



Le CWGE26FX2TX24MS de ComNet est un switch Ethernet administrable de la gamme commerciale. Il dispose de 24 ports 10/100/1000BASE-T(X) dont deux sont également des ports combo Gigabit prenant en charge les modules SFP 100/1000FX. Deux autres ports SFP\* 100/1000FX sont également inclus. Tous les ports SFP utilisent des modules SFP ComNet sélectionnables en fonction du type de fibre, de la distance et des connecteurs.

Le CWGE26FX2TX24MS est un switch redondant offrant une variété de protocoles de redondance Ethernet afin de protéger vos applications contre les interruptions de réseau ou les dysfonctionnements temporaires en redirigeant la transmission à l'intérieur du réseau.

## FONCTIONNALITÉS

- › Prise en charge de 26 ports Gigabit:
  - 2 ports SFP 100/1000Base-FX
  - 2 ports Combo Gigabit (RJ-45/SFP)
  - 22 ports RJ45 10/100/1000BASE-T(X)
- › Prise en charge de VLAN privés
- › Supporte le nouveau protocole Internet IPV6
- › IGMP v2/v3 (prise en charge d'IGMP snooping) pour filtrer le trafic multicast
- › Prise en charge de réseaux redondants multiples
- › Supporte les trames Jumbo 9Kb
- › Protocoles HTTP/SSH pour renforcer la sécurité du réseau
- › Client SNMP pris en charge
- › Prise en charge de la gestion QoS
- › Prise en charge de la fonction de sécurité Device-Binding
- › Prise en charge ACL et 802.1x pour l'authentification sécurisée des utilisateurs
- › Alimentation intégrée à l'intérieur du switch
- › STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1s/w/D) pris en charge
- › Administration via un utilitaire Windows, eConsole, Web, Telnet et CLI
- › Prise en charge de la gestion de la bande passante
- › SNMP V1/V2c/V3, RMON et 802.1Q VLAN
- › Anneau Ethernet redondant le plus rapide : C-Ring. Temps de recouvrement < 30 ms jusqu'à 250 switchs dans l'anneau
- › Boîtier rackable compact de 1U pour montage dans tous les racks standards de 19 pouces
- › Température de fonctionnement : 0 °C à +50 °C
- › Notifications d'alerte pour les événements imprévus
- › Prise en charge de LLDP (Link Layer Discovery Protocol)

## APPLICATIONS

- › Surveillance HD
- › Emplacements de hubs Ethernet à grand nombre de ports pour réseaux commerciaux

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

## SPÉCIFICATIONS

## Connecteurs

Ports RJ45	22 ports RJ-45 avec Auto MDI/MDIX
Ports Combo	2 ports RJ-45 avec Auto MDI/MDIX ou 2 × 100/1000Base-FX SFP
Ports SFP	2 ports 100/1000 SFP
Port Console	RS-232 dans un connecteur DB9 avec câble console (fourni) 115200bps, 8, N, 1.

## Propriétés du switch

Latence de commutation	7 µs
Matrice de commutation	52 Gbps
Nombre de VLAN	256
Groupes multicast IGMP	128 pour chaque VLAN
Limitation de débit des ports	définie par l'utilisateur
Adresse MAC	8000 adresses MAC disponibles
Files d'attente prioritaires	4
Traitement	Store-and-Forward
Trame géante	Jusqu'à 9600 octets

## Caractéristiques

Caractéristiques de sécurité	Sécurité Device-Binding Activer/désactiver les ports, sécurité des ports MAC Contrôle d'accès au réseau par port : 802.1x VLAN (802.1Q) : pour isoler et sécuriser le trafic réseau Gestion centralisée de mots de passe Radius Sécurité d'accès et authentification cryptée SNMPv3 Protocoles HTTP/SSH pour renforcer la sécurité du réseau Prise en charge de la gestion de la bande passante Prise en charge de la gestion QoS
TOS/Diffserv	Pris en charge
VLAN	Tag VLAN et GVRP pris en charge
DHCP	Server / Client pris en charge
Protocoles de Redondance	C-Ring RSTP/STP/MSTP

## Alimentation

Voltage	100 à 240 VAC, 50-60 Hz (alimentation interne)
Consommation	36 watts

## Électriques et mécaniques

Voyants LED	Alimentation Ring Master C-Ring (Ring) Défaut Ports RJ-45 Ports SFP
Boîtier	1U de hauteur, montage en rack 19"
Dimensions (L×l×H)	34.2 × 43.1 × 4.4 cm
Poids	< 6 kg

## Environnementales

MTBF	>100,000 heures
Temp. de fonctionnement	0 °C à +50 °C
Temp. de stockage	-40 °C à +85 °C
Humidité relative	5% à 95 % (sans condensation)

## Approbations réglementaires

EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) Class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS) EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surtension), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Chocs Mécaniques	IEC60068-2-27
Chute Libre	IEC60068-2-32
Vibrations	IEC60068-2-6

## Normes Ethernet prises en charge

IEEE 802.3 pour 10Base-T
IEEE 802.3u pour 100Base-TX and 100Base-FX
IEEE 802.3z pour 1000Base-X
IEEE 802.3ab pour 1000Base-T
IEEE 802.3x pour Flow control
IEEE 802.3ad pour LACP (Link Aggregation Control Protocol)
IEEE 802.1D pour STP (Spanning Tree Protocol)
IEEE 802.1p pour COS (Class of Service)
IEEE 802.1Q pour VLAN Tagging
IEEE 802.1w pour RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
IEEE 802.1s pour MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol)
IEEE 802.1x pour l'authentification
IEEE 802.1AB pour LLDP (Link Layer Discovery Protocol)



## INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence	Description
CWGE26FX2TX24MS	(22) 10/100/1000 BASE-T(X) + (2) Ports Combo Gigabit + (2) 100/1000 BASE-FX
Accessoires Inclus	Kit de montage en rack, Câble Console et Câble d'alimentation AC
Options	SFP sélectionnable par l'utilisateur (consulter la fiche technique des modules SFP ComNet)

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