

# VB-R13VE (H2) y VB-R12VE (H2)

•  
Domos con protección antivandalismo con la 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

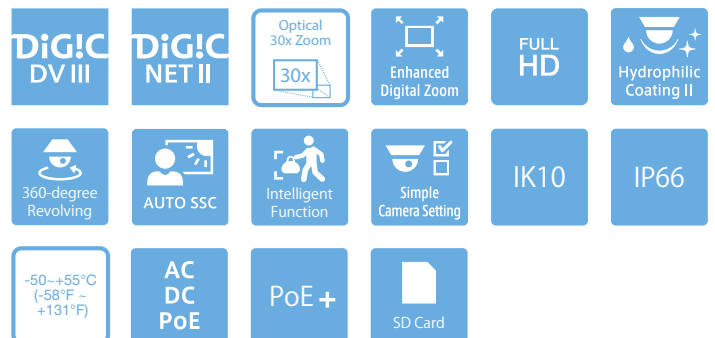


Se muestra con el kit de montaje para pared

- 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
- Hydrophilic Coating II evita pérdidas de visibilidad durante y después de la lluvia, y resiste ante la acumulación de arena o suciedad
- 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
- Compatible con los perfiles ONVIF® S y G

## Gama de productos

**VB-R13VE (H2)**  
**VB-R12VE (H2)**  
VB-R11VE (H2)  
VB-R10VE (H2)  
VB-R13  
VB-R11



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



# Especificaciones técnicas

# VB-R13VE (H2) y VB-R12VE (H2)

	VB-R13VE (H2)	VB-R12VE (H2)
<b>CÁMARA</b>		
<b>Sensor de imagen</b>	CMOS de tipo 1/3 (filtro de color primario)	
<b>Número de píxeles efectivos</b>	Aprox. 2,1 millones de píxeles	
<b>Método de escaneo</b>	Progresivo	
<b>Objetivo</b>	Objetivo con zoom óptico 30x (zoom digital 20x) y enfoque automático	
<b>Longitud focal</b>	4,4 (angular) - 132 mm (tele)	
<b>Número F</b>	F1.4 (angular) - F4.6 (tele)	
<b>Ángulo de visión</b>	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)	
<b>Interruptor de día y noche</b>	Automático/Modo Día/Modo Noche	
<b>Iluminación mín. del sujeto</b>	Modo día (color): 0,05 lux (F1.4, velocidad de obturación 1/30 s, SSC apagado, 50IRE) Modo noche (blanco y negro): 0,002 lux (F1.4, velocidad de obturación 1/30 s, SSC apagado, 50IRE) Carcasa ahumada incorporada (se vende por separado) Modo día (color): 0,1 luxes (F1.4, velocidad de obturación 1/30 s, SSC apagado, 50IRE) Modo noche (blanco y negro): 0,004 luxes (F1.4, velocidad de obturación 1/30 s, SSC apagado, 50IRE)	
<b>Enfoque</b>	Automático / One-shot AF / Manual / Fijo en infinito	
<b>Distancia de disparo (desde la parte delantera del objetivo)</b>	Modo día: 0,3 m - 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)	
<b>Velocidad de obturación</b>	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	
<b>Exposición</b>	Automático/Automático (Sin parpadeo)/Automático (AE con prioridad de obturador)/Automático (AE con prioridad de apertura)/Manual (Velocidad de obturador, Abertura, Ganancia)	
<b>Balance de blancos</b>	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	
<b>Modo de medición</b>	Ponderado al centro/Promedio/Medición puntual	
<b>Compensación de la exposición</b>	9 niveles	
<b>Control de sombras inteligente</b>	Automático/Manual/Desactivar Automático: 3 niveles Manual: 7 niveles - Ilumina las áreas en sombra de un vídeo.	
<b>Compensación por neblina</b>	Automático/Manual/Desactivar Automático: 3 niveles Manual: 7 niveles	
<b>Límite AGC</b>	6 niveles	
<b>Estabilizador de imagen</b>	2 niveles (digital)	
<b>Reducción de ruido adaptable al movimiento (reducción de ruido)</b>	Disponible	
<b>Rango de ángulo de giro</b>	Barrido continuo de 360°	
<b>Rango de ángulo de inclinación</b>	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)	
<b>Velocidad de movimiento</b>	Horizontal: máx. 450°/s Vertical: máx. 450°/s	
<b>SERVIDOR</b>		
<b>Método de compresión de vídeo</b>	JPEG, H.264	
<b>Tamaño de vídeo</b>	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	
<b>Calidad de vídeo</b>	JPEG, H.264: 10 niveles	
<b>Velocidad de fotogramas</b>	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	
<b>Intervalo I-Frame</b>	0,5/1/1,5/2/3/4/5 s	
<b>Acceso de clientes simultáneo</b>	Máx. 30 clientes + 1 cliente de administración - H.264: máx. 10 clientes	
<b>Control de velocidad de bits</b>	Velocidad de bits objetivo: 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/14336/16384 kbps	
<b>ADSR: reducción del tamaño de los datos para áreas específicas</b>	Número de áreas especificadas: máx. 8 áreas Nivel de reducción del tamaño de datos: 3 niveles	
<b>Seguridad</b>	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) IEEE802.1X: EAP-MDS, EAP-TLS, EAP-TLS, EAP-PEAP Comunicaciones cifradas: SSL/TLS, IPsec	
<b>Protocolo</b>	IPV4, IPV6, TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB2), DHCP, DNS, AutoIP, mDNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, SMTP, RTP/RTCP, RTPS, SSL/TLS, IPsec, ONVIF, WV-HTTP (patentado por Canon)	
<b>Método de compresión de audio</b>	G.711 µ-law (64 kbps)	

