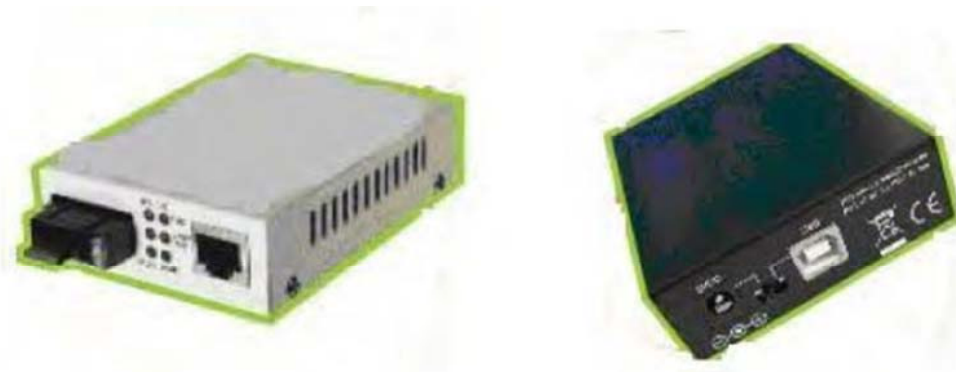


Convertisseurs de média (fibre- Cu) non administrables 10/100 Tx <> 100 Fx (SC)



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
C-FE-FSC	Convertisseur 10/100 TX <> 100 FX MM SC (Jusqu'à 2 Km.)
C-FE-FSC.S20	Convertisseur 10/100 TX <> 100 FX SM SC (Jusqu'à 20 Km.)
C-FE-FB3SC.s20/C-FE-FB5SC.S20	Convertisseur 10/100 TX <> 100 FX SM SC (Jusqu'à 20 Km.) par une seule fibre. À utiliser par couples (FB3SC/FB5SC)

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Standards	IEEE 802.3 10 Base-T et IEEE 802.3u 100 Base-TX, 100Base Fx, MDI/MDI-X Auto négociation
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 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
C G GLC	Convertisseur 1000 TX <=> 1000 SX MM LC (Jusqu'à 220 m. 62,5 et 550 m. 50/125.)
C G GLC.10	Convertisseur 1000 TX <=> 1000 LX SM LC (Jusqu'à 10 Km.)
C G GLC+	Convertisseur 1000 TX <=> 1000 LX MM LC (Jusqu'à 2 Km. 62,5 ou 50/125.)

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Standards	IEEE 802.3z/ab 1000BaseT 1000Base SX/LX
LEDS	Power, FX Link FX FDX, TP LINK, TP FDX, ACT POWER
Vitesse	2000 Mbps full duplex
TP	1000 FDX avec NWAY auto negotiation
Longueurs d onde	MM : 850nm SM : 1310 nm
Alimentation	Source (incluse) : 100 à 240 v. CA 50/60 Hz 2A //)
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 (non administrables) 10/100/1000 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
C- GFE- GLC	Convertisseur 10/100/1000 TX <=> 1000 SX MM LC (Jusqu'à 220 m. 62,5 et 550 m. 50/125.)
C-GFE- GLC.10	Convertisseur 10/100/1000 TX <=> 1000 LX SM LC (Jusqu'à 10 Km.
C GFE- GLC+	Convertisseur 10/100/1000 TX <=> 1000 LX MM LC (Jusqu'à 2 Km. 62,5 ou 50/125.)
C-GFE-GLC.BS3/ C-GFE-GLCBS5	Convertisseur 10/100/1000 TX <=> 1000 LX SM LC (Jusqu'à 10 Km. sur une seule fibre. À utiliser par couples BS3 / BS5

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3z/ab, 1000Base SX/LX
LEDS	FX Link/Act, TX Link/act,FDX,/COL, PWR, SD, 100D
Vitesse	2000 Mbps full duplex
TP	Auto MDI/MDI-X 10/100 avec auto negotiation NWAY
Longueurs d onde	MM : 850nm SM : 1310 nm
Alimentation	Source (incluse) : 100 à 240 v. CA 50/60 Hz 2A //
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

