

VB-R13VE (H2) & VB-R12VE (H2)

Dome-Kameras mit Vandalismusschutz für die maximale visuelle Bereichsabdeckung.

Diese endlos um 360° schwenkbaren Full-HD-PTZ-Netzwerk-Kameras sind die ideale Lösung für schwierige Außenumgebungen und bieten einen umfangreichen Schutz, eine präzise Steuerung und eine genaue Überwachung.



Mit Kit für Deckenmontage



Mit Kit für die Wandmontage



- 30fach optischer Zoom für erweiterte Abdeckung mit außergewöhnlichem Detailreichtum
- Endlos schwenkbar, Auto-Flip und optimierte Motivnachführung
- Beeindruckende Leistung bei schlechtem Licht und schneller, präziser Autofokus
- Vandalismus- und Witterungsschutz mit erweitertem Betriebstemperaturbereich
- Hydrophile Beschichtung II verhindert Sichttrübung bei Regen und danach und ist beständig gegen Beschmutzung durch Sand oder Schmutz
- Optimierter digitaler Zoom zur Erweiterung der Zoomfunktion der Kamera bei maximaler Bildqualität
- Bewegungsabhängige Rauschunterdrückung und bereichsspezifische Reduzierung des Datenumfangs (ADSR, Area-specific Data Size Reduction) zur Verringerung der Datengröße bei optimaler Bildqualität
- Integrierte Analysefunktionen zur intelligenten Alarmerkennung
- ONVIF® Profile S- und Profile G-konform

Produktsortiment

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



ONVIF® ist eine eingetragene Marke von Onvif, Inc.



Technische Daten

VB-R13VE (H2) & VB-R12VE (H2)

