



AK-S2100 系列二层WEB管理交换机

产品概述:

S2100系列交换机是一款高性价比系列WEB管理二层接入以太网交换机，面向运营级宽带接入网和中小企业网的客户，可以满足二层百兆以太网接入需求。S2100全系列提供二层线速转发能力，配合精简版的聚为通信统一软件操作系统，通过WEB页面管理提供各种丰富特性，支持802.1Q VLAN和端口VLAN，支持端口双向带宽限制和端口镜像，支持IGMP Snooping v1/v2组播和基于端口/802.1p/ToS等内容的队列调度，支持环路检测和基于TCP/UDP的报文过滤，所有端口均支持4KV以上防雷能力，电源支持2KV以上浪涌防护能力，可以满足运营级网络二层百兆安全接入的要求。

S2100系列 二层WEB管理交换机包括如下型号

- S2100-08T 8*10/100BaseT
- S2100-08TS 8*10/100BaseT+1*100BaseX SFP
- S2100-16T 16*10/100BaseT
- S2100-16TS 15*10/100BaseT+1*100BaseX SFP
- S2100-24T 24*10/100BaseT
- S2100-24TS 23*10/100BaseT+1*100BaseX SFP
- S2300-24TS 24*10/100BaseT,+2*ComboGE(1000BaseX SFP or 10/100/1000BaseT)

S2100-08T



- 8个10/100BaseT百兆电口
- 8K MAC地址, 512个802.1QVLAN
- 通过浏览器的远程WEB管理
- 通过网管修改设备配置, 以及批量升级
- 带宽控制/广播风暴控制/环路检测
- IGMP Snooping 二层组播
- 满负荷功耗低于7W
- 支持AC220和DC48V电源
- 220mm(宽)*160mm(深)小尺寸镀锌钢壳



S2100-08TS



- 8 个 10/100BaseT 百兆电口
- 1 个 100BaseX SFP 百兆端口
- 8K MAC 地址, 512 个 802.1QVLAN
- 通过浏览器的远程 WEB 管理
- 通过网管修改设备配置, 以及批量升级
- 带宽控制/广播风暴控制/环路检测
- IGMP Snooping 二层组播
- 满负荷功耗低于 8W
- 支持 AC220 和 DC48V 电源
- 220mm(宽)*160mm(深)小尺寸镀锌钢壳

S2100-16T



- 16 个 10/100BaseT 百兆电口
- 8K MAC 地址, 512 个 802.1QVLAN
- 通过浏览器的远程 WEB 管理
- 通过网管修改设备配置, 以及批量升级
- 带宽控制/广播风暴控制/环路检测
- IGMP Snooping 二层组播
- 满负荷功耗低于 10W
- 支持 AC220 和 DC48V 电源
- 220mm(宽)*160mm(深)小尺寸镀锌钢壳

S2100-16TS



- 15 个 10/100BaseT 百兆电口
- 1 个 100BaseX SFP 百兆端口
- 8K MAC 地址, 512 个 802.1QVLAN
- 通过浏览器的远程 WEB 管理
- 通过网管修改设备配置, 以及批量升级
- 带宽控制/广播风暴控制/环路检测
- IGMP Snooping 二层组播
- 满负荷功耗低于 11W
- 支持 AC220 和 DC48V 电源
- 220mm(宽)*160mm(深)小尺寸镀锌钢壳



S2100- 24T



- 24 个 10/100BaseT 百兆电口
- 8K MAC 地址, 512 个 802.1QVLAN
- 通过浏览器的远程 WEB 管理
- 带宽控制/广播风暴控制/环路检测
- IGMP Snooping 二层组播
- 满负荷功耗低于 12W
- 支持 AC220 和 DC48V 电源
- 440mm(宽)*160mm(深)镀锌钢壳

S2100-24TS



- 23 个 10/100BaseT 百兆电口
- 1 个 100BaseX SFP 百兆端口
- 8K MAC 地址, 512 个 802.1QVLAN
- 通过浏览器的远程 WEB 管理
- 带宽控制/广播风暴控制/环路检测
- IGMP Snooping 二层组播
- 满负荷功耗低于 13W
- 支持 AC220 和 DC48V 电源
- 440mm(宽)*160mm(深)镀锌钢壳