Accessoires



Châssis pour baie 19" réf. CR-1114RAC

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

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

Caractéristiques

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

EMC1



FAST ETHERNET MEDIA CONVERTER 10/100TX A 100FX

1 & 2 Fibras Ópticas

(-40° a 74°C) Rango Industrial



- *Equipo conversor de medio de Ethernet 10/100BaseTX a 100BaseFX*
- *Detección automática de la comunicación (Full duplex o Half duplex).*
- *Comunicación bidireccional por dos fibras o una sola fibra.*
- *Equipos para multimodo o monomodo.*
- *Rango Temperatura Industrial.*
- *Formato standalone*

Los equipos EMC1 son conversores de medio que permiten hacer enlaces punto a punto de señales Ethernet o Fast Ethernet a través de fibra óptica, con alcance en distancias de 6.5 y 50 km punto a punto según modelo. Ver tabla inferior.

Los equipos son completamente transparentes a las comunicaciones. Incorporan propagación de fallo de link (Link Fault Pass-Through), de forma que cuando se produce un fallo en el cable Ethernet o la fibra, el fallo se propaga hacia los equipos conectados, detectando éstos el fallo de red e interrumpiendo la comunicación (ver nota 3).

Leds frontales para su rápida instalación y verificación de funcionamiento.

Modelo	Modelos compatibles	Longitud de onda	Conector	Fibra	Perdidas máx. ¹
EMC112N16	EMC112N16 EMP112N16 EMD112N16	1310nm 2 x MM	SC-PC	2x62.5/125 2x50/125	11dB (50/125: 6.5 km) ² (62.5/125: 5 km) ²
EMC115N16	EMC116N16 EMP116N16 EMD116N16	1310/1550nm 1 x MM	SC-PC	1x62.5/125 1x50/125	11dB (50/125: 6.5 km) ² (62.5/125: 5 km) ²
EMC112M16	EMC112M16 EMP112M16 EMD112M16	1310nm 2 x SM	SC-PC	2x9/125	19dB (9/125: 50 km)
EMC115M16	EMC116M16 EMP116M16 EMD116M16	1310/1550nm 1x SM	SC-PC	1x9/125	19dB (9/125: 50 km)

(1) Atenuaciones: En 1310nm, 1dB/km para 62.5/125 y 0.7dB/km para 50/125. Para 9/125, 0.3dB/km. (En condiciones ideales)

(2) Distancia máxima aproximada por limitación en ancho de banda (en condiciones ideales)

(3) **Los modelos EMC115x16 y EMC116x16 no incorporan la función Link Fault Pass-Through.**

EMC1

Especificaciones Técnicas:

Comunicaciones	
Tipo de señal	10/ 100BaseTX
Velocidad fibra	100Mbps
Modo de operación	Full duplex o Half duplex
Alimentación Media Converter	
Consumo máx.	140mA/12Vcc
Tensión de alimentación	12/48Vcc \pm 15%
Características ópticas	
Potencia óptica multimodo	-19dBm
Sensibilidad de recepción multimodo	-30dBm
Potencia óptica monomodo	-15dBm
Sensibilidad de recepción monomodo	-34dBm
General	
MTBF	100.000horas
Dimensiones EMC1XXX16 (Standalone/Carril DIN))	41×106×84 mm
Peso	220 gr
Temperatura de trabajo	
Temperatura de almacenamiento	-55 a 85 °C
Humedad Relativa	95% sin condensación

Aplicación:



EMGC



MEDIA CONVERTER A GIGABIT 10/100/1000Base-T A 1000Base-X SFP

1 Puerto SFP

(-40° a 74°C) Rango Industrial



- *Equipo conversor de medio de Ethernet 10/100/1000Base-T a 1000Base-X*
- *Velocidad 10/100/1000Base-T autonegociable*
- *Compatible con los estándares IEEE802.3, IEEE802.3u e IEEE802.3x*
- *Función auto MDI/MDIX crossover*
- *Rango Temperatura Industrial.*
- *Formato de montaje Standalone/carril DIN*

El equipo EMGC es un conversor de medio Ethernet a gigabit que permite hacer conexiones punto a punto a través de fibra óptica a velocidad de gigabit. Soporta los estándares IEEE802.3, IEEE802.3u e IEEE802.3x a 10/100/1000Mbps.

