

VB-R11

Jeden Winkel abdecken

Die 1,3-MP-PTZ-Kamera für den Inneneinsatz mit 30fach optischem Zoom für die vielseitige und hochwertige Überwachung selbst in Low-Light-Situationen bietet den kontinuierlichen 360°-Schwenk und Auto-Flip zur präzisen und reaktionsschnellen Motivfindung.



Kit mit Befestigungs-
aussparung



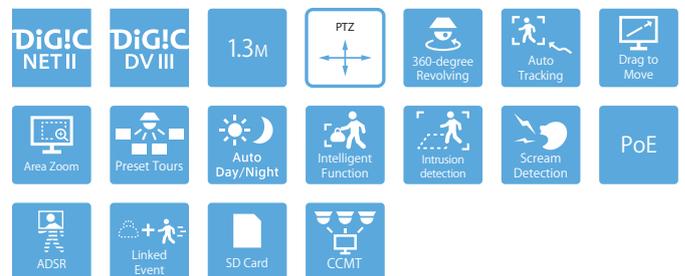
Mit Hängeadapter



- 1,3-MP-PTZ-Kamera für den Inneneinsatz mit kontinuierlicher 360°-Schwenkfunktion und Auto-Flip zur sicheren Motivnachführung
- Erstklassige Low-Light-Eigenschaften im Nah- und Fernbereich dank lichtstarkem 1:1,4-4,6 Objektiv mit 30fach optischem Zoom, IR-Unterstützung, 58,4°-Blickwinkel und High-UD-Linsen
- Der hoch präzise und reaktionsschnelle Schwenk-Neige-Mechanismus sorgt mit 450°/Sekunde für eine präzise und reaktionsschnelle Motivnachführung
- Erweiterte Steuerung der Bandbreite und einfache Einstellung von Bereichen mit spezieller Bildqualität dank ADSR-Technologie
- Intelligente Funktionen zur Erkennung von Eindringlingen und Schreien verbessern die Erkennung von Alarmsituationen.

Produktsortiment

VB-R11
VB-H43/B
VB-M42/B



Technische Daten

VB-R11

KAMERA	
Bildsensor	1/3-Zoll-Typ-CMOS (Primärfarbfiler)
Auflösung	ca. 1,3 Mio. Pixel
Scanmethode	Vollbildverfahren (Progressive)
Objektiv	Objektiv mit 30fach optischem Zoom (12fach digital) und Autofokus
Brennweite	4,4 (Weitwinkel) – 132 mm (Tele) ¹
Lichtstärke	1:1,4 (Weitwinkel) – 1:4,6 (Tele)
Bildwinkel	Für 16:9 Seitenverhältnis: Horizontal: 58,4° (Weitwinkel) – 2,1° (Tele) Vertikal: 34,1° (Weitwinkel) – 1,2° (Tele) Für 4:3 Seitenverhältnis: Horizontal: 58,4° (Weitwinkel) – 2,1° (Tele) Vertikal: 45,0° (Weitwinkel) – 1,6° (Tele)
Tag-/Nacht-Umschaltung	Auto / Manuell
Min. Beleuchtungsstärke	(1:1,4, Belichtungszeit 1/30 Sek., Smart Shade Control aus, SOIRE) Tag-Modus (Farbe): 0,03 Lux Nacht-Modus (Schwarzweiß): 0,002 Lux Bei Einsatz mit getöntem Dome-Gehäuse (optional erhältlich) Tag-Modus (Farbe): 0,06 Lux Nacht-Modus (Schwarzweiß): 0,004 Lux
Fokus	Auto/One-Shot-AF/manuell/Unendlichstellung
Aufnahmeabstand (ab Objektivvorderseite)	Tag-Modus: 0,3 m - unendlich (Weitwinkel) / 2,0 m - unendlich (Tele) Nacht-Modus: 1,0 m - unendlich (Weitwinkel) / 2,0 m - unendlich (Tele)
Verschlusszeiten	1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 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 Sek.
Belichtung	Automatik / Automatik (Flimmerfrei) / Automatik (Blendenautomatik), Manuell (Verschlusszeit / Blende / Signalverstärkung)
Weißabgleich	Auto / Lichtquelle / Manuell Lichtquelle: Tageslicht / Leuchtstoff / Leuchtstoff Weiß / Leuchtstoff Warm / Glühbirne / Natriumlampe / Halogenlampe Manuell: One-Shot WB / R Gain / B Gain
Messverfahren	Mittenbetont / Intervallmessung / Spotmessung
Belichtungskorrektur	9 Stufen
Smart Shade Control	Auto / Manuell / Deaktivieren Auto: 3 Stufen Manuell: 7 Stufen – zur Aufhellung dunkler Bildbereiche
Kompensation von Eintrübungen	Auto / Manuell / Deaktivieren Auto: 3 Stufen Manuell: 7 Stufen
AGC Limit	6 Stufen
Bildstabilisator	2 Stufen (digital)
Schwenkwinkel	kontinuierlicher 360°-Schwenk
Neigungswinkel	180° (bei Deckenmontage: 0° – 180°) – Wenn die horizontale Ausrichtung 0° beträgt
Drehgeschwindigkeit	Schwenken: max. 450°/Sek. Neigen: max. 450°/Sek.
SERVER	
Video-Kompressionsmethode	JPEG, H.264
Video-Ausgabegröße	JPEG, H.264: 1.280 x 720, 640 x 360, 320 x 180 1.280 x 960, 640 x 480, 320 x 240
Videokompression	JPEG, H.264: 10 Stufen
Bildrate	JPEG: 0,1 – 30 B/s H.264: 1/2/3/5/6/10/15/30 B/s – Die Werte zeigen die Streaming-Leistung der Kamera. – Die Bildrate kann sich abhängig von Systemkonfiguration des Viewer-PCs, Anzahl der gleichzeitig zugreifenden Clients, Netzwerklast, Motivbewegung, Einstellungen zur Bildqualität oder aus anderen Gründen verringern. Maximale Bildrate in folgenden Kombinationen: beim Streamen in H.264 (1) (1.280 x 720) und H.264 (2) (1.280 x 720) 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
I-Frame-Intervall	0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 4 / 5 Sek.
Gleichzeitiger Clientzugriff	bis zu 30 Clients + 1 Admin Client – H.264: max. 10 Clients
Steuerung der Bitrate	Target Bitrate: 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1.024 / 2.048 / 3.072 / 4.096 / 6.144 / 8.192 / 10.240 / 12.288 / 14.336 / 16.384 Kbps
ADSR: Area-specific Data Size Reduction	Anzahl der festlegbaren Bereiche: max. 8 Bereiche
Sicherheit	Kamerasteuerung: Administrator, autorisierter Nutzer, Gastnutzer (der Umfang der Steuermöglichkeiten ist abhängig von Nutzerstatus) Zugriffskontrolle: Nutzer-Authentifizierung (Benutzername und Passwort) / Hostbasierte Zugriffskontrolle (IPv4, IPv6) IEEE802.1X: EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Verschlüsselung: SSL/TLS, IPsec

