

---

## IPC-HFW3241T-ZS-S2 - Tubular IP H265 2M DN WDR Starlight IR60m 2.7-13.5VFM IP67 PoE SD AI



SKU: IPC-HFW3241T-ZS-S2

Link: <https://www.mundicam.com/productos/video-ip/camaras-ip/camaras-turret-ip/ipc-hfw3241t-zs-s2/>

### PRODUCT INFORMATION

**Marcas:** 2338

**Conmutación:** 1956

**Lente:** 1959

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

**Etiquetas:** DAHUA

Sensor de imagen CMOS de 2 MP y 1/2,8", excelente rendimiento con baja luminancia y alta definición de imágenes. Salida máxima de 2 MP (1920 × 1080) a 25/30 fps. Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja. LED IR integrado, distancia IR máxima: 60 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a varios entornos de ancho de banda y almacenamiento. Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo. Detección inteligente: intrusión, trampa (admite la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos). Detección de anomalías: detección de movimiento, enmascaramiento de privacidad, cambio de escena, 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 ZAS soporta); audio: 1 entrada, 1 salida (solo compatible con ZAS); tarjeta Micro SD de 256 G máx.; micrófono incorporado. La fuente de alimentación de 12 V CC/PoE facilita la instalación. Protección IP67, IK10 (opcional). SMD 4.0, AI SSA.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cámara

Sensor de imagen

Resolución máxima

CMOS de 1/2,8"

1920 (alto) × 1080 (vertical)

memoria de sólo lectura	128 MB				
RAM	512 MB				
Sistema de escaneo	Progresivo				
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100 000 s				
Iluminación mínima	0,002 lux a F1,5 (color, 30 IRE)				
	0,0002 lux a F1,5 (blanco y negro, 30 IRE)				
	0 lux (iluminador activado)				
Relación señal/ruido	> 56 dB				
Distancia de iluminación	Hasta 60 m (196,85 pies)				
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático/Manual				
Número de iluminador	4 (LED infrarrojos)				
Rango de movimiento horizontal, vertical y giratorio	Giro: 0°–360°; Inclinação: 0°–90°; Rotación: 0°–360°				
Lente					
Tipo de lente	varifocal motorizado				
Montura de lente	f14				
Longitud focal	2,7 mm–13,5 mm				
Apertura máxima	F1.5				
Campo de visión	Horizontal: 109°–30°				
	Vertical: 56°–17°				
	Diagonal: 137°–35°				
Iris Control	Fijado				
Distancia de enfoque cercana	0,8 m (2,62 pies)				
Distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	EN	44,1 m (144,67 pies)	17,6 m (57,74 pies)	8,8 m (28,87 pies)	4,4 m (14,44 pies)
	yo	144,8 m (475,02 pies)	57,9 m (189,96 pies)	28,9 m (94,82 pies)	14,8 m (48,56 pies)
	DORI (Detectar, observar, reconocer, identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que ve el video para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números de esta tabla no reflejan las distancias de función inteligente. Para conocer las distancias de función inteligente, consulte el manual de instalación y puesta en servicio o la herramienta de diseño de proyectos.				
Inteligencia					
IVS (Protección perimetral)	Tripwire, intrusión (apoya la clasificación y detección precisa de vehículos y personas)				
AI SSA	Sí				
Selección rápida	Con AI NVR, detecte rápidamente los objetivos humanos/vehiculares que interesan a los usuarios a partir de eventos SMD				
Búsqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de videos de eventos.				
Video					
Compresión de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)				
Códec inteligente	H.265+ inteligente				
	H.264+ inteligente				
Codificación de IA	IA H.265				
	IA H.264				
Velocidad de cuadros del vídeo	Transmisión principal: 1920 × 1080 a (1–25/30) fps				
	Transmisión secundaria 1: 704 × 576 a (1–25 fps)/704 × 480 a (1–30 fps)				
	Transmisión secundaria 2: 1920 × 1080 a (1–25/30 fps)				
Capacidad de transmisión	*Los valores anteriores son las velocidades de cuadro máximas de cada transmisión; para transmisiones múltiples, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.				
	3 corrientes				

Resolución	1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240); VGA (640 × 480)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Velocidad de bits del vídeo	H.264: 3 kbps–8192 kbps H.265: 3 kbps–8192 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
HLCC (Centro de Información de Conducta Humana)	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	120dB
Autoadaptación de la escena (SSA)	Sí
Balance de blancos	Automático; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Control de ganancia	Auto
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Estabilización de imagen	Estabilización electrónica de imagen (EIS)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Desempañar	Sí
AFSA	Sí
Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (admite 90°/270° con una resolución de 1920 × 1080 e inferior)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas
Audio	
Micrófono incorporado	Sí
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
Alarma	
Evento de alarma	- DE NUEVO:  Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error en la tarjeta SD; Advertencia de vida útil (solo compatible con tarjeta Dahua); Desconexión de red; Conflicto de IP; Acceso ilegal; Detección de movimiento; Manipulación de video; Intrusión; Cable trampa; Cambio de escena; Detección de audio; Detección de voltaje; Detección de desenfoque; Alarma externa; SMD; Excepción de seguridad  -ZS:  Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error en la tarjeta SD; Advertencia de vida útil (solo compatible con tarjeta Dahua); Desconexión de red; Conflicto de IP; Acceso ilegal; Detección de movimiento; Manipulación de video; Intrusión; Cable trampa; Cambio de escena; Detección de audio; Detección de voltaje; Detección de desenfoque; SMD; Excepción de seguridad
Red	
Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; SNMP; P2P
Seguridad cibernética	Cifrado de video; Cifrado de firmware; Cifrado de configuración; Digest; WSSE; Bloqueo de cuenta; Registros de seguridad; Filtrado de IP/MAC; Generación e importación de certificación X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; Arranque confiable; Ejecución confiable; Actualización confiable
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI
Usuario/Anfitrión	20 (Ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 G); NAS
Navegador	ES: IE11 Chrome Firefox
Software de gestión	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Android
Proceso de dar un título	

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	1 canal de entrada: contacto húmedo, 5 mA 3 V–5 VCC (solo compatible con ZAS)
Salida de alarma	1 canal de salida: contacto húmedo, 300 mA 12 VCC (solo compatible con ZAS)
Fuerza	
Fuente de alimentación	12 VCC/PoE (802.3af)
Consumo de energía	Básica: 2,3 W (12 VCC); 2,9 W (PoE) Máx. (WDR + Intensidad IR + Inteligencia): 6,6 W (12 VCC); 7,7 W (PoE)
Ambiente	
Temperatura de funcionamiento	–30 °C a +60 °C (–22 °F a 140 °F) /Menos del 95 % de humedad relativa
Temperatura de almacenamiento	De –40 °C a +60 °C (de –40 °F a 140 °F)
Protección	IP67, IK10 (opcional)
Estructura	
Caja	Metal
Dimensiones del producto	244,1 mm × 79,0 mm × 75,9 mm (9,61" × 3,11" × 3,00") (largo × ancho × alto)
Peso neto	820 gramos (1,81 libras)
Peso bruto	1090 gramos (2,40 libras)