

EQUIPOS DE ETHERNET

EMC - FAST ETHERNET MEDIA CONVERTER 10/100TX A 100FX 12 a 48 Vdc



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. Los equipos son completamente transparentes a las comunicaciones. Leds frontales para su rápida instalación y verificación de funcionamiento.

Información técnica

Aplicación	Media Converter
Familia (Tx/Rx)	EMC
Tipo de fibra	MM/SM
Nº fibras	1 / 2
Conector	RJ45 / SC
Canales	1 x 10/100 Base Tx + 1 x 100 Fx
Longitud de onda	1310nm ó 1310/1550nm
Margen dinámico x Km	11dB MM - 19dB SM
Distancia Máx.	6 Km MM - 25 Km SM
Rango temperatura	-40°C a +74°C
Formato	Standalone, Rack card, Carril DIN
Alimentación	12 a 48 Vdc



Los equipos EMD1 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). Incorpora inyector PoE+ hasta 30W, según la norma IEEE 802.3at. 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

Información técnica

Aplicación	Media Converter
Familia (Tx/Rx)	EMD
Tipo de fibra	MM/SM
Nº fibras	1 / 2
Conector	RJ45 / SC
Canales	1 x 10/100 Base Tx + 1 x 100 Fx
Longitud de onda	1310nm ó 1310/1550nm
Margen dinámico x Km	11dB MM - 19dB SM
Distancia Máx.	6,5 Km MM - 50 Km SM
Rango temperatura	-40°C a +74°C
Formato	Standalone, Carril DIN
Alimentación	48 Vdc



La gama de producto GIGABIT ETHERNET INDUSTRIAL de ADILEC están pensada para la comunicación en ambientes industriales, proporcionando una fiabilidad en sus comunicaciones Ethernet. En esta gama encontramos dos productos:

MEDIA CONVERTER GIGABIT: está equipado con un puerto de cobre RJ45 a 10/100/1000 Mbps auto negociable y un slot para instalar un SFP MSA (Multi Source Agreement) a 1000 Mbps.

SWITCH GIGABIT: está equipado con cuatro puertos de cobre RJ45 a 10/100/1000 Mbps auto negociable y dos slots para instalar SFP MSA (Multi Source Agreement) a 1000 Mbps.

Al incorporar puertos SFP se dota a los equipos con una gran versatilidad, resultando muy sencillo modificar el mismo. Simplemente cambiando el SFP permite utilizar fibras monomodo, multimodo, a una o dos fibras, incrementar la distancia de conexión (20km, 40km, 80km, etc) o aumentar un puerto Ethernet con un SFP 1000Base-T, siempre que sea compatible con el estándar SFP MSA.

Estos equipos han sido diseñados para trabajar a rango de temperatura extendido de -40°C hasta 74°C además su formato compacto y robustez estructural permite su fácil instalación en cualquier entorno.

Los equipos son completamente transparentes a las comunicaciones y no requieren ninguna configuración

Información técnica

Aplicación	MEDIA CONVERTER GIGABIT
Familia (Tx/Rx)	EMG
Conector fibra	SFP MSA
Conector cobre	RJ45 CAT5
Rango temperatura	-40°C a +74°C
Formato	STANDALONE: superficie + carril DIN
Alimentación	12 a 24 Vac/Vdc



La familia de equipos ES1 permiten conectar hasta 5 dispositivos (4 Ethernet + 1 F.O.) entre sí para formar una red local en la que uno de ellos estará enlazado por fibra a gran distancia. No es necesario ningún ajuste para su instalación. Incorporan señalización luminosa que facilita su instalación y la verificación del enlace. Se fabrican con dos soluciones mecánicas, una para montar en chasis de 19" 3U (PAWAL) y otra Standalone/Carril DIN

