

## Produktübersicht

### SFP-Transceiver



## Beschreibung

Ein Großteil aller aktiver Netzwerkkomponenten wird inzwischen mit modularen Ports für die Aufnahme optischer Transceiver ausgestattet. Für den Anwender bedeutet dies die größtmögliche Flexibilität bei der Netzkonfiguration. Aufgrund des speziellen Aufbaus kann die Installation sogar im laufenden Betrieb durchgeführt werden (hot swap).

MICROSENS bietet ein breites Spektrum an steckbaren Transceivern für Applikationen wie SONET/SDH, Gigabit Ethernet und Fibre Channel. Neben Multimode-Versionen steht eine Reihe von SFPs für Monomode-Anwendungen mit angepasstem optischen Budget zur Verfügung.

Neben den Standard SFPs mit den Wellenlängen 850nm/1310nm/1550nm bietet MICROSENS spezielle CWDM-Transceiver (Coarse Wave Division Multiplexing) für die Kapazitätserweiterung bestehender Glasfaserstrecken an. Eine einfache WDM-Ausführung ermöglicht die bidirektionale optische Datenübertragung über eine einzelne Monomode-Glasfaser (simplex).

Neben Transceivern für das Medium Glasfaser sind für Gigabit Ethernet Applikationen spezielle SFPs mit Kupferanschluss verfügbar.

## Eigenschaften

- Datenraten von 100 Mbit/s bis 4 Gbit/s
- Kompatibel mit der SFP-Spezifikation v5.4
- Versionen für Duplex- und Simplex-Übertragung (WDM)
- Option „D“ für Digitale-Diagnostik-Funktionalität mit detaillierten Statusinformationen über das Netzwerkmanagement
- Installation auch beim laufenden Betrieb möglich (hot swap)
- Optional Versionen mit erweitertem Temperaturbereich -40..+85° C

## Bestell-Bezeichnung

Beschreibung	Art.-Nr.
Transceiver Copper SFP , RJ-45 connector , Gigabit Ethernet 1000Base-T, 3V autonegotiation	<b>MS100090</b>
SFP Fast Ethernet Transceiver MM 1310nm Multimode, LC connector	<b>MS100190</b>
SFP Fast Ethernet Transceiver 1310nm Single Mode, LC connector	<b>MS100191</b>
SFP Gigabit Ethernet Transceiver 1,25GB & 1.0625GB, 850nm Multimode LC	<b>MS100200</b>
SFP Gigabit Ethernet Transceiver 1,25GB & 1.0625GB, 1310nm Monomode LC 10km	<b>MS100210</b>
SFP Gigabit Ethernet Transceiver 1,25GB & 1.0625GB, 1310nm Monomode LC 25km	<b>MS100211</b>
SFP Gigabit Ethernet Transceiver 1,25GB & 1.0625GB, 1550nm Monomode LC 50km	<b>MS100213</b>
SFP Gigabit Ethernet Transceiver 1,25GB & 1.0625GB, 1550nm Monomode 80km	<b>MS100214</b>
SFP Gigabit Ethernet Transceiver 1,25GB & 1.0625GB, 1550nm Monomode 120km	<b>MS100215</b>
SFP Pluggable Transceiver, Double Rate Fibre Channel, 2125MB 850nm Multimode	<b>MS100240</b>
1x/2x Fibre Channel 1,0625..2,125 GBit/s, Monomode 1310nm, 21 dB, 50 km	<b>MS100242</b>

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.

© 2015.11.25 MICROSENS GmbH & Co. KG - 59067 Hamm/Germany - Tel. +49 2381 9452-0 - [www.microsens.com](http://www.microsens.com)