

SWITCH GIGABIT PoE+ (500W) 19" 24 PORTS 10/100/1000+4RJ45+4SFP MANAG

Le modèle haut de gamme de la série associe 24 ports PoE+, 4 ports combo RJ45/SFP et 4 ports SFP, pour un budget PoE+ total de 500 W. Ses fonctions avancées, priorité d'alimentation par port, minuterie PoE+ et protection SAFC, garantissent une distribution d'énergie optimisée et une continuité de service. Piloté via Web, CLI, Telnet, SNMP ou Cloud, il s'impose comme l'équipement central des infrastructures d'entreprise qui exigent à la fois puissance, densité de ports et pilotage précis du réseau.



Vue de 3/4 avant
sans équerres



Vue de côté

Caractéristiques

- 24 ports RJ45 Gigabit PoE+ (10/100/1000 Mbps),
- 4 ports combo RJ45 + SFP Gigabit (uplink partagé),
- 4 ports SFP fibre optique (1,25G),
- Puissance PoE+ totale : 500W,
- Switch PoE+ manageable : WEB, CLI, Telnet, SNMP, Cloud,
- Chacun des 24 ports supporte IEEE 802.3af/at (PoE+),
- Puissance maximale par port : 30W (802.3at),
- Distance maximale PoE+ : 100 m
- Livré avec son kit de montage 19" (1U),
- Boîtier métal,
- Certifications CE et RoHS.



Vue de face



Vue arrière



Vue de 3/4 avant
avec équerres

Désignation	Référence
SWITCH GIGABIT PoE+ (500W) 19" 24 PORTS 10/100/1000+4RJ45+4SFP MANAG	SGS1024-4R4S-P500M

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Élément	Spécification
Alimentation	Tension d'entrée	AC 110~240V / 50~60Hz
	Type d'alimentation	Intégrée
	Puissance PoE+ totale	500 W (Total Power Consumption)
	Broches PoE+	1/2(+), 3/6(-) ; option 4/5(+), 7/8(-)
Connecteur réseau	Ports données / Ports PoE+	24 × 10/100/1000 Base-T (PoE+)
	Ports SFP fibre optique	4 × 1000 Base-X SFP
	Port combo RJ45/SFP	4 × Gigabit Combo
	Port Console	1
	Distance max. cuivre	0~100 m
	Support de transmission	Câble réseau standard Cat5/5e/6/6a
Commutateur réseau	Standard réseau	IEEE 802.3 10Base-T – IEEE 802.3u 100Base-TX – IEEE 802.3ab 1000Base-T – IEEE 802.3z 1000Base-X – IEEE 802.3x – IEEE 802.3ad (statique/dynamique)
	Capacité de commutation	≥ 52 Gbps
	Débit de transfert (Forwarding Rate)	10M : 14 880 pps/port – 100M : 148 809 pps/port – 1000M : 1 488 095 pps/port
	Table MAC	8K – apprentissage auto bidirectionnel
	Mode de transmission	Store-and-forward, full wire-speed
Power Over Ethernet (PoE+)	Norme PoE+	IEEE 802.3af / IEEE 802.3at
	Type d'alimentation PoE+	End-Span (1/2+; 3/6-) – option 4/5(+), 7/8(-)
	Consommation PoE+ par port	af ≤ 15,4 W – at ≤ 30 W
	Puissance maximale par port	30 W
	Fonction SAFC	Oui – alimente uniquement les équipements IEEE 802.3af/at
	Priorité alimentation par port	Oui – garantit l'alimentation continue des nœuds clés
	Minuterie PoE+ (scheduler)	Oui
	PoE+ Guard	Oui
Fonctionnalités avancées	VLAN	Basé sur port/protocole/ACL – max. 4K VLANs – IEEE 802.1Q – VLAN Vocal
	QoS	SP – WFQ – WRR – RED – WRED – Head of Line – 802.1p – DSCP
	Sécurité	Anti-Land/Blat/Ping/TCP flag – liaison port/IP/MAC – limitation MAC par port
	Multicast	IGMPv1/v2/v3 et MLDv1/v2 Snooping
	Fiabilité / Spanning Tree / LACP	STP – RSTP – LACP – 8 groupes × 8 ports
	Limitation de débit	Ingress/egress par port
	Miroir de port	Many-to-one (plusieurs ports miroir : 1 port moniteur)
	Isolation de ports	Communication entre ports isolée – uplink autorisé
	Storm suppression	UC – MC – Unknown cast – Broadcast
	DHCP	DHCP Snooping
	Protection de boucle	Détection temps réel – alarme – blocage intelligent – récupération auto
	Économie d'énergie	EEE (Energy Efficient Ethernet) – détection longueur câble – veille si déconnexion

