



La série de convertisseurs de média CNFE200X permet de transmettre 2 entrées Ethernet sur fibre optique, avec en option du PoE+. Ces périphériques prennent en charge l'auto-négociation sur les 2 ports en 10/100 Mbps et convertissent le signal en sortie fibre optique 100 Mbps. Cette série utilise des fibres optiques multimodes ou monomodes et des connecteurs optiques SC ou ST à une ou deux fibres.

La fonction Demux permet d'isoler les deux ports RJ45, devenant ainsi deux convertisseurs de media sur une même fibre. La fonction Mux permet de prévenir la saturation du réseau du trafic multicast. La série CNFE200(X) peut être alimentée par une large plage de puissance en AC ou DC, la série CNFE200(X)POE est conforme à la norme 802.3at fournissant 30 watts de PoE+ par port, et la série CNFE200(X)POEHO permet de fournir 60W par port. Les modèles avec PoE sont livrés sans alimentation, il faut prévoir une alim 48VDC en supplément.

FONCTIONNALITÉS

- › Option PoE 30W ou 60W sur les ports 1 et 2
- › 10/100 Mbps Ethernet
 - 2 × 10/100 BASE-T/TX RJ45
 - 1 × 100 BASE-FX fibre optique
- › Les ports RJ45 supportent l'Auto-Négociation 10 ou 100 Mbps, full duplex ou half duplex
- › Les ports optiques supportent 100 Mbps full duplex
- › Détection MDI/MDI-X automatique
- › Distances jusqu'à : 3 km sur fibre Multimode et 20 km sur fibre Monomode
- › 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 et Caltrans relatives aux équipements de contrôle du trafic.

- › Connecteurs optiques ST ou SC
- › Transmission sur 1 ou 2 fibres optiques
- › Le dispositif de protection contre les surtensions assure une protection contre les pics de tension et autres phénomènes transitoires.
- › Ne nécessite aucun réglage optique sur le terrain
- › Conforme IEEE 802.3
- › Garantie à Vie

APPLICATIONS

- › Transmission optique de système de sécurité Ethernet : CCTV, Contrôle d'Accès, Interphonie, VoIP,...
- › Transmission optique de point d'accès WLAN
- › Transmission optique de tout équipement Ethernet avec bande passante maximale de 100Mb

SPÉCIFICATIONS

Ethernet

Débit de données 10/100 Mbps
 Conforme à la norme IEEE 802.3
 Port électrique full duplex ou half duplex/port optique full duplex

Connecteurs

Optiques ST ou SC, 1 ou 2 Fibres
 Alimentation Bornier
 Data RJ45
 Fault Relay Bornier (format standard seulement)

Voyants LED

- Liaison optique/activité de données - Liaison électrique/activité de données
 - Alimentation - État du produit - État du PoE

Alimentation

Tension d'Entrée Mini non PoE: 8 à 24 VDC ou 22 à 27 VAC
 Mini PoE: 48 à 56 VDC
 Standard: 8 à 24 VDC
 Consommation 3W (sans la charge PoE)

Fault Relay (Format Standard seulement)

Temp de réponse 25 msec
 Canaux de sortie 1
 Rating 0-36V, 190mA (AC ou DC)

Allocation des Pins PoE

Les ports RJ45 supportent IEEE802.3at
 End-point Positive (VCC+): RJ45 pin 1, 2 (RJ45 pin 1,2 et 4,5 sur les ports 60W)
 Negative (VCC-): RJ45 pin 3, 6 (RJ45 pin 3,6 et 7,8 sur les ports 60W)

Electriques & Mécaniques

Protection contre les surintensités
 Circuit imprimé
 Dimensions (L×l×H)
 Poids:
 Protection contre les surintensités
 Conforme à la norme IPC
 Standard: 15.5 × 13.5 × 2.8 cm
 Mini: 10.4 × 9.4 × 2.8 cm
 <0.9 kg

