

Convertidores de medio

El Media Converter 10/100Base-TX to 100/FX **Bridge** de Adecomm cumple con los estándares IEEE 802.3u, 802.3x, 802.1P. El puerto UTP es "MDI/MDI-X" autonegociable. Sus 6 indicadores de LED muestran, POWER, FX LINK/ACT, 100, TPLINK/ACT, FDX/COL.

* Función "Link Pass Through" (Apaga PUERTO REMOTO si cae PUERTO LOCAL).
* "Full Length frame" (1600 bytes) bits del trunking de identificación V-LAN.

Bit Rate [Mbps]	10/100/T (autosense) y 100+100/Fx	
Longitud de Onda [nm]	1310 // 1550	1300
Tipo de Fibra [µm]	8.3 ó 9 ó 10/125	50 ó 62.5/125
Distancia Máxima [Km]	20, 60, 120	2
Fuente de alimentación	1 a 2 A @ 5 VCC ± 5%	
Temperatura trabajo: [°C]	0 - 60 (or 32 to 122F)	
T. de Almacenaje: [°C]	-20 a +70 (or -4 to 140F)	
Dimensiones: [mm]	26.5(H), 70.5(W), 94(D)	
Peso: (grs.)	380	

Media Converter Adecomm 10/100/T a 100Fx tipo "Bridge"

Aprobado CE & FCC Class A.

Conector óptico de salida tipo SC/PC.
Reconocimiento 1000 Mac Address.



MODELO	CODIGO
10/100/T-100/FX Bridge Converter, MM 2KM (FAR END CONTROL INCLUDED). PO > -19dBm / SEN < -32dBm. Link Budget: 13db	ADMCM002SCU
10/100/T-100/FX Bridge Converter, SM 20KM (FAR END CONTROL INCLUDED). PO > -15dBm / SEN < -30dBm. Link Budget: 15db	ADMCSM020SCU
10/100/T-100/FX Bridge Converter, SM 60KM (FAR END CONTROL INCLUDED). PO > -6dBm / SEN < -32dBm. Link Budget: 26db	ADMCSM060SCU
10/100/T-100/FX Bridge Converter, SM 100 KM (1550nm DFB Laser, FAR END CONTROL). PO > -2dBm / SEN < -38dBm. Link Budget: 36db	ADMCSM100SCU



El Media Converter **BIDI** Adecomm utiliza tecnología de Multiplexación de la longitud de onda "Wavelength Division Multiplexing" (WDM) y transporta las señales Full dúplex en modo "bidireccional" sobre una única fibra. Así, es muy sencillo "duplicar" la capacidad física instalada. La serie **BIDI** posee la función "Link Pass Through" (Apaga PUERTO REMOTO si cae PUERTO LOCAL).

Media Converter Adecomm 10/100/T to 100Fx tipo "BIDI"

MODELO	CODIGO
10/100/T-100/Fx BIDI Converter MM 2Km (Type A , 1310Tx 1550Rx). PO > -19dBm / Sen < -30dBm. Link Budget: 11db	ADMCBIMM1120
10/100/T-100/Fx BIDI Converter MM 2Km (Type B , 1550Tx 1310Rx). PO > -19dBm / SEN < -30dBm. Link Budget: 11db	ADMCBIMM2220
10/100/T-100/Fx BIDI Converter SM 20Km (Type A , 1310Tx 1550Rx). PO > -15dBm / SEN < -32dBm. Link Budget: 17db	ADMCB110020
10/100/T-100/Fx BIDI Converter SM 20Km (Type B , 1550Tx 1310Rx). PO > -15dBm / SEN < -32dBm. Link Budget: 17db	ADMCB1220020
10/100/T-100/Fx BIDI Converter SM 60Km (Type A , 1310Tx 1550Rx). PO > -8dBm / SEN < -34dBm. Link Budget: 26db	ADMCB110060
10/100/T-100/Fx BIDI Converter SM 60Km (Type B , 1550Tx 1310Rx). PO > -8dBm / SEN < -34dBm. Link Budget: 26db	ADMCB1220060
10/100/T-100/Fx BIDI Converter SM 100Km (Type A , 1490Tx 1550Rx). PO > -3dBm / SEN < -36dBm. Link Budget: 33db	ADMCB110100
10/100/T-100/Fx BIDI Converter SM 100Km (Type B , 1550Tx 1490Rx). PO > -3dBm / SEN < -36dBm. Link Budget: 33db	ADMCB1220100



Adecomm presenta su convertidor tipo "POE" (Power Over Ethernet).

