

# VB-S910F

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

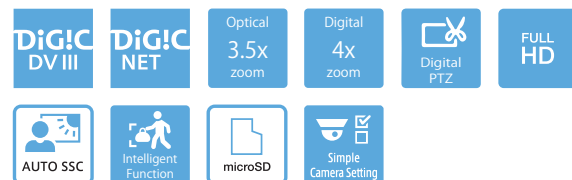
Feststehende Full-HD-Box-Kamera mit optischem Zoom – ideal für den Einsatz im Innenbereich. Dank Weitwinkelobjektiv und integriertem Mikrofon hält diese vielseitige Kamera besonders viele Einzelheiten und die Umgebung fest.



- Kamera für die Innenraumüberwachung mit unglaublicher Präzision, einem Zoomobjektiv mit weitem 78,6°-Bildwinkel und überragender Leistung bei schlechtem Licht
- 1/4,85-Zoll-CMOS-Sensor mit 2,1 MP und lichtstarke 1:1,4-2,6-Blende mit Autofokus
- Full-HD-Auflösung mit 3,5fach optischem Zoom und asphärischen Linsen zur Reduzierung von Verzeichnungen für klare, hochauflösende Bilder
- Integriertes omnidirektionales Mikrofon für Tonaufnahmen liefert zusätzliche hochwertige Kontextinformationen
- Kompakt, leicht und einfach zu installieren
- Optimale Bildqualität bei verringerter Datengröße dank bewegungsabhängiger Rauschunterdrückungs- und ADSR-Technologien (Area-specific Data Size Reduction)
- Intelligente integrierte Analysefunktionen zur optimalen Alarmerkennung
- Live-Überwachung und -Verwaltung über eine Vielzahl unterstützter Webbrowser und Mobilgeräte
- Unterstützt ONVIF® Profile S

