

ValueLine

Performance and Value



INCLUS



FLEXIBILITÉ



IEEE802.3at



2



8



Le CWGE2FE8MSPOE+ est un switch de la gamme commerciale qui dispose de 8 ports 10/100 BASE-TX PoE+ et 2 ports combo 10/100/1000TX ou 1000FX. Il peut être utilisé avec un câblage en cuivre ou en fibre optique. Les 8 ports électriques prennent en charge le protocole Ethernet IEEE 802.3 10/100 Mbps et disposent de fonctionnalités d'auto-négociation et auto-MDI/MDIX permettant de faciliter et simplifier l'installation. Prise en charge du protocole IEEE 802.3at PoE+ sur l'ensemble des 8 ports. 2 ports configurables en 10/100/1000 pour support cuivre ou fibre, pour une utilisation avec fibre optique multimode ou monomode selon les modules SFP* optionnels sélectionnés. Ces switchs administrables de niveau 2 sont optiquement (1000 BASE-FX) et électriquement compatibles avec tous les périphériques Ethernet conformes à la norme IEEE 802.3.

FONCTIONNALITÉS

- › Gamme Commerciale
- › Plage de température de fonctionnement : 0 à +50 °C
- › 8 ports compatibles PoE+ 10/100 BASE-TX
- › Configuration optique flexible via des modules SFP
- › Entièrement configurable via une interface CLI, Web ou SNMP
- › IGMP Snooping V1/V2 pour filtrage multicast
- › VLAN par port (IEEE 802.1Q)
- › Protocole Rapid Spanning Tree (IEEE 802.1W)
- › Sécurité par port
- › Bloc d'alimentation fourni
- › Voyants LED indiquant l'état de fonctionnement du switch

- › Le switch peut être placé dans un rack 19 pouces grâce à un accessoire de fixation qui est fourni
- › Garantie 5 ans

APPLICATIONS

- › Automatisation industrielle
- › Vidéo sur IP et réseaux de transmission de données
- › Systèmes de contrôle d'accès

* Modules SFP vendus séparément

SPÉCIFICATIONS

Logiciel

Configuration	SNMP v1/v2c, Web
VLAN	IEEE 802.1Q (32 Max), Port based VLAN (26 Max)
Redondance	IEEE802.1d STP, IEEE802.1w RSTP et Loopback detection
Sécurité	MAC address binding port security, Relai DHCP, Filtres TCP/UDP
Contrôle du Traffic	IGMP Snooping/requête pour la gestion des groupes multicast, Contrôle de la bande passante, Contrôle des Tempête Broadcast, Port trunk, QoS / CoS, LACP, Contrôle de flux IEEE 802.3x
Diagnostic	Mise en miroir des ports, statistiques du trafic en temps réel, table d'adresses MAC
Gestion du PoE	Activer/désactiver le PoE, limitation de puissance par classification, limitation de puissance par gestion, limitation de puissance par priorités

Performance du Switch

Architecture	Matrice de commutation : 5.6 Gbps
Mémoire tampon de paquets	2.75 Mb
Adresses MAC	4K

Connecteurs

10/100TX	8 × RJ-45
Gigabit Combo	2 × 10/100/1000TX RJ45
	2 × 1000FX SFP

Alimentation

Consommation	260 W (avec PoE 30W sur l'ensemble des 8 ports) 20 W (sans PoE)
Tension d'entrée	110/240 VAC avec alimentation interne
Puissance PoE par port	30 W max
Budget PoE total	240 W

PoE

RJ45 port #1 - #8 supporte IEEE802.3at
Positif (VCC+): RJ45 pin 1, 2
Négatif (VCC-): RJ45 pin 3, 6

Mécaniques

Indicateur LEDs	Système: Alimentation, PoE Système par port : Lien/Activité Ports Combo Gb : Lien/Activité
Dimensions (L × l × H)	33.0 × 23.0 × 4.3 cm
Refroidissement	Refroidissement par ventilateur

Environnement

MTBF	>100,000 heures
Temp. de fonctionnement	0° à +50°C
Temp. de stockage	-40° à +70°C
Humidité Relative	0 à 95% (sans condensation)

Standards Ethernet

IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
IEEE 802.3u 100Base-TX/100Base-FX IEEE 802.3z Gigabit fiber
IEEE 802.3ab 1000Base-T
IEEE 802.3x Flow Control and Back Pressure
IEEE 802.3ad Port trunk with LACP IEEE 802.1d Spanning Tree
IEEE 802.1q VLAN Tag
IEEE 802.1w pour RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
IEEE 802.3at Power over Ethernet

Certifications

EMC	CE, FCC Class A, EN55022, EN60950-1
-----	-------------------------------------



INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence	Description
CWGE2FE8MSPOE+	Switch Ethernet administrable à (8) ports 10/100TX PoE+ + (2) ports RJ45 10/100/1000TX ou 1000 FX SFP
Options	Modules SFP pour l'interface optique (consulter la fiche technique SFP pour obtenir des informations sur les modules)