

SWMDL-H-4GPS-2USF-B

**POE/POE+
avec fonction Power Booster**



POWER BOOSTER

Entrée d'alimenta-
tion 24 V DC

POE+ 30W
Budget PoE élevé

2X SFP
Multipoint

K21 Immunité
renforcée

Réduction des
coûts

Introduction

Le SWMDL-H-4GPS-2USF-B est un switch Gigabit PoE manageable, doté de 2 ports uplink SFP et de 4 ports Ethernet PoE/PoE+. Le SWMDL se distingue des autres produits par son entrée d'alimentation conforme à la norme industrielle 24 V DC, grâce à un circuit interne Power Booster qui génère la tension de 50 V DC requise pour les interfaces PoE. Cela apporte de nombreux avantages aux réseaux industriels : réduction des coûts liés aux alimentations électriques, simplification des systèmes de secours par batterie, économies substantielles sur les besoins en ingénierie, ainsi que sur les coûts matériels et la gestion des stocks.

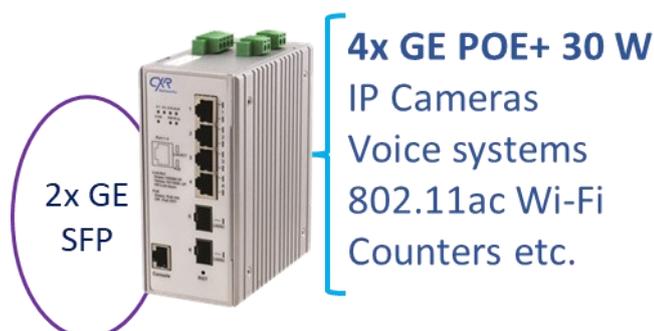
Le SWMDL offre 2 interfaces uplink SFP permettant la mise en place de topologies Ethernet multipoints, drop-insert et en anneau résilient. Cela représente un avantage considérable pour les applications de vidéosurveillance, de transport ou de services publics.

Le SWMDL dispose de quatre ports Ethernet Gigabit avec capacité PoE+ 30 W, capables de répondre à tous les besoins d'alimentation pour la voix, le Wi-Fi, la vidéosurveillance ou toute autre exigence industrielle.

Le SWMDL est un switch Ethernet manageable offrant de nombreuses fonctionnalités importantes telles qu'une gestion complète de la sécurité (HTTPS, SSH, SNMP v3, 802.1X, RADIUS, ACL), le support IGMP pour le contrôle du trafic multicast, la surveillance de la température, ainsi qu'une entrée digitale et une sortie relais pour des besoins simples d'automatisation ou d'alarme.

Applications

Le switch SWMDL PoE+ offre 4 ports Ethernet destinés aux systèmes de vidéosurveillance ou similaires nécessitant une alimentation PoE de 30 W. Son design robuste et ses nombreuses fonctionnalités en font une solution idéale pour les réseaux critiques où performance, fiabilité et résilience sont des exigences essentielles. Ses entrées d'alimentation standard 24 V DC permettent d'importantes économies sur les alimentations électriques, les systèmes de secours par batterie, l'espace et les besoins en ingénierie.



Spécifications

Ethernet Interfaces	
Fibre optique	2emplacements SFP 100/1000Base-X
RJ45	4 ports 10/100/1000BaseT avec MDI/MDIX et auto négociation
POE	4 ports POE+, 30W, conformes 802.3af/at, avec un budget total de puissance de 120W
Ethernet	
Adresse MAC	8 K
Taille de trame	10 Kbytes
VLAN	802.1q, VLAN par port, 2K groupes VLAN groups
QoS	802.1p, VLAN, DSCP 8 files de priorité Limitation de débit (Rate Limiting)
Résilience	STP, RSTP, LACP, Fast-Ring
Multicast	IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD, Fast Leave
Sécurité	802.1X, Radius, TACACS+, DHCP Snooping Détection de boucles, contrôle des tempêtes, protection de source IP

Management	
Management	IP v4, v6 CLI, SSH, Telnet serveur wen SNMP v1/v2/v3 Syslog
Diagnostics	Syslog SFP DDMI Etat des ports , analyse du trafic, Surveillance des températures Surveillance de la charge CPU
Serveur de temps	SNTP
Entrée et sortie digitales	1sortie relais, 1 entrée digitale
Alimentation électrique	
Alimentation	2 entrées d'alimentation, bornier à vis
Plage de tension	24 à 55 Vdc
Consommation	135 W max, incluant 120 W POE
Environnement	
Format	Clip de fixation pour rail DIN
Dimension (L x P x H)	63 x 110 x 135 mm
Poids	0.95 kg
Température de fonctionnement	-40 à +75 °C
Taux d'humidité	5 à 90%, non condensing
Choc et vibration	IEC-60068-2-6, -27 and -32
Conformité	CE, ROHS, EN55022, EN55024

Information de commande

Reference	Description	GE SFP	POE+ 30 W	Power supply
SWMDL-H-4GPS-2USF-B	Switch manageable couche 2 montable sur rail DIN, renforcé, température de fonctionnement -40 à +75 °C, 4 ports PoE PSE 10/100/1000Base-T 30 W conformes 802.3at, 2 ports SFP universels 100FX/GSX/GLX sans module SFP, support du marquage VLAN 802.1Q, Q-in-Q, QoS 802.1p, agrégation de liens (trunking), RSTP, SNMP v2c, bornier d'alimentation redondante 24-57 V DC avec circuit booster.	2	4	24 - 57 Vdc



CXR
France
T +33 (0) 237 62 88 00

17 Rue de l'Ornette 28410 Abondant

contact@cxr.com