Compatible con el estándar IEEE 802.3af PoE y través de la simple conexión de su cable de datos recibe la alimentación de corriente necesaria para su funcionamiento. Todos los parámetros técnicos de los conversores son similares a los de los modelos tipo bridge y tipo BIDI. Los inyectores y los divisores de tensión se adquieren por separado.

Media Converter Adecomm 10/100/T a 100Fx tipo "POE"

MODELO	CODIGO
10/100/T-100/FX POE Bridge Converter, MM 2KM (FAR END CONTROL INCLUDED). PO > -19dBm / SEN < -32dBm. Link Budget: 13db	ADMCM02KMP0E
10/100/T-100/FX POE Bridge Converter, SM 20KM (FAR END CONTROL INCLUDED). PO > -15dBm / SEN < -30dBm. Link Budget: 15db	ADMCSM020POE
10/100/T-100/FX POE Bridge Converter, SM 60KM (FAR END CONTROL INCLUDED). PO > -6dBm / SEN < -32dBm. Link Budget: 26db	ADMCSM060POE
10/100/T-100/Fx POE BIDI Conv. SM 20Km (1310Tx 1550Rx, FAR END CONTROL). PO > -15dBm / SEN < -32dBm. Link Budget: 17db	ADMCB11P020
10/100/T-100/Fx POE BIDI Conv. SM 20Km (1550Tx 1310Rx, FAR END CONTROL). PO > -15dBm / SEN < -32dBm. Link Budget: 17db	ADMCB122P020
IEEE 802.3af POE Injector . Ethernet + 48Vdc/0.38A Output. Up to 100mts.	ADMCM48VINPOE

En una típica configuración tipo ESTRELLA debe usarse el "STAND ALONE RACK SYSTEM", desde allí comenzará a conectar único punto de partida en su rack (centro) hacia los remotos puntos de la red donde están sus equipos de montaje individual. Posee 14 bahías listas para montar cualquier versión de media converter Adecomm. Apto para mecánica 19", posee una "doble fuente redundante" garantizando el servicio de transmisión permanentemente. Posee LED indicador de fuente en uso, entrada de Multifunción 110/240VCA 50/60hz. Peso: 2401 grs.

Código: MEDCONVFRAME

Stand Alone Rack System



Convertidores de medio

Media Converter Adecomm 10/100/1000/T a 1000 SX/LX ready to SFP Gigabite



Practicidad. Esa es la forma de ver ahora las posibilidades existentes. Configurar equipos básicos y sus diferentes tipos de módulos. Modifique o amplíe su enlace.

El renovado "Gigaconverter" de Adecomm cumple con el estándar IEEE802.3z/AB para Gigabit Ethernet. Facilita la planificación del stock de sus equipos y la modificación de instalaciones existentes por cambios en las distancias de los enlaces o en el tipo de fibra gracias al intercambio del módulo transceiver SFP.

Soporta conexión **10/100/1000/T** del puerto de cobre a **1000SX/LX** según el modelo de Módulo transceiver "SFP" elegido del lado fibra. Cumple con 1000Mbps "N Way switches" y 1000Mbps "NICs".

- * Extienda su red desde 550m (fibra multimodo, SFP tipo SX) hasta 10km, 30 ó 70km (fibra monomodo, SFP tipo LX)
- * Tasa de transferencia de datos: 2000Mbps/full-duplex.
- * Puerto UTP 1000 FDX "Nway" auto-negotiation.

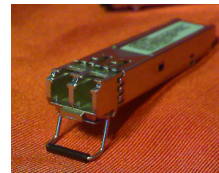
Tasa Transferencia [Mbps]:	2000Mbps/full-duplex
Puerto UTP:	10/100/1000/T
SFP (Bahía libre):	1000 FDX (AUTO o modo FORZADO)
Fuente de alimentación:	2 A @ 5 VCC ± 5%
Emisión:	FCC Class A & CE approved
Rango de Temperatura: [°C]	0 - 60 (32 a 122F)
T. de Almacenaje: [°C]	-20 a +70 (-4 a 140F)
Humedad relativa: [%]	5 - 90
Tamaño: [mm]	26.5(H), 70.5(W), 94(D)
Peso (Grs.):	380

MODELO	CODIGO
GIGA CONVERTER READY TO SFP:	ADMCSFPTOGIG

Modulos SFP GBIC

"Multi-Source Agreement" (MSA), y bahías de conexión con 3.3Voltios. Compatible con IEEE-802.3z (1.25 Gb/s) y aplicaciones de canal de fibra (1.06 Gb/s, ANSI). Como definición de tipo es un producto Láser clase 1, y cumple con IEC 60825-1 y IEC 60825-2. Peso (grs.): 30

