

SWITCH GIGABIT 19" 24 PORTS 10/100/1000 + 4 RJ45 + 4 SFP MANAGEABLE

Le SGS1024-4R4SM est le commutateur manageable de la gamme, pensé pour les infrastructures IT qui exigent un contrôle précis de leur réseau. Il associe 24 ports d'accès, 4 ports combo RJ45/SFP et 4 ports SFP dédiés, pilotables via une interface Web, en CLI, Telnet, SNMP ou Cloud. Il supporte jusqu'à 4 096 VLANs ainsi que le STP/RSTP et le LACP, permettant de segmenter et sécuriser finement le trafic. Ce switch s'adresse aux entreprises et environnements IT avancés qui ont besoin d'administrer, surveiller et faire évoluer leur réseau à distance.



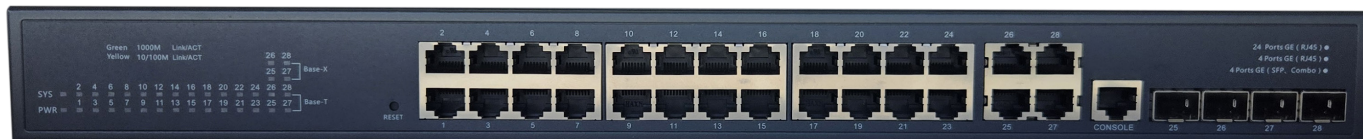
Vue de 3/4 avant
sans équerres



Vue de côté

Caractéristiques

- 24 ports RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps),
- 4 ports combo RJ45 + SFP Gigabit (uplink partagé),
- 4 ports SFP fibre optique (1,25G)
+ 1 port Console RJ45,
- Switch L2 manageable : WEB,
CLI, Telnet, SNMP, Cloud,
- Plug & Play : aucune configuration requise,
- Architecture de type store-and-forward,
- Capacité de commutation : 256 Gbps,
- Débit de transfert : 96 Mpps,
- 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 19" 24 PORTS 10/100/1000 + 4 RJ45 + 4 SFP MANAGEABLE	SGS1024-4R4SM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Élément	Spécification
Alimentation	Tension d'entrée	AC 110~240V / 50~60Hz
	Type d'alimentation	Intégrée
	Consommation totale	< 30 W
Connecteur réseau	Ports données / Ports PoE+	24 × 10/100/1000 Base-T
	Ports SFP fibre optique	4 × 1,25G Base-X SFP (uplink)
	Port combo RJ45/SFP	4 × combo RJ45/SFP
	Port Console	1
	Distance max. cuivre	10/100Base-TX : ≤100 m – 1000Base-T : ≤100 m
	Distance SFP	1000Base-SX (850nm) : ≤550 m
		1000Base-LX (1310/1550nm) : ≤80 km
Commutateur réseau	Standard réseau	IEEE 802.3u – 802.3ab – 802.3z – 802.3ad – 802.3x – 802.3az – 802.1Q – 802.1p – 802.1d – 802.1w
	Capacité de commutation	256 Gbps
	Débit de transfert (Forwarding Rate)	96 Mpps
	Table MAC	8K – apprentissage auto bidirectionnel
	Mémoire tampon (Buffer)	4,2 Mbit
	Trame Jumbo	9K octets
	Mode de transmission	Store-and-forward, full line-rate
Fonctionnalités avancées	VLAN	Basé sur port – IEEE 802.1Q – table VLAN 4K entrées – QinQ
	QoS	802.1p (CoS) – WRR – ToS/QoS
	Sécurité	Anti-Land/Blat/Ping/TCP flag – sécurité MAC/port – ACL IP/MAC/VLAN – 802.1X
	Multicast	IGMPv1/v2/v3 et MLDv1/v2 Snooping
	Fiabilité / Spanning Tree / LACP	STP – RSTP – MSTP – LACP statique/dynamique – 8 groupes × 8 ports
	Limitation de débit	Ingress/egress par port
	Miroir de port	Bidirectionnel
	Isolation de ports	Entre ports descendants – uplink non affecté
	Storm suppression	Basée sur le débit de transmission
	DHCP	DHCP Snooping – DHCP Server – DHCP Relay
	AAA	Oui
	Liaison ARP / Anti-ARP	Oui
	Protection source IP (IPSG)	Oui
	VRRP	Oui
	Routage statique	Oui
	OSPF	Oui
	ERPS Ring	Oui
Gestion	Interface de gestion	Web – CLI – Telnet – SNMP – Cloud
	IP par défaut	192.168.255.1
	Identifiants par défaut	admin / admin
	Câblage (Auto-MDIX)	Oui – identification auto câble droit/croisé
	Négociation	Auto-négociation vitesse et duplex
	Maintenance système	Diagnostic câble – upload/download config – mise à jour firmware – logs – reset usine
Indicateurs LED	LED alimentation	Power + System
	LED Ethernet par port	Link/Act
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)	205 × 440 × 44 mm
	Poids	2,550 kg
	Boîtier	Métal
	Format	Desktop/Rackable
Conformité	Certifications	CE, RoHS
	Systèmes d'exploitation compatibles	Windows / Mac OS / Netware / Linux
Stabilité	MTBF	> 100 000 h

INSTRUCTIONS

Description du panneau avant

1. Le panneau avant comporte 33 ports : 24 ports GE, 4 ports combo RJ45/SFP, 4 ports SFP 1,25G et 1 port Console RJ45.
2. État des voyants LED : LED Power et LED System indiquent l'état général. Des voyants Link/Act par port indiquent la liaison et l'activité Ethernet.

Vérification du contenu de l'emballage

1. Switch SGS1024-4R4SM : 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 équipements réseau (ordinateurs, imprimantes, serveurs) aux ports du commutateur à l'aide de câbles réseau.
- Connecter le port uplink ou SFP du commutateur au réseau principal si nécessaire.
- Connecter le commutateur à l'adaptateur secteur ou au câble d'alimentation.
- Connecter un ordinateur au port Console ou accéder à l'interface Web via l'adresse IP par défaut pour la configuration initiale.
- 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 fonctionne normalement (vérifier les voyants LED).

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.
- Vérifier que le câble d'alimentation est correctement branché.
- 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.