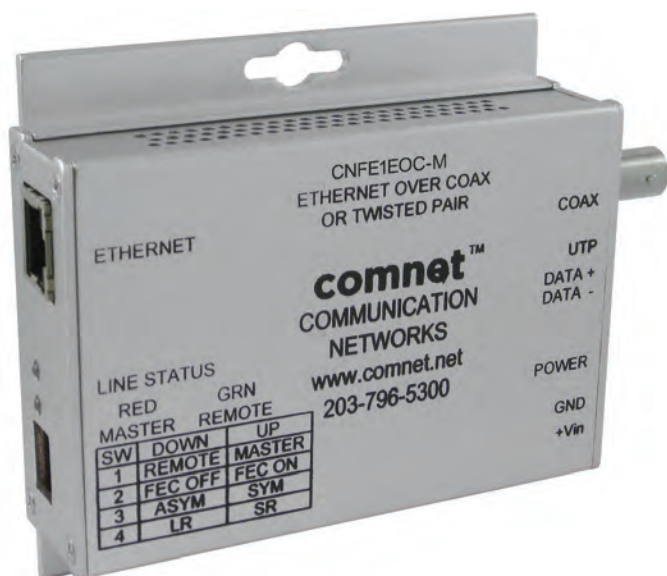


Ethernet via par trançado ou cabo coaxial
usando a tecnologia VDSL2 (EoVDSL)



Descrição

Os modems CNFE1EOC-M da ComNet™ suportam a transmissão de dados por Ethernet via par trançado ou cabo coaxial com velocidades de dados de até 90 Mbps. Os dados de Ethernet poderão ser transmitidos por par trançado de cobre tipo cabo telefônico, cabeamento serial previamente instalado ou circuitos padrão de cabo coaxial de 75 ohm, o que torna essa unidade ideal para aquelas aplicações em que se deseja utilizar uma base de fiação de cobre já instalada para transmissão de dados por Ethernet. Quando comparados aos custos significativos de instalação de um novo cabeamento de rede, esses modems são a solução perfeita para atualizar uma planta já existente de par trançado de cobre ou de cabo coaxial para uso com a Ethernet. A rápida velocidade de dados que podem ser utilizados é automaticamente selecionada, dependendo da distância de transmissão e da qualidade do cabo. Os indicadores de status em LED são integrados para verificar o status operacional do modem e do link.

Aplicações

- Transmissão de dados por Ethernet via cabo de cobre tipo cabo telefônico existente, cabo serial ou cabo coaxial de 75 .

Um Produto ValueLine da ComNet

Preço reduzido: projetado para instalação em ambientes operacionais adequados (0 a +60° C)

Características

- **Utiliza a moderna tecnologia VDSL2 para uma transmissão de dados de velocidade mais rápida e maior distância de transmissão**
- **Ideal para Ethernet com múltiplos canais para aplicações VDSL em que o espaço do modem pode ser limitado**
- Suporta distâncias de transmissão de até 3 km via par trançado de cobre ou de até 457 m via cabo coaxial
- Velocidades com linha simétrica superiores a 91 Mbps
- Estabelece automaticamente a mais rápida velocidade de dados possível vs. qualidade do cabo e distância de transmissão
- Modos master/remoto configuráveis pelo usuário, correção antecipada de erros, dados assimétricos/simétricos e seleção de longo/curto alcance
- Conformidade com IEEE 802.3. Porta de Ethernet 10/100 BASE-T/TX com passagem automática MDI/MDI-X
- Terminais roscados para circuitos de par trançado de cobre ou conector BNC para cabo coaxial
- Um pequeno pacote para montagem independente para uso em aplicações em que o espaço pode ser limitado
- Cinco anos de garantia

especificações

INTERFACE

Porta de Ethernet:	Conector de Ethernet:	RJ45
	Cabo:	Categorias 5, 5e, 6
	Velocidade de Dados:	10/100Mbps
	Distância:	100m
Porta de Linha Lateral 1 (Par Trançado):	Conector UTP:	Bloco do Terminal Roscado
	Cabo:	Tipo cabo telefônico de 19 a 26 AWG
(um par trançado)	Transmissão:	(Downstream / Upstream)
	305 m	70 Mbps / 68 Mbps
	762 m	26 Mbps / 17 Mbps
	1.524 m	16 Mbps / 1 Mbps
	2.286 m	5 Mbps / 0,5 Mbps
	3.048 m	1 Mbps / 0,25 Mbps
	Porta de Linha Lateral 2 (Cabo Coaxial de 75Ω):	
	Conector coaxial:	BNC
	Impedância:	Cabo coaxial de 75 ohm
	Transmissão:	(Downstream / Upstream)
	61 m	88 Mbps / 95 Mbps
	152 m	85 Mbps / 93 Mbps
	305 m	83 Mbps / 89 Mbps
	457 m	76 Mbps / 83 Mbps

Velocidades de dados mais rápidas e grandes distâncias de transmissão via cabo coaxial são possíveis, dependendo do tipo e da qualidade do cabo coaxial utilizado.

SELEÇÃO CONFIGURÁVEL PELO USUÁRIO DE:

- Dados Simétricos/Assimétricos
 - Correção Antecipada de Erros
 - Operação Master/Remota
- Operação de Longo ou Curto Alcance para um ótimo desempenho BER (Velocidade de Erro de Bits)

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS & MECÂNICAS

Alimentação:	Independente:	12–27V CA @ < 320 mA ou 12–27V CC @ < 320 mA
Proteção contra Sobrecarga:		Reinicialização Automática Limitadores de Corrente de Estado Sólido
Placa de Circuito:		Atende à Norma IPC

TAMANHO (CxLxA)

Tamanho Padrão (CNFE1EOC):	15,5 × 13,5 × 2,8 cm
Pequeno (CNFE1EOC-M):	10,4 × 9,4 × 2,8 cm
Peso da Embalagem:	<0,9 kg

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

MTBF (Tempo Médio entre Falhas):	>100.000 horas
Temperatura Operacional:	0° C a +60° C
Temperatura de Armazenamento:	-40° C a +85° C
Umidade Relativa:	0% a 95% (sem condensação)*

* Pode ser estendida para condições de umidade com condensação ao adicionar o sufixo '/C'



NÚMERO DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÍDIA NECESSÁRIA	DISTÂNCIA MÁXIMA	Nº DE SLOTS NO RACK
CNFE1EOC	Ethernet via Par Trançado ou Cabo Coaxial	Consulte “Interface” acima	Consulte “Interface” acima	1
CNFE1EOC-M	Ethernet via Par Trançado ou Cabo Coaxial, Tamanho Pequeno	Consulte “Interface” acima	Consulte “Interface” acima	Não disponível