<b>Método de comunicación de audio</b>	Full-duplex (bidireccional)/half-duplex - Compatible con función de cancelación de eco RTP (Protocolo de transporte en tiempo real), protocolo de transferencia de sonido de Canon	-
<b>Reproducción de archivos de audio</b>	Disponible (se pueden reproducir archivos de audio ante un evento generado por la función inteligente o una entrada de dispositivo externo) - Requiere amplificador y altavoces de terceros	VB-R12VE (H2)
<b>Máscara de privacidad</b>	Número de registros: máx. 8 posiciones; número de colores de máscara: 1 (selección entre 9 colores)	
<b>Panorámico</b>	Disponible	
<b>Restricción de vista</b>	Disponible	
<b>Preajustes</b>	Número de registros: máx. 256 posiciones (+ posición inicial) Número de rutas de recorridos predefinidos: máx. 5	
<b>Función inteligente (Vídeo)</b>	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	
<b>Función inteligente (Audio)</b>	Detección de volumen, Detección de gritos	-
<b>Tipo de activador de evento</b>	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
<b>Carga de imágenes</b>	FTP/HTTP/SMTP (correo electrónico)	
<b>Visualización en pantalla</b>	Disponible Aleman/Inglés/Español/Francés/Italiano/Polaco/Ruso/Turco/Chino (Simplificado)/Japonés	
<b>Notificación de eventos</b>	HTTP/SMTP (correo electrónico)	
<b>Notificación de registros</b>	SMTP (correo electrónico)	
<b>Zoom digital mejorado</b>	Disponible	
<b>Selección de aumento de zoom digital máximo</b>	5x/10x/15x/20x Disponible Inglés/chino (simplificado)/japonés	
<b>Horario de verano (ahorro de luz diurna)</b>	Disponible	
<b>INTERFAZ</b>		
<b>Terminal de red</b>	LAN x1 (RJ45, 100Base-TX [auto/bidireccional/bidireccional no simultánea])	
<b>Terminal de entrada de audio (habitual en LINE IN y MIC IN)</b>	<b>Conector minijack de Ø3,5 mm</b> (monoaural) 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.	-
<b>Terminal de salida de audio (SALIDA DE LÍNEA)</b>	<b>Conector minijack de Ø3,5 mm</b> (monoaural) LINE OUT (conectar a un altavoz con amplificador)	-
<b>Terminal de entrada/salida de dispositivo externo</b>	2 entradas, 2 salidas	
<b>Tarjeta de memoria</b>	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>		
<b>Entorno de funcionamiento</b>	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)	
<b>Método de instalación</b>	Montaje en techo/superficie - Canon no garantiza el correcto funcionamiento si las cámaras se instalan en superficies cuyo ángulo supere en ±5° la horizontal, dado que se sometería a las piezas mecánicas deslizantes a una carga pesada, lo que podría afectar a la durabilidad.	
<b>Alimentación eléctrica</b>	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	
<b>Consumo eléctrico</b>	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)	
<b>Dimensiones</b>	(Φ x Al.) Φ229 x 324 mm - Solo cámara	(Φ x Al.) Φ229 x 324 mm - Solo la cámara (altura del conector no incluida)
<b>Peso</b>	Aprox. 3530 g	Aprox. 3420 g
<b>Resistencia ante impactos</b>	IK10 (20J)	
<b>Especificación de resistencia al polvo/impermeabilidad</b>	IP66	

