EKSELANS BY ITS

SWITCH ETHERNET GESTIONABLE

SWG 24 AX

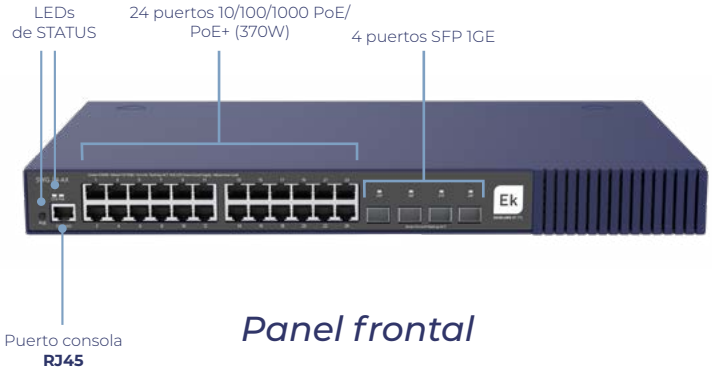
AX WiFi SERIES

CLOUD PRO

- √ 24 puertos Gbps con alimentación PoE+ de salida
- √ 4 puertos SFP 1 Gbps
- √ Potencia máxima PoE+: 370W
- √ 1U rack 19”
- √ Funcionalidades Layer 2+
- √ Gestión VLAN, QinQ, ACL, QoS, mirroring, multicast, IGMP snooping,...
- √ Servidor DHCP
- √ Gestión a través de web, SNMP, CLI, SSH,...
- √ Alta eficiencia energética (IEEE 802.3az)
- √ Configuración directa y mediante CloudPRO by EK



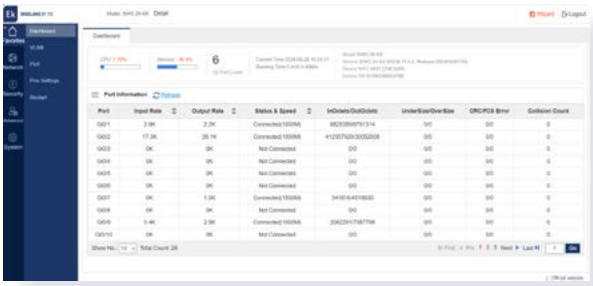
SWG 24-AX



Panel frontal



Panel trasero



Interfaz SWG 24 AX

ITS Partner O.B.S S.L.U. · Av. Cerdanyola 79-81 Local C
08172 Sant Cugat del Vallés · Barcelona (Spain)
Phone: +34935839543 · info@ek.plus · www.ek.plus

EKSELANS BY ITS

TABLA TÉCNICA

Hardware

REFERENCIA	SWG 24 AX
Código	334201
Puertos	
Puerto de servicio fijo	24 puertos eléctricos de 10/100/1000M que soportan negociación automática + 4 puertos SFP de 1GE
Sistema	
Capacidad de conmutación	56 Gbps
Velocidad de reenvío de paquetes	42 Mpps
Dimensiones y Peso	
Dimensiones (An x Pr x Al)	440 mm x 260 mm x 44 mm (17.32 in. x 10.24 in. x 1.73 in.)
Fuente de alimentación y consumo	
Voltaje de entrada nominal	Entrada AC: rango de voltaje nominal de 100 Vdc a 240 Vdc, frecuencia de 50/60 Hz
Voltaje de entrada máximo	Entrada AC: rango de voltaje nominal de 90 Vdc a 264 Vdc, frecuencia de 50/60 Hz
Voltaje de entrada	Entrada de alta tensión de CC (HVDC): rango de voltaje de entrada de 192 V a 290 V
Suministro de energía PoE	24 puertos eléctricos que soportan PoE y PoE+
Potencia máxima de salida de una interfaz PoE	Potencia máxima de salida PoE/PoE+: 370 W
Condiciones ambientales y seguridad	
Monitorización del ventilador	Ajuste de la velocidad del ventilador y alarmas de fallos
Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Temperatura de almacenamiento	–40°C a +70°C (–40°F a +158°F)
Humedad de funcionamiento	10% a 90% HR
Humedad de almacenamiento	5% a 95% HR

