



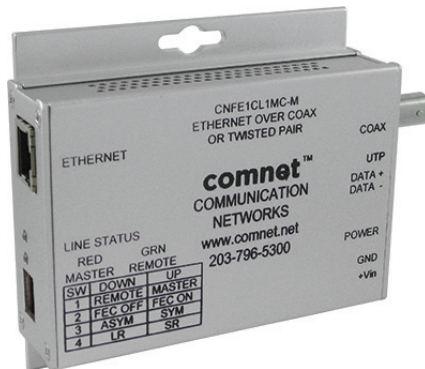
INCLUIDO



ENDURECIDO



EXTENSOR



Los CNFECL1MC y CNFE1CL1MC-M de ComNet™ son módems endurecidos por las condiciones medioambientales que soportan Ethernet sobre par trenzado o cable coaxial usando tecnología VDSL2 a tasas de datos hasta 90 Mbps. Datos Ethernet se pueden transmitir sobre cobre trenzado de grado telefónico, red de cables seriales tradicionales, o circuitos de cable coaxial de 75Ω, lo que hacen ideales estas unidades fuertes para esas aplicaciones en las que deberían utilizar una base instalada de cableado de cobre existente para transmisión Ethernet. Estos módems son la solución perfecta para actualizar cobre trenzado tradicional o planta de cable coaxial para usar con Ethernet, cuando se compara a los cargos significativos de instalar redes de cables nuevas. El CNFECL1MC-M puede ser desplegado en la mayoría de las instalaciones fuera de la fábrica, tales como esas en sistemas de transportación inteligente y aplicaciones de control/automatización de la fábrica.

CARACTERISTICAS

- › Utiliza la tecnología más avanzada VDSL2 para transmisión de tasas de datos más rápida y la distancia de transmisión más grande.
- › Soporta distancias de transmisión hasta 3 km sobre cobre trenzado, o hasta 457 m sobre cable coaxial.
- › Tasas de líneas simétricas más de 91 Mbps.
- › Automáticamente establece tasa de datos más rápida posible vs. calidad de cable y distancia de transmisión.
- › Remoto configurable por el usuario, corrección de errores en el destino, datos simétricos/asimétricos y selección de largo y corto alcance.
- › IEEE 80,3 compatible. Puerto Ethernet 10/100 BASE-T/TX con cable MDI/MDI-X cruzado.
- › Terminales de tornillo para circuitos de cobre trenzado, o conectores BNC para cable coaxial.
- › Diseñado para cumplir con los requisitos del entorno (temperatura de funcionamiento ambiental, corriente mecánica, vibración, humedad con condensación, condiciones de voltaje de la línea alta/baja y protección de voltaje transitorio) de NEMA TS-1/TS-2 y la especificación Caltrans para equipo de control de señal de tráfico.
- › Protección transitoria de voltaje en todas las líneas de alimentación y señal de entrada y salida proporciona protección de sobretensiones y otros eventos transitorios de voltaje.
- › El modelo CNFE1CL1MC-M es un paquete más pequeño solo para montaje, para usar en esas aplicaciones en las que hay espacio limitado.
- › El modelo CNFE1CL1MC puede ser utilizado como un paquete autónomo, o puede ser montado dentro de la portatarjeta C1 de ComNet, y es intercambiable en actividad.
- › Garantía de por vida

APLICACIONES

- › Transmisión Ethernet sobre cobre de grado telefónico, serial o cable coaxial 75Ω.

ESPECIFICACIONES

Interfaz

Puerto Ethernet:	Conector Ethernet	RJ45
	Cable	Cat 5, Cat 5e, Cat 6
	Tasa de datos	10/100Mbps
	Distancia	100m

Puerto 1 en la línea (Par trenzado)

Conector UTP:	Bloque de terminal de tornillo		
Cable:	Grado telefónico 19 a 26 AWG (un par trenzado)		
Rendimiento:	(Descendente	/	Ascendente)
305 m	70 Mbps	/	68 Mbps
762 m	26 Mbps	/	17 Mbps
1524 m	16 Mbps	/	1 Mbps
2286 m	5 Mbps	/	0.5 Mbps
3048 m	1 Mbps	/	0.25 Mbps

Puerto 2 en la línea (75Ω Coax)

Conector coaxial:	BNC		
Impedancia:	75 ohm coax		
Rendimiento:	(Descendente	/	Ascendente)
61 m	88 Mbps	/	95 Mbps
152 m	85 Mbps	/	93 Mbps
305 m	83 Mbps	/	89 Mbps
457 m	76 Mbps	/	83 Mbps

Tasas de datos más rápidas y distancias de transmisión más grandes por cable coaxial cable es posible, dependiendo el tipo y la calidad del cable coaxial utilizado.

Selección configurable por el usuario de:

- Operación remota
- Datos simétricos/asimétricos
- Corrección de errores en el destino
- Operación de rango en alcance largo y corto para rendimiento óptimo (Tasa de error BIT)

Alimentación

Rango de voltaje de funcionamiento:	12-27 VAC o 12-27 VDC @ < 320 mA
Consumo de alimentación:	9W

Eléctrico y Mecánico

# de ranuras del bastidor:	1 (CNFE1CL1MC)
Protección de sobrecarga:	Limitadores de corriente automáticas de estado sólido
Placa de circuito:	Cumple el estándar IPC
Tamaño:	CNFE1CL1MC-M: 10,4 × 9,4 × 2,8 cm CNFE1CL1MC: 15,5 × 13,5 × 2,8 cm
Peso del despacho:	<0,9 kg

Ambiental

MTBF:	>100,000 horas
Temp de funcionamiento:	-40° C a +75° C
Temp de almacenamiento:	-40° C a +85° C
Humedad Relativa:	0% a 95% (sin condensación) ¹

AGENCY COMPLIANCE

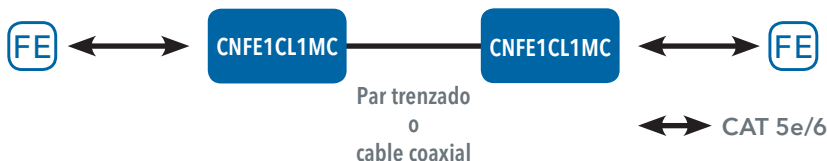


MADE IN THE
USA

INFORMACIÓN DEL PEDIDO

# de Parte	Descripción
CNFE1CL1MC-M	Ethernet sobre par trenzado o coax, Tamaño pequeño
CNFE1CL1MC	Ethernet sobre par trenzado o coax, Tamaño ComFit
Accesorios	Fuente de alimentación de 24 VAC (incluido)
Opciones	[1] Agregue sufijo 'C' para placas de circuitos recubiertos conformemente para extender a condiciones de condensación (Cargo extra, consulte la fábrica)

APLICACIÓN TÍPICA



Low Power Consumption