

Netzwerk-  
Überwachungs-  
kamera

**VB-S905F**

you can

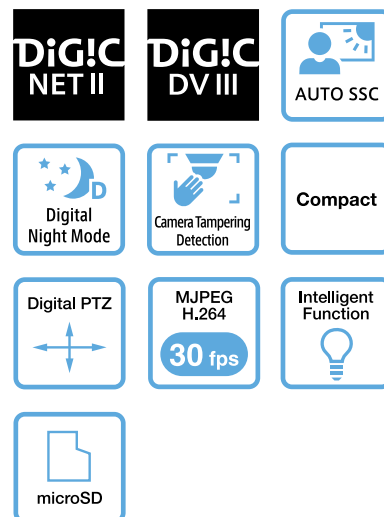


## Intelligent und vielseitig: die feststehende HD-Überwachungskamera im Mini-Kastengehäuse.

Eine HD Netzwerk-Überwachungskamera im Mini-Kastengehäuse mit neuer ultrakompakter Objektivtechnologie. Mit ihren kompakten Abmessungen ist sie ideal für die diskrete Überwachung kommerzieller Innenräume.

### Hauptleistungsmerkmale

- Feststehende Mini-Kastenkamera mit äußerst kompakten Abmessungen
- Full-HD mit 30 B/s für klare, detailreiche Aufnahmen
- CMOS-Sensor für hervorragende Low-Light-Eigenschaften
- Canon Weitwinkelobjektiv mit Lichtstärke 1:1,6 und 96° Bildfeld
- Multi-Streaming im MJPEG- und H.264-Videoformat in HD oder geringeren Auflösungen
- Direktaufnahme auf bzw. Wiedergabe von microSD Speicherkarte (64 GB)
- Umfangreiche und intelligente integrierte Analysefunktionen
- Auto Smart Shade Control für die optimale Belichtung für jeder Aufnahmesituation
- ONVIF v2.2 und Profile S kompatibel
- Ideal für eine ganze Reihe an kommerziellen Innenanwendungen



