

25 YEARS MICROSENS

Bridge Fast Ethernet 10/100Base-TX / 100Base-FX



- Conversion de média rapide et économique
- Support du mode Convertisseur (100Base-TX/100Base-FX) pour courts temps de latence
- Configuration via cavaliers DIP du mode Bridge pour adaptation des vitesses (10/100Base-TX)
- Auto-Negotiation 10/100Base-TX, Mode Half ou Full duplex configurable manuellement

Le Bridge Fast Ethernet permet une conversion rapide et économique du média cuivre (100Base-TX) vers la Fibre Optique (100Base-FX). Il peut être utilisé comme convertisseur ou comme bridge. En mode Bridge, il permet aussi d'adapter les vitesses selon 10/100Base-TX pour Fast Ethernet.

Le Bridge est parfaitement adapté pour les réseaux d'entreprise où l'on veut combiner rapidement les médias cuivre et Fibre Optique. Son coût extrêmement compétitif en version WDM le rend aussi idéal pour les applications Fiber To The Home (FTTH).

Généralités

Type	Fast Ethernet Bridging Converter to connect Twisted-Pair (10/100Base-TX) and Fiber Optic (100Base-FX) segments
Performance	Uses store-and-forward switching to separate two collision domains

Uplink (Optique fixe)

Nombre de ports	1
Type	Fast Ethernet, 100Base-FX
Connecteur	SC duplex, WDM Version SC simplex
Type de fibre	(Multimode): 50 or 62.5/125µm fiber (Single Mode): 9/125µm fiber
Distance	Multimode: 2km Single Mode: 30km WDM Version: 20km
Puissance Optique	Multimode 1310nm: min. -18dBm Single Mode 1310nm 30km: min. -6dBm

Ports locaux (Twisted-Pair)

Nombre de ports	1
Type	Fast Ethernet, 10/100Base-TX
Connecteur	RJ-45 jack, shielded
Type de câble	Twisted-Pair cable, category 5e, impedance 100 Ohm, length max. 100 m
Flow Control	IEEE802.3x Flow Control and Back pressure
Position des broches	Auto MDI/MDI-X, auto polarity
LED	
Power	Standby Fiber LK/Act: state of FO link (green: Link ; blinking: sending/receiving) FDX/COL: Orange: Full duplex / blinking : collisions / off: Half duplex (or not connected) Port TX: LK/Act: state of TP link (green: Link ; blinking: sending/receiving) 100: Data rate on TP (off : 10 / green: 100 Mbit) FDX/COL: Orange : Full duplex / blinking : collisions / off: Half duplex (or not connected)

Single Mode WDM 20km:
min. -10dBm

Sensibilité Multimode 1310nm:
min. -30dBm
Single Mode 1310nm 30km:
min. -34dBm
Single Mode WDM 20km:
min. -30dBm

Alimentation (continue - DC)

Entrée MS40021x: 5 VDC (ext. power supply)
/ max. 1A
MS40022x: 9 VDC (ext. power supply)
/ max. 0.7A

Boîtier

Dimensions MS40021x: 94 mm x 71 mm x
26 mm (w x d x h)
MS40022x: 119 mm x 85 mm x
26 mm (w x d x h)

Couleur black

Environnement

Température ambiante 0..55°C

Température de stockage -20..80°C

Humidité rel. Air 5% to 80% non
condensing.

Normes

CE 2004/108/EC (EMC)
2006/95/EG (Low Voltage)

IEEE (Ethernet) 802.3i 10Base-T
802.3u 100Base-T
802.3x Flow Control

N° article	Description	Connecteurs
MS400210	Fast Ethernet Bridge 10/100Base-TX / 100Base-FX, 1310nm Multimode SC	1x SC duplex, 1x RJ-45, 1x Power
MS400212	Fast Ethernet Bridge 10/100Base-TX / 100Base-FX, 1310nm Single Mode SC, 30 km	1x SC duplex, 1x RJ-45, 1x Power
MS400202A	Bridge Fast Ethernet 10/100Base-TX / 100Base-FX SC, 1310 nm Monomode, 20 km WDM: TX 1310 nm, RX 1550 nm	1 x SC simplex, 1 x RJ-45, 1 x Power
MS400202B	Bridge Fast Ethernet 10/100Base-TX / 100Base-FX SC, 1310 nm Monomode, 20 km WDM: TX 1550 nm, RX 1310 nm	1 x SC simplex, 1 x RJ-45, 1 x Power

De plus amples informations, voire des documents complémentaires sont téléchargeables pour les partenaires certifiés. Si vous n'avez pas encore de mot de passe, vous pouvez en faire la demande dans la rubrique Contact/Demande d'identifiant.

Produits similaires



[Bridge Fast Ethernet 10/100-TX/100-FX](#)



[Convertisseur Fast Ethernet 100Base-TX/100-FX \(IEEE 802.3u\)](#)



[Bridge Gigabit Ethernet 10/100/1000T / 1000X](#)

[Retour à la liste](#)