

---

## **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**



SKU: IPC-HFW2441T-ZAS

Link: <https://www.mundicam.com/productos/video-ip/camaras-ip/ip-bullet/ipc-hfw2441t-zas/>

### **PRODUCT INFORMATION**

**Marcas:** 2338

**Iluminación IR/LED:** 1957

**Lente:** 1959

**Micrófono Integrado:** 78

**Protección:** 69

**Resolución:** 1963

**SMD+:** 93

**WDR:** 64

**WIFI:** 65

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

**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. Códec 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

Parámetro	Valor
Sensor de imagen	CMOS 1/2,9"
Resolución máxima	2688 × 1520 (4 MP)
Memoria	ROM: 128 MB / RAM: 128 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación	Automático / Manual, 1/3 s – 1/100 000 s
Iluminación mínima	0,006 lux F1.5 (color, 30 IRE); 0,0006 lux F1.5 (B/N, 30 IRE); 0 lux con IR
Relación S/N	> 56 dB
Distancia de iluminación IR	Hasta 60 m (4 LED IR)
Control IR	Auto / Manual
Número de LEDs	4
Rango 3AXIS	Pan: 0°–360°; Tilt: 0°–90°; Rotación: 0°–360°
Tipo de lente	Varifocal motorizada
Montura	ø14
Longitud focal	2,7–13,5 mm
Apertura máxima	F1.5
Campo de visión	H: 104°–29°; V: 54°–16°; D: 125°–34°
Distancia mínima de enfoque	0,8 m
Distancia DORI (Wide)	Detectar: 64 m; Observar: 25,6 m; Reconocer: 12,8 m; Identificar: 6,4 m
Distancia DORI (Tele)	Detectar: 210 m; Observar: 84 m; Reconocer: 42 m; Identificar: 21 m
Funciones IVS	Detección de intrusión y cruce de línea con clasificación de personas/vehículos
Búsqueda inteligente	Compatible con Smart NVR para búsqueda y extracción de eventos
Compresión de vídeo	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG (secundario)
Códec inteligente	Smart H.265+, Smart H.264+
Velocidad de fotogramas	Principal: 2688×1520@(1–20 fps) / 2560×1440@(1–25/30 fps); Secundario: 704×576@25 fps, 704×480@30 fps
Resoluciones soportadas	2688×1520, 2560×1440, 2304×1296, 1080p, 1,3 MP, 720p, D1, VGA, CIF
Bitrate	H.264: 32–6144 kbps / H.265: 12–6144 kbps
Día/Noche	Automático (ICR) / Color / B/N
Funciones de imagen	BLC, HLC, WDR 120 dB, 3D-NR, Espejo, Rotación (0°/90°/180°/270°), ROI (4 zonas), máscara de privacidad (4 zonas)
Audio integrado	Micrófono incorporado
Compresión de audio	G.711a, G.711Mu, G.726, PCM
Eventos de alarma	Sin SD, SD llena, error SD, desconexión red, conflicto IP, acceso ilegal, manipulación vídeo, detección de audio, intrusión, cruce de línea, desenfoque, voltaje, SMD, etc.
Entradas/Salidas	Audio In/Out y Alarma In/Out (solo modelos ZAS)
Interfaz de red	RJ45 (10/100 Base-T)
Protocolos	IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, RTP, RTSP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, P2P
Compatibilidad	ONVIF (S/T), CGI
Usuarios simultáneos	Hasta 6 (36 Mbps)
Almacenamiento	MicroSD máx. 256 GB, FTP, SFTP
Navegadores	IE, Chrome, Firefox
Software compatible	SmartPSS Lite, DSS, DMSS
Aplicaciones móviles	iOS, Android
Seguridad cibernética	Cifrado de vídeo y configuración, filtrado IP/MAC, HTTPS, 802.1x, arranque y actualización de confianza

Parámetro	Valor
Alimentación	12 V CC / PoE (802.3af)
Consumo (ZS)	Básico: 2,4 W (12 V) / 3,1 W (PoE); Máx.: 8,7 W (12 V) / 10,1 W (PoE)
Consumo (ZAS)	Básico: 2,4 W (12 V) / 3,1 W (PoE); Máx.: 8,8 W (12 V) / 10,2 W (PoE)
Temperatura de funcionamiento	−30°C a +60°C
Humedad	? 95 %
Protección	IP67, IK10 (opcional)
Carcasa	Metal
Dimensiones	238,5 × 90,7 × 90,7 mm
Peso neto	ZS: 0,73 kg; ZAS: 0,76 kg
Peso bruto	ZS: 0,99 kg; ZAS: 1,02 kg