

Cisco-100BASE-FX-mini-GBIC-SFP-Transceiver MFEFX1

Cisco-Netzwerkzubehör für kleinere Unternehmen

Mini-GBIC-Erweiterungsmodul für Glasfasernetzwerkfunktionen

Highlights

- Glasfaserbasierte Verbindungen bei Cisco-Switches für kleinere Unternehmen
- Hochleistungsverknüpfung zur Verbindung von Netzwerken in einem Gebäude oder auf kleineren Universitätsanlagen
- Einfaches Entfernen dank integriertem Schnappverschluss

Abbildung 1. Cisco-100BASE-FX-mini-GBIC-SFP-Transceiver MFEFX1



Produktübersicht

Beim 100BASE-FX-mini-GBIC-SFP-Transceiver MFEFX1 von Cisco® (Abbildung 1) handelt es sich um ein kinderleicht zu installierendes mini Gigabit Interface Converter-(mini-GBIC-) Transceivermodul der Small Form-Factor Pluggable-(SFP-)Kategorie, mit der Ihr Cisco-Switch ganz einfach um die 100BASE-FX-Funktion ergänzt werden kann. Das Modul wird auf einer Wellenlänge von 1.310 nm betrieben und unterstützt Multimodus-Glasfaserkabel. In einer typischen Betriebsumgebung können Reichweiten von bis zu 2 km erzielt werden, abhängig von der Gesamtdämpfung der Glasfaseranlage.

100BASE-FX wird meist bei Netzwerken in einem Gebäude oder auf kleineren Universitätsanlagen eingesetzt, bei denen zwischen den einzelnen Standorten eine Verbindung mit 100 Mb/s erforderlich ist. Der Cisco MFEFX1 kann mit einer Vielzahl von Cisco-Switches kombiniert werden. So entstehen Lösungen, die den unterschiedlichsten Anforderungen gerecht werden.

Informationen zu anderen Cisco-mini-GBIC-Transceivermodulen finden Sie beim Cisco-100BASE-LX-mini-GBIC-SFP-Transceiver MFELX1, Cisco-Gigabit SX-mini-GBIC-SFP-Transceiver MGBSX1 und beim Cisco-Gigabit LH-mini-GBIC-SFP-Transceiver MGBLH1.

Merkmale

- Fabry-Perot-Sender mit 1.310 nm
- Einfaches Entfernen des Moduls dank integriertem Schnappverschluss
- Duplex-LC-Anschluss mit geringem Eingangsverlust

- Geringe elektromagnetische Interferenzen (FCC Part 15, Klasse B)
- Entspricht den FDA- und International Electrotechnical Commission-(IEC-)Standards zum Schutz der Augen
- Konform mit SFP-Multi Sourcing Agreement (MSA)

Spezifikationen

In Tabelle 1 sind die Spezifikationen, der Lieferumfang sowie die Mindestanforderungen für den 100BASE-FX-mini-GBIC-SFP-Transceiver MFEFX1 von Cisco angegeben.

Tabelle 1. Spezifikationen für den 100BASE-FX-mini-GBIC-SFP-Transceiver MFEFX1 von Cisco

Spezifikationen	
Standards	SFP MSA, International Telecommunications Union - Telecommunication Standardization Sector (ITU-T) G.253 Core, FDA 21 CFR 1040.10, 11 sowie IEC 60825-1, 2
Steckerart	Duplex-LC
Wellenlänge – typisch (Tx)	1.310 nm
Wellenlängenbereich (Tx)	1.270 nm (min.) bis 1.380 nm (max.)
Wellenlängenbereich (Rx)	1.260 nm (min.) bis 1.570 nm (max.)
Performance	
Durchschnittliche Ausgangsleistung	-20 dBm (min.) bis -14 dBm (max.)
Extinktionsverhältnis (Tx)	10 dB (min.)
Empfangsempfindlichkeit:	-30 dBm (max.)
Empfängerüberlast	-10 dBm (min.)
Betriebsumgebung	
Abmessungen B x H x T	13 x 9 x 56 mm
Gerätgewicht	0,018 kg
Stromversorgung	1 W (max.)
Zertifizierung	FCC Part 15 Klasse B, UL, cUL, ICES-003, CB
Betriebstemperatur	0 bis 70 °C
Lagertemperatur	-40 bis 85 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 bis 85 % nicht kondensierend
Feuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 90 % nicht kondensierend
Lieferumfang	
	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco-100BASE-FX-mini-GBIC-SFP-Transceiver MFEFX1 • Kurzanleitung
Mindestanforderungen	
	<ul style="list-style-type: none"> • Switch mit mini-GBIC-Port
Produktgarantie	
	Beschränkte 90-Tage-Hardware-Garantie mit Austausch durch Rückgabe

Beschränkte Cisco-Garantie für Produkte aus der Cisco-Serie für kleine Unternehmen

Für dieses Produkt aus der Cisco-Serie für kleine Unternehmen gilt eine beschränkte 90-Tage-Hardware-Garantie mit Austausch durch Rückgabe. Zudem bietet Cisco für die ersten 12 Monate ab Kaufdatum Software-Updates zur Behebung von Software-Fehlern sowie technischen Support per Telefon. Software-Updates stehen unter folgender Adresse zum Download bereit:

<http://www.cisco.com/go/smallbiz>.

Die Bestimmungen und Bedingungen der Produktgarantie sowie weitere Informationen zu Cisco-Produkten (in englischer Sprache) finden Sie hier: <http://www.cisco.com/go/warranty>.

Für weitere Informationen

Weitere Informationen zu Cisco-Produkten und -Lösungen für kleine Unternehmen finden Sie hier:

<http://www.cisco.com/smallbusiness>.



Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV
Amsterdam, The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at www.cisco.com/go/offices.

CCDE, CCENT, Cisco Eos, Cisco Lumin, Cisco Nexus, Cisco StadiumVision, Cisco TelePresence, Cisco WebEx, the Cisco logo, DCE, and Welcome to the Human Network are trademarks; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn and Cisco Store are service marks; and Access Registrar, Aironet, AsyncOS, Bringing the Meeting To You, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, COVR, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Collaboration Without Limitation, EtherFast, EtherSwitch, Event Center, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, HomeLink, Internet Quotient, IOS, iPhone, iQuick Study, IronPort, the IronPort logo, LightStream, Linksys, MediaTone, MeetingPlace, MeetingPlace Chime Sound, MGX, Networkers, Networking Academy, Network Registrar, PCNow, PIX, PowerPanels, ProConnect, ScriptShare, SenderBase, SMARTnet, Spectrum Expert, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, TransPath, WebEx, and the WebEx logo are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0809R)