

算工交换机设备

SG-NS6800-24



应用领域：应用于企业园区接入、千兆到桌面等多种应用场景

算工SG-NS6800-12交换机，是面向企业网络市场推出的精简型千兆以太网交换机，可提供 8 口，24 口及 48 口千兆电 (PoE/非 PoE) 等丰富款型，具备以太网组网灵活，安全控制多样等特点，及更高性能和更丰富的业务处理能力。



灵活的以太网组网

该系列交换机不仅支持传统的STP/RSTP/MSTP生成树协议，还支持创新的SEP智能以太保护技术和业界最新的以太环网标准ERPS。SEP是一种专用于以太链路层的环网协议，适用于半环、整环、级联环等各种组网，其协议简单可靠、维护方便，并提供50ms的快速业务倒换。



多样的安全控制

该系列交换机支持MAC地址认证、802.1x认证、Portal认证等多种安全认证方式，实现用户策略（VLAN、QoS、ACL）的动态下发。支持基于端口粒度的dot1X、MAC认证和混合认证；支持基于VLANIF接口粒度的Portal认证。



轻松的运行维护

该系列交换机支持Easy Operation简易运维方案，提供新入网设备Zero-Touch安装、故障设备更换免配置、USB开局*、设备批量配置、批量远程升级等功能，便于安装、升级、业务发放和其他管理维护工作，大大降低了运维成本。该系列交换机支持SNMPv1/v2c/v3、CLI（命令行）、Web网管、SSHv2.0等多样化的管理和维护方式；支持RMON、多日志主机、端口流量统计和网络质量分析，便于网络优化和改造。

产品参数

产品型号	PentaNet S5735-L48T4X-A2
固定端口	48个10/100/1000 Base-T以太网端口, 4个万兆SFP+
包转发率	包转发率: 207Mpps
MAC地址表	支持MAC地址自动学习和老化、支持静态、动态、黑洞MAC表项、支持源MAC地址过滤、支持接口MAC地址学习个数限制
VLAN特性	支持Guest VLAN、Voice VLAN; 支持GVRP协; 支持MUX VLAN; 支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN
IP路由	支持IPv4/IPv6 静态路由, 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3协议
可靠性	支持以太网OAM 802.3ah和802.1ag; 支持ITU-Y.1731; 支持DLDP; 支持LACP
互通性	VBST基于VLAN生成树协议 (和PVST/PVST+/RPVST 互通)、LNP 链路类型协商协议 (和DTP相似功能)、VCMP VLAN集中管理协议 (和VTP相似功能)
存储温度	-40°C ~ +70°C
相对湿度	5% - 95% (无凝露)
业务口防雷	共模±10kV
电源口防雷	差模±6kV, 共模±6kV
散热方式	风冷散热, 智能调速