

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

•  
Domes rápidas resistentes a vandalismo que proporcionam cobertura visual máxima.

Ideais para aplicações exigentes em ambientes externos, essas câmeras Full HD com PTZ 360° contínuo oferecem proteção abrangente, controle de precisão e monitoramento preciso.



Mostrada com kit para montagem no teto



Mostrada com kit para montagem em parede



- Zoom de 30x para detalhes e cobertura de vigilância excepcionais
- Pan contínuo, inversão automática e acompanhamento avançado de objetos
- Desempenho excepcional em condições de pouca iluminação e foco automático rápido e preciso
- Resistente a vandalismo e ao mau tempo, com faixa estendida de temperaturas operacionais
- A pintura Hydrophilic Coating II previne a redução da visibilidade durante e após a chuva e é resistente à incrustação causada por areia ou sujeira
- O zoom digital avançado aumenta a capacidade de zoom da câmera e maximiza a qualidade da imagem
- As tecnologias Motion Adaptive Noise Reduction e Area-Specific Data Size Reduction (ADSR) ajudam a manter a qualidade do vídeo enquanto reduzem a utilização de largura de banda
- As funções de análise integradas oferecem recursos inteligentes de detecção de alertas
- Compatíveis com ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile G

## Linha de produtos

**VB-R13VE (H2)**

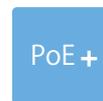
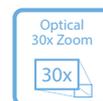
**VB-R12VE (H2)**

VB-R11VE (H2)

VB-R10VE (H2)

VB-R13

VB-R11



# Especificações técnicas

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

	VB-R13VE (H2)	VB-R12VE (H2)
<b>CÂMERA</b>		
Sensor de imagem	CMOS de 1/3 pol. (filtro de cores primárias)	
Número de pixels efetivos	Aprox. 2,1 milhões de pixels	
Método de varredura	Progressiva	
Lente	Lente com zoom óptico de 30x (zoom digital de 20x) e foco automático	
Distância focal	4,4 (GA) - 132 mm (T)	
Número f	F1.4 (GA) - F4.6 (T)	
Ângulo de visão	Para proporções 16:9: Horizontal: 62,6° (GA) - 2,2° (T) Vertical: 36,9° (GA) - 1,3° (T) Para proporções 4:3: Horizontal: 48,5° (GA) - 1,7° (T) Vertical: 36,9° (GA) - 1,3° (T)	
Alternância dia/noite	Auto / Modo dia / Modo noite	
Iluminação mínima do objeto	Modo dia (colorido): 0,05 lux (F1.4, velocidade do obturador 1/30 s, SSC desativado, 50 IRE) Modo noite (monocromático): 0,002 lux (F1.4, velocidade do obturador 1/30 s, SSC desativado, 50 IRE) Dome fumê instalada (vendida separadamente) Modo dia (colorido): 0,1 lux (F1.4, velocidade do obturador 1/30 s, SSC desativado, 50 IRE) Modo noite (monocromático): 0,004 lux (F1.4, velocidade do obturador 1/30 s, SSC desativado, 50 IRE)	
Foco	Auto / AF de captura única / Manual / Fixo no infinito	
Distância de captura (desde a frente da lente)	Modo dia: 0,3 m (12 pol.) - infinito (GA) 2,0 m (6,6 ft.) - infinito (T) Modo noite: 1,0 m (3,3 ft.) - infinito (W) 2,0 m (6,6 ft.) - infinito (T)	
