



Le switch ComNet CWGE10FX2TX8MS dispose de 8 ports 10/100/1000Base-TX RJ-45 et 2 ports 100/1000Base-FX SFP. Tous les ports SFP utilisent des modules SFP ComNet sélectionnables en fonction du type de fibre, de la distance et des connecteurs. Ce switch conforme IEEE802.3 offre plusieurs protocoles de redondance Ethernet (RSTP & STP) qui protègent vos applications contre les interruptions de réseau ou les dysfonctionnements temporaires en redirigeant la transmission à l'intérieur du réseau.

FONCTIONNALITÉS

- › 10 ports Gb: 8 x 10/100/1000Base-TX RJ-45
2 x 100/1000Base-FX SFP
- › Protocole SSH pour renforcer la sécurité du réseau
- › Prise en charge de la fonction de sécurité Device-Binding
- › Alimentation interne 100-240 VAC
- › Supporte SNMP v1/v2c & RMON & 802.1Q VLAN Network Management
- › Prise en charge ACL pour renforcer la sécurité
- › Supporte les trames Jumbo 10 KBytes
- › Notifications d'alertes multiples en cas d'évènements imprévus
- › Administration via un utilitaire Web, Ligne de commande (CLI), Telnet et eConsole
- › Conforme IEEE 802.3AZ Energy Efficient Ethernet
- › Supporte le protocole LLDP
- › Le switch peut être placé dans un rack 19 pouces grâce à un accessoire de fixation qui est fourni
- › RSTP/STP (IEEE 802.1w/D)
- › Garantie 5 ans

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

SPÉCIFICATIONS

Connecteurs

Ports 10/100/1000Base-TX:	8 × RJ-45
Ports 100/1000Base-X:	2 × SFP ¹
Port Console Série:	RS-232 dans un connecteur RJ-45 avec câble console 38400bps, 8, N, 1

Propriétés du switch

Latence de commutation:	7 µs
Matrice de commutation:	20 Gbps
L2 Forwarding:	14.9 Mpps
Packet Buffer:	4.1 Mbit
Nombre de VLAN:	256
Groupes Multicast IGMP:	256
Limitation de débit des ports:	Défini par l'utilisateur
Traitement:	Store-and-Forward
Files d'attente prioritaires:	4
Redondance du réseau:	Dual Homing STP RSTP
MAC:	8000 adresses MAC disponibles
Trames géantes:	Jusqu'à 10 KBytes

Enhanced Function

Hardware Monitor	MAC-based VLAN
IGMP Statistics/Group Filter	IGMP Message Filter
SNTP	Port Alias

Fonctions du Réseau

Loop detection with recover timer
Trunking Statique/LACP
IGMP Snooping v1/v2/v3
Flow Control

Gestion du Réseau

Console locale	CLI via Console et Telnet
Page Web GUI	SNMP v1/v2c
Port-based Mirroring	System Log
Trappes SNMP	RMON
Monitor alarm	DDMI support
Mise à jour logicielle	Configuration Backup/Restore
Management VLAN	LLDP
Alertes E-Mail	

Sécurité

Static MAC Forwarding	ACL
SSH	

Gestion de Traffic et QoS

Limitation de débit	Tag Based/Port-Based VLAN
Supporte 256 VLAN actifs	802.1p Priority Queues par port
Classification du Traffic	Network Storm Control
QoS Scheduler SP/WRR	

Alimentation

Tension d'entrée:	100~240 VAC avec alimentation interne
Consommation :	10 Watts
Protection contre les surintensités	Protégé contre les surcharges de courant

Mécaniques

Indicateurs LED:	Alimentation, Alarm, 1000Mb, Lien
Dimensions:	26.8 × 12.8 × 4.4 cm
Installation:	Rack 19 pouces ou sur étagère
Refroidissement:	Refroidissement passif
Poids:	1.2 kg

Spécifications environnementales

MTBF:	>100,000 heures
Temp de stockage:	-20° C à 70° C
Temp de fonctionnement:	-5° C à 50° C
Humidité relative:	10% à 80% sans condensation

Normes Ethernet prises en charge

IEEE 802.3 pour 10Base-T
IEEE 802.3u pour 100Base-TX et 100Base-FX
IEEE 802.3ab pour 1000Base-T
IEEE 802.z pour 1000Base-X
IEEE 802.3x pour Flow control
IEEE 802.3ad pour LACP (Link Aggregation Control Protocol)
IEEE 802.1p pour COS (Class of Service)
IEEE 802.1Q pour VLAN Tagging
IEEE 802.1D pour STP (Spanning Tree Protocol)
IEEE 802.1w pour RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
IEEE 802.1AB pour LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet

RApprobations 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 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Safety:	EN60950-1



INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence	Description	Ports 100/1000Base-X ¹	Ports 10/100/1000Base-TX
CWGE10FX2TX8MS	Switch Manageable gamme commerciale avec 10 Port Gigabit	2	8

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.

[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.