Environnementales

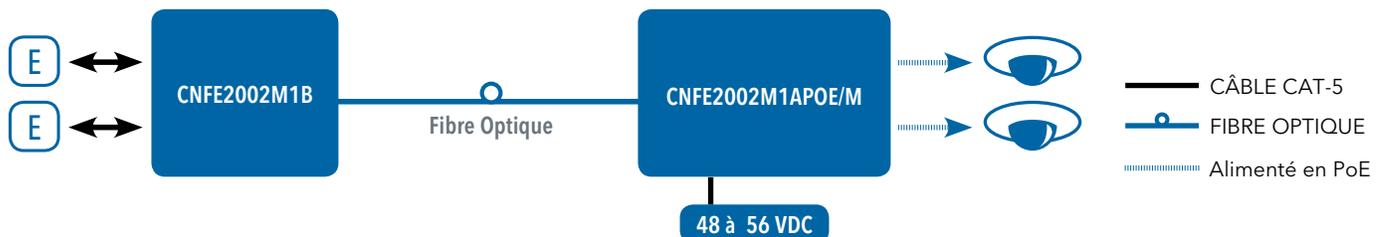
MTBF >100,000 heures
 Temp.de fonctionnement -40 °C à +75 °C
 Temp. de stockage -40 °C à +85 °C
 Humidité relative 0 à 95% sans condensation¹

Normes Ethernet

IEEE 802.3 pour 10BASE-T
 IEEE 802.3u pour 100BASE-TX et 100BASE-FX
 IEEE 802.3at pour Power Sourcing Equipment (PSE) et PoE



APPLICATION TYPE



INFORMATIONS DE COMMANDE - Convertisseur en format standard (alimenté en DC)

Référence	Description	Connecteur	Nb de Fibres	Fibre	Budget Optique	Distance	Slots dans un rack
CNFE2002M1A	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm Côté A	ST	1	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE2002M1B	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm Côté B	ST	1	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE2002S1A	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm Côté A	ST	1	Monomode	15 dB	20 km	1
CNFE2002S1B	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm Côté B	ST	1	Monomode	15 dB	20 km	1
CNFE2003M2	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310nm	SC	2	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE2003S2	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310nm	SC	2	Monomode	15 dB	20 km	1
CNFE2004M1A	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm Côté A	SC	1	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE2004M1B	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm Côté B	SC	1	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE2004S1A	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm Côté A	SC	1	Monomode	15 dB	20 km	1
CNFE2004S1B	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm Côté B	SC	1	Monomode	15 dB	20 km	1
CNFE2005M2	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310nm	ST	2	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE2005S2	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310nm	ST	2	Monomode	15 dB	20 km	1
Accessories Inclus	Alimentation 90-264 VAC, 50/60 Hz (Alim incluse 0 à 50°C. Alimentation industrielle disponible en supplément)						
Options	[1] Ajouter le suffixe '/C' pour ajouter une couche de tropicalisation (en supplément, consulter l'usine) Pour un montage sur rail DIN, ajouter l'accessoire DINBKT1 ou DINBKT4						

INFORMATIONS DE COMMANDE - Format Mini AC/DC (non-PoE)

Référence	Description	Connecteur	Nb de Fibres	Fibre	Budget Optique	Distance	Slots dans un rack
CNFE2002M1A/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm Côté A	ST	1	Multimode	10 dB	3 km	N/A
CNFE2002M1B/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm Côté B	ST	1	Multimode	10 dB	3 km	N/A
CNFE2002S1A/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm Côté A	ST	1	Monomode	15 dB	20 km	N/A
CNFE2002S1B/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm Côté B	ST	1	Monomode	15 dB	20 km	N/A
CNFE2003M2/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310nm	SC	2	Multimode	10 dB	3 km	N/A
CNFE2003S2/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310nm	SC	2	Monomode	15 dB	20 km	N/A
CNFE2004M1A/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm Côté A	SC	1	Multimode	10 dB	3 km	N/A
CNFE2004M1B/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm Côté B	SC	1	Multimode	10 dB	3 km	N/A
CNFE2004S1A/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm Côté A	SC	1	Monomode	15 dB	20 km	N/A
CNFE2004S1B/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm Côté B	SC	1	Monomode	15 dB	20 km	N/A
CNFE2005M2/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310nm	ST	2	Multimode	10 dB	3 km	N/A
CNFE2005S2/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310nm	ST	2	Monomode	15 dB	20 km	N/A
Accessories Inclus	Alimentation 90-264 VAC, 50/60 Hz (Alim incluse 0 à 50°C. Alimentation industrielle disponible en supplément)						
Options	[1] Ajouter le suffixe '/C' pour ajouter une couche de tropicalisation (en supplément, consulter l'usine) Pour un montage sur rail DIN, ajouter l'accessoire DINBKT2 ou DINBKT4						

REMARQUE : Ce produit requiert une installation de fibre avec une perte de retour minimale du connecteur de 30 dB. L'utilisation de connecteurs Super Polish (hautement polis) est recommandée. En conformité avec les normes américaines décrites dans le titre 21, sous-chapitre J du code de la réglementation fédérale (FDA) pour les produits laser. Dans le souci constant d'améliorer et faire progresser la technologie, les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis.