	VB-R13VE (H2)	VB-R12VE (H2)
KAMERA		
Bildsensor	1/3-Typ-CMOS (Primärfarbfiler)	
Pixel effektiv	ca. 2,1 Millionen Pixel	
Scanverfahren	Progressiv	
Objektiv	Objektiv mit 30fach optischem Zoom (20fach digital) und Autofokus	
Brennweite	4,4 mm (B) bis 132 mm (T)	
Lichtstärke	1:1,4 (W) bis 1:4,6 (T)	
Blickwinkel	16:9 Seitenverhältnis: horizontal: 62,6° (B) bis 2,2° (T) vertikal: 36,9° (B) bis 1,3° (T) 4:3 Seitenverhältnis: horizontal: 48,5° (B) bis 1,7° (T) vertikal: 36,9° (B) bis 1,3° (T)	
Tag-/Nacht-Umschaltung	Auto / Tagmodus / Nachtmodus	
Mindestbeleuchtungsstärke	Tagmodus (Farbe): 0,05 lx (1:1,4, Verschlusszeit 1/30 Sek., SSC aus, 50 IRE) Nachtmodus (schwarzweiß): 0,002 lx (1:1,4, Verschlusszeit 1/30 Sek., SSC aus, 50 IRE) Rauchglasgehäuse angebracht (separat erhältlich) Tagmodus (Farbe): 0,1 Lux (1:1,4, Verschlusszeit 1/30 Sek., SSC aus, 50 IRE) Nachtmodus (schwarzweiß): 0,004 Lux (1:1,4, Verschlusszeit 1/30 Sek., SSC aus, 50 IRE)	
Fokus	Auto / One-Shot AF / Manuell / Unendlichstellung	
Aufnahmeabstand (ab Objektivvorderseite)	Tagmodus: 0,3 m bis unendlich (W) 2,0 m bis unendlich (T) Nachtmodus: 1,0 m bis unendlich (W) 2,0 m bis unendlich (T)	
Verschlusszeit	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 Sek.	
Belichtung	Automatik / Automatik (Flimmerfrei) / Automatik (Verschlusszeitautomatik) / Automatik (Blendenautomatik) / Manuell (Verschlusszeit, Blende, Gain)	
Weißabgleich	Auto / Lichtquelle / Manuell Lichtquelle: Tageslicht / Kunstlicht (weiß) / Kunstlicht (warm) / Quecksilberlampe / Natriumlampe / Halogenlampe Manuell: One-Shot-Weißabgleich / R-Gain / B-Gain	
Messmodus	Mittenbetont / Intervall / Spot	
Belichtungs Korrektur	9 Stufen	
Smart Shade Control	Auto / Manuell / Deaktivieren Auto: 3 Stufen Manuell: 7 Stufen - Aufhellung von Videobereichen mit Schatten	
Nebelkompensation	Auto / Manuell / Deaktivieren Auto: 3 Stufen Manuell: 7 Stufen	
AGC-Begrenzung	6 Stufen	
Bildstabilisierung	2 Stufen (digital)	
Bewegungsabhängige Rauschunterdrückung	Verfügbar	
Schwenkwinkel	endloser 360°-Schwenk	
Neigungswinkel	180° (Deckenmontage: 0° - 180°) - bei horizontaler Ausrichtung der Kamera von 0° Anmerkung: Bei Neigungswinkeln im unten angegebenen Bereich kann es vorkommen, dass die Dome-Abdeckung eine Linie im Bild verursacht und die Bildqualität beeinträchtigt wird. 0° bis 12° (168° bis 180°) (W) 0° bis 5° (175° bis 180°) (T)	
Bewegungsgeschwindigkeit	Schwenken: max. 450°/Sek. Neigen: max. 450°/Sek.	
SERVER		
Video Kompression	JPEG, H.264	
Videoformat	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	
Videoqualität	JPEG, H.264: 10 Stufen	
Bildrate	JPEG: 0,1 bis 30 B/s H.264: 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30 B/s - Die Werte zeigen die Streaming-Leistung der Kamera. - Die Bildfrequenz kann sich abhängig von Systemkonfiguration des Viewer-Computers, Anzahl der gleichzeitig zugreifenden Clients, Netzwerklast, Einstellungen zur Bildqualität, Art oder Bewegung des Motivs oder aus anderen Gründen verringern. Maximale Bildfrequenz in folgenden Kombinationen: beim Streamen in H.264 (1) (1.920 x 1.080) und H.264 (2) (alle Größen) gleichzeitig: 15 B/s beim Streamen in H.264 (1) (alle Größen) und H.264 (2) (1.920 x 1.080) gleichzeitig: 15 B/s beim Streamen in H.264 (1) (1.280 x 960) und H.264 (2) (1.280 x 960) gleichzeitig: 15 B/s beim Streamen in H.264 (1) (1.280 x 720) und H.264 (2) (1.280 x 720) gleichzeitig: 15 B/s	
I-Frame-Intervall	0,5, 1, 1,5, 2, 3, 4, 5 Sek.	
Gleichzeitiger Client-Zugriff	Max. 30 Clients + 1 Admin-Client - H.264: max. 10 Clients	
Bitratensteuerung	Ziel-Bitrate: 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1.024, 1.536, 2.048, 3.072, 4.096, 6.144, 8.192, 10.240, 12.288, 14.336, 16.384 kBit/s	
ADSR: Bereichsspezifische Reduzierung des Datenumfangs (Area-specific Data Size Reduction)	Anzahl der angegebenen Bereiche: max. 8 Bereiche Stufen für Reduzierung des Datenumfangs: 3 Stufen	
Sicherheit	Kamerasteuerung: Administrator, autorisierter Benutzer, Gastzugriff (Umfang der Steuermöglichkeiten je nach Benutzerstatus) Zugriffskontrolle: Benutzerautorisierung (Benutzername und Passwort), Hostzugriffsbeschränkungen (IPv4, IPv6) IEEE802.1X: EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Verschlüsselte Kommunikation: SSL/TLS, IPsec	
Protokoll	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, FTP, SNMP 1, 2c, 3 (MIB2), DHCP, DNS, AutoIP, mDNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, SMTP, RTP/RTCP, RTSP, SSL/TLS, IPsec, ONVIF, WV-HTTP (Canon/firmeneigen)	
Audiokompression	G.711 µ-law (64 Kbps)	-

