

Convertisseur de Média Gigabit Ethernet Cuivre vers Fibre Optique, SM LC, 20 km, 10/100/1000 Mbps, RJ45 vers LC, Entièrement Métallique, Trames Jumbo 9K, Conforme TAA

N° de produit: MCM1110SMLC20



Ce convertisseur de média Gigabit Ethernet vers fibre optique offre une solution fiable pour étendre votre réseau jusqu'à 20 km en utilisant une fibre monomode LC, offrant ainsi une portée accrue, une sécurité renforcée et une réduction des interférences par rapport aux connexions en cuivre. Conforme à la norme TAA, il est conçu pour les applications gouvernementales et commerciales nécessitant un accès fibre longue distance et montable en rack.

Convertissez une connexion RJ-45 10/100/1000 Mbps en fibre optique Gigabit LC à l'aide d'un convertisseur de média conforme aux normes IEEE 802.3. Il prend en charge le duplex intégral/half-duplex, l'auto-négociation, le MDI/MDI-X et les trames jumbo de 9K, garantissant des performances réseau élevées dans les environnements mixtes cuivre-fibre.

Construit avec un châssis métallique compact, ce convertisseur comprend des voyants LED pour l'alimentation et l'activité de liaison, ainsi qu'un commutateur DIP permettant d'activer la fonction Link Fault Passthrough (LFP) avec LLCF/LLR pour faciliter le dépannage réseau et améliorer la fiabilité.

Déployez-le en quelques minutes grâce à une configuration plug-and-play et à plusieurs options de montage, notamment murale, sur rail DIN ou dans un châssis de convertisseurs. Il est livré avec un adaptateur secteur 5V DC 2A, ce qui le rend idéal pour les salles serveurs ou les armoires réseau.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

Spécifications techniques

- **Étendez Ethernet sur des Distances Extraordinaires** : Convertissez et étendez un signal Ethernet 10/100/1000 Mbps via fibre LC monomode Gigabit jusqu'à 20 km; Idéal pour les déploiements distants ou périphériques nécessitant une connexion filaire sécurisée
- **Performances et Diagnostics Fiables** : Compatible 1000BASE-T (IEEE 802.3ab), 1000BASE-LX (IEEE 802.3z); Prend en charge le full/half duplex, les trames jumbo 9K, la négociation automatique et le MDI/MDI-X. Le switch DIP active la fonction LFP avec LLCF/LLR
- **Conception Durable et Compacte** : Le châssis assure une protection robuste et une durabilité prolongée, tandis que son format compact s'intègre facilement dans les espaces restreints. Les voyants LED indiquent connexion, alimentation et activité
- **Installation Flexible dans n'Importe quel Environnement** : Le convertisseur plug-and-play prend en charge le montage mural, sur rail DIN ou sur châssis pour une installation sécurisée; Inclut un adaptateur secteur 5V CC pour un fonctionnement continu
- **Le Choix des Pros de l'IT** : Conçu pour les applications avancées, sur site ou dans l'aérospatiale/défense, nécessitant une connectivité conforme. Certifié TAA et testé en laboratoire. Assistance multilingue gratuite 24h/24, 5j/7, à vie

Matériel

Politique de garantie	2 Years
PoE	Non
WDM	Non
Normes de l'industrie	IEEE 802.3ab 1000BASE-T
	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
	IEEE 802.3 10BASE-T
	IEEE 802.3u 100Base-TX

Performance

Vitesse max. de transfert de données	2 Gbit/s (Duplex intégral)
Distance de transfert max.	20 km (12.4 mi)

Type de fibre optique	Monomode
Longueur d'onde	1310nm
Mode de fonctionnement de la fibre optique	Semi-duplex/duplex complet
Contrôle de flux	Aucun
Possibilité de gestion à distance	Non
Réseaux compatibles	1 000 Mb/s (1 Gb/s)
MDIX auto	Oui
Jumbo Frame Support	9K max.
Architecture de commutation	Aucun
MTBF	50 000 heures

Connecteur(s)

Connecteurs de l'unité locale	1 - Fibre optique duplex LC
	1 - RJ-45

Indicateurs

Indicateurs lumineux	1 - PWR
	1 - RPF
	1 - LFP
	1 - LNK
	1 - LINK (LIAISON) - RJ45
	1 - FULL (COMPLET) - RJ45

Alimentation

Source d'alimentation	Adaptateur secteur inclus
-----------------------	---------------------------

Tension d'entrée	100 - 240 AC
Courant d'entrée	0.4 A
Tension de sortie	5 DC
Courant de sortie	2 A
Center Tip Polarity	Positif
Type de prise	M
Consommation électrique	4.6

Conditions
environnementales

Température de fonctionnement	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Température de stockage	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Humidité	Humidité relative de 5~95 % (sans condensation)

Caractéristiques
physiques

Couleur	Noir
Type de boîtier	Metal
Longueur du produit	2.8 in [70 mm]
Largeur du produit	3.7 in [94 mm]
Hauteur du produit	3.7 in [94 mm]
Poids du produit	0.0 lb [0.0 kg]

Informations
d'emballage

Longueur du Paquet	11.0 in [28.0 cm]
Largeur du Colis	5.2 in [13.3 cm]
Hauteur du Paquet	2.6 in [6.6 cm]
Poids brut	11.6 oz [328.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Convertisseur de Média
	1 - Adaptateur d'Alimentation Universel
	1 - Documentation Produit

Informations de
garantie

Warranty	2 ans
----------	-------

* L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis