

**FOCF-FX-FX**      ETHERNET FIBRE À FIBRE  
**FOCF-GSX-GLX**    GIGABIT ETHERNET FIBRE A FIBRE

**Avantages**

**Modèles:**

- Convertisseur Ethernet fibre MM à Ethernet fibre SM **FOCF-FX-MM-FX-SMxx**
- Convertisseur Gigabit Ethernet fibre MM à Gigabit Ethernet fibre SM **FOCF-GSX-GLX-SMxx**
- Portées des 100FX  
2km en MM  
25, 40, 60 et 100km en SM
- Portées des 1000FX  
550 m en MM  
10, 30, 60 km en SM
- Connecteurs SC/PC
- Débit 200Mbps du 100FX et 2000Mbps du 1000FX
- Support des Jumbo trames de 9Koctet
- Livré avec alimentation externe 12V /AC
- Régulation en température
- Existe en carte **FOCR** et **FOCIR** pour châssis administrable SNMP **AMS-MEDIA16-SNMP**
- Compatible IEEE802.3u et IEEE802.3z pour version Gigabit Ethernet.

**EXTENSION DES RÉSEAUX OPTIQUE**

Les convertisseurs de média Ethernet optique **FOCF-FX-FX** et Gigabit Ethernet optique **FOCF-GSX-GLX** ont pour mission de transporter l'Ethernet ou le Gigabit Ethernet d'un support optique Multi-mode de faible portée vers un support optique Monomode de longue portée.

Les convertisseurs **FOCF** ne nécessitent aucun paramétrage et la conversion transparente de la trame Ethernet ou Gigabit Ethernet n'affectent en aucun cas les trames transportées.



**SIMPLE CONVERSION OU EXTENSION DE LAN EN OPTIQUE**

Les convertisseurs **FOCF** permettent l'interconnexion de 2 équipements Ethernet fibre répondant au standards IEEE 802.3u ou 3z. Les fonctions d'a-

daptation sont entièrement automatiques et les LED permettent l'état des deux liens optiques.



Les convertisseurs **FOCF** peuvent être utilisés comme une extension de LAN optique ou liaison de deux brin de LAN optique multimode par une fibre opti-

que monomode n'entamant en rien le débit du LAN du fait du débit de transfert à 200Mbps ou 2000Mbps.



## Conversion Ethernet/ Giga Ethernet optique



**RACK19-1FOCx** Fixation sur baies  
19" 1U pour 1 FOC, FOCM, FOCF  
ou FOCI

**RACK19-1U-300** Plateau 19" 1U  
300mm avec double fixations pour  
4 FOC, FOCM, FOCF ou FOCI

Les informations contenues dans ce document ne sont pas contractuelles. Dans un souci d'amélioration constante de ses produits, CXR AJ se réserve le droit de les modifier sans préavis.



Rue de l'Ornette  
28410 Abondant  
France

Tel. : +33 (0) 237.628.790  
Fax : +33 (0) 237.628.801  
Email: trans@cxr.fr

Distribué par :

## SPÉCIFICATIONS DÉTAILLÉES

### Standards

IEEE802.3u 100 FX 1310nm  
IEEE 802.3z 1000Base-SX fibre multi mode  
IEEE 802.3z 1000Base-LX fibre monomode

### Interfaces FOCF-FX-MM-FX-SM..

1 x 100FX MM 1310nm 2km  
1 x 100FX SM 1310nm 25, 40 ou 60km  
ou 1 x 100FX SM 1550nm 100K

### Interfaces FOCF-GSX-GLX-SM..

1 x 1000SX MM 850nm 550m  
1 x 1000LX SM 1310nm 10 ou 30km  
ou 1 x 1000ZX SM 1550nm 50K

### Connecteurs

SC pour les 2 interfaces

### Transfer des données

Full duplex à 200Mbps pour FOCF-FX  
Full duplex à 2000Mbps pour FOCF-GSX

**LED:** Alimentation, liens optique 1 et 2

### Alimentation

12Vcc avec adaptateur secteur,  
consommation 8W

### Physique:

Température de fonctionnement 0°C à 50°C  
Stockage -20°C à 60°C  
5 à 95% d'humidité  
Dimensions 120 x 78 x 26mm  
Poids 400gF  
CEM & Sécurité : CE et FCC

### Choisir la bonne optique

REFERENCE	FX-MM	FX -SM25	FX -SM40	FX -SM60	FX -SM100
Ethernet	100FX	100FX	100FX	100FX	100FX
Type of Fiber	MM	SM	SM	SM	SM
Number of fiber	2	2	2	2	2
Wavelength	1310nm	1310nm	1310nm	1310nm	1550nm
Budget	11 db	19 db	29 db	37 db	36 db
Typical distance	2 km	30 km	50 km	80 km	100 km

REFERENCE	GSX	GLX- SM10	GLX-SM30	GZX-SM50
Ethernet	1000SX	1000LX	1000LX	1000LX
Type of Fiber	MM	SM	SM	SM
Number of fiber	2	2	2	2
Wavelength	850nm	1310nm	1310nm	1550nm
Budget	8,5 dB	12 db	19 db	19 db
Typical distance	550 m	10 km	30 km	50 km

## RÉFÉRENCES PRODUITS

<b>FOCF-FX-MM-FX-SM25</b>	Conv. de média 100FX MM à 100FX monomode 1310nm 19db, full duplex SC
<b>FOCF-FX-MM-FX-SM40</b>	Conv. de média 100FX MM à 100FX monomode 1310nm 29db, full duplex SC
<b>FOCF-FX-MM-FX-SM60</b>	Conv. de média 100FX MM à 100FX monomode 1310nm 33db, full duplex SC
<b>FOCF-FX-MM-FX-SM100</b>	Conv. de média 100FX MM à 100FX monomode 1550nm 33db, full duplex SC
<b>FOCF-GSX-GLX-SM10</b>	Conv. de média 1000SX MM à 1000LX monomode 1310nm 10db, ventilation, full duplex SC
<b>FOCF-GSX-GLX-SM30</b>	Conv. de média 1000SX MM à 1000LX monomode 1310nm 19db, ventilation, full duplex SC
<b>FOCF-GSX-GLX-SM60</b>	Conv. de média 1000SX MM à 1000LX monomode 1310nm 21db, ventilation, full duplex SC