Velocidade do obturador	1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000, 1/16000 s	
Exposição	Auto / Auto (Sem cintilação) / Auto (Prioridade do obturador AE) / Auto (Prioridade da abertura AE) / Manual (Velocidade do obturador, abertura, ganho)	
Balanco de branco	Auto / Fonte de luz / Manual Fonte de luz: Fluorescente luz do dia / Fluorescente branca / Fluorescente morna / Lâmpada de mercúrio / Lâmpada de sódio / Lâmpada halógena Manual: WB captura única / Ganho R / Ganho B	
Modo de medição	Ponderado ao centro / Média / Pontual	
Compensação de exposição	9 níveis	
Controle de sombra inteligente	Auto / Manual / Desativado Auto: 3 níveis Manual: 7 níveis - Clareia áreas sombreadas de um vídeo	
Compensação de nevoeiro	Auto / Manual / Desativado Auto: 3 níveis Manual: 7 níveis	
Límite de AGC	6 níveis	
Estabilizador de imagem	2 níveis (digitais)	
Redução de ruído (NR) adaptativa ao movimento	Disponível	
Faixa angular de pan	Pan 360° contínuo	
Faixa angular de tilt	180° (posição de montagem no teto: 0° - 180°) - Quando a direção horizontal da câmera é 0° NB: - Quando o ângulo de tilt está entre os ângulos abaixo, a cobertura dome pode fazer com que uma linha surja no vídeo, além de prejudicar a qualidade do vídeo 0° - 12° (168° - 180°) (GA) 0° - 5° (175° - 180°) (T)	
Velocidade de movimento	Pan: Máx. 450°/s Tilt: Máx. 450°/s	
<b>SERVIDOR</b>		
Método de compactação de vídeo	JPEG, H.264	
Tamanho do vídeo	JPEG, H.264: 1920 x 1080, 960 x 540, 480 x 270 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180 1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240	
Qualidade do vídeo	JPEG, H.264: 10 níveis	
Taxa de quadros	JPEG: 0,1 - 30 fps H.264: 1/2/3/5/6/10/15/30 fps - Os valores representam o desempenho de streaming da câmera. - A taxa de quadros poderá ser reduzida devido a fatores como especificações do computador do visualizador, número de clientes acessando ao mesmo tempo, carga da rede, configurações de qualidade do vídeo, tipo ou movimento do objeto ou outros motivos. Taxa de quadros máxima quando usada nas seguintes combinações: Ao transmitir streams H.264(1) (1920 x 1080) e H.264(2) (todos os tamanhos) simultaneamente: 15 fps Ao transmitir streams H.264(1) (todos os tamanhos) e H.264(2) (1920 x 1080) simultaneamente: 15 fps Ao transmitir streams H.264(1) (1280 x 960) e H.264(2) (1280 x 960) simultaneamente: 15 fps Ao transmitir streams H.264(1) (1280 x 720) e H.264(2) (1280 x 720) simultaneamente: 15 fps	
Intervalo de quadros I	0,5/1,5/2/3/4/5 s	
Acesso de clientes simultâneos	Máx. 30 clientes + 1 cliente administrativo - H.264: Máx. 10 clientes	
Controle de taxa de bits	Taxa de bits alvo: 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/14336/16384 kbps	
ADSR: Redução do tamanho de dados específicos de área	Número de áreas especificadas: Máx. 8 áreas Nível de redução do tamanho de dados: 3 níveis	

