

Bild / Picture



3-Port Micro Gigabit Ethernet PoE+ Switch mit 1x Gigabit SFP Slot

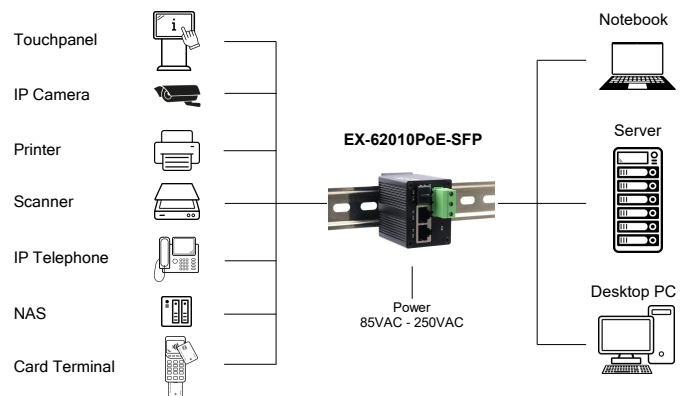
Beschreibung

Der extrem kompakte, industrietaugliche 3-Port Gigabit Switch EX-62010POE-SFP ist die perfekte Lösung, wenn es eng wird. Er kann auf kleinstem Raum als Switch, Medienkonverter oder PoE-Injektor eingesetzt werden. Da er mit Wechselspannung betrieben wird, ist kein DC-Netzteil erforderlich, was zusätzlich Platz spart. An einem der beiden RJ45-Ports stehen bis zu 40W für den Anschluss von PoE Powered Devices (PD) wie z.B. IP-Kameras oder IP-Telefone zur Verfügung. Durch das robuste Metallgehäuse und den erweiterten Temperaturbereich von -40°C bis 75°C eignet sich der EX-62010POE-SFP für eine Vielzahl von Anwendungen auch in rauen Umgebungen. Zum Lieferumfang

Merkmale

• 2x 10/100/1000Tx RJ45-Port, 1x 100/1000Fx SFP Slot, auto detection
• Stromversorgung für ein PoE-fähige Remote-Netzwerkgerät, überträgt Daten und Strom über das gleiche Kabel
• Konform mit IEEE 802.3af/at Power over Ethernet (PoE), Mode/Alternative B
• Einsatz als Switch, Media-Konverter oder PoE-Injektor möglich
• Auto-MDI/MDIX macht Crossover-Kabel überflüssig
• Unterstützt Auto-Negotiation und 10/100Mbps Halb-/Voll duplex und 1000Mbps Voll duplex
• Unterstützt Jumbo Frames bis 9kBytes
• Terminal Block für Wechselspannungseingang, 85 bis 250 VAC
• DC-Spannungswandler für den PoE-Spannungsbereich (42 - 57 VDC)
• Robustes, sehr kompaktes Metallgehäuse, IP40
• Inkl. DIN-Rail Kit und Wandmontagebügel
• Erweiterter Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +75°C

Anwendung / Application



3-Port Micro Gigabit Ethernet PoE+ Switch with 1x Gigabit SFP slot

Description

The extremely compact, industrial-grade 3-port Gigabit switch EX-62010POE-SFP is the perfect solution when space is at a premium. It can be used as a switch, media converter or PoE injector in the smallest of spaces. As it is operated with AC voltage, no DC power supply unit is required, which also saves space. One of the two RJ45 ports provides up to 40W for connecting PoE powered devices (PD) such as IP cameras or IP telephones. Thanks to the robust metal housing and the extended operating temperature range of -40°C to 75°C, the EX-62010POE-SFP is suitable for a wide range of applications, even in harsh environments. The scope of delivery includes a pre-assembled DIN rail kit and a wall mounting bracket.

