

SWG 16P-4SFP - 334404



## Commutateur PoE industriel L2+ avec 16 ports 10/100/1000Base-T + 4 Ports SFP 1000Base-X

### DESCRIPTION

Commutateur PoE industriel L2+ avec 16 ports 10/100/1000Base-T + 4 Ports SFP 1000Base-X. Ports RJ45 10/100/1000 Mbps (duplex intégral/semi-duplex, auto-négociation, Auto MDI/MDIX), IEEE 802.3af/at. DIP : VLAN, gestion en anneau, réinitialisation PoE et réseau PoE jusqu'à 250 m. Alimentation non incluse.



### PRINCIPAUX ATOUTS

- Prise en charge 16x10/100/1000Base-T + 4x1000Base-X SFP +
- Port RJ45 10/100/1000 Mbps prenant en charge le mode full/half-duplex, la négociation automatique et la fonction Auto MDI/MDIX
- Conforme à la norme IEEE802.3af/at
- Le commutateur DIP prend en charge le VLAN à une touche, la gestion des anneaux à une touche, la réinitialisation PoE et le réseau PoE 250 m.
- Prise en charge de la connexion au port USB-C pour une gestion facile, sans avoir besoin d'accéder au port série RS232.
- Trame géante de 10 Ko
- IEEE 802.3az Ethernet à haute efficacité énergétique (EEE)
- Boîtier en aluminium IP40
- Prend en charge l'installation sur rail DIN
- Température de fonctionnement comprise entre -40 °C et 80 °C (-40 °F et 176 °F)



Mis à jour le : 4 December 2025

Ce document est confidentiel et appartient à ADALTRA. ADALTRA détient les droits d'auteur et le document ne peut être copié ou modifié, en tout ou en partie, sous quelque forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable d'ADALTRA. Les caractéristiques/spécifications indiquées dans ce document ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées sans préavis.

## SPÉCIFICATIONS

RÉFÉRENCE	SWG 16P-4SFP
Code	334404
<b>ETHERNET</b>	
Normes :	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX/FX IEEE802.3ab 1000BASE-T IEEE802.3z 1000BASE-X IEEE802.3p QoS Arbre couvrant IEEE802.1d
Taux de transfert et de filtrage :	14 880 pps (10 Mbps) 148 800 pps (100 Mbps) 1 488 000 pps (1 000 Mbps)
Mémoire tampon de paquets :	12 millions de bits
Type de traitement :	Stockage et transfert
Bande passante du fond de panier	110 Gbit/s
Longueur maximale des paquets :	Trame géante de 10 Ko
Taille de la table d'adresses :	Adresses MAC 8K
<b>INTERFACE</b>	
Connecteur :	16 x RJ45
RS485 :	1 x RS485 (en option)
Port optique :	4 x 1000Base-X SFP
USB-C :	1 x USB-C (pour la gestion)
<b>INTERFACE SÉRIE RS485 (EN OPTION)</b>	
Interface physique	Borne à vis à 3 broches conforme aux normes industrielles
Type de données	1Ch RS485 bidirectionnel
Signaux RS-485	Données+, Données-, GND
Distance de la ligne du port série (cuivre)	1000 mètres
Vitesse de transmission	0 à 800 kbps
<b>POE (ALIMENTATION PAR ETHERNET)</b>	
Standard :	IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 802.3af Power over Ethernet
Port :	RJ45
Affectation des broches d'alimentation	4/5(+), 7/8(-)
Budget PoE :	Budget PoE pouvant atteindre 480 watts

**ENVIRONNEMENTAL**

Température de fonctionnement :	-40 °C à 80 °C (-40 °F à 176 °F)
Température de stockage :	-40 °C à 85 °C (-40 °F à 185 °F)
Humidité relative :	5 % à 95 % sans condensation
MTBF	> 200 000 heures

**ÉLECTRIQUE ET MÉCANIQUE**

Puissance d'entrée :	48~57 VCC, alimentation redondante (bornier à 6 broches)
Consommation électrique :	8 W max. (PoE en cours d'utilisation < 480 W)

**PROTECTION :**

Surcharge d'alimentation électrique :	Réinitialisation automatique
Inversion de polarité :	Présent

**COMMUTATEUR DIP**

Fonction du commutateur DIP à 4 chiffres	DIP	FONCTION	PARAMÈTRES	
	SW 1	VLAN	ON - Activation	OFF - désactivé
	SW 2	Gestion des anneaux	ON - Activation	OFF - désactivé
	SW 3 (à mettre à niveau)	Réseau PoE de 250 m	ON - Activation	OFF - désactivé
	SW 4 (à mettre à niveau)	Réinitialisation PoE	ON - Activation	OFF - désactivé

**INDICATEURS LED :**

PWR :	État de l'alimentation
Ethernet (par port) :	Lien/Activité
PoE :	État PoE
Fibre :	Port SFP Gigabit : F17~F20
Dimensions (L x P x H) :	155 x 115 x 85 mm
Poids :	1,2 kg
Boîtier :	Boîtier en aluminium
Options de montage :	Montage sur rail DIN

**FONCTIONNALITÉS DU LOGICIEL**

Protocoles de redondance	Prise en charge STP/RSTP/MSTP/ERPSv2, agrégation de liens
Prise en charge multicast	Prise en charge IGMP Snooping V1/V2/V3 Prise en charge GMRP, GVMP, 802.1Q
VLAN	Prise en charge IEEE 802.1Q 4K VLAN, QINQ, double VLAN,
Gestion du temps	SNTP

QOS	Redirection basée sur le flux Limitation du débit basée sur le flux Filtrage des paquets basé sur le flux 8*Files de sortie de chaque port Mappage des priorités 802.1p/DSCP Diff-Serv QoS, Priority Mark/Remark Algorithme de planification des files d'attente (SP, WRR, SP+WRR)
LCA	ACL basée sur le port ACL basée sur le port et le VLAN Filtrage des paquets L2 à L4, correspondant aux 80 premiers octets du message. Fournit une ACL basée sur l'adresse MAC, l'adresse MAC de destination, l'adresse IP source, l'adresse IP de destination, le type de protocole IP, le port TCP/UDP, la plage de ports TCP/UDP, le VLAN, etc.
Gestion PoE	Limite de puissance totale de l'alimentation PoE Répartition de la puissance de sortie PoE Configuration de la priorité de sortie PoE État de fonctionnement PoE Planification du fonctionnement PoE
Maintenance diagnostique	Prise en charge de la mise en miroir des ports, Syslog, Ping
Fonction de gestion	Prise en charge CLI, WEB, SNMPv1/v2/v3, serveur Telnet pour la gestion, IEEE, LLDP, serveur/client DHCP (IPv4/IPv6), Cloud/MQTT
Gestion des alarmes	Prise en charge d'une sortie d'alarme relais unidirectionnelle, RMON, TRAP
Sécurité	Protection contre les tempêtes de diffusion, HTTPS/SSLv3, AAA & RADIUS, SSH2.0 Prise en charge de la surveillance DHCP, option 82,802.1X sécurité d'accès, prise en charge de la gestion hiérarchique des utilisateurs, liste de contrôle d'accès ACL, prise en charge DDOS, filtrage/liaison MAC basé sur les ports, trous noirs MAC, protection de la source IP, isolation des ports, limite de vitesse des messages ARP
Fonctionnalités avancées de couche 2+	Gestion IPv4/IPv6 Route statique