Protokoll	IPv4: TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMP (MIB2), SMTP (Client), DHCP (Client), DNS (Client), mDNS, ARP, ICMP, POP3 (Client), NTP (Client), SMTP Authentifizierung (POP vor SMTP, SMTP-AUTH), AutoIP, RTP/RTCP, RTSP, SSL/TLS, IPsec, WV-HTTP (Canon eigene), ONVIF, (Profile S, Profile G) IPv6: TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SMTP (Client), DHCPv6 (Client), DNS (Client), mDNS, ICMPv6, POP3 (Client), NTP (Client), SMTP Authentifizierung (POP vor SMTP, SMTP-AUTH), RTP/RTCP, RTSP, SSL/TLS, IPsec, WV-HTTP (Canon eigene), ONVIF (Profile S, Profile G)
Audio-Kompressionsmethode	G.711 µ-law (64 Kbps)
Audio-Kommunikation	Full-Duplex (Zwei-Wege), kompatibel mit Echokompensation Sound Transfer Protocol by Canon
Wiedergabe von Audio-Dateien	verfügbar (Audio-Dateien können bei Auslösung eines Alarms durch eine der intelligenten Analysefunktionen oder von einem externen Gerät abgespielt werden.) – hierzu ist ein Verstärkerlautsprecher eines Drittanbieters erforderlich
Maskier-Funktion	Anzahl von Registrierungen: max. 8 Positionen, Anzahl von Maskier-Farben: 1 (aus 9 Farben wählbar)
Anzeigeeinschränkung	verfügbar
Voreinstellung	Anzahl von Registrierungen: max. 256 Positionen (+Home-Position) speicherbare Werte: Pan/Tilt/Zoom, Belichtung, Smart Shade Control, Fokus, Weißabgleich, Anpassung Videoauflösung, Tag/Nacht, Kompensation von Eintrübungen Anzahl voreinstellbarer Routen: max. 5
Intelligente Funktionen (Video)	Erkennungsfunktionen: Erkennung von sich bewegenden, zurückgelassenen, vorübergehenden und entfernten Objekten sowie Kameramanipulationen und Erkennung von Eindringlingen und automatische Nachführung Einstellbare Erkennungsmerkmale: max. 15
Intelligente Funktionen (Audio)	Lautstärke-Erkennung, Schrei-Erkennung
Ereignisauslösung	Input von externem Gerät, intelligente Funktionen (Video), intelligente Funktionen (Audio), Timer, Tag-/Nacht-Umschaltung Anzahl kombinierbarer Ereignisse: 2 Bedingungen zur Kombination von Ereignissen: UND, ODER (ob diese Ereignisse zusammen eintreten müssen oder nicht)
Upload	FTP/HTTP/SMTP (E-Mail)
Benachrichtigung	HTTP/SMTP (E-Mail)
Display	verfügbar
Sommerzeit	verfügbar
ANWENDUNG	
Viewer	Kamera-seitig: Admin Viewer, VB Viewer Client-seitig: RM-Lite Viewer
Admin Tools	Tool zur Einstellung der Maskier-Funktion Tool zur Erstellung von Panoramabildern Tool zur Einstellung der Viewer-Restriktionen Tool zur Einstellung der intelligenten Funktionen Log Viewer Recorded Video Utility
Mitgelieferte Software	Camera Management Tool RM-Lite Proxy Authentifizierung Admin Tools/Admin Viewer
Sprachen	Deutsch / Englisch / Spanisch / Französisch / Italienisch / Russisch / Türkisch / Chinesisch (Vereinfacht) / Japanisch
Betriebsumgebung (PC Spezifikationen und Betriebssysteme sind nicht für RM-Lite anwendbar)	Betriebssystem: Windows Vista Ultimate / Business / Enterprise / Home Premium SP2 32 / 64 Bit Sprachen Betriebssystem: Deutsch / Englisch / Spanisch / Französisch / Italienisch / Russisch / Türkisch / Chinesisch (Vereinfacht) / Japanisch – Eine Veränderung der Sprache per Sprach-Pack wird nicht unterstützt Kompatible Browser: Internet Explorer 8/9 32 Bit Internet Explorer 10/11 – Muss so konfiguriert sein, dass JavaScript, XAML Browser-Anwendungen und IFRAME (HTML-Tag) erlaubt sind. – Nur für VB Viewer, Cookies müssen aktiviert sein Software (Runtime Libraries) .NET Framework 3.5 SPI (mit Internet Explorer 8/9) – Muss auf Windows Vista und Windows Server 2008 Systemen installiert sein. .NET Framework 4.5 (mit Internet Explorer 10/11) – Muss auf Windows 7 und Windows Server 2008 R2 Systemen installiert sein. CPU (empfohlen) Intel Core i7-2600 oder höher Grafikkarte (empfohlen) nicht festgelegt Speicher (empfohlen) 2 GB oder mehr Monitorauflösung (empfohlen) 1.920 x 1.080 oder höher

