



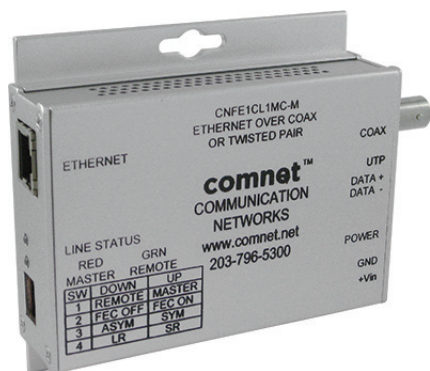
INCLUS



INDUSTRIEL



EXTENDER



Les CNFE1CL1MC et CNFE1CL1MC-M de ComNet™ sont des modems industriels qui prennent en charge la transmission de données Ethernet sur câble à paire torsadée ou coaxial utilisant la technologie VDSL2 à des débits allant jusqu'à 90 Mbps. Les données Ethernet peuvent être transmises sur câble à paire torsadée en cuivre de type câble téléphonique ou sur câbles coaxiaux standards 75 ohm, ce qui fait de ces modems une solution idéale pour les applications où l'on souhaite utiliser un réseau câblé existant pour la transmission de données Ethernet. La pose de nouveaux câbles étant très coûteuse, ces modems sont donc la solution idéale pour la mise à jour des installations existantes. Le débit de données disponible le plus rapide est sélectionné automatiquement, selon la distance de transmission et la qualité du câble. Le CNFE1CL1MC-M est conçu pour un fonctionnement fiable à long terme dans des environnements industriels difficiles et peut être utilisé dans les installations en extérieur, comme dans les systèmes de transport intelligents et les applications d'automatisme industrielles d'automatisation/contrôle. Deux versions différentes (mini et standard) sont disponibles. Le mini boîtier CNFE1CL1MC-M assure un gain de place considérable, tandis que le CNFE1CL1MC peut être utilisé comme module en standalone ou monté en rack. Les voyants lumineux fournissent un diagnostic rapide de l'état de fonctionnement du modem et de la connexion.

FONCTIONNALITÉS

- › Utilise la dernière technologie VDSL2 pour une transmission de données plus rapide sur la plus grande distance possible
- › Prend en charge des distances de transmission allant jusqu'à 3 km sur câble à paire torsadée en cuivre ou jusqu'à 500 m sur câble coaxial
- › Débit symétrique de plus de 91 Mbps
- › Établit automatiquement le débit de données le plus rapide possible en fonction de la distance de transmission et de la qualité du câble
- › Modes maître/distant configurables par l'utilisateur, correction anticipée des erreurs, données asymétriques/symétriques et transmission à courte ou longue distance
- › Conforme à la norme IEEE 802.3. Port Ethernet 10/100 BASE-T/TX avec détection automatique MDI/MDI-X
- › Bornes à vis pour câble à paire torsadée en cuivre ou connecteur BNC pour câble coaxial
- › Conforme aux exigences environnementales (température

de fonctionnement, chocs mécaniques, vibrations, humidité avec condensation, conditions d'exploitation des lignes à haute et basse tension, et protection contre les surtensions transitoires) des spécifications NEMA TS1/TS2 relatives aux équipements de contrôle du trafic

- › Le dispositif de protection contre les surtensions assure une protection complète contre les pics de tension et autres phénomènes transitoires
- › Le modèle CNFE1CL1MC-M est livré dans un mini boîtier pour montage mural uniquement et peut être utilisé dans les applications disposant de peu d'espace de montage
- › Le modèle CNFE1CL1MC peut être utilisé comme module standalone ou monté dans le rack à baie ComNet C1, et est remplaçable à chaud
- › Garantie à vie

APPLICATIONS

- › Transmission Ethernet sur câble téléphonique existant, câble série ou câble coaxial de 75 Ω

SPÉCIFICATIONS

Interface

Ethernet Port	Connecteur Ethernet	RJ45
	Câble	Cat 5, Cat 5e, Cat 6
	Débit de données	10/100Mbps
	Distance	100m (328ft)

Raccordement 1 (paire torsadée)

Connecteur UTP	Bornier à vis	
Câble	Câble téléphonique 19 à 26 AWG (une paire torsadée)	
Débit	(Descendant /	Montant)
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

Raccordement 2 (coaxial 75Ω)

Connecteur coaxial	BNC	
Impédance	75 ohm coax	
Débit	(Descendant /	Montant)
61 m	88 Mbps /	95 Mbps
152 m	85 Mbps /	93 Mbps
305 m	83 Mbps /	89 Mbps
457 m	76 Mbps /	83 Mbps

Des débits de données plus rapides et de plus grandes distances de transmission sur le câble coaxial sont possibles, selon le type et la qualité du câble coaxial utilisé

Sélection Configurable Par L'utilisateur:

- Fonctionnement maître/distant
- Données symétriques/asymétriques
- Correction anticipée des erreurs
- Fonctionnement de longue ou courte portée pour une performance BER (Bit Error Rate) optimale

Alimentation

Tension d'entrée	12 à 27 VAC ou 12 à 27 VDC
Consommation	9W
Montage en rack	Alimentation fournie par le rack (CNFE1CL1MC)

Spécifications Mécaniques

Nombre d'emplacements	1 (CNFE1CL1MC)
Circuit imprimé	Conforme à la norme IPC
Dimensions (L×I×H)	CNFE1CL1MC-M: 10,4 × 9,4 × 2,8 cm CNFE1CL1MC: 15,5 × 13,5 × 2,8 cm
Poids	<0,9 kg

Environmental

MTBF	>100 000 heures
Temp. de fonctionnement	-40° C à +75° C
Temp. de stockage	-40° C à +85° C
Humidité relative	0% à 95% (sans condensation) ¹

AGENCY COMPLIANCE

MADE IN THE
USA

INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence	Description
CNFE1CL1MC-M	Ethernet sur câble à paire torsadée ou coaxial en format mini
CNFE1CL1MC	Ethernet sur câble à paire torsadée ou coaxial en format standard
Accessories	24 VAC Alimentation (inclus)
Options	[1]Ajouter le suffixe '/C' pour ajouter une couche de tropicalisation (en supplément, consulter l'usine)

APPLICATION TYPIQUE

