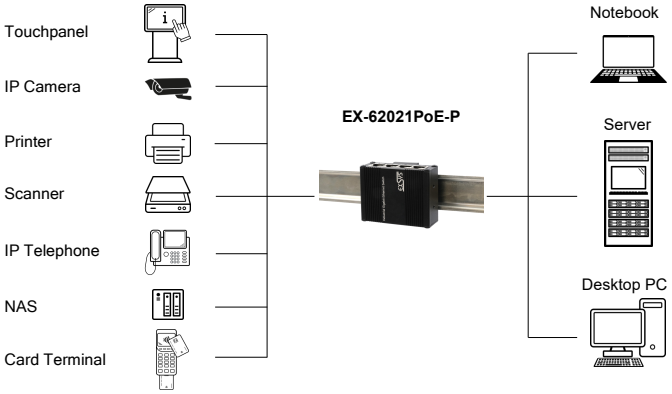
EX-62021PoE-P

Unmanaged PoE Switch

Bild / Picture



Anwendung / Application



5-Port Micro Gigabit Ethernet PoE+ Switch mit PoE-Pass-Through Funktion

5-Port Micro Gigabit Ethernet PoE+ Switch with PoE-pass-through funktion

Beschreibung

Der EX-62021PoE-P ist ein winziger, industrietauglicher 5-Port Gigabit Ethernet Switch mit PoE-Pass-Through. Er liefert an allen Ports volle Gigabit-Performance und versorgt bis zu vier angeschlossene Endgeräte zuverlässig mit Power over Ethernet (PoE). Die Stromversorgung erfolgt wahlweise über PoE++ (IEEE 802.3bt) oder über die integrierte DC-Buchse (48VDC). Das passende Netzteil EX-6985 ist optional erhältlich. Als non-PoE-Switch kann das Gerät alternativ über die USB-C-Buchse (5VDC) betrieben werden. Jeder Downlink-Port stellt bis zu 30W PoE-Leistung bereit – ideal für IP-Kameras, Access Points oder VoIP-Telefone. Dank robustem Metallgehäuse mit IP40-Schutzklasse, DIN-Rail-Montage und erweitertem Temperaturbereich von -40°C bis +80°C ist der Switch optimal für den dauerhaften Einsatz in anspruchsvollen Industrie- und Infrastrukturumgebungen ausgelegt.

Description

The EX-62021PoE-P is a tiny, industrial-grade 5-port Gigabit Ethernet switch with PoE pass-through. It delivers full Gigabit performance on all ports and reliably supplies up to four connected end devices with Power over Ethernet (PoE). Power is supplied either via PoE++ (IEEE 802.3bt) or via the integrated DC socket (48VDC). The EX-6985 power supply is available as an optional accessory for this purpose. As a non-PoE switch, the device can alternatively be operated via the USB -C socket (5VDC). Each downlink port provides up to 30W of PoE power – ideal for IP cameras, access points or VoIP telephones. Thanks to its robust metal housing with IP40 protection class, DIN-Rail mounting and an extended operating temperature range from -40°C to +80°C, the switch is optimally designed for continuous use in demanding industrial and infrastructure environments.

Merkmale / Features

• 5-Port Ethernet Switch 10/100/1000Base-T	• 5-Port Ethernet switch 10/100/1000Base-T
• PoE-Standards: IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+), IEEE 802.3bt (PoE++)	• PoE standards: IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+), IEEE 802.3bt (PoE++)
• PoE-Ausgangsleistung: bis zu 30W pro Port (max. 120W Gesamtleistung)	• PoE output power: up to 30W per port (max. 120W total power)
• PoE-Mode/Alternative B	• PoE mode/alternative B
• Spannungsversorgung über PoE++ oder DC-Buchse 48 VDC	• Power supply via PoE++ or DC socket 48VDC
• Stromversorgung alternativ über USB-C Port 5VDC (kein PoE-Betrieb möglich)	• Alternative power supply via USB-C port 5VDC (no PoE operation)
• Automatische Erkennung von PoE-Endgeräten (PD Detection)	• Automatic detection of PoE end devices (PD detection)
• Auto-MDI/MDIX für einfache Verkabelung ohne Crossover-Kabel	• Auto-MDI/MDIX for easy cabling without crossover cables
• Auto-Negotiation, 10/100 Mbps Halb-/Vollduplex, 1000 Mbps Vollduplex	• Auto-negotiation, 10/100 Mbps half/full duplex, 1000 Mbps full duplex
• Jumbo Frame-Unterstützung bis 9kBytes	• Jumbo frame support up to 9 kBytes
• Robustes, sehr kompaktes Metallgehäuse, inkl. DIN-Rail Kit	• Robust, very compact metal housing, with DIN-Rail Kit
• Erweiterter Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +80°C	• Extended operating temperature range: -40°C to +80°C

