

## CAMARA IP BALA WIZSENSE FC 4MP LF 2.8 LED/IR50 MIC

**\$121.060** \$144.061 con IVA



- Código: **10622**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **HFW3449E-AS-IL**

### TIENDAS

- Huechuraba : **Ultimas Unidades**
- Sucursal Exequiel: **Ultimas Unidades**



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

### ? Descripción general

La cámara IP DH-IPC-HFW3449E-AS-IL es un sistema de vigilancia inteligente de 4MP diseñado por Dahua para aplicaciones profesionales de seguridad exterior. Integra el chip de IA independiente WizSense 3 con algoritmos de aprendizaje profundo, proporcionando detección automática de personas y vehículos sin depender de procesamiento externo. Su arquitectura de doble iluminación (infrarrojo + luz blanca) garantiza captura de imagen a color en condiciones nocturnas, mientras que el formato de bala compacto permite instalación discreta en diversos puntos de vigilancia.

La cámara soporta múltiples codecs avanzados (H.265, H.264, Smart H.265+, Smart H.264+) para optimizar ancho de banda y almacenamiento en diferentes escenarios de red. Su grado de protección IP67 la hace apta para intemperie directa, y su rango de temperatura operativa (-40C a +60C) cubre climas extremos.

### ? Características principales

- **Sensor CMOS:** 1/2.9" con resolución máxima de 2688 x 1520 píxeles (4MP) a 25/30 fps en stream principal
- **Lente fija M12:** Focal length 2.8mm (campo de visión 100 H), con apertura F1.4 y distancia mínima de enfoque de 1.0m
- **Iluminación dual inteligente:** 2 focos multi-núcleo (IR + luz blanca) con alcance de 50m cada uno; control automático/manual y activación selectiva según presencia de targets
- **Inteligencia integrada:** IVS (Perimeter Protection) con detección de intrusos y tripwire; SMD 4.0 con clasificación de humanos vs. vehículos; AI SSA para auto-adaptación a condiciones ambientales (lluvia, niebla, contraluz, flicker)
- **Codecs flexibles:** H.265, H.264, MJPEG (sub-stream); Smart H.265+/H.264+ con control adaptativo de bitrate; AI H.265/H.264 para optimización inteligente
- **Rango dinámico:** WDR de 120dB, BLC, HLC, defog, rotación de imagen (0/90/180/270) y máscaras de privacidad (8 reas)
- **Audio bidireccional:** Micrófono integrado; entrada/salida de audio analógica (RCA); codecs PCM, G.711a, G.711mu, G.726, G.723
- **Almacenamiento local:** Slot Micro SD (máx. 512GB); eventos almacenables en tarjeta + NAS vía FTP/SFTP
- **Conectividad:** Ethernet 10/100 Base-T; ONVIF (Perfil S, G, T, M); P2P integrado; soporta hasta 20 usuarios simultáneos (64Mbps total)

- **Seguridad ciberntica:** Encriptacin de video, firmware y configuracin; HTTPS, 802.1x, certificados X.509, autenticacin de 2 factores, logs de seguridad
- **Potencia eficiente:** PoE 802.3af (9.7W mx. con todas las funciones activas) o 12VDC; modo bajo consumo en 3.3W bsico
- **Robustez IP67:** Carcasa metlica; resistencia a polvo y sumersin en 1m de agua durante 30 minutos; tolerancia de voltaje 30%

## ?? Aplicaciones

- Vigilancia perimetral de almacenes, fbricas e instalaciones crticas con requisito de identificacin de intrusos
- Control de acceso vehicular en parkings, casetas de peaje y puertas de seguridad
- Monitoreo nocturno de vas pblicas, parques y espacios abiertos sin contaminacin lumnica
- Seguridad de tiendas y comercios con captura de evidencia a color en eventos de movimiento sospechoso
- Vigilancia remota de zonas de difcil iluminacin (tneles, andenes, reas portuarias)
- Deteccin de comportamientos anmalos (aglomeracin, merodeo, estacionamiento indebido) en tiempo real
- Integracin en sistemas de NVR inteligentes Dahua DSS/Smart PSS Lite con bsqueda acelerada de targets

## ? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
<b>Sensor de imagen</b>	CMOS 1/2.9"
<b>Resolucin mxima</b>	2688 (H) 1520 (V) pxeles
<b>ROM</b>	256 MB
<b>RAM</b>	1 GB
<b>Sistema de escaneo</b>	Progresivo
<b>Velocidad de obturador electrnico</b>	Auto/Manual: 1/3s ? 1/100,000s
<b>Iluminacin mnima</b>	0.005 lux @ F1.4 (Color, 30 IRE); 0.0005 lux @ F1.4 (B/W, 30 IRE); 0 lux (con iluminador)
<b>Relacin seal-ruido</b>	> 56 dB
<b>Distancia de iluminacin</b>	Hasta 50m IR; Hasta 50m luz blanca
<b>Control de iluminador</b>	Auto/Manual
<b>Nmero de iluminadores</b>	2 (multi-ncleo IR + luz blanca)
<b>Ajustes de ngulo</b>	Pan: 0?360; Tilt: 0?90; Rotacin: 0?360
<b>Tipo de lente</b>	Focal fija
<b>Montura de lente</b>	M12
<b>Distancia focal</b>	2.8mm; 3.6mm; 6mm
<b>Apertura mxima</b>	F1.4
<b>Campo de visin (2.8mm)</b>	H: 100; V: 56; D: 117
<b>Campo de visin (3.6mm)</b>	H: 83; V: 44; D: 98
<b>Campo de visin (6mm)</b>	H: 51; V: 28; D: 60
<b>Control de iris</b>	Fijo
<b>Distancia de enfoque mnima (2.8mm)</b>	1.0m (3.28 ft)
<b>Distancia de enfoque mnima (3.6mm)</b>	1.5m (4.92 ft)
<b>Distancia de enfoque mnima (6mm)</b>	3.2m (10.51 ft)

