

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



**\$287.270** \$341.851 con IVA

- Código: **10431**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **IPC-HFW5241E-Z12E**

### TIENDAS

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



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

### ? Descripción general

La cámara bullet IP Dahua IPC-HFW5241E-Z12E es una solución profesional de vigilancia con 2MP basada en la plataforma WizMind, diseñada para aplicaciones de seguridad exigentes. Integra un sensor CMOS 1/2.8" de bajo nivel de iluminación, lente varifocal motorizado de 5 a 60mm, e iluminadores infrarrojo LED de alto alcance (150m). Su arquitectura de inteligencia artificial permite análisis avanzado de video en tiempo real, incluyendo detección de rostros, reconocimiento de objetos y conteo de personas con filtrado de falsas alarmas.

La cámara soporta múltiples codecs de compresión inteligente (H.265+, H.264+, AI H.265/H.264) para optimizar el ancho de banda y almacenamiento. Ofrece robustez industrial con clasificación IP67 (polvo y agua) e IK10 (impactos), operación en rango amplio de temperatura (-30C a +60C), y alimentación dual mediante 12VDC o PoE (802.3af/ePoE).

### ? Características principales

- **Sensor de imagen:** CMOS 1/2.8" progresivo con 1920x1080 píxeles (2MP) a 25/30 fps
- **Lente motorizado:** Varifocal zoom óptico de 5-60mm con apertura máxima F1.5 e iris automático; enfoque mínimo de 1m
- **Iluminación IR:** 4 LEDs infrarrojo con alcance máximo de 150m; control automático, con zoom y manual
- **Rango dinámico:** WDR 120dB para escenas de alto contraste; SNR >56dB
- **Algoritmos IA:** Detección de rostros con atributos (género, edad, expresión, gafas, mascarilla); análisis de metadatos de vehículos y objetos; detección de sonido inteligente
- **Funciones de inteligencia:** Protección perimetral (intrusión, tripwire, detección de movimiento rápido, estacionamiento, merodeamiento, aglomeración); conteo de personas (tripwire y por rea); detección de objetos abandonados/faltantes
- **Codificación:** Smart H.265+/H.264+, AI H.265/H.264, MJPEG (solo sub-stream); 4 flujos simultáneos con bitrate variable (CBR/VBR)
- **Almacenamiento:** Micro SD hasta 1TB; soporte FTP/SFTP/NAS para almacenamiento en red
- **Conectividad:** RJ-45 Gigabit (10/100); protocolos ONVIF, IPv4/IPv6, HTTP, TCP/UDP, RTSP, RTMP, SMTP, P2P
- **Audio:** Micrófono integrado; entrada/salida de audio RCA; compresión G.711/G.726/G.723

- **E/S:** 2 entradas de alarma (contacto seco 3-5V), 1 salida de alarma (300mA 12VDC)
- **Proteccion:** IP67 (sumergible hasta 1m por 30min), IK10 (resistencia a impactos de 20J), rango de voltaje 30%
- **Procesamiento de imagen:** EIS (estabilizacin electrnica), defog, mscara de privacidad (8 reas), rotacin 0/90/180/270, BLC, HLC, balance de blanco adaptativo
- **Gestin:** Soporta usuarios hasta 20 (ancho de banda total 80Mbps); software SmartPSS Lite, DSS, DMSS; aplicaciones mviles iOS/Android

## ?? Aplicaciones

- Vigilancia perimetral de predios industriales, comerciales y residenciales
- Monitoreo de accesos, parqueaderos y zonas restringidas
- Sistemas de seguridad en carreteras, autopistas y reas de trnsito
- Vigilancia de instalaciones crticas (subestaciones, plantas, depsitos)
- Control de multitudes y gestin de afluencia en espacios pblicos
- Anlisis de patrones de movimiento y flujo de trfico vehicular
- Deteccin facial para control de acceso y anlisis forense
- Aplicaciones en condiciones de baja iluminacin y entornos exteriores severos

## ? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
<b>CMARA</b>	
Sensor de imagen	CMOS 1/2.8"
Resolucin mxima	1920 (H) 1080 (V)
ROM	4 GB
RAM	1 GB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturador electrnico	Auto/Manual 1/3 s ? 1/100.000 s
Iluminacin mnima	0,0007 lux @ F1.5 (color, 30 IRE); 0,0004 lux @ F1.5 (B/N, 30 IRE); 0 lux (iluminador activado)
Relacin S/N	>56 dB
Distancia de iluminacin	Hasta 150 m (492,13 ft) IR
Control iluminador	Auto; Zoom prioritario; Manual
Nmero de iluminadores	4 LED IR
Ajuste de ngulo	Pan: 0?360; Tilt: 0?90; Rotacin: 0?360
<b>LENTE</b>	
Tipo de lente	Motorizado varifocal
Montura de lente	Mdulo
Distancia focal	5 mm ? 60 mm
Apertura mxima	F1.5
Campo de visin	H: 59?5; V: 33?3; D: 66?6
Control de iris	Automtico
Distancia de enfoque cercano	1 m (3,28 ft)

