

# COMMUNTEUR ETHERNET GÉRABLE

## SWG 24 AX



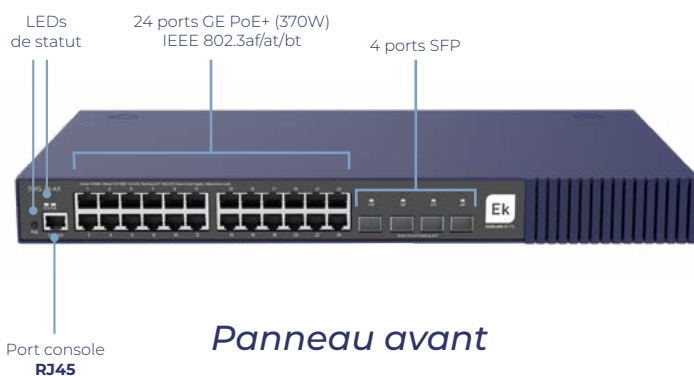
- ✓ 24 ports 1 Gbps avec sortie PoE+
- ✓ 4 ports SFP 1 Gbps
- ✓ Puissance maximale PoE+ : 370W
- ✓ 1U de rack 19"
- ✓ Fonctionnalités Layer 2+
- ✓ Gestion VLAN, QinQ, ACL, QoS, mirroring, multicast, IGMP snooping, ...
- ✓ Serveur DHCP
- ✓ Gestion via interface web, SNMP, CLI, SSH, ...
- ✓ Haute efficacité énergétique (IEEE 802.3az)
- ✓ Gestion web et à distance via CloudPRO by EK



EKSELANS BY ITS



SWG 24-AX



Panneau avant



Panneau arrière

Port	Input Rate	Output Rate	Status & Speed	Input/Output	Under/Over-Size	CRC32 Error	Collision Count
GE0/1	2.5K	2.2K	Connected 1000M	8203580/1714	0/0	0/0	0
GE0/2	17.2K	20.1K	Connected 1000M	4123709/505209	0/0	0/0	0
GE0/3	OK	OK	Not Connected	0/0	0/0	0/0	0
GE0/4	OK	OK	Not Connected	0/0	0/0	0/0	0
GE0/5	OK	OK	Not Connected	0/0	0/0	0/0	0
GE0/6	OK	OK	Not Connected	0/0	0/0	0/0	0
GE0/7	OK	1.3K	Connecting 1000M	341816/10893	0/0	0/0	0
GE0/8	OK	OK	Not Connected	0/0	0/0	0/0	0
GE0/9	OK	2.3K	Connecting 1000M	256224/748756	0/0	0/0	0
GE0/10	OK	OK	Not Connected	0/0	0/0	0/0	0

Interface SWG 24 AX

## DONNEES TECHNIQUES

### Hardware

MODELE	SWG 24 AX
Référence	334201
Ports	
Port de service fixe	24 x 10/100/1000M electrical ports supporting auto negotiation + 4 x 1GE SFP ports
Système	
Capacité de commutation	56 Gbps
Taux de transfert de paquets	42 Mpps
Dimensions et poids	
Dimensions (L x P x H)	440 mm x 260 mm x 44 mm (17.32 in. x 10.24 in. x 1.73 in.)
Alimentation et consommation	
Tension d'entrée nominale	Entrée AC : plage de tension nominale de 100 Vdc à 240 Vdc, fréquence de 50/60 Hz
Tension d'entrée maximale	Entrée AC : plage de tension nominale de 90 Vdc à 264 Vdc, fréquence de 50/60 Hz
Tension d'entrée	Entrée haute tension CC (HVDC) : plage de tension d'entrée de 192 V à 290 V
Alimentation PoE	24 ports électriques supportant PoE et PoE+
Maximum output power of a PoE interface	Puissance maximale de sortie PoE/PoE+ : 370 W
Environnement et fiabilité	
Surveillance des ventilateurs	Réglage de la vitesse du ventilateur et alarmes de défaut
Température de fonctionnement	0°C à 50°C (32°F à 122°F)
Température de stockage	-40°C à +70°C (-40°F à +158°F)
Humidité de fonctionnement	10% à 90% HR
Humidité de stockage	5% à 95% HR

