

VIDEOJET connect 7000

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Zum Betrieb mit einer Vielzahl von Bosch HD-PTZ-Kameras, einschließlich MIC7000
- ▶ Alarme, Waschanlagenpumpensteuerung, Steckplatz für lokalen Speicher mit einer CompactFlash(CF)-Speicherkarte, integrierter Webbrowser zur Steuerung der angeschlossenen Kameras
- ▶ Ein (1) HD-BaseT PoH für einen RJ45-Ethernet-Port; drei (3) RJ45-Ports; zwei (2) SFP-Ports
- ▶ Unterstützung von Daisy-Chains für mehrere Kameras

Das Gerät VIDEOJET connect 7000 (VJC-7000-90) ist ein komplett ausgestattetes Netzwerknetzteil, das eine Vielzahl von Bosch PTZ-Kameras betreiben kann, z. B. MIC7000. Das Gerät verfügt über eine (1) HPoE-Netzwerkverbindung, zwei (2) Standardnetzwerkschnittstellen für Verbindungen mit weiteren IP-Geräten, einen (1) Steckplatz für eine optionale CompactFlash(CF)-Speicherkarte, zwei (2) Steckplätze zur Verwendung von SFP-basierte Lichtwellenleitermodule, Alarm-/Waschanlagesteuerschnittstellen* sowie Audio-Eingang.

* **Hinweis:** Diese Funktion gilt nur für eine MIC7000 Kamera, die an Kamera 1 "gebunden" ist.

EN 50130-4,
EN 55022:2010
EN 61000-3-3
EN 61000-6-1 und
EN 61000-6-2

Produktsicherheit Entspricht den UL-, CE-, CSA-, EN- und IEC-Normen 60950-1 und 22

Schutzart/
Standard IP66, IP67, NEMA Typ 4

Systemübersicht

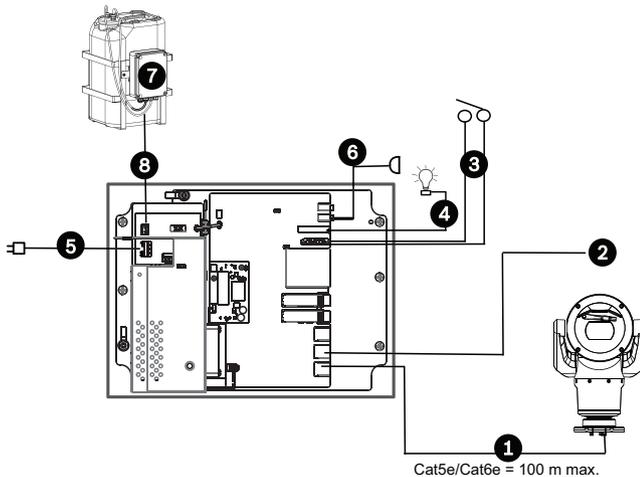
Hinweis: Um eine Reichweite von 100 m (328 ft) mit einem Cat5e/Cat6e-Kabel zu erzielen, empfiehlt Bosch die Verwendung eines Kabels mit einer Mindestklassifizierung von 350 MHz.

Länderzulassungen

Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)

Entspricht FCC Teil 15, Klasse A, ICES-003 und CE-Bestimmungen, einschließlich der neuesten Versionen von

Planungshinweise



Grundkonfiguration mit VIDEOJET connect 7000

- 1 Ethernet-(Netzwerk-)Kabel (Cat5e/Cat6e) (user-supplied) zwischen einer Bosch-Kamera und dem Port mit der Bezeichnung PoE auf VIDEOJET connect 7000
- 2 IP-Datenkabel (Cat5e/Cat6e) zum Datenstationsnetzwerk
Hinweis: Das Kabel zur Datenstation kann ebenfalls ein Glasfaserkabel aus einem der zwei SFP-Steckplätze sein.
- 3 Alarmeingang/-ausgang-Schnittstellenkabel (user-supplied)
- 4 Alarmausgangskabel (user-supplied)
- 5 120/230 VAC, 50/60 Hz
- 6 Audioeingang-Schnittstellenkabel (user-supplied)
- 7 Externe Waschanlagenpumpe (user-supplied)
- 8 Waschanlagenausgang, 2-adrig (user-supplied)

Im Lieferumfang enthaltene Teile

- Ein (1) VIDEOJET connect 7000-Gehäuse mit drei (3) M16-Steckern, drei (3) ¼-Zoll-Blindsteckern und fünf (5) M16-Sicherungsmuttern
- Beutel mit folgenden Zubehörteilen:
 - ein (1) Klemmenleistenstecker mit 2 Anschlüssen [für den Anschluss der optionalen Waschanlage]
 - ein (1) Klemmenleistenstecker mit 3 Anschlüssen [für Hauptstromversorgungseingang]
 - ein (1) Klemmenleistenstecker mit 6 Anschlüssen [für Alarmeingänge]
 - ein (1) Klemmenleistenstecker, 7 Anschlüsse [für Alarmausgänge und für den überwachten Alarmeingang]
 - drei (3) wasserdichte M16-Kabelverschraubungen mit O-Ringen
- Installationshandbuch

