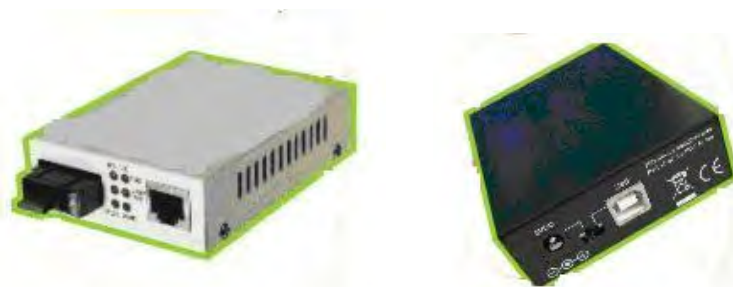


## Convertisseurs de média (fibre-Cu) non administrables 10/100TX<>100FX (SC)



### Caractéristiques:

- Trois voies de connexion :
  - Boitier modulaire, avec source d'alimentation incluse
  - Sur châssis 19", capacité 12 boitiers+ alimentation double
  - Par câble USB ralliant le port USB d'un ordinateur

### Configurateur

Type	Fonction
FE-C130SC	Convertisseur 10/100 TX <> 100 FX MM SC (Jusqu'à 2 Km.)
FE-C130 SC S20	Convertisseur 10/100 TX <> 100 FX SM SC (Jusqu'à 20 Km.)

### Spécifications techniques :

Paramètre	Valeur
Standards	IEEE 802.3 10 Base-T et IEEE 802.3u 100 Base-TX, 100Base Fx, MDI/MDI-X Auto negotiation
LEDS	Power, FX Link/Act, 100, TPLINK/ACT, FDX/COL. LLR (Link Loss Return) for FX port & LFP functions
Longueurs d'onde	MM : 1310nm SM : 1310 nm
Alimentation	Source (incluse) : 100 à 240 v. CA 50/60 Hz 2A // USB ( switchable)
Dimensions	70,5 (L) x 94 (W) x 26,5 (H)
Humidité relative	5% à 90%
Gamme de températures	0-60°C (Fonction.) -20 à +70°C (Stockage)
Labels	FCC, marque CE

**Convertisseurs de média (fibre-Cu) non administrables  
1000 Tx <> 1000 Fibre (LC)**



**Caractéristiques:**

- Deux voies de connexion :
  - Boîtier modulaire, avec source d'alimentation incluse
  - Sur châssis 19", capacité 12 boîtiers+ alimentation double

**Configurateur**

Type	Fonction
<b>C-G-GLC</b>	Convertisseur 1000 TX <> 1000 SX MM LC (Jusqu'à 220 m. 62,5 et 550 m. 50/125.)
<b>C-G-GLC.10</b>	Convertisseur 1000 TX <> 1000 LX SM LC (Jusqu'à 10 Km.)
<b>C-G-GLC+</b>	Convertisseur 1000 TX <> 1000 LX MM LC (Jusqu'à 2 Km. 62,5 ou 50/125.)

**Spécifications techniques :**

Paramètre	Valeur
<b>Standards</b>	IEEE 802.3z/ab 1000BaseT 1000Base SX/LX
<b>LEDS</b>	Power, FX Link FX FDX, TP LINK, TP FDX, ACT POWER
<b>Vitesse</b>	2000 Mbps full duplex
<b>TP</b>	1000 FDX avec NWAY auto negotiation
<b>Longueurs d'onde</b>	MM : 850nm SM : 1310 nm
<b>Alimentation</b>	Source (incluse) : 100 à 240 v. CA 50/60 Hz 2A // )
<b>Dimensions</b>	70,5 (L) x 94 (W) x 26,5 (H)
<b>Humidité relative</b>	5% à 90%
<b>Gamme de températures</b>	0-60°C (Fonction.) -20 à +70°C (Stockage)
<b>Labels</b>	FCC, marque CE

**Convertisseurs de média (fibre-Cu) non administrables  
10/100/1000Tx <=> 1000 Fibre (LC)**



**Caractéristiques:**

- Deux voies de connexion :
  - Boîtier modulaire, avec source d'alimentation incluse
  - Sur châssis 19", capacité 12 boîtiers+ alimentation double

**Configurateur**

Type	Fonction
<b>C-GFE-GLC</b>	Convertisseur 10/100/1000 TX <=> 1000 SX MM LC (Jusqu'à 220 m. 62,5 et 550 m. 50/125.)
<b>C-GFE-GLC.10</b>	Convertisseur 10/100/1000 TX <=> 1000 LX SM LC (Jusqu'à 10 Km.)
<b>C-GFE-GLC+</b>	Convertisseur 10/100/1000 TX <=> 1000 LX MM LC (Jusqu'à 2 Km. 62,5 ou 50/125.)