## Produktsortiment:

**VB-S910F**  
VB-S900F  
VB-S905F  
VB-H730F  
VB-H720F



# Technische Daten

# VB-S910F

<b>KAMERA</b>	
<b>Bildsensor</b>	1/4,85-Zoll-Typ-CMOS (Primärfarbfiler)
<b>Pixel effektiv</b>	ca. 2,1 Millionen Pixel
<b>Scanverfahren</b>	Progressiv
<b>Objektiv</b>	Objektiv mit 3,5fach optischem Zoom (4fach digital) und Autofokus
<b>Brennweite</b>	2,25 mm (W) bis 7,88 mm (T)
<b>Lichtstärke</b>	1:1,4 (W) bis 1:2,6 (T)
<b>Blickwinkel 16:9 Seitenverhältnis</b>	horizontal: 78,6° (W) bis 20,8° (T) vertikal: 40,9° (W) bis 11,6° (T)
<b>4:3 Seitenverhältnis</b>	horizontal: 55,9° (W) bis 15,5° (T) vertikal: 40,9° (W) bis 11,6° (T)
<b>Tag-/Nacht-Umschaltung</b>	automatisch, Tagmodus, Nachtmodus
<b>Mindestbeleuchtungsstärke</b>	Tagmodus (Farbe): 0,95 Lux (1:1,4, Verschlusszeit 1/30 Sek., SSC aus, 50 IRE) Nachtmodus (schwarzweiß): 0,5 Lux (1:1,4, Verschlusszeit 1/30 Sek., SSC aus, 50 IRE)
<b>Fokus</b>	automatisch, One-Shot AF, manuell, unendlich
<b>Aufnahmeabstand (ab Objektivvorderseite)</b>	Tagmodus: 0,3 m bis unendlich Nachtmodus: 0,3 m bis unendlich
<b>Verschlusszeit</b>	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.
<b>Belichtung</b>	Automatik / Automatik (Flimmerfrei) / Automatik (Flimmerfrei 2) / Automatik (Blendenautomatik) / Manuell
<b>Weißabgleich</b>	Automatik / Manuell / Tageslicht / Kunstlicht (weiß) / Kunstlicht (warm) / Quecksilberlampe / Natriumlampe / Halogenlampe Manuell: One-Shot-Weißabgleich, R-Gain, B-Gain
<b>Messmodus</b>	mittlenbetonte Messung, Integralmessung, Spotmessung
<b>Belichtungskorrektur</b>	9 Stufen
<b>Smart Shade Control</b>	Auto / Manuell / Deaktivieren Auto: 3 Stufen Manuell: 7 Stufen
<b>Nebelkompensation</b>	Auto / Manuell / Deaktivieren Auto: 3 Stufen Manuell: 7 Stufen
<b>AGC-Begrenzung</b>	6 Stufen
<b>Bewegungsabhängige Rauschunterdrückung</b>	Verfügbar
<b>Integriertes Mikrofon</b>	omnidirektionales Kondensatormikrofon Empfindlichkeit: -40 dB (0 dB=1 V/Pa) S/R-Verhältnis: 62 dB oder mehr Frequenzgang: 50 Hz bis 16 kHz
<b>SERVER</b>	
<b>Videokompression</b>	JPEG, H.264
<b>VideofORMAT</b>	JPEG, H.264: 1920 x 1080, 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
<b>Videoqualität</b>	JPEG, H.264: 10 Stufen
<b>Bildfrequenz</b>	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 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
<b>I-Frame-Intervall</b>	0,5, 1, 1,5, 2, 3, 4, 5 Sek.
<b>Gleichzeitiger Client-Zugriff</b>	Max. 30 Clients + 1 Admin-Client - H.264: max. 10 Clients
<b>Bitratensteuerung</b>	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
<b>ADSR: Bereichsspezifische Reduzierung des Datenumfangs (Area-specific Data Size Reduction)</b>	Anzahl der angegebenen Bereiche: max. 8 Bereiche Stufen für Reduzierung des Datenumfangs: 3 Stufen
<b>Sicherheit</b>	Kamerasteuerung: Administrator, autorisierter Benutzer, Gastzugriff (Umfang der Steuerungsmöglichkeiten 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
<b>Protokoll</b>	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, HTTP, 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)
<b>ONVIF Profile</b>	Profile S
<b>Audiokompression</b>	G.711 µ-law (64 Kbps)
<b>Audiokommunikation</b>	Vollduplex (Zwei-Wege) / Halbduplex RTP, Sound Transfer Protocol by Canon
<b>Wiedergabe von Audiodateien</b>	verfügbar (Audio-Dateien können bei Auslösung eines Alarms durch eine der intelligenten Analysefunktionen oder von einem externen Gerät abgespielt werden.) - Verstärkerlautsprecher eines Drittanbieters erforderlich