Technische Daten

Elektrische Daten

Stromversorgung	100 VAC - 240 VAC (90 VAC - 264 VAC mit berücksichtigter Toleranz), 50/60 Hz, max. 1,6 A
Eingangsleistung	184 W
HPoE-Ausgang	95 W/56 V

Netzwerk

Kommunikation	3 x 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-TX Wenn SFP-Glasfaserkabel-Module installiert sind: 2 x 1000Base-FX
---------------	---

SFP-Module

SFP-Steckplatz (Small Form Factor Plug-fähig)	Zwei (2) für den Einsatz mit SFP-basierte Lichtwellenleitermodule (nur 1 GB), z. B.:
---	--

- Agilent, SFP-GE-SX-MM850-A HFBR5710LP 7
- Cisco, GLC-LH-SM 1300 nm
- Cisco, GLC-SX-MM 850 nm
- Finisar, FTLF8519P2BTL 850 nm

Audio

Audio IN	
– Standard	G.711, 8 kHz Abtastrate L16, 16 kHz Abtastrate AAC, 16 kHz Abtastrate
– Signal-Rausch-Verhältnis	> 50 dB

Speicher

Lokaler Speicher	Ein (1) Steckplatz für eine optionale CompactFlash(CF)-Speicherkarte, Typ I / Typ II, True IDE Modus, max. 1 TB (kundenseitig bereitgestellt)
------------------	---

Sonstige Daten

Waschanlage nschalter	Drucktaster zum vorübergehenden Aktivieren/Testen des Waschanlagenrelais
-----------------------	--



Hinweis

Eine MIC7000 Kamera, die mit VIDEOJET connect 7000 verbunden ist, muss über Firmware der Version 5.93 oder höher verfügen. Download der Firmware unter <https://downloadstore.boschsecurity.com>

Benutzeranschlüsse

Alarmeingänge	Vier (4) potenzialfreie Kontakte (wählbar NO/NC) Überwacher Alarmeingang (Alarm 1), 2,2 kOhm (Ω) Abschlusswiderstand
Alarmausgänge	Drei (3) Open-Collector-Ausgänge, 32 VDC, 150 mA
Waschanlage nsteuerung- Ausgang	Potenzialfreier Relaiskontakt, 250 V, 5 A
RJ45- Anschlüsse	(3) – ein PoE/PoH, max. 95 W; zwei Standardnetzwerkverbindungen für Schnittstelle mit Datenstationsnetzwerk und Durchschleifverbindung zu einer zweiten Kamera oder einem VJC-7000-90- Standort

Audio	
– Anschluss	3,5-mm-Stereobuchse
– Line-In-Signal	9 kOhm typisch, max. 5,5 Vss

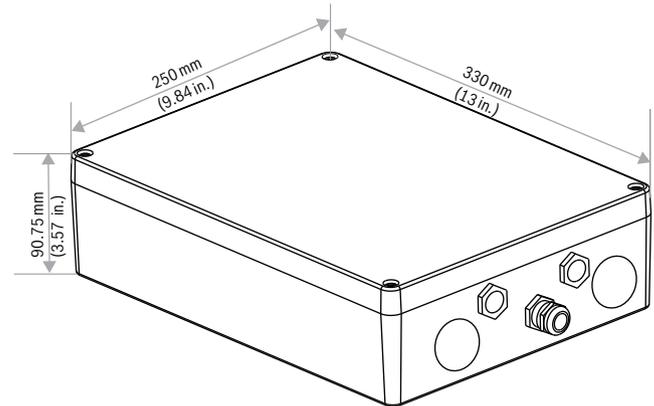
Umgebungsbedingungen

Schutzart/ Standard	IP66, IP67, NEMA Typ 4
Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-60 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	0–100%

Konstruktion

Abmessungen (L x B x H)	330 mm x 250 mm x 90,75 mm (13 x 9,84 x 3,57 Zoll)
Gewicht	7,21 kg (15,9 lb)

Material	Pulverbeschichteter Aluminiumguss
Farbe	Weiß (RAL 9010) mit Sandoberfläche
Standardoberfläche	Pulverbeschichtung, Sandoberfläche
Verschraubungen	Wasserdichte Verschraubungen/Dichtungen, IP67, NEMA Typ 4

Maßzeichnungen**Bestellinformationen****VIDEOJET connect 7000**

95 W, PoE IP Netzteil, 100 VAC - 240 VAC (90 VAC - 264 VAC mit berücksichtigter Toleranz), 50/60 Hz
Bestellnummer **VJC-7000-90**

Vertreten von:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com