

# VB-R13VE y VB-R12VE

Carcasas con protección antivandalismo y a las más adversas condiciones meteorológicas, para una máxima cobertura visual.

Ideales para aplicaciones exigentes en exteriores, estas cámaras PTZ Full HD continuas de 360° ofrecen amplia protección, control y supervisión de precisión.



Se muestra con el kit de montaje para techo



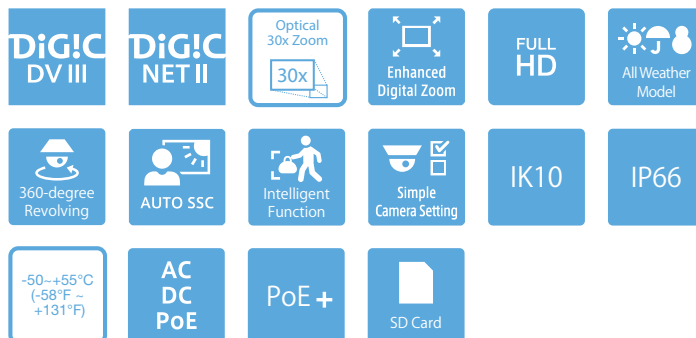
Se muestra con el kit de montaje para pared



- Zoom 30x para un excepcional nivel de detalle y cobertura de vigilancia
- Barrido continuo, giro automático y seguimiento avanzado del motivo
- Excelente rendimiento con poca luz y enfoque automático rápido y preciso
- Protección antivandalismo y a las más adversas condiciones meteorológicas con un mayor rango de temperaturas de funcionamiento
- Zoom digital mejorado que amplía las capacidades de aumento de la cámara y maximiza la calidad de imagen
- La reducción de ruido adaptable al movimiento y la tecnología ADSR (Area-specific Data Size Reduction, reducción de tamaño de los datos específicos por área) protege la calidad de vídeo al tiempo que reduce el uso de ancho de banda
- Funciones de análisis integradas que proporcionan capacidades inteligentes de detección de alertas
- Configura y ve imágenes en vivo en navegadores web compatibles y dispositivos móviles
- Compatible con los perfiles ONVIF® S y G

## Gama de productos

**VB-R13VE**  
**VB-R12VE**  
VB-R11VE  
VB-R10VE  
VB-R13  
VB-R11



ONVIF® es una marca comercial registrada de Onvif, Inc.