**Canon**

# VB-S905F

## Technische Daten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>KAMERA</b>                   |   |
| Bildsensor                      | 1/3-Zoll-Typ CMOS (Primärfarbfiler)   |
| Auflösung                       | ca. 1,3 Mio. Pixel  |
| Scanmethode                     | Vollbildverfahren (Progressive)   |
| Objektiv                        | Feste Brennweite (4fach Digitalzoom)  |
| Brennweite                      | 2,7 mm  |
| Lichtstärke                     | 1:1,6   |
| Bildwinkel                      | Horizontal: 96,0°<br>Vertikal: 60,5°  |
| Aufnahmemodi                    | Tag-Modus, digitaler Nacht-Modus (automatisch / manuell / zeitgesteuert)  |
| Min. Beleuchtungsstärke         | Tag-Modus (Farbe):<br>0,4 Lux (1:1,6, Belichtungszeit 1/30 Sek., Smart Shade Control aus, 50 IRE)<br>0,05 Lux (1:1,6, Belichtungszeit 1/2 Sek., Smart Shade Control aus, 50 IRE)<br>0,01 Lux (1:1,6, Belichtungszeit 1/2 Sek., Smart Shade Control ein, 50 IRE)<br>Digitaler Nacht-Modus (Schwarzweiß):<br>0,2 Lux (1:1,6, Belichtungszeit 1/30 Sek., Smart Shade Control aus, 50 IRE)<br>0,02 Lux (1:1,6, Belichtungszeit 1/2 Sek., Smart Shade Control aus, 50 IRE)<br>0,007 Lux (1:1,6, Belichtungszeit 1/2 Sek., Smart Shade Control ein, 50 IRE) |
| Aufnahmeabstand (ab Frontlinse) | 0,5 m (1,6 ft.) - unendlich   |
| Verschlusszeit                  | 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, 1/16.000 Sek.   |
| Belichtung                      | Automatik (Flimmerfrei) / Automatik (Blendenautomatik), Manuell (Verschlusszeit / Signalverstärkung (Gain))   |
| Weißabgleich                    | Auto / Lichtquelle (Tageslicht Leuchtstoff / Weiß Leuchtstoff / Warm Leuchtstoff / Glühbirne / Natriumlampe / Halogenlampe) / Manuell (One-shot WB / R Gain / B Gain)   |
| Messverfahren                   | Mittentbetont / Intervallmessung / Spotmessung  |
| Belichtungskorrektur            | 9 Stufen  |
| Smart Shade Control             | Auto/Manual/Disable<br>Auto: 3 Levels (default setting)<br>Manuell: 7 Level [zur Aufhellung dunkler Bildbereiche]   |
| AGC Limit                       | 5 Stufen  |
| <b>SERVER</b>                   |   |
| Video-Kompressionsmethode       | JPEG, H.264   |
| Video-Ausgabegröße              | JPEG, H.264:<br>1.280 x 720, 640 x 360, 320 x 180<br>1.280 x 960, 640 x 480, 320 x 240  |
| Videokompression                | JPEG, H.264: 5 Stufen   |
| Bildrate                        | JPEG: 0,1 – 30 B/s<br>H.264: 1/2/3/5/6/10/15/30 B/s<br>[Die Werte zeigen die Streaming-Leistung der Kamera]<br>[Die Bildrate kann sich abhängig von Systemkonfiguration des Viewer-PCs, Anzahl der gleichzeitig zugreifenden Clients, Netzwerklast, Motivbewegung, Einstellungen zur Videoqualität oder aus anderen Gründen verringern.]  |
| Max. Bildrate                   | beim Streamen in JPEG, H.264 (1.280 x 960): 30 B/s<br>bei folgenden weiteren Kombinationen:<br>beim Streamen in H.264 (1) (1.980 x 960) und H.264 (2) (1.980 x 960) gleichzeitig: 15 B/s<br>beim Streamen in H.264 (1) (1.980 x 720) und H.264 (2) (1.980 x 720) gleichzeitig: 15 B/s   |
| I-Frame-Intervall               | 0,5/1/1,5/2/3/4/5 Sek.  |
| Gleichzeitiger Clientzugriff    | Max. 30 Clients + 1 Admin Client [H.264: max. 10 Clients]   |
| Kamerasteuerung                 | Administrator, autorisierter Nutzer, Gastnutzer (der Umfang der Steuermöglichkeiten ist abhängig von Nutzerstatus); max. 50 autorisierte Nutzer können registriert werden   |
| Zugriffskontrolle               | User authority (user name and password), Host Access Restrictions (IPv4, IPv6)  |
| Verschlüsselte Kommunikation    | SSL/TLS, IPsec (Automatischer Schlüsselaustausch / Manuell)<br>EAP-MDS, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP   |
| IEEE 802.1X Protokoll           | IPv4: TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMP (MIB2), SMTP (Client), DHCP (Client), DNS (Client), ARP, ICMP, POP3, NTP, SMTP Authentifizierung, RTSP, WV-HTTP (Canon eigen), ONVIF<br>IPv6: TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SMTP (Client), DHCPv6 (Client), DNS (Client), ICMPv6, POP3, NTP, SMTP Authentifizierung, RTSP, WV-HTTP (Canon eigen), ONVIF  |
| AutoIP                          | verfügbar   |
| Audio-Kompressionsmethode       | G.711 µ-law (64 Kbps)   |
| Audio-Kommunikation             | Sound Transfer Protocol by Canon  |
| Maskier-Funktion                | Anzahl von Registrierungen: max. 8 Positionen, Anzahl der Maskier-Farben: 1 (aus 9 Farben wählbar)  |
| Voreinstellung                  | Max. 20 Bildpositionen  |

