## IPC-HFW5241E-Z12E-S3 - Tubular IP H265 2M WDR Deeplight IR150m 5-60VFM IP67 IK10 ePoE AUDIO E/S AI



SKU: IPC-HFW5241E-Z12E-S3

Link: https://www.mundicam.com/productos/video-ip/camaras-ip/ip-bullet/ipc-hfw5241e-z12e-s3/

## PRODUCT INFORMATION

Marcas: 2338 Lente: 2040

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

**Etiquetas: DAHUA** 

Sensor de imagen CMOS de 2 MP y 1/2,8", baja luminancia e imagen de alta definiciónSalida máxima de 2 MP (1920 × 1080) a 25/30 fpsLED IR incorporado y la distancia máxima de iluminación es de 150 mROI, SVC, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificación después del filtro, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamientoModo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreoCon algoritmo de aprendizaje profundo, admite: metadatos de video, detección de sonido inteligente, IVS, detección de rostros, detección inteligente de objetos, conteo de personas, etcAlarma: 2 entradas, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; admite tarjeta Micro SD de 1 TB como máximo, micrófono incorporadoAlimentación de 12 VCC/PoE; ePoEProtección IP67 y IK10 SMD3.0.

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Cámara

Sensor de imagen CMOS de 1/2,8"

Resolución máxima 1920 (alto) x 1080 (vertical)

memoria de sólo lectura 4 GB
RAM 1 GB
Sistema de escaneo Progresivo

Velocidad de obturación electrónica Automático/Manual 1/3 s–1/100 000 s Iluminación mínima 0,0007 lux a F1,5 (color, 30 IRE)

0,0004 lux a F1,5 (blanco y negro, 30 IRE)

0 lux (iluminador activado)

Relación señal/ruido >56dB

Distancia de iluminación Hasta 150 m (492,13 pies) (IR) Control de encendido y apagado del Automático; Zoomprio; Manual

iluminador

Número de iluminador 4 (LED infrarrojos) Giro: 0°-360° Ajuste del ángulo Inclinación: 0°-90°

Rotación: 0°-360°

Lente

Tipo de lente varifocal motorizado

Montura de lente Módulo 5 mm-60 mm Longitud focal

Apertura máxima F1.5

Campo de visión Alto: 59°-5°; Oeste: 33°-3°; Profundidad: 66°-6°

Control del iris Auto

Distancia de enfoque cercana

1 m (3,28 pies)

Distancia DORI Identificar Lente Detectar Observar Reconocer Yo 73,1 m (239,83 29,2 metros 14,6 metros 7,3 metros

pies)

(95,80 pies) (47,90 pies) (23,95 pies)

551,7 m 220,7 metros 110,3 metros 55,2 metros yo

(1810,04 pies)

(724,08 pies) (361,88 pies) (181,10 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) Intrusión, trampa, movimiento rápido (las tres funciones admiten la clasificación y

detección precisa de vehículos, animales y personas); detección de merodeo, concentración de personas, detección de estacionamiento. Admite modo de larga

distancia. Admite autoaprendizaje, filtra falsas alarmas.

Detección inteligente de objetos

**SMD** 

Objeto abandonado inteligente; objeto perdido inteligente

SMD 3.0

AcuPick Utiliza algoritmos de aprendizaje profundo y trabaja con dispositivos back-end para

hacer coincidir con precisión objetivos, como personas, animales y vehículos motorizados, y busca en videos en vivo y grabados para localizar objetivos

rápidamente.

IA SSA

Sí

Detección de rostros

Detección de rostro; seguimiento; instantánea; optimización de instantáneas; carga

óptima de instantáneas de rostro; mejora del rostro; exposición del rostro; extracción de atributos del rostro que incluyen 6 atributos y 8 expresiones; instantánea del rostro establecida como rostro, foto de una pulgada o personalizada; estrategias de instantáneas (instantánea en tiempo real, prioridad de calidad e instantánea de optimización); filtro de ángulo del rostro; configuración del tiempo de optimización. Conteo de personas mediante Tripwire, generación y exportación de informes

(día/semana/mes/año); conteo de personas en área y gestión de colas; generación y

exportación de informes (día/semana/mes); se pueden configurar 4 reglas para

Tripwire, conteo de personas en área y gestión de colas.

Mapa de calor

Metadatos del vídeo

Conteo de personas

Vehículos de motor, vehículos no de motor, detección de rostros y cuerpos

humanos; seguimiento; instantáneas; optimización de instantáneas; carga óptima de

instantáneas de rostros.

