

ThinkSystem DB730S FC SAN Switch

最大限度提高性能，简化任务



概述

即便企业在迅速扩展自己的业务系统，但如何最大限度提高企业存储环境和资源的性能、生产力和效率，仍让企业感到压力重重。此外，他们还要保护企业免受中断、停机和网络安全漏洞的影响，以确保持续可用性。

为了满足始终在线的数据中心的这些要求和需求，企业必须部署现代化的基础架构，以提供更快、更智能且更有韧性的存储网络。凭借无与伦比的性能、集成的安全性和自动化 SAN 管理技术，联想 ThinkSystem DB 系列第 7 代产品将当前的存储网络转变为自主 SAN，并在对抗破坏数据中心运营的网络安全和业务连续性的风险挑战中为存储网络提供保护。

ThinkSystem DB730S 交换机在 2U 外形中提供 128 个光纤通道端口，可实现行业领先的端口密度。企业可提升可扩展性并优化空间利用率。DB730S 交换机专为支持最大的灵活性和密集的光纤通道结构而构建，提供经济高效的按需付费的可扩展性，通过按需增加端口 (PoD) 功能可将 48 个端口扩展激活到 128 个端口。

DB730S 基础配置启用 48 个端口。要从 48 个端口扩展到 128 个端口，可以按照任意顺序和组合安装其他的 24 端口 SFP+ POD 或 32 端口 SFP-DD POD。32 端口 SFP-DD POD 包括 16 个 SFP-DD 收发器，其中每个 SFP-DD 收发器提供 2 个端口，允许 32 个端口用于设备或 ISL 连接。与上一代产品相比，DB730S 的延迟降低了 50%，并且没有超额分配，可为处理高事务工作负载的闪存和 NVMe 存储提供最高性能。

借助第 7 代安全性保护任务关键型工作负载

- 通过受控访问和隔离保护存储数据传输
- 通过第 7 代 Brocade 硬件和软件的完整性和安全性验证，确保任务关键型操作安全无虞
- 通过强化的 FOS 固件和加强的硬件来减少恶意软件和劫持攻击的漏洞
- 在整个 Fabric 中自动分发 SSL 证书

将遥测数据转化为可据以采取行动的洞察，从而优化性能并确保可靠性

- 收集并可视化数十亿个数据点，将其转化成可据以采取行动的洞察，从而更快制定更准确的决策
- 根据全面集成的 IO 级遥测数据，自动识别和缓解从服务器到存储流量的异常情况
- 通过可对接第三方应用程序的 SANnav 管理门户软件，从 Fabric 中传输 SAN 遥测数据流
- 无需其他工具，即可启用从服务器到存储的虚拟机性能可视性和监控

自动化操作以优化性能，无需干预即可解决问题

- 自动执行重复性任务，以节省时间并减少人为错误
- 基于设备速度、协议和行为特征自动对流量进行分组，以优化应用程序性能
- 即时通知终端设备拥堵情况，以便自动处理。
- 通过自动故障转移解决物理问题或拥塞导致的问题，确保数据交付

Lenovo

DB730S 规格

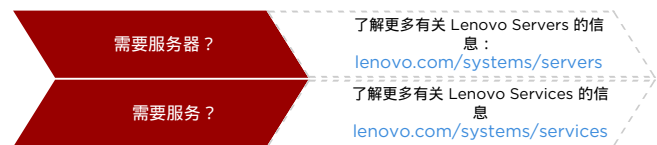
型号	<ul style="list-style-type: none"> 64G : 48 个活动端口, 带 64Gbps SWL FC 收发器 (端口端出风) 64G : 48 个活动端口, 带 64Gbps SWL FC 收发器 (端口端进风, 通常用于Telco)
光纤通道端口	<ul style="list-style-type: none"> 128 个端口 (96 个 64G SFP+ 端口, 以及 16 个 2x64G SFP-DD 端口), 每个端口支持 E_Ports、F_Ports、M_Ports、D_Ports 和 EX_Ports 48 端口基础配置; 额外的端口通过两个 24 端口 SFP+ POD (按需端口) 和一个 32 端口 SFP-DD POD (16 个 2x64G SFP-DD 收发器) 启用, 将交换机从 48 个端口扩展到 128 个端口。
按需增加端口选项	<ul style="list-style-type: none"> 24 端口软件许可与 64Gbps SWL 收发器 32 端口软件许可证、64Gbps SWL SFP-DD FC 收发器
聚集带宽	8.192Tb/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)	<ul style="list-style-type: none"> 64G FC : 热插拔 SFP-DD, SN 型连接器; 64Gb/s SWL。 64G FC : 热插拔 SFP+模块, LC 型连接器; 64Gb/s SWL、LWL 10 km、ELWL 25 km。 32G FC : 热插拔 SFP+, LC 型连接器; 32Gb/s SWL、LWL 10 km、ELWL 25 km。 10G FC : 热插拔 SFP+, LC 型连接器; 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	<ul style="list-style-type: none"> (R) 从后到前的气流; 非端口侧进风; 后置电源, 2U (F) 从前到后的气流; 非端口侧排风; 后置电源, 2U
电源	双热插拔冗余电源, 带有集成系统冷却风扇和状态 LED。80 Plus Gold
保修	3 年硬件和固件/FOS (升级可用)

关于联想

联想(HKSE:992) (ADR:LNVGY) 一家收入 700 亿美元的全球科技巨头, 在《财富》全球 500 强中排名第 159 位, 在全球拥有 75,000 名员工, 每天为 180 个市场的数百万客户提供服务。联想专注实现为所有人提供更智能技术的大胆愿景, 正在向基础设施、移动、解决方案和服务等新增长领域拓展。这种转变正在为世界各地的人们建立起一个更加包容、值得信赖和可持续的数字社会。

更多详细信息

要了解更多有关 DB730S FC 交换机的信息, 请联系您的 Lenovo 代表或业务合作伙伴, 阅读 [DB730S 产品指南](#), 也可访问 [SAN 光纤通道交换机产品页面](#)。



© 2023 Lenovo. 保留所有权利。

可用性: 优惠、价格、规格和可用性可能随时更改, 恕不另行通知。联想对图片或印刷错误概不负责。保修: 要索取适用的保修副本, 请致函以下地址: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560。Lenovo 概不做涉及第三方产品或服务的任何陈述或保修。商标: Lenovo、Lenovo 徽标和 ThinkSystem 是 Lenovo 的商标或注册商标。其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。文档编号 DS0141, 发表于 October 11, 2022。如需最新版本, 请访问 lenovopress.lenovo.com/ds0141。