Posee un puerto SFP que ofrece una gran versatilidad a la hora de realizar la conectividad de fibra, permitiendo cambiar de monomodo a multimodo, de 1 a dos fibras o incrementar la distancia de conexión (20km, 40km, 80km, etc) intercambiando simplemente el transceiver SFP.

Los equipos son completamente transparentes a las comunicaciones.

Modelo	Descripción
EMGC8116	Media Converter Gb 10/100/1000Base-T a 1000Base-X SFP Formato Standalone

Para configuración de puertos SFP a 100Mbps consultar con nuestro departamento comercial

Módulos SFP Adilec

Referencia	Descripción	Modelos compatibles
AD-SFP2220	SFP Duplex LC/PC 1310nm SM 1.25Gbps 20km -40÷85°C	AD-SFP2220
AD-SFP1520	SFP LC/PC 1310/1550nm SM 1.25Gbps 20km -40÷85°C	AD-SFP1620
AD-SFP1620	SFP LC/PC 1550/1310nm SM 1.25Gbps 20km -40÷85°C	AD-SFP1520

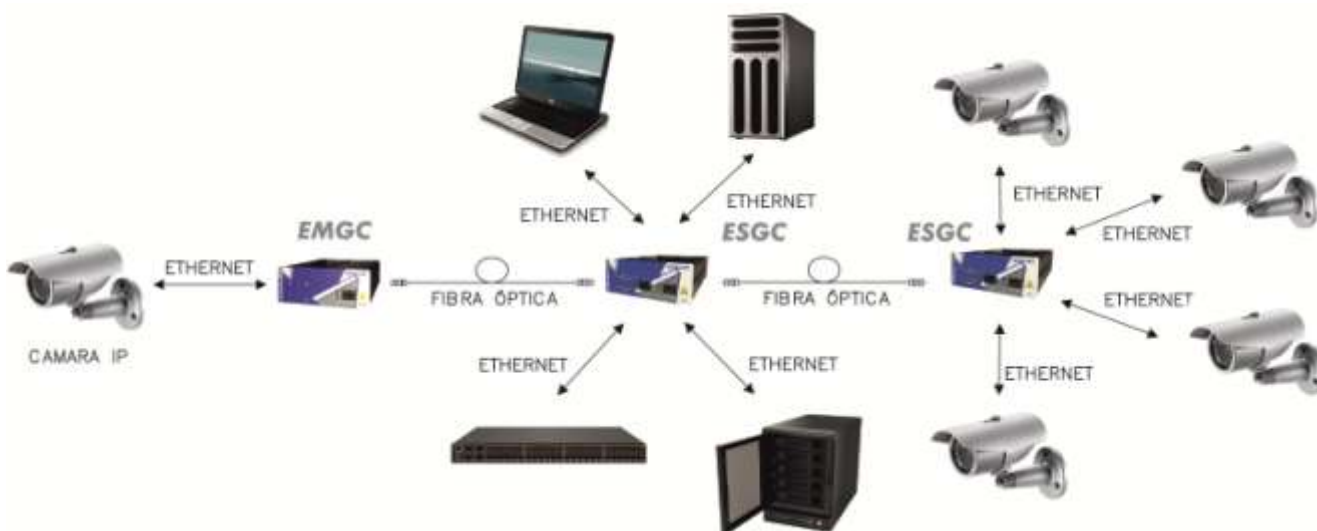
Para otras distancias y/o velocidades, consultar con nuestro departamento comercial

EMGC

Especificaciones Técnicas:

Comunicaciones	
Tipo de señal	10/100/1000BaseT
Velocidad SFP	1000Base-X
Modo de operación	Full duplex o Half duplex
Conector RJ45, cable UTP CAT5 100Ω	
Puertos SFP según especificaciones MSA (Multi Source Agreement)	
Alimentación	
Consumo máx.	180mA/12Vdc
Tensión de alimentación	12/24Vac/Vdc ± 15%
General	
MTBF	100.000horas
Dimensiones EMGC8116	41×106×165 mm
Peso	365 gr
Temperatura de trabajo	
Temperatura de almacenamiento	-55 a 85 °C
Humedad Relativa	95% sin condensación