System / OS

Windows, Linux, MacOS

Geprüft / Approved

CE FC UK CA

Verpackung / Packaging



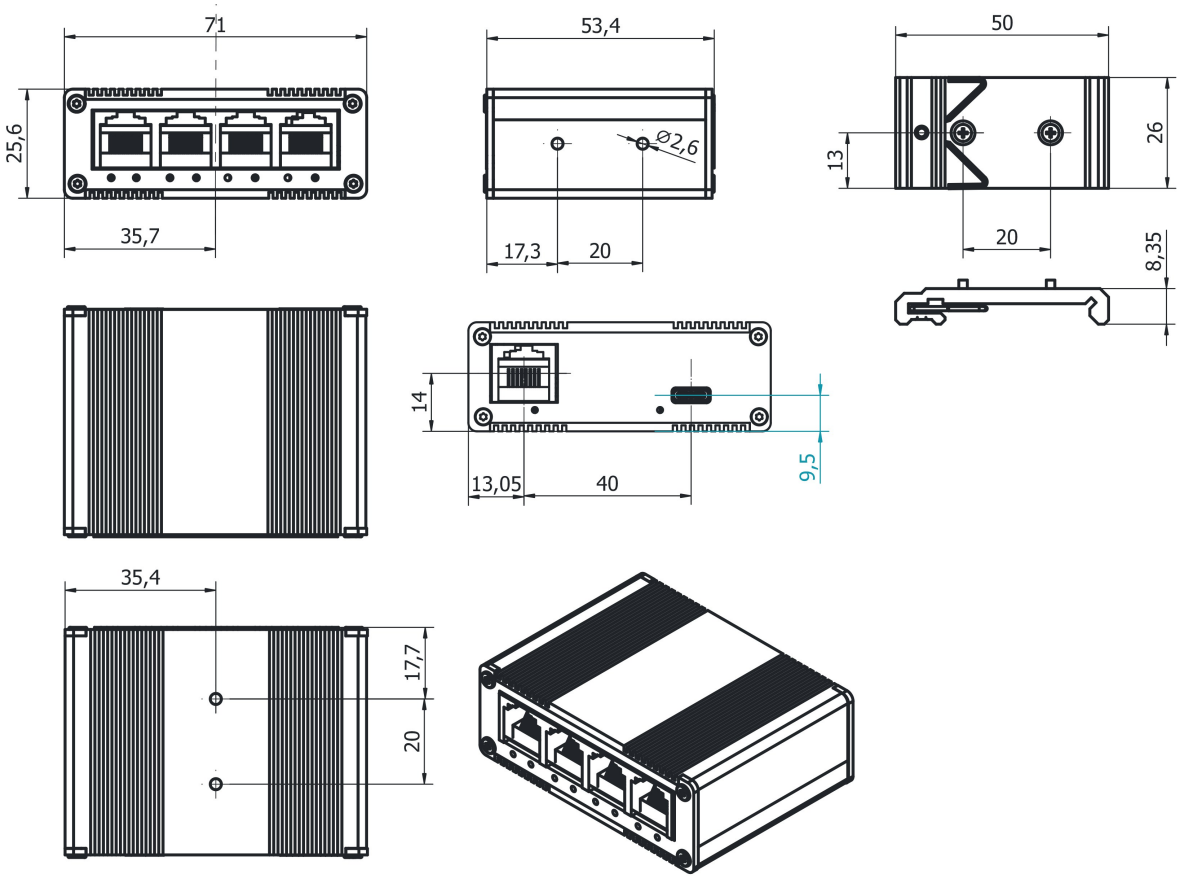
© 2026 by EXSYS. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.
Druckfehler, Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten

