

Transceptor 100BASE-LX Mini-GBIC SFP Cisco MFEFX1

Accesorios de red Cisco Small Business

Módulo de expansión mini-GBIC para redes de fibra óptica

Lo más destacado

- Fácil retirada con un enganche de resorte integrado
- Soporta velocidad de 100 Mbps hasta 10 Km. para redes de área metro y de campus
- Añade fácilmente la capacidad 100BASE-LX para soportar cableado de fibra óptica monomodo

Figura 1. Transceptor 100BASE-LX Mini-GBIC SFP Cisco MFEFX1



Descripción del producto

El transceptor 100BASE-LX Mini-GBIC SFP Cisco® MFEFX1 (Figura 1) es un módulo transceptor mini Gigabit Interface Converter (mini-GBIC) conectable de formato pequeño (SFP) fácil de instalar que permite añadir de forma sencilla capacidad 100BASE-LX a su switch Cisco. El módulo funciona con una longitud de onda de 1310 nm y soporta cableado de fibra óptica monomodo. En un entorno de funcionamiento típico, puede alcanzar distancias de hasta 10 Km, en función de la atenuación total de la planta de fibra.

100BASE-LX se utiliza principalmente en redes de área metro que necesitan una conectividad de 100 Mbps entre emplazamientos. El equipo Cisco MFELX1 puede utilizarse con una extensa gama de switches Cisco para crear soluciones que satisfacen un amplio abanico de necesidades.

La unidad MFELX1 forma parte de la familia de módulos transceptores mini-GBIC Cisco. Si desea conocer otras opciones, infórmese sobre el transceptor 100BASE-FX Mini-GBIC SFP Cisco MFEFX1, el transceptor Gigabit SX Mini-GBIC SFP Cisco MGBSX1 y el transceptor Gigabit LH Mini-GBIC SFP Cisco MGBLH1.

Características

- Transmisor Fabry-Perot de 1310 nm
- Enganche de resorte integrado para retirar fácilmente el módulo
- Receptáculo LC dúplex con baja pérdida de inserción
- Baja interferencia electromagnética (FCC Parte 15, Clase B)
- Se ajusta a las normas de seguridad ocular de la FDA y la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC)
- Compatible con SFP Multi Sourcing Agreement (MSA)

Especificaciones

En la tabla 1 se incluyen las especificaciones, el contenido del paquete y los requisitos mínimos del Transceptor 100BASE-LX Mini-GBIC SFP Cisco MFELX1.

Tabla 1. Especificaciones del Transceptor 100BASE-LX Mini-GBIC SFP Cisco MFELX1

Especificaciones	
Normas	SFP MSA, Unión Internacional de Telecomunicaciones – Sección de Normalización de las Comunicaciones (ITU-T) G.957 y G.958, FDA 21 CFR 1040.10, 11 y IEC 60825-1, 2
Tipo de conector	LC dúplex
Longitud de onda típica (Tx)	1310 nm
Rango de longitud de onda (Tx)	1261 nm (mín.) a 1360 nm (máx.)
Rango de longitud de onda (Rx)	1260 nm (mín.) a 1580 nm (máx.)
Rendimiento	
Potencia de salida media	-15 dBm (mín.) a -8 dBm (máx.)
Radio de extinción (Tx)	8,2 dB (mín.)
Sensibilidad del receptor	-34 dB (mín.)
Sobrecarga del receptor	-5 dBm (máx.)
Entorno	
Dimensiones An x Al x F	0,53 x 0,33 x 2,19 pulgadas (13 x 9 x 56 mm)
Peso de la unidad	0,63 oz. (0,018 kg)
Alimentación	1W (máx.)
Certificación	FCC Parte 15 Clase B, UL, cUL, ICES-003, CB
Temperatura de funcionamiento	32° a 158°F (0° a 70°C)
Temperatura de almacenamiento	-40° a 185°F (-40° a 85°C)
Humedad de funcionamiento	10% a 85%, sin condensación
Humedad de almacenamiento	5% a 90%, sin condensación
Contenido del paquete	
<ul style="list-style-type: none"> • Transceptor 100BASE-LX Mini-GBIC SFP Cisco MFEFX1 • Guía rápida de instalación 	
Requisitos mínimos	
<ul style="list-style-type: none"> • Switch Cisco con puerto mini-GBIC 	
Garantía del producto	
Garantía de hardware limitada de 90 días con devolución para sustitución en fábrica	

Garantía limitada de Cisco para productos de la Serie Cisco Small Business

Este producto Cisco Small Business tiene una garantía de hardware limitada de 90 días con devolución para sustitución en fábrica. Además, Cisco ofrece actualizaciones de aplicaciones de software para depuración de fallos y asistencia técnica telefónica sin coste alguno durante los 12 meses siguientes a la fecha de compra. Para descargar actualizaciones de software, visite: <http://www.cisco.com/go/smallbiz>.

Las condiciones de garantía y otra información relativa a los productos Cisco pueden consultarse en <http://www.cisco.com/go/warranty>.

Para más información

Para más información sobre soluciones y productos Cisco Small Business, visite: <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, CCVP, 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)