

SWG 8-2SFP - 334401



Commutateur Ethernet industriel L2+, 8 ports 10/100/1000T + 2 ports SFP 1000X, autonome

DESCRIPTION

Commutateur Ethernet industriel L2+, 8 ports 10/100/1000T + 2 ports SFP 1000X, autonome. Alimentation non fournie



PRINCIPAUX ATOUTS

- Prise en charge de 8 ports 10/100/1000Base-T + 2 ports SFP 1000Base-X
- Le port RJ45 10/100/1000 Mbps prend en charge les modes full-duplex et half-duplex, la négociation automatique et la fonction Auto MDI/MDIX
- Prise en charge d'un port USB-C pour une gestion simplifiée, sans avoir à accéder au port série RS232
- Trame jumbo de 9 Ko
- IEEE 802.3az Ethernet à faible consommation d'énergie (EEE)
- Boîtier en aluminium IP40
- Compatible avec le montage sur rail DIN
- -40 °C à 80 °C (-40 °F à 176 °F) en fonctionnement



Mis à jour le : 19 March 2026

Le présent document est confidentiel et est la propriété d'ADALTRA. ADALTRA en détient les droits d'auteur ; ce 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 et spécifications indiquées dans ce document sont sans engagement et peuvent être modifiées sans préavis.

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	SWG 8-2SFP
Code	334401
ETHERNET	
Normes :	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-X IEEE 802.3p QoS IEEE 802.1d Spanning Tree
Taux de transmission 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 Mbits
Type de traitement :	Stockage et retransmission
Bande passante du fond de panier	110 Gbit/s
Longueur maximale des paquets :	Trame jumbo de 9 Ko
Taille de la table d'adresses :	8 000 adresses MAC
INTERFACE	
Connecteur :	8 prises RJ45
RS485 :	1 x RS485 (en option)
Port optique :	2 modules SFP 1000Base-X
USB-C :	1 port USB-C (pour la gestion)
INTERFACE SÉRIE RS485 (EN OPTION)	
Interface physique	Borne à vis à 3 broches conforme aux normes industrielles
Type de données	1 canal RS485 bidirectionnel
Signaux RS-485	Données+, Données-, Masse
Longueur de câble du port série (cuivre)	1 000 mètres
Débit en bauds	0 à 800 kbps
ENVIRONNEMENT	
Température de fonctionnement :	de -40 °C à 80 °C (de -40 °F à 176 °F)
Température de stockage :	de -40 °C à 85 °C (de -40 °F à 185 °F)

Humidité relative :	5 % à 95 % sans condensation
---------------------	------------------------------

MTBF	> 200 000 heures
------	------------------

ÉLECTRICITÉ ET MÉCANIQUE

Puissance d'entrée :	12~48 VCC, alimentation redondante (bornier à 6 broches)
----------------------	--

Consommation électrique :	8 W max.
---------------------------	----------

PROTECTION :

Surcharge de l'alimentation électrique :	Réarmable automatiquement
--	---------------------------

Inversion de polarité :	Présent
-------------------------	---------

COMMUTATEUR DIP

	DIP	FONCTION	PARAMÈTRES	
Fonction du commutateur DIP à 4 positions 	SW 1	VLAN	ON - Activé	DÉSACTIVÉ
	SW 2	Gestion des anneaux	ON - Activé	DÉSACTIVÉ
	SW 3	Réservé	ON - Réservé	DÉSACTIVÉ - Réservé
	SW 4	Réservé	ON - Réservé	DÉSACTIVÉ - Réservé

VOYANTS LED :

PWR :	État de l'alimentation
-------	------------------------

Ethernet (par port) :	Lien/Activité
-----------------------	---------------

Fibres :	Port SFP Gigabit : F9~F10
----------	---------------------------

Dimensions (L x P x H) :	149 x 114 x 50 mm
--------------------------	-------------------

Poids :	0,55 kg
---------	---------

Boîtier :	Boîtier en aluminium
-----------	----------------------

Options de montage :	Montage sur rail DIN
----------------------	----------------------

FONCTIONNALITÉS DU LOGICIEL

Protocoles de redondance	Prise en charge de STP/RSTP/MSTP/ERPSv2, agrégation de liaisons
--------------------------	---

Prise en charge de la multidiffusion	Prise en charge de l'IGMP Snooping V1/V2/V3, prise en charge des protocoles GMRP, GVMP et 802.1Q
--------------------------------------	--

VLAN	Prise en charge des VLAN 4K IEEE 802.1Q, prise en charge de QINQ, double VLAN,
------	--

Gestion du temps	SNTP
------------------	------

QOS	Redirigement basé sur le débit Limitation de débit basée sur le flux Filtrage de paquets basé sur le flux 8*Files d'attente de sortie pour chaque port Mappage des priorités 802.1p/DSCP Diff-Serv QoS, marquage/remarquage de priorité Algorithmes de planification des files d'attente (SP, WRR, SP+WRR)
-----	--

LCA	ACL de sortie basées sur les ports ACL basées sur les ports et les VLAN Filtrage de paquets de niveau 2 à 4, en fonction des 80 premiers octets du message. Fournit des ACL basées 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 et le VLAN, etc.
Maintenance diagnostique	Prise en charge de la mise en miroir des ports, de Syslog et de Ping
Fonction de gestion	Prise en charge de l'interface CLI, du Web, de SNMPv1/v2/v3, du serveur Telnet pour la gestion, EEE, LLDP, serveur/client DHCP (IPv4/IPv6), Cloud/MQTT
Gestion des alarmes	Prise en charge d'une sortie d'alarme à relais unidirectionnelle, RMON, TRAP
Sécurité	Protection contre les tempêtes de diffusion, HTTPS/SSLv3, AAA et RADIUS, SSH 2.0 ; prise en charge du DHCP Snooping, de l'option 82, de l'accès sécurisé 802.1X ; prise en charge de la gestion hiérarchique des utilisateurs, des listes de contrôle d'accès (ACL) ; prise en charge de la protection contre les attaques DDoS, du filtrage/de la liaison MAC par port, des « trous noirs » MAC, de la protection de la source IP par de l'isolation des ports et de la limitation de la vitesse des messages ARP
Niveau avancé 2+	Gestion IPv4/IPv6
Caractéristiques	Route statique