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Élément	Spécification
Gestion	Interface de gestion	Web – CLI – Telnet – SNMP
	IP par défaut	192.168.1.200
	Identifiants par défaut	admin / admin
	Câblage (Auto-MDIX)	Oui
	Négociation	Auto-négociation
	Maintenance système	Diagnostic câble – upload/download config – mise à jour firmware – logs – reset usine – test ping
	Cloud Manager	Oui
	LLDP	Oui
	SNMP	Oui
Indicateurs LED	LED alimentation	Power
	LED PoE+ par port	PoE+ Status par port
	LED Ethernet par port	Link/Act par port
Environnement	Température de fonctionnement	-20 °C ~ 50 °C
	Température de stockage	-40 °C ~ 70 °C
	Humidité de fonctionnement	10 ~ 90 % Non Condensing
	Humidité de stockage	5 ~ 95 % Non Condensing
Mécanique	Dimensions (L × l × H)	292 × 440 × 44 mm
	Poids	3,600 kg
	Boîtier	Métal
	Format	Desktop/Rackable
Conformité	Certifications	CE, RoHS
Stabilité	MTBF	> 100 000 h

INSTRUCTIONS

Description du panneau avant

1. Le panneau avant comporte 33 ports : 24 ports PoE+ 10/100/1000 Mbps, 4 ports combo RJ45/SFP Gigabit, 4 ports SFP 1G et 1 port Console RJ45.
2. État des voyants LED : LED Power, LED Link/Act et LED PoE+ par port indiquent l'état de l'alimentation et de la liaison Ethernet.

Vérification du contenu de l'emballage

1. Switch PoE+ Manageable SGS1024-4R4S-P500M : 1 pièce
2. Câble d'alimentation: 1 pièce
3. Kit de montage 19" : 1 jeu
4. Manuel utilisateur : 1 pièce

Étapes d'installation

Veuillez suivre les étapes ci-dessous :

- Éteindre la source du signal et l'alimentation de l'appareil avant l'installation.
- Connecter les caméras IP ou équipements réseau aux ports PoE+ du commutateur à l'aide de câbles réseau.
- Connecter le port uplink ou SFP du commutateur au réseau principal (NVR, routeur ou autre équipement).
- Connecter le commutateur au câble d'alimentation secteur.
- Vérifier que l'installation est correcte et que toutes les connexions sont fiables, puis mettre le système sous tension.
- S'assurer que chaque équipement réseau est alimenté et fonctionne normalement.

Diagnostic et dépannage

Veuillez suivre les étapes ci-dessous :

- Vérifier que l'installation de l'appareil est correcte.
- Vérifier que le câblage RJ45 respecte la norme EIA/TIA 568A ou 568B.
- La distance de transmission maximale dépend de la source du signal et de la qualité du câble. Ne pas dépasser la distance maximale.
- En mode PoE+, vérifier que l'équipement connecté est bien certifié IEEE 802.3af/at. Un équipement non certifié ne sera pas alimenté.
- Si le problème persiste, contacter Socamont : 02 43 01 01 17 – socamont@socamont.com.
- Remplacer l'appareil défectueux par un appareil fonctionnel afin de vérifier s'il est en panne.