### Software

VLAN	4K VLANs Attribution des VLANs basée sur les interfaces Attribution des VLANs basée sur les adresses MAC Attribution des VLANs basée sur les protocoles VLAN privé VLAN voix VLAN basé sur les sous-réseaux IP GVRP
QinQ	QinQ de base QinQ sélectif
ACL	ACL IP standard ACL IP étendue ACL MAC étendue (ACL matérielle basée sur l'adresse MAC source, l'adresse MAC de destination, et le type Ethernet optionnel) ACL basée sur la plage horaire ACL de niveau expert (ACL matérielle basée sur des combinaisons flexibles de l'ID VLAN, du type Ethernet, de l'adresse MAC, de l'adresse IP, de l'ID de port TCP/UDP, du type de protocole, et de la plage horaire) ACL 80 ACL IPv6 ACL globale Redirection ACL
QoS	Limitations de débit sur une interface basées sur l'entrée ou la sortie Limitation de débit basée sur le flux à l'entrée ou à la sortie Classification du trafic 802.1p/DSCP/ToS Huit files d'attente de priorité par interface Planification SP, WRR, DRR, SP+WFQ, SP+WRR, SP+DRR, et RED/WRED
Mirroring	Interfaces de service courantes et interfaces agrégées pouvant être configurées comme interfaces source et destination du mirroring Mirroring local et distant 1:1, 1:N, N:1 et basé sur le flux RSPAN et ERSPAN Mirroring de trafic entre dispositifs
DHCP	Serveur DHCP Client DHCP Snooping DHCP Relais DHCP Snooping DHCP IPv6 Client DHCP IPv6 Relais DHCP IPv6
Protocoles de niveau 2	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1Q (GVRP), IEEE 802.1d, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s IEEE 802.1s, and IGMP snooping v1/v2



## DONNEES TECHNIQUES

Sécurité	Liaison 3-tuple (adresse IP, adresse MAC et interface) Liaison 3-tuple (adresse IPv6, adresse MAC et interface) Filtrage des adresses MAC invalides Authentification 802.1X basée sur l'interface et l'adresse MAC Authentification par contournement de l'adresse MAC (MAB) Authentification par Portail et Portail 2.0 Vérification ARP DAI (Inspection ARP dynamique) ARP Fiable Prévention de l'usurpation ARP Suppression des tempêtes de broadcast ou multicast Suppression du multicast inconnu et limitation de la bande passante multicast Gestion hiérarchique et protection par mot de passe RADIUS et TACACS+ AAA (IPv4/IPv6) pour la gestion des connexions aux appareils SSH et SSHv2.0 Protection BPDU Protection de la source IP CPP et NFPP Protection des ports
Diagnostic des câbles	Diagnostic des câbles connectés
Ethernet Économe en Énergie (EEE)	Conformité à IEEE 802.3az EEE : Lorsque l'EEE est activé, la consommation d'énergie des interfaces est considérablement réduite.
Mise en veille des ports	Port sleeping
PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, et IEEE 802.3bt Gestion automatique et économe en énergie de l'alimentation Démarrage à chaud pour assurer une alimentation continue Priorité des interfaces Compatibilité avec les PD non standard Alimentation programmée des interfaces PoE
Routage IP	Route statique IPv4/IPv6 RIP, RIPng, OSPFv2 et OSPFv3 Politique de routage
Protocoles de base IPv6	Adresse IPv6, Découverte de voisins (ND), ACL IPv6, ICMPv6, ping IPv6, et tracertr IPv6
Fonctionnalités du VSU	VSU Empilement local et distant Agrégation de liens entre châssis dans la pile
Zero Touch Provisioning (ZTP)	CWMP (TR-069) standard protocol
Fonctionnalités de gestion	SNMP, CLI (Telnet/console), RMON, SSH, Syslog/debugging, NTP/SNTP, FTP, TFTP, web, sFlow et CloudPRO by EK