Software

VLAN	4K VLANs Asignación de VLAN basada en la interfaz Asignación de VLAN basada en la dirección MAC Asignación de VLAN basada en el protocolo VLAN privada VLAN de voz VLAN basada en subred IP GVRP
QinQ	Básico QinQ QinQ Selectivo
ACL	ACL estándar IP ACL IP extendida ACL MAC extendida (ACL de hardware basada en la dirección MAC de origen, dirección MAC de destino y tipo de Ethernet opcional) ACL basada en rango de tiempo ACL de nivel experto (ACL de hardware basada en combinaciones flexibles del ID de VLAN, tipo de Ethernet, dirección MAC, dirección IP, ID de puerto TCP/UDP, tipo de protocolo y rango de tiempo) ACL 80 ACL IPv6 ACL global Redirección de ACL
QoS	Limitación de velocidad en una interfaz basada en la entrada o salida Limitación de velocidad basada en flujo en la entrada o salida Clasificación de tráfico 802.1p/DSCP/ToS Ocho colas de prioridad por interfaz Programación SP, WRR, DRR, SP+WFQ, SP+WRR, SP+DRR y RED/WRED
Mirroring	Interfaces de servicio comunes y interfaces agregadas que pueden configurarse como interfaces de origen y destino de la replicación Replicación local y remota basada en flujo, 1:1, 1:N, N:1 RSPAN y ERSPAN Replicación de tráfico entre dispositivos
DHCP	Servidor DHCP Cliente DHCP Snooping DHCP Reenvío DHCP Snooping DHCP para IPv6 Cliente DHCP para IPv6 Reenvío DHCP para IPv6
Protocolos de Capa 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

EKSELANS BY ITS

TABLA TÉCNICA

Seguridad	Vinculación de 3-tuple (dirección IP, dirección MAC y interfaz) Vinculación de 3-tuple (dirección IPv6, dirección MAC y interfaz) Filtrado de direcciones MAC inválidas Autenticación 802.1X basada en interfaz y dirección MAC Autenticación por omisión de dirección MAC (MAB) Autenticación por Portal y Portal 2.0 Verificación ARP DAI (Inspección de ARP dinámica) ARP confiable Prevención de suplantación de ARP Supresión de tormentas de broadcast o multicast Supresión de multicast desconocido y limitación de ancho de banda multicast Gestión jerárquica y protección por contraseña RADIUS y TACACS+ AAA (IPv4/IPv6) para gestión de inicio de sesión en dispositivos SSH y SSHv2.0 Protección BPDU Protección de la fuente IP CPP y NFPP Protección de puerto
Diagnóstico de cables	Diagnóstico de cables conectados
Ethernet de Alta Eficiencia Energética (EEE)	Cumplimiento con IEEE 802.3az (EEE): Cuando EEE está habilitado, el consumo de energía de las interfaces se reduce significativamente.
Suspensión de puerto	Port sleeping
Alimentacion PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at e IEEE 802.3bt Modos de gestión de suministro de energía automáticos y eficientes Arranque en caliente para implementar un suministro de energía ininterrumpido Prioridad de interfaz Compatibilidad con PDs no estándar Encendido/apagado programado de interfaces PoE
Enrutamiento IP	Enrutamiento IPv4/IPv6 estático RIP, RIPng, OSPFv2 y OSPFv3 Política de enrutamiento
IPv6 Protocolos básicos	IPv6 addressing, Neighbor Discovery (ND), IPv6 ACL, ICMPv6, IPv6 ping, and IPv6 tracert
Características de VSU	VSU Apilamiento local y remoto Agrupación de enlaces entre chasis dentro del apilamiento
Aprovisionamiento en remoto (ZTP)	Protocolo estándar CWMP (TR-069)
Características de gestión	SNMP, CLI (Telnet/consola), RMON, SSH, Syslog/depuración, NTP/SNTP, FTP, TFTP, web, sFlow y CloudPRO by EK