

---

## IPC-HDBW5442R-ASE-0280B-S3 - Cámara de red WizMind domo a prueba de vandalismo con foco fijo IR de 4 MP



SKU: IPC-HDBW5442R-ASE-0280B-S3

Link: <https://www.mundicam.com/productos/video-ip/camaras-ip/ip-domos-fijos/ipc-hdbw5442r-ase-0280b-s3/>

### PRODUCT INFORMATION

**Marcas:** 2338

**Lente:** 1947

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

**Etiquetas:** DAHUA

Sensor de imagen CMOS de 4 MP 1/1.8", baja luminancia e imagen de alta definición. Salida máxima de 4 MP (2688×1520) a 25/30 fps LED IR incorporado y la distancia máxima de iluminación es de 50 m. ROI, SVC, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificación después del filtro, codificación flexible, aplicable a varios entornos de ancho de banda y almacenamiento. Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo. Con algoritmo de aprendizaje profundo, admite: metadatos de video, detección de sonido inteligente, IVS, detección de rostros, detección de objetos inteligentes y conteo de personas, etc. Alarma: 1 entrada, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; admite tarjeta Micro SD de 1 TB como máximo, micrófono incorporado. Alimentación de 12 VCC/PoE; ePoE. Protección IP67 e IK10. SMD 3.0.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cámara

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Sensor de imagen                    | CMOS de 1/1,8"                      |
| Máxima resolución                   | 2688 (alto) × 1520 (vertical)       |
| memoria de sólo lectura             | 4 GB                                |
| RAM                                 | 1 GB                                |
| Sistema de escaneo                  | Progresivo                          |
| Velocidad de obturación electrónica | Automático/Manual 1/3 s–1/100.000 s |
| Iluminación mínima                  | 0,0007 lux a F1.6 (color, 30 IRE)   |