# VB-R13VE y VB-R12VE

## Especificaciones técnicas

	VB-R13VE	VB-R12VE
<b>CÁMARA</b>		
Sensor de imagen	CMOS de tipo 1/3 (filtro de color primario)	
Número de píxeles efectivos	Aprox. 2,1 millones de píxeles	
Método de escaneo	Progresivo	
Objetivo	Objetivo con zoom óptico 30x (zoom digital 20x) y enfoque automático	
Longitud focal	4,4 (angular) - 132 mm (tele)	
Número F	F1.4 (angular) - F4.6 (tele)	
Ángulo de visión	Para formatos 16:9: Horizontal: 62,6° (angular) - 2,2° (tele) Vertical: 36,9° (angular) - 1,3° (tele)  Para formatos 4:3: Horizontal: 48,5° (angular) - 1,7° (tele) Vertical: 36,9° (angular) - 1,3° (tele)	
Interruptor de día y noche	Automático/Modo Día/Modo Noche	
Iluminación mín. del sujeto	Modo día (color): 0,05 lux (F/1,4, velocidad de obturación 1/30 s, SSC apagado, 50IRE) Modo noche (blanco y negro): 0,002 lux (F/1,4, velocidad de obturación 1/30 s, SSC apagado, 50IRE) Carcasa ahumada incorporada (se vende por separado) Modo día (color): 0,1 luxes (F/1,4, velocidad de obturación 1/30 s, SSC apagado, 50IRE) Modo noche (blanco y negro): 0,004 luxes (F/1,4, velocidad de obturación 1/30 s, SSC apagado, 50IRE)	
Enfoque	Automático / One-shot AF / Manual / Fijo en infinito	
Distancia de disparo (desde la parte delantera del objetivo)	Modo día: 0,3 m (12 pulg.) - infinito (angular) 2,0 m (6,6 pies) - infinito (tele)  Modo Noche: 1,0 m (3,3 pies) - infinito (angular) 2,0 m (6,6 pies) - infinito (tele)	
Velocidad de obturación	1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1.000, 1/2.000, 1/4.000, 1/8.000, 1/10.000, 1/16.000 s	
Exposición	Automático/Automático (Sin parpadeo)/Automático (AE con prioridad de obturador)/ Automático (AE con prioridad de obturador)/Manual (Velocidad de obturador, Apertura, Ganancia)	
Balance de blancos	Automático/Fuente de luz/Manual Fuente de luz: Fluorescente de luz de día/fluorescente blanco/ Fluorescente cálido/Lámpara de mercurio/Lámpara de sodio/Halógeno Manual: One-shot WB/ganancia R/ganancia B	
Modo de medición	Ponderado al centro/Promedio/Medición puntual	
Compensación de la exposición	9 niveles	
Control de sombras inteligente	Automático/Manual/Desactivar Automático: 3 niveles Manual: 7 niveles - Ilumina las áreas en sombra de un vídeo.	
Compensación por neblina	Automático/Manual/Desactivar Automático: 3 niveles Manual: 7 niveles	
Límite AGC	6 niveles	
Estabilizador de imagen	2 niveles (digital)	
Reducción de ruido adaptable al movimiento (reducción de ruido)	Disponible	
Rango de ángulo de giro	Barrido continuo de 360°	
Rango de ángulo de inclinación	180° (montaje en el techo: 0° - 180°) - Cuando la dirección horizontal de la cámara es 0°.  NB: - En el caso de que el ángulo de inclinación se encuentre entre los ángulos mencionados a continuación, la carcasa podría provocar la aparición de una línea en el vídeo, así como una reducción de la calidad de vídeo 0° - 12° (168° - 180°) (angular) 0° - 5° (175° - 180°) (tele)	
Velocidad de movimiento	Horizontal: máx. 450°/s Vertical: máx. 450°/s	
<b>SERVIDOR</b>		
Método de compresión de vídeo	JPEG, H.264	
Tamaño de vídeo	JPEG, H.264: 1.920 x 1.080, 960 x 540, 480 x 270 1.280 x 720, 640 x 360, 320 x 180 1.280 x 960, 640 x 480, 320 x 240	
Calidad de vídeo	JPEG, H.264: 10 niveles	
Velocidad de fotogramas	JPEG: 0,1 - 30 fps H.264: 1/2/3/5/6/10/15/30 fps  - Los valores representan el rendimiento de transmisión de la cámara. - La velocidad de frames puede verse reducida debido a las especificaciones del PC del visor, el número de clientes que acceden a la vez, las cargas de red, la configuración de la calidad del vídeo, el tipo o movimiento del sujeto u otros motivos.  Velocidad de frames máxima al utilizar las siguientes combinaciones: Al transmitir H.264(1) (1.920 x 1.080) y H.264(2) (todos los tamaños) de forma simultánea: 15 fps Al transmitir H.264(1) (todos los tamaños) y H.264(2) (1.920 x 1.080) de forma simultánea: 15 fps Al transmitir H.264(1) (1.280 x 960) y H.264(2) (1.280 x 960) de forma simultánea: 15 fps Al transmitir H.264(1) (1.280 x 720) y H.264(2) (1.280 x 720) de forma simultánea: 15 fps	
Intervalo I-Frame	0,5/1/1,5/2/3/4/5 s	
Acceso de clientes simultáneo	Máx. 30 clientes + 1 cliente de administración - H.264: máx. 10 clientes	
Control de velocidad de bits	Velocidad de bits objetivo: 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/ 8192/10240/12288/14336/16384 kbps	
ADSR: reducción del tamaño de los datos para áreas específicas	Número de áreas especificadas: máx. 8 áreas Nivel de reducción del tamaño de datos: 3 niveles	
Seguridad	Control de cámara: administrador/usuario autorizado/usuario invitado (el nivel de control varía según el usuario) Control de acceso: Privilegios de usuario (nombre de usuario y contraseña), Restricciones de acceso basadas en host (IPv4, IPv6) IEEE802.IX: EAP-MDS, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Comunicaciones cifradas: SSL/TLS, IPsec	

