

VB-S910F

Kompakte Box-Kamera mit Full-HD-Bild- und Tonaufnahme über einen weiten Bereich.

Feststehende Full-HD Box-Kamera mit optischem Zoom - ideal für Innenanwendungen. Dank Weitwinkel-Zoomobjektiv und integriertem Mikrofon hält diese vielseitige Kamera besonders viel Einzelheiten und die Umgebung fest.

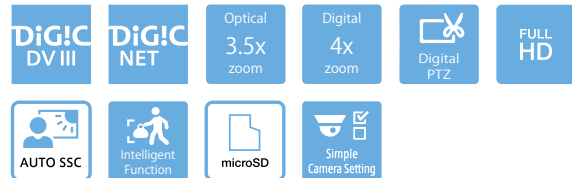


- Überwachungskamera für den Innenbereich mit unglaublicher Präzision, einem Zoomobjektiv mit weitem 78,6°-Bildwinkel und erstklassigen Low-Light-Eigenschaften.
- 1/4,85-Zoll-Typ CMOS-Sensor mit 2,1 Megapixeln und lichtstarkes 1:1,4-2,6 Objektiv mit Autofokus
- Full-HD-Aufzeichnung mit 3,5fach optischem Zoom und asphärischen Linsen zur Reduzierung von Verzeichnungen für gestochen scharfe, deutliche Bilder
- Integriertes omnidirektionales Mikrofon für Tonaufnahmen für zusätzliche, hochwertige Kontext-Informationen
- Kompakt, leicht und einfach zu installieren
- Bewegungsabhängige Rauschreduzierung und gebietsspezifische Reduktion der Datenmenge (ADSR: Area-specific Data Size Reduction) zur Erhaltung der hohen Videoqualität bei verringerter Datenmenge
- 8 integrierte intelligente Analysefunktionen zur effizienten Alarmerkennung
- Live-Überwachung und -Management von diversen Webbrowsern und Mobilgeräten
- Unterstützt ONVIF® Profile S

Produktsortiment:

VB-S910F

VB-S900F
VB-S905F
VB-H730F
VB-H720F



Technische Daten

VB-S910F

KAMERA	
Bildsensor	1/4,85-Zoll-Typ CMOS (PrimärfarbfILTER)
Auflösung	ca. 2,1 Mio. Pixel
Scanmethode	Vollbildverfahren (Progressive)
Objektiv	Objektiv mit 3,5fach optischem Zoom (4fach digital) und Autofokus
Brennweite	2,25 (W) – 7,88 mm (T)
Lichtstärke	1:1,4 (W) – 1:2,6 (T)
Bildwinkel Für 16:9 Seitenverhältnis:	horizontal: 78,6° (W) – 20,8° (T) vertikal: 40,9° (W) – 11,6° (T)
Für 4:3 Seitenverhältnis:	horizontal: 55,9° (W) – 15,5° (T) vertikal: 40,9° (W) – 11,6° (T)
Tag-/Nacht-Umschaltung	automatischer Tag-Nacht-Modus
Min. Beleuchtungsstärke	Tag-Modus (Farbe): 0,95 Lux (1:1,4, Belichtungszeit 1/30 Sek., SSC aus, 50 IRE) Nacht-Modus (Schwarzweiß): 0,5 Lux (1:1,4, Belichtungszeit 1/30 Sek., SSC aus, 50 IRE)
Fokus	Auto / One-Shot-AF / manuell / Unendlichstellung
Aufnahmeabstand (ab Objektivvorderseite)	Tag-Modus: 0,3 m – unendlich Nacht-Modus: 0,3 m – unendlich
Verschlusszeiten	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 Sek.
Belichtung	Automatik (Flimmerfrei) / Automatik (Flimmerfrei 2) / Automatik (Blendenautomatik), Manuell
Weißabgleich	Automatisch, Manuell, Tageslicht Leuchtstoff, Weiß Leuchtstoff, Warm Leuchtstoff, Glühbirne, Natriumlampe, Halogenlampe Manuell: One-Shot WB / R Gain / B Gain
Messverfahren	Mittenbetont / Intervallmessung / Spotmessung
Belichtungskorrektur	9 Stufen
Smart Shade Control	Auto/Manuell/Aus Auto: 3 Stufen Manuell: 7 Stufen
Kompensation von Eintrübungen	Auto/Manuell/Aus Auto: 3 Stufen Manuell: 7 Stufen
AGC Limit	6 Stufen
Bewegungsabhängige Rauschunterdrückung (NR)	verfügbar
Integriertes Mikrofon	omnidirektionales Kondensatormikrofon Empfindlichkeit: -40 dB (0 dB=1 V/Pa) S/R-Verhältnis: 62 dB oder mehr Frequenzgang: 50 Hz – 16 kHz
SERVER	
Video-Kompressionsmethode	JPEG, H.264
Video-Ausgabegröße	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
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) (1.920 x 1.080) und H.264 (2) (alle Formate) gleichzeitig: 15 B/s beim Streamen in H.264 (1) (alle Formate) und H.264 (2) (1.920 x 1.080) 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 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: bis zu 10 Clients
Steuerung der Bitrate	Target 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 Kbps
ADSR: Area-specific Data Size Reduction	Anzahl der festlegbaren Bereiche: max. 8 Bereiche Reduktion der Datenmenge: 3 Stufen