Technische Daten

VB-R11

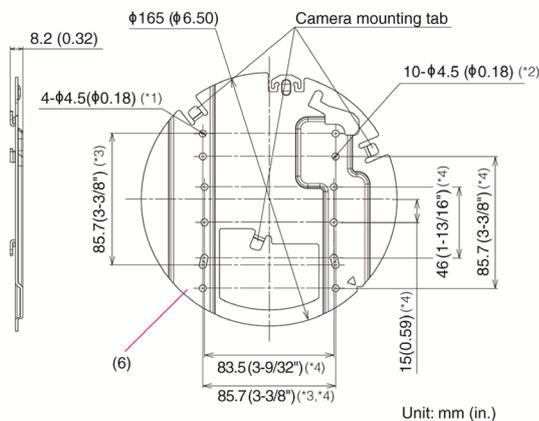
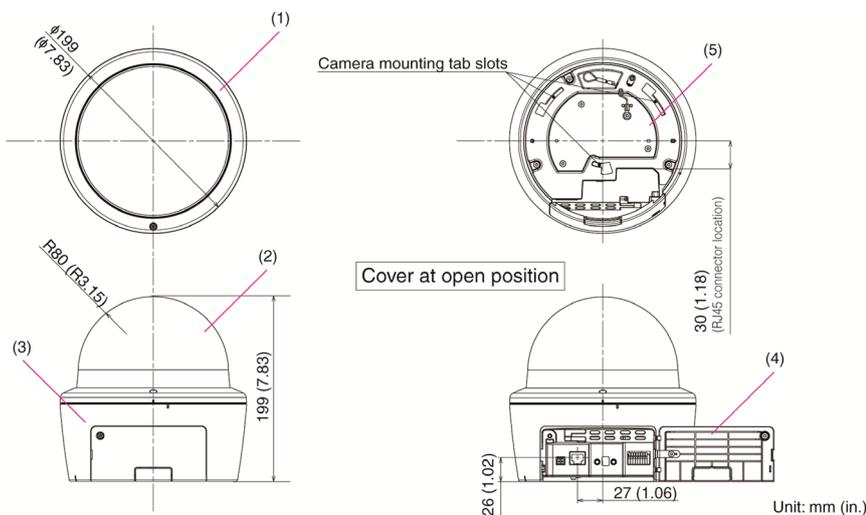
SCHNITTSTELLEN	
Netzwerkanschluss	1 x LAN (RJ45, 100Base-TX (Automatisch / Vollduplex / Halbduplex))
Audio-Eingang (kombiniert für LINE-IN & MIC-IN)	φ3,5 mm (φ 0,14 in.) Miniklinke (Mono) LINE-IN (Anschluss an Verstärkermikrofon) oder MIC-IN (Anschluss an Mikrofon ohne Verstärker) - Umschaltung LINE-IN/MIC-IN über die Einstellungsseite.
Audio-Ausgang (LINE-OUT)	φ3,5 mm (φ 0,14 in.) Miniklinke (Mono) LINE-OUT (Anschluss an Verstärkerlautsprecher)
Ein-/Ausgang für externes Gerät	2 x Eingang, 2 x Ausgang
Speicherkarte	kompatibel mit SD-Speicherkarte, SDHC-Speicherkarte, SDXC-Speicherkarte. Aufgenommene Inhalte: Log, Video (Ereignis, manuell, ONVIF, Timer, Upload) Bildrate: max. 1 B/s (JPEG) bis zu 30 B/s (H.264)

