

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)

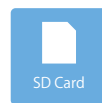
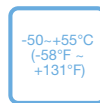
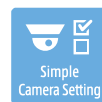
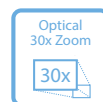
VB-R12VE (H2)

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) | |
| Anorama | 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

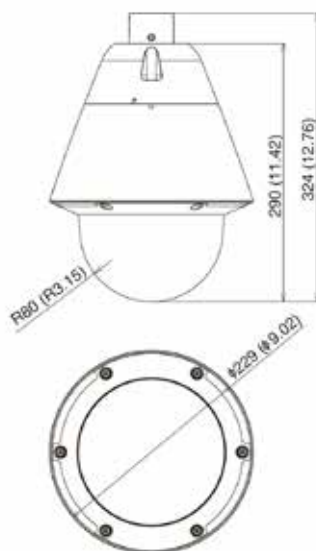
VB-R13VE (H2) & VB-R12VE (H2)

| | | |
|---|---|---|
| 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-Anschlusssatz
(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 | – | – | – | – | – | – |