



**MEDIA CONVERTER
FAST ETHERNET
10/100 TX - 100 FX**

CONTENIDO

Funcionalidad y características generales del equipo.

Especificaciones técnicas.

Aplicación.

Esquema de conexión.

Significado de las señales luminosas.

En la pagina central encontrara una plantilla a escala 1:1 para la fijación del equipo en formato standalone

EMC



FAST ETHERNET MEDIA CONVERTER

10/100TX A 100FX

1 y 2 Fibras Ópticas

(-40° a 74°C) Rango Industrial



- **Equipo conversor de medio Ethernet 10/100BaseTX a 100BaseFX**
- **Detección automática e la comunicación (Full duplex o Half dúplex)**
- **Comunicación bidireccional por dos fibras o una sola fibra**
- **Equipos para multimodo o monomodo**
- **Rango de temperatura industrial**
- **Formato Rack (Pawal) y standalone / carril DIN**

Los equipos EMC son conversores de medio que permiten hacer enlaces punto a punto de señales Ethernet o Fast Ethernet a través de fibra óptica, con alcance hasta distancias de 6 y 25 km punto a punto.

Leds frontales para su rápida instalación y verificación de funcionamiento.

Modelo	Modelos compatibles	Longitud de onda	Conector	Fibra	Perdidas máx. ¹
EMC112N11 EMC112N16	EMC112N11 EMC112N16 EMD112N16	1310nm 2 x MM	SC	2x62.5/125 2x50/125	11dB (50/125: 6 km) ² (62.5/125: 5 km) ²
EMC115N11 EMC115N16	EMC116N11 EMC116N16 EMD116N16	1310/1550nm 1550/1310nm 1 x MM	SC	1x62.5/125 1x50/125	11dB (50/125: 6 km) ² (62.5/125: 5 km) ²
EMC112M11 EMC112M16	EMC112M11 EMC112M16 EMD112M16	1310nm 2 x SM	SC	2x9/125	19dB (9/125: 25 km)
EMC115M11 EMC115M16	EMC116M11 EMC116M16 EMD116M16	1310/1550nm 1550/1310nm 1 x SM	SC	1x9/125	19dB (9/125: 25 km)

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

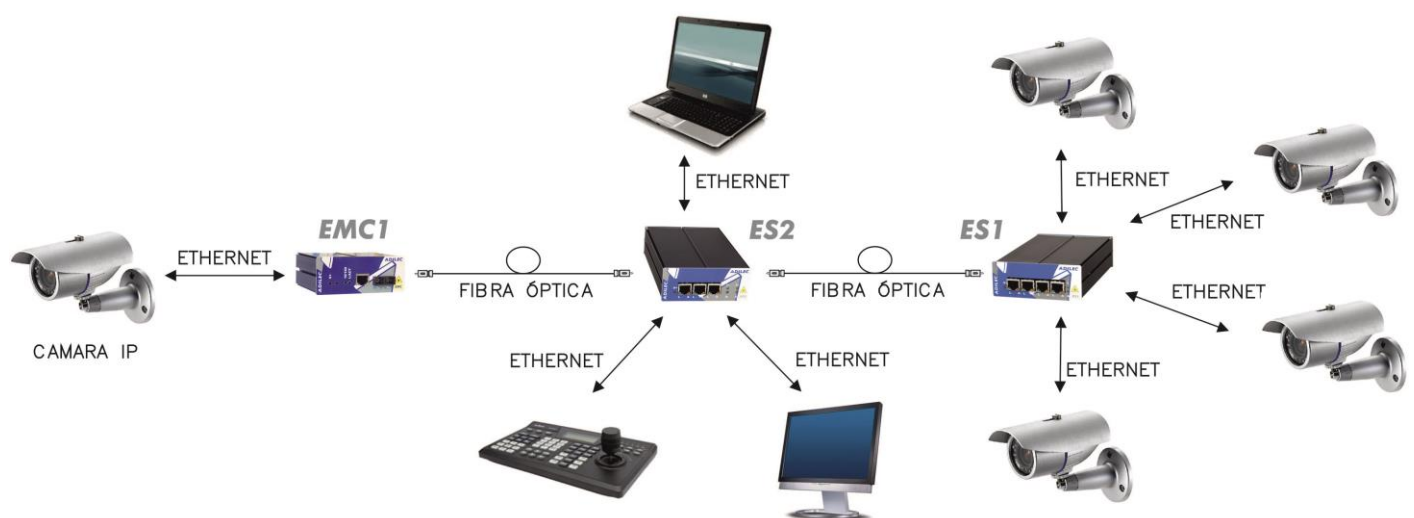
(1) Atenuaciones: En 1310nm, 1dB/km para 62.5/125 y 0.7dB/km para 50/125. Para 9/125, 0.3dB/km. (En condiciones ideales)