Sicherheit	Kamerasteuerung: Administrator / autorisierter Benutzer / Gastzugriff (Umfang der Steuermöglichkeiten ist abhängig vom Nutzer) 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, 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 (Canon eigen)
ONVIF Profil	Profile-S
Audio-Kompressionsmethode	G.711 µ-law (64 Kbps)
Audio-Kommunikation	Full-Duplex (Zwei-Wege) / Halb-Duplex (Ein-Weg-Kommunikation) 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 der Registrierungen: max. 8 Bereiche, Anzahl der Maskier-Farben: 1 (aus 9 Farben wählbar)
Anzeigeeinschränkung	verfügbar
Voreinstellung	Anzahl von Registrierungen: max. 20 Positionen (+Home-Position)
Intelligente Funktionen (Video)	Erkennung von sich bewegenden, zurückgelassenen, vorübergehenden und entfernten Objekten sowie Kameramanipulationen und Erkennung von Eindringlingen Einstellbare Erkennungsmerkmale: max. 15 Einstellung nicht überwachter Bereiche: verfügbar
Intelligente Funktionen (Audio)	Erkennung von Lautstärkeveränderungen
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
Benachrichtigung	HTTP/SMTP (E-Mail)
Log Benachrichtigung	SMTP (E-Mail)
Bildzuschnitt	Digital PTZ Zuschnittgröße: 640 x 360 / 512 x 288 / 384 x 216 / 256 x 144 / 128 x 72 640 x 480 / 512 x 384 / 384 x 288 / 256 x 192 / 128 x 96
On-Screen-Display	nur Englisch verfügbar - Für die folgenden Sprachen ist das On-Screen Display Assist Tool erforderlich: Deutsch / Spanisch / Französisch / Italienisch / Russisch / Türkisch / Chinesisch (Vereinfacht) / Japanisch
Sommerzeit	verfügbar
SCHNITTSTELLEN	
Netzwerkanschluss	1 x LAN (RJ45, 100Base-TX (Automatisch/ Voll duplex / Halbduplex))
Audio-Ausgang (LINE-OUT)	Ø 3,5-mm-Miniklinke (Mono) LINE-OUT (Anschluss an Verstärkerlautsprecher)
Alarmkontakte	1 x Eingang, 1 x Ausgang
Speicherkarte	kompatibel mit microSD Speicherkarte, microSDHC Speicherkarte, microSDXC Speicherkarte. Aufgenommene Inhalte: Log, Video (Event, Manuell, ONVIF, Timer, Upload) Bildrate: bis zu 1 B/s (JPEG) bis zu 30 B/s (H.264) - Um die Aufnahmegeschwindigkeit sicher zu stellen, wird empfohlen, Produkte der Klasse 10 oder höher einzusetzen. Selbst beim Einsatz von Produkten der Klasse 10 kann die Zuverlässigkeit bei hohem Datenaufkommen (z. B. beim gleichzeitigen Aufnehmen und Löschen) nicht immer gewährleistet werden.
SONSTIGES	
Betriebsumgebung	Temperatur -10 °C bis +50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 % – 85 % (ohne Kondensation)
Installation	mit Montagegestange (Drittanbieter-Produkt)
Stromversorgung	PoE-Funktion: Stromversorgung über LAN-Anschluss (IEEE802.3af-kompatibel)
Stromverbrauch	bis zu 4,8 W - PSE (Power Sourcing Equipment) der Klasse 2 (erfordert 7,0 W)
Abmessungen	(H x B x T) ca. 54 x 32 x 117 mm
Gewicht	ca. 180 g
Zertifizierungen und Kompatibilität	EN 55032 Klasse B, FCC Teil 15 Absatz B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, C-Tick AS/NZS EN 55032 Klasse B, CNS 13438 Klasse B, KN 32 Klasse B, EN 55024, KN 35, EN 50581 IEC/UL/EN60950-1

