

# Microsens MS100210DX - SFP (Mini-GBIC)- Transceiver-Modul

1GbE - 1000Base-LX - LC - 1310 nm

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Microsens
Hersteller Art. Nr.	MS100210DX



## Beschreibung

Je nach Ausführung ermöglichen die SFP Transceiver von MICROSENS optische Datenübertragung von 100 MBit/s bis 2,7 GBits über Multimode- bzw. über Monomode-Glasfasern. Je nach Ausführung der Transceiver können Hochgeschwindigkeits-Dienste bis 120 km Distanz übertragen werden.

SFP steht für Small Form Faktor Plugable und beruht auf dem gleichen Prinzip wie die GBICs. Der signifikante Unterschied liegt in der deutlich kompakteren Bauform mit der halbe Breite (mechanische Abmessung) hervorgerufen durch den Einsatz anderer Steckverbinder (LC). Diese Transceiver entsprechen der SFP Spezifikation in der Revision 5.4.

Mit der Simplex-Option sind diese Transceiver für Fiber-To-The-Home (FTTH) Applikationen äußerst interessant. Mittels zweier unterschiedlicher Wellenlängen werden Sende- (TX) und Empfangskanal (RX) über eine einzige Faser (Simplex) übertragen. Hierfür sind die beiden Wellenlängen gegenläufig (Version A läuft gegen B), die SFP-Transceiver sind direkt mit einem Simplex-Anschluss ausgestattet.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	MICROSENS MS100210DX - SFP (Mini-GBIC)-Transceiver-Modul - 1GbE
Gerätetyp	SFP (Mini-GBIC)-Transceiver-Modul - LC
Formfaktor	Plug-in-Modul
Verdrahtungstyp	1000Base-LX
Optische Wellenlänge	1310 nm
Data Link Protocol	1GbE

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Gerätetyp	SFP (Mini-GBIC)-Transceiver-Modul
Formfaktor	Plug-in-Modul
<b>Netzwerk</b>	
Anschlussstechnik	Kabelgebunden
Verdrahtungstyp	1000Base-LX
Data Link Protocol	1GbE
Optische Wellenlänge	1310 nm
Leistungsmerkmale	Digital Diagnostics
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	

Schnittstellen	1 x Ethernet 1000Base-LX - LC weiblich x 2
----------------	--

Kompatible Steckplätze	1 x SFP (mini-GBIC)
------------------------	---------------------

**Umgebungsbedingungen**

Min Betriebstemperatur	-40 °C
------------------------	--------

Max. Betriebstemperatur	85 °C
-------------------------	-------

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.