**Spécifications techniques :**

Paramètre	Valeur
<b>Standards</b>	IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3z/ab, 1000Base SX/LX
<b>LEDS</b>	FX Link/Act, TX Link/act, FDX, /COL, PWR, SD, 100D
<b>Vitesse</b>	2000 Mbps full duplex
<b>TP</b>	Auto MDI/MDI-X 10/100 avec auto negotiation NWAY
<b>Longueurs d'onde</b>	MM : 850nm SM : 1310 nm
<b>Alimentation</b>	Source (incluse) : 100 à 240 v. CA 50/60 Hz 2A //
<b>Dimensions</b>	70,5 (L) x 94 (W) x 26,5 (H)
<b>Humidité relative</b>	5% à 90%
<b>Gamme de températures</b>	0-60°C (Fonction.) -20 à +70°C (Stockage)
<b>Labels</b>	FCC, marque CE



### **Châssis pour baie 19" réf. CR-1114RAC**

Châssis pour baie 19", 2 u. hauteur, peut loger jusqu'à 14 convertisseurs, et incluse 2 sources d'alimentation (principale + back up).

Les convertisseurs sont fixés par des guides métalliques incluses avec le pack.

#### **Caractéristiques :**

	Description
<b>LEDs</b>	Power
<b>Power input</b>	100-240 v. CA 50/60 Hz.
<b>Consommation</b>	10 W (vide) 60 W (Complet)
<b>Gamme de température</b>	0- 50°C (Fonction) -30 à +60°C (Stockage)
<b>Dimensions</b>	430 (L) x 200 (W) x 110 (H) mm.
<b>Labels</b>	FCC, marque CE

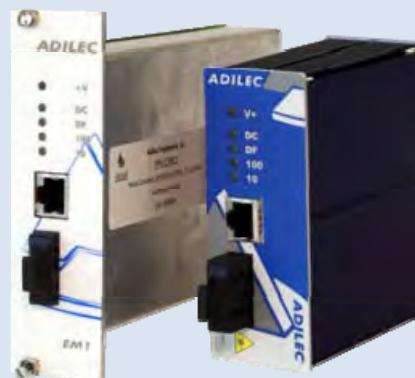
# EM1



## FAST ETHERNET MEDIA CONVERTER ETHERNET 10/100TX A 100FX

1 ou 2 fibres optiques

(-20° à 70°C) plage industrielle



- *Équipement convertisseur de média Ethernet*
- *Pour signaux 10/100BaseTX (Fast Ethernet)*
- *Détection automatique de la communication (Full duplex ou Half duplex)*
- *Communication bidirectionnelle par deux ou une seule fibre*
- *Équipements pour multimode ou monomode*
- *Versions pour rack et standalone/rail DIN*
- *Plage de température industrielle. Conception pour installations extérieures*

La famille d'équipements EM1 se compose d'équipements convertisseurs de média qui permettent de réaliser des liaisons point à point de signaux Ethernet ou Fast Ethernet via fibre optique. Ils sont totalement transparents aux communications. Ils comportent une signalisation lumineuse qui facilite leur installation et la vérification de la liaison.

Ils sont fabriqués avec deux solutions mécaniques, l'une pour montage sur châssis de 19" 3U (PAWAL) et l'autre standalone/rail DIN.

Modèle	Modèles compatibles	Longueur d'onde	Connecteur	Fibre	Pertes max. <sup>1</sup>
EM112N11 EM112N16	EM112N11 EM112N16	1310nm 2 x MM	SC	2x62,5/125 2x50/125	12dB (4Km)
EM115N11 EM115N16	EM116N11 EM116N16	1310/1550nm 1 x MM	SC	1x62,5/125 1x50/125	12dB (4Km)
EM112M11 EM112M16	EM112M11 EM112M16	1310nm 2 x SM	SC	2x9/125	18dB (40Km)
EM115M11 EM115M16	EM116M11 EM116M16	1310/1550nm 1 x SM	SC	1x9/125	12dB (25km)

11 = Rack (Pawal) 16 = Standalone/rail DIN

(1) Atténuations : 3dB/Km pour 850nm et 1dB Km pour 1310nm pour 62.5/125. Pour 9/125, 0.4dB/km pour 1310nm.

# EM1

## Spécifications techniques :

Communications	
Type de signal	10/ 100BaseTX
Vitesse fibre	100Mbps
Mode d'opération	Full duplex ou Half duplex
Générales	
Puissance	2.4W
Système d'alimentation	PAWAL ou 12/24Vcc ± 15%
MTBF	100.000 heures
Dimensions EM11XX11 (rack)	35.5×129×83 mm Sous-châssis 7TE,3U
Poids	470 gr
Dimensions EM11XX16 (standalone/rail DIN)	41×106×84 mm
Poids	250 gr
<b>Température de service</b>	<b>-20 à 70 °C</b>
Température de stockage	-55 à 85 °C
Humidité relative	95% sans condensation

## Application :

