

MCR300-1T/1S

Convertidor de Dispositivos Gigabit Ethernet a SFP



DESCRIPCIÓN GENERAL

El Convertidor de Dispositivos IFS Gigabit Ethernet a SFP está diseñado para las más aplicaciones mas exigentes y amplias de red IP, ofreciendo la flexibilidad de la tecnología SFP para la transmisión de Gigabit Ethernet sobre fibra óptica.

Tecnología SFP

El IFS MC300-1T/1S convierte Ethernet (TX) 10/100/1000Mbps en cobre a fibra óptica 1000Base-LX/SX a través de la tecnología Conectable de Formato Pequeño (SFP). Este convertidor de dispositivos puede ser configurado a la medida para las especificaciones exactas de diseño del sistema utilizando una variedad de módulos IFS SFP Mini-GBIC. Los módulos IFS SFP Mini-GBIC están disponibles en una variedad de versiones de fibra de modo múltiple o modo único, 1 ó 2 fibras y versiones de un amplio rango de temperatura.

Gestión Mejorada del Enlace Inteligente

El MCR300-1T/1S ofrece la función Auto MDI/MDI-X en su puerto TP y un interruptor DIP para configurar la función Link Fault Pass-through (LFP). La función LFP incluye tanto el Link Loss Carry Forward (LLCF) como el Return Link Loss (LLR). La combinación de las funciones LLCF/LLR proporciona un monitoreo eficiente de dispositivos para transmisión óptica y TP, permite la notificación de alarma inmediata a los administradores de red en el caso de un problema enlace.

Diseño Unificado de Gabinete

El MCR300-1T/1S está diseñado con un gabinete unificado que puede ser utilizado en una instalación independiente o puede ser fácilmente insertada en el anaquel del convertidor de dispositivos IFS MCR-R15. El Anaquel del Convertidor de Dispositivos IFS puede proporcionar alimentación DC hasta para 15 Convertidores de Dispositivos de la Series MCR.

FUNCIONES ESTÁNDAR

Ethernet

- 10/100/1000Base-TX
- Cumple con los normas IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX e IEEE 802.3ab 1000Base-T
- Auto-negociación y Auto-MDI/MDI-X
- Dúplex medio o Dúplex completo para 10/100Mbps, dúplex completo para 1000Mbps
- Soporta OAM (TS-1000 e IEEE 802.3ah)
- Soporte a estructura jumbo de 9K

Puerto SFP (Mini-GBIC)

- Estándares IEEE 802.3z 1000Base-LX/SX
- 1 ranura SFP que ofrece una configuración personalizada
- La fibra óptica y la distancia varían dependiendo del SFP (se pide por separado)

Instalación & Diagnósticos

- Tamaño compacto, instalación conectar-y-usar (plug-n-play)
- Indicadores LED para el fácil diagnóstico de la red local
- Interruptor DIP para la configuración de la función LFP (Activar/Desactivar)
- Diseño unificado para la instalación independiente o para el montaje en anaquel (chasis MCR-R15)

Garantía

- 3 años de garantía

Especificaciones

Ethernet	Descripción
Rango de Datos	10/100/1000Mbps
Velocidad de Envío de Paquetes (64 bytes)	14,880pps @10Mbps 148,810pps @100Mbps 1,488,000pps @ 1000Mbps
OAM	TS-1000, terminal IEEE 802.3ah
Tamaño del Paquete Jumbo	9K
Control de Flujo	Dúplex Medio/Completo
Conector	RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X)
Tipo de Cable y Distancia	10Base-T: UTP 2-pares, Cat. 3,4,5; hasta 100m 100Base-TX: UTP 2-pares, Cat. 5; hasta 100m 1000Base-T: UTP 2-pares, Cat. 5/5e/6; hasta 100m

Fibra

Rango de Datos	1000Base-LX/SX
Conector	Puerto SFP (Mini-GBIC)
Tipo de Fibra y Distancia	Varía según el módulo SFP