El Módulo **SFP GBIC** Adecomm es el puerto de salida óptico para equipos Adecomm y de otras marcas compatibles con

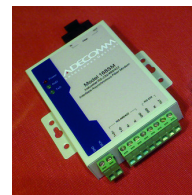


Adecomm Transceiver GBIC (SFP LC Connector), Voltage: 3.3V, Distance: 550m , Wavelength: 850nm. TX(dBm) Output Power: -9.5 to -4 // RX(dBm) Sensitivity: -18. Diagnostic Monitoring Interface SFF-8472	ADTLGGBSX0.5
Adecomm Transceiver GBIC (SFP LC Connector), Voltage: 3.3V, Distance: 10Km , Wavelength: 1310nm. TX(dBm) Output Power: -9.5 to -3 // RX(dBm) Sensitivity: -20. Diagnostic Monitoring Interface SFF-8472	ADTRLGGBLX010
Adecomm Transceiver GBIC (SFP LC Connector), Voltage: 3.3V, Distance: 30Km , Wavelength: 1310nm. TX(dBm) Output Power: -4 to +3 // RX(dBm) Sensitivity: -23. Diagnostic Monitoring Interface SFF-8472	ADTRLGGBLHX30
Adecomm Transceiver GBIC (SFP LC Connector), Voltage: 3.3V, Distance: 70Km , Wavelength: 1550nm. TX(dBm) Output Power: 0 to +5 // RX(dBm) Sensitivity: -23. Diagnostic Monitoring Interface SFF-8472	ADTLGGBZX070
Adecomm Transceiver GBIC (SFP LC Connector), Voltage: 3.3V, Distance: 100Km , Wavelength: 1550nm. TX(dBm) Output Power: +4 to +6 // RX(dBm) Sensitivity: -25. Diagnostic Monitoring Interface SFF-8472	ADTLGGBZX100
Adecomm Transceiver GBIC BIDI TYPE (SFP LC Connector), Voltage: 3.3V, Distance: 20Km . TX(dBm) Output Power: -4 to +1 // RX(dBm) Sensitivity: -23. Type A WL: 1310/1550 -- Type B WL: 1550/1310	Type A : ADTLGGBBA020 Type B : ADTLGGBBB020
Adecomm Transceiver GBIC BIDI TYPE (SFP LC Connector), Voltage: 3.3V, Distance: 60Km . TX(dBm) Output Power: +1 to +4 // RX(dBm) Sensitivity: -25. Type A WL: 1490/1550 -- Type B WL: 1550/1490	Type A : ADTLGGBBA060 Type B : ADTLGGBBB060
Adecomm Transceiver GBIC BIDI TYPE (SFP LC Connector), Voltage: 3.3V, Distance: 100Km . TX(dBm) Output Power: +4 to +6 // RX(dBm) Sensitivity: -25. Type A WL: 1490/1550 -- Type B WL: 1550/1490	Type A : ADTLGGBBA100 Type B : ADTLGGBBB100

Serial Converter

Adecomm presenta sus conversores seriales RS232 y RS232/422/485 fibra a cobre. La mejor opción para conectar tar terminal externa al HOST o al controlador SCADA.

Modelo / Interface Soportada:	RS232	RS232/RS422/RS485
Modo de transmisión / Tasa:	Asincrónica, hasta 120Kps	Asincrónica, hasta a 500K
Tensión de entrada / Consumo:	5Vdc/ 2W	9-36Vdc/ 2W
Modo de tasa de transmisión:	Detección automática	Detección automática
Interface de conexión cobre:	DB-9 (Hembra)	Terminal 8 bornes
Interface de conexión óptica:	SC/PC (Para monomodo y multimodo)	
Indicadores LED:	3: Encendido, Tx (transmisión) y Rx (recepción) de datos sobre fibra	
PIN define (puertos de energía):	GND, DCIN	
PIN define (puertos de datos):	RS232 input, RS232 Output	
	--	T/D+ : RS422 Send + / RS485 + T/D- : RS422 Send - / RS485-
Temperatura de trabajo	--	R+ : RS422 Received + R- : RS422 Receive -
	25 / 70 °C	25 / 70 °C



MODELO	CODIGO	DIMENSION	PESO
Convertor serie RS-232/422/485, Singlemode up to 20Km.	ADMCRS485020	120 X 69 X 22	230
Convertor serie RS-232/422/485, Multimode up to 2Km.	ADMCRS4850.5	120 X 69 X 22	230
Convertor serie RS-232, DB9 to Singlemode up to 20Km.	ADMCRS232020	100 X 69 X 22	215
Convertor serie RS-232, DB9 to Multimode up to 2Km.	ADMCRS2320.5	100 X 69 X 22	215

