

# 算工交换机设备

## SG-NS6800-12



### 应用领域：可广泛用于企业园区、高效、数据中心等应用场景

算工SG-NS6800-12交换机，是新一代企业级核心和汇聚层交换机，具备高性能、高可靠、云管理和智能运维能力。采用领先的VRP平台，专为安全性，物联网和云而构建。



#### 让网络更敏捷地为业务服务

该系列交换机内置高速灵活的处理器芯片，针对以太网专属设计，凭借其灵活的报文处理及流量控制能力，深入贴近业务，满足现在及未来的各种挑战，助力客户构建弹性扩展的网络。该系列交换机支持完全自定义流量的转发模式、转发行为和查找算法。通过微码编程实现新业务，客户无需更换新的硬件，快速灵活，6个月即可上线。



#### 更敏捷地实现丰富业务特性

算工SG-NS6800-12超高密大容量混合存储产品可提供极致的性价比。在每个5U的机箱中集成2个存储节点，采用HDD大容量主存，每机箱可提供720TB至2160TB超大裸容量，相比通用存储型服务器可降低62.5%的机柜空间占用。它广泛适用于海量非结构化数据存储，且可与SG-AS9110配合形成数据分级存储方案。



#### 更敏捷地实现网络精准管理

算工SG-NS6800-12是每机箱4U、1节点形态分布式存储，主打智能视图场景。处理器：2颗国产化处理器，每个处理器≥32核，主频≥2.6GHz。支持端到端数据完整性校验（DIF），提升数据可靠性，保障数据高可用。文件、大数据、对象服务均支持异步远程复制功能，支持Failover和Failback能力，RPO=0，RTO≈0。支持分级功能、支持配置数据放置策略、迁移策略（一次性或周期性数据迁移）和删除策略、支持文件扩展名的包含和不包含匹配。

## 产品参数

产品型号	PentaNet S6730-H48X6C
固定端口	48个万兆SFP+, 6个40/100GE QSFP28
包转发率	1620Mpps
MAC特性	遵循IEEE 802.1d标准; 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4K个VLAN; 支持Guest VLAN、Voice VLANs; 支持GVRP协议; 支持MUX VLAN功能; 支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN
IP路由	静态路由、RIP V1/2、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、ECMP、路由策略
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)
可靠性	支持LACP; 支持E-Trunk; 支持以太网OAM 802.3ah和802.1ag; 支持ITU-Y.1731; 支持DLDP; 支持LLDP; 支持BFD for BGP/IS-IS/OSPF/静态路由等
电源口防雷	配置交流电源模块: 差模±6kV, 共模±6kV; 配置直流电源模块: 差模±2kV, 共模±4kV
电源类型	600W交流电源模块; 1000W直流电源模块
相对湿度	5% - 95% (无凝露)
风扇数量	4个风扇, 风扇可插拔
散热方式	风冷散热, 智能调速