

FS8900

「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 FS8900 是为实现最大灵活性、可扩展性和易用性而构建的光纤交换机，支持 32Gb 光纤通道和技术，可满足大规模虚拟化、大型云基础设施和不断增长的闪存存储环境的需求。FS8900最大可支持96个SFP+端口和8个QSFP端口，为企业提供超高密度的光纤通道设备。此外，FS8900的Fabric Vision技术可简化并自动完成管理工作的网络，帮助企业提高存储投资及资源的生产率和效率。

功能特性

按需扩展

- FS8900 在超高密度的 2U 交换机中提供出色的可扩展性。企业可以在 2U 尺寸中从48个端口扩展到128个端口，其中包含96个SFP+端口和8个Q-Flex端口，每个Q-Flex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。

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 4Tbps 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。

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。

产品参数

型号	FS8900
端口数量	最大 128 个端口，标配 48 口，可升级到 128 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	4Tbps, 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
功耗	无 SFP+ 模块为 49 瓦;128 个端口满配 32Gb 模块可达 942 瓦
尺寸	2U, 86.7mm (高) * 440mm (宽) * 609.6mm (深)
重量	21.31kg, 无 SFP+ 模块