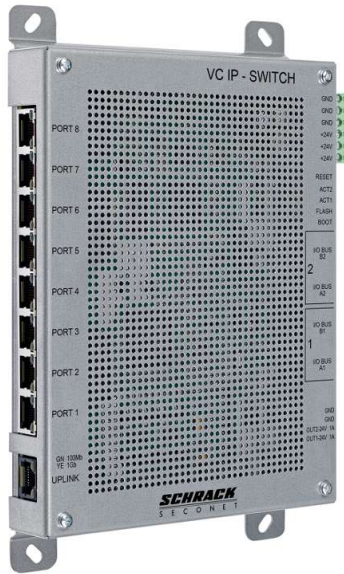


Systemswitch L4-SWI9-GBIT

L4-SWI9-GBIT system switch



- 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
- Zwei IO-Bus-Ringleitungen 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 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, as well as additional system switches and their connected peripherals.

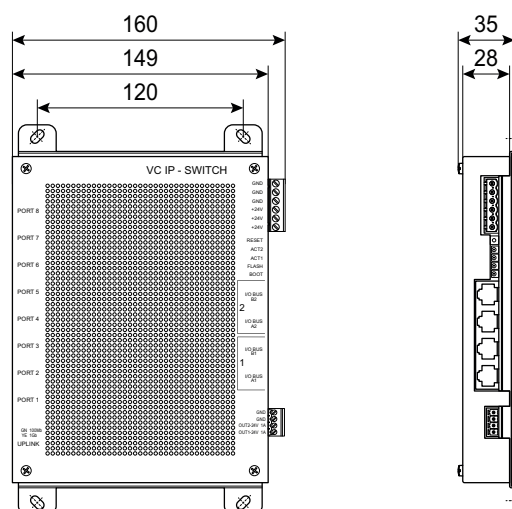
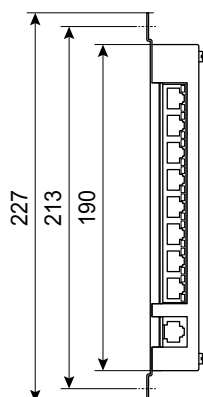
Starting with application kit 6.1, annular system switch cascades can be provided, achieving a hardware redundancy of the system.

- Connection of up to eight IP peripheral components
- Two IO-bus loops for the connection of 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 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

Systemswitch L4-SWI9-GBIT

L4-SWI9-GBIT system switch

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	21 bis 30 V DC
Wärmeabgabeleistung	max. 20 W bzw. 64,8 kJ/h
Schnittstellen	
Downlink Port 8	1 × RJ-45-Buchse für KMTs, ICT, SM-S, LS oder zur Kaskadierung von SWI9
Downlink Port 1 bis 7	7 × RJ-45-Buchsen für KMTs, ICT, IP-Schnittstellen, DM1-IP oder zur Kaskadierung von SWI9
Uplink	1 × RJ-45-Buchse für nächsthöheren SWI9
24 V DC-Eingang	1 × sechspoliger Phoenix-Stecker mit 2,5 mm ² Schraubklemmen
IO-Bus	4 × RJ-45 Buchsen für 2 IO-Bus-Ringe
24 V DC-Ausgang	1 × vierpoliger Phoenix-Stecker mit 0,75 mm ² Schraubklemmen für LM-B, SMU-B, DMU-IO, SMF-B und L4-VTXT-IP
Montage	Aufputz
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Zink-Magnesium
Abmessungen	227 × 160 × 35 mm (H×B×T)
Gewicht	759 g

Technical data

System compatibility	Visocall IP
Operating voltage range	21 to 30 V DC
Heat emission	max. 20 W or 64.8 kJ/h
Interfaces	
Downlink port 8	1 × RJ-45 socket for KMTs, ICT, SM-S, LS or for cascading a SWI9
Downlink port 1 to 7	7 × RJ-45 socket for KMTs, ICT, IP interfaces, DM1-IP, or for cascading a SWI9
Uplink	1 × RJ-45 socket for next higher SWI9
24 V DC input	1 × 6-pin Phoenix plug with 2.5 mm ² screw terminals
IO-bus	4 × RJ-45 socket for 2 IO-bus loops
24 V DC output	1 × 4-pin Phoenix connector with 0.75 mm ² screw terminals for LM-B, SMU-B, DMU-IO, SMF-B and L4-VTXT-IP
Mounting	Surface mounting
Ambient temperature	0 °C to +40 °C
Relative air humidity	up to 95 % without condensation
Case material	Zinc magnesium
Dimensions	227 × 160 × 35 mm (H×W×D)
Weight	759 g