

# VB-M46

## No deje ningún ángulo al descubierto

La cámara de seguridad VB-M46 1.3 MP PTZ IP combina un potente zoom de 320x con un rendimiento excelente con poca luz, la función WDR (amplio rango dinámico) y un enfoque automático de alta velocidad. Además, ofrece opciones de instalación flexibles para usos en interiores.



Con carcasa de domo transparente para interior DR41-C-VB

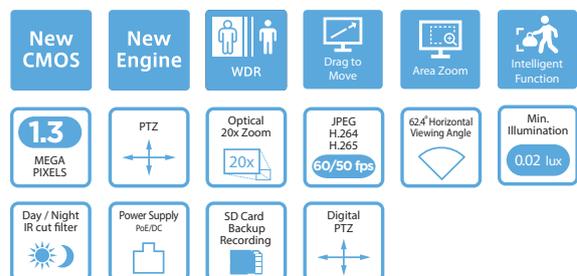


VB-M46



Las populares cámaras de red de Canon dan un nuevo salto adelante con las últimas especificaciones y prestaciones, equipadas con un nuevo sensor de imagen y un nuevo motor de red para el vídeo, sin renunciar a sus principales funciones y con el mismo tamaño compacto y la misma facilidad de uso.

- Cámara de seguridad 1.3 MP PTZ IP
- Potente zoom óptico de 20x con zoom digital de 16x y enfoque automático de alta velocidad
- Gran rendimiento con poca luz: 0,02 lux en color y 0,003 lux en blanco y negro. Grabaciones nítidas incluso de noche, cuando es más difícil ver los sujetos a la vista del ojo directamente
- La función WDR permite capturar toda la escena con una gran visibilidad incluso con diferencias de brillo importantes
- Función de movimiento horizontal/vertical y zoom (PTZ) rápida y de alta precisión con posiciones predefinidas programadas
- Transmisión de vídeo en 1,3 millones de píxeles a 60 fps con hasta cinco flujos simultáneos, entre ellos dos flujos a H.265 o H.264
- Conforme con los perfiles S/G/T de ONVIF
- Dos opciones de color: blanco titanio y negro



