

## 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
<b>SENSOR</b>	
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
<b>ILUMINACIÓN</b>	
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
<b>ÓPTICA</b>	
Tipo de lente	Motorizada varifocal
Montura	?14
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
<b>DORI (Detect-Observe-Recognize-Identify)</b>	
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)
<b>VDEO</b>	
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	Automtico; balance por rea (Area WB)
Control de ganancia	Automtico; manual
Reduccin 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
<b>TRANSMISIN Y CONECTIVIDAD</b>	
Salida de video	Opciones de salida CVI / TVI / AHD / CVBS por puerto BNC nico
Entrada de audio	Un canal con micrfono integrado
Tecnologa 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
<b>ALIMENTACIN</b>	
Fuente de poder	12 V 30% DC
Consumo mximo	11.88 W (12 V DC, luz clida activada)
<b>AMBIENTE Y PROTECCIN</b>	
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 proteccin	IP67
<b>ESTRUCTURA</b>	
Carcasa	Metal en toda su extensin

<b>Parametro</b>	<b>Valor</b>
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

<b>Trmino</b>	<b>Definicin</b>
<b>HDCVI</b>	Tecnologa propietaria de Dahua que transmite video HD, audio, datos y alimentacin a travs de un nico cable coaxial, reduciendo costos de instalacin.
<b>WDR (120 dB)</b>	Rango dinmico ampliado que permite captar detalles claros en zonas muy brillantes y muy oscuras simultneamente, ideal para backlighting.
<b>3DNR</b>	Reduccin de ruido tridimensional que compara fotogramas secuenciales para eliminar ruido sin afectar la nitidez de la imagen, ahorrando ancho de banda.
<b>Full-Color 24/7</b>	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 L2 CLOUD 16  
POE GIGA + 2 GIGA +  
2 SFP 240W DISTA**

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



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

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



**ROUTER DAHUA  
WIFI 6 802.11AX**

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