

SFS6204

自主可控 企业级32Gb FC 存储导向器

C86 控制平面架构

独立计算芯片，保证控制平面高可靠和自主可控

高性能转发芯片

遵循 32G 标准 FC 协议，确保开放兼容与生态互通

中央仲裁架构

所有端口延时统一，时延分布可预测、网络更稳定

全自研 Sixi FOS®

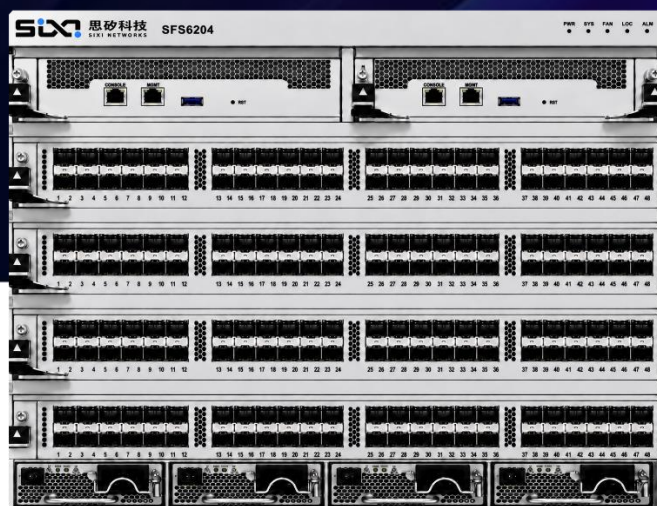
采用主流 CLI、GUI 风格，学习成本低，

全自研SIC 存储网络智能体

异构网络统一管理，AI 专用模型赋能

全栈自主可控

依托中国供应链，处理器、转发芯片、操作系统、智能体



32Gb 自主可控 FC-SAN 核心导向器

SFS6204 是思矽科技自主研发的高端 FC 存储导向器，支持 192 端口全线速转发，面向大规模数据中心与关键业务场景。作为国内首创的 32Gb 192 端口 FC-SAN 核心导向器，为海量全闪存阵列提供高速、超低时延的 FC 连接，为关键业务系统打造稳定可靠的存储网络基础，是核心导向器国产化替代的理想选择。

新一代架构，稳定性与性能全面进化

SFS6204 采用全新自研系统架构，实现控制平面与转发平面硬件解耦，有效提升芯片转发性能。内置 Sixi FOS® 操作系统，深度优化内部通信机制与端口缓存，实现可预测的低时延表现。增强型诊断体系、链路自愈机制、链路参数可视化均确保在大规模 SAN 环境中保持高可用与稳定性。

全方位稳定保障，面向关键业务而设计

产品全面支持 32Gb FC 标准中的前向纠错 (FEC) 与缓冲信用恢复机制，确保链路误码被及时修正并避免单向中断，适应长期运行的高稳定要求。无论在高强度 I/O 峰值还是混合业务负载下，SFS6204 均可保持链路稳定、吞吐连续与端到端可靠传输。

云化管理与智能体，融入现有生态

SFS6204 提供丰富的 Restful API，原生支持云化平台自动化编排；内置 SIC Inside 智能管理工具，简化部署、可视化监控与智能诊断。通过深度训练的 SIC 存储网络智能体，可实现跨平台统一管理、迁移、AI 运维、自动化配置、日志和配置审计等功能。6U 机型支持 192 个全激活 32Gb 端口，兼容主流 HBA 和磁盘或闪存阵列，轻松应对大规模存储网络的扩展与运维需求。

思矽科技 • SFS6204产品规格

型号	SFS6204 （6U）
整机性能	全线速，192 个 32 Gbps 端口，整机带宽 6.0 Tbps
端口速率	支持 4/8/16 和 8/16/32 Gbps 光纤通道
光模块 (SFP+)	8/16/32G FC, 4/8/16G FC 支持SW短波 (850nm) 模块 支持LW长波（1310nm/10km）模块 支持ELW增强长波（1310nm/25km）模块
端口激活	默认激活全部 192 个 32G 端口
端口类型	F 模式, E 模式
协议支持	FC-PI 多版本 FC-FS 多个版本 FC-LS 多个版本 FC-SW 多个版本 FC-GS 多个版本 FCP 协议族, FC-NVMe FCIP 等等
设备管理	带外管理, RS-232、 CLI、 GUI 和 SIC 智能体
交换模块	48端口32Gb FC模块； SAN扩展模块
管理模块	双冗余控制管理模块
编程接口	Restful API
企业级高可用	冗余部件（电源、风扇、交换矩阵模块）； 支持不间断软件升级 (ISSU)； 支持慢速自动定位； 支持 FC-NVMe； 支持ISL (Inter-Switch-Link) 级联； 支持Trunk-Group
单 Fabric 最大节点数	6,000 个活动节点、56 台级联、7跳拓扑
易用性	标准尺寸，快速安装；SIC Inside 原生管理组件
供电和散热	四电源、四风扇，风向：前进后出或后进前出
尺寸	宽：435.9 毫米，高：266.7 毫米，深：477.6 毫米
环境要求	工作环境温度：0 至 40°C 非工作状态及储存环境温度：-40 至 70°C 环境要求 工作环境相对湿度（非冷凝）：10% 至 90% 非工作状态及储存环境相对湿度（非冷凝）：10% 至 95%

合肥思矽网络科技有限公司

安徽省合肥市蜀山区硅谷大厦 11 楼 1111 室
www.sixinetwork.com | info@sixinetwork.com