Spezifikation — Specification

Datentransfer-Rate:	10/100/1000 Mbit/s	**Data Transfer Rate:**	10/100/1000 Mbit/s
Anschlüsse:	1x RJ45-Buchse Upstream 4x RJ45-Buchse PoE Downstream 1x DC-Buchse +48 V 1x USB-C Buchse +5 V	**Connectors:**	1x RJ45 LAN Port Upstream 4x RJ45 PoE Port Downstream 1x DC-Socket +48V 1x USB-C Socket +5V
Hardwaresysteme:	Ethernet 10/100/1000Mbps	**Hardware System:**	Ethernet 10/100/1000Mbps
Betriebssysteme:	Für alle Betriebssysteme geeignet	**Operating Systems:**	Suitable for all operating systems
Ethernet Standards	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus PSE IEEE 802.3af Power over Ethernet Plus	**Ethernet Standards**	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus PSE IEEE 802.3af Power over Ethernet Plus
Forward & Filtering Rate:	14'880 pps (10Mbps) 148'800 pps (100Mbps) 1'488'000 pps (1000Mbps)	**Forward & Filtering Rate:**	14'880pps (10Mbps) 148'800pps (100Mbps) 1'488'000pps (1000Mbps)
Paketpuffer:	1 Mbits	**Packet Buffer:**	1Mbits
Paketlänge:	10 Kbytes	**Packet Length:**	10Kbytes
MAC-Adresstabelle:	8000 Einträge	**MAC Address Table:**	8000 entries
Switching Fabric:	10 Gbps/non-blocking	**Switching Fabric:**	10Gbps/non-blocking
Backplane Bandbreite:	14 Gbps	**Backplane Bandwidth:**	14Gbps
Paket-Weiterleitungsrate:	14'88 Mpps	**Packet Forwarding Rate:**	14'88Mpps
Power Pin Belegung:	4/5(+), 7/8(-)	**Power Pin Assignment:**	4/5(+), 7/8(-)
PoE-Budget:	Max. 120 W	**PoE Budget:**	Max. 120W
MTBF:	> 200'000 Stunden	**MTBF:**	> 200'000 hrs
Betriebstemperatur:	-40°C bis +80°C Celsius	**Operating Temperature :**	-40°F up to 176°F
Lagertemperatur:	-40°C bis +85°C Celsius	**Storage Temperature:**	-40°F up to 185°F
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%, nicht kondensierend	**Rel. Humidity:**	5% to 95%, non-condensing
Schutzklasse:	IP 40	**Protection Class:**	IP 40
Stromversorgung:	PoE++ (PoE PSE) +48V (DC-Buchse) +5V (USB-C)	**Power Supply:**	PoE++ (PoE PSE) +48V (DC-Socket) +5V (USB-C)
Leistungsaufnahme:	<6 W (bei PoE-Verwendung: <125 W)	**Power Consumption:**	<6W (PoE in use: <125W)
Abmessung:	71.00 x 56.00 x 26.00 mm	**Size:**	71.00 x 56.00 x 26.00 mm
Gewicht:	110g	**Weight:**	110g
EAN:	4718359620287	**EAN:**	4718359620287
Ursprungsland:	China	**Country of Origin:**	China
Lieferumfang:	EX-62021PoE-P, DIN-Rail Kit (vormontiert), USB-A zu USB-C Kabel, Handbuch	**Packaging Contents:**	EX-62021PoE-P, DIN-Rail Kit (pre-assembled), USB-A to USB-C cable, Manual

© 2026 by EXSYS. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.
Druckfehler, Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten

Maße / Dimension



Bilder / Pictures



Zubehör / Accessories

EX-6985	Netzteil / Power Supply 48V/3A (5.5*2.5mm)

EX-6985



© 2026 by EXSYS. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.
Druckfehler, Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten