

SWCH EVA 8P+SFP M

Switch industriel administrable 8 ports gigabit avec 2 ports SFP

Le **SWCH EVA 8P+SFP M** est un switch Ethernet industriel administrable avec 8 ports gigabit PoE RJ45 et 2 ports optiques SFP. Chaque port PoE peut fournir jusqu'à 30W et peut être utilisé avec des appareils compatibles IEEE802.3af/at. Prend en charge une double source d'alimentation de secours en courant continu.



ALIM 24-48VDC 120W (NON INCLUS)

ALIMENTATION DC-DC

- Permet d'alimenter le SWCH EVA 8P+SFP M en convertissant le courant 24V DC fourni par l'AES (AES24V MS40 ou AES24V MS150) en 48V DC
- Installation facile sur rail DIN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Général	SWCH EVA 8P+SFP M	
Nombre de ports	• 8 ports 10/100/1000Mbps RJ45 • 2 ports 10/100/1000Mbps SFP	• 1 port Console
Fonctions des ports	IEEE802.3, IEEE802.3il, IEEE802.3ul, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3ad, IEEE802.3x, IEEE802.3af/at, IEEE802.1p, IEEE802.1q, IEEE802.1w, IEEE802.1d, IEEE802.1s	
Performances	• Bande passante : 20Gbps (Non bloquant) • Débit : 14.9Mpps • Table MAC : 8K	• Cache du port : 4.1Mb • Mode de transmission : Stockage et retransmission
Voyants de diagnostic	• Indicateur de puissance : P1,P2 • Indicateur de système : SYS • Indicateur d'alarme : ALM	• Indicateur de port SFP : Link&Act F1-F2 • Indicateur de port RJ45 : POE&Link&Act 1-8
Broche Po	1/2 (+), 3/6/(-)	
Boîtier	Boîtier métallique ondulé à haute résistance, IP40	
Installation	Rail DIN	
Dimensions	163mm×110mm×46.5mm	
Température en fonctionnement	-40~75°C	
Température de stockage	-40~85°C	
Humidité en fonctionnement	5%~95% RH (sans condensation)	
Humidité pendant le stockage	0%~95% RH (sans condensation)	
Certifications	CE/ROHS/FCC	
Normes	<ul style="list-style-type: none"> • EMS : <ul style="list-style-type: none"> • IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contact), ±15kV (air) • IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80MHz-2GHz) • IEC61000-4-4 (EFT): Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV • IEC61000-4-5 (Surge): Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±6kV • IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz) • IEC60068-2-6 (Vibration) 	<ul style="list-style-type: none"> • IEC60068-2-27 (Shock) • IEC60068-2-32 (Free Fall) • EMC : <ul style="list-style-type: none"> • EN IEC 61000-6-4:2019 • EN IEC 61000-6-2:2019 • EMI : <ul style="list-style-type: none"> • FCC CFR47 Part 15 • EN55022/CISPR22 • Class A

SWCH EVA 8P+SFP M

Switch industriel administrable 8 ports gigabit avec 2 ports SFP

Alimentation	
Tension d'entrée	48-56V DC (alimentation non fournie, voir ALIM 24-48VDC 120W)
Port d'entrée	Pluggable 5 pin terminals block, 5,08mm pitch (supports dual DC power source backup, built-in overcurrent protection, support anti-reverse connection)
Puissance sans charge	6W@52V DC
Puissance à pleine charge	246W@52V DC (sortie PoE à pleine charge)
Puissance max. pour 1 port	30W
Logiciel	
Fonctions	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3 : protocole Ethernet de contrôle d'accès (MAC)• IEEE 802.3i : Ethernet 10BASE-T• IEEE 802.3u : Ethernet rapide 100BASE-TX• IEEE 802.3ab : Ethernet gigabit 1000BASE-T• IEEE 802.3z : 1000BASE-X gigabit Ethernet (fibre)• IEEE 802.3ad : Link aggregation conforme aux normes• IEEE 802.3x : Contrôle de flux• IEEE 802.1p: Priorité du trafic de la deuxième couche du protocole QoS / Cos (filtrage multicast)• IEEE 802.1q: VLAN Bridge operation• IEEE 802.1d: Arbre de recouvrement STP• IEEE 802.1s: Arbre de recouvrement MSTP• IEEE 802.1w: Arbre de recouvrement RSTP• IEEE 802.3af• IEEE 802.3at
AI Button	<ul style="list-style-type: none">• AI Loop Protect• AI PoE• AI VLAN• AI Extend
DHCP	DHCP Snooping
VLAN	<ul style="list-style-type: none">• 4K VLAN• 802.1Q VLANMAC VLAN ,IP VLAN• Voice VLAN
Table MAC	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.1d• Prise en charge de l'apprentissage automatique et du vieillissement des adresses MAC• Prise en charge de table d'adresses statique, dynamique et filtrante
Sécurité	<ul style="list-style-type: none">• Protection par mot de passe• Refuse l'accès des utilisateurs par numéro de port, adresse IP et adresse MAC• HTTPS, SSL V3, TLS V1, SSH V1/V2• Protection ARP, Protection de la source IP, Protection DoS• DHCP Snooping et protection contre les attaques DHCP• Authentification 802.1X, AAA• Sécurité des ports, l'isolation des ports• Protection du CPU• Liaison ternaire IP-MAC-PORT
Gestion PoE	<ul style="list-style-type: none">• Limite de puissance totale du PoE• Affichage de l'état de la puce PoE• Réglage de la priorité des ports PoE• Réglage de la période d'alimentation du PoE
ACL	<ul style="list-style-type: none">• Filtrage de paquets L2 (couche 2) ~ L4 (couche 4)• Mise en miroir des ports, de la redirection des ports, de la limitation du débit, de la remarque QoS
Qualité de service (QoS)	<ul style="list-style-type: none">• 8 files d'attente de port• Priorité des ports, priorité 802.1P, priorité DSCP• Prise en charge de l'algorithme de planification des priorités SP, RR, WRR.
Arbre de répartition	<ul style="list-style-type: none">• STP (IEEE 802.1d,) RSTP (IEEE 802.1w) et MSTP (IEEE 802.1s)• Protection de boucle, root bridge protection, protection TC, protection BPDU, filtrage BPDU
Multidiffusion	<ul style="list-style-type: none">• Snooping IGMP v1/v2• VLAN multicast• Filtrage multicast, des statistiques sur les paquets et des rejets de multicast inconnu
Suppression des tempêtes	<ul style="list-style-type: none">• Suppression de la multidiffusion• Suppression de la diffusion• Suppression de l'unicast inconnu
Link Aggregation	<ul style="list-style-type: none">• Agrégation statique• Agrégation dynamique• Prise en charge des modes d'équilibrage de charge IP, MAC et hybride• Jusqu'à 32 groupes d'agrégation
IPv6	Pv6 Ping, IPv6 Tracert, IPv6 Telnet, IPv6 SSH, IPv6 SSL
Gestion et Maintenance	<ul style="list-style-type: none">• HTTP, HTTPS, SSL V3• CLITelnet, SSH V1/V2, Local serial port• SNMP V1/V2/V3• LLDP, RMON• Surveillance du CPU, surveillance de la mémoire• Journal système, avertissement• Ping, détection Tracert, détection de câble• Protection ARP, protection de la source IP, protection DoS