

# Systemswitch L4-SWI9-GBIT

## System switch L4-SWI9-GBIT



■ Gigabit-Uplink ■ IGMP Snooping ■ dezentraler Kommunikationsknoten ■ arbeitet autark

■ Gigabit uplink ■ IGMP snooping ■ decentralised communication node ■ runs autarkic

### Beschreibung

Dezentraler Kommunikationsknoten einer Visocall IP-Rufanlage für Datenaustausch und Spannungsversorgung der angeschlossenen Geräte. Schnittstelle zum Management Center sowie zu weiteren Systemswitches und deren angeschlossener Peripherie.

Ab Application Kit 6.1 können Systemswitch-Kaskaden ringförmig ausgeführt werden, wodurch eine hardwareseitige Redundanz der Verbindung erreicht wird.

- Anschluss von bis zu acht IP-Peripherie-Komponenten
- 2 × IO-Bus-Ringe für den Anschluss von je max. 126 Komponenten
- Steuerungsaufgaben in Zimmern ohne Kommunikationsterminal (max. 20 virtuelle Zimmer pro Systemswitch)
- Stern-, Linien- oder Ringtopologie (max. sechs Systemswitches pro Linien- oder Ringkaskade)
- Kleinste autarke Einheit einer Visocall IP-Rufanlage
  - Funktion bleibt bei Netzwerkausfall erhalten
  - Kommunikation zwischen Systemswitches innerhalb von Kaskaden bei Netzwerkausfall
- Optimierte für Rufanlagen mit TV-Streaming durch Gigabit-Uplink und IGMP Snooping

### Description

Decentralised communication node of a Visocall IP call system for data exchange and power supply of the connected devices. Interface to the Management Center and additional system switches and their connected peripherals.

Starting with application kit 6.1, annular system switch cascades can be provided, achieving a hardware redundancy of the system.

- Connection of up to eight IP periphery components
- 2 × IO bus loops to connect max. 126 components each
- Control tasks in rooms without communications terminal (max. 20 virtual rooms per system switch)
- Star, line or ring topology (max. six system switches per line or ring cascade)
- Smallest stand-alone unit of a Visocall IP nurse call system
  - Function remains intact in case of network failure
  - Communication between system switches within cascades in case of network failure
- Optimised for call systems with TV streaming via gigabit uplink and IGMP snooping

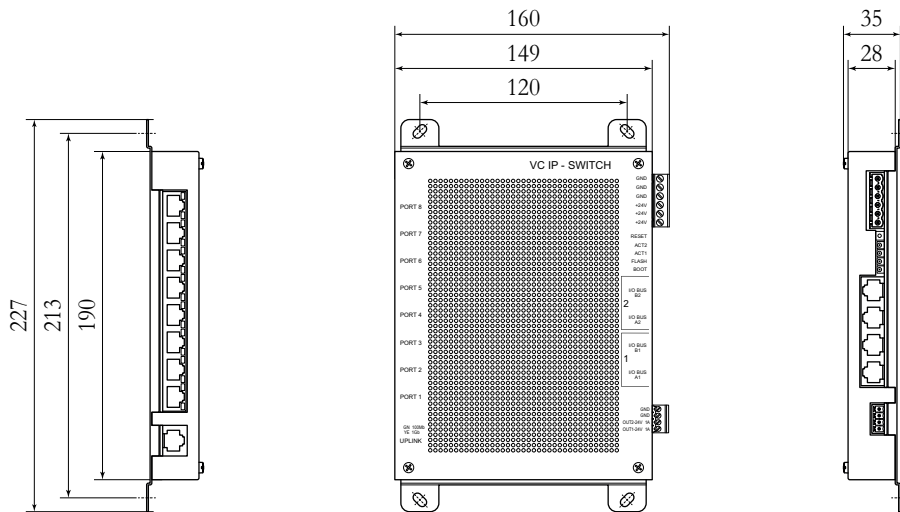
HEALTH CARE

**SCHRACK**  
S E C O N E T

# Systemswitch L4-SWI9-GBIT

## System switch L4-SWI9-GBIT

### Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm  
All dimensions in mm

### Technische Daten

Systemkompatibilität:	Visocall IP
Betriebsspannung:	21 – 30 V DC
Leistungsaufnahme:	137 mA bei 3,3 W typ., max. 285 mA bei 6 W (ohne angeschlossene Geräte)
Schnittstellen:	
Downlink Port 8:	1 × RJ-45-Buchse für KMTs, ICT, SM-S, LS oder zur Kaskadierung von SWI9
Downlink Port 1-7:	7 × RJ-45-Buchsen für KMTs, ICT, IP-Schnittstellen, DM1-IP oder zur Kaskadierung von SWI9
Uplink:	1 × RJ-45-Buchse für nächst höheren SWI9
24 V DC-Eingang:	1 × 6-poliger Phoenix-Stecker mit 2,5 mm <sup>2</sup> Schraubklemmen
IO-Bus:	4 × RJ-45 Buchsen für zwei IO- Bus-Ringe
24 V DC-Ausgang:	1 × 4-poliger Phoenix-Stecker mit 0,75 mm <sup>2</sup> Schraubklemmen für LM-B, SMU-B, DMU-IO, SMF-B und VTXT-IP
Montage:	Aufputz
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäuse:	Zink-Magnesium
Abmessungen:	227 × 160 × 35 mm (H×B×T)
Gewicht:	759 g

### Technical data

System compatibility:	Visocall IP
Operating voltage:	21 – 30 V DC
Power consumption:	137 mA at 3,3 W typ., max. 285 mA at 6 W (without connected devices)
Interfaces:	
Downlink port 8:	1 × RJ-45 socket for KMTs, ICT, SM-S, LS or for cascading SWI9
Downlink port 1-7:	7 × RJ-45 sockets for KMTs, ICT, IP interfaces, DM1-IP or for cascading SWI9
Uplink:	1 × RJ-45 socket to the superordinated SWI9
24 V DC input:	1 × 6-pin Phoenix plug with 2.5 mm <sup>2</sup> screw terminals
IO-bus:	4 × RJ-45 sockets for two IO bus rings
24 V DC output:	1 × 4-pole Phoenix plug with 0.75 mm <sup>2</sup> screw terminals for LM-B, SMU-B, DMU-IO, SMF-B and VTXT-IP
Installation:	surface mounting
Ambient temperature:	0 °C to +40 °C
Relative air humidity:	up to 95 % without condensation
Case:	Zinc magnesium
Dimensions:	227 × 160 × 35 mm (H×W×D)
Weight:	759 g

Weitere Informationen sind der Technischen Dokumentation zu entnehmen  
Further information can be obtained from the technical documentation

Technische Änderungen vorbehalten · Subject to technical changes  
© Schrack Productions · K-DB-0101DE-EN · V 2.0 · 02.2021