# Especificaciones técnicas

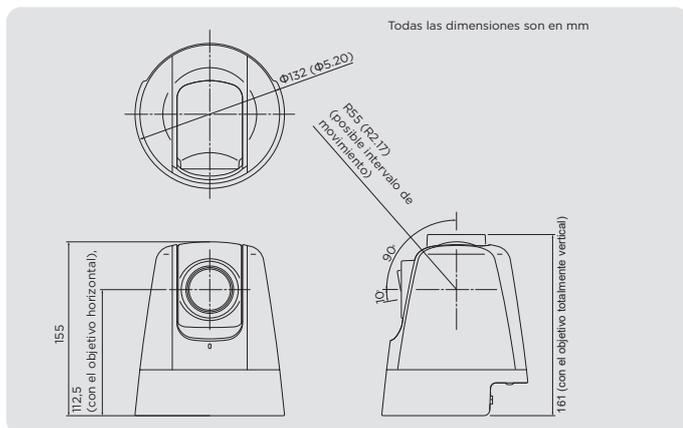
# VB-M46

<b>CÁMARA</b>	
<b>Sensor de imagen</b>	Tipo 1/2.8 CMOS
<b>Número de píxeles efectivos</b>	Aprox. 1,3 millones de píxeles
<b>Método de escaneo</b>	Progresivo
<b>Lente</b>	Objetivo con zoom óptico de 20x (zoom digital de 16x) con enfoque automático
<b>Longitud focal</b>	4,7 (W) – 94 mm (T)
<b>Número f</b>	F1,6 (W) – F3,5 (T)
<b>Ángulo de visión</b>	Para relaciones de aspecto 16:9: Horizontal: 62,4° (W) – 3,3° (T) Vertical: 36,3° (W) – 1,9° (T) Para relaciones de aspecto 4:3: Horizontal: 47,9° (W) – 2,5° (T) Vertical: 36,3° (W) – 1,9° (T)
<b>Selector día/noche</b>	Automático/modo día/modo nocturno
<b>Iluminación mínima de sujetos</b>	Modo día (color): 0,02 lux (F1,6, velocidad de obturación 1/30 s, 50IRE) Modo nocturno (blanco y negro): 0,003 lux (F1,6, velocidad de obturación 1/30 s, 50IRE)
<b>Enfoque</b>	Automático/AF con un disparo/Manual/Fijado en infinito
<b>Respuesta de AF</b>	Disponible
<b>Distancia de disparo (desde la parte frontal del objetivo)</b>	Modo día: 0,3 m – infinito (W), 1,0 m – infinito (T) Modo nocturno: 1,0 m – infinito (W), 1,5 m – infinito (T) Cuando [Habilitar] está seleccionado en [Domo]: Modo día: 2,0 m – infinito (W, T) Modo nocturno: 1,0 m – infinito (W), 2,2 m – infinito (T)
<b>velocidad de obturación</b>	1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/13, 1/15, 1/25, 1/30, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/360, 1/500, 1/720, 1/1000, 1/1400, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/6000, 1/8000, 1/10000, 1/16000 s
<b>Exposición</b>	Auto/Auto (sin parpadeo)/Auto (prioridad de obturador AE)/Auto (prioridad de apertura AE)/Manual
<b>Balace de blancos</b>	Auto/Manual
<b>Modos de medición</b>	Ponderado al centro/Promedio/Puntual/Especificar zona
<b>Compensación de exposición</b>	13 niveles
<b>WDR</b>	Disponible
<b>Control de sombras inteligente</b>	Disponible
<b>Compensación de borrosidad</b>	Disponible
<b>Límite AGC</b>	Disponible
<b>Estabilizador de imagen</b>	Disponible – Excepto cuando la velocidad de fotogramas máxima se establece en 60 o en 50 imágenes por segundo
<b>NR (reducción de ruido) con adaptación al movimiento</b>	Disponible
<b>Intervalo de ángulo de movimiento horizontal</b>	340° (±170°)
<b>Intervalo de ángulo de movimiento vertical</b>	100° (posición de montaje en techo: -90° – +10°) – Cuando la dirección horizontal de la cámara es 0°
<b>Velocidad de movimiento</b>	Movimiento horizontal: máx. 150°/s, movimiento vertical: máx. 150°/s
<b>UNIDAD DE SERVIDOR</b>	
<b>Método de compresión de vídeo</b>	JPEG, H.264, H.265
<b>Tamaño del vídeo</b>	JPEG, H.264, H.265: 1280 x 720, 960 x 540, 640 x 360, 480 x 270, 320 x 180 1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240
<b>Calidad del vídeo</b>	JPEG, H.264, H.265: 10 niveles
<b>Frecuencia de imagen</b>	Frecuencia del sistema 60 Hz: 1, 5, 7, 5, 10, 15, 30, 60 fps Frecuencia del sistema 50 Hz: 1, 2, 5, 5, 6, 25, 10, 12, 5, 25, 50 fps – Los valores que pueden ajustarse varían en función de los ajustes de WDR o la función inteligente.
<b>Acceso de clientes simultáneos</b>	Máx. 30 clientes + 1 cliente administrador – H.264: máx. 10 clientes – H.265: máx. 10 clientes
<b>Control de velocidad de bits</b>	CBR (velocidad de bits constante), VBR (velocidad de bits variable), MBR (velocidad de bits máxima)
<b>ADSR: reducción de tamaño de datos específica por zonas</b>	Disponible
<b>Seguridad</b>	Control de cámara: administrador, usuario autorizado, usuario invitado (nivel de control variable según el usuario) Control de acceso: autoridad de usuario (nombre de usuario y contraseña), restricciones de acceso de host (IPv4, IPv6) IEEE802.1X: EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Comunicaciones cifradas: SSL/TLS
<b>Protocolo</b>	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, HTTP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB2), DHCP, DNS, AutoIP, mDNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, SMTP, RTP/RTCP, RTSP, SSL/TLS, ONVIF, WV-HTTP (propiedad de Canon)
<b>Perfil ONVIF</b>	Perfil S, perfil G, perfil T
<b>Método de compresión de audio</b>	G.711 µ(64 kbps), AAC (16/48 KHz, 16/32/64/96/128 kbps)

