

LANactive SFP Transceiver

- Einfach und schnell austauschbar
- SFP MSA und SFF-8472 kompatibel
- Klasse 1 Laser Sicherheit
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich, -40 ... +85°C



Beschreibung

Nexans Small Form Factor Pluggable (kurz: SFP) Transceiver sind optimiert für den Einsatz in LANactive FTTO- oder Industrie Switchen.

Je nach Variante, unterstützen die Nexans SFP Transceiver unterschiedliche Wellenlängen, sind für verschiedene Distanzen ausgelegt und für unterschiedliche Einsatzzwecke geeignet.

Zur Überwachung der SFP und Link Parameter sind alle Nexans Transceiver mit dem Digital Diagnostic Monitoring (kurz: DDM) ausgerüstet und unterstützen neben allgemeinen Parametern auch Nexans spezifische Parameter, die das automatische Einstellen von Warnschwellen im Switch ermöglichen.

Die Nexans SFP Transceiver sind konform mit der SFP MSA (Multi-Source Agreement) und SFF-8472. Alle Module erfüllen die Anforderungen der Klasse I Laser Sicherheit gemäß IEC-825.

LANactive
Switch bis the future

EEPROM Informationen

Parameter	Allgemein oder Spezifisch
Vendor Name	Allgemein
Part Number	Allgemein
Revision Number	Allgemein
Serial Number	Allgemein
Date Code	Allgemein
Bit Rate (Mbit/s)	Allgemein
Wavelength (nm)	Allgemein
Fibre Length 9µm (m)	Allgemein
Fibre Length 50µm (m)	Allgemein
Fibre Length 62.5µm (m)	Allgemein
Connector Description	Allgemein
Measured Temperature (deg celsius)	Allgemein
Measured Power Supply Voltage (mV)	Allgemein
Measured Laser Bias Current (mV)	Allgemein
Measured TX Output Power (dBm)	Allgemein
Measured RX Input Power (dBm)	Allgemein
Allowed Temperature Range (deg celsius)	Nexans Spezifisch
Allowed Laser Bias Current Range (mA)	Nexans Spezifisch
Allowed RX Input Power Range (dBm)	Nexans Spezifisch
Allowed TX Output Power Range (dBm)	Nexans Spezifisch

Spezifikation

Allgemeine Spezifikation

Gültig für alle SFP Typen

Transceiver Type	Hot-pluggable SFP gemäß SFF-8074i
Spannungsversorgung	3.3V
Datenrate	1,000 / 100 Mbps
Digital Diagnostic Monitoring	Yes, MSA SFF-8472
Umgebungstemperatur	Operation: -40 ... 85°C, Storage: -20 ... 85°C
Relative Luftfeuchte	5 - 95% (nicht kondensierend)
Laser Safety	Konform zu IEEE802.3ae Class I

CE - Konformität

EMV-Richtlinie	2014/30/EU
RoHS 2	2011/65/EU

Normen und Standards

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC/EN 61000-4-2
Funkstöreigenschaften	FCC Part 15 Class B EN 55022, Class B (CISPR 22A)
Laser Sicherheit	FDA 21CFR 1040.10, 1040.11, IEC/EN 60825-1, 2
Sicherheit	IEC/EN 60950, UL
EMC	EN 61000-3

Artikelnummer	Ethernet Standard	Faser Type	Wellenlänge [nm]		Distanz
			TX	RX	
88646010	100Base-FX	Multimode, duplex	1310	1310	2km
88646011	100Base-LX10	Singlemode, duplex	1310	1310	10km
88646015	1000Base-SX	Multimode, duplex	850	850	550m
88646016	1000Base-LX	Singlemode, duplex	1310	1310	10km
88646017	1000Base-LH	Singlemode, duplex	1310	1310	40km
88646018	1000Base-ZX	Singlemode, duplex	1550	1550	85km
88646019	1000Base-ZX	Singlemode, duplex	1550	1550	120km
88646447	1000Base-CWDM	Singlemode, duplex	1470	1470	40km
88646449	1000Base-CWDM	Singlemode, duplex	1490	1490	40km
88646073	1000Base-BX-U	Singlemode, BiDi	1310	1550	10km
88646075	1000Base-BX-D	Singlemode, BiDi	1550	1310	10km
88646133	1000Base-BX-U	Singlemode, BiDi	1310	1550	10km
88646135	1000Base-BX-D	Singlemode, BiDi	1550	1310	10km
88646226	1000Base-T	-	-	-	100m