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 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 x 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) x 1520 (V)

4 GB ROM 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

120 m (393,70 pies) (IR) Distancia de iluminación Control de encendido/apagado del Auto; Zoomprio; Manual

iluminador

Número de iluminador 4 (LED IR)

Panorámica: 0°-360° Ajuste de ángulo

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 Lente Detectar Observar Reconocer Identificar W

147,3 m 58,9 metros 29,5 metros 14,7 metros (483,27 pies) (193,24 pies) (96,78 pies) (48,23 pies) Τ 395,0 m 158,0 metros 79,0 metros 39,5 metros

(1295,93 pies)

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

Objeto abandonado inteligente; objeto perdido inteligente

Detección inteligente de objetos

SMD 3.0 Menos falsa alarma, mayor distancia de detección

Sí

IA SSA

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

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. Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas,

Busqueda inteligente

Conteo de personas

extracción de eventos y fusión con videos de eventos

Detección de sonido inteligente

Video

Compresión de video H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (Solo compatible con la transmisión

secundaria)

Códec inteligente H.265+; Inteligente H.264+

Codificación de IA IA H.265; IA H.264

Velocidad de fotogramas de vídeo Transmisión principal: 2688 x 1520 (1 fps-25/30 fps) /1920 x 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 x 1520); 3,6 M (2560 x 1440); 3M (2048 x 1536); 3M (2304 x

1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 ×

 $576/704 \times 480$); 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 x 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; excepcion de seguridad; detección de desenfoque

Red

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

SDK y API Si

Protocolo de red IPv4: IPv6: HTTP: TCP: UDP: PAR: RTP: RTSP: 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

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

Cliente móvil iOS; Androide

La seguridad cibernética 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

software de gestión

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.° 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

Proteccion IP67; IK10

Estructura

Material de la carcasa metal + plastico

Dimensiones del producto $273.2 \text{ mm} \times 95.0 \text{ mm} \times 95.0 \text{ mm} \times (10.76" \times 3.74" \times 3.74") \text{ (L } \times \text{An} \times \text{Al)}$

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