

SWITCH ETHERNET GERENCIÁVEL

SWG 24 AX

AX
WiFi SERIES

CLOUD
PRO

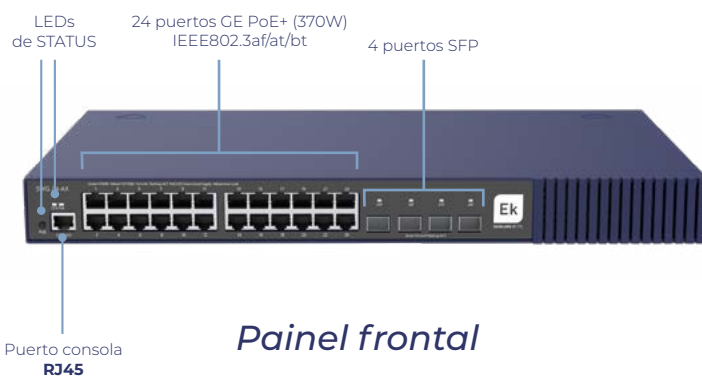
- ✓ 24 portas Gbps com alimentação PoE+ de saída
- ✓ 4 portas SFP 1 Gbps
- ✓ Potência máxima PoE+: 370W
- ✓ Rack 1U de 19"
- ✓ Funcionalidades Layer 2+
- ✓ Gerenciamento de VLAN, QinQ, ACL, QoS, mirroring, multicast, IGMP snooping, etc.
- ✓ Servidor DHCP
- ✓ Gerenciamento via web, SNMP, CLI, SSH, etc.
- ✓ Alta eficiência energética (IEEE 802.3az)
- ✓ Configuração direta e via CloudPRO by EK

Ek

EKSELANS BY ITS



SWG 24-AX



Port	Input Rate	Output Rate	Status & Speed	IP/Domain/Out/Domain	Under/Over/Size	CRP/CS Error	Collision Count
GE01	3.2K	2.2K	Connected 1000M	10.0.0.1/10.0.0.1	0/0	0/0	0
GE02	17.2K	26.1K	Connected 1000M	10.0.0.2/10.0.0.2	0/0	0/0	0
GE03	OK	OK	Not Connected		0/0	0/0	0
GE04	OK	OK	Not Connected		0/0	0/0	0
GE05	OK	OK	Not Connected		0/0	0/0	0
GE06	OK	OK	Not Connected		0/0	0/0	0
GE07	OK	1.9K	Connected 1000M	10.0.0.7/10.0.0.7	0/0	0/0	0
GE08	OK	OK	Not Connected		0/0	0/0	0
GE09	3.4K	2.9K	Connected 1000M	10.0.0.9/10.0.0.9	0/0	0/0	0
GE10	OK	OK	Not Connected		0/0	0/0	0

Interface SWG 24 AX

TABELA TÉCNICA

Hardware

REFERÊNCIA	SWG 24 AX
Código	334201
Portas	
Porta de serviço fixo	24 portas elétricas de 10/100/1000M com suporte para negociação automática + 4 portas SFP de 1GE
Sistema	
Capacidade de comutação	56 Gbps
Velocidade de encaminhamento de pacotes	42 Mpps
Dimensões e Peso	
Dimensões (L x P x A)	440 mm x 260 mm x 44 mm (17.32 in. x 10.24 in. x 1.73 in.)
Fonte de alimentação e consumo	
Tensão de entrada nominal	Entrada AC: faixa de tensão nominal de 100 Vdc a 240 Vdc, frequência de 50/60 Hz
Tensão de entrada máxima	Entrada AC: faixa de tensão nominal de 90 Vdc a 264 Vdc, frequência de 50/60 Hz
Tensão de entrada	Entrada de alta tensão de CC (HVDC): faixa de tensão de entrada de 192 V a 290 V
Fornecimento de energia PoE	24 portas elétricas que suportam PoE e PoE+
Potência máxima de saída de uma interface PoE	Potência máxima de saída PoE/PoE+: 370 W
Condições ambientais e segurança	
Monitoramento do ventilador	Ajuste da velocidade do ventilador e alarmes de falhas
Temperatura de operação	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Temperatura de armazenamento	-40°C a +70°C (-40°F a +158°F)
Umidade de operação	10% a 90% HR
Umidade de armazenamento	5% a 95% HR

