

## Convertisseur de média Gigabit Ethernet fibre optique SC multimode - 1000Base-SX - 550 m

N° de produit: MCMGBSCMM055



Ce convertisseur de média fibre optique étend un réseau Gigabit Ethernet (1 000 Mb/s) jusqu'à 550 m sur fibre optique multimode sur les réseaux 1000BASE-SX.

Le convertisseur de média fibre optique offre une solution économique pour convertir de manière transparente le cuivre en fibre, et inversement, afin de connecter des sous-réseaux distants à de grands réseaux fibre-optique. Doté des ports Ethernet RJ45 et fibre SC, il s'intègre facilement à un large éventail d'infrastructures réseau Gigabit Ethernet. Le port RJ45 prend en charge la négociation automatique de la vitesse triple (10/100/1 000 BASE-T).

Prenant en charge une distance maximale de 550 m sur câble à fibre optique multimode, le convertisseur de média offre une solution simple et fiable pour connecter les réseaux Gigabit Ethernet à des emplacements distants sur fibre optique multimode tout en garantissant des performances réseau solides. Il fournit une évolutivité du réseau optimale pour connecter deux ou plusieurs nœuds de réseau Ethernet permettant, par exemple, de connecter deux bâtiments du même campus ou de la même usine. Le convertisseur de média fournit également une bande passante haute vitesse pour répondre aux demandes croissantes des grands groupes de travail nécessitant l'extension d'un réseau Gigabit Ethernet.

### Certifications, rapports et compatibilité



### Applications

- Étendez une connexion Ethernet jusqu'à 550 m sur un réseau dorsal en fibre
- Créez un lien Ethernet-fibre/cuivre-fibre économique pour la connexion de sous-réseaux distants à de grands dorsaux/réseaux fibre-optique
- Convertit l'Ethernet en fibre et la fibre en cuivre pour fournir une solution de gestion de réseau économique

## Spécifications techniques

- Convertit et étend un réseau à fibre Gigabit Ethernet (1 000 Mb/s) sur fibre optique multimode sur les réseaux 1000BASE-SX
- Offre une liaison économique d'Ethernet à fibre optique / de fibre optique à cuivre
- Prend en charge une distance maximale de 550 m sur câble à fibre optique multimode (connexion SC)
- Conception compacte et fixation murale
- Taux de transfert à pleine vitesse sans blocage
- Fournit un commutateur DIP prenant en charge la fonction Link Fault Passthrough
- Indicateurs à DEL pour la surveillance simple de la liaison du réseau Ethernet/fibre optique
- Longueur d'onde de 850 nm
- Prise en charge de l'intercommunication VLAN IEEE 802.1q

---

### Matériel

Politique de garantie	2 Years
PoE	Non
WDM	Non
Normes de l'industrie	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
	IEEE 802.3ab 1000BASE-T
	IEEE 802.3u 100BASE-TX
	IEEE 802.3 10BASE-T
	Contrôle du flux pour duplex intégral IEEE 802.3x

## Relais VLAN IEEE 802.1q

### Performance

Vitesse max. de transfert de données	1 000 Mbit/s (1 Gbit/s)
Distance de transfert max.	550m [1804ft]
Type de fibre optique	Multimode
Longueur d'onde	850nm
Mode de fonctionnement de la fibre optique	Duplex complet
MDIX auto	Oui
Jumbo Frame Support	9K max.
Architecture de commutation	Stockage et retransmission
Spécifications générales	Prend en charge une distance maximale de 550 m sur câble à fibre optique MM (connexion SC) et 100 m sur câble à cuivre (connexion RJ45)  Vitesse de transfert du cuivre : 10/100/1 000 Mb/s  Vitesse de transfert de la fibre : 1 000 Mb/s  Protection contre les surtensions et les décharges électrostatiques : 1 KV. Décharge de contact : 4 KV. Décharge d'air : 8 KV
MTBF	> 50 000 heures à 25 °C

### Connecteur(s)

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

### Indicateurs

Indicateurs lumineux	1 - Alimentation
----------------------	------------------

1 - Activité/liaison FX

1 - Activité/liaison TP

1 - Liaison 1 000 : ACTIVÉ - Liaison Gigabit valide

---

#### 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	N
Consommation électrique	10

---

#### Conditions environnementales

Température de fonctionnement	0°C to 50°C (32&degF to 122°F)
Température de stockage	-10°C to 70°C (14&degF to 158°F)
Humidité	Humidité relative de 5 % à 90 %

---

#### Caractéristiques physiques

Couleur	Marron
Type de boîtier	Acier
Longueur du produit	2.8 in [70 mm]
Largeur du produit	3.8 in [9.7 cm]
Hauteur du produit	1.0 in [2.6 cm]
Poids du produit	7.1 oz [200 g]

---

Informations  
d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	11.2 in [28.4 cm]
Largeur du Paquet	5.4 in [13.8 cm]
Hauteur du Paquet	2.6 in [66 mm]
Poids brut	1.2 lb [0.6 kg]

---

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Convertisseur ethernet
	1 - Adaptateur d'alimentation universel (Amérique du Nord / JP / GB / EU / ANZ)
	1 - Guide de démarrage rapide

---

Informations de  
garantie

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

---

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