

---

# IPC-HDBW2441R-ZS-B - Domo IP WizSense 4MP antivandálico de exterior



SKU: IPC-HDBW2441R-ZS-B

Link: <https://www.mundicam.com/productos/video-ip/camaras-ip/ip-domos-fijos/ipc-hdbw2441r-zs-b/>

## PRODUCT INFORMATION

**Marcas:** 2338

**Lente:** 1959

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

**Etiquetas:** DAHUA

Sensor de imagen CMOS de 4 MP y 1/2,9", baja luminancia e imagen de alta definición. Salida máxima de 4 MP (2688 × 1520) a 20 fps y compatible con 2560 × 1440 (2560 × 1440) a 25/30 fps. Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja. LED IR integrado y la distancia máxima de iluminación es de 40 m. ROI, SMART 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. Monitoreo inteligente: intrusión, trampa (las dos funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos). Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, tarjeta SD Error de tarjeta, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje. Alarma: 1 entrada, 1 salida (solo compatible con ZAS); audio: 1 entrada, 1 salida (solo compatible con ZAS); admite tarjeta Micro SD de 256 G como máximo; micrófono integrado. Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE, fácil de instalar. Protección IP67 e IK10. SMD Plus.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Cámara                  |                               |
| Sensor de imagen        | CMOS de 1/2,9"                |
| Resolución máxima       | 2688 (alto) × 1520 (vertical) |
| memoria de sólo lectura | 128 MB                        |
| RAM                     | 128 MB                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                   |                       |                           |                           |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Sistema de escaneo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Progresivo                                                                                                                                                                                                        |                       |                           |                           |                          |
| Velocidad de obturación electrónica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Automático/Manual 1/3 s–1/100 000 s                                                                                                                                                                               |                       |                           |                           |                          |
| Iluminación mínima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,006 lux a F1,5 (color, 30 IRE)                                                                                                                                                                                  |                       |                           |                           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,0006 lux a F1,5 (blanco y negro, 30 IRE)                                                                                                                                                                        |                       |                           |                           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0 lux (iluminador activado)                                                                                                                                                                                       |                       |                           |                           |                          |
| Relación señal/ruido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | > 56 dB                                                                                                                                                                                                           |                       |                           |                           |                          |
| Distancia de iluminación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 40 m (131,23 pies) (LED infrarrojo)                                                                                                                                                                               |                       |                           |                           |                          |
| Control de encendido y apagado del iluminador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Auto; Manual                                                                                                                                                                                                      |                       |                           |                           |                          |
| Número de iluminador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 (LED infrarrojos)                                                                                                                                                                                               |                       |                           |                           |                          |
| Rango de movimiento horizontal/vertical/rotación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Giro: 0°–355°<br>Inclinación: 0°–75°<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Alto: 104°–29°;                                                                                                                                                                                                   |                       |                           |                           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Oeste: 54°–16°;                                                                                                                                                                                                   |                       |                           |                           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Profundidad: 125°–34°                                                                                                                                                                                             |                       |                           |                           |                          |
| Iris Control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fijado                                                                                                                                                                                                            |                       |                           |                           |                          |
| Distancia de enfoque cercana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,8 m (2,62 pies)                                                                                                                                                                                                 |                       |                           |                           |                          |
| Distancia DORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lente                                                                                                                                                                                                             | Detectar              | Observar                  | Reconocer                 | Identificar              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EN                                                                                                                                                                                                                | 64,0 m (209,97 pies)  | 25,6 metros (83,99 pies)  | 12,8 metros (41,99 pies)  | 6,4 metros (20,99 pies)  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | yo                                                                                                                                                                                                                | 210,0 m (688,97 pies) | 84,0 metros (275,59 pies) | 42,0 metros (137,80 pies) | 21,0 metros (68,90 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 (las dos funciones respaldan la clasificación y detección precisa de vehículos y personas)                                                                                                      |                       |                           |                           |                          |