Features

• 2x 10/100/1000Tx RJ45 port, 1x 100/1000Fx SFP slot, auto detection
• Power supply for a PoE-capable remote network device, transmits data and power over the same cable
• Compliant with IEEE 802.3af/at Power over Ethernet (PoE), Mode/Alternative B
• Can be used as a switch, media converter or PoE injector
• Auto-MDI/MDIX eliminates the need for crossover cables
• Supports auto-negotiation and 10/100Mbps half/full duplex and 1000Mbps full duplex
• Supports jumbo frames up to 9kByte
• Terminal block for AC power input, 85 to 250 VAC
• DC voltage converter for the PoE voltage range (42 - 57 VDC)
• Rugged, very compact metal housing, IP40
• Includes DIN-Rail kit and wall mounting bracket
• Extended operating temperature range from -40°C to +75°C

System / OS



Geprüft / Approved



Verpackung / Packaging

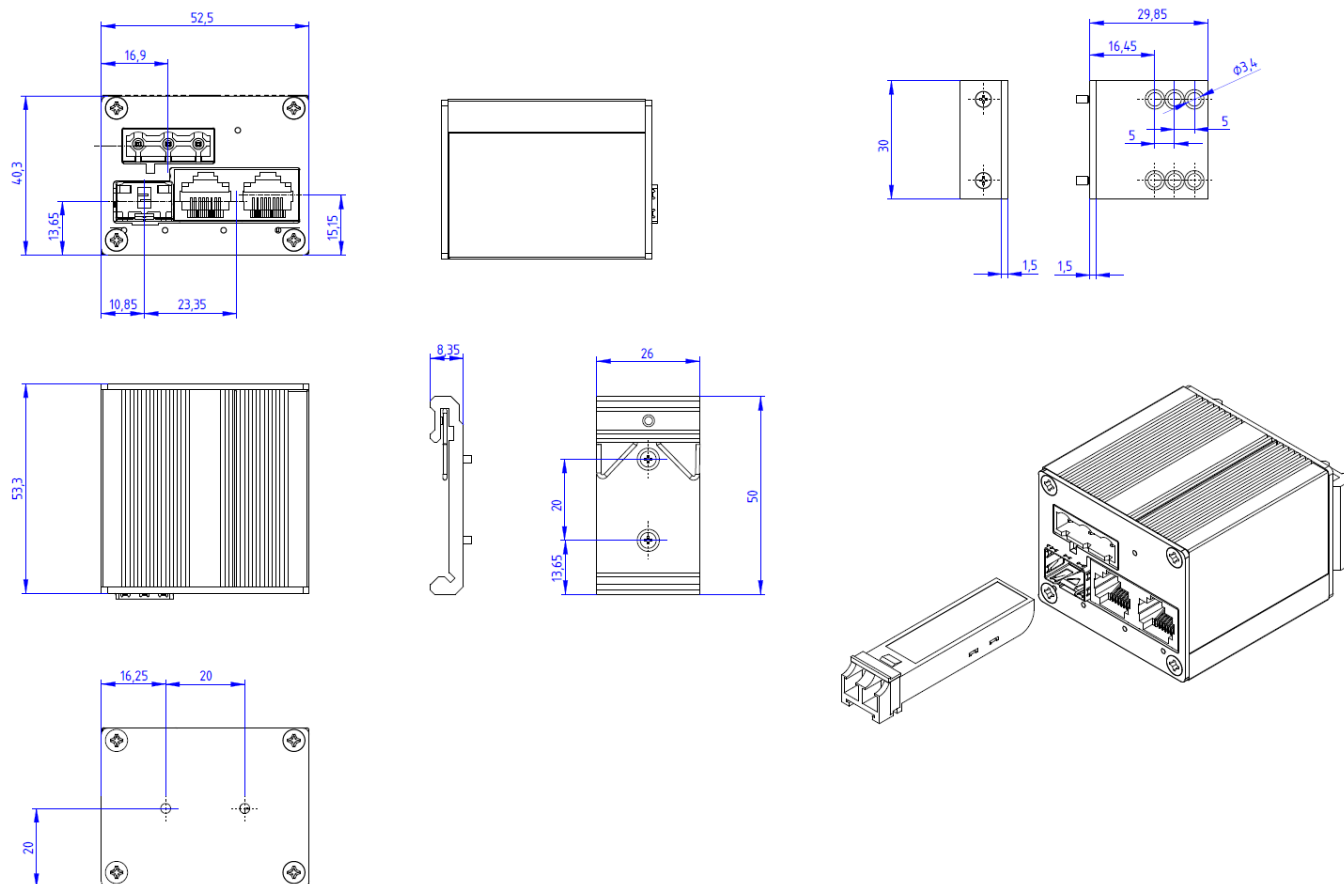


Spezifikation

Specification

Datentransfer-Rate:	10/100/1000 Mbit/s	Data transfer rate:	10/100/1000 Mbit/s
Anschlüsse:	2x RJ45-Buchse 1x SFP-Buchse, auto detection 1x Terminal Block 85VAC bis 250VAC	Connectors:	2x RJ45 Port 1x SFP slot, auto detection 1x Terminal Block 85VAC to 250VAC
Hardwaresysteme:	Ethernet 10/100/1000Mbps, SFP 100/1000Mbps	Hardware system:	Ethernet 10/100/1000Mbps, SFP 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 802.3z Gigabit Ethernet Fiber 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 802.3z Gigabit Ethernet Fiber 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:	9 Kbytes	Packet Length:	9Kbytes
MAC-Adresstabelle:	2000 Einträge	MAC Address Table:	2000 entries
Paket-Weiterleitungsrate:	14.88 Mpps	Packet forwarding rate:	14.88 Mpps