Audiokommunikation	Vollduplex (Zwei-Wege) / Halbduplex - für Echounterdrückung geeignet RTP, Sound Transfer Protocol by Canon	-
	VB-R13VE (H2)	VB-R12VE (H2)
Wiedergabe von Audiodateien	verfügbar (Audio-Dateien können bei Auslösung eines Alarms durch eine der intelligenten Analysefunktionen oder von einem externen Gerät abgespielt werden.) - Verstärkerlautsprecher eines Drittanbieters erforderlich	-
Maske für sensible Bereiche	Register: max. 8 Positionen; Maskenfarben: 1 (aus 9 Farben wählbar)	
Panorama	Verfügbar	
Anzeigebeschränkung	Verfügbar	
Voreinstellung	Register: max. 256 Positionen (+ Startposition) Anzahl voreingestellter Tourenrouten: max. 5	
Intelligente Funktion (Video)	Erkennung von sich bewegenden, zurückgelassenen, entfernten und vorübergehenden Objekten, Kameramanipulationen und Eindringlingen sowie automatische Nachführung Erkennungseinstellungen: max. 15 Bereichseinstellungen ohne Erkennung: Verfügbar	
Intelligente Funktion (Audio)	Erkennung von Lautstärkeänderungen, Erkennung von Schreien	-
Ereignisauslösung	Signal von externem Gerät, Intelligente Funktion (Video), Intelligente Funktion (Audio), Timer, Tag-/Nacht-Umschaltung Anzahl verbundener Ereignisse: 2 Bedingungen für verbundene Ereignisse: OR, AND (Angabe, ob eine Ereignisfolge vorliegt)	Signal von externem Gerät, Intelligente Funktion (Video), Timer, Tag-/Nacht-Umschaltung
Hochladen von Bildern	FTP, HTTP, SMTP (E-Mail)	
Bildschirmanzeige	Verfügbar Deutsch / Englisch / Spanisch / Französisch / Italienisch / Polnisch / Russisch / Türkisch / Chinesisch (vereinfacht) / Japanisch	
Ereignisbenachrichtigung	HTTP, SMTP (E-Mail)	
Protokollbenachrichtigung	SMTP (E-Mail)	
Optimierter digitaler Zoom	Verfügbar	
Vergrößerungen des maximalen digitalen Zooms	5-fach, 10-fach, 15-fach, 20-fach Verfügbar Englisch / Chinesisch (vereinfacht) / Japanisch	
Umstellung auf Sommer-/Winterzeit	Verfügbar	
SCHNITTSTELLE		
Netzwerkterminal	1 LAN-Anschluss (RJ45, 100Base-TX [automatisch, Vollduplex, Halbduplex])	
Audio-Eingangsterminal (sowohl für LINE IN als auch MIC IN)	Φ3,5-mm-Miniklinke (Mono) LINE IN (Anschluss an Verstärkermikrofon) oder MIC IN (Anschluss an Mikrofon ohne Verstärker) - Umschaltung zwischen Line-in und Mikrofoneingang auf der Einstellungsseite	-
Audio-Ausgangsterminal (LINE OUT)	Φ3,5-mm-Miniklinke (Mono) LINE OUT (Anschluss an Verstärkerlautsprecher)	-
E/A-Terminal für externe Geräte	2 x Eingang, 2 x Ausgang	-
Speicherkarte	Kompatibel mit SD-, SDHC- und SDXC-Speicherkarten. Aufgezeichnete Inhalte: Protokoll, Video (Ereignis, manuell, ONVIF, Timer, Hochladen) Bildfrequenz: max. 1 B/s (JPEG) max. 30 B/s (H.264) - Für eine optimale Zuverlässigkeit bei der Aufzeichnungsgeschwindigkeit werden Klasse-10-Produkte empfohlen. Selbst bei Verwendung von Klasse-10-Produkten kann die Zuverlässigkeit bei starkem Zugriff (z. B. beim gleichzeitigen Aufzeichnen und Löschen von Daten) nicht garantiert werden.	
SONSTIGES		
Betriebsumgebung	Temperatur Betriebstemperaturbereich (inkl. bei direkter Sonneneinstrahlung) Wechselstrom: -50 °C bis +55 °C PoE+: -35 °C bis +55 °C DC, PoE: -10 °C bis +55 °C Inbetriebnahmetemperaturbereich (inkl. bei direkter Sonneneinstrahlung) AC, PoE+: -30 °C bis +55 °C DC, PoE: -10 °C bis +55 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 % bis 85 % (ohne Kondensation)	
Installationsverfahren	Deckenmontage / Oberflächenmontage - Bei einer Anbringung der Kameras an einer Oberfläche mit einem Winkel von mehr als ± 5° zur Horizontalen kann Canon aufgrund der starken Belastung der gleitenden mechanischen Teile keinen ordnungsgemäßen Betrieb mehr garantieren, was sich auf die Lebensdauer auswirkt.	
Stromversorgung	PoE: PoE-Stromversorgung über LAN-Anschluss (IEEE 802.3at Typ 1/Typ 2-konform) Netzteil: PA-V18 (100 bis 240 V AC; separat erhältlich) Externe Stromversorgung: 24 V AC / 12 V DC	
Stromverbrauch	PoE+: max. ca. 22,4 W*1 PoE: max. ca. 11,3 W*2 Netzteil PA-V18: max. ca. 13,8 W (100 V AC) max. ca. 13,8 W (240 V AC) Gleichstrom: max. ca. 12,3 W Wechselstrom: max. ca. 34,8 W *1 PSE (Power Sourcing Equipment) der Klasse 4 (erfordert 30,0 W) *2 PSE (Power Sourcing Equipment) der Klasse 0 (erfordert 15,4 W)	
Abmessungen	(Φ x H) 229 x 324 mm - nur Kamera	(Φ x H) Φ229 x 324 mm - nur Kamera (ohne Verbindungsteil)

