

## Emetteur-récepteur enfichable à faible encombrement Cisco MFELX1 100BASE-FX Mini-GBIC Accessoires de réseau Cisco Small Business

Module d'extension Mini-GBIC pour réseau à fibre optique

### Points forts

- Retrait facile avec circuit à verrouillage intégré
- Supporte une vitesse de 100 Mbps jusque 10 km pour les réseaux de métro et à proximité des zones de campus
- Il est facile d'ajouter une capacité 100BASE-LX pour supporter le câble à fibre optique monomodale

**Figure 1.** Emetteur-récepteur enfichable à faible encombrement Mini-GBIC 100Base Cisco MFELX1



### Vue d'ensemble du produit

L'émetteur-récepteur enfichable à faible encombrement Mini-GBIC 100BASE-LX Cisco® MFELX1 (Illustration 1) est un module d'émetteur-récepteur enfichable à faible encombrement Mini-GBIC (Gigabit Interface Converter), facile à installer et qui offre un moyen facile de connecter une capacité 100BASE-LX à votre commutateur Cisco. Le module fonctionne à une longueur d'onde de 1 310 nm et supporte un câble à fibre optique monomodale. Dans un environnement d'exploitation typique, il peut atteindre des distances de plus de 10 km, en fonction de l'atténuation totale de l'installation à fibre.

Le 100BASE-LX s'utilise principalement sur des réseaux à proximité d'un métro ou de grands campus qui requièrent une connectivité de 100-Mbps entre les sites. Le Cisco MFELX1 peut être associé à une large gamme de commutateurs Cisco pour créer des solutions répondants à de nombreux besoins.

Le MFELX1 fait partie intégrante de la famille des modules émetteur-récepteur enfichables à faible encombrement Mini-GBIC de Cisco. Pour d'autres options, consultez l'émetteur-récepteur enfichable à faible encombrement Mini-GBIC 100 Base Cisco MFEFX1, l'émetteur-récepteur enfichable à faible encombrement Mini-GBIC Gigabit MGBSX1 et l'émetteur-récepteur enfichable à faible encombrement Mini-GBIC LH Gigabit Cisco MGBLH1.

## Caractéristiques

- Emetteur de Fabry-Pérot 1 310 nm
- Circuit à verrouillage intégré pour un retrait facile
- Réceptacle LC duplex à faible perte d'insertion
- Interférence électromagnétique faible (FCC article 15, Class B)
- Conforme aux standards de la FDA (Food and Drugs Administration) et à la sécurité oculaire de l'IEC (Commission électrotechnique Internationale)
- Compatible avec l'accord multisource (MSA) SFP

## Caractéristiques

Le tableau 1 présente les caractéristiques, le contenu du colis et la configuration minimale requise pour l'émetteur-récepteur enfichable à faible encombrement Cisco MFELX1 100BASE-FX Mini-GBIC.

**Tableau 1.** Caractéristiques de l'émetteur-récepteur enfichable à faible encombrement Mini-GBIC 100Base Cisco MFELX1

Caractéristiques	
<b>Standards</b>	SFP MSA, Union des télécommunications internationales - Secteur de standardisation des télécommunications (ITU-T) G.957 et G.958, FDA 21 CFR 1040.10, 11 et IEC 60825-1, 2
<b>Type de connecteur</b>	Duplex LC
<b>Longueur d'onde typique (Tx)</b>	1 310 nm
<b>Gamme de Longueur d'onde (Tx)</b>	De 1 261 nm (min) jusque 1 360 nm (max)
<b>Gamme de Longueur d'onde (Rx)</b>	De 1 260 nm (min) jusque 1 580 nm (max)
Performance	
<b>Alimentation électrique moyenne</b>	-15 dBm (min) à -8 dBm (max)
<b>Rapport d'extension (Tx)</b>	8,2 dB (min)
<b>Sensibilité du récepteur</b>	-34 dBm (min)
<b>Surcharge du récepteur</b>	-5 dBm (max)
Environnement	
<b>Dimensions Largeur x Hauteur x Profondeur</b>	13 x 9 x 56 mm
<b>Poids</b>	0,018 kg
<b>Puissance</b>	1 W (max)
<b>Certification</b>	FCC Article 15 Classe B, UL, cUL, ICES-003, CB
<b>Température d'exploitation</b>	0° à 70°C
<b>Température de stockage</b>	-40° à 85°C
<b>Humidité d'exploitation</b>	10 % à 85 %, non-condensée
<b>Humidité de stockage</b>	5 % à 90 %, non-condensée
Contenu du colis	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emetteur-récepteur enfichable à faible encombrement Mini-GBIC 100Base Cisco MFELX1</li> <li>• Guide d'installation rapide</li> </ul>
Configuration minimale requise	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Commutateur Cisco avec port mini-GBIC</li> </ul>
Garantie du produit	
	Garantie du matériel limitée à 90 jours avec retour en usine pour remplacer les pièces

## Garantie limitée de Cisco des produits en série Cisco Small Business

Le produit Cisco Small Business est livré avec une garantie du matériel limitée à 90 jours avec retour en usine pour remplacer les pièces. En outre, Cisco offre les mises à jour du logiciel d'application pour la réparation des bugs ainsi que le support technique. Offre valable pour les 12 premiers mois suivants la date d'achat. Pour télécharger les mises à jour du logiciel, cliquez sur : <http://www.cisco.com/go/smallbiz>.

Les conditions de garantie du produit et autres informations applicables aux produits cisco sont disponibles à l'adresse suivante : <http://www.cisco.com/go/warranty>.

## Plus d'informations

Pour en savoir plus sur les produits et solutions Cisco pour les petites entreprises, visitez le site Internet : <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](http://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)