

Bild / Picture



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

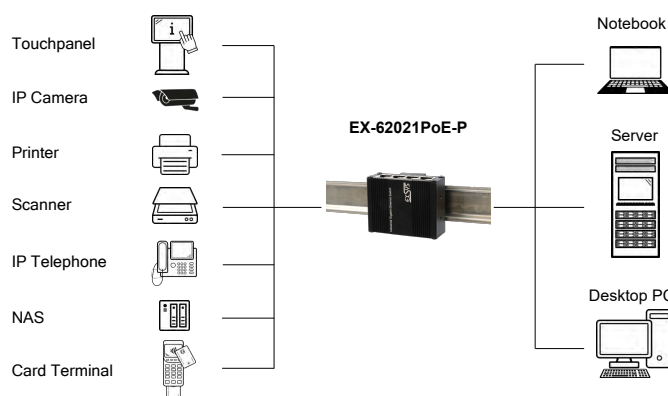
Beschreibung

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 (48 VDC). Als non-PoE-Switch kann das Gerät alternativ über die USB-C-Buchse (5 VDC) betrieben werden. Jeder Downlink-Port stellt bis zu 30 W 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 Infrastrukturmgebungen ausgelegt.

Merkmale

• 5-Port Ethernet Switch 10/100/1000Base-T
• PoE-Standards: IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+), IEEE 802.3bt (PoE++)
• PoE-Ausgangsleistung: bis zu 30 W pro Port (max. 120 W Gesamtleistung)
• PoE-Mode/Alternative B
• Spannungsversorgung über PoE++ oder DC-Buchse 48 VDC
• Stromversorgung alternativ über USB-C Port 5 VDC (kein PoE-Betrieb möglich)
• Automatische Erkennung von PoE-Endgeräten (PD Detection)
• Auto-MDI/MDIX für einfache Verkabelung ohne Crossover-Kabel
• Auto-Negotiation, 10/100 Mbps Halb-/Voll duplex, 1000 Mbps Voll duplex
• Jumbo Frame-Unterstützung bis 9kBytes
• Robustes, sehr kompaktes Metallgehäuse, inkl. DIN-Rail Kit
• Erweiterter Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +80°C

Anwendung / Application



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

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). As a non-PoE switch, the device can alternatively be operated via the USB-C socket (5 VDC). Each downlink port provides up to 30 W 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.

Features

• 5-Port Ethernet switch 10/100/1000Base-T
• PoE standards: IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+), IEEE 802.3bt (PoE++)
• PoE output power: up to 30 W per port (max. 120 W total power)
• PoE mode/alternative B
• Power supply via PoE++ or DC socket 48VDC
• Alternative power supply via USB-C port 5 VDC (no PoE operation)
• Automatic detection of PoE end devices (PD detection)
• Auto-MDI/MDIX for easy cabling without crossover cables
• Auto-negotiation, 10/100 Mbps half/full duplex, 1000 Mbps full duplex
• Jumbo frame support up to 9 kBytes
• Robust, very compact metal housing, with DIN-Rail Kit
• Extended operating temperature range: -40°C to +80°C

System / OS



Geprüft / Approved



Verpackung / Packaging

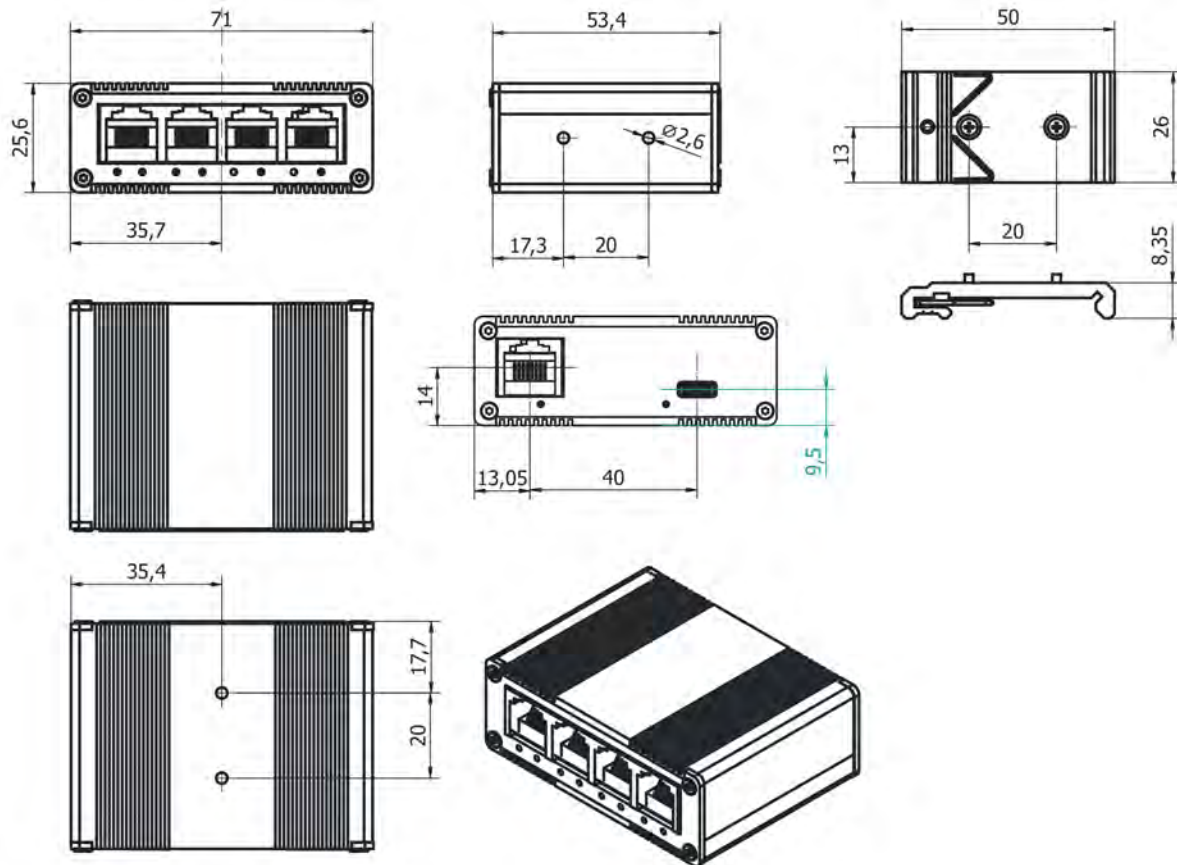


Spezifikation

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) +48 V (DC-Buchse) +5 V (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:	110 g	Weight:	110 g
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

Maße / Dimension



Bilder / Pictures



Zubehör / Accessories

EX-49140 Kabel / cable DC-Jack to Terminal Block

EX-49140

