## IPC-HFW5241E-Z5E-S3 - Tubular IP H265 2M WDR Deeplight IR120m 7-35VFM IP67 IK10 ePoE AUDIO E/S AI



SKU: IPC-HFW5241E-Z5E-S3

Link: https://www.mundicam.com/productos/video-ip/camaras-ip/ip-bullet/ipc-hfw5241e-z5e-s3/

## PRODUCT INFORMATION

Marcas: 2338 Lente: 1975

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

**Etiquetas: DAHUA** 

Sensor de imagen CMOS de 2 MP 1/2,8", baja luminancia e imagen de alta definición. Salida máxima de 2 MP (1920 × 1080) a 25/30 fps.LED IR incorporado y la distancia máxima de iluminación es de 120 m.ROI, SVC, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificación después del filtro, 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. Con 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 tarjeta Micro SD de 1 TB como máximo, micrófono incorporado. Alimentación de 12 VCC/PoE; ePoE. Protección IP67 e IK10. SMD 3.0.

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Cámara

Sensor de imagen CMOS de 1/2,8"

Máxima resolución 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 F1.6 (color, 30 IRE)

0,0004 lux a F1.6 (blanco y negro, 30 IRE)

0 lux (iluminador activado)

Relación señal/ruido >56 dB

Distancia de iluminación

Hasta 120 m (393,70 pies) (IR) Control de encendido y apagado del Automático; Zoomprio; Manual

iluminador

Número de iluminador Ajuste del ángulo

4 (LED infrarrojo) Panorámica: 0°-360° Inclinación: 0°-90° Rotación: 0°-360°

Lente

Tipo de lente varifocal motorizado

Montura de lente Módulo 7 mm-35 mm Longitud focal

Apertura máxima F1.6

Campo de visión Alto: 30°-11°; Vertebral: 17°-6°; Profundidad: 35°-13°

Control del iris Auto

Distancia de enfoque cercana

1,5 m (4,92 pies)

Distancia DORI Lente Detectar Observar

Identificar Reconocer Yo 147,3 m 58,9 metros 29,5 metros 14,7 metros (483,27 pies) (193,24 pies) (96,78 pies) (48,23 pies) Т 395,0 m 158,0 metros 79,0 metros 39,5 metros (1295,93 pies)

(518,37 pies) (259,19 pies) (129,59 pies)

DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que visualiza el vídeo para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los valores de esta tabla no reflejan las distancias de las funciones inteligentes. Para conocer las distancias de las funciones inteligentes, consulte el manual de instalación y puesta en marcha o la herramienta de diseño de proyectos.

Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)

Intrusión, cable trampa, movimiento rápido (las tres funciones permiten la clasificación y detección precisa de vehículos, animales y personas); detección de merodeo, aglomeración de personas y detección de estacionamiento. Compatible con modo de larga distancia. 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.

AI 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 configurada 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

Conteo de personas

(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 áreas y gestión de colas.

Mapa de calor Metadatos de vídeo

Detección de vehículos motorizados y no motorizados, rostro y cuerpo humano; seguimiento; instantánea; optimización de instantáneas; carga óptima de

instantáneas faciales.

Atributos de vehículos motorizados: tipo, color, logotipo y otros atributos: cinturón de

seguridad, fumar, llamadas.

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

de la parte superior del cuerpo, sombrero.

Atributos del cuerpo humano: género, tipo y color de la parte superior del cuerpo, bolso, sombrero y paraguas. Atributos del rostro: género, edad, expresiones faciales, gafas, mascarilla y barba.

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

extracción de eventos y fusión con 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 fotogramas 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); 1.3M (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 de vídeo H.264: 32 kbps-12032 kbps; H.265: 12 kbps-7424 kbps

Día/Noche Automático (ICR)/Color/B/N

BLC Sí
Centro de salud de alto nivel Sí
Amplio rango dinámico (WDR) 120 dB
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 Sí

Rotación de imagen 0°/90°/180°/270° (compatible con 90°/270° con resolución de 1080p 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 tarjeta SD; Desconexión de red; Conflicto

trampa; Intrusión; Movimiento rápido; Objeto abandonado; Objeto faltante; Detección de merodeo; Aglomeración de personas; Detección de estacionamiento; Cambio de escena; Detección de audio; Detección de voltaje; Alarma externa; Detección de

de IP; Acceso ilegal; Detección de movimiento; Manipulación de video; Cable

rostro; Metadatos de video; SMD; Conteo de personas en área; Detección de permanencia; Conteo de personas; Detección de error de 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 de mejora 10/100)

SDK y API S

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; SAMBA;

PPPoE; SNMP; P2P; Registro automático ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T/Perfil M); CGI

Interoperabilidad ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T/Perfil M)
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 Software de gestión SmartPSS Lite; DSS; DMSS

iOS; Android Cliente móvil

Ciberseguridad 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

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

1 canal (puerto RCA) Entrada de audio Salida de audio 1 canal (puerto RCA)

Entrada de alarma 2 canales de entrada: 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

Si el adaptador de corriente y el PoE se alimentan simultáneamente, desconecte Doble respaldo de energía

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

Básico: 3,4 W (12 VCC); 4,5 W (PoE) Consumo de energía

Máx. (H.265+ WDR+ Inteligencia activada+IR activado): 9,3 W (12 VCC); 11,6 W

(PoE)

**Ambiente** 

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

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

Dimensiones del producto  $273,2 \text{ mm} \times 95,0 \text{ mm} \times 95,0 \text{ mm} (10,76" \times 3,74" \times 3,74") (largo \times ancho \times alto)$ 

Peso neto 1,13 kg (2,49 libras) Peso bruto 1,68 kg (3,70 libras)