<b>Parametro</b>	<b>Valor</b>
<b>DISTANCIA DORI (DETECT-OBSERVE-RECOGNIZE-IDENTIFY)</b>	
Deteccin (W)	73,1 m (239,83 ft)
Observacin (W)	29,2 m (95,80 ft)
Reconocimiento (W)	14,6 m (47,90 ft)
Identificacin (W)	7,3 m (23,95 ft)
Deteccin (T)	551,7 m (1810,04 ft)
Observacin (T)	220,7 m (724,08 ft)
Reconocimiento (T)	110,3 m (361,88 ft)
Identificacin (T)	55,2 m (181,10 ft)
<b>INTELIGENCIA</b>	
IVS (Proteccin perimetral)	Intrusin, tripwire, movimiento rpido (con clasificacin de vehculo, animal, humano); merodeamiento, aglomeracin, estacionamiento; modo larga distancia; auto-aprendizaje para filtrado de falsas alarmas
Deteccin de objetos inteligentes	Objeto abandonado inteligente; objeto faltante inteligente
SMD	SMD 3.0
AcuPick	Algoritmos de aprendizaje profundo; coincidencia de objetivos (personas, animales, vehculos motorizados); bsqueda en video en vivo y grabado
AI SSA	S
Deteccin de rostros	Deteccin, seguimiento, captura; optimizacin de captura; carga de captura facial ptima; mejora facial; exposicin facial; extraccin de atributos (6 atributos, 8 expresiones); estrategias de captura (tiempo real, prioridad de calidad, optimizacin); filtro de ngulo facial; configuracin de tiempo de optimizacin
Conteo de personas	Conteo por tripwire con reportes (da/semana/mes/ao); conteo en rea y gestin de colas con reportes (da/semana/mes); hasta 4 reglas configurables por tripwire, rea y colas
Mapa de calor	S
Metadatos de video	Deteccin vehculos motorizados, no motorizados, rostros, cuerpos humanos; seguimiento, captura, optimizacin. Atributos: tipo vehculo, color, logo; cinturn seguridad, cigarrillo, llamada. Vehculos no motorizados: tipo, color, nmero de personas, tipo/color superior, gorro. Cuerpo: gnero, tipo/color superior e inferior, bolsa, gorro, paraguas. Rostro: gnero, edad, expresin, gafas, mascarilla, barba.
Bsqueda inteligente	Integracin con Smart NVR para bsqueda refinada, extraccin y fusin de eventos
Deteccin de sonido inteligente	S
<b>VDEO</b>	
Compresin de vdeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo sub-stream)
Cdec inteligente	Smart H.265+; Smart H.264+
Codificacin IA	AI H.265; AI H.264
Velocidad de fotogramas	Stream principal: 1080p @ (1?25/30 fps); Sub-stream: D1 @ (1?25/30 fps); Tercer stream: 1080p @ (1?25/30 fps); Cuarto stream: 720p @ (1?25/30 fps)
Capacidad de flujos	4 streams
Resoluciones	1080p (1920 1080); 1.3M (1280 960); 720p (1280 720); D1 (704 576/704 480); VGA (640 480); CIF (352 288/352 240)

<b>Parametro</b>	<b>Valor</b>
Control de bitrate	CBR/VBR
Bitrate de video	H.264: 32 kbps ? 12.032 kbps; H.265: 12 kbps ? 7.424 kbps
Da/Noche	Auto (ICR)/Color/B/N
BLC	S
HLC	S
WDR	120 dB
Auto-adaptacin de escena (SSA)	S
Balance de blanco	Auto; natural; farola; exterior; manual; personalizado por region
Control de ganancia	Automtico
Reduccion de ruido	3D NR
Deteccion de movimiento	OFF/ON (4 reas, rectangular)
Region de inters (Rol)	S (4 reas)
Estabilizacion de imagen	Estabilizacion electronica de imagen (EIS)
Eliminacion de niebla	S
Rotacion de imagen	0/90/180/270 (soporta 90/270 con resolucin 1080p e inferior)
Espejo	S
Mscara de privacidad	8 reas
Marca de agua digital	S

**AUDIO**

Micfono integrado	S
Compresin de audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
Entrada de audio	1 canal (puerto RCA)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)

**ALARMA**

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; tarjeta SD llena; error tarjeta SD; desconexin
------------------	--

**Productos Relacionados**

---



**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



**CAMARA IP BALA  
WIZSENSE 2MP VFM  
2.7-13 IR60 MIC**

Codigo: **10363**  
Marca: **DAHUA**  
**IPC-HFW2241T-ZAS**  
\$127.360 +iva