



Convertisseur de support Gigabit Ethernet

1000Base-T vers 1000Base-SX (SC) multimode, 220 m (720 ft)

Part No.: **506533**

Le convertisseur de support Gigabit Ethernet d'INTELLINET NETWORK SOLUTIONS a été spécifiquement conçu pour proposer aux concepteurs de réseaux un appareil de migration entre des réseaux Ethernet cuivre et fibre. La migration et l'expansion de réseaux existants sont désormais facilement réalisables à un coût réduit. Non seulement le convertisseur est totalement transparent pour le réseau, qui continue à fonctionner exactement comme avant, mais il peut également désormais prendre en charge des supports cuivre et fibre.

Réseau existant plus vaste

Fournit une connectivité fibre pour les segments Ethernet, permettant une extension de réseau encore plus importante entre de grands groupes de travail. Il offre également une connectivité d'immeuble à immeuble sans coût ni interruption supplémentaires liés à l'installation d'autres routeurs.

Augmentation de la distance entre les équipements réseau

Connecter le convertisseur à des segments de fibre peut accroître les distances entre les nœuds du réseau. Pour cela, vous pouvez connecter directement le convertisseur à un nœud de fibre ou à un équipement du réseau.

Souplesse des câbles

Les gestionnaires de réseau peuvent installer des câbles de fibre à n'importe quel endroit du réseau sans modifier l'emplacement du câble Ethernet cuivre. Grâce à sa taille compacte, ce convertisseur peut être facilement déployé dans n'importe quel espace de bureau réduit. Il peut également être utilisé dans une installation murale. Plusieurs convertisseurs peuvent être installés simultanément dans un châssis rackable 19".

Caractéristiques:

- Débit de transfert : 1 000 Mb/s
- Un port RJ-45 1000Base-T, distance maximale 100 m (300 ft) - CAT5e et supérieure.
- Port RJ-45 avec basculement automatique MDI/MDI-X et négociation automatique.
- Un port fibre SC multimode duplex 1000Base-SX.
- Distance prise en charge sur fibre : Jusqu'à 220 m/720 ft (câble 62,5/125 µm) ou jusqu'à 550 m/1 800 ft (câble 50/125 µm)
- Longueur d'onde : 850 nm

- Contrôle de flux
- DEL de statut pour l'alimentation et la liaison/transmission, pour les deux ports.
- Adaptateur secteur externe, 5 Vcc
- Garantie de trois ans.

Spécifications:

Normes

- IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet sur paires torsadées)
- IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet sur fibre optique)

Général

- Supports pris en charge :
 - UTP/STP RJ-45 1000Base-T CAT5e ou version supérieure
 - Fibre 1000Base SX multimode 50/125 µm, 62,5/125 µm et 100/140 µm
- Connecteurs :
 - Un port RJ-45, 1000Base-T
 - Un port fibre duplex SC, 1000Base-SX
- Distances :
 - 220 m/720 ft sur câble fibre 62,5/125 µm
 - 550 m/1 800 ft sur câble fibre 50/125 µm
 - 100 m (cordon RJ-45)
- Longueur d'onde : 850 nm
- Puissance d'émission min. : -17 dBm
- Puissance d'émission max. : -12 dBm
- Sensibilité du récepteur : -20 dBm
- Certifications : FCC Classe B, CE

DEL

- Alimentation
- LINK/ACT pour le port RJ-45
- LINK/ACT pour le port fibre SC
- Indicateur de débit de liaison 1 000 Mbits/s pour le port RJ-45
- DEL d'entrée de signaux optiques
- Full/Half Duplex

Alimentation

- Adaptateur secteur externe, 5 Vcc, 1 A
- Consommation : 2,5 Watts (maximum)

Caractéristiques environnementales

- Boîtier métallique
- Dimensions : P 107 x L 70 x H 26 mm (4,2 x 2,8 x 1 in)
- Poids : 500 g (1,1 lb)
- Température de fonctionnement : 0 - 60°C (32 – 140 °F)
- Humidité de fonctionnement : 10 – 90 % d'humidité relative, sans condensation
- Température de stockage : -45 à 80 °C (-49 à 176 °F)

Contenu du pack

- Convertisseur de support Gigabit Ethernet
- Adaptateur secteur externe
- Manuel utilisateur