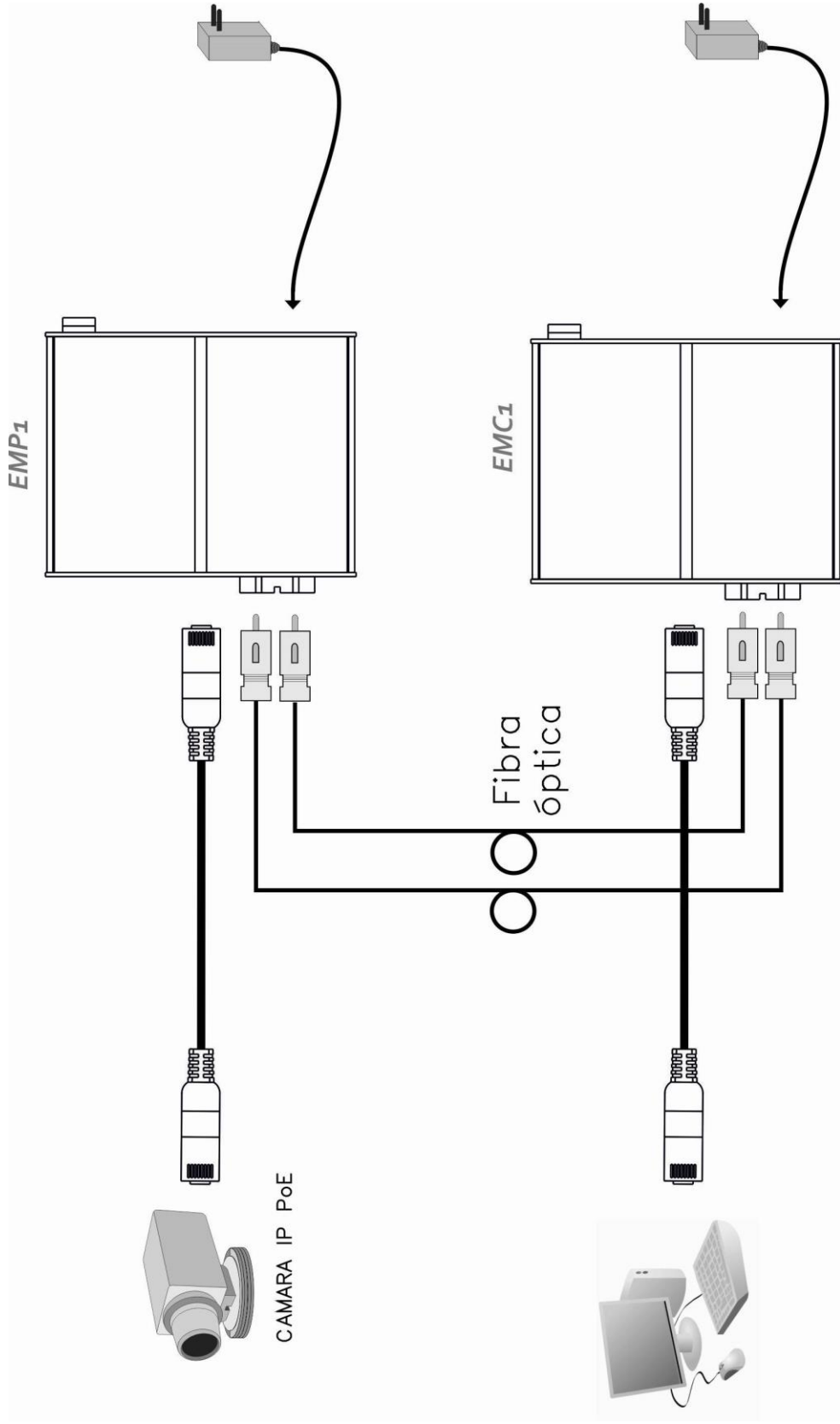
(2) Distancia máxima aproximada por limitación en ancho de banda (en condiciones ideales)