Power Pin Belegung:	4/5(+), 7/8(-)	Power Pin Assignment:	4/5(+), 7/8(-)
PoE-Budget:	Max. 40 W	PoE Budget:	Max. 40W
MTBF:	> 200'000 Stunden	MTBF:	> 200'000 hrs
Zulassungen:	EN55022:2010+AC: 2011, Class A EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009 EN 61000-3-3: 2013 EN55024:2010 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 61000-4-2: 2008 (ESD) IEC 61000-4-3: 2010 (RS) IEC 61000-4-4: 2012 (EFT) IEC 61000-4-5: 2014 (Überspannung) IEC 61000-4-6: 2013 (CS) IEC 61000-4-8: 2009 (PFMF)	Regulatory Approvals:	EN55022:2010+AC: 2011, Class A EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009 EN 61000-3-3: 2013 EN55024:2010 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 61000-4-2: 2008 (ESD) IEC 61000-4-3: 2010 (RS) IEC 61000-4-4: 2012 (EFT) IEC 61000-4-5: 2014 (Surge) IEC 61000-4-6: 2013 (CS) IEC 61000-4-8: 2009 (PFMF)
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:	85VAC bis 250VAC (Terminal Block)	Power Supply:	85VAC to 250VAC (Terminal Block)
Leistungsaufnahme:	<5 W (bei PoE-Verwendung: <45 W)	Power Consumption:	<5W (PoE in use: <45W)
Abmessung:	52.50 x 40.00 x 56.50 mm	Size:	52.50 x 40.00 x 56.50 mm
Gewicht:	160 g	Weight:	160 g
EAN:	4718359620102	EAN:	4718359620102
Ursprungsland:	China	Country of origin:	China
Lieferumfang:	EX-62010PoE-SFP, DIN-Rail Kit (vormontiert), Wandmontage Kit, Handbuch	Packaging contents:	EX-62010PoE-SFP, DIN-Rail Kit (pre-assembled), Wallmount Kit, Manual

Maße / Dimension



Bilder / Pictures



Zubehör / Accessories

EX-SFP-0055	SFP Transceiver	Duplex LC	Multimode	550/330 m	Operating Temperature: -30°C - +70°C
EX-SFP-2000	SFP Transceiver	Duplex LC	Singlemode	20 km	Operating Temperature: -30°C - +70°C

EX-SFP-0055

EX-SFP-2000