<b>Método de comunicación de audio</b>	Full-duplex (bidireccional)/half-duplex RTP, protocolo de transferencia de sonido de Canon
<b>Reproducción de archivos de audio</b>	Disponible
<b>Máscara de privacidad</b>	Disponible
<b>Panorámica</b>	Disponible
<b>Restricción de visualización</b>	Disponible
<b>Predefinido</b>	Número de registros: máx. 64 posiciones (+ posición inicial) Número de rutas predefinidas: máx. 5
<b>Función inteligente</b>	Detección de objetos en movimiento, detección de objetos abandonados, detección de objetos retrados, detección de manipulación de la cámara, detección de paso, detección de intrusiones, detección de volumen, detección de rostros
<b>Tipo de activador de evento</b>	Entrada de dispositivo externo, función inteligente, temporizador, cambio entre modo nocturno/día Número de eventos asociados: 2 Condiciones de evento asociado: O, Y (haya o no una secuencia en los eventos)
<b>Carga de imagen</b>	FTP/FTPS/HTTP/HTTPS/SFTP/SMTPS (e-mail)
<b>Notificación de eventos</b>	HTTP/HTTPS/SFTP/SMTPS (e-mail)
<b>Notificación de registros</b>	SFTP/SMTPS (e-mail)
<b>Zoom digital mejorado</b>	Disponible
<b>Visualización en pantalla</b>	Disponible
<b>APLICACIÓN</b>	
<b>Software de cámara</b>	Herramienta de gestión de cámaras Utilidad de vídeo grabado
<b>Idioma</b>	Página de ajustes, visor de cámara, visor de cámara móvil: Alemán/inglés/español/francés/italiano/ruso/tailandés/coreano/chino (simplificado)/japonés Utilidad de vídeo grabado, herramienta de gestión de cámaras: Alemán/inglés/español/francés/italiano/polaco/ruso/turco/tailandés/coreano/chino (simplificado)/japonés
<b>ETHERNET</b>	
<b>Terminal de red</b>	LAN x1 (RJ45, 100Base-TX (auto))
<b>Terminal de entrada de audio (común para LINE IN y MIC IN)</b>	Miniconector de Ø3,5 mm (monoaural) LINE IN o MIC IN
<b>Terminal de salida de audio (LINE OUT)</b>	Miniconector de Ø3,5 mm (monoaural) LINE OUT
<b>Terminal de E/S de dispositivo externo</b>	2 entradas, 2 salidas
<b>Tarjeta de memoria</b>	Compatible con tarjetas de memoria SD, SDHC y SDXC. – Clase 10 recomendada.
<b>OTROS ASPECTOS</b>	
<b>Entorno de funcionamiento</b>	Temperatura CC, PoE: -10 °C – +50 °C (+14 °F – +122 °F) Humedad 5% – 85% (sin condensación)
<b>Entorno de almacenamiento</b>	Temperatura -30 °C – +60 °C Humedad 5% – 90% (sin condensación)
<b>Fuente de alimentación</b>	PoE: alimentación PoE a través de conector LAN (conforme con IEEE802.3at tipo 1) Adaptador de CA: PA-V18 (100 – 240 V CA) (vendido por separado) Fuente de alimentación externa: 12 V CC
<b>Consumo de energía</b>	PoE: máx. aprox. 9,1 W* Adaptador de CA PA-V18: máx. aprox. 9,2 W (100 V CA) máx. aprox. 9,7 W (240 V CA) CC: máx. aprox. 7,9 W * Equipo de fuente de alimentación de Clase 0 (necesita 15,4 W)
<b>Dimensiones</b>	(Φ x H) Φ132 x 155 mm – Solo cámara (sin incluir placa de techo)
<b>Peso</b>	Aprox. 1.100 g
<b>Norma internacional</b>	EN 55032 clase A, FCC parte 15 subparte B clase A, ICES-003 clase A, VCCI clase A, RCM A5/NZS EN55032 clase A, EN 55035, IEC EN 63000:2018 ----- IEC/EN 62368-1 3a ed., UL 62368-1 3a ed.

Todos los datos se basan en los métodos de prueba estándar de Canon, excepto donde se indique otra cosa.  
Sujeto a cambios sin previo aviso.  
ONVIF es una marca comercial de ONVIF, Inc.  
Las marcas o nombres de producto de este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

## Dimensiones



## Conectividad



- 1 Interfaz de red RJ45, 100Base-TX (Auto)
- 2 Terminal de conexión de alimentación 12 V CC
- 3 Entrada de audio Minitoma mono de 3,5 mm
- 4 Salida de audio Minitoma mono de 3,5 mm
- 5 E/S de dispositivo externo 2 entradas/2 salidas

No deje ningún ángulo al descubierto

# VB-M46



La cámara de seguridad VB-M46 1.3 MP PTZ IP combina un potente zoom de 320x con un rendimiento excelente con poca luz, la función WDR (amplio rango dinámico) y un enfoque automático de alta velocidad. Además, ofrece opciones de instalación flexibles para usos en interiores.

Inicio de comercialización: noviembre 2022

#### Detalles del producto:

Nombre del producto	Código Mercury	Código EAN
Cámara de red VB-M46	5716C001AA: blanco titanio	4549292202137
Cámara de red VB-M46	5716C002AA: negro	4549292202144

#### Accesorios opcionales:

Nombre del producto	Código Mercury	Código EAN
Carcasa de domo interior (DR41-C-VB)	6816B001	4960999914558
Carcasa de domo interior (DR41-S-VB)	6816B002	4960999914565
Cubierta para montaje en techo (SS40-W-VB)	4962B005	4549292213157
Cubierta para montaje en techo (SS40-B-VB)	4962B002	4960999688794
Kit de montaje suspendido (PC600-VB)	9918B001	4549292022551

#### ¿Qué hay en la caja?

- Unidad principal VB-M46
- Conector de alimentación
- Ficha de garantía
- Antes de usar esta cámara