Información técnica

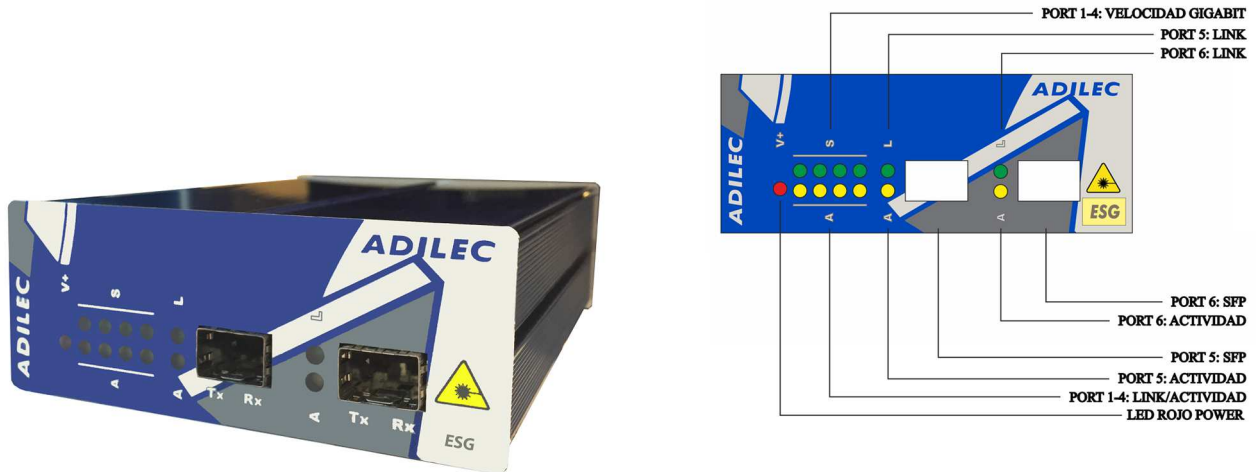
Aplicación	Switch Converter 4+1
Familia (Tx/Rx)	ES1
Tipo de fibra	MM/SM
Nº fibras	1 / 2
Conector	RJ45 / SC
Canales	4 x 10/100 Base Tx + 1 x 100 Fx
Longitud de onda	1310nm ó 1310/1550nm
Margen dinámico x Km	11dB MM - 19dB SM
Distancia Máx.	6,5 Km MM - 50 Km SM
Rango temperatura	-40°C a +74°C
Formato	Standalone, Rack Card, Carril DIN
Alimentación	12 a 24 Vdc, Rack Bus



La familia de equipos ES2 permiten conectar hasta 5 dispositivos (3 Ethernet + 2 F.O.) entre sí para formar una red local en la que dos de ellos estarán enlazados por fibra óptica. No es necesario ningún ajuste para su instalación. Incorporan señalización luminosa que facilita su instalación y la verificación del enlace. Se fabrican con dos soluciones mecánicas, una para montar en chasis de 19" 3U (PAWAL) y otra Standalone/Carril DIN.

Información técnica

Aplicación	Switch Converter 3+2
Familia (Tx/Rx)	ES2
Tipo de fibra	MM/SM
Nº fibras	1 / 2
Conector	RJ45 / SC
Canales	3 x 10/100 Base Tx + 2 x 100 Fx
Longitud de onda	1310nm ó 1310/1550nm
Margen dinámico x Km	11dB MM - 19dB SM
Distancia Máx.	6,5 Km MM - 50 Km SM
Rango temperatura	-40°C a +74°C
Formato	Standalone, Rack Card, Carril DIN
Alimentación	12 a 24 Vdc, Rack Bus



La gama de producto GIGABIT ETHERNET INDUSTRIAL de ADILEC están pensada para la comunicación en ambientes industriales, proporcionando una fiabilidad en sus comunicaciones Ethernet. En esta gama encontramos dos productos:

MEDIA CONVERTER GIGABIT: está equipado con un puerto de cobre RJ45 a 10/100/1000 Mbps auto negociable y un slot para instalar un SFP MSA (Multi Source Agreement) a 1000 Mbps.

SWITCH GIGABIT: está equipado con cuatro puertos de cobre RJ45 a 10/100/1000 Mbps auto negociable y dos slots para instalar SFP MSA (Multi Source Agreement) a 1000 Mbps.

Al incorporar puertos SFP se dota a los equipos con una gran versatilidad, resultando muy sencillo modificar el mismo. Simplemente cambiando el SFP permite utilizar fibras monomodo, multimodo, a una o dos fibras, incrementar la distancia de conexión (20km, 40km, 80km, etc) o aumentar un puerto Ethernet con un SFP 1000Base-T, siempre que sea compatible con el estándar SFP MSA.

Estos equipos han sido diseñados para trabajar a rango de temperatura extendido de -40°C hasta 74°C además su formato compacto y robustez estructural permite su fácil instalación en cualquier entorno.

Los equipos son completamente transparentes a las comunicaciones y no requieren ninguna configuración.

Información técnica

Aplicación	SWITCH GIGABIT
Familia (Tx/Rx)	ESG
Conector fibra	2 x SFP MSA
Conector cobre	4 x RJ45 CAT5
Rango temperatura	-40°C a +74°C
Formato	STANDALONE: superficie + carril DIN
Alimentación	12 a 24 Vac/Vdc

AD EMG



Adilec presenta este convertor de medio para realizar comunicaciones punto a punto mediante fibra óptica en casos menos exigentes, para poder ampliar la distancia hasta 20 Km y proporcionar una fiabilidad en sus comunicaciones Ethernet a velocidad Gigabit. Los equipos son completamente transparentes a las comunicaciones y no requieren de ninguna configuración.

Información técnica

Tipo de fibra	MM o SM
Conector fibra	SC
Distancia Máx	2 km MM ó 20 km SM
Rango temperatura	-10°C a +50°C
Formato	Standalone