Atributos de vehículos de motor: tipo de vehículo, color del vehículo, logotipo del

vehículo y otros atributos: cinturón de seguridad, fumar, llamadas.

Atributos de vehículos no de motor: tipo, color, número de personas, tipo y color de

la parte superior, sombrero.

Atributos del cuerpo humano: género, tipo y color de la parte superior/inferior, bolso, sombrero y paraguas. Atributos del rostro: género, edad, expresiones, anteojos,

máscara facial y barba.

Búsqueda inteligente Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas,

extracción de eventos y fusión de videos de eventos.

Detección inteligente de sonido

Video

Sí

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 AI-H.265; AI-H.264

Velocidad de cuadros del vídeo Transmisión principal: 1080p a (1–25/30 fps)

Transmisión secundaria: D1 a (1–25/30 fps) Tercera transmisión: 1080p a (1–25/30 fps) Cuarta transmisión: 720p a (1–25/30 fps)

\*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.

Capacidad de transmisión 4 corrientes

Resolución 1080p (1920 x 1080); 1,3 M (1280 x 960); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x

480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

Control de velocidad de bits CBR/VBR

Velocidad de bits del vídeo H.264: 32 kbps-12032 kbps; H.265: 12 kbps-7424 kbps

Día/Noche Automático (ICR)/Color/B/N

BLC Sí HLCC (Centro de Información de Sí

Conducta Humana)

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)

Región de interés (RoI) Sí (4 áreas)

Estabilización de imagen (EIS)

Desempañar S

Rotación de imagen 0°/90°/180°/270° (compatible con 90°/270° con resolución de 1080p o inferior)

Espejo Sí Enmascaramiento de privacidad 8 áreas

Audio

Micrófono incorporado S

Compresión de audio G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723

Alarma

Evento de alarma Sin tarieta SD; Tarieta SD llena; Error en la tarieta SD; Desconexión de red;

Conflicto de IP; Acceso ilegal; Detección de movimiento; Manipulación de video; 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 video; SMD; Conteo de personas en el área; Detección de permanencia; Conteo de personas; Detección de error en el número de personas; Alarma de número de personas en la cola; Alarma de tiempo en la

cola; Excepción de seguridad; Detección de desenfoque

Red

Puerto de red RJ-45 (Base-T mejorada 10/100)

SDK v API Sí

Protocolo de red IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP;

DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA;

PPPoE; SNMP; P2P; Registro automático

Interoperabilidad ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T/Perfil M); CGI;

Usuario/Anfitrión 20 (Ancho de banda total: 80 M)

Almacenamiento FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 1 TB); NAS

Navegador IE: IE 9 y posteriores

Chrome: Chrome 102 y posteriores

Firefox: Firefox 88 y posteriores SmartPSS Lite; DSS; DMSS

Cliente móvil iOS; Android

Seguridad cibernética Cifrado de configuración; ejecución confiable; Digest; registros de seguridad; WSSE;

bloqueo de cuenta; syslog; cifrado de video; 802.1x; filtrado de IP/MAC; HTTPS; actualización confiable; arranque confiable; cifrado de firmware; generación e

importación de certificación X.509

Proceso de dar un título

Software de gestión

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) Salida de audio 1 canal (puerto RCA)

Entrada de alarma 2 canales en: contacto húmedo, 5 mA 3 V–5 V CC Salida de alarma 1 canal de salida: contacto húmedo, 300 mA 12 V CC

Fuerza

Fuente de alimentación 12 VCC/PoE (802.3af)/ePoE

Doble respaldo de energía Cuando el adaptador de corriente y el PoE proporcionen energía al mismo tiempo,

desconecte uno de ellos. El dispositivo seguirá funcionando, pero no se reiniciará.

Consumo de energía Básica: 3,4 W (12 VCC); 4,6 W (PoE)

Máx. (H.265+ WDR+ Inteligencia activada+IR activado): 9,7 W (12 VCC); 12,1 W

(PoE)

**Ambiente** 

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

Humedad de funcionamiento ?95%

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

Humedad de almacenamiento 10%-95% (HR), sin condensación

Protección IP67; IK10

Estructura

Material de la carcasa Metal

Dimensiones del producto  $273.2 \text{ mm} \times 95.0 \text{ mm} \times 95.0 \text{ mm} \times (10.76" \times 3.74" \times 3.74") \text{ (largo } \times \text{ ancho } \times \text{ alto)}$ 

Peso neto 1,12 kg (2,47 libras)
Peso bruto 1,66 kg (3,66 libras)