Produktübersicht

Ruggedized Micro-Switch 6 Port GBE Switch mit PoE/PoE+

Beschreibung

Anwendungen mit erhöhten Ansprüchen an Robustheit und Zuverlässigkeit wie beispielsweise großräumige WLAN-Ausleuchtung, die Gebäudeautomatisierung oder IP-Video benötigen nicht immer kostenintensive Industrial-Ethernet-Komponenten. Mit dem ruggedized Micro-Switch bietet MICROSENS eine äußerst wirtschaftliche Alternative.

Der Micro-Switch zeichnet sich durch seine kompakte Bauform aus und kann speziell dort zum Einsatz kommen, wo wenig Platz zur Verfügung steht, wie etwa in kleinen Gehäusen oder Elektroverteilern. Mit seiner 45 mm-Bauformpasst der Micro-Switch exakt in Standardausschnitte, eine mitgelieferte Halterung ermöglicht die direkte Montage auf DIN-Schienen. Es stehen zudem zwei mechanische Ausführungen zur Auswahl, eine vertikale und eine horizontale.

Die Größe geht jedoch nicht auf Kosten der Funktionalität oder Performance. Bei Abmessungen von 90x45x58 mm stehen insgesamt 6 Gigabit-Ports zurVerfügung: fünf 10/100/1000Base-T-Ports mit Power-over-Ethernet+ (PoE+)nach IEEE 802.3at zum Anschluss von Endgeräten und einen Glasfaser-Uplink-Port. Mit der erweiterten Switch-Version mit zwei Glasfaser-Uplinks kann eine redundante Glasfaser-Ringstruktur oder eine redundante Endgeräte-Anbindung für erhöhte Verfügbarkeit realisiert werden. Der Micro-Switch bietet einen erweiterten Temperaturbereich von -25..+65 °C und verfügt über alle Sicherheits- und Management-Features der aktuellen Industrial-Ethernet-Gerätegeneration von MICROSENS.

Eigenschaften

- Wirtschaftliche Alternative zu Industrial Ethernet
- Wahlweise mit ein oder zwei SFP-Uplinks (100/1000Base-X)
- Ausfallsicherheit durch Aufbau von Ringstrukturen über TP/LWL-Ports
- Erweiterter Temperaturbereich für den Betrieb von -25..+65 °C
- Äußerst kompakte Bauform
- Adaptierte DIN-Schienenhalterungzur direkten Montage in Schaltschränke

Bestell-Bezeichnung

Beschreibung	Art.-Nr.
Horizontale Version	
Gigabit Ethernet ruggedized Micro-Switch, horizontale Version, 4x10/100/1000T mit 2x SFP-Uplink 100/1000X Port (dual speed), DIN-Schienenhalter integriert, 44..57 VDC Stromversorgungsanschluss, managementfähig (web/Telnet/SNMP/ opt. NMP software), VLANs, QoS, Security, 4x Power-over-Ethernet+ (PSE)	**MS440207PMXH-48G6+GT**
Gigabit Ethernet ruggedized Micro-Switch, horizontale Version, 4x10/100/1000T mit 1x 1000Base-X SFP-Uplink und 10/100/1000T Downlink, DIN-Schienenhalter intergriert, 44..57 VDC Stromversorgungsanschluss, managementfähig (web/Telnet/SNMP/optional NMP-Software), VLANs, QoS, Security, 5x Power-over-Ethernet+ (PSE)	**MS440209PMXH-48G6+GT**
Gigabit Ethernet ruggedized Micro-Switch 45x45, 4x10/100/1000T mit 2x 10/100/1000Base-T Up-&Downlink, horizontaler Einbau, DIN-Schienenhalter intergriert, 44..57 VDC Stromversorgungsanschluss, managementfähig (web/Telnet/SNMP/optional NMP-Software), VLANs, QoS, Security, 5x PoE PSE / 1x PoE PD	**MS450186PMXH-48G6+GT**
Vertikale Version	
Gigabit Ethernet ruggedized Micro-Switch, vertikale Version, 4x10/100/1000T mit 2x SFP-Uplink 100/1000X Port (dual speed), DIN-Schienenhalter integriert, 44..57 VDC Stromversorgungsanschluss, managementfähig (web/Telnet/SNMP/ opt. NMP software), VLANs, QoS, Security, 4x Power-over-Ethernet+ (PSE)	**MS440217PMXH-48G6+GT**
Gigabit Ethernet ruggedized Micro-Switch, vertikale Version, 4x10/100/1000T mit 1x 1000Base-X SFP-Uplink und 10/100/1000T Downlink, DIN-Schienenhalter intergriert, 44..57 VDC Stromversorgungsanschluss, managementfähig (web/Telnet/SNMP/optional NMP-Software), VLANs, QoS, Security, 5x Power-over-Ethernet+ (PSE)	**MS440219PMXH-48G6+GT**
Gigabit Ethernet ruggedized Micro-Switch 45x45, 4x10/100/1000T mit 2x 10/100/1000Base-T Up-&Downlink, vertikaler Einbau, DIN-Schienenhalter intergriert, 44..57 VDC Stromversorgungsanschluss, managementfähig (Web/Telnet/SNMP/optional NMP-Software), VLANs, QoS, Security, 5x PoE PSE / 1x PoE PD	**MS450187PMXH-48G6+GT**

Zubehör

Beschreibung	Art.-Nr.
SFP Gigabit Ethernet Transceiver 1000Base-SX, Multimode 850nm, digital Diagnostics, erweiterter Temeperaturbereich -40..85 °C	**MS100200DX**
SFP Gigabit Ethernet Transceiver 1000Base-LX, Monomode 1310nm, digital Diagnostics, -40..85 °C	**MS100210DX**
nmp Professional, Management Software samt 1 Jahr Updatelizenz	**MS200160-1**
nmp Professional, zusätzliche Updatelizenz f ür n-Jahre	**MS200161-n**
nmp Standard, Management Software samt 1 Jahr Updatelizenz	**MS200162-1**
nmp Standard, zusätzliche Updatelizenz f ür n-Jahre	**MS200163-n**
NMP Server - Management Software samt 1 Jahr Updatelizenz, inkl. 5 Clients	**MS200164-1**
NMP Server - zusätzliche Updatelizenz f ür n-Jahre	**MS200165-n**

This document in whole or in part may not be duplicated, reproduced, stored or retransmitted without prior written permission of MICROSENS GmbH & Co. KG. All information in this document is provided ‘as is’ and subject to change without notice. MICROSENS GmbH & Co. KG disclaims any liability for the correctness, completeness or quality of the information provided, fitness for a particular purpose or consecutive damage. MICROSENS is a trademark of MICROSENS GmbH & Co. KG. Any product names mentioned herein may be trademarks and/or registered trademarks of their respective companies.

© 2015.11.13 MICROSENS GmbH & Co. KG - 59067 Hamm/Germany - Tel. +49 2381 9452-0 - www.microsens.com