<b>Parmetro</b>	<b>Valor</b>
<b>DORI Detectar (2.8mm)</b>	61.6m (202.10 ft)
<b>DORI Observar (2.8mm)</b>	24.6m (80.71 ft)
<b>DORI Reconocer (2.8mm)</b>	12.3m (40.35 ft)
<b>DORI Identificar (2.8mm)</b>	6.2m (20.34 ft)
<b>DORI Detectar (3.6mm)</b>	78.0m (255.91 ft)
<b>DORI Observar (3.6mm)</b>	31.2m (102.36 ft)
<b>DORI Reconocer (3.6mm)</b>	15.6m (51.18 ft)
<b>DORI Identificar (3.6mm)</b>	7.8m (25.59 ft)
<b>DORI Detectar (6mm)</b>	124.0m (406.82 ft)
<b>DORI Observar (6mm)</b>	49.6m (162.73 ft)
<b>DORI Reconocer (6mm)</b>	24.8m (87.36 ft)
<b>DORI Identificar (6mm)</b>	12.4m (40.68 ft)
<b>IVS (Proteccion Perimetral)</b>	Intrusin, tripwire (ambas con clasificacin de vehuclos y humanos)
<b>SMD</b>	SMD 4.0
<b>AcuPick</b>	Algoritmos de aprendizaje profundo para bsqueda de personas y vehuclos en video
<b>AI SSA</b>	Auto-adaptacin a condiciones de lluvia, niebla, contraluz, baja luz, flicker
<b>Smart Search</b>	Bsqueda inteligente con NVR Smart para extraccin y fusin de eventos
<b>Compresin de video</b>	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo sub-stream)
<b>Cdec inteligente</b>	Smart H.265+; Smart H.264+
<b>Codificacin AI</b>	AI H.265; AI H.264
<b>Frame rate principal</b>	2688 1520 @ 1?25/30 fps
<b>Frame rate sub-stream</b>	1920 1080 @ 1?25/30 fps
<b>Frame rate tercer stream</b>	1920 1080 @ 1?25/30 fps
<b>Capacidad de streams</b>	3 streams simultneos
<b>Resoluciones soportadas</b>	4M (26881520/25601440); 3M (23041296); 1080p (19201080); 720p (1280720); D1 (704576/704480); VGA (640480); CIF (352288/352240)
<b>Control de bitrate</b>	VBR; CBR; ABR
<b>Bitrate video H.264</b>	3 kbps ? 16384 kbps
<b>Bitrate video H.265</b>	3 kbps ? 16384 kbps
<b>Da/Noche</b>	Auto (ICR) / Color / B/W
<b>BLC</b>	S
<b>HLC</b>	S
<b>WDR</b>	120 dB
<b>Auto-adaptacin de escena (SSA)</b>	S
<b>Balance de blancos</b>	Auto; natural; street lamp; outdoor; manual; regional custom
<b>Control de ganancia</b>	Auto/Manual
<b>Reduccion de ruido</b>	3D NR
<b>Deteccion de movimiento</b>	OFF/ON (4 reas, rectangular)
<b>Regin de Inters (ROI)</b>	S (4 reas)

Parametro	Valor
Iluminacin inteligente	S
Smart Dual Light	S
Defog	S
Rotacin de imagen	0/90/180/270 (soporta 90/270 con resolucin 26881520 y menores)
Mirror (espejo)	S
Mscaras de privacidad	8 reas
LDC (Correccin de distorsin de lente)	S
Micrfono integrado	S
Compresin de audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
Eventos de alarma	Sin tarjeta SD; tarjeta SD llena; error tarjeta SD; descon

## Productos Relacionados



**CAMARA BALA IP  
DAHUA PRO IA 2MP  
5.3-60.4 MM IR150  
IK10**

Codigo: **10431**  
 Marca: **DAHUA**  
**IPC-HFW5241E-Z12E**  
 \$287.270 +iva



**CAMARA BALA IP  
WIZMIND 5MP MVF 2.7-  
13.5MM IR60 MIC IK10**

Codigo: **10406**  
 Marca: **DAHUA**  
**IPC-HFW5541E-ZE**  
 \$254.360 +iva



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

Codigo: **10274**  
 Marca: **DAHUA**  
**IPC-HDBW1230E-S5**  
 \$51.580 +iva



**CAMARA IP BALA  
2MP LF 2.8 IR30**

Codigo: **10279**  
 Marca: **DAHUA**  
**IPC-HFW1230S1-S5**  
 \$41.640 +iva



**CAMARA IP BALA  
FULL COLOR 2MP LF  
2.8 LED15**

Codigo: **10229**  
 Marca: **DAHUA**  
**IPC-HFW1239S1-LED**  
 \$42.800 +iva