

# ThinkSystem DB630S FC SAN 交换机

借助 NVMe 和自动化加快业务运营



## 凭借行业领先的端口密度，实现轻松简单的可扩展性

Lenovo ThinkSystem DB630S可提供“按需付费”的可扩展性，在一个高效的 2U 套餐内从48个端口扩展至 128个端口。

紧凑的设计有利于数据中心高效扩展，用更少的交换机交付更多连接。此外，每个Q-Flex 端口可支持每端口 128 Gbps的 ISL Trunking，在两台交换机之间最多有8个端口，可形成一个逻辑 ISL。

为了长距离传输更高的数据量，DB630S 提供动态加密和数据压缩，以优化带宽并最大程度减少未经授权访问的风险。此外，内部容错和企业级RAS功能有助于最大限度地减少停机时间，以便为任务关键型环境提供支持。

## 性能最大化

DB630S还可交付Gen 6光纤通道性能以支持不断发展的动态工作负载。通过市场领先的低延迟和每秒高达5.66亿帧的交换速度实现了这一非凡性能，以高达2亿的 IOPS 打破了应用程序性能障碍。

与此同时，通过使用直通交换，端口到端口的延迟最低仅为 780 ns（包括 FEC），轻松实现可扩展性和强大的性能，从而始终能够满足闪存工作负载的需求。

## 提高工作效率

IT组织可显著提高其效率、敏捷性，并通过自动执行重复性任务大幅降低操作错误风险。通过在交换机和管理产品中直接使用REST API，Brocade可提供丰富的选择以支持任何SAN管理解决方案。

善用 Brocade 强大数据搜集功能以及自动化和编排工具（例如 Ansible）的 IT 组织，可以自动执行配置任务，并能够监控和监测性能或运行状况变化。



扫描二维码  
了解更多产品信息

# ThinkSystem

# ThinkSystem DB630S FC SAN 交换机

## 更高的运营稳定性

采用 Brocade Fabric Vision® 技术的 DB630S 带来了突破性解决方案，有助于简化监控，提高运营稳定性并显著降低成本。此外，还提供 IO 洞察和 VM洞察，让管理员可以深入了解情况，快速发现问题，加快根本原因分析以缩短解决问题的时间。

DB630S 还可利用集成式非侵入实时网络监控和警报优化基于光纤通道的NVMe性能。管理员可藉此获得重要洞察，维持最佳网络运行状态和性能。

## 规格

型号	灵 活：48 个活动端口，无收发器 入门级：48 个活动端口与 32 Gbps SWL FC 收发器 企业级：96 个活动端口与 32 Gbps SWL FC 收发器，以及企业软件包
光纤通道端口	最少 48 个端口，最多 128 个端口。还可支持 F/E/EC_Port 和 D_Port 类型
随需增加端口选项	24 端口软件许可，无收发器，或 32Gbps SWL FC 收发器 8 端口 QSFP+ 软件许可，无收发器，或带有8个 4x32 QSFP+ 收发器
性能	自动检测 4、8、16、32 Gbps 端口速度，可支持 128 Gbps 速度 10 Gbps 可选编程到固定端口速度
ISL Trunking ( 包含在企业包内 )	基于帧的中继，在两台交换机之间最多有8个 32 Gbps 连接，共同形成一个单一逻辑 ISL，每个 ISL Trunking速度最高可达 256 Gbps ( 512 Gbps 全双工 )
聚集带宽	4 Tbps
最大网络架构延时	本地交换端口的延迟小于 780 纳秒；每个节点的加密/压缩为 1 μs
介质	类型10/16/32 Gbps SWL/LWL SFP 收发器 128 Gbps QSFP+ 选项也可用于 128 Gbps Q-Flex 端口
机架安装导轨套件	固定导轨套件为标配；中置式导轨套件为选配
软件	产品企业软件包包括Trunking、Fabric Vision、Extended Fabric、集成路由软件
机柜	后至前气流（端口侧排气）；2U 机架安装
热插拔部件	两个热插拔冗余电源和三个热插拔风扇装配，全部为标配
保修	1年硬件和固件/FOS（升级可用）

## 关于联想

联想（HKSE:992）（ADR:LVGY）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。

## 如需更多信息

了解有关 ThinkSystem DB630S 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[dcbg.lenovo.com.cn](http://dcbg.lenovo.com.cn)



手机专线 400 819 6776  
座机专线 800 830 6776

©2020 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。