

Convertisseur de média fibre optique Gigabit Ethernet - Monomode LC - 20 km

N° de produit: ET91000SM20



Ce convertisseur de média Gigabit Ethernet vers fibre optique est un moyen économique d'étendre votre réseau, ou de prolonger la distance entre deux appareils jusqu'à 20 km.

Les connexions de réseau à fibre optique couvrent de plus grandes distances et offrent une plus grande sécurité avec moins d'interférence électromagnétique que les réseaux cuivre RJ45 habituels, ce qui est idéal pour les professionnels des IT et les installations sécuritaires des applications gouvernementales, commerciales ou éducatives.

Ce convertisseur polyvalent cuivre vers fibre optique prend en charge les opérations autonomes, ou peut être installé dans le châssis monté en rack de StarTech.com (ETCHS2U - vendu séparément), ce qui vous donne plus de possibilités d'intégration dans votre réseau existant. Le module de carte peut aussi être réinséré dans le boîtier ET91000SM20 ; de plus, il est compatible avec les boîtiers des autres convertisseurs de média StarTech.com série ET91000 (vendus séparément)

Ce convertisseur est équipé d'un transceiver SFP Gigabit préinstallé avec des connecteurs LC. Si l'infrastructure de votre réseau devait être modifiée à l'avenir, vous pourriez facilement échanger et remplacer le module pour adapter le convertisseur de média aux exigences de votre nouveau réseau.

Avec une intégration et une connectivité flexibles jusqu'à une distance de 20 km, vous pouvez offrir un accès réseau vers des sites distants dans d'autres bâtiments, ou dans des régions où le Wi-Fi® n'est pas fiable ou pas disponible.

Ce convertisseur de média à fibre optique solide est conçu pour offrir une fiabilité maximale. Il comporte un boîtier en métal (acier) et peut donc résister au stress des environnements exigeants, comme les usines ou les entrepôts.

Par ailleurs, en vous fiant à ce convertisseur de média à fibre optique plus durable, vous pouvez réduire la contrainte subie par votre équipement de réseau cuivre existant et potentiellement prolonger la vie de vos appareils, ce qui permet d'éviter de futures dépenses.

Ce convertisseur média hautement performant prend en charge toute une gamme de protocoles d'installation et de diagnostics (par exemple, Link Fault Passthrough, Auto Laser Shutdown (ALS) et Auto MDIX), ce qui vous permet de configurer et de dépanner facilement votre réseau.

Si votre réseau est composé d'appareils et de câbles cuivre RJ45, il vous sera difficile de le mettre à niveau au cours des prochaines années. Les derniers commutateurs de réseau à fibre optique comportent souvent plus de ports SFP que de ports RJ45. Il vous faudra donc un convertisseur pour faire le lien entre vos réseaux cuivre et à fibre optique.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Utilisez un câble en fibre optique pour vous connecter à votre réseau depuis des sites éloignés ou des bâtiments séparés, sur des distances plus grandes que ne le permettent les câbles en cuivre (RJ45)
- Idéal pour les connexions sécurisées requises par les agences gouvernementales, pour lesquelles des interférences EMI ne sont pas tolérées
- Augmentez facilement le nombre de ports de votre réseau existant, soit dès à présent soit dans l'avenir - idéal pour les petites et moyennes entreprises

Spécifications techniques

- Convertit une connexion en cuivre vers fibre optique et prolonge votre réseau jusqu'à 20 km au moyen d'un câble à fibre optique LC monomode (1310 nm)
- En cas de changement de votre infrastructure de réseau, le module SFP amovible (connecteur à fibre optique LC) peut être remplacé
- Prise en charge du Link Fault Passthrough (LFP), de l'Auto Laser Shutdown (ALS) et de l'Auto MDIX
- Prise en charge de trames étendues jusqu'à 9,6 Ko
- Prend en charge le fonctionnement duplex complet et semi-duplex ainsi que le mode d'auto-négociation ou forcé
- Le module de carte de convertisseur média est compatible avec les boîtiers des autres convertisseurs média StarTech.com série ET91000 (vendus séparément)
- Compatible avec les protocoles cuivre (IEEE 802.3ab, 1000BASE-T) Gigabit (1 000 Mb/s) et à fibre

optique (IEEE 802.3z, 1000BASE-LX)

- Configuration rapide et simple
- Boîtier en acier robuste

Matériel

Politique de garantie	2 Years
PoE	Non
WDM	Non
Normes de l'industrie	IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3z (1000BASE-LX)

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	9.6K max.
Architecture de commutation	Aucun
MTBF	65 000 heures

Connecteur(s)

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

Notes spéciales / Configuration

Configurations du système et du câblage	Le convertisseur média ne peut être employé qu'avec les modules SFP Gigabit et ne prend pas en charge les modules 10/100 Mb/s.
-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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	0.48 A
Tension de sortie	12V DC
Courant de sortie	1.6 A
Center Tip Polarity	Positif
Type de prise	M
Consommation électrique	19.2

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 10~90 % (sans condensation)

Caractéristiques physiques

Couleur	Noir
Type de boîtier	Acier
Longueur du produit	5.5 in [13.9 cm]
Largeur du produit	3.5 in [8.8 cm]
Hauteur du produit	0.9 in [2.3 cm]
Poids du produit	14.5 oz [410.0 g]

Informations d'emballage

Longueur du Paquet	8.1 in [20.6 cm]
Package Width	5.4 in [13.7 cm]
Package Height	3.6 in [9.1 cm]
Poids brut	1.7 lb [0.8 kg]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Convertisseur de média Gigabit Ethernet fibre optique
	1 - Adaptateur d'alimentation universel (Amérique du Nord / JP / EU / GB / ANZ)
	1 - Vis de mise à la terre
	1 - Manuel d'instruction

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