<b>Maske für sensible Bereiche</b>	Anzahl Registrierungen: max. 8 Positionen; Maskenfarben: 1 (aus 9 Farben wählbar)
<b>Anzeigebeschränkung</b>	Verfügbar
<b>Voreinstellung</b>	Anzahl Registrierungen: max. 20 Positionen (+ Startposition)
<b>Intelligente Funktion (Video)</b>	Erkennung von sich bewegenden, zurückgelassenen, entfernten und vorübergehenden Objekten, Kameramanipulationen und Eindringlingen Einstellbare Erkennungsmerkmale: max. 15 Bereichseinstellungen ohne Erkennung: Verfügbar
<b>Intelligente Funktion (Audio)</b>	Erkennung von Lautstärkeänderungen
<b>Ereignisauslösung</b>	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)
<b>Hochladen von Bildern</b>	FTP/HTTP
<b>Ereignisbenachrichtigung</b>	HTTP, SMTP (E-Mail)
<b>Protokollbenachrichtigung</b>	SMTP (E-Mail)
<b>Bildbeschnittfunktion</b>	Digitales PTZ Zuschneidformate: 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
<b>Bildschirmanzeige</b>	nur in Englisch verfügbar - Für folgende Sprachen ist der Bildschirmanzeigehilfenassistent erforderlich: Deutsch / Spanisch / Französisch / Italienisch / Polnisch / Russisch / Türkisch / Koreanisch / Chinesisch (vereinfacht) / Japanisch
<b>Umstellung auf Sommer-/Winterzeit</b>	verfügbar
<b>SCHNITTSTELLE</b>	
<b>Netzwerkterminal</b>	1 LAN-Anschluss (RJ45, 100Base-TX [automatisch, Vollduplex, Halbduplex])
<b>Audio-Ausgangsterminal (LINE OUT)</b>	Ø3,5-mm-Miniklinke (Mono) LINE OUT (Anschluss an Verstärkerlautsprecher)
<b>E/A-Terminal für externe Geräte</b>	1 x Eingang, 1 x Ausgang
<b>Speicherkarte</b>	Kompatibel mit microSD-Speicherkarte, microSDHC-Speicherkarte, microSDXC-Speicherkarte. 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.
<b>SONSTIGES</b>	
<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur -10°C bis +50°C Relative Luftfeuchtigkeit 5 % bis 85 % (ohne Kondensation)
<b>Installation</b>	mit Montagestange (Drittanbieterprodukt)
<b>Stromversorgung</b>	PoE-Funktion : PoE-Stromversorgung über LAN-Anschluss (IEEE 802.3af Typ 2-konform)
<b>Stromverbrauch</b>	max. 4,8 W - PSE (Power Sourcing Equipment) der Klasse 2 (erfordert 7,0 W)
<b>Abmessungen</b>	(H x B x T) 54 x 32 x 117 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 180 g
<b>Zertifizierungen und Kompatibilität</b>	EN55032 Klasse B, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, C-Tick AS/NZS EN55032 Klasse B, CNS13438 Klasse B, KN32 Klasse B, EN55024, KN35, EN50581 IEC/UL/EN60950-1
<b>ANWENDUNG</b>	
<b>Viewer</b>	Kamera-Viewer Mobiler Kamera-Viewer
<b>Kamerasoftware</b>	Camera Management Tool Recorded Video Utility Bildschirmanzeigehilfenassistent
<b>Sprache</b>	Deutsch / Englisch / Spanisch / Französisch / Italienisch / Polnisch / Russisch / Türkisch / Thailändisch / Koreanisch / Chinesisch (vereinfacht) / Japanisch
<b>Betriebsumgebung</b>	(Einstellungsseite, Viewer)
<b>PC</b>	CPU (empfohlen): Intel Core i7-2600 oder höher Grafikkarte (empfohlen): nicht relevant Speicher (empfohlen): 2 GB oder höher Viewer-Display (empfohlen): 1.920 x 1.080 oder höher
<b>Betriebssystem</b>	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* Windows Server 2016 Standard 64-Bit * Kann nicht von Startbildschirm aus gestartet werden
<b>Sprache Betriebssystem</b>	Einstellungsseite, Kamera-Viewer, Mobiler Viewer, CCMT, Record Video Utility: Deutsch / Englisch / Spanisch / Französisch / Italienisch / Polnisch / Russisch / Türkisch / Thailändisch / Koreanisch / Chinesisch (vereinfacht) / Japanisch Bildschirmanzeigehilfenassistent: Deutsch / Spanisch / Französisch / Italienisch / Polnisch / Russisch / Türkisch / Koreanisch / Chinesisch (vereinfacht) / Japanisch
<b>Kompatible Browser</b>	Internet Explorer 9 32-Bit Internet Explorer 10/11 32/64-Bit Microsoft Edge* Chrome 65* * Unterstützt nicht die Wiedergabe von Video- (H.264) und Audiodateien, Tonempfang - Muss für die Verwendung von JavaScript, iFRAME (HTML-Tag) und Web-Speicher konfiguriert sein. - Nur für Kamera-Viewer, Cookies müssen aktiviert sein

Canon Inc.  
canon.com

Canon Europe  
canon-europe.com

German edition  
© Canon Europa N.V., 2018

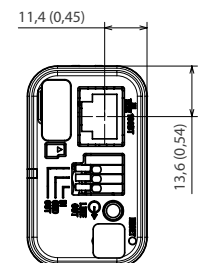
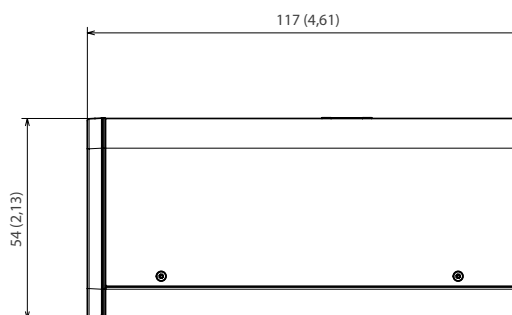
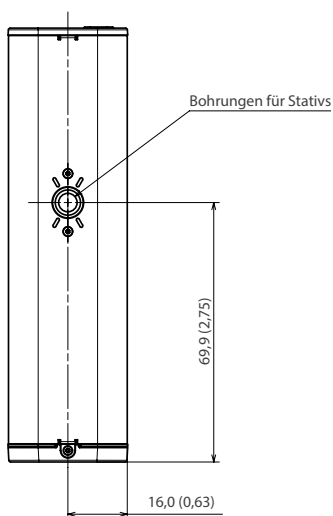


