



SFP Transceiver, Kupfer RJ45, 1Gbit/s



SFP Transceiver, Copper RJ45, 1Gbps

Beschreibung

Der EX-SFP-C1000 SFP-Transceiver ist ein hochleistungsfähiges, kostengünstiges Modul mit einer Datenrate von 1.25 Gbps und einer Übertragungsdistanz von bis zu 100 m über ungeschirmte Kat.5 Twisted-Pair-Kabel. Er unterstützt Gigabit-Ethernet, resp. 1000BASE-T-Standards gemäß IEEE 802.3-2002 und IEEE 802.3ab. Das Modul unterstützt 1000-Mbit/s Vollduplex-Datenverbindungen mit 5-stufigen Pulsamplitudenmodulationssignalen (PAM) und liefert standardmäßige serielle ID-Informationen gemäß SFP MSA. Auf diese kann über das 2-Draht-Seriell-CMOS-EEPROM-Protokoll mit der Adresse A0h zugegriffen werden. Auf den physischen IC kann auch über den 2-Draht-Seriellbus unter der Adresse ACh zugegriffen werden.

Description

The EX-SFP-C1000 SFP transceiver is a high-performance, cost-effective module with a data rate of 1.25 Gbps and a transmission distance of up to 100 m over unshielded Cat.5 twisted pair cables. It supports Gigabit Ethernet, or 1000BASE-T standards in accordance with IEEE 802.3-2002 and IEEE 802.3ab. The module supports 1000 Mbit/s full-duplex data-links with 5-level pulse amplitude modulation (PAM) signals and provides standard serial ID information in accordance with SFP MSA. This can be accessed via the 2-wire serial CMOS EEPROM protocol with the address A0h. The physical IC can also be accessed via the 2-wire serial bus at address ACh.

Merkmale

Features

• Bidirektionale Datenrate von bis zu 1.25 Gbps	• Bidirectional data rate of up to 1.25 Gbps
• Unterstützt 1000BASE-T-Betrieb in Host-Systemen mit SERDES-Schnittstelle	• Supports 1000BASE-T operation in host systems with SERDES interface
• Hot-Plug-fähiger SFP-Footprint	• Hot-pluggable SFP footprint
• Unterstützt RX_LOS als Verbindungsanzeigefunktion	• Supports RX_LOS as Link indicator function
• Vollmetallgehäuse für geringe EMI	• Full metal enclosure for low EMI
• Geringe Verlustleistung (typisch 1.05 W)	• Low power dissipation (typically 1.05 W)
• Konform mit SFP MSA und IEEE-Standard 802.3-2002	• Compliant with SFP MSA and IEEE standard 802.3-2002
• 100 m Übertragung über Kat.5 UTP-Kabel	• 100 m transmission via Cat.5 UTP cable
• Detaillierte Produktinformationen im EEPROM	• Detailed product information in EEPROM

System / OS

Geprüft / Approved

Verpackung / Packaging

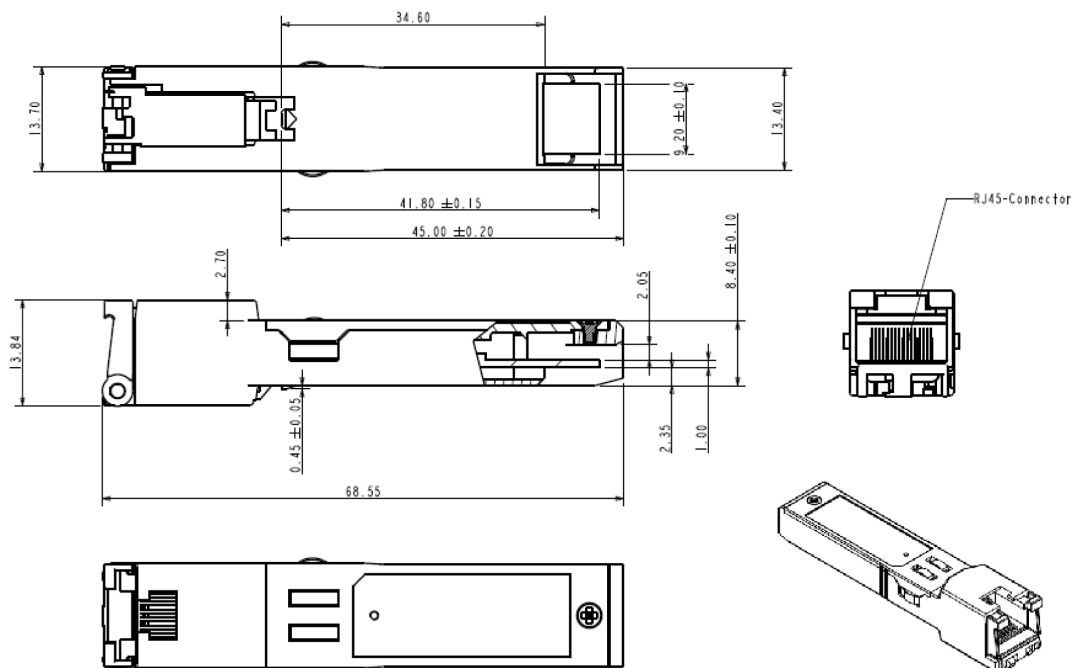


Spezifikation

Specification

Datentransfer-Rate:	1.25 Gbit/s	Data transfer rate:	1.25 Gbit/s
Anschlüsse:	1x SFP 1x RJ45	Connectors:	1x SFP 1x RJ45
Hardwaresysteme:	SFP MSA	Hardware system:	SFP MSA
Betriebssysteme:	Betriebssystemunabhängig	Operating systems:	OS independent
Betriebstemperatur :	0°C bis +70°C Celsius	Operating temperature :	32°F up to 158°F
Lagertemperatur:	-40°C bis +85°C Celsius	Storage temperature:	-40°F up to 185°F
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 85%	Rel. Humidity:	5% to 85%
Stromversorgung:	+3.3V vom SFP-Käfig	Power Supply:	+3.3V from SFP cage
Leistungsaufnahme:	<1.1 W	Power Consumption:	<1.1W
Abmessung:	68.55 x 13.70 x 13.84 mm	Size:	68.55 x 13.70 x 13.84 mm
Gewicht:	20 g	Weight:	20 g
EAN:	4718359100017	EAN:	4718359100017
Ursprungsland:	China	Country of origin:	China
Lieferumfang:	EX-SFP-C1000	Packaging contents:	EX-SFP-C1000

Maße / Dimension



Bilder / Pictures

