



El ComNet™ CNFE2CL2MC es un módem protegido por las condiciones medioambientales que soporta dos canales Ethernet sobre dos pares trenzados de cobre o dos cables coaxiales. Cualquier par trenzado de cobre con estándar de calidad telefónica, red de cables tradicionales en serie, o 75 ohm cable coaxial estándar puede ser usada, lo cual hace una unidad ideal para esas aplicaciones en las cuales se utilizan bases instaladas existentes de cableado de cobre para la transmisión Ethernet, cuando se compara con los costos significativos de instalar cables nuevos de la red. Indicadores de estatus LED están proporcionados para comprobar rápidamente el estatus de funcionamiento del módem y el enlace. Envasado en la cubierta exclusiva de ComNet ComFit, estas unidades también pueden ser montados en riel DIN por la adición del modelo de placa de adaptador ComNet DINBKT1.

CARACTERISTICAS

- › Utiliza la tecnología más moderna VDSL2 para la transmisión de la tasa de dato más rápida y la distancia de transmisión más grande.
- › Diseño de dos canales: Contiene dos unidades de módems independientes EoVDSL en un paquete compacto. Ideal para canales múltiples Ethernet sobre aplicaciones -VDSL dónde espacio en rack, gabinete o pared puede ser limitado.
- › Soporte distancias de transmisión hasta 3 Km. sobre cobre trenzado o hasta 457 m sobre cable coaxial.
- › Tasas de dato simétrico de transmisión hasta 91 Mbps.
- › Establece automáticamente la tasa de dato más rápida vs. calidad de cable y distancia de transmisión.
- › Remota principal configurable por el usuario, corrección prospectiva de errores, dato asimétrico y simétrico y selección de largo y corto alcance.
- › IEEE 802,3 Compatible . 10/100 BASE-TX Puerto Ethernet con cable cruzado automático MDI/MDI-X.
- › Puede ser usado como un enlace ascendente del módem, realiza fácilmente la configuración de "drop-and-repeat"/ red de comunicaciones EoVDSL de punto único a puntos múltiples por la adición de cualquier interruptor Ethernet administrado 10/100/1000 Mbps.
- › Diseño de conectar y usar asegura caso de instalación, y no requiere nunca ningún ajuste eléctrico o óptico.
- › Diseñado para instalación en entornos ásperos fuera de la fábrica/industriales incondicionados o entornos operativos en la carretera (-40° a +75°C ambiente). Totalmente compatible con los requisitos ambientales de NEMA TS-2 para equipos de control de tráfico.
- › Protección de voltaje transitorio en todas las líneas de entrada y salida de señales y energía proporciona protección de sobretensión transitoria y otros eventos transitorios del voltaje.

- › Terminales del tornillo para circuitos de cobre de pares trenzados o conectores BNC para cables coaxiales.
- › Paquete único ComFit: puede ser utilizado como paquete autónomo o puede ser montado dentro del bastidor ComNet C1 o C2 y puede ser intercambiado en actividad.
- › Garantía de por vida
- › Hecho en EE.UU.

APLICACIONES

- › Punto a punto-o "Drop-and-Repeat"/ transmisión Ethernet de punto único a puntos múltiples- sobre cobre de calidad telefónica ya existente, cable serial tradicional, o 75Ω de circuitos de cables coaxiales.

Seguridad industrial:

- › Cualquier equipo compatible Ethernet con tasa de dato máximo de 100 Mbps.
- › Sistemas de control accesible y compatible con Ethernet, sistemas de intercomunicador, y redes de cámara vigilancia compatibles IP CCTV.
- › VOIP (Voz IP) Networks telefónicos y puntos de acceso de una LAN inalámbrica .

Control industrial/ automatización de fábrica y transportación/ ITS:

- › Conectando unidades del control del señal de tráfico basados en Ethernet sobre un par trenzado de sobre ya existente o circuito del cable coaxial.
- › Sistemas de detección de video (VDS) para analizar patrones del flujo de tráfico y perturbaciones.
- › Conectando telemetría de remota compatible con Ethernet y depositos de detección para networks industriales/ SCADA.

* EoVDSL es un acrónimo para Ethernet sobre línea de suscriptor digital de alta velocidad

ESPECIFICACIONES

Interface

Puerto Ethernet	Conector Ethernet	(2) RJ45
	Cable	Cat 5, Cat 5e, Cat 6
	Tasa de dato	10/100Mbps
	Distancia	100m (328ft)

Puerto lateral 1 (Par trenzado)

Conector UTP:	(2) Bloque terminal de tornillo	
Cable:	Calidad telefónica 19 a 26 AWG (par trenzado)	
Procesamiento:	(Salida /	Entrada)
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 lateral 2(75Ω Coax)

Conector coaxial:	(2) BNC	
Impedancia:	75 ohm coax	
Procesamiento:	(Salida /	Entrada)
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 dato más rápidas y distancias más grandes de transmisión por el cable coaxial son posibles, dependiendo del tipo y calidad del cable coaxial utilizado

Selección configurable por el usuario en:

- Funcionamiento de remota principal
- Datos simétricos y asimétricos
- Corrección prospectiva de errores
- Funcionamiento de corto y largo alcance para realización óptima BER (Tasa de error de Bit)

Energía

Rango de tensión de funcionamiento:	8 a 27 VDC @ < 800 mA
Consumo de energía:	22 W

Eléctrico y Mecánico

Número de ranuras del bastidor:	1
Protección de sobrecarga:	Limitador de voltaje de estado sólido de reposición manual automático
Placa de circuito:	Cumple estándar IPC
Tamaño (LxAxA) :	15,5 × 13,5 × 2,8 cm
Peso del despacho:	<0,9 Kg.

Ambiental

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

AGENCY COMPLIANCE



PART 15 COMPLIANT

E322911

N24621

MADE IN THE
USA

INFORMACION DEL PEDIDO

Número del parte Descripción

CNFE2CL2MC 2 canales Ethernet sobre 2 pares trenzados o 2 coaxiales

Accesorias	Fuente de alimentación enchufable (Incluido)
Opciones	[1] Agrega '/C' para placas de circuito recubierto conformemente (costo extra, consulta la fábrica) Juego de placa de adaptador de montaje en riel DIN-con hardware montado (Opcional, modelo del pedido (DINBKT1 o DINBKT4)

APLICACIÓN TÍPICA



Low Power Consumption