

MC250-4T/1CXT

Convertidor de Dispositivos Industrial
4 puertos Ethernet a Coaxial



DESCRIPCIÓN GENERAL

El Convertidor de Dispositivos Industrial IFS de 4 puertos Ethernet a Coaxial/TP es un módulo de alto rendimiento que combina dos tecnologías de probada eficacia – Ethernet y VDSL2 – proporcionando una solución rentable para la utilización de un cable de teléfono* existente o la infraestructura de cable coaxial al migrar de un sistema análogo a un sistema Ethernet/IP.

Este módulo puede ser utilizado con otro MC250-4T/1CXT para las instalaciones telefónicas o de cable coaxial y proporciona una instalación de conectar-y-usar (plug-and-play). El módulo también puede utilizarse con el MCR200-1T/CX para instalaciones de montaje tipo anaquel del centro de control.

El diseño de la caja permite una fácil configuración del dispositivo en operación ya sea del lado del cliente (CPE) o del lado central (CO). El módulo cumple con la norma IEEE 802.3 y soporta múltiples protocolos de red. Además, el módulo cuenta con LEDs con amplias funciones de diagnóstico en la tarjeta.

El Convertidor de Dispositivos Industrial IFS de 4 puertos Ethernet a Coaxial/TP puede extender la transmisión Ethernet hasta 0.87 millas (1.4 km) en cable tipo telefónico estándar (POTS) ó 1.49 millas (2.4 kilómetros) para cable coaxial. El rendimiento se basa en los requisitos del ancho de banda y la calidad del cable utilizado.

FUNCIONES ESTÁNDAR

VDSL2

- Solución puente VDSL2 CO/CPE rentable
- Diseño de una caja, CO/CPE seleccionables vía el interruptor DIP
- Velocidad de datos específico y margen específico SNR seleccionables
- Codificación de línea de múltiples tonos (DMT) diferenciable

Ethernet

- Ethernet 10/100Mbps
- Auto-negociación y auto-MDI/MDI-X
- Contrapresión de dúplex medio y control de flujo pausado de IEEE802.3x de dúplex completo
- Soporta tamaños de paquetes hasta de 1536 bytes
- Etiquetado transparente 802.1Q VLAN

Instalación y Diagnósticos

- Instalación Conectar-y-Usar (plug-and-play)
- Tamaño compacto
- Soporta cables de telefónicos de par trenzado (24 AWG o superior)
- Soporta cable coaxial de 50 ó 75 ohm
- Grandes indicadores LED para el diagnóstico de la red

Diseño Robusto Templado

- Caja metálica delgada IP30
- Montaje en riel DIN o en pared
- 12 a 48 VDC, alimentación redundante con protección de polaridad inversa
- Salida para dispositivo de alarma para la avería de puertos y fallas de suministro de energía
- Cumple con los estándares IEC60068-2-xx para caída libre, golpes y vibraciones
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento de -40°C ~ +75°C

Garantía

- 3 años de garantía

*El MC250-4T/1CXT puede utilizar cable tipo telefónico estándar (POTS) para la transmisión de señales Ethernet/IP. No está diseñado para transmitir señales Ethernet en una red de conmutación telefónica pública (PSTN).

MC250-4T/1CXT

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 Industrial
4 puertos Ethernet a Coaxial

Especificaciones

Ethernet	Descripción
Rango de Datos	10/100Base-TX con Auto-negociación y Auto-MDI/MDI-X
Conectores	4 – RJ-45
Cable	10Base-T (Cat. 3, 4, 5) / 100BASE-T (Cat. 5, 5e, 6) – 328 pies (100 m)

VDSL2	Descripción
Modo de Transmisión VDSL2	Modo CO/CPE; Canal; Límite de Velocidad; SNR
Codificación VDSL - DMT	ITU-T G.993.1 VDSL; ITU-T G.997.1; ITU-T G.993.2 VDSL2 (soporte a Perfil 17a)
Cable Telefónico	24 AWG o mejor
Conector de la Línea Telefónica	1 – RJ-11 hembra
Cable Coaxial	cable coaxial de 50 ó 75 ohm
Conector Coaxial	1 – BNC hembra

