



INDUSTRIEL



FLEXIBILITÉ



PORTS SFP



2



4



30W†



60W†



Le CNGE2FE4SMS[POE][HO] de ComNet™ est un switch Ethernet de 6 ports avec fonctionnalité de gestion de liaison montante. Il dispose de 4 ports 10/100 RJ45 + 2 ports fibre Gb 1000FX SFP*. Il est conçu pour combiner les données de quatre ports cuivre et un port fibre vers un des 2 ports fibres. Le port fibre du CNGE2FE4SMS[POE][HO] transfère les données vers un autre équipement du réseau ou vers un autre switch du même modèle en mode 'Drop and Insert' (transmission en bus). Le CNGE2FE4SMS[POE][HO] a besoin de modules SFP de ComNet pour connecter la fibre optique. L'utilisation de ce switch ne requiert aucune programmation. Il est livré préprogrammé, empêchant la saturation du réseau via la sélection d'un DIP-Switch qui permet aux ports fibre optique d'être utilisés comme liaison montante ou comme un switch non administrable. Les ports 1 à 4 peuvent délivrer jusqu'à trente (30) watts de puissance et intègrent les fonctionnalités PoE+ basées sur la norme IEEE 802.3at. Une version High Output (HO) existe également et permet de délivrer 30W sur les ports 1 et 2 et 60W sur les ports 3 et 4.

FEATURES

- › Aucune programmation requise
- › 10/100/1000 Mbps Ethernet
 - 4 ports électriques 10/100 BASE-T/TX
 - 2 ports optiques 1000 BASE-FX SFP
- › 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 1000 Mbps en full duplex
- › IEEE802.3at Power over Ethernet (PoE+)†
- › Jusqu'à 30 W PoE+ sur les Ports 1 et 2†
Jusqu'à 60 W PoE+ sur les Ports 3 et 4†
- › 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 surtensionstransitoires) des spécifications NEMA TS1/TS2 et Caltrans 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
- › Ne nécessite aucun réglage optique sur le terrain
- › Voyants LED pour contrôler l'alimentation et l'activité
- › Modules rackables échangeables à chaud
- › Conforme IEEE 802.3
- › Garantie à vie

APPLICATIONS

- › Applications vidéo sur IP
- › Ethernet 10/100/1000 Mbps
- › Liaisons informatiques à haut débit

* SFP = Small Form-Factor Pluggable Module

† Modèles CNGE2FE4SMSPOE et CNGE2FE4SMSPOEHO seulement

SPÉCIFICATIONS

Données

Interface de données	Ethernet
Débit de données	10/100/1000 Mbps
	Conforme à la norme IEEE 802.3
	Ports électriques full duplex ou half duplex / Port optique full duplex
PoE	CNGE2FE4SMSPOE : Ports 1 à 4: 30 W Max CNGE2FE4SMSPOEHO Ports 1 et 2: 30 W Max CNGE2FE4SMSPOEHO Ports 3 et 4: 60 W Max Selon le module SFP choisi

Fibres¹ Connecteurs

Optique	Nécessite l'achat d'un module SFP ComNet. Se référer à la fiche technique des modules SFP pour le choix du modèle
---------	---

Alimentation	Bornier
Données	RJ45

Allocation des Pin 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)

Voyants à LED

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

Alimentation

Tension d'entrée	48 à 57 VDC PoE, 12 à 24 VDC non-PoE
Consommation	5A max, avec PoE -- 1A sans PoE

Spécifications

Montage en surface	Fixation par vis sur un mur ou une surface plane
Circuit imprimé	Conforme à la norme IPC
Dimensions (L×l×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) ¹

AGENCY COMPLIANCE



INFORMATIONS DE COMMANDE

Références	Description
CNGE2FE4SMS	Switch semi-manageable 4 ports 10/100TX + 2 ports SFP 1000FX
CNGE2FE4SMSPOE	Switch semi-manageable 4 ports 10/100TX PoE+ 30W (par port) + 2 ports SFP 1000FX
CNGE2FE4SMSPOEHO	Switch semi-manageable 2 ports 10/100TX PoE+ 30W (par port) + 2 ports 10/100TX PoE+ 60W (par port) + 2 ports SFP 1000FX
Accessoires Inclus	Alimentation DC, 90-264 VCA, 50/60 Hz (fournie avec le CNGE2FE4SMS seulement)
Options	Alimentation pour les modèles PoE en supplément : PS-DRA120-48A ou PS-DRA240-48A [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 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.

APPLICATION TYPE

