



EKSELANS BY ITS

INDOOR ACCESS POINT

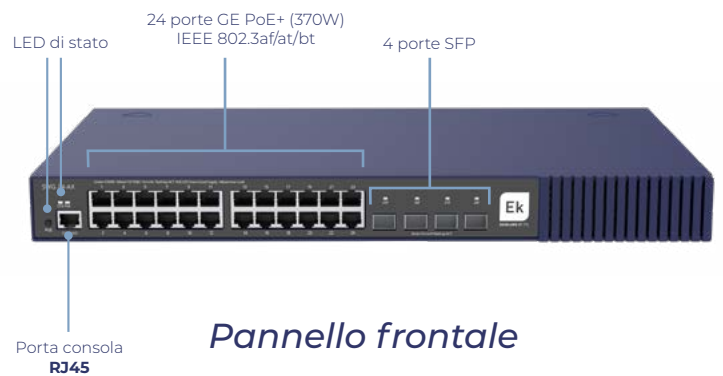
SWG 24 AX



- ✓ 24 porte da 1 Gbps con uscita PoE+
- ✓ 4 porte SFP da 1 Gbps
- ✓ Potenza massima PoE+: 370W
- ✓ 1U di rack da 19"
- ✓ Funzionalità Layer 2+
- ✓ Gestione VLAN, QinQ, ACL, QoS, mirroring, multicast, IGMP snooping, ...
- ✓ Server DHCP
- ✓ Gestione tramite interfaccia web, SNMP, CLI, SSH, ...
- ✓ Alta efficienza energetica (IEEE 802.3az)
- ✓ Gestione web e remota tramite CloudPRO by EK



SWG 24-AX



Pannello frontale



Pannello posteriore

| Port | Input Rate | Output Rate | Status & Speed | In/Out/Err/Disab | Under/Over-Size | CRC/PCS Error | Collision Count |
|------|------------|-------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 0001 | 0.0K | 2.2K | Connected 1000M | 0/0/0/0/0/0/0/0 | 0/0 | 0/0 | 0 |
| 0002 | 17.2K | 20.1K | Connected 1000M | 41237/59/5052/0/0 | 0/0 | 0/0 | 0 |
| 0003 | 0K | 0K | Not Connected | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0 |
| 0004 | 0K | 0K | Not Connected | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0 |
| 0005 | 0K | 0K | Not Connected | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0 |
| 0006 | 0K | 0K | Not Connected | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0 |
| 0007 | 0K | 1.0K | Connected 1000M | 34818/4128/0/0 | 0/0 | 0/0 | 0 |
| 0008 | 0K | 0K | Not Connected | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0 |
| 0009 | 0.4K | 2.0K | Connected 1000M | 2562/0/174/7/0 | 0/0 | 0/0 | 0 |
| 0010 | 0K | 0K | Not Connected | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0 |

Interfaccia SWG 24 AX

TABELLA TECNICA

Hardware

| ARTICOLO | SWG 24 AX |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codice | 334201 |
| Ports | |
| Porta di servizio fissa | 24 porte elettriche 10/100/1000M con supporto per negoziazione automatica + 4 porte SFP 1GE |
| Sistema | |
| Capacità di commutazione | 56 Gbps |
| Velocità di inoltro dei pacchetti | 42 Mpps |
| Dimensioni e peso | |
| Dimensioni (L x P x A) | 440 mm x 260 mm x 44 mm (17.32 in. x 10.24 in. x 1.73 in.) |
| Alimentazione e consumo | |
| Tensione di ingresso nominale | Ingresso AC: intervallo di tensione nominale 100 Vdc a 240 Vdc, frequenza 50/60 Hz |
| Tensione di ingresso massima | Ingresso AC: intervallo di tensione nominale 90 Vdc a 264 Vdc, frequenza 50/60 Hz |
| Tensione di ingresso | Ingresso DC ad alta tensione (HVDC): intervallo di tensione di ingresso 192 V a 290 V |
| Alimentazione PoE | 24 porte elettriche con supporto per PoE e PoE+ |
| Potenza massima in uscita di un'interfaccia PoE | Potenza massima in uscita PoE/PoE+: 370 W |
| Environment and Reliability | |
| Fan monitoring | Regolazione della velocità delle ventole e allarmi di guasto |
| Temperatura di esercizio | 0°C a 50°C (32°F a 122°F) |
| Temperatura di stoccaggio | -40°C a +70°C (-40°F a +158°F) |
| Umidità di esercizio | 10% a 90% RH |
| Umidità di stoccaggio | 5% a 95% RH |

