

---

# **IPC-HFW5442E-Z4E-S3 - Tubular IP H265 4M DN WDR140dB Deeplight IR120m 8-32VFM IK10 IP67 ePoE SD AUDIO MIC E/S AI**



SKU: IPC-HFW5442E-Z4E-S3

Link: <https://www.mundicam.com/productos/video-ip/camaras-ip/ip-bullet/IPC-HFW5442E-Z4E-S3/>

## **PRODUCT INFORMATION**

**Marcas:** 2338

**Entradas/Salidas Auxiliares:** 1995

**Lente:** 2004

**Micrófono Integrado:** 78

**Protección:** 190

**Resolución:** 1963

**WDR:** 64

**WIFI:** 65

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

**Etiquetas:** DAHUA

Sensor de imagen CMOS de 4 MP 1/1,8", baja luminancia e imagen de alta definición. Salidas máx. 4 MP (2688 × 1520) a 25/30 fps. LED IR incorporado y el máx. la distancia de iluminación es de 120 m. ROI, SVC, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificación tras filtro, codificación flexible, aplicable a diversos 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. Con un algoritmo de aprendizaje profundo, admite: metadatos de video, detección de sonido inteligente, IVS, detección de rostros, detección de objetos inteligentes y conteo de personas, etc. Alarma: 2 entradas, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; admite máx. Tarjeta Micro SD de 512 GB, MIC incorporado. Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE; ePoE. Protección IP67 e IK10. SMD 3.0.

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Cámara

Sensor de imagen

CMOS de 1/1,8"

máx. Resolución	2688 (H) × 1520 (V)															
ROM	4 GB															
RAM	1GB															
Sistema de escaneo	Progresivo															
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100 000 s															
mín. Iluminación	0,0007 lux a F1,6 (color, 30 IRE) 0,0004 lux a F1,6 (B/N, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)															
Relación señal/ruido	> 56dB															
Distancia de iluminación	120 m (393,70 pies) (IR)															
Control de encendido/apagado del iluminador	Auto; Zoompropio; Manual															
Número de iluminador	4 (LED IR)															
Ajuste de ángulo	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°															
Lente																
Tipo de lente	Varifocal motorizado															
Montura del lente	Módulo															
Longitud focal	8 mm–32 mm															
máx. Abertura	F1.6															
Campo de visión	H: 43°–15°; V: 24°–9°; D: 50°–17°															
control de iris	Auto															
Distancia de enfoque cercana	1,5 m (4,92 pies)															
Distancia DORI	<table> <thead> <tr> <th>Lente</th> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconocer</th> <th>Identificar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W</td> <td>147,3 m (483,27 pies)</td> <td>58,9 metros (193,24 pies)</td> <td>29,5 metros (96,78 pies)</td> <td>14,7 metros (48,23 pies)</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>395,0 m (1295,93 pies)</td> <td>158,0 metros (518,37 pies)</td> <td>79,0 metros (259,19 pies)</td> <td>39,5 metros (129.59 pies)</td> </tr> </tbody> </table>	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar	W	147,3 m (483,27 pies)	58,9 metros (193,24 pies)	29,5 metros (96,78 pies)	14,7 metros (48,23 pies)	T	395,0 m (1295,93 pies)	158,0 metros (518,37 pies)	79,0 metros (259,19 pies)	39,5 metros (129.59 pies)
Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar												
W	147,3 m (483,27 pies)	58,9 metros (193,24 pies)	29,5 metros (96,78 pies)	14,7 metros (48,23 pies)												
T	395,0 m (1295,93 pies)	158,0 metros (518,37 pies)	79,0 metros (259,19 pies)	39,5 metros (129.59 pies)												
Inteligencia																
IVS (Protección Perimetral)	Intrusión, cable trampa, movimiento rápido (las tres funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos); detección de merodeo, reunión de personas y detección de estacionamiento															
Detección inteligente de objetos	Objeto abandonado inteligente; objeto perdido inteligente															
SMD 3.0	Menos falsa alarma, mayor distancia de detección															
IA SSA	Sí															
Detección de rostro	Detección de rostro; pista; instantánea; optimización de instantáneas; carga óptima de instantáneas faciales; mejora de la cara; exposición de la cara; extracción de atributos faciales que incluye 6 atributos y 8 expresiones; instantánea de la cara configurada como cara, foto de una pulgada o personalizada; estrategias de instantáneas (instantáneas en tiempo real, prioridad de calidad e instantáneas de optimización); filtro de ángulo de la cara; configuración del tiempo de optimización															
Conteo de personas	Informe de conteo, generación y exportación de personas Tripwire (día/semana/mes/año); conteo de personas en áreas y gestión de colas, generación y exportación de informes (día/semana/mes); Se pueden configurar 4 reglas para tripwire, conteo de personas en el área y gestión de colas.															
Mapa de calor	Sí															
Metadatos de vídeo	Detección de vehículos motorizados, vehículos no motorizados, rostro, cuerpo humano; pista; instantánea; optimización de instantáneas; Carga óptima de instantáneas faciales.															
	Atributos del vehículo de motor: tipo de vehículo, color del vehículo, logotipo del vehículo y otros atributos: cinturón de seguridad, fumar, llamar.															
	Atributos del vehículo no motorizado: tipo, color, número de personas, tipo y color de capota, sombrero.															
	Atributos del cuerpo humano: género, tipo y color de arriba/abajo, bolso, sombrero y paraguas.															
	Atributos faciales: sexo, edad, expresiones, anteojos, mascarilla y barba.															
Busqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas,															