| 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                                                                                                                                                                                                |                       |                           |                           |                          |
| Velocidad de cuadros del vídeo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H.264+ inteligente                                                                                                                                                                                                |                       |                           |                           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Transmisión principal: 2688 × 1520@(1–20 fps)/2560 × 1440@(1–25/30 fps)                                                                                                                                           |                       |                           |                           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Transmisión secundaria: 704 × 576@(1–25 fps)/704 × 480@(1–30 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 corrientes                                                                                                                                                                                                      |                       |                           |                           |                          |
| Resolución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 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–6144 kbps<br>H.265: 12 kbps–6144 kbps                                                                                                                                                              |                       |                           |                           |                          |
| Día/Noche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Automático (ICR)/Color/B/N                                                                                                                                                                                        |                       |                           |                           |                          |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BLC                                             | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| HLCC (Centro de Información de Conducta Humana) | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Amplio rango dinámico (WDR)                     | 120dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Balance de blancos                              | Automático; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Control de ganancia                             | Manual;Auto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Reducción de ruido                              | 3D NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Detección de movimiento                         | APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Región de interés (RoI)                         | Sí (4 áreas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Iluminación inteligente                         | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rotación de imagen                              | 0°/90°/180°/270° (Compatible con 90°/270° con una resolución de 2688 × 1520 y menor)                                                                                                                                                                                                                                            |
| Espejo                                          | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Enmascaramiento de privacidad                   | 4 áreas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Audio                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Micrófono incorporado                           | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Compresión de audio                             | G.711a; G.711Mu; G.726; PCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Alarma                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Evento de alarma                                | Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error en la tarjeta SD; Desconexión de red; Conflicto de IP; Acceso ilegal; Detección de movimiento; Manipulación de video; Cable trampa; Intrusión; Detección de audio; Detección de voltaje; Detección de desenfoque; Alarma externa (Solo compatible con ZAS); 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; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; P2P                                                                                                                                                                                                   |
| Interoperabilidad                               | ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Usuario/Anfitrión                               | 6 (Ancho de banda total: 36 M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Almacenamiento                                  | FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite un máximo de 256 GB)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Navegador                                       | IE<br>Chrome<br>Firefox                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Software de gestión                             | PSS inteligente; DSS; DMSS                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cliente móvil                                   | iOS; Android                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Seguridad cibernética                           | Cifrado de video; 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                                                               |
| Proceso de dar un título                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Certificaciones                                 | CE-LVD: EN62368-1;<br><br>CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética<br><br>2014/30/UE;<br><br>FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B;<br><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: 5 mA 3 V–5 V CC (solo compatible con ZAS)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Salida de alarma                                | 1 canal de salida: 300 mA 12 V CC (solo compatible con ZAS)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fuerza                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fuente de alimentación                          | 12 VCC/PoE (802.3af)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Consumo de energía                              | -ZS:<br>Básica: 2,3 W (12 VCC); 3,2 W (PoE)<br>Máx. (H.265+inteligencia activada +WDR +IR activados): 6,4 W (12 VCC); 7,6 W                                                                                                                                                                                                     |

---

|                               |                                                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | (PoE)<br>-ZAS:<br>Básica: 2,3 W (12 VCC); 3,2 W (PoE)<br>Máx. (H.265+inteligencia activada +WDR +IR activados): 6,5 W (12 VCC); 7,7 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)                                                                                                    |
| Protección                    | IP67; IK10                                                                                                                                  |
| Estructura                    |                                                                                                                                             |
| Material de la carcasa        | Metal                                                                                                                                       |
| Dimensiones del producto      | 93,4 mm × 122 mm (3,68" × 4,80")                                                                                                            |
| Peso neto                     | -ZS: 0,49 kg (1,08 libras)                                                                                                                  |
|                               | -ZAS: 0,52 kg (1,15 libras)                                                                                                                 |
| Peso bruto                    | -ZS: 0,66 kg (1,46 libras)                                                                                                                  |
|                               | -ZAS: 0,68 kg (1,50 libras)                                                                                                                 |