<b>Kompatible Mobilgeräte</b>	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy
<b>Betriebsumgebung</b>	Camera Management Tool, Recorded Video Utility
<b>Software</b>	Runtime Library Camera Management Tool: .NET Framework 3.5 (bei Internet Explorer 9) .NET Framework 4.5 oder höher (bei Internet Explorer 10/11) Recorded Video Utility .NET Framework 3.5 (bei Windows Server 2008 Standard SP2 32/64-Bit) .NET Framework 4.5 oder höher
<b>Verifizierte Mobilgeräte</b>	Einstellungsseite, Viewer – Stand April 2018
<b>Surface 3</b>	Betriebssystem Windows 10 Home 64-Bit Kompatible Webbrowser Internet Explorer 11 Microsoft Edge* - Muss für die Verwendung von JavaScript und Web-Speicher konfiguriert sein. - Nur für Kamera-Viewer, Cookies müssen aktiviert sein * Unterstützt nicht die Wiedergabe von Video- (H.264) oder Audioübertragung/-empfang
<b>Apple-Geräte</b>	iPad Pro 12.9-inch, iPad Pro 10.5-inch, iPhone 7, iPhone 8 Plus, iPhone X Betriebssystem iOS 10.3.3 iOS 11.3 Kompatible Browser Safari - Muss für die Verwendung von JavaScript, IFRAME (HTML-Tag) und Web-Speicher konfiguriert sein. - Nur für Kamera-Viewer, Cookies müssen aktiviert sein - Unterstützt nicht die Wiedergabe von Video- (H.264) und Audiodateien, Tonempfang - Einstellungsseite und Kamera-Viewer werden vom iPhone nicht unterstützt
<b>Android-Geräte</b>	Nexus 9, Galaxy Tab S 8.4 (Android 7.1.1, 4.4.2) Kompatible Webbrowser: Chrome 65 - Unterstützt nicht die Wiedergabe von Video- (H.264) oder Audioübertragung/-empfang Nexus 6P, Galaxy S8 (Android 8.1, 8.0) Kompatible Webbrowser: Chrome 65 - Unterstützt nicht die Wiedergabe von Video- (H.264) oder Audioübertragung/-empfang - Einstellungsseite und Kamera-Viewer werden nicht unterstützt

## Im Lieferumfang enthalten:

- Haupteinheit VB-S910F
- Vor der Verwendung dieser Kamera
- EAC-unterstützte Anleitung
- Installationsanleitung
- Garantiekarte

## Abmessungen



Alle Abmessungen in mm

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

# VB-S910F



Feststehende Full-HD-Box-Kamera mit optischem Zoom – ideal für den Einsatz im Innenbereich. Dank Weitwinkelobjektiv und integriertem Mikrofon hält diese vielseitige Kamera besonders viele Einzelheiten und die Umgebung fest.

Vertriebsstart: Dez. 2016 / Jan. 2017

#### Produktdetails:

Produktname	Mercury-Code	EAN-Code	Unverbindliche Preisempfehlung
Netzwerk-Kamera VB-S910F	1389C001AB	4549292078381	<Bitte UPE einsetzen>

#### Abmessungen/Logistikdaten:

Produktname	Mercury-Code	Packungs- typ	Packungsbeschreibung	Menge pro Packung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Nettogewicht (kg)	Bruttogewicht (kg)
Netzwerk-Kamera VB-S910F	1389C001AB	EA	Je	1	174	133	115	ca. 0,2	ca. 0,5
		CT	Karton	6	367	286	209	ca. 1,1	
		EP	Europalette	–	–	–	–	–	–