Technische Daten

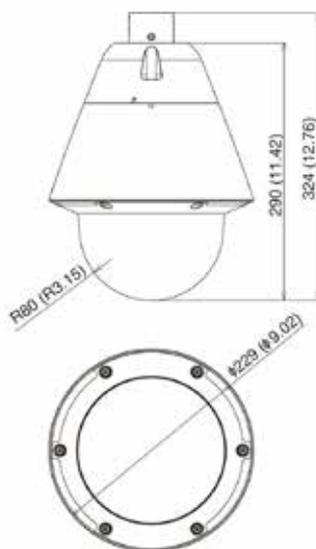
VB-R13VE (H2) & VB-R12VE (H2)

Gewicht	ca. 3.530 g	ca. 3.420 g
Stoßfestigkeit	IK10 (20 J)	
Schutz gegen Staub / Wasser	IP66	
Hydrophile Beschichtung II	Verfügbar	
Internationaler Standard	EN55032 Klasse A, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS EN55032 Klasse A, CNS13438 Klasse A, KN32 Klasse 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 Typ 4X	EN55032 Klasse A, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/ NZS EN55032 Klasse A, EN55024, EN50581 IEC/UL/EN60950-1, IEC/UL/ EN60950-22, EN50130-4, IEC/ UL/EN60529 IP66, IEC/UL/ EN62262 IK10, NEMA 250 Typ 4X
ANWENDUNG	VB-R13VE (H2)	VB-R12VE (H2)
Viewer	Kamera-Viewer Mobiler Kamera-Viewer	
Kamerasoftware	Camera Management Tool Recorded Video Utility	
Sprache	Deutsch / Englisch / Spanisch / Französisch / Italienisch / Polnisch / Russisch / Türkisch / Thailändisch / Koreanisch / Chinesisch (vereinfacht) / Japanisch	
Betriebssystem/ Kompatible Browser	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	
Verifizierte Mobilgeräte	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy	

Im Lieferumfang enthalten:

- Haupteinheit VB-R13VE (H2)/
Haupteinheit VB-R12VE (H2)
- Vor der Verwendung dieser
Kamera
- Sicherheitsvorkehrungen
- EAC-unterstützte Anleitung
- Stromkabel
(VB-R13VE (H2))
- Stromkabel (wasserdicht)
(VB-R13VE (H2))
- LAN-Anschlussatz
(wasserdicht)
(VB-R12VE (H2))
- I/O-Schnittstellenkabel
(VB-R13VE (H2))
- Schraubenschlüssel
- Installationsanleitung
- Garantiekarte
- Abdichtband

Abmessungen



Alle Abmessungen in mm

Kompatibles Zubehör



CM10-VB
Kit für Deckenmontage



WM10-VB
Kit für die
Wandmontage



PA-V17 / PA-V18
Wechselstrom-Netzteil
*Verfügbar mit
2-poligem Eurostecker
und 3-poligem
britischen Stecker



PA10-15-VB
1,5-Zoll-Rohradapter



DU640-S-VB
Rauchglasgehäuse (Nicht
hydrophile Beschichtung II)

•
Schnelle Allwetter-Dome-Kameras mit Vandalismusschutz für die maximale visuelle Bereichsabdeckung.

VB-R13VE (H2) & VB-R12VE (H2)

Diese endlos um 360° schwenkbaren Full-HD-PTZ-Netzwerk-Kameras sind die ideale Lösung für schwierige Außenumgebungen und bieten einen umfangreichen Schutz, eine präzise Steuerung und eine genaue Überwachung.



Vertriebsstart: Oktober 2019

Produktdetails:

Produktname	Mercury-Code	EAN-Code
Netzwerkamera VB-R13VE (H2)	3753C001AA	4549292149142
Netzwerkamera VB-R12VE (H2)	3754C001AA	4549292149135

Optional erhältliches Zubehör:

Produktname	Mercury-Code	EAN-Code
Kit für Deckenmontage CM10-VB	0711C001AA	4549292043457
1,5-Zoll-Rohradapter PA10-15-VB	0718C001AA	4549292043525
Kit für die Wandmontage WM10-VB	0720C001AA	4549292043549
Rauchglasgehäuse DU10-S-VB	0721C001AA	4549292043556
Netzteil PA-V18 (E)	8362B002AA	4960999986791
Netzteil PA-V18 (GB)	8362B003AA	4960999986319

Abmessungen/Logistikdaten:

Produktname	Mercury-Code	Packungstyp	Packungsbeschreibung	Menge pro Packung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Nettogewicht (kg)	Bruttogewicht (kg)
Netzwerkamera VB-R13VE (H2)	3753C001AA	EA	Je	1	336	376	470	3,5	5,4
		CT	Karton	–	–	–	–	–	–
		EP	Europalette	–	–	–	–	–	–
Netzwerkamera VB-R12VE (H2)	3754C001AA	EA	Je	1	336	376	470	3,5	5,4
		CT	Karton	–	–	–	–	–	–
		EP	Europalette	–	–	–	–	–	–