

FS8600

「存储光纤通道交换机」

按需扩展、高可用、
易管理



产品简介

浪潮信息新一代 FS8600 系列光纤交换机，是专为关键存储业务量身打造的网络基础架构。采用第六代32Gb光纤通道技术和功能，满足大规模虚拟化、大型云基础架构和不断增长的闪存存储环境的需求。FS8600系列光纤交换机支持高密度组件，可提供更高的可扩展性，用于各种大小的企业基础架构中不断增长的、苛刻的工作负载和数据中心整合，以适应不断变化的需求并实现不间断业务运营。

功能特性

高可用、易管理

■ Fabric Vision技术

在存储矩阵中实现虚拟机(VM)可视性，以监控VM性能、识别VM异常和优化VM性能;提供简化的管理和强大的网络分析功能，简化监控，最大限度的提供网络可用性并大幅度降低成本，满足关键的服务水平协议(SLA)要求。

■ Network Advisor

简化第六代光纤通道管理并帮助企业主动地诊断并排除故障。

■ 接入网关模式

利用 N_Port ID Virtualization(NPIV)交换机标准来直接向 SAN Fabric 架构的核心显示物理和虚拟服务器。这是接入网关对 SAN Fabric 架构完全透明，因此可以大大减轻网络边缘的管理工作。

高性能

■ 第六代光纤通道可提供先进的 32Gbps 性能，全双工工作模式，最高可达2Tbps总带宽，重新定义应用性能的限制，帮助释放闪存存储的全部潜力;

■ 基于帧的链路聚合，可将最多8条ISL链路合并为一条逻辑链路，并通过ISL Trunking技术实现高效的带宽利用和负载均衡。同时，基于交换机的动态路径选择(DPS)可以优化全Fabric架构的性能，通过自动将数据路由到Fabric架构内最高效的空闲路径上实现负载均衡。

按需扩展

■ FS8600 在超高密度的1U64端口交换机中提供出色的可扩展性。企业可以在1U尺寸中从24个端口扩展到64个端口，其中包含48个SFP+端口和4个Q-Flex端口，每个QSFP端口可通过一分四线缆扩展为4个SFP+端口。

■ 每个 SFP+ 端口均可支持 32、16、8、4Gbps 光纤通道速率，每个 QSFP端口可以支持4*32Gbps的速度，企业可按需部署所需带宽。

产品参数

型号	FS8600
端口数量	最大 64 个端口，标配 24 口，可升级到 48 口、64 口
端口性能	32、16、8、4Gbps 端口速率自适应;28.05Gb/s，全双工;14.025Gbps，全双工;8.5Gbps，全双工;4.25Gbps，全双工;
端口类型	E_Port、F_Port、M_Port、D_Port、N_Port;接入网关模式:F_Port和支持 NPIV 技术的 N_Port
总带宽	2Tbps，端到端全双工
系统延迟	Fabric 架构延迟≤ 780ns(包含 FEC); 每个压缩节点延迟 1μs
帧缓冲	15360，动态分配
ISL Trunking	每条 ISL 捆绑链路最多8个32Gbps端口，速率高达256Gbps;运用 DPS 技术实现基于交换机的 ISL 间负载均衡
管理软件	Telnet, HTTP, SNMP v1/v3(FE MIB, FC Management MIB); 审核, 系统日志, 变更管理追踪;符合 SMI-S 标准, SMI-S 脚本工具集, 管理域;面向选定的插件功能的试用版许可证
管理端口	千兆以太网(RJ-45)接口，通过光纤通道实现带内管理;串口(RJ-45);1 个 USB 端口
企业级软件包	FABRIC WATCH, TRUNKING, PERFORMANCE MONITORING, EXTENDED FABRIC, FABRIC VISION
电源	双热插拔冗余电源(后端供电), AC 90V~264V, 最大输入电流 3.5A