
IPC-HFW3441E-S-0360B-S2 - Tubular IP H265 4M DN WDR Starlight IVS SMD IR50m 3.6mm IP67 PoE SD MIC AI



SKU: IPC-HFW3441E-S-0360B-S2

Link: <https://www.mundicam.com/productos/video-ip/camaras-ip/ip-bullet/IPC-HFW3441E-S-0360B-S2/>

PRODUCT INFORMATION

Marcas: 2338

Lente: 1942

Categorías: Cámaras IP, Cámaras IP Bullet, OUTLET, Video-IP (Outlet), Camaras IP O

Etiquetas: DAHUA, OUTLET

Sensor de imagen CMOS de 4 MP y 1/2,9", excelente rendimiento con baja luminancia y alta definición de imágenes. Salida máxima de 4 MP (2688 × 1520) a 25/30 fps. Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja. LED IR integrado, distancia IR máxima: 50 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, AI 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 compatible con AS); audio: 1 entrada, 1 salida (solo compatible con AS); tarjeta Micro SD de 256 G máx. Micrófono incorporado. La fuente de alimentación de 12 V CC/PoE facilita la instalación. Protección IP67. SMD 4.0, AI SSA.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cámara

Sensor de imagen

CMOS de 1/2,9"

Resolución máxima

2688 (alto) × 1520 (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 | 0,005 lux a F1,4 (color, 30 IRE) 0,0005 lux a F1,4 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador activado) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Relación señal/ruido | > 56 dB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Distancia de iluminación | Hasta 50 m (164,04 pies) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Control de encendido y apagado del iluminador | Automático/Manual | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Número de iluminador | 1 (LED infrarrojo) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rango de movimiento horizontal, vertical y giratorio | Giro: 0°–360°; Inclinación: 0°–90°; Rotación: 0°–360° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de lente | Foco fijo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Montura de lente | M12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Longitud focal | 2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Apertura máxima | F1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Campo de visión | 2,8 mm: horizontal: 107°; vertical: 56°; diagonal: 127° 3,6 mm: horizontal: 88°; vertical: 44°; diagonal: 105° 6 mm: horizontal: 54°; vertical: 29°; diagonal: 63° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Control del iris | Fijado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Distancia de enfoque cercana | 2,8 mm: 0,7 m (2,30 pies) 3,6 mm: 1,3 m (4,27 pies) 6 mm: 2,6 m (8,53 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>2,8 milímetros</td> <td>63,6 m (208,66 pies)</td> <td>25,4 m (83,33 pies)</td> <td>12,7 m (41,67 pies)</td> <td>6,4 m (21,00 pies)</td> </tr> <tr> <td>3,6 milímetros</td> <td>85,4 m (280,18 pies)</td> <td>34,2 m (112,20 pies)</td> <td>17,1 m (56,10 pies)</td> <td>8,5 m (27,89 pies)</td> </tr> <tr> <td>6 milímetros</td> <td>124 m (406,82 pies)</td> <td>49,6 m (162,73 pies)</td> <td>24,8 m (81,36 pies)</td> <td>12,4 m (40,68 pies)</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p> | Lente | Detectar | Observar | Reconocer | Identificar | 2,8 milímetros | 63,6 m (208,66 pies) | 25,4 m (83,33 pies) | 12,7 m (41,67 pies) | 6,4 m (21,00 pies) | 3,6 milímetros | 85,4 m (280,18 pies) | 34,2 m (112,20 pies) | 17,1 m (56,10 pies) | 8,5 m (27,89 pies) | 6 milímetros | 124 m (406,82 pies) | 49,6 m (162,73 pies) | 24,8 m (81,36 pies) | 12,4 m (40,68 pies) |
| Lente | Detectar | Observar | Reconocer | Identificar | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,8 milímetros | 63,6 m (208,66 pies) | 25,4 m (83,33 pies) | 12,7 m (41,67 pies) | 6,4 m (21,00 pies) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,6 milímetros | 85,4 m (280,18 pies) | 34,2 m (112,20 pies) | 17,1 m (56,10 pies) | 8,5 m (27,89 pies) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 milímetros | 124 m (406,82 pies) | 49,6 m (162,73 pies) | 24,8 m (81,36 pies) | 12,4 m (40,68 pies) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Codificación de IA | H.264+ inteligente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad de cuadros del vídeo | AI-H.265 AI-H.264 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Transmisión principal: 2688 x 1520 a (1–25/30) fps | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Transmisión secundaria 1: 704 x 576 a (1–25 fps)/704 x 480 a (1–30 fps) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Transmisión secundaria 2: 1920 x 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 | 4M (2688 × 1520); 3,6 millones (2560 × 1440); 3M (2048×1536); 3M (2304×1296); 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) |
| Región de interés (RoI) | Sí (4 áreas) |
| Desempañar | Sí |
| Asociación Estadounidense de Sociedades Anónimas | Sí |
| Rotación de imagen | 0°/90°/180°/270° (admite 90°/270° con una resolución de 2688×1520 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 | - COMO: 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; Alarma externa; SMD; Excepción de seguridad -S: 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; 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 AS) |
| Salida de audio | 1 canal (puerto RCA) (Solo compatible con AS) |
| Entrada de alarma | 1 canal de entrada: contacto húmedo, 5 mA 3–5 VCC (solo compatible con AS) |
| Salida de alarma | 1 canal de salida: contacto húmedo, 300 mA 12 VCC (solo compatible con AS) |
| Fuerza | |
| Fuente de alimentación | 12 VCC/PoE (802.3af) |
| Consumo de energía | Básica: 3,8 W (12 VCC); 4,6 W (PoE) Máx. (WDR + Intensidad IR + Inteligencia): 5,9 W (12 VCC); 7,2 W (PoE) |
| Ambiente | |
| Temperatura de funcionamiento | –40 °C a +60 °C (–40 °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 |
| Estructura | |
| Caja | Metal |
| Dimensiones del producto | 192,7 mm x 70,5 mm x 66,4 mm (7,59" x 2,77" x 2,61") (largo x ancho x alto) |
| Peso neto | 590 gramos (1,30 libras) |
| Peso bruto | 780 gramos (1,72 libras) |