OPENETICS

GAMA Electrónica de Red & Fibra Óptica

Convertidor 10/100BTX-100BFX (SC Duplex Multimodo)

[Fast Ethernet Media Converter]



Descripción

Este convertidor de medio ha sido diseñado para convertir señales 100BASE-FX transmitidas a través de Fibra Óptica a 100BASE-TX emitidas a través de cable de cobre y viceversa.
Diseñado cumpliendo los estándares IEEE802.3, IEEE802.3u,y IEEEE802.3x y para su uso con fibra multimodo, siendo la solución más económica para ampliar la distancia de conexión entre dos dispositivos de transmisión de datos que funcionen mediante cables de pares trenzados Fast Ethernet, a través de un cable de fibra óptica consiguiendo alcanzar hasta dos kilómetros de distancia con pérdidas mínimas.

Aplicaciones

El convertidor de medio entre cobre y fibra óptica 100FX a 10/100TX permite enlazar subredes que superen los 100 metros según la normativa en cobre, y alcanzar hasta los 2000 metros según la normativa específica de fibra multimodo.

Normativa

En conformidad con la normativa ISO/ICE 11802 2ª edición y la directiva ANSI/TIA/EIA 568-B2. Así mismo, este producto cumple los requisitos de los siguientes estándares:

- EN50288-3
- EN50173:2002
- EN50167
- EN50169

Características

- Auto MDI/MDI-X (sistema de detección automática de cable utilizado).
- El puerto RJ45 admite tanto cable UTP (sin apantallar) como STP (apantallado).
- Sistema de auto-negociación Half/Full Duplex para fibra controlable mediante conmutador deslizante.
- Su diseño permite utilizarlo tanto en posicición sobremesa como rack.
- Fácil comprobación de estado de funcionamiento a través de indicadores mediante LED.
- Garantía de 3 años.

Ficha Técnica
Código Nº: 06-02-0-0-ES-V1.0 Fecha: 18/04/12

Sede Central y Oficinas en España

Barcelona:
Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa
T: (+34) 93 784 82 12 **F:** (+34) 93 784 82 10 **E:** bcn@openetics.com

Madrid:
C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid
T: (+34) 91 547 49 43 **F:** (+34) 91 547 76 59 **E:** madrid@openetics.com

© 2008 Openet ICS International S.A. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.

OPENETICS

GAMA Electrónica de Red & Fibra Óptica

Convertidor 10/100BTX-100BFX (SC Duplex Multimodo)

[Fast Ethernet Media Converter]

Especificaciones Técnicas

Estándares:		• IEEE802.3 10BASE-T • IEEE802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX • IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure
Funciones Básicas:		• Sistema de transferencia Half/Full-Duplex para el puerto FX • Control de Flujo Full Duplex • Control de Flujo Half Duplex (Backpressure) • Distancia de funcionamiento de la fibra hasta 2Km. • Longitud de onda 1310µm
Puertos:		• 1 Puerto fibra SC Duplex • 1 Puerto RJ45 (Auto MDI/MDIX)
Network Media	**10BASE-T**	Cable Cat. 3, 4, 5, UTP (máx. 100 m.) EIA/TIA-568 100Ω STP (máx. 100 m.)
	100BASE-T	Cable Cat, 5, 5e UTP (máx.100 m.) EIA/TIA-568 100Ω STP (máx. 100 m.)
	100BASE-FX	Fibra Multimodo hasta 2000 m.
Indicadores LED:		PWR , FDX/Col, Link/Act, SPD
Seguridad & Emisiones:		FCC, CE
Dimensiones:		94.5 mm. x 73 mm. x 27 mm.
Alimentación:		Adaptador externo DC 5V / 2A incluido
Temperatura de funcionamiento:		Desde 0ºC hasta 60ºC
Temperatura de almacenaje:		Desde -40ºC hasta 70ºC
Humedad de funcionamiento:		Desde 10% hasta 90% (no condensada)
Humedad de almacenaje:		Desde 5% hasta 90% (no condensada)

Información Comercial

Ref.	Descripción	Tipo Conector FO	Tipo de FO	Distancia máxima
21410	Convertidor 10/100BTX-100BFX	SC Duplex	Multimodo	2 Km.*

** Según tipo y calidad de fibra óptica.*

Ficha Técnica
Código Nº: 06-02-0-0-ES-V1.0 Fecha: 18/04/12

Sede Central y Oficinas en España

Barcelona:
Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa
T: (+34) 93 784 82 12 **F:** (+34) 93 784 82 10 **E:** bcn@openetics.com

Madrid:
C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid
T: (+34) 91 547 49 43 **F:** (+34) 91 547 76 59 **E:** madrid@openetics.com

© 2008 Openet ICS International S.A. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.