


AK-S5300系列全千兆安全交换机
产品概述

S5300 系列交换机是运营级千兆接入汇聚二层交换机，可以满足各类企业级用户。可提供 24 个千兆自适应网口，满足成本敏感型千兆接入汇聚场合。S5300 采用高性能处理器，可提供全线速转发。S5300 支持许多先进功能，例如：IEEE802.1Q VLAN；增强型 DOC 保护，支持 EEE 节能减排要求；支持强大的 ACL 功能和 IP+MAC+ports 绑定功能。


S5324T

S5324TC
产品规格

型号	S5324T	S5324TC
背板带宽	24 10/100/1000M Base-T	16 10/100/1000M Base-T+8 1000M Base COMBO
端口容量	48Gbps	
转发性能	35.7Mpps	
外形尺寸 (宽/深/高)	440mmx44mmx220mm	
电源	90-264VAC, 50-60HZ	
功耗	Full-loaded≤20W	
环境参数	运行环境温度：0℃~50℃ 存储温度：-20℃~70℃ 运行湿度：最大相对湿度 90%，无凝露 存储湿度：最大相对湿度 95%，无凝露 运行海拔高度：低于 10,000 英尺(3,000 米) 存储海拔高度：不超过 10,000 英尺(3,000 米)	
满配重量	<2.5 公斤	
业务特性		
协议栈	IEEE802.3、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x、IEEE802.1q、IEEE802.1p、IEEE802.1z、IEEE802.1d、IEEE802.1s、IEEE802.1w、IEEE802.1ax、IEEE802.1ak	
L2交换性能	<ul style="list-style-type: none"> • 支持： <ul style="list-style-type: none"> - 基于设备的 8K MAC 地址学习； - 静态 MAC 地址列表； - 基于端口/LAG/VLAN 的 MAC 地址限制； • 基于全尺寸数据包的线速交换； • 共享及独立 VLAN 学习； • 基于广播及 DLF 数据包的 VLAN flooding； • 基于硬件的地址学习； • 支持每端口 Six CPU-Managed Learning (CML) 模式； 	



	<ul style="list-style-type: none"> • 基于硬件及软件地址老化; • L2 层表软件插入/删除/查询; • 支持相同端口桥接。
L2组播	<ul style="list-style-type: none"> • 支持 256 个 L2 组播分组; • 基于全尺寸所有条件下数据包的线速交换; • 控制组播数据包行为的三种端口过滤模式。
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • 支持: <ul style="list-style-type: none"> - 4K VLANs - 基于协议的 VLANs - 基于端口的 VLANs - IEEE 802.1p - IEEE 802.1Q - 支持独立 VLAN 学习 (IVL) - 支持 IEEE 802.1Q VLAN 安全的入口过滤 • 基于 VLAN 数据包过滤
源端口过滤	<ul style="list-style-type: none"> • 出口端口阻塞掩码 • 汇聚组阻塞掩码
风暴控制	<ul style="list-style-type: none"> • 基于端口: <ul style="list-style-type: none"> - 未知单播数据包速率控制 - 广播数据包速率控制 - 组播包速率控制
生成树	<ul style="list-style-type: none"> • 支持: <ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.1D(每端口一个生成树) - IEEE 802.1s 多生成树 - IEEE 802.1w 快速生成树协议—删除 和/或 替代: • 端口 • VLAN • 生成树协议数据包检测并发送至 CPU
双标签	<ul style="list-style-type: none"> • 支持: <ul style="list-style-type: none"> - Unqualified learning/forwarding - Q-in-Q
镜像	<ul style="list-style-type: none"> • 入口/出口镜像 • Mirror-to-port receives the unmodified packet for ingress mirroring. • Mirror-to-port receives the modified packet for egress mirroring.
QoS特性	<ul style="list-style-type: none"> • 支持: <ul style="list-style-type: none"> - 每端口 8 个 CoS 队列 - Per-port, per CoS drop profiles • Port level shaping • Q level shaping • Traffic shaping available on CPU queues • Programmable priority to CoS queue mapping • Provides two levels of drop precedence per queue • Strict Priority (SP), Weighted Round Robin (WRR), and Deficit Round Robin (DRR) mechanisms for shaped queue selection
端口安全	<ul style="list-style-type: none"> • 端口阻塞 • 支持 IEEE 802.1x • MAC 地址表阻塞
DoS保护	<ul style="list-style-type: none"> • Denial of Service detection/prevention
管理信息	<ul style="list-style-type: none"> • SMON MIB, IETF RFC 2613 • RMON statistics group, IETF RFC 2819



	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP interface group, IETF RFC 1213, 2836 • Ethernet-like MIB, IETF RFC 1643 • Ethernet MIB, IEEE 802.3u • Bridge MIB, IETF RFC 1493
节能 (EEE)	<ul style="list-style-type: none"> • 系统节能, 支持外部 PHY 进入低功耗待机状态 (LPI); • EEE 支持 1 GbE 端口, 不支持上联/堆叠端口。

订购信息

型号	描述
S5324T	支持 24 * 10/100/1000M Base-T, 交流 220V/50-60Hz 输入
S5324TC	支持 16 * 10/100/1000M Base-T, 支持 8 * 1000M Base COMBO 光电复用口, 交流 220V/50-60Hz 输入