

---

# **IPC-HFW2441T-ZAS - Tubular IP H265 4M DN WDR Starlight IVS SMD IR60m 2.7-13.5VFM IP67 PoE SD AUDIO MIC E/S AI**



**Precio: 259.8175€**

SKU: IPC-HFW2441T-ZAS

Link: <https://mundicam.atic.blue/productos/video-ip/ip-bullet/IPC-HFW2441T-ZAS/>

## **PRODUCT INFORMATION**

**Protección: 69**

**Alcance IR: 89**

**Lente: 99**

**Micrófono Integrado: 78**

**Resolución: 108**

**WDR: 64**

**SMD+: 93**

**WIFI: 65**

**Categorías: Cámaras IP Bullet, ? VIDEO IP HD**

**Etiquetas: dahua**

Sensor de imagen CMOS de 4 MP 1/2,9", baja luminancia e imagen de alta definición. Salidas máx. 4 MP (2688 × 1520) a 20 fps y admite 2560 × 1440 (2560 × 1440) a 25/30 fps. CÓD. H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja. LED IR incorporado y el máx. la distancia de iluminación es de 60 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda. Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo. Monitoreo inteligente: Intrusión, cable trampa (las dos funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos). Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje. Alarma: 1 entrada, 1 salida (solo compatible con ZAS); audio: 1 entrada, 1

salida (solo compatible con ZAS); admite máx. Tarjeta Micro SD de 256G; Micrófono integrado. Fuente de alimentación de 12 VDC/PoE, fácil de instalar. Protección IP67, IK10 (opcional). SMD Plus.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,9"
máx. Resolución	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	128 MB
RAM	128 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100 000 s
mín. Iluminación	0,006 lux a F1,5 (color, 30 IRE)
	0,0006 lux a F1,5 (B/N, 30 IRE)

### Relación señal/ruido

0 lux (iluminador encendido)

> 56dB

### Distancia de iluminación

Hasta 60 m (196,85 pies) (LED IR)

### Control de encendido/apagado del iluminador

Auto; Manual

### Número de iluminador

4 (LED IR)

### Rango de giro/inclinación/rotación

Panorámica: 0°–360°

Inclinación: 0°–90°

Rotación: 0°–360°

### Lente

#### Tipo de lente

Varifocal motorizado

#### Montura del lente

?14

#### Longitud focal

2,7 mm–13,5 mm

#### máx. Abertura

F1.5

#### Campo de visión

H: 104°–29°;

V: 54°–16°;

D: 125°–34°

### control de iris

Fijado

### Distancia de enfoque cercana

0,8 m (2,62 pies)

### Distancia DORI

	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
W	64,0 m (209,97 pies)	25,6 metros	(83,99 pies)	12,8 metros	6,4 metros
T	210,0 m (688,97 pies)	84,0 metros	(41,99 pies)	42,0 metros	(20,99 pies)
			(275,59 pies)	(137,80 pies)	21,0 metros
					(68,90 pies)

### Inteligencia

#### IVS (Protección Perimetral)

Intrusión, cable trampa (las dos funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y personas)

#### Busqueda inteligente

Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión con videos de eventos

### Video

#### Compresión de video

H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (Solo compatible con la transmisión secundaria)

#### Códec inteligente

Inteligente H.265+; Inteligente H.264+

#### Velocidad de fotogramas de vídeo

Transmisión principal: 2688 × 1520@(1–20 fps)/2560 × 1440@(1–25/30 fps)

Transmisión secundaria: 704 × 576@(1–25 fps)/704 × 480@(1–30 fps)

\*Los valores anteriores son los máx. velocidades de fotogramas de cada flujo; para flujos múltiples, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.

2 corrientes

#### Capacidad de transmisión

2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 ×

#### Resolución

1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 ×

Control de tasa de bits	576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Bitrate de vídeo	CBR/VBR H.264: 32 kbps–6144 kbps; H.265: 12 kbps–6144 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
CLB	Sí
LLC	Sí
WDR	120dB
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Ganar control	Manual;Automático
Reducción de ruido	NR 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Iluminación inteligente	Sí
Rotacion de imagen	0°/90°/180°/270° (Admite 90°/270° con resolución de 2688 × 1520 e inferior)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas
Audio	
MICRÓFONO incorporado	Sí
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; G.726; PCM
Alarma	
Evento de alarma	Sin tarjeta SD; tarjeta SD llena; error de la tarjeta SD; desconexión de la red; conflicto de IP; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de videos; cable trampa; intrusión; detección de audio; detección de voltaje; detección de desenfoque; alarma externa (Solo - soportes ZAS); SMD; excepcion de seguridad
Red	
Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; PAR; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; PNT; multidifusión; ICMP; IGMP; P2P
interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil T); CGI
Usuario/anfitrión	6 (Ancho de banda total: 36 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 GB)
Navegador	IE Chrome Firefox
software de gestión	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Androide
La seguridad cibernética	cifrado de vídeo; Cifrado de configuración; Digerir; WSSE; bloqueo de cuenta; Registros de seguridad; filtrado IP/MAC; Generación e importación de la certificación X.509; registro del sistema; HTTPS; 802.1x; Arranque de confianza; Ejecución confiable; Actualización de confianza
Certificación	
Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1;
	CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética
	2014/30/UE;
	FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B;
	UL/CUL: UL62368-1 y CAN/CSA C22.2 n.º 62368-1-14
Puerto	
Entrada de audio	1 canal (puerto RCA) (solo compatible con ZAS)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA) (solo compatible con ZAS)
Entrada de alarma	Entrada de 1 canal: 5 mA 3 V–5 V CC (solo compatible con ZAS)
Salida de alarma	1 canal de salida: 300 mA 12 V CC (solo compatible con ZAS)
Fuerza	
Fuente de alimentación	12 VCC/PoE (802.3af)
El consumo de energía	-ZS:

---

Básico: 2,4 W (12 VCC); 3,1 W (PoE)  
Máx. (H.265+inteligencia activada +WDR +IR activada): 8,7 W (12 V CC); 10,1 W (PoE)  
-ZAS:  
Básico: 2,4 W (12 V CC); 3,1 W (PoE)  
Máx. (H.265+inteligencia activada +WDR +IR activada): 8,8 W (12 VCC); 10,2 W (PoE)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento -30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)

Humedad de funcionamiento 95%

Temperatura de almacenamiento -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)

Protección IP67, IK10 (opcional)

Estructura

Material de la carcasa Metal

Dimensiones del producto 238,5 mm x 90,7 mm x 90,7 mm (9,39" x 3,57" x 3,57") (L x An x Al)

Peso neto -ZS: 0,73 kg (1,6 libras)

-ZAS: 0,76 kg (1,7 libras)

Peso bruto -ZS: 0,99 kg (2,2 libras)

-ZAS: 1,02 kg (2,2 libras)