

# IPC-HDBW3241R-ZS-S2 - Domo IP H265 2M DN SMART WDR Starlight IVS SMD IR40m 2.7-13.5VFM IP67 IK10 PoE MIC AI



SKU: IPC-HDBW3241R-ZS-S2

Link: <https://www.mundicam.com/productos/video-ip/camaras-ip/ip-domos-fijos/ipc-hdbw3241r-zs-s2/>

## PRODUCT INFORMATION

**Marcas:** 2338

**Lente:** 1959

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

**Etiquetas:** DAHUA, Dahua -10%

Sensor de imagen: CMOS de 2 MP y 1/2,8", con excelente rendimiento en baja luminancia y alta definición de imágenes. Salida máxima: 2 MP (1920 × 1080) a 25/30 fps. Códec: H.265, con alta tasa de compresión y tasa de bits ultrabaja. LED IR integrado: Distancia IR máxima de 40 m. Funciones de codificación: ROI, SMART H.264+/H.265+AI H.264/H.265 Codificación flexible, aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamiento. Modos avanzados: Modo de rotación WDR3D NRHLC, BLC Marca de agua digital Aplicable a múltiples escenas de monitoreo. Detección inteligente: Intrusión Trampa 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 Detección de voltaje. Alarma: 1 entrada y 1 salida (compatible con ZAS) Audio: 1 entrada y 1 salida (compatible con ZAS) Micrófono integrado. Almacenamiento: Tarjeta Micro SD de hasta 256 GB. Fuente de alimentación: 12 V CC/PoE, para facilitar la instalación. Protección: IP67 (resistente al agua) IK10 (resistente a impactos). Funciones adicionales: SMD 4.0 AI SSA.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cámara

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                         |                        |                        |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Sensor de imagen                                     | CMOS de 1/2,8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                         |                        |                        |
| Resolución máxima                                    | 1920 (alto) × 1080 (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                                   | 0,002 lux a F1,5 (color, 30 IRE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                         |                        |                        |
|                                                      | 0,0002 lux a F1,5 (blanco y negro, 30 IRE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                         |                        |                        |
|                                                      | 0 lux (iluminador activado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                         |                        |                        |
| Relación señal/ruido                                 | > 56 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                         |                        |                        |
| Distancia de iluminación                             | Hasta 40 m (131,23 pies)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                         |                        |                        |
| Control de encendido y apagado del iluminador        | Automático/Manual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                         |                        |                        |
| Número de iluminador                                 | 3 (LED infrarrojo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                         |                        |                        |
| Rango de movimiento horizontal, vertical y giratorio | Giro: 0°–355°; Inclinação: 0°–80°; Rotación: 0°–355°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                         |                        |                        |
| Lente                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                         |                        |                        |
| Tipo de lente                                        | varifocal motorizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                         |                        |                        |
| Montura de lente                                     | f14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                         |                        |                        |
| Longitud focal                                       | 2,7 mm–13,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                         |                        |                        |
| Apertura máxima                                      | F1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                         |                        |                        |
| Campo de visión                                      | Horizontal: 109°–30°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                         |                        |                        |
|                                                      | Vertical: 56°–17°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                         |                        |                        |
|                                                      | Diagonal: 137°–35°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                         |                        |                        |
| Iris Control                                         | Fijado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                         |                        |                        |
| Distancia de enfoque cercana                         | 0,8 m (2,62 pies)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                         |                        |                        |
| Distancia DORI                                       | Lente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Detectar                 | Observar                | Reconocer              | Identificar            |
|                                                      | EN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 44,1 m<br>(144,69 pies)  | 17,6 m<br>(57,74 pies)  | 8,8 m<br>(28,87 pies)  | 4,4 m<br>(14,45 pies)  |
|                                                      | yo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 144,8 m<br>(475,07 pies) | 57,9 m<br>(189,96 pies) | 28,9 m<br>(94,82 pies) | 14,8 m<br>(48,56 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)                          | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                         |                        |                        |
|                                                      | H.264+ inteligente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                         |                        |                        |
| Codificación de IA                                   | IA H.265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                         |                        |                        |
|                                                      | IA H.264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                         |                        |                        |
| Velocidad de cuadros del vídeo                       | Transmisión principal: 1920 × 1080 a (1–25/30) fps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                         |                        |                        |
|                                                      | Transmisión secundaria 1: 704 × 576 a (1–20 fps)/704 × 480 a (1–30 fps)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                         |                        |                        |
|                                                      | Transmisión secundaria 2: 1920 × 1080 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

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacidad de transmisión                        | de codificación total.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resolución                                      | 3 corrientes<br>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<br>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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Estabilización de imagen                        | Estabilización electrónica de imagen (EIS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Región de interés (RoI)                         | Sí (4 áreas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Desempañar                                      | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| AFSA                                            | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rotación de imagen                              | 0°/90°/180°/270° (admite 90°/270° con una resolución de 1920 × 1080 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                                | - DE NUEVO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                 | 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; Detección de desenfoque; Alarma externa; SMD; Excepción de seguridad |
|                                                 | -ZS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                 | 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; Detección de desenfoque; 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<br>Chrome<br>Firefox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Software de gestión                             | SmartPSS Lite; DSS; DMSS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                               |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cliente móvil                 | iOS; Android                                                                                                                                                                        |
| Proceso de dar un título      |                                                                                                                                                                                     |
| Certificaciones               | CE-LVD: EN62368-1;<br>CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE;<br>FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B;<br>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 ZAS)                                                                                                                                      |
| Salida de audio               | 1 canal (puerto RCA) (solo compatible con ZAS)                                                                                                                                      |
| Entrada de alarma             | 1 canal de entrada: contacto húmedo, 5 mA 3 V–5 VCC (solo compatible con ZAS)                                                                                                       |
| Salida de alarma              | 1 canal de salida: contacto húmedo, 300 mA 12 VCC (solo compatible con ZAS)                                                                                                         |
| Fuerza                        |                                                                                                                                                                                     |
| Fuente de alimentación        | 12 VCC/PoE (802.3af)                                                                                                                                                                |
| Consumo de energía            | Básica: 2,3 W (12 VCC); 2,9 W (PoE)<br>Máx. (WDR + Intensidad IR + Inteligencia): 6,6 W (12 VCC); 7,7 W (PoE)                                                                       |
| Ambiente                      |                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura de funcionamiento | –30 °C a +60 °C (–22 °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; IK10                                                                                                                                                                          |
| Estructura                    |                                                                                                                                                                                     |
| Caja                          | Metal                                                                                                                                                                               |
| Dimensiones del producto      | 94 mm × 122 mm (3,7" × 4,8")                                                                                                                                                        |
| Peso neto                     | 713 g (1,57 libras)                                                                                                                                                                 |
| Peso bruto                    | 986 gramos (2,02 libras)                                                                                                                                                            |