kg (1.74 lb)
Peso bruto	1.04 kg (2.29 lb)
Rango Pan/Tilt/Rotacin	Pan: 0°360; Tilt: 0°90; Rotacin: 0°360

? Certificaciones y normativas

- **CE:** EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
- **FCC:** CFR 47 FCC Part 15 subpart B, ANSI C63.4-2014
- **UL:** UL60950-1 + CAN/CSA C22.2 No.60950-1

? Accesorios opcionales

- **PFA135:** Caja de conexiones estandar
- **PFA130-E:** Caja de conexiones a prueba de agua
- **PFA152-E:** Soporte de montaje en poste (para usar con PFA130-E)
- **PFM800-4K:** Baln HDCVI pasivo
- **PFM320D:** Adaptador de poder 12V 2A
- **PFM904:** Probador integrado de montaje

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
HDCVI	Tecnologa propietaria de Dahua que transmite video HD, audio, datos y alimentacin a travs de un nico cable coaxial, reduciendo costos de instalacin.
WDR (120 dB)	Rango dinmico ampliado que permite captar detalles claros en zonas muy brillantes y muy oscuras simultneamente, ideal para backlighting.
3DNR	Reduccin de ruido tridimensional que compara fotogramas secuenciales para eliminar ruido sin afectar la nitidez de la imagen, ahorrando ancho de banda.
Full-Color 24/7	Capacidad de la cámara para capturar imgenes a

Productos Relacionados



**NVR DAHUA 32CH 16
POE 2SATA WIZSENSE
256MBPS HDMI 4K AI**

Codigo: **10348**
Marca: **DAHUA**
NVR4232-16P-EI
\$333.840 +iva



**JOYSTICK CONTROL
PTZ IP DAHUA TOUCH
10" WIFI 4K TECLADO**

Codigo: **10359**
Marca: **DAHUA**
NKB5200-F
\$876.320 +iva



**SWITCH DAHUA E-POE
8P POE 1P GIGA 1SFP
120W INC. FUENTE**

Codigo: **10582**
Marca: **DAHUA**
LR2110-8ET-120-V2
\$156.380 +iva



**SWITCH L2 CLOUD 16
POE GIGA + 2 GIGA +
2 SFP 240W DISTA**

Codigo: **10314**
Marca: **DAHUA**
CS4220-16GT-240
\$304.300 +iva



**ROUTER DAHUA
WIFI 6 802.11AX**

Codigo: **10500**
Marca: **DAHUA**
DH-AX18DE
\$45.710 +iva