## Especificaciones técnicas

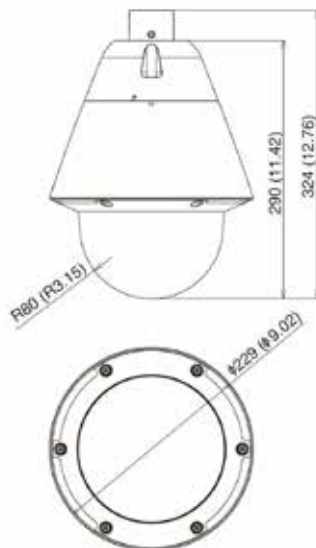
# VB-R13VE (H2) y VB-R12VE (H2)

Hydrophilic Coating II	Disponible		
<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, CNS15663 IEC/UL/EN60950-1, IEC/UL/EN60950-22, EN50130-4, IEC/UL/EN60529 IP66, IEC/UL/EN62262 IK10, NEMA 250 tipo 4X	EN55032 Clase A, FCC parte 15 subparte B Clase A, ICES-003 Clase A, VCCI Clase A, RCM AS/NZS EN55032 Clase A, EN55024, EN50581 IEC/UL/EN60950-1, IEC/UL/EN60950-22, EN50130-4, IEC/UL/EN60529 IP66, IEC/UL/EN62262 IK10, NEMA 250 tipo 4X	
<b>APLICACIÓN</b>	<b>VB-R13VE (H2)</b>	<b>VB-R12VE (H2)</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 (H2)/  
Unidad principal VB-R12VE (H2)
- Antes de utilizar esta cámara
- Precauciones de seguridad
- Guía admitida por EAC
- Cable de interfaz con alimentación (VB-R13VE (H2))
- Cable de interfaz con alimentación (resistente al agua) (VB-R13VE (H2))
- Conector LAN (resistente al agua) (VB-R12VE (H2))
- Cable de interfaz de E/S (VB-R13VE (H2))
- 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 de domo ahumado (Non-Hydrophilic Coating II)

# VB-R13VE (H2) y VB-R12VE (H2)

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: Octubre de 2019

## Detalles del producto:

Nombre del producto	Código Mercury	Código EAN
Cámara de red VB-R13VE (H2)	3753C001AA	4549292149142
Cámara de red VB-R12VE (H2)	3754C001AA	4549292149135

## 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 (H2)	3753C001AA	EA	Unidad	1	336	376	470	3.5	5.4
		CT	Caja	—	—	—	—	—	—
		EP	Europalet	—	—	—	—	—	—
Cámara de red VB-R12VE (H2)	3754C001AA	EA	Unidad	1	336	376	470	3.5	5.4
		CT	Caja	—	—	—	—	—	—
		EP	Europalet	—	—	—	—	—	—