Protocolo	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB2), DHCP, DNS, AutoIP, mDNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, SMTP, RTP/RTCP, RTSP, SSL/TLS, IPsec, ONVIF, WV-HTTP (patentado por Canon)	
Método de compresión de audio	G.711 µ-law (64 kbps) -	
Método de comunicación de audio	Full-duplex (bidireccional)/half-duplex - Compatible con función de cancelación de eco RTP, protocolo de transferencia de sonido de Canon	
Reproducción de archivos de audio	VB-R13VE	VB-R12VE
Máscara de privacidad	Número de registros: máx. 8 posiciones; número de colores de máscara: 1 (selección entre 9 colores)	
Panorámico	Disponible	
Restricción de vista	Disponible	
Preajustes	Número de registros: máx. 256 posiciones (+ posición inicial) Número de rutas de recorridos predefinidos: máx. 5	
Función inteligente (Vídeo)	Detección de objetos en movimiento, detección de objetos abandonados, detección de objetos retirados, detección de manipulación de la cámara, detección de movimiento, detección de intrusos y detección automática Ajustes de detección: máx. 15 Ajustes de área de no detección: Disponible	
Función inteligente (Audio)	Detección de volumen, Detección de gritos -	
Tipo de activador de evento	Entrada de dispositivo externo, función inteligente (vídeo), función inteligente (audio), temporizador, interruptor de día/noche  Número de eventos vinculados: 2 Condiciones de eventos vinculados: OR, AND (ya exista o no una secuencia de eventos)	Entrada de dispositivo externo, función inteligente (vídeo), temporizador, Interruptor de día y noche
Carga de imágenes	FTP/HTTP/SMTP (correo electrónico)	
Visualización en pantalla	Disponible Alemán/Inglés/Español/Francés/Italiano/Polaco/Ruso/Turco/Chino (Simplificado)/Japonés	
Notificación de eventos	HTTP/SMTP (correo electrónico)	
Notificación de registros	SMTP (correo electrónico)	
Zoom digital mejorado	Disponible	
Selección de aumento de zoom digital máximo	5x/10x/15x/20x  Disponible Inglés/chino (simplificado)/japonés	
Horario de verano (ahorro de luz diurna)	Disponible	
<b>INTERFAZ</b>		
Terminal de red	LAN x1 (RJ45, 100Base-TX [auto/bidireccional/bidireccional no simultánea])	
Terminal de entrada de audio (habitual en LINE IN y MIC IN)	Conector minijack de Ø3,5 mm (Ø0,14 pulg.) (monaural) LINE IN (conectar a un micrófono amplificador) o MIC IN (conectar a un micrófono sin amplificador) - Cambiar ENTRADA DE LÍNEA/ENTRADA DE MICRÓFONO en la página de ajustes.	-
Terminal de salida de audio (salida de línea)	Conector minijack de Ø3,5 mm (Ø0,14 pulg.) (monaural) LINE OUT (conectar a un altavoz con amplificador)	-
Terminal de entrada/salida de dispositivo externo	2 entradas, 2 salidas -	
Tarjeta de memoria	Compatible con tarjetas de memoria SD, SDHC y SDXC. Contenido grabado: registro, vídeo (evento, manual, ONVIF, temporizador, carga) Velocidad de frames: Máx. 1 fps (JPEG) Máx. 30 fps (H.264)  - Para garantizar la fiabilidad de la velocidad de grabación, se recomienda utilizar productos con clasificación CLASS 10. Sin embargo, a pesar de utilizar estos productos, la velocidad de grabación no puede garantizarse durante los periodos de gran demanda de acceso (por ejemplo, al grabar y eliminar datos al mismo tiempo).	
<b>OTROS</b>		
Entorno de funcionamiento	Temperatura Rango de temperaturas de funcionamiento (incluida la exposición directa al sol) CA: de -50 °C a +55 °C (de -58 °F a +131 °F) PoE+: de -35 °C a +55 °C (de -31 °F a +131 °F) CC, PoE: de -10 °C a +55 °C (de +14 °F a +131 °F)  Rango de temperaturas de inicio (incluida bajo exposición directa al sol) CA, PoE+: de -30 °C a +55 °C (de -22 °F a +131 °F) CC, PoE: de -10 °C a +55 °C (de +14 °F a +131 °F)  Humedad del 5% al 85% (sin condensación)	
Método de instalación	Montaje en techo/superficie - Canon no garantiza el correcto funcionamiento si las cámaras se instalan en superficies cuyo ángulo supere en 45° la horizontal, dado que se sometería a las piezas mecánicas deslizantes a una carga pesada, lo que podría afectar a la durabilidad.	
Alimentación eléctrica	PoE: fuente de alimentación PoE mediante conector LAN (compatible con IEEE802.3at Tipo 1/ Tipo 2) Adaptador de CA: PA-V18 (100 - 240 V CA) (se vende por separado) Fuente de alimentación externa: 24 V CA /12 V CC	
Consumo eléctrico	PoE+: máx. aprox. 22,4 W*1 PoE: máx. aprox. 11,3 W*2 Adaptador de CA PA-V18: máx. aprox. 13,8 W (100 V CA) máx. aprox. 13,8 W (240 V CA) CC: máx. aprox. 12,3 W CA: máx. aprox. 34,8 W  *1 Equipo de alimentación de clase 4 (necesita 30,0 W) *2 Equipo de alimentación de clase 0 (necesita 15,4 W)	

