

# **Коммутатор агрегации**

**SWA-4500-24-AC**



Рис 1 Вид спереди



Рис 2 Вид сзади

## Основные характеристики

Параметры	SWA-4500-24-AC
Backplane	128 Gbps
Forwarding	95,7 Mpps
Таблица MAC	32K
Порты	24 100/1000BASE-X SFP 12 10/100/1000BASE-T combo 4 1G/10GBASE-X SFP+
Jumbo	13K
POE/POE+	Не поддерживает
Слоты интерфейсов	2
Слоты блоков питания	2
Габаритные размеры мм (Д×Ш×В)	442×400×44
Питание	AC: 100В-240В, 50Hz±10% DC: -36В~-72В
Вес, кг	4,2
Потребляемая мощность	Не более 120Вт
Поддержка стека	Да
Рабочая среда	Рабочая температура/влажность: 0°C-65°C; 10%-90% без конденсата Хранение температура /Влажность: -40°C-70°C; 5%-95% без конденсата
MAC	Static configuration and dynamic MAC learning MAC browsing and removal Configurable aging time of the MAC address Limited number of learnable MAC addresses MAC filtration Black-hole MAC list
VLAN	4K VLAN GVRP 1:1 VLAN mapping and N:1 VLAN mapping QinQ and flexible QinQ

	PVLAN
STP	802.1D (STP), 802.1W (RSTP) and 802.1S (MSTP) BPDU protection, root protection, and loopback protection
Multicast	IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping IGMP Fast Leave Multicast group strategy and quantity limitation Multicast flow copying over VLANs PIM-SM and PIM-DM
IPv4	Static routing, RIP v1/v2, OSPF, BGP Strategy routing Load balance by equivalent routing BFD for OSPF, BGP
IPv6	ICMPv6, DHCPv6, ACLv6 and IPv6 Telnet IPv6 neighbor discovery Path MTU discovery MLD V1/V2 IGMP snooping IPv6 Static Routing, RIPng, OSPFv3, BGP4+ Manual tunnel, ISATAP tunnel, 6to4 tunnel
Routing protocol	Static route, RIP v1/v2, OSPF, BGP, Equivalent route, route policy
QoS	Flow classification based on L2~4 protocols CAR flow limit 802.1P/DSCP priority re-labeling SP, WRR, and “SP+WRR” Congestion avoidance mechanisms like Tail-Drop and WRED Flow monitoring and flow shaping
Безопасность	L2/L3/L4 ACL flow identification and filtration DDoS attack prevention, TCP’s SYN Flood attack prevention, UDP Flood attack prevention, etc Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control Port isolation Port security, and “IP+MAC+port” binding DHCP snooping and DHCP option 82

	<p>IEEE 802.1x authentication</p> <p>Radius Tacacs+ authentication</p> <p>URPF</p> <p>Level-based command line protection</p>
Надежность	<p>G.8032</p> <p>VSU (virtualization technology for virtualizing multiple devices into 1); GR for RIP/OSPF/BGP; BFD detection; ERPS (G.8032); REUP dual-link fast switching technology; RLDP (Rapid Link Detection Protocol); 1+1 power redundancy;</p>
Управление	<p>SNMP v1/v2/v3; Web(HTTP/HTTPS); CLI (Telnet/Console); RMON (1, 2, 3, 9); SSH; FTP / TFTPv6;</p> <p>Syslog; SPAN / RSPAN, NTP / SNTP, SNMP over IPv6; IPv6 MIB support for SNMP, SSHv6,</p> <p>Telnetv6, DNS v6; NTP for v6; Traceroute v6; Support sFlow, traffic sampling of the switch can be performed via data stream random sampling technology</p>
Энергоэффективность	IEEE 802.3az

### Информация для заказа

<b>SWA-4500-24-AC</b>	Коммутатор концентрации L3, 24 порта 100/1000 Base-Fx SFP, 12 комбо портов 100/1000 Base-Tx , 4 порта 10G SFP+, питание 230В или 48В, установка в стойку 19", 1U
-----------------------	--