SONSTIGES	
Betriebsumgebung	Temperatur AC, DC, PoE: -10°C - +50°C (+14°F - +122°F) Relative Luftfeuchtigkeit 5% - 85% (ohne Kondensation)
Stromversorgung	PoE: Stromversorgung über LAN-Schnittstelle (IEEE802.3at Typ 1 kompatibel) Netz-Adapter: PA-V18 (100 - 240 V AC) (optional erhältlich) Externe Stromquelle: 24 V AC/12 V DC
Stromverbrauch	PoE: ca. 9,5 W Netzteil (PA-V18): ca. 9,6 W (100 V AC) ca. 9,8 W (240 V AC) DC: ca. 8,8 W AC: ca. 9,2 W
Abmessungen	(φ x H) φ 199 x 199 mm - nur Kamera (ohne Deckenmontageplatte)
Gewicht	ca. 1.990 g

Lieferumfang

- VB-R11 Kamera
- Setup CD-ROM
- Deckenplatte
- Schraubenschlüssel
- Schablone
- Stromanschluss
- Installationsanleitung
- Garantiekarte
- Informationsbroschüre zur Garantie
- Verpackungsmaterial

Abmessungen



- *1 Ceiling mount holes
- *2 Junction box fixing holes
- *3 Ceiling mount holes position
- *4 Junction box fixing holes position

Kompatibles Zubehör



Jeden Winkel abdecken

VB-R11

Die 1,3-MP-PTZ-Kamera für den Inneneinsatz mit 30fach optischem Zoom für die vielseitige und hochwertige Überwachung selbst in Low-Light-Situationen bietet den kontinuierlichen 360°-Schwenk und Auto-Flip zur präzisen und reaktionsschnellen Motivfindung.



Verkaufsbeginn: Juli 2015

Details zum Produkt:

Produktname	Mercury Code	EAN Code
Netzwerk-Überwachungskamera VB-R11	0306C001AA	4549292032482

Optional erhältliches Zubehör:

Produktname	Mercury Code	EAN Code
Deckenmontagesatz SR11-S-VB	0714C001AA	4549292043488
Voll eingelassenes Montage-Kit SR11-P-VB	0716C001AA	4549292043501
Montagekit mit Aufhängung PC640-VB	0719C001AA	4549292043532
Getöntes Dome-Gehäuse DU10-S-VB	0721C001AA	4549292043556
Netzteil PA-V18 (E)	8362B002	4960999986791
Netzteil PA-V17 (GB)	2245B003AA	4960999480206

Abmessungen / Logistikkinformation:

Produktname	Mercury Code	Packart	Paketbeschreibung	Menge	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Netto-Gewicht (kg)	Brutto-Gewicht (kg)
Netzwerk-Überwachungskamera VB-R11	0306C001AA	Jeweils	Je	1	283	323	302	ca. 1,99	ca. 3,136
		Karton	Karton	2	322	588	359	ca. 4,0	ca. 6,2
		EP	Europalette	—	—	—	—	—	—