Especificaciones Técnicas:

Comunicaciones	
Tipo de señal	10/100BaseTx
Velocidad fibra	100Mbps
Modo de operación	Full dúplex o Half duplex
Alimentación Media Converter	
Consumo máx.	140mA/12Vdc
Tensión de alimentación	12 a 48Vdc \pm 15%
Características ópticas	
Potencia óptica multimodo	-19dBm
Sensibilidad de recepción multimodo	-30dBm
Potencia óptica monomodo	-15dBm
Sensibilidad de recepción monomodo	-34dBm
General	
Potencia	3W
Sistema de alimentación	PAWAL o 12 a 48 Vdc \pm 15%
MTBF	100.000horas
Dimensiones EMC11XX11 (rack)	35.5×129×83 mm Sub-chasis 7TE,3U
Peso	470 gr
Dimensiones EMC11XX16 (standalone/carril DIN)	41×106×84 mm
Peso	220 gr
Temperatura de trabajo	-40 a 74 °C
Temperatura de almacenamiento	-55 a 85 °C
Humedad Relativa	95% sin condensación

Aplicación:



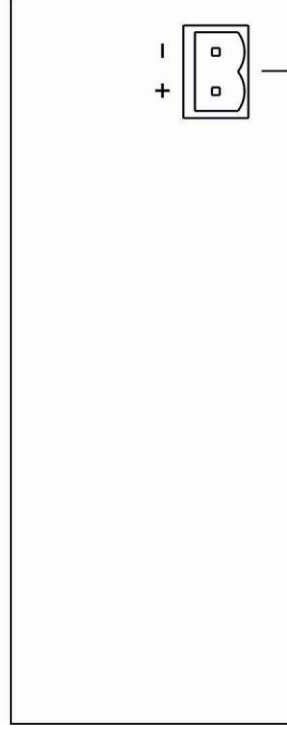


ESQUEMA CONEXIÓN
EMP1 / EMC1

Equipos que siguen este esquema:
 EMC1XX16, EP1C1XX16

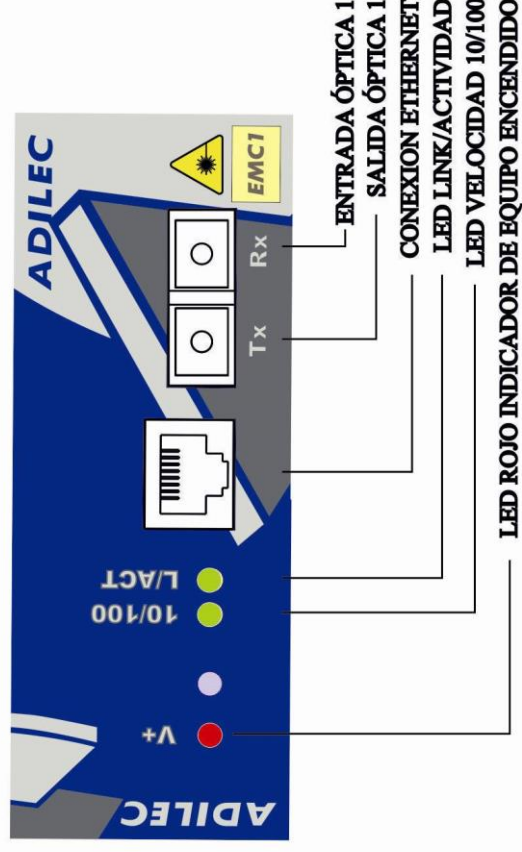
WWW.ADILEC.COM
 E-mail: info@adilec.com
 Tel: 93 680 25 13
 Fax: 93 680 32 29

Vista trasera



**CONECTOR
ALIMENTACION**

Vista delantera





ADILEC[®]
Enginyeria

ADILEC Enginyeria, S.L.

Tel.: 93 680 25 13 | Fax: 93 680 32 29

e-mail: info@adilec.com

Francesc Macià, 1 08750 Molins de Rei, Spain

www.adilec.com