Aplicación:



EP1/EM1



FAST ETHERNET MEDIA CONVERTER 10/100TX A 100FX (Version PoE+ Option)

1 & 2 Fibres Optiques

(-40° à 74°C) Échelle industrielle



- *Équipement convertisseur de média Ethernet 10/100BaseTX vers 100BaseFX*
- *Propagation automatique de coupure de lien (Link Pass Through)*
- *Détection automatique de la communication (Full duplex o Half duplex).*
- *Communication bidirectionnelle par deux ou une seule fibre.*
- *Équipements pour multimodal ou monomode.*
- *Power over Ethernet (PoE+) jusqu'à 30 W.*
- *Échelle Température Industrielle. Conçus pour des installations extérieures.*
- *Format standalone*

Les équipements EP1/EM1 sont des convertisseurs de media qui permettent des liaisons point à point de signaux Ethernet ou Fast Ethernet à travers la fibre optique, avec une portée sur des distances de 6.5 et 50 Km point à point en fonction du modèle. Voir tableau ci-dessous. Modèle EP1 comportant injecteur PoE+ (jusqu'à 30 W), conformément à la norme IEEE 802.3af.

Les équipements sont entièrement transparents pour les communications. Ils comportent une propagation de coupure de liaison (Link Fault Pass Through), de manière à ce que lors d'une coupure sur le câble Ethernet ou la fibre, la coupure se propage vers les appareils connectés, ceux-ci détectent la coupure de réseau et interrompent la communication (voir note 4).

Leds frontales pour une installation rapide et une vérification du fonctionnement. Dimensions réduites pour simplifier l'installation et l'adaptation n'importe où.

Modèle	Modèles compatibles	Longueur d'onde	Connecteur	Fibre	Pertes max. ¹
EM112N04 EP112N04 ³	EM112N04 EP112N04 ³	1310nm 2 x MM	SC-PC	2x62.5/125 2x50/125	11dB (50/125: 6.5 km) ² (62.5/125: 5 km) ²
EM115N04 EP115N04 ³	EM116N04 EP116N04 ³	1310/1550nm 1 x MM	SC-PC	1x62.5/125 1x50/125	11dB (50/125: 6.5 km) ² (62.5/125: 5 km) ²
EM112M04 EP112M04 ³	EM112M04 EP112M04 ³	1310nm 2 x SM	SC-PC	2x9/125	19dB (9/125: 50 km)
EM115M04 EP115M04 ³	EM116M04 EP116M04 ³	1310/1550nm 1x SM	SC-PC	1x9/125	19dB (9/125: 50 km)

(1) Atténuations : En 1310nm, 1dB Km pour 62.5/125 et 0.7dB/km pour 50/125. Pour 9/125, 0.3dB/km. (Dans des conditions idéales)

(2) Distance maximale approchée par limitation de bande passante (dans des conditions idéales)

(3) Version PoE+ 48V 30W

(4) **Les modèles Ex115x04 et Ex116x16 n'intègrent pas la fonction Link Fault Pass-Through.**

EP1/EM1

Spécifications Techniques :

Communications	
Type de signal	10/ 100BaseTX
Vitesse fibre	100Mbps
Mode de fonctionnement	Full duplex ou Half duplex
Alimentation Media Converter	
Consommation max.	120mA/12Vcc
Tension d'alimentation	12/48Vcc \pm 15 %
Alimentation Media Converter avec PoE+	
Consommation max.	700mA/48Vcc
Système d'alimentation	48Vcc \pm 15 %
Puissance max. sortie	30W
Caractéristiques optiques	
Puissance optique multimode	-19dB
Sensibilité de réception multimode	-30dB
Puissance optique monomode	-15dB
Sensibilité de réception monomode	-34dB
Général	
MTBF	100 000 heures
Dimensions EP/EM11XXX04 (standalone/rail DIN)	32×82×60 mm
Poids	160 gr
Température de travail	-40 a 74°C
Température de stockage	-55 à 85°C
Humidité Relative	95 % sans condensation

Application :

