



Le switch Ethernet non manageable 4 ports CNFE4US de ComNet™ est conçu pour transmettre et recevoir des données à 10/100 Mbps sur fibre optique via des modules SFP sélectionnables par l'utilisateur, ou des données à 10/100 Mbps sur câble électrique CAT5E/6. Ce modèle intègre 4 ports indépendants 10/100 Mbps en un seul boîtier. Les switches CNFE4FX2TX2US et CNFE4FX4US nécessitent des modules SFP\* interchangeables en fonction du type de fibre, de la distance et des connecteurs. Les interfaces Ethernet des CNFE4FX2TX2US et CNFE4TX4US négocieront automatiquement 10 Mbps ou 100 Mbps sans aucun réglage. Les interfaces optiques fonctionnent à 100 Mbps. Tous les modèles sont conçus pour les environnements industriels exigeants. Les voyants LED permettent de confirmer l'état de fonctionnement de l'équipement. Le boîtier ComFit de ComNet permet un montage mural, en rack ou sur rail DIN en rajoutant l'adaptateur DINBKT1 ou DINBKT4 de ComNet.

## FONCTIONNALITÉS

- › Ethernet 10/100 Mbps
- Port électrique 10/100 BASE-T/TX
- Port optique 100 BASE-FX
- › Les ports électriques prennent en charge l'auto-négociation pour 10 Mbps ou 100 Mbps en full duplex ou half duplex.
- › Le port optique prend en charge 100 Mbps en full duplex
- › Détection MDI/MDI-X automatique
- › 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.
- › Utilise des modules SFP interchangeables selon le type de fibre, la distance et le connecteur (à commander séparément)
- › 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
- › Voyants LED pour contrôler l'alimentation et l'activité
- › Conforme IEEE 802.3
- › Modules rackables échangeables à chaud
- › Interchangeable pour montage en rack ou en standalone - ComFit
- › Garantie à vie

## APPLICATIONS

- › Ethernet 10/100 Mbps
- › Liaisons informatiques à haut débit

\* SFP = modules connectables à petit facteur de forme (vendus séparément)

## SPECIFICATIONS

## Données

Interface de données	Ethernet
Débit de données	10/100 Mbps
	Conforme à la norme IEEE 802.3
	Ports électriques full duplex ou half duplex, port optique full duplex

Fibres<sup>1</sup>

(CNFE4FX2TX2US & CNFE4FX4US) Modules SFP requis, vendus séparément. Consulter la fiche technique de ComNet pour la référence et la description des modules SFP.

## Cable

CAT5E/6 (CNFE4FX2TX2US & CNFE4TX4US)

## Connecteurs

Alimentation	Bornier
Données	RJ45
Optique	SFP Dependent

## Voyants LED

- Liaison optique/activité de données
- Liaison électrique/activité de données
- Alimentation

## Alimentation

Tension d'entrée	9 à 24 VDC
Consommation	12 W Maxi

## Spécifications mécaniques

Montage en surface	Fixation par vis sur un mur ou une surface plane
Nombre d'emplacements	1
Circuit imprimé	Conforme à la norme IPC
Dimensions (L×I×H)	15,5 × 13,5 × 2,8 cm
Poids	< 0,9 kg

## Spécifications 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 condensation) <sup>1</sup>

[1] La fibre multimode doit répondre à la norme ITU-T G.651 sur les fibres ou dépasser ses exigences. La fibre monomode doit répondre à la norme ITU-T G.652 sur les fibres ou dépasser ses exigences.

AGENCY COMPLIANCE



MADE IN THE  
**USA**

## ORDERING INFORMATION

Référence	Description
CNFE4FX2TX2US	Switch Ethernet non manageable 4 ports 10/100 Mbps, 2 TX RJ45 Ports, 2 FX SFP Ports
CNFE4FX4US	Switch Ethernet non manageable 4 ports 100 Mbps 4 FX SFP Ports
CNFE4TX4US	Switch Ethernet non manageable 4 ports 10/100 Mbps 4 TX RJ45 Ports
Accessoires	A'alimentation DC, 90-264 VCA, 50/60 Hz (fournie)
Options	[2] Ajouter le suffixe '/C' pour ajouter une couche de tropicalisation (en supplément, consulter l'usine) Modules SFP (voir la fiche technique des modules SFP) Pour un montage sur rail DIN, ajouter l'accessoire DINBKT1 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.

