

# ThinkSystem DB720S FC SAN 交换机

提高性能，简化任务



## 概述

随着闪存的广泛采用和 NVMe 闪存存储的不断增加，企业都在通过存储区域网络 (SAN) 移动不断增加的数据，因此，必须增加 I/O 容量才能满足日益增长的需求。除此之外，还有与日俱增的复杂性和对可用性的更高期望，组织需要一种能够大幅度提高性能同时简化并自动实施管理的 SAN。

要满足这些需求，存储网络也需要与时俱进。Lenovo Gen 7 光纤通道基础架构以 Brocade® 技术为依托，能够以更低的延迟和更高的带宽将 NVMe 的性能发挥到极致。另外，Lenovo 的 Gen 7 网络兼具强大的分析功能和先进的自动化功能，为自主 SAN 奠定了基础，可大幅度提高性能，确保可靠性，并实现具备自主学习、自我优化且自我修复功能的 SAN。

ThinkSystem DB720S 是一个自主 SAN 构建块；除了非凡的 64Gb/s 性能之外，与 Gen 6 相比，这些 Gen 7 交换机还可降低 50% 的延迟，从而确保 NVMe 存储实现更高性能。

## 横向扩展闪存存储环境

Lenovo 存储解决方案交付下一代数据中心所需的性能、应用程序响应时间以及可扩展性。

ThinkSystem DB720S 交换机和存储阵列支持光纤通道上的 NVMe，让企业可在不发生中断的情况下将其高性能、对延迟敏感的工作负载迁移至 NVMe 协议。

## Gen 7 光纤通道

Lenovo Gen 7 光纤通道是适用于大中型环境下任务密集型工作负载的存储网络基础架构。DB720S 是 Gen 7 构建块，可在 1U 外形中通过 24 至 56 个 SFP+ 端口提供超低延迟和灵活的可扩展性，可支持 64Gb/s 端口带宽，并可简化 SAN 资源的部署、配置和管理。

## 自主 SAN 创新

借助强大的分析架构和 Fabric Vision 技术，DB720S 可交付具备自主学习、自我优化和自我修复功能的自主 SAN 基础架构。Fabric Vision 包含一整套功能，可充分利用全面的数据搜集功能和强大的分析能力，以快速了解环境的运行状况和性能，并发现潜在影响或问题预警。



扫描二维码  
了解更多产品信息

# ThinkSystem DB720S FC SAN 交换机

## 规格

型号	<ul style="list-style-type: none"><li>• 32G: 24 个活动端口与 32Gbps 短波长 (SWL) FC 收发器 (R/F 气流)</li><li>• 64G: 24 个活动端口与 64Gbps 短波长 (SWL) 收发器 (R/F 气流)</li></ul>
光纤通道端口	<ul style="list-style-type: none"><li>• 交换机模式 (默认): 最少 24 个端口, 最多 56 个端口。通过按需增加端口 (PoD) 许可, 以 8 个端口为增量启用端口, 最高可达 56 个端口; E_Ports, F_Ports, D_Ports, EX_Ports</li><li>• 接入网关默认端口映射: 56 个 SFP+ F_Ports, 8 个 SFP+ N_Ports</li></ul>
按需增加端口选项	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 端口软件许可与 32Gbps 短波长 (SWL) 收发器</li><li>• 8 端口软件许可与 64Gbps 短波长 (SWL) 收发器</li></ul>
聚集带宽	3.584Tb/s
最大网络架构延时	本地交换机端口的延迟为 460 ns (含 FEC)
介质类型 (需要 Brocade 收发器)	64Gb/s: 热插拔 SFP+, LC 连接器; 64Gb/s 短波长 (SWL) 32Gb/s: 热插拔 SFP+, LC 连接器; 32Gb/s 短波长 (SWL), 长波长 (LWL) 10 km, ELWL 25 km 10Gb/s: 热插拔 SFP+, LC 连接器; 10Gb/s 短波长 (SWL), 长波长 (LWL) 10 km 光纤通道距离受光纤电缆和端口速度的影响
机架安装导轨套件	标配固定的导轨套件, 中间安装机架套件可选
内含软件	企业软件: Trunking、Fabric Vision、Extended Fabric 和 Integrated Routing
机柜	(R) 后到前气流; 非端口侧进气; 背面电源, 1U (F) 前至后气流; 非端口侧排气; 背面电源, 1U
电源	热插拔冗余双电源与集成式散热风扇
保修	3 年硬件和固件/FOS (升级可用)

## 为何选择联想

联想是优秀的数据中心设备提供商。此产品组合包括机架、塔式、刀片、高密度服务器和融合系统, 支持企业级性能、可靠性和安全性。联想还提供各种网络、存储、软件、解决方案及全面的服务, 可在整个 IT 生命周期内满足各种业务需求。

## 如需更多信息

了解有关 DB720S FC SAN 交换机的更多信息, 请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴, 或访问 [dcb.lenovo.com.cn](http://dcb.lenovo.com.cn)



售前咨询  
400 819 6776

©2021 Lenovo.保留所有权利。

供货情况: 产品、价格、规格和供货情况可能发生变化, 恕不另行通知。联想不对图片或排版错误承担责任。保修: 如需获取适用保修的副本, 请访问官方网站, 对于第三方产品或服务, 联想不作任何声明或担保。商标: Lenovo、Lenovo 徽标、ThinkSystem 是联想的商标或注册商标。英特尔、英特尔标识、至强和 Xeon Inside 是英特尔公司在美国和其他国家的商标。其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

# ThinkSystem