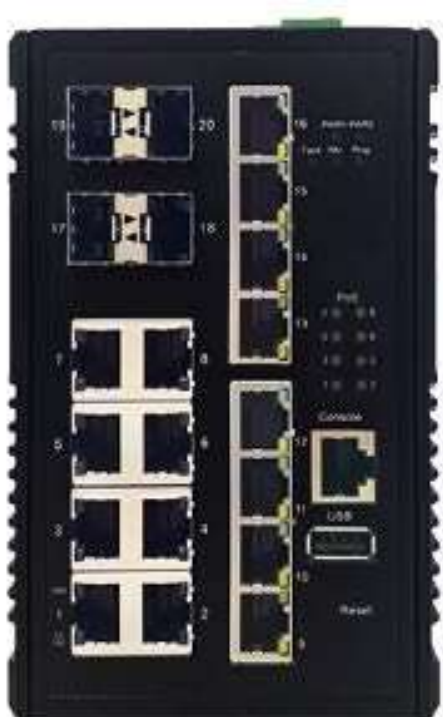




CNGE20FX4TX16MSP



30W PoE+



ALL GIGABIT



FLEXIBILITY



HARDENED

Switch Industriel Manageable Niveau 2+

Le switch ComNet CNGE20FX4TX16MSP est un switch manageable 20 ports : 16 ports RJ45 10/100/1000Base-TX avec PoE+ (30W par port) + 4 ports 100/1000/2500Base-FX SFP.

Aperçu

Cette fiche technique est pour le switch CNGE20FX4TX16MSP. Il s'agit d'un switch manageable industriel full Gigabit PoE+ avec les caractéristiques matérielles suivantes :

Interface

- La fonction MDI/MDI-X est supportée sur tous les ports RJ45
- 16x ports RJ45 Gigabit avec PoE+ 30W + 4 ports SFP 100/1000/2500 SFP
- Fonction Store-and-forward

Propriétés du Switch

- Supporte des tables de MAX Adresses jusqu'à 16K
- Supporte les trames Jumbo jusqu'à 9216bytes
- Mémoire tampon des paquets jusqu'à 12Mbits

Alimentation

- Alimentation redondante 48-57VDC

Température

- Température de fonctionnement : -40°C ~ 75°C
- Température de stockage : -40°C ~ 85°C

Mécaniques

- Protection IP30
- Montage sur DIN-Rail ou montage mural

Spécifications

Technologiques	
Standards	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3z 1000BaseX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at PoE+ IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet IEEE 802.3ad/802.1AX LACP IEEE 802.1D Protocole Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid STP IEEE 802.1s Multiple STP ITU-T G.8032 / Y.1344 ERPS IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1ad Stacked VLANs IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1X Network Authentication IEEE 802.1AB LLDP IEEE 1588 PTP
Type de traitement	Store and Forward
Taux de transfert	14,880pps pour les ports Ethernet 148,800pps pour les ports fast Ethernet 1,488,000pps pour les ports gigabit Ethernet
Distance de transmission	Jusqu'à 100M (Fast Ethernet)
Vitesse de Transmission	Jusqu'à 2500Mbps
Propriétés du Switch	
Matrice de Commutation	40 Gbps
Queues de priorité	8 Queues
Trames Jumbo	9216 bytes
Table d'adresses MAC	16K
Mémoire Tampon	12 Mbits
Nombre de Table VLAN	4094

Groupes IGMP	512
Groupes ACL	512
Interfaces	
Ports RJ45	16x 10/100/1000T(x) avec PoE+, auto-négociation mode duplex, auto MDI/MDI-X
Ports Fibre	4 ports SFP 100/1000/2500
Indicateurs LED	Pour le switch : PWR1, PWR2, Défaut, Ring Master, Ring State Ports : Lien/Actif (Vert) PoE : Puissance de sortie
Contact d'Alarme	1x relais de sortie 1A @ 24 VDC
Entrées	1x entrée isolée de l'électronique +13 à +30V pour l'état "1" -30 à +3V pour l'état "0" Courant d'entrée max : 8mA
Boutons	Bouton de réinitialisation à fonctions multiples
Port Console	1x RS232 en connecteur RJ45 avec câble console, 115.2Kbps, 8N1
Stockage	1x stockage USB 2.0 pour la mise à jour du firmware, la sauvegarde de la configuration, la restauration, le démarrage et syslog
Alimentation	
Tension de fonctionnement	Alimentation redondante 48-57VDC
Connexion	1x bornier débrochable à 4 contacts
Consommation	0.33A@48VDC sans la consommation des équipements alimentés en PoE
Budget PoE	Maximum 240 W pour alimenter les équipements en PoE Maximum 30 W par port
Protection	Protection contre les courants de surcharge, protection contre les inversions de polarité
Construction Mécanique	
Boitier	Aluminium

Classe de Protection	IP30
Dimensions	91 x 145 x 118 mm (l x H x P)
Poids	1.4 kg
Montage	Rail DIN ou Montage Mural
Environnement	
Température de fonctionnement	-40°C à +75°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Humidité Relative	5 à 95% sans condensation
Approbations réglementaires	
EMI	FCC Part 15 Subpart B Class A CE EN 55032 Class A
EMS	IEC61000-4-2 (ESD) IEC61000-4-3 (RS) IEC61000-4-4 (EFT) IEC61000-4-5 (Surge) IEC61000-4-6 (CS) IEC61000-4-8 (Magnetic Field)
Chute Libre	IEC60068-2-32
Chocs	IEC60068-2-27
Vibration	IEC60068-2-6
Green	RoHS Compliant
Certifications	IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-4
MTBF	>100,000 heures
Garantie	Garantie à Vie