Software

VLAN	4K VLANs Atribuição de VLAN baseada na interface Atribuição de VLAN baseada no endereço MAC Atribuição de VLAN baseada no protocolo VLAN privada VLAN de voz VLAN baseada em sub-rede IP CVRP
QinQ	Básico QinQ QinQ Seletivo
ACL	ACL padrão IP ACL IP estendida ACL MAC estendida (ACL de hardware baseada no endereço MAC de origem, endereço MAC de destino e tipo de Ethernet opcional) ACL baseada em intervalo de tempo ACL de nível especialista (ACL de hardware baseada em combinações flexíveis de ID de VLAN, tipo de Ethernet, endereço MAC, endereço IP, ID de porta TCP/UDP, tipo de protocolo e intervalo de tempo) ACL 80 ACL IPv6 ACL global Redirecionamento de ACL
QoS	Limitação de velocidade em uma interface baseada na entrada ou saída Limitação de velocidade baseada em fluxo na entrada ou saída Classificação de tráfego 802.1p/DSCP/ToS Oito filas de prioridade por interface Agendamento SP, WRR, DRR, SP+WFQ, SP+WRR, SP+DRR e RED/WRED
Mirroring	Interfaces de serviço comuns e interfaces agregadas que podem ser configuradas como interfaces de origem e destino da replicação Replicação local e remota baseada em fluxo, 1:1, 1:N, N:1 RSPAN e ERSPAN Replicação de tráfego entre dispositivos
DHCP	Servidor DHCP Cliente DHCP Snooping DHCP Encaminhamento DHCP Snooping DHCP para IPv6 Cliente DHCP para IPv6 Encaminhamento DHCP para IPv6



TABELA TÉCNICA

Protocolos de Camada 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 (QVRP), IEEE 802.1d, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s IEEE 802.1s, and IGMP snooping v1/v2
Segurança	Vinculação de 3-tuple (endereço IP, endereço MAC e interface) Vinculação de 3-tuple (endereço IPv6, endereço MAC e interface) Filtragem de endereços MAC inválidos Autenticação 802.1X baseada em interface e endereço MAC Autenticação por omissão de endereço MAC (MAB) Autenticação por Portal e Portal 2.0 Verificação ARP DAI (Inspeção Dinâmica de ARP) ARP confiável Prevenção de falsificação de ARP Supressão de tempestades de broadcast ou multicast Supressão de multicast desconhecido e limitação de largura de banda multicast Gerenciamento hierárquico e proteção por senha RADIUS e TACACS+ AAA (IPv4/IPv6) para gerenciamento de login em dispositivos SSH e SSHv2.0 Proteção BPDU Proteção da fonte IP CPP e NFPP Proteção de porta
Diagnóstico de cabos	Diagnóstico de cabos conectados
Ethernet de Alta Eficiência Energética (EEE)	Cumprimento com IEEE 802.3az (EEE): Quando o EEE está habilitado, o consumo de energia das interfaces é reduzido significativamente.
Suspensão de porta	Port sleeping
Alimentação PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at e IEEE 802.3bt Modos de gerenciamento de fornecimento de energia automáticos e eficientes Arranque a quente para garantir fornecimento de energia contínuo Prioridade de interface Compatibilidade com PDs não padrão Ligar/desligar programado de interfaces PoE
Roteamento IP	Roteamento IPv4/IPv6 estático RIP, RIPng, OSPFv2 e OSPFv3 Política de roteamento
IPv6 Protocolos básicos	Endereçamento IPv6, Descoberta de Vizinhança (ND), ACL IPv6, ICMPv6, ping IPv6 e tracer IPv6
Características de VSU	VSU Empilhamento local e remoto Agrupamento de links entre chassis dentro do empilhamento
Provisionamento remoto (ZTP)	Protocolo padrão CWMP (TR-069)
Características de gestão	SNMP, CLI (Telnet/consola), RMON, SSH, Syslog/depuración, NTP/SNTP, FTP, TFTP, web, sFlow y CloudPRO by EK