Technische Daten

VB-S910F

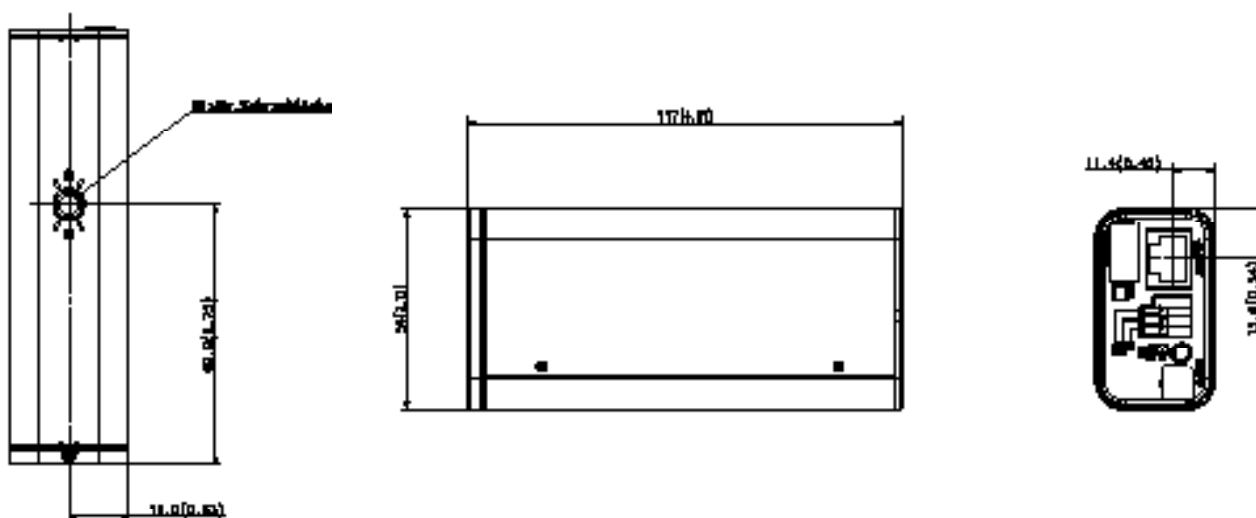
ANWENDUNG	
Viewer	Camera Viewer Mobiler Camera Viewer
Software	Camera Management Tool RM-Lite Recorded Video Utility On-screen Display Assist Tool
Sprachen	Deutsch / Englisch / Spanisch / Französisch / Italienisch / Russisch / Thai / Türkisch / Chinesisch (Vereinfacht) / Japanisch
Betriebsumgebung	(Einstellseite, Viewer)
PC	Empfohlene CPU: Intel Core i7-2600 oder höher Empfohlene Grafikkarte: nicht relevant Empfohlener Speicher: 2 GB oder höher Empfohlenes Display: 1.920 x 1.080 oder mehr
Betriebssystem	Windows Vista Ultimate/Business/Enterprise/Home Premium SP2 32/64 Bit Windows 7 Ultimate/Professional/Enterprise/Home Premium SP1 32/64 Bit Windows 8.1/Windows 8.1 Pro/Windows 8.1 Enterprise 32/64 Bit* Windows 10 Pro/Windows 10 Enterprise/Windows 10 Education/Windows 10 Home 32/64 Bit Windows Server 2008 Standard SP2 32/64 Bit Windows Server 2008 R2 Standard SP1 64 Bit Windows Server 2012 Standard 64 Bit* Windows Server 2012 R2 Standard 64 Bit* * Kann nicht von Startbildschirm aus gestartet werden.
Sprachen Betriebssystem	Einstellseite, Camera Viewer, Mobile Viewer, CCMT, Record Video Utility: Deutsch / Englisch / Spanisch / Französisch / Italienisch / Russisch / Thai / Türkisch / Chinesisch (Vereinfacht) / Japanisch On-screen Display Assist Tool: Deutsch / Englisch / Spanisch / Französisch / Italienisch / Russisch / Türkisch / Chinesisch (Vereinfacht) / Japanisch
Kompatible Browser	Internet Explorer 9 32 Bit Internet Explorer 10/11 32/64 Bit Microsoft Edge* Chrome 50* * Unterstützt weder die Video-Wiedergabe (H.264) noch die Tonwiedergabe oder die Tonaufnahme - Muss so konfiguriert sein, dass JavaScript, IFRAME (HTML Tag) und Web-Speicher erlaubt ist - Nur für Camera Viewer, Cookies müssen aktiviert sein
Kompatible Mobilgeräte	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy

Betriebsumgebung	Camera Management Tool, Recorded Video Utility
Software	Runtime Libraries: Camera Management Tool .NET Framework 3.5 SP1 (mit Internet Explorer 9) .NET Framework 4.5 (mit Internet Explorer 10/11) .NET Framework 4.6 (mit Internet Explorer 11) - Einer der oben genannten muss installiert sein Recorded Video Utility .NET Framework 3.5 SP1 .NET Framework 4.5 .NET Framework 4.6 - Einer der oben genannten muss installiert sein
Verifizierte Mobilgeräte	Einstellseite, Viewer - Stand Mai 2016
Surface 3	Betriebssystem Windows 10 Pro/Windows 10 Enterprise/Windows 10 Education/ Windows 10 Home (64 Bit) Kompatible Browser Internet Explorer 11 Microsoft Edge* - Muss so konfiguriert sein, dass JavaScript und Web-Speicher erlaubt ist - Nur für Camera Viewer, Cookies müssen aktiviert sein * Unterstützt weder die Video-Wiedergabe (H.264) noch die Tonwiedergabe oder die Tonaufnahme
Apple Systeme	iPad Mini 3/4, Air/Air2, iPhone 6/6 Plus, 6s/6s Plus Betriebssystem iOS 8.41 iOS 9.3.2 Kompatible Browser Safari - Muss so konfiguriert sein, dass JavaScript, IFRAME (HTML Tag) und Web-Speicher erlaubt ist - Nur für Camera Viewer, Cookies müssen aktiviert sein - Unterstützt weder die Video-Wiedergabe (H.264) noch die Tonwiedergabe oder die Tonaufnahme - Einstellseite und Camera Viewer werden vom iPhone nicht unterstützt
Android-Geräte	Nexus 9, Galaxy Tab S 8.4, 10.5 (Android 6.0.1, 4.4.2) Kompatible Browser: Chrome 46, 47 - Unterstützt weder die Video-Wiedergabe (H.264) noch die Tonwiedergabe oder die Tonaufnahme Nexus 6, Galaxy S6 (Android 6.0.1) Kompatible Browser: Chrome 50 - Unterstützt weder die Video-Wiedergabe (H.264) noch die Tonwiedergabe oder die Tonaufnahme - Einstellseite und Camera Viewer werden nicht unterstützt

Lieferumfang

- VB-S910F Kamera
- Setup CD-ROM
- Installationsanleitung
- Garantiekarte

Abmessungen



Kompakte Box-Kamera mit Full-HD-Bild- und Tonaufnahme über einen weiten Bereich.

VB-S910F



Feststehende Full-HD Box-Kamera mit optischem Zoom – ideal für Innenanwendungen. Dank Weitwinkel-Zoomobjektiv und integriertem Mikrofon hält diese vielseitige Kamera besonders viel Einzelheiten und die Umgebung fest.

Verkaufsbeginn: Dez 2016 / Jan 2017

Details zum Produkt:

Produktname	Mercury Code	EAN Code	UVP inkl. MwSt.
Netzwerkamera VB-S910F	1389C001AA	4549292078381	<Bitte einsetzen>

Abmessungen / Logistikkinformation:

Produktname	Mercury Code	Packart	Paketbeschreibung	Menge pro Paket	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Nettogewicht (kg)	Bruttogewicht (kg)
Netzwerkamera VB-S910F	1389C001AA	Jeweils	Einzel						
		CT	Karton						
		EP	Europalette						