OPENETICS

GAMA Electrónica de Red & Fibra Óptica

Convertidor 10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SX (SC Duplex Multimodo)

[Gigabit Ethernet Media Converter]



Descripción

Este convertidor de medio ha sido diseñado para convertir señales 10/100/1000 Base-TX transmitidas a través de cable de cobre Cat. 5e o Cat. 6 UTP/FTP a 1000 Base-SX emitidas a través de cable de fibra óptica y viceversa.
Diseñado cumpliendo los estándares IEEE802.3ab,1000Base-T Y IEEE802.3z 1000Base-SX, 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 550 metros de distancia con mínimas pérdidas.

Aplicaciones

El convertidor de medio entre cobre y fibra óptica 10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SX permite enlazar subredes que superen los 100 metros según la normativa en cobre y alcanzar hasta los 550 metros de distancia utilizando fibra multimodo 50/125µm y 220 metros empleando fibra de 62.5/125µm.

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 automatica de cable utilizado).
- El puerto RJ45 admite tanto cable UTP (sin apantallar) como STP (apantallado).
- Sistema de auto-negociación Haf/Full Duplex para fibra controlable mediante conmutador deslizante.
- 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 10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SX (SC Duplex Multimodo)

[Gigabit Ethernet Media Converter]

Especificaciones Técnicas

Estándares:		• IEEE802.3 ab • IEEE802.3z • IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure
Funciones Básicas:		• Control de Flujo Full Duplex • Control de Flujo Half Duplex (Backpressure) • Distancia de funcionamiento de la fibra hasta 550 m. utilizando fibra 50/125 µm • Distancia de funcionamiento de la fibra hasta 220 m. utilizando fibra 62.5/125 µm • Longitud de onda 850 µm
Puertos:		• 1 Puerto fibra SC Duplex 1000Mbps • 1 Puerto RJ45 (Auto MDI/MDIX) 1000Mbps
Network Media	**1000BASE-T**	Cable Cat. 6 UTP (máx. 100 m.) EIA/TIA-568 100Ω STP (máx. 100 m.)
	1000BASE-SX	Fibra multimodo
Indicadores LED:		PWR, Link/Act, RX
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
21430	Convertidor 10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SX	SC Duplex	Multimodo	550 m.*

**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.