|   |   |                      |                           |                          |                         |
|---|---|----------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
|   | 0,0004 lux a F1.6 (blanco y negro, 30 IRE)  |                      |                           |                          |                         |
|   | 0 lux (iluminador activado)   |                      |                           |                          |                         |
| Relación señal/ruido                          | > 56 dB   |                      |                           |                          |                         |
| Distancia de iluminación                      | Hasta 50 m (164,04 pies) (IR)   |                      |                           |                          |                         |
| Control de encendido y apagado del iluminador | Automático; Manual  |                      |                           |                          |                         |
| Número de iluminador                          | 2 (LED infrarrojo)  |                      |                           |                          |                         |
| Ajuste del ángulo                             | Panorámica: 0°–355°<br>Inclinación: 0°–80°<br>Rotación: 0°–355°   |                      |                           |                          |                         |
| Lente   |   |                      |                           |                          |                         |
| Tipo de lente                                 | Focal fijo  |                      |                           |                          |                         |
| Montura de lente                              | M12   |                      |                           |                          |                         |
| Longitud focal                                | 2,8 mm  |                      |                           |                          |                         |
| Apertura máxima                               | F1.6  |                      |                           |                          |                         |
| Campo de visión                               | 2,8 mm: Alto: 112°; V: 58°; Fondo: 139°<br>3,6 mm: Alto: 88°; V: 50°; Fondo: 102°<br>6 mm: Alto: 61°; V: 35°; Re: 69°   |                      |                           |                          |                         |
| Control del iris                              | Fijado  |                      |                           |                          |                         |
| Distancia de enfoque cercana                  | 2,8 mm: 1,3 m (4,27 pies)<br>3,6 mm: 1,5 m (4,92 pies)<br>6 mm: 3,0 m (9,84 pies)   |                      |                           |                          |                         |
| Distancia DORI                                | Lente   | Detectar             | Observar                  | Reconocer                | Identificar             |
|   | 2,8 milímetros  | 61,5 m (201,77 pies) | 24,6 metros (80,71 pies)  | 12,3 metros (40,35 pies) | 6,2 metros (20,34 pies) |
|   | 3,6 milímetros  | 67,6 m (221,78 pies) | 27,0 metros (88,58 pies)  | 13,5 metros (44,29 pies) | 6,8 metros (22,31 pies) |
|   | 6 milímetros  | 96,6 m (316,93 pies) | 38,6 metros (126,64 pies) | 19,3 metros (63,32 pies) | 9,7 metros (31,82 pies) |
|   | DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que visualiza el vídeo para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los valores de esta tabla no reflejan las distancias de las funciones inteligentes. Para conocer las distancias de las funciones inteligentes, consulte el manual de instalación y puesta en marcha o la herramienta de diseño de proyectos.   |                      |                           |                          |                         |
| Inteligencia                                  |   |                      |                           |                          |                         |
| IVS (Protección Perimetral)                   | Intrusión, cable trampa, movimiento rápido (las tres funciones permiten la clasificación y detección precisa de vehículos, animales y personas); detección de merodeo, aglomeración de personas y detección de estacionamiento. Compatible con modo de larga distancia. Autoaprendizaje: filtra falsas alarmas.   |                      |                           |                          |                         |
| Detección inteligente de objetos              | Objeto abandonado inteligente; objeto perdido inteligente   |                      |                           |                          |                         |
| SMD   | SMD 3.0   |                      |                           |                          |                         |
| AcuPick                                       | Utiliza algoritmos de aprendizaje profundo y trabaja con dispositivos back-end para hacer coincidir con precisión objetivos, como personas, animales y vehículos motorizados, y busca en videos en vivo y grabados para localizar objetivos rápidamente.  |                      |                           |                          |                         |
| AI SSA  | Sí  |                      |                           |                          |                         |
| Detección de rostros                          | Detección de rostro; seguimiento; instantánea; optimización de instantáneas; carga óptima de instantáneas de rostro; mejora del rostro; exposición del rostro; extracción de atributos del rostro que incluyen 6 atributos y 8 expresiones; instantánea del rostro configurada como rostro, foto de una pulgada o personalizada; estrategias de instantáneas (instantánea en tiempo real, prioridad de calidad e instantánea de optimización); filtro de ángulo del rostro; configuración del tiempo de optimización. |                      |                           |                          |                         |
| Conteo de personas                            | Conteo de personas mediante Tripwire, generación y exportación de informes (día/semana/mes/año); conteo de personas en áreas y gestión de colas, generación y exportación de informes (día/semana/mes); Se pueden configurar 4 reglas para Tripwire, conteo de personas en áreas y gestión de colas.  |                      |                           |                          |                         |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Mapa de calor                     | Sí  |