Software

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLAN | 4K VLANs Assegnazione VLAN basata su interfaccia Assegnazione VLAN basata su indirizzo MAC Assegnazione VLAN basata su protocollo VLAN privata VLAN voce VLAN basata su sottorete IP GVRP |
| QinQ | QinQ di base QinQ selettivo |
| ACL | ACL IP standard ACL IP estesa ACL MAC estesa (ACL hardware basata sull'indirizzo MAC di origine, indirizzo MAC di destinazione e tipo Ethernet opzionale) ACL basata su intervallo di tempo ACL di livello esperto (ACL hardware basata su combinazioni flessibili di ID VLAN, tipo Ethernet, indirizzo MAC, indirizzo IP, ID porta TCP/UDP, tipo di protocollo e intervallo di tempo) ACL 80 ACL IPv6 ACL globale Reindirizzamento ACL |
| QoS | Limitazione della velocità su un'interfaccia basata su ingresso o uscita Limitazione della velocità basata sul flusso in ingresso o uscita Classificazione del traffico 802.1p/DSCP/ToS Otto code di priorità per interfaccia Pianificazione SP, WRR, DRR, SP+WFQ, SP+WRR, SP+DRR e RED/WRED |
| Mirroring | Interfacce di servizio comuni e interfacce aggregate che possono essere configurate come interfacce di origine e destinazione del mirroring Mirroring 1:1, 1:N, N:1 e basato su flusso locale e remoto RSPAN ed ERSPAN Mirroring del traffico tra dispositivi |
| DHCP | DHCP server DHCP client DHCP snooping DHCP relay IPv6 DHCP snooping IPv6 DHCP client IPv6 DHCP relay |



TABELLA TECNICA

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocolli di livello 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 |
| Sicurezza | Associazione a 3 tuple (indirizzo IP, indirizzo MAC e interfaccia) Associazione a 3 tuple (indirizzo IPv6, indirizzo MAC e interfaccia) Filtraggio degli indirizzi MAC non validi Autenticazione 802.1X basata su interfaccia e indirizzo MAC Autenticazione tramite bypass dell'indirizzo MAC (MAB) Autenticazione Portal e Portal 2.0 Controllo ARP DAI (Dynamic ARP Inspection) ARP affidabile Prevenzione dello spoofing ARP Soppressione di tempeste di broadcast o multicast Soppressione dei multicast sconosciuti e soppressione della larghezza di banda multicast Gestione gerarchica e protezione con password RADIUS e TACACS+ AAA (IPv4/IPv6) per la gestione dell'accesso ai dispositivi SSH e SSHv2.0 Protezione BPDU Protezione della sorgente IP CPP e NFPP Protezione delle porte |
| Diagnostica dei cavi | Rilevamento cavi |
| Ethernet a Basso Consumo Energetico (EEE) | IEEE 802.3az-compliant EEE: Quando EEE è abilitato, il consumo di energia delle interfacce è notevolmente ridotto. |
| Riposo della porta | Riposo della porta |
| PoE | IEEE 802.3af, IEEE 802.3at e IEEE 802.3bt Modalità di gestione dell'alimentazione automatica ed efficiente dal punto di vista energetico Avvio a caldo per implementare un'alimentazione continua Priorità delle interfacce Compatibilità con PD non standard Accensione/spegnimento programmato delle interfacce PoE |
| Routing IP | Rotta statica IPv4/IPv6 RIP, RIPng, OSPFv2 e OSPFv3 Politica di routing |
| IPv6 Protocolli di base | IPv6 addressing, Neighbor Discovery (ND), IPv6 ACL, ICMPv6, IPv6 ping, and IPv6 tracer |
| Caratteristiche del VSU | VSU Impilamento locale e remoto Aggregazione dei link tra chassis all'interno dello stack |
| Zero Touch Provisioning (ZTP) | Protocollo standard CWMP (TR-069) |
| Caratteristiche di gestione | SNMP, CLI (Telnet/console), RMON, SSH, Syslog/debugging, NTP/SNTP, FTP, TFTP, web, sFlow e CloudPRO by EK |