



INCLUS



30 W POE+



FLEXIBILITÉ



FULL GIGABIT



8 + 2



Le switch ComNet CWGE10FX2TX8MSPOE dispose de 8 ports 10/100/1000 Base-TX RJ45 PoE+ (Budget total disponible 125W) et 2 ports 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. Tous les ports RJ45 prennent en charge le protocole IEEE 802.3at PoE+.

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.

FEATURES

- › 10 Gbps Ports: 8 × 10/100/1000Base-TX RJ-45 PoE+
2 × 1000Base-FX SFP
- › 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, Telnet et eConsole (logiciel de supervision ComNet)
- › 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)

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

SPÉCIFICATIONS

Connecteurs

Ports 10/100/1000Base-TX:	8 × RJ-45 PoE+ (125W à partager)
Ports 1000Base-X:	2 × SFP

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
Groupe 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
Adresses 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
Static/LACP Trunking
IGMP Snooping v1/v2/v3
Flow Control

Gestion du Réseau

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
802.1x	

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 :	6 Watts sans PoE
	131W avec PoE
Budget total PoE:	125W

Power over Ethernet

Budget PoE max par port	30 W
Budget PoE total	125 W
Mode PoE Supporté	Mode A
Spécifications PoE	PoE Schedule PoE Active Ping Check PoE Power Delay

Mécaniques

Indicateurs LED:	Alimentation, Alarm, 1000Mb, Lien, PoE
Dimensions:	33 × 20.4 × 4.2 cm
Installation:	Rack 19 pouces ou sur étagère
Refroidissement:	Refroidissement passif
Poids:	2.4 kg

Environmental

MTBF:	>100,000 heures
Temp de stockage:	-40° C à 70° C
Temp de fonctionnement:	0° C à 50° C
Humidité relative:	10% à 90% sans condensation

Standards Ethernet

IEEE 802.3 pour 10Base-T
IEEE 802.3u pour 100Base-TX
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
IEEE 802.3at Power over Ethernet

Certifications

EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) classe 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

AGENCY COMPLIANCE



ORDERING INFORMATION

Part Number	Description	Ports 1000Base-X ¹	Ports 10/100/1000Base-TX
CWGE10FX2TX8MSPOE	Commercial Grade 10 Port Gigabit Managed Ethernet Switch with 30 W PoE+	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.

3 CORPORATE DRIVE | DANBURY, CONNECTICUT 06810 | USA | T: 203.796.5300 | F: 203.796.5303 | TECH SUPPORT: 1.888.678.9427 | INFO@COMNET.NET

8 TURNBERRY PARK ROAD | GILDERSOME | MORLEY | LEEDS, UK LS27 7LE | T: +44 (0)113 307 6400 | F: +44 (0)113 253 7462 | INFO-EUROPE@COMNET.NET