Distancia VSLD2 – *Velocidad de Datos	Asimétrica (Descarga/Carga)		Simétrica (Descarga/Carga)	
	Par Trenzado	Coaxial	Par Trenzado	Coaxial
656 pies (200m)	99/63 Mbps	99/65 Mbps	91/99 Mbps	95/99 Mbps
1,312 pies (400m)	91/48 Mbps	99/64 Mbps	74/79 Mbps	92/97 Mbps
1,969 pies (600m)	71/32 Mbps	97/59 Mbps	54/51 Mbps	81/82 Mbps
2,525 pies (800m)	53/18 Mbps	94/51 Mbps	38/34 Mbps	71/70 Mbps
3,281 pies (1000m)	38/8 Mbps	84/45 Mbps	27/21 Mbps	60/57 Mbps
3,937 pies (1200m)	33/5 Mbps	73/37 Mbps	24/15 Mbps	50/44 Mbps
4,593 pies (1400m)	28/2 Mbps	62/28 Mbps	21/10 Mbps	42/33 Mbps
5,249 pies (1600m)		54/20 Mbps		37/27 Mbps
5,906 pies (1800m)		48/13 Mbps		29/22 Mbps
6,562 pies (2000m)		38/9 Mbps		23/21 Mbps
7,218 pies (2200m)		35/6 Mbps		19/17 Mbps
7,874 pies (2400m)		31/4 Mbps		19/13 Mbps

Indicadores LED	Descripción
Potencia	P1: Verde Iluminado, P2: Verde Iluminado
Puerto 10/100 Base – TX	LNK/ACT; 100Mbps - Verde
Puerto VDSL2	LNK/ACT; Modo CO; Modo CPE - Verde; Sincrono. (Verde)

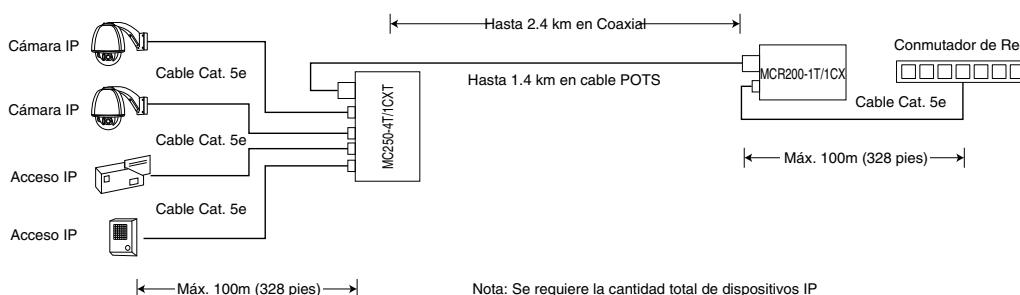
Eléctrico & Mecánico	Descripción
Alimentación	12V DC ~ 48V DC
Gabinete	Metal
Dimensiones (Al x An x La)	5.3 x 3.5 x 1.26 pulg. (135 x 87.8 x 32 mm)
Peso	1.1 lbs/495 g

Entorno	Descripción
Temperatura de Funcionamiento	-40°C ~ +75°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C ~ +85°C
Humedad Relativa	5% ~ 90% (sin condensación)

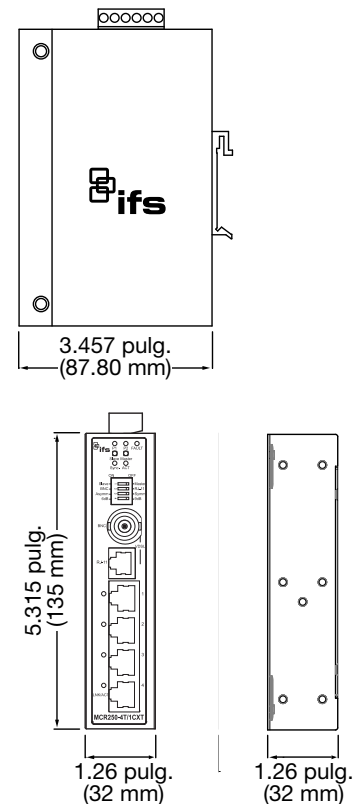
Regulaciones	Descripción
EMI	EN55022 Clase A; EN61000-3-2, EN61000-3-3
EMS	EN55024; IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11

*La velocidad de datos real variará en función de la calidad del cable y los factores del entorno. Consulte el manual de instrucciones para obtener una lista completa de las velocidades de datos a diferentes distancias de transmisión.

Diagramas Dimensionales



Diagramas Dimensionales



Cumplimiento con Organismos

- FCC
- CE



Información de Pedidos

MC250-4T/1CXT	4 Puertos Ethernet para Convertidor de Dispositivos Industrial Coaxial
---------------	--

Nota: La fuente de alimentación externa debe comprarse por separado. No es compatible con el MCE-COAX.

Accesorios

PS12VDC1.5A-U	Fuente de Alimentación para Montaje en Pared de 12VDC 1.5A
HLG-240-48	Fuente de Alimentación de Alta Temperatura de 48VDC



interlogix.com

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2012 Interlogix.
Todos los derechos reservados.
203-3495-SP 2012/07 (71361B)