Detección de sonido inteligente	extracción de eventos y fusión con videos de eventos
Video	Sí
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+
Codificación de IA	IA H.265; IA H.264
Velocidad de fotogramas de vídeo	Transmisión principal: 2688 × 1520 (1 fps–25/30 fps) /1920 × 1080 (1 fps–50/60 fps) Transmisión secundaria: D1 @ (1–25/30 fps) Tercera transmisión: 1080p @ (1–25 /30 fps) Cuarta transmisión: 720p @ (1–25/30 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.
Capacidad de transmisión	4 corrientes
Resolución	4M (2688 × 1520); 3,6 M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control de tasa de bits	CBR/VBR
Bitrate de vídeo	H.264: 32 kbps–16384 kbps; H.265: 12 kbps–11008 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
CLB	Sí
LLC	Sí
WDR	140dB
Autoadaptación de la escena (SSA)	Sí
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Ganar control	Auto
Reducción de ruido	NR 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Estabilización de imagen	Estabilización de imagen electrónica (EIS)
Iluminación inteligente	Sí
desempañar	Sí
Rotacion de imagen	0°/90°/180°/270° (Admite 90°/270° con resolución de 4M (2688 × 1520) e inferior)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	8 áreas
Audio	
MICRÓFONO incorporado	Sí
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
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; movimiento rápido; objeto abandonado; objeto faltante; detección de merodeo; reunión de personas; detección de estacionamiento; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; alarma externa; Detección de rostro; metadatos de vídeo; SMD; conteo de personas en el área; detección de permanencia; conteo de personas; detección de errores en el número de personas; alarma de número de personas en cola; alarma de tiempo de cola; excepción de seguridad; detección de desenfoque
Red	
Puerto de red	RJ-45 (base-T mejorada 10/100)
SDK y API	Sí
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; PAR; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; calidad del servicio; UPnP; PNT; multidifusión; ICMP; IGMP; SNF; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P
interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI
Usuario/anfitrión	20 (Ancho de banda total: 80 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 512 GB); NAS
Navegador	IE: IE 9 y posterior

---

Chrome: Chrome 102 y posterior

software de gestión	Firefox: Firefox 88 y posterior
Cliente móvil	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
La seguridad cibernética	iOS; Androide Cifrado de configuración; ejecución confiable; Digerir; registros de seguridad; WSSE; bloqueo de cuenta; registro del sistema; cifrado de vídeo; 802.1x; filtrado IP/MAC; HTTPS; actualización de confianza; arranque de confianza; cifrado de firmware; generación e importación de la certificación X.509
Certificación	
Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/EU; 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)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Entrada de alarma	2 canales en: contacto húmedo, 5mA 3V–5V DC
Salida de alarma	1 canal de salida: contacto húmedo, 300 mA 12 V CC
Fuerza	
Fuente de alimentación	12 V CC/PoE (802.3af)/ePoE
El consumo de energía	Básico: 3,7 W (12 V CC); 4,9 W (PoE) Máx. (H.265+ WDR+ Inteligencia activada+IR activada): 9,8 W (12 V CC); 12,3 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)
Humedad de almacenamiento	10 %–95 % (HR), sin condensación
Protección	IP67; IK10
Estructura	
Material de la carcasa	metal + plástico
Dimensiones del producto	273,2 mm x 95,0 mm x 95,0 mm (10,76" x 3,74" x 3,74") (L x An x Al)
Peso neto	1,13 kg (2,49 libras)
Peso bruto	1,68 kg (3,70 libras)