

ThinkSystem DB610S FC SAN交换机

操作简单的高性能入门级存储网络交换机



亮点

- 部署成本更低的入门级存储交换机，重新定义简洁性和灵活性
- 闪存性能可满足关键应用程序的高吞吐量、低延迟需求
- 无缝过度至下一代 NVMe 闪存阵列，无需颠覆性的推倒重来
- 从小开始，按需从8个端口扩展到24个端口，以支持不断发展的存储环境
- 功率从16增加到32Gbps，根据需要交付更高的性能
- 点击式用户界面，只需3个简单的步骤即可安装，简化部署并缩短时间
- 自动发现常见的网络问题并实现自动恢复，从而提高复原力
- 借助 VM Insight 主动监控单个虚拟机 (VM) 的运行状况和性能
- 利用 Brocade Fabric Vision 技术简化管理，快速解决问题，增加正常运行时间并降低成本

灵活简单且易于使用

Lenovo ThinkSystem DB610S 在低成本、高效设计的 1U 外形中最多可容纳 24 个光纤通道 (FC) 端口，交付行业领先的第 6 代 FC 技术。这款入门级企业级交换机凭借“按需增加端口”(PoD) 特性提供“按需购买”的可扩展性。



扫描二维码
了解更多产品信息

组织可轻松快捷且经济高效地从小开始，根据需要从 8 个端口扩展到 24 个。24 个 SFP+ 端口可支持 4、8、10、16 和 32Gbps FC 速度。ThinkSystem DB610S 提供非凡的整体价值和敏捷性，实现快速部署以满足用户需求并支持更快的发展。

不断增长的存储性能

面对日益激烈的竞争以及对交付差异化服务的需要，组织必须依靠先进的技术来提升自己的业务并增加收入。Lenovo 第 6 代 FC 交付行业最先进的 32Gbps 性能，全面提升了应用程序的性能，能够充分释放新存储技术的潜力。

ThinkSystem DB610S 将市场领先的第 6 代吞吐量和低延迟与实惠的交换机外形融为一体，是中小型企业构建闪存基础架构，适应不断发展的业务需求的理想选择。

要获得闪存的全部优势，许多组织都会利用 NVMe 将高性能、延迟敏感的工作负载转变成基于闪存的存储。用户可通过 NVMe over Fabrics 实现更短的应用程序响应时间，并利用固态硬盘的性能在使用闪存的虚拟数据中心内实现更高的可扩展性。

组织无需颠覆性的推倒重来，即可将 Lenovo 第 6 代 FC 网络无缝集成到新一代 NVMe over Fabrics。充分利用 NVMe over FC 的效率以及 Lenovo 第 6 代 FC 的高性能和低延迟，组织可加快 IOPS 以交付性能，缩短响应时间以及新一代数据中心所需的可扩展性。

ThinkSystem

ThinkSystem DB610S

简化管理

Brocade Fabric Vision 技术与 VM Insight（第 6 代 FC 的延展）可借助强大的集成式监控、管理和诊断工具在存储网络提供无与伦比的洞察和可视性，帮助组织简化监控，提高运营稳定性并显著降低成本。Lenovo 第 6 代技术以多年的 FC 创新为基础并充分利用 Brocade 系统的核心技术，为全世界要求极其严苛的数据中心提供持续的正常运行时间和高可靠性的保障。

规格

型号	灵活的型号：8 个端口，无收发器 入门级型号：8 个端口，16Gbps SWL FC 收发器 企业级型号：24 个端口，16Gbps SWL FC 收发器以及企业软件包
可扩展性	最多包含 239 台交换机的全网络架构
认证的最大能力	9,000 个活动节点；56 台交换机；Brocade Fabric OS fabrics 中 19 个跳数；较大的架构可按需认证
光纤通道端口	最多 24 个端口配置。 交换机模式（默认）：8、16 和 24 端口配置可以是 E、F、M 和 D 端口 博科接入网关默认端口映射：16 个 F 端口、8 个 N 端口
按需增加端口（POD）	• 8 端口软件许可，无收发器 • 8 端口软件许可，8 个 16Gbps SWL FC 收发器
性能	光纤通道：4.25Gbps 线速，全双工；8.5Gbps 线速，全双工；14.025Gbps 线速，全双工； 自动侦测 4、8、16 和 32Gbps 端口速度
聚合带宽	768Gbps 端到端全双工
最大网络架构延迟	本地交换机端口的延迟为 900 ns（含 FEC）
端口类型	24 个 SFP+ 端口上的 F_Port、E_Port、M_Port、D_Port（ClearLink 诊断端口） 博科接入网关模式：F_Port 和支持 NPIV 的 N_Port
介质类型	支持 16/32Gbps 短波长（SWL）和 16/32Gbps 长波长（LWL）或 16Gbps 延长长波长（ELWL）热插拔收发器的任意组合
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（部件号 01KP864）- 可选
软件产品	企业软件包包含 Trunking、Fabric Vision、Extended Fabric：随附标配或选配（取决于型号）
尺寸/重量	高度：4.29 厘米（1.68 英寸）；宽度：42.8 厘米（16.8 英寸）； 深度：30.6 厘米（12.06 英寸）/重量：5.73 千克（12.65 磅）满载
电源和散热	基础交换机包含一个固定的电源，含有四个集成式系统散热风扇
电源功耗	76.52W，所有 24 个端口都已安装 32Gbps SWL 光学模块 55.83W 用于闲置配置（已装载所有光学模块但并未初始化）

如需了解技术信息，请参阅 Lenovo ThinkSystem DB610S 产品指南

关于联想

联想（HKSE：992）（ADR：LNVGY）是一家营业额达450亿美元的财富500强公司，是推动智能转型的全球技术领导者。联想的数据中心解决方案（ThinkSystem、ThinkAgile）专注于提供容量和计算能力，不断改善企业和社会。

Lenovo 服务器仍然是行业最可靠的服务器¹。

如需更多信息

了解有关 ThinkSystem DB610S 的更多信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴，或访问dcg.lenovo.com.cn

¹ ITIC 2018 全球可靠性报告。



售前咨询
400 819 6776