Indicadores LED & Controles

Estado/Alimentación	Verde Iluminado – alimentación detectada (+5VDC)
Enlace con el puerto/actividad 10/100/1000 Base-T	Verde Iluminado – enlace establecido Verde Intermitente – puerto activo (TX/RX)
Velocidad del puerto 10/100/1000Base-T	Verde Iluminado – Modo de operación de dúplex completo de 1000 Mbps Verde Apagado – Modo de operación de dúplex completo de 10/100Mbps
Enlace con el puerto SFP (Min-GBIC)	Verde Iluminado – enlace establecido Verde Intermitente – puerto activo (TX/RX)
Interruptor DIP	Configuración de la función LDP (Activar/Desactivar)

Eléctrico & Mecánico

Alimentación	5VDC, 2A (5.6 watts)
Gabinete	Metal
Dimensiones (An x La x Al)	3.82 x 2.76 x 1.02 pulg.; (97 x 70 x 26 mm)
Peso	0.41 lbs / 190 gramos

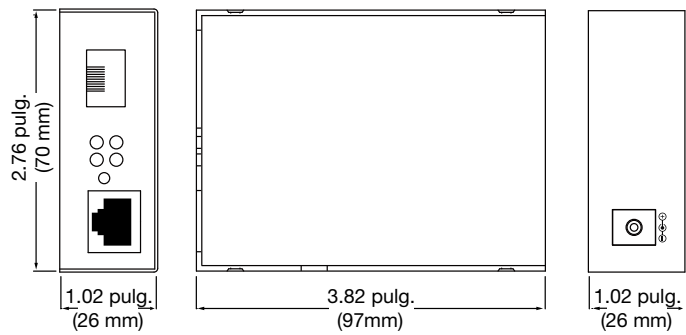
Entorno

Temperatura de Funcionamiento	0°C ~ 50°C
Temperatura de Almacenamiento	-10°C ~ 70°C
Humedad Relativa	5% ~ 90% (sin condensación)
MTBF	> 50,000 hrs @ 25°C