| Metadatos de vídeo                | <p>Detección de vehículos motorizados y no motorizados, rostro y cuerpo humano; seguimiento; instantánea; optimización de instantáneas; carga óptima de instantáneas faciales.</p> <p>Atributos de vehículos motorizados: tipo, color, logotipo y otros atributos: cinturón de seguridad, fumar, llamadas.</p> <p>Atributos de vehículos no motorizados: tipo, color, número de personas, tipo y color de la parte superior del cuerpo, sombrero.</p> <p>Atributos del cuerpo humano: género, tipo y color de la parte superior del cuerpo, bolso, sombrero y paraguas.</p> <p>Atributos del rostro: género, edad, expresiones faciales, gafas, mascarilla y barba.</p> |
| Búsqueda inteligente              | Trabaje en conjunto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión con videos de eventos.   |
| Detección inteligente de sonido   | Sí  |
| 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                | AI H.265; AI H.264  |
| Velocidad de fotogramas del vídeo | <p>Transmisión principal: 2688 × 1520 (1 fps–25/30 fps) / 1920 × 1080 (1 fps–50/60 fps)</p> <p>Transmisión secundaria: D1 a (1–25/30 fps)</p> <p>Tercera transmisión: 1080p a (1–25/30 fps)</p> <p>Cuarta transmisión: 720p a (1–25/30 fps)</p> <p>*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.</p>   |
| Capacidad de transmisión          | 4 corrientes  |
| Resolución                        | 4M (2688 × 1520); 3,6 millones (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3M (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 de vídeo        | <p>H.264: 32 kbps–16384 kbps</p> <p>H.265: 12 kbps–11008 kbps</p>   |
| Día/Noche                         | Automático (ICR)/Color/B/N  |
| BLC                               | Sí  |
| Centro de salud de alto nivel     | Sí  |
| Amplio rango dinámico (WDR)       | 140 dB  |
| Autoadaptación de la escena (SSA) | Sí  |
| Balance de blancos                | Automático; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional   |
| Control de ganancia               | Auto  |
| Reducción de ruido                | Reducción de ruido 3D   |
| Detección de movimiento           | APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)  |
| Región de interés (RoI)           | Sí (4 áreas)  |
| Iluminación inteligente           | Sí  |
| Desempañar                        | Sí  |
| Rotación de imagen                | 0°/90°/180°/270° (compatible con 90°/270° con una resolución de 4M (2688 × 1520) e inferior)  |
| Espejo                            | Sí  |
| Enmascaramiento de privacidad     | 8 áreas   |
| países menos adelantados          | Sí (solo admite 2,8 mm/3,6 mm)  |
| Audio                             |   |
| Micrófono incorporado             | Sí  |
| Compresión de audio               | G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723  |
| Alarma                            |   |
| Evento de alarma                  | <p>Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD; Desconexión de red; Conflicto de IP; Acceso ilegal; Detección de movimiento; Manipulación de video; Cable trampa; Intrusión; Movimiento rápido; Objeto abandonado; Objeto faltante; Detección de merodeo; Aglomeración de personas; Detección de estacionamiento; Cambio de escena; Detección de audio; Detección de voltaje; Alarma externa; Detección de rostro; Metadatos de video; SMD; Conteo de personas en área; Detección de</p>  |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
|                               | permanencia; Conteo de personas; Detección de error de número de personas; Alarma de número de personas en cola; Alarma de tiempo de cola; Excepción de seguridad  |
| Red                           |  |
| Puerto de red                 | RJ-45 (Base-T de mejora 10/100)  |
| 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; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P; Registro automático   |
| Interoperabilidad             | ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T/Perfil M); CGI   |
| Usuario/Anfitrión             | 20 (Ancho de banda total: 80 M)  |
| Almacenamiento                | FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 1 TB); NAS  |
| Navegador                     | IE: IE 9 y posteriores<br>Chrome: Chrome 102 y posteriores<br>Firefox: Firefox 88 y posteriores  |
| Software de gestión           | SmartPSS Lite; DSS; DMSS   |
| Cliente móvil                 | iOS; Android   |
| Ciberseguridad                | Cifrado de configuración; ejecución confiable; Digest; registros de seguridad; WSSE; bloqueo de cuenta; syslog; cifrado de video; 802.1x; filtrado de IP/MAC; HTTPS; actualización confiable; arranque confiable; cifrado de firmware; generación e importación de certificación X.509 |
| Proceso de dar un título      |  |
| Certificaciones               | CE-LVD: EN62368-1<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)   |
| Salida de audio               | 1 canal (puerto RCA)   |
| Entrada de alarma             | 1 canal de entrada: contacto húmedo, 5 mA 3 V–5 V CC   |
| Salida de alarma              | 1 canal de salida: contacto húmedo, 300 mA 12 V CC   |
| Fuerza                        |  |
| Fuente de alimentación        | 12 VCC/PoE (802.3af)/ePoE  |
| Doble respaldo de energía     | Si el adaptador de corriente y el PoE se alimentan simultáneamente, desconecte uno de ellos. El dispositivo seguirá funcionando, pero no se reiniciará.  |
| Consumo de energía            | Básico: 4,1 W (12 VCC); 5,2 W (PoE)<br>Máx. (H.265 + WDR+ Inteligencia activada + IR activado): 6,8 W (12 VCC); 8,8 W (PoE)  |
| Ambiente                      |  |
| Temperatura de funcionamiento | –40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)   |
| Humedad de funcionamiento     | ?95%   |
| Temperatura de almacenamiento | –40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)   |
| Humedad de almacenamiento     | 10%–95% (HR), sin condensación   |
| Protección                    | IP67; IK10   |
| Estructura                    |  |
| Material de la carcasa        | Metal  |
| Dimensiones del producto      | 94,0 mm x ?122,0 mm (3,70" x ?4,80")   |
| Peso neto                     | 712,9 g (1,57 libras)  |
| Peso bruto                    | 986 g (2,17 libras)  |