OPENETICS

GAMA Electrónica de Red & Fibra Óptica

# Convertidor 10/100/1000BTX-1000BSX (SC Duplex Monomodo)

*[Giga Ethernet Media Converter]*




## Descripción

Este convertidor de medio ha sido diseñado para convertir señales 1000BASE-SX transmitidas a través de Fibra Óptica a 1000BASE-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 monomodo, 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 Giga Ethernet, a través de un cable de fibra óptica consiguiendo alcanzar hasta 20 km de distancia con pérdidas mínimas.

## Aplicaciones

El convertidor de medio entre cobre y fibra óptica 1000SX a 10/100/1000TX permite enlazar subredes que superen los 100 metros según la normativa en cobre, y alcanzar hasta los 20.000 m según la normativa específica de fibra monomodo.

## 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 posición 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: 28/03/2018

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

**Sede Central y Oficinas en España**

**Barcelona:**
Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa
**T:** (+34) 937 848 212 **F:** (+34) 937 848 210 **E:** info@openetics.com

**Madrid:**
C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid
**T:** (+34) 915 474 943 **F:** (+34) 937 848 210 **E:** info@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 10/100/1000BTX-1000BSX (SC Duplex Monomodo)

*[Giga Ethernet Media Converter]*

## Especificaciones Técnicas

| | | |
|---|---|---|
| **Estándares:** | | • IEEE802.3 10BASE-T<br>• IEEE802.3u 1000BASE-TX/1000BASE-SX<br>• IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure |
| **Funciones Básicas:** | | • Sistema de transferencia Half/Full-Duplex para el puerto SX<br>• Control de Flujo Full Duplex<br>• Control de Flujo Half Duplex (Backpressure)<br>• Distancia de funcionamiento de la fibra hasta 20 km.<br>• Longitud de onda 1310µm |
| **Puertos:** | | • 1 Puerto fibra SC Duplex<br>• 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-SX** | Fibra Monomodo hasta 20 km. |
| **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 |
|---|---|---|---|---|
| 21433 | Convertidor 10/100/1000BTX-1000BSX | SC Duplex | Monomodo | 20 Km.* |

** Según tipo y calidad de fibra óptica.*

Ficha Técnica
Código Nº: 06-02-0-0-ES-V1.0 Fecha: 28/03/2018

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

**Sede Central y Oficinas en España**

**Barcelona:**
Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa
**T:** (+34) 937 848 212 **F:** (+34) 937 848 210 **E:** info@openetics.com

**Madrid:**
C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid
**T:** (+34) 915 474 943 **F:** (+34) 937 848 210 **E:** info@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.