INFORMATIONS DE COMMANDE - Mini format avec PoE

Référence	Description	Connecteur	Nb de Fibres	Fibre	Budget Optique	Distance
CNFE2002M1APOE/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm, 30 W PoE+, Côté A	ST	1	Multimode	10 dB	3 km
CNFE2002M1BPOE/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm, 30 W PoE+, Côté B	ST	1	Multimode	10 dB	3 km
CNFE2002S1APOE/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm, 30 W PoE+, Côté A	ST	1	Monomode	15 dB	20 km
CNFE2002S1BPOE/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm, 30 W PoE+, Côté B	ST	1	Monomode	15 dB	20 km
CNFE2002M1APOEHO/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm, 60 W PoE++, Côté A	ST	1	Multimode	10 dB	3 km
CNFE2002M1BPOEHO/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm, 60 W PoE++, Côté B	ST	1	Multimode	10 dB	3 km
CNFE2002S1APOEHO/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm, 60 W PoE++, Côté A	ST	1	Monomode	15 dB	20 km
CNFE2002S1BPOEHO/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm, 60 W PoE++, Côté B	ST	1	Monomode	15 dB	20 km
CNFE2003M2POE/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310nm, 30 W PoE+	SC	2	Multimode	10 dB	3 km
CNFE2003S2POE/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310nm, 30 W PoE+	SC	2	Monomode	15 dB	20 km
CNFE2003M2POEHO/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310nm, 60 W PoE++	SC	2	Multimode	10 dB	3 km
CNFE2003S2POEHO/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310nm, 60 W PoE++	SC	2	Monomode	15 dB	20 km
CNFE2004M1APOE/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm, 30 W PoE+, Côté A	SC	1	Multimode	10 dB	3 km
CNFE2004M1BPOE/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm, 30 W PoE+, Côté B	SC	1	Multimode	10 dB	3 km
CNFE2004S1APOE/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm, 30 W PoE+, Côté A	SC	1	Monomode	15 dB	20 km
CNFE2004S1BPOE/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm, 30 W PoE+, Côté B	SC	1	Monomode	15 dB	20 km
CNFE2004M1APOEHO/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm, 60 W PoE++, Côté A	SC	1	Multimode	10 dB	3 km
CNFE2004M1BPOEHO/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm, 60 W PoE++, Côté B	SC	1	Multimode	10 dB	3 km
CNFE2004S1APOEHO/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm, 60 W PoE++, Côté A	SC	1	Monomode	15 dB	20 km
CNFE2004S1BPOEHO/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm, 60 W PoE++, Côté B	SC	1	Monomode	15 dB	20 km
CNFE2005M2POE/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310nm, 30 W PoE+	ST	2	Multimode	10 dB	3 km
CNFE2005S2POE/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310nm, 30 W PoE+	ST	2	Monomode	15 dB	20 km
CNFE2005M2POEHO/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310nm, 60 W PoE++	ST	2	Multimode	10 dB	3 km
CNFE2005S2POEHO/M	2 Entrées 10/100 Mbps Ethernet 1310nm, 60 W PoE++	ST	2	Monomode	15 dB	20 km
Options	Alimentations Industrielles 48 VDC, 90-264 VAC, 50/60 Hz (En supplément. Au choix entre PS-DRA30-48A, PS-DRA60-48A ou PS-DRA120-48A) [1] Ajouter le suffixe '/C' pour ajouter une couche de tropicalisation (en supplément, consulter l'usine) Pour un montage sur rail DIN, ajouter l'accessoire DINBKT2 ou DINBKT4					

REMARQUE : Ce produit requiert une installation de fibre avec une perte de retour minimale du connecteur de 30 dB. L'utilisation de connecteurs Super Polish (hautement polis) est recommandée. En conformité avec les normes américaines décrites dans le titre 21, sous-chapitre J du code de la réglementation fédérale (FDA) pour les produits laser. Dans le souci constant d'améliorer et faire progresser la technologie, les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis.