|   |   |
|---|---|
| <b>SERVER (FORTSETZUNG)</b>   |   |
| Intelligente Funktionen   | Video: Erkennungsmerkmale: Erkennung von sich bewegenden, zurückgelassenen, entfernten und vorübergehenden Objekten sowie Kameramanipulationen<br>Einstellbare Erkennungsmerkmale: max. 15<br>Lautstärke: Lautstärkeveränderungen   |
| Ereignisauslösung   | Signal von externem Gerät, Timer, Intelligent-Funktion (Video), Intelligent-Funktion (Lautstärke)   |
| Upload  | FTP/HTTP/SMTP (E-Mail) Temporärer Kameraspeicher: max. ca. 5 MB, Bildrate: max. 10 B/s (JPEG), max. 30 B/s (H.264)  |
| Benachrichtigung  | HTTP/SMTP (E-Mail)  |
| Einstellung des Kamerawinkels   | verfügbar   |
| Bildzuschnitt   | Digital PTZ<br>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  |
| Display   | verfügbar   |
| Sommerzeit  | verfügbar   |
| Custom-Einstellungen  | Anzahl Speicher: 4<br>Speicherbare Werte: Belichtung, Smart Shade Control, Weißabgleich, Anpassung Auflösung, Tag/Nacht   |
| <b>ANWENDUNG</b>  |   |
| Viewer  | Kamera-seitig: Admin Viewer, VB Viewer<br>Client-seitig: RM-Lite Viewer   |
| Admin Tools   | Maskier-Funktion für den Erhalt der Privatsphäre, Einstellungen, Voreinstellungen, Einstellung Intelligente Funktionen, Log-Ansicht, Videoaufzeichnungsfunktion, Einstellung digitaler Zoom [Funktion über Systemeinstellungsseite]   |
| Mitgelieferte Software  | VB Grundeinstellungen Tool, Backup Tool, Wiederherstellung Tool, Speicherkartenentnahme Tool, RM-Lite, Proxy Authentifizierung Admin Tools/Admin Viewer   |
| Sprachen  | Englisch/Deutsch/Spanisch/Französisch/Italienisch/Japanisch   |
| Betriebsumgebung (PC Spezifikationen und Betriebssysteme sind nicht für RM-Lite anwendbar)  | Empfohlen<br>CPU: Intel Core i7-2600<br>Grafikkarte: nicht relevant<br>Speicher: 2 GB oder mehr<br>Viewer-Display: 1.280 x 720 oder mehr<br>Betriebssystem:<br>Windows Vista Ultimate/Business/Enterprise/Home Premium SP2 32/64 Bit<br>Windows 7 Ultimate/Professional/Enterprise/Home Premium SP1 32/64 Bit<br>Windows 8/Windows 8 Pro/Windows 8 Enterprise 32/64 Bit<br>Windows Server 2008 Standard SP2 32/64 Bit<br>Windows Server 2008 R2 Standard SP1 64 Bit<br>Windows Server 2012 Standard 64 Bit<br>Web Browser: Internet Explorer 8/9/10 32 Bit<br>Runtime Libraries:<br>.NET Framework 3,5 SP1 [mit Internet Explorer 8/9]<br>.NET Framework 4.5 [mit Internet Explorer 10] |
| <b>SCHNITTSTELLEN</b>   |   |
| Netzwerkanschluss   | 1 x LAN (RJ45, 100Base-TX (Automatisch / Voll duplex / Halbduplex))   |
| Audio-Eingang (sowohl für LINE IN als auch MIC IN)  | Ø3,5 mm (Ø0,14 in.) Miniklinke (Mono)<br>Umschaltung LINE IN/MIC IN über die Einstellungsseite<br>1 x LINE-IN (Anschluss an Verstärkermikrofon) oder 1 x MIC-IN (Anschluss an Mikrofon ohne Verstärker)   |
| Ein-/Ausgang für externes Gerät Speicherkarte   | 1 x Eingang, 1 x Ausgang<br>kompatibel mit microSD Speicherkarte, microSDHC Speicherkarte, microSDXC Speicherkarte<br>Bildrate: max. 1 B/s (JPEG), max. 30 B/s (H.264)  |
| <b>SONSTIGES</b>  |   |
| Betriebsumgebung  | Temperatur: -10 °C bis +50 °C (+14 °F bis +122 °F)<br>relative Luftfeuchtigkeit: 5 % - 85 % (ohne Kondensation)   |
| Stromversorgung   | PoE: Stromversorgung über LAN-Anschluss (IEEE802.3af-kompatibel)  |
| Stromverbrauch  | Max. 4,3 W  |
| Abmessungen   | (H x B x T) 54 x 32 x 114 mm<br>[ohne überstehende Teile]   |
| Gewicht   | ca. 180 g   |
| Wenn nicht anders angegeben, basieren alle Angaben auf Canon Prüf- und Messnormen. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.            |   |
| ™ und ©: Alle Firmen- und/oder Produktnamen sind Marken bzw. eingetragene Marken ihrer jeweiligen Hersteller in ihren Märkten bzw. Ländern. |   |

Canon Inc.  
canon.com

Canon Europe  
canon-europe.com

German Edition  
© Canon Europa N.V., 2014

Canon Deutschland GmbH  
Europark Fichtenhain A10  
D-47807 Krefeld  
Canon Helpdesk  
Tel. 069 29 99 36 80  
canon.de

Canon Austria GmbH  
Oberlaaer Straße 233  
A-1100 Wien  
Canon Helpdesk  
Tel. (01) 360 277 4567  
canon.at

Canon (Schweiz) AG  
Richtstrasse 9  
CH-8304 Wallisellen  
Canon Helpdesk  
Tel. +41 (0)22 567 58 58  
canon.ch