<b>Segurança</b>	Controle da câmera: Administrador, Usuário autorizado, Usuário convidado (o nível de controle varia dependendo do usuário) Controle de acesso: Autoridade do usuário (nome de usuário e senha), Restrições de acesso de host (IPv4, IPv6) IEEE802.1X: EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TLS, EAP-PEAP Comunicações criptografadas: 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, RTSP, SSL/TLS, IPsec, ONVIF, WV-HTTP (proprietário da Canon)	
<b>Método de compactação de áudio</b>	G.711 µ-law (64 kbps)	-
<b>Método de comunicação de áudio</b>	Full-duplex (bidirecional) / half-duplex - RTP compatível com função de cancelamento de eco, Sound Transfer Protocol da Canon	-
<b>Reprodução de arquivos de áudio</b>	Disponível (os arquivos de áudio podem ser reproduzidos quando um evento é acionado pela função inteligente ou por uma entrada de um dispositivo externo) - Um alto-falante amplificado de outro fabricante é necessário	-
<b>Máscara de privacidade</b>	Número de registro: Máx. 8 locais, Número de cores da máscara: 1 (seleção entre 9 cores)	
<b>Panorama</b>	Disponível	
<b>Restrição de visualização</b>	Disponível	
<b>Predefinição</b>	Número de registros: Máx. 256 posições (+Posição inicial) Número de rotas de tour predefinidas: Máx. 5	
<b>Função inteligente (Vídeo)</b>	Detecção de objetos móveis, Detecção de objetos abandonados, Detecção de objetos removidos, Detecção de violação da câmera, Detecção de passagem, Detecção de invasões e Rastreamento automático Configurações da detecção: Máx. 15 Configurações de área de não detecção: Disponível	
<b>Função inteligente (Áudio)</b>	Detecção de voz, Detecção de grunidos	-
<b>Tipo do acionador de eventos</b>	Entrada de dispositivo externo, Função inteligente (Vídeo), Função inteligente (Áudio), Temporizador, Alternância dia / noite Número de eventos vinculados: 2 Condições do evento vinculado: OU, E (se há ou não uma sequência de eventos)	Entrada de dispositivo externo, Função inteligente (Vídeo), Temporizador, Alternância dia / noite
<b>Upload de imagem</b>	FTP / HTTP / SMTP (e-mail)	
<b>Exibição na tela</b>	Disponível Alemão / Inglês / Espanhol / Francês / Italiano / Polonês / Russo / Turco / Coreano / Chinês (Simplificado) / Japonês	
<b>Notificação de eventos</b>	HTTP / SMTP (e-mail)	
<b>Notificação de log</b>	SMTP (e-mail)	
<b>Zoom digital avançado</b>	Disponível	
<b>Seleção de ampliação máxima do zoom digital</b>	5x/10x/15x/20x Disponível Inglês / Chinês (simplificado) / Japonês	
<b>Horário de verão</b>	Disponível	
<b>INTERFACE</b>		
<b>Terminal de rede</b>	LAN x1 (RJ45, 100Base-TX (auto / full-duplex / half-duplex))	
<b>Terminal de entrada de áudio (comum para LINE IN e MIC IN)</b>	Conector mini-jack com Ø3,5 mm (Ø0,14 pol.) (mono) LINE IN (conecte a um microfone amplificado) ou MIC IN (conecte a um microfone sem amplificador) - Alterne LINE IN/MIC IN na página de configurações.	-
<b>Terminal de saída de áudio (LINE OUT)</b>	Conector mini-jack com Ø3,5 mm (Ø0,14 pol.) (mono) LINE OUT (conecte a um alto-falante amplificado)	-
<b>Terminal de E/S do dispositivo externo</b>	Entrada x 2 e Saída x 2	
<b>Cartão de memória</b>	Compatível com cartão de memória SD, cartão de memória SDHC, cartão de memória SDXC Conteúdo gravado: Log, Vídeo (Evento, Manual, ONVIF, Temporizador, Upload) Taxa de quadros: Máx. 1 fps (JPEG) Máx. 30 fps (H.264) - Para garantir confiabilidade na velocidade de gravação, recomenda-se usar produtos classificados como CLASSE 10. Mesmo ao usar produtos CLASSE 10, a confiabilidade não pode ser garantida em situações de carga muito intensa (por exemplo, ao gravar e excluir dados ao mesmo tempo).	
<b>OUTRO</b>		
<b>Ambiente de operação</b>	Temperatura Faixa de temperatura operacional (incluindo exposição direta ao sol) CA: -50 °C - +55 °C (-58 °F - +131 °F) PoE+: -35 °C - +55 °C (-31 °F - +131 °F) CC, PoE: -10 °C - +55 °C (+14 °F - +131 °F) Faixa de temperatura de inicialização (incluindo exposição direta ao sol) CA, PoE+: -30 °C - +55 °C (-22 °F - +131 °F) CC, PoE: -10 °C - +55 °C (+14 °F - +131 °F) Umidade 5% - 85% (sem condensação)	
<b>Método de instalação</b>	Montagem em teto / superfícies - A Canon não garantirá a operação adequada se as câmeras forem instaladas em superfícies com ângulo superior a ±5° em relação à horizontal porque isso colocará uma carga considerável sobre as peças mecânicas do mecanismo de deslizamento, o que poderá afetar a durabilidade.	
<b>Fonte de alimentação</b>	PoE: Fonte de alimentação PoE via conector de LAN (compatível com IEEE802.3at Tipo 1 / Tipo 2) Adaptador CA: PA-V18 (100 - 240 VCA) (vendido separadamente) Fonte de alimentação externa: 24 VCA / 12 VCC	