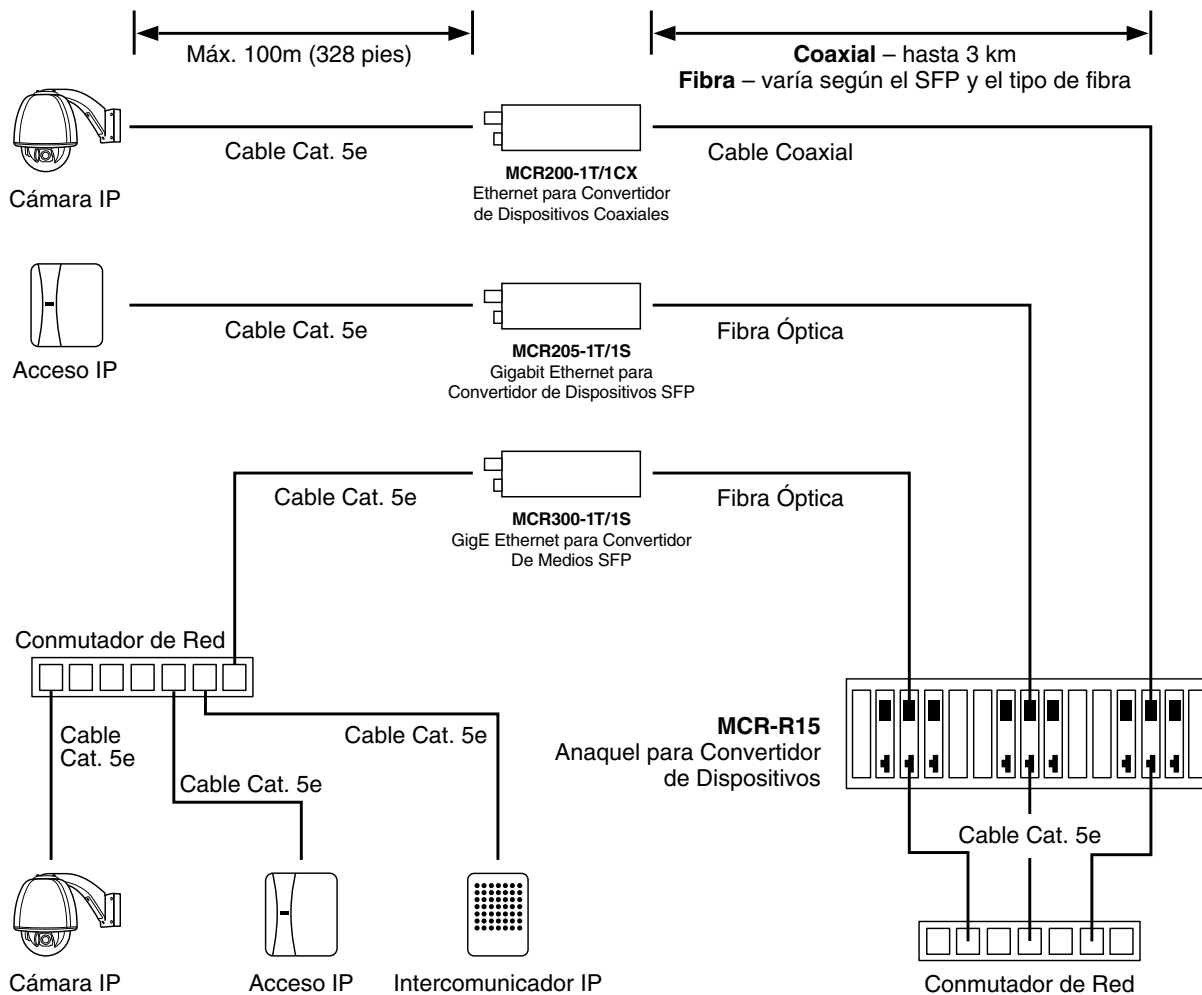
Cumplimiento de Normas

IEEE	IEEE 802.3, 10Base-T IEEE 802.3u, 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX/BX
EMI	EN 55022 CLASE A EN61000-3-2:2006 EN61000-3-3: 1995+1A:2001+A2:2005
EMS	EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003 IEC 61000-4-2:2001 IEC 61000-4-3:2008 IEC 61000-4-4:2004 IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000-4-6:2008 IEC 61000-4-8:2001

Diagramas Dimensionales



Aplicación Típica



MCR300-1T/1S

América del Norte
T 855-286-8889

Asia
T 852-2907-8108

Australia
T 61-3-9239-1200

Europa
T 32-2-725-11-20

América Latina
T 561-998-6114

Convertidor de Dispositivos
Gigabit Ethernet a SFP

Información de Pedidos

MCR300-1T/1S	Convertidor de Dispositivos Gigabit Ethernet a SFP
--------------	----------------------------------------------------

Información Importante para Pedidos: Esta unidad requiere un Small Form-factor Pluggable (SFP) para la operación. Los IFS SFP están disponibles para modo múltiple, modo único, 1 ó 2 fibras para diferentes distancias de transmisión por fibra óptica. Por favor, consulte las especificaciones de IFS SFP para seleccionar el SFP adecuado para sus necesidades de aplicación específicas. Esta unidad utiliza solamente SFP Gigabit.

Nota: La fuente de alimentación debe pedirse por separado.

Accesorios

PS5VDC2A-US	Fuente de Alimentación para montaje en pared de 5VDC@2A
MCR-R15	Chasis para Convertidor de Dispositivos de la Serie MCR

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2012 Interlogix.
Todos los derechos reservados.

203-3501-SP 2012/07 (71361)



interlogix.com