S2300-26TS



- 24 个 10/100BaseT 百兆电口
- 2 个 1ComboGE 千兆光电复用端口
- 8K MAC 地址, 512 个 802.1QVLAN
- 通过浏览器的远程 WEB 管理
- 带宽控制/广播风暴控制/环路检测
- IGMP Snooping 二层组播
- 满负荷功耗低于 16W
- 支持 AC220 和 DC48V 电源
- 440mm(宽)*160mm(深)镀锌钢壳



产品规格:

项目	S2100-08T	S2100-08TF	S2100-16T	S2100-16TF	S2100-24T	S2100-24TF	S2300-26TF
背板带宽	1.6Gbps	1.6Gbps	3.2Gbps	3.2Gbps	4.8Gbps	4.8Gbps	8.8Gbps
交换容量	1.6Gbps	1.6Gbps	3.2Gbps	3.2Gbps	4.8Gbps	4.8Gbps	8.8Gbps
包转发率	1.19Mpps	1.19Mpps	2.38Mpps	2.38Mpps	3.57Mpps	3.57Mpps	6.55Mpps
内存和存储	512K SDRAM内存和16Mbit闪存				512K SDRAM内存和16Mbit闪存		
电源	交流：输入176~265V，50~60Hz 直流：输入-36V~-72V；				交流：输入176~265V，50~60Hz； 直流：输入-36V~-72V；		
功耗	满载功耗≤7W 空闲功耗≤5W	满载功耗≤8W 空闲功耗≤5W	满载功耗≤10W 空闲功耗≤5W	满载功耗≤11W 空闲功耗≤5W	满载功耗≤12W 空闲功耗≤6W	满载功耗≤13W 空闲功耗≤6W	满载功耗≤16W 空闲功耗≤6W
外形尺寸(宽*高*深)	220mmx44mmx160mm	220mmx44mmx160mm	220mmx44mmx160mm	220mmx44mmx160mm	440mmx44mmx160mm	440mmx44mmx160mm	440mmx44mmx160mm
满配重量	≤2kg	≤2kg	≤2kg	≤2kg	≤3kg	≤3kg	≤3kg
环境参数	运行温度：0°C~40°C 存储温度：-40°C~70°C 相对湿度：10%~90%，无凝结				运行温度：-15°C~55°C 存储温度：-40°C~70°C 相对湿度：10%~90%，无凝结		

业务特性:

项目	S2100-08T/08TF/16T/16TF/24T/24TF	S2224F
二层特性	MAC	支持 8K 个 MAC 地址
	VLAN	支持 512 个 VLAN 表项 支持基于端口的 VLAN 支持同一 VLAN 下的端口隔离
	生成树	支持环路检测
	端口	支持双向带宽控制 支持端口镜像
安全特性	用户安全	支持 MAC 地址绑定到端口和端口 MAC 地址过滤
	设备安全	支持控制层上防止各种针对 CPU 的 DOS 攻击和病毒攻击
	网络安全	支持端口广播/多播报文抑制 支持基于 TCP/UDP 端口的自定义报文过滤



业务特性	QoS	支持基于端口、802.1P、ToS 和自定义 TCP/UDP 端口的高级队列调度，每端口支持 4 个优先级队列，提供 FIFO、SP 和 WRR 等多种队列调度算法
	组播	支持 IGMPv1/v2 Snooping
可靠特性	链路保护	支持静态链路汇聚
	设备保护	所有端口支持 4Kv 以上的信号防雷能力 电源部分支持 2Kv 以上的防浪涌能力
维护特性	网络维护	支持基于 WEB 的端口收发包统计
	设备管理	支持 WEB 配置管理 支持配置文件导入和导出 支持硬件 Load Default 按钮恢复默认值 支持网管修改设备配置，以及网管批量升级设备

订购信息:

型号	产品描述
S2100-08T	标准版本,8*10/100BaseT (可提供交流 220V 或交流 60V)
S2100-08TS	标准版本,8*10/100BaseT,1*100BaseX SFP (可提供交流 220V 或交流 60V)
S2100-16T	标准版本,16*10/100BaseT (可提供交流 220V 或交流 60V)
S2100-16TS	标准版本,15*10/100BaseT,1*100BaseX SFP (可提供交流 220V 或交流 60V)
S2100-24T	标准版本,24*10/100BaseT (可提供交流 220V 交流 60V)
S2100-24TS	标准版本,23*10/100BaseT,1*100BaseX SFP (可提供交流 220V 或交流 60V)
S2300-26TS	标准版本,24*10/100BaseT, 2*ComboGE(1000BaseX SFP or 10/100/1000BaseT) (可提供交流 220V 或交流 60V)