## Especificações técnicas

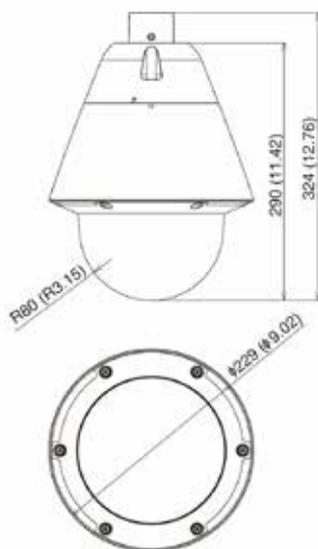
# VB-R13VE (H2) e VB-R12VE (H2)

<b>Consumo de energia</b>	PoE+: Máx. aprox. 22,4 W*1 PoE: Máx. aprox. 11,3 W*2 Adaptador CA PA-V18: Máx. aprox. 13,8 W (100 VCA) Máx. aprox. 13,8 W (240 VCA) CC: Máx. aprox. 12,3 W CA: Máx. aprox. 34,8 W *1 Equipamento de fonte de alimentação Classe 4 (solicita 30,0 W) *2 Equipamento de fonte de alimentação Classe 0 (solicita 15,4 W)	
<b>Dimensões</b>	(Φ x A) Φ229 x 324 mm (Φ9,02 x 12,76 pol.) - Somente câmara	(Φ x A) Φ229 x 324 mm (Φ9,02 x 12,76 pol.) - Somente câmara (não inclui altura do conector)
<b>Peso</b>	Aprox. 3530 g (7,79 lb.)	Aprox. 3420 g (7,54 lb.)
<b>Resistência a impactos</b>	IK10 (20J)	
<b>Especificação de resistência a poeira/água</b>	IP66	
<b>Hydrophilic Coating II</b>	Disponível	
<b>Padrão internacional</b>	EN55032 Classe A, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS EN55032 Classe A, CNS13438 Classe A, KN32 Classe 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 Classe A, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS EN55032 Classe 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>VB-R13VE (H2)</b>	<b>VB-R12VE (H2)</b>
<b>APLICATIVO</b>		
<b>Visualizador</b>	Camera Viewer Mobile Camera Viewer	
<b>Software da câmara</b>	Camera Management Tool Recorded Video Utility	
<b>Idioma</b>	Alemão / Inglês / Espanhol / Francês / Italiano / Polonês / Russo / Turco / Tailandês / Coreano / Chinês (Simplificado) / Japonês	
<b>Sistema operacional / Navegador compatível</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 móveis verificados</b>	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy	

### Conteúdo da embalagem

- VB-R13VE (H2) Main Unit/  
VB-R12VE (H2) Main Unit
- Antes de usar esta câmara
- Precauções de segurança
- Guia com suporte EAC
- Cabo de interface de alimentação (VB-R13VE (H2))
- Cabo de interface de alimentação (à prova d'água) (VB-R13VE (H2))
- Conjunto de conector de LAN (à prova d'água) (VB-R12VE (H2))
- Interface de interface de E/S (VB-R13VE (H2))
- Chave
- Guia de Instalação
- Cartão de garantia
- Fita de vedação à prova d'água

## Dimensões



Todas as dimensões estão em mm (pol.)

## Acessórios compatíveis



**CM10-VB**  
Kit para montagem em tetos



**WM10-VB**  
Kit de montagem em parede



**PA-V17 / PA-V18**  
Fonte de alimentação CA  
\*Disponível com plugue de 2 pinos europeu e plugue de 3 pinos do Reino Unido



**PA10-15-VB**  
Adaptador para tubo de 1,5 pol.



**DU640-S-VB**  
Unidade de dome fumê (Somente pintura não hidrofílica Hydrophilic Coating II)

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

• Domes rápidas resistentes a vandalismo que proporcionam cobertura visual máxima, não importa as condições do tempo.

Ideais para aplicações exigentes em ambientes externos, essas câmeras Full HD com PTZ 360° contínuo oferecem proteção abrangente, controle de precisão e monitoramento preciso.



Data de início das vendas: Outubro de 2019

## Detalhes do produto:

Nome do produto	Código Mercury	Código EAN
Câmera de rede VB-R13VE (H2)	3753C001AA	4549292149142
Câmera de rede VB-R12VE (H2)	3754C001AA	4549292149135

## Acessórios opcionais:

Nome do produto	Código Mercury	Código EAN
Kit para montagem em tetos CM10-VB	0711C001AA	4549292043457
Adaptador para tubo de 1,5 pol. PA10-15-VB	0718C001AA	4549292043525
Kit de montagem em parede WM10-VB	0720C001AA	4549292043549
Unidade dome fumê DU10-S-VB	0721C001AA	4549292043556
Adaptador CA PA-V18 (E)	8362B002AA	4960999986791
Adaptador CA PA-V18 (GB)	8362B003AA	4960999986319

## Informações de medição/logística:

Nome do produto	Código Mercury	Tipo de embalagem	Descrição da embalagem	Quantidade por embalagem	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Peso líquido (kg)	Peso bruto (kg)
Câmera de rede VB-R13VE (H2)	3753C001AA	EA	Cada	1	336	376	470	3,5	5,4
		CT	Papelão	–	–	–	–	–	–
		EP	Paleta europeu	–	–	–	–	–	–
Câmera de rede VB-R12VE (H2)	3754C001AA	EA	Cada	1	336	376	470	3,5	5,4
		CT	Papelão	–	–	–	–	–	–
		EP	Paleta europeu	–	–	–	–	–	–