# VB-R13VE y VB-R12VE

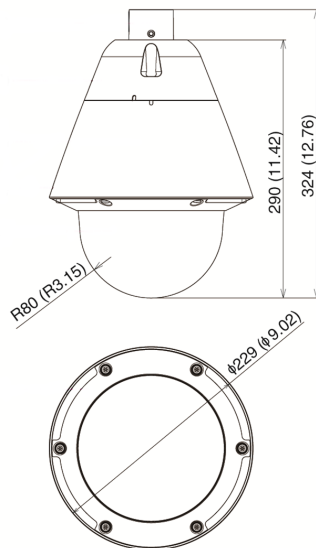
## Especificaciones técnicas

<b>Dimensiones</b>	(Φ x AL) Φ229 x 324 mm (Φ9,02 x 12,76 pulg.) - Solo cámara	(Φ x AL) Φ229 x 324 mm (Φ9,02 x 12,76 pulg.) - Solo la cámara (altura del conector no incluida)
<b>Peso</b>	Aprox. 3.530 g (7,79 lb)	Aprox. 3.420 g (7,54 lb)
<b>Resistencia ante impactos</b>	IK10 (20J)	
<b>Especificación de resistencia al polvo/impermeabilidad</b>	IP66	
<b>Estándar internacional</b>	EN55032 Clase A, FCC parte 15 subparte B Clase A, ICES-003 Clase A, VCCI Clase A, RCM AS / NZS EN55032 Clase A, CNS13438 Clase A, KN32 Clase A, EN55024, KN35, EN50581 IEC / UL / EN 60950-1, IEC / UL / EN 60950-1/-22, EN50130-4, IEC / UL / EN 60529 IP66, IEC / UL / EN 62262 IK10, NEMA 250 tipo 4X	EN55032 Clase A, FCC parte 15 subparte B Clase A, ICES-3 / NMB-3 Clase A, VCCI Clase A, RCM AS / NZS EN55032 Clase A, EN55024, EN50581 IEC / UL / EN 60950-1, UL / EN / C-UL60950-1 / -22, EN50130-4, IEC / UL / EN 60529 IP66, IEC / UL / EN 62262 IK10, NEMA 250 tipo 4X
<b>APLICACIÓN</b>	<b>VB-R13VE</b>	<b>VB-R12VE</b>
<b>Visor</b>	Visor de la cámara Visor de la cámara móvil	
<b>Software de la cámara</b>	Herramienta de gestión de la cámara Utilidad de video grabado	
<b>Idioma</b>	Alemán/Inglés/Español/Francés/Italiano/Polaco/Ruso/Turco/Tailandés/Coreano/Chino (simplificado)/Japonés	
<b>Sistemas operativos/ Navegadores compatibles</b>	Windows 7, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows 8.1, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows 10, Internet Explorer 11/Microsoft Edge/Chrome 65 Windows Server 2008, Internet Explorer 9 Windows Server 2008 R2, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows Server 2012, Internet Explorer 10/Chrome 65 Windows Server 2012 R2, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows Server 2016, Internet Explorer 11/Chrome 65	
<b>Dispositivos móviles verificados</b>	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy	

### Contenido de la caja

- Unidad principal VB-R13VE / Unidad principal VB-R12VE
- Antes de utilizar esta cámara
- Guía admitida por EAC
- Cable de interfaz con alimentación (VB-R13VE)
- Cable de interfaz con alimentación (resistente al agua) (VB-R12VE)
- Conector LAN (resistente al agua) (VB-R12VE)
- Cable de interfaz de E/S (VB-R13VE)
- Llave inglesa
- Guía de instalación
- Tarjeta de garantía
- Cinta de impermeabilización

### Dimensiones



Todas las dimensiones están en mm

### Accesorios compatibles



**CM10-VB**  
Kit de montaje para techo



**WM10-VB**  
Kit de montaje en pared



**PA-V17 / PA-V18**  
Fuente de alimentación de CA  
\*Disponible con clavija europea de 2 patillas o británica de 3 patillas



**PA10-15-VB**  
Adaptador para tubos de 1,5 pulg.



**DU640-S-VB**  
Unidad domo ahumada

# VB-R13VE y VB-R12VE

•  
Carcasas con protección antivandalismo y a las más adversas condiciones meteorológicas, para una máxima cobertura visual.

Ideales para aplicaciones exigentes en exteriores, estas cámaras PTZ Full HD continuas de 360° ofrecen amplia protección, control y supervisión de precisión.



Fecha de inicio de venta: Agosto de 2016

#### Detalles de producto:

Nombre del producto	Código Mercury	Código EAN
Cámara de red VB-R13VE	1381C001AC	4549292074994
Cámara de red VB-R12VE	1382C001AC	4549292075007

#### Accesorios opcionales:

Nombre del producto	Código Mercury	Código EAN
Kit de montaje para techo CM10-VB	0711C001AA	4549292043457
Adaptador para tubos de 1,5 pulg. PA10-15-VB	0718C001AA	4549292043525
Kit de montaje en pared WM10-VB	0720C001AA	4549292043549
Unidad domo ahumada DU10-S-VB	0721C001AA	4549292043556
Adaptador de CA PA-V18 (E)	8362B002AA	4960999986791
Adaptador de CA PA-V18 (GB)	8362B003AA	4960999986319

#### Medidas/datos logísticos:

Nombre del producto	Código Mercury	Tipo de paquete	Descripción del paquete	Cantidad por paquete	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Peso neto (kg)	Peso bruto (kg)
Cámara de red VB-R13VE	1381C001AC	EA	Unidad	1	336	376	470	3.5	5.2
		CT	Caja	1	336	376	470	3.5	
		EP	Europalet	12				42.4	
Cámara de red VB-R12VE	1382C001AC	EA	Unidad	1	336	376	470	3.4	5.2
		CT	Caja	1	336	376	470	3.4	
		EP	Europalet	12				41.0	