Lenovo DB620S FC SAN交换机

超高密度、高度可扩展的中端存储交换机

超高密度，高度可扩展

Lenovo DB620S光纤通道SAN交换机设计用于提供最高的灵活性、可扩展性和简便易用性。企业可以在一个高效的1U包装中从24个端口扩展到64个，包括48个SFP+和4个Q-Flex端口。此外，简化的部署流程和点击式用户界面使Lenovo DB620S非常易于使用。有了DB620S，企业可以鱼和熊掌兼得，对行业领先存储技术的高性能接入和可支持不断演进发展的存储环境的“按需付费式”可扩展性。

最大限度地提高性能

面对无法预测的虚拟化工作负载和不断增长的闪存存储环境，企业必须确保网络不会成为瓶颈。通过在32Gbps和128Gbps链路上结合市场领先的吞吐量和低延迟，Lenovo DB620S可以交付更高的性能来支持不断增长的动态工作负载。借助每秒可交换5.66亿个帧的第六代ASIC技术，Lenovo DB620S交换机可以突破应用性能障碍，利用每秒1亿次输入/输出操作（IOPS）的出色性能来满足闪存存储工作负载的需求。同时，通过使用速度高达32Gbps的直通式交换，端口间延迟可以缩短到900纳秒。利用48个SFP+端口和4个Q-Flex端口（分别可提供4条32Gbps连接），Lenovo DB620S可以扩展到64个设备端口，实现2Tbps的总吞吐量。此外，每个Q-Flex端口可支持128Gbps的并行光纤通道（FC）来提供设备或Inter Switch-Link（ISL）连接，使管理员可以整合并简化布线基础架构。

通过将8条ISL整合到一个基于帧的256Gbps捆绑链路中，管理员可以实现最优化的带宽利用、出色的可用性和负载均衡。这可以通过8个32Gbps SFP+端口或2个4×32Gbps QSFP端口实现。此外，基于交换的动态路径选择（DPS）可以优化全网络架构范围的性能，并通过自动将数据路由到网络架构中最高效的可用路径上来实现负载均衡。这样就可以补充ISL Trunking（ISL链路捆绑），在特定配置中提供更有效的负载均衡。

800-990-1569

B2B.LENOVO.COM.CN

Lenovo DB620S FC SAN交换机

简化管理

这种企业级交换机设计用于提供最高的灵活性和价值，可以通过按需端口扩展（PoD）功能提供“按需付费式（pay-as-you-grow）”可扩展性。企业可以利用12端口SFP+PoD和16端口Q-Flex PoD许可证的组合，快速、轻松而且经济高效地从24个端口扩展到64个。48个SFP+端口中的每个端口可以支持4、8、10、16和32Gbps的FC速度，而4个Q-Flex端口分别可支持4×32Gbps或128Gbps的FC速度。此外，Q-Flex端口设计用于支持QSFP光模块，可实现4:1的线缆整合（在每个端口上将4根线缆整合为1根）。

获得全面控制和洞察力

采用第六代FC技术和集成网络传感器的Lenovo DB620S可帮助企业实现更有效的控制和全面的洞察力，快速发现存储层的故障根源，缩短故障排除时间，进而确保达到关键服务水平协议（SLA）要求。I/O Insight功能可以平滑地收集I/O统计数据。然后，您可以在基于策略的直观监控和预警套件中利用这些数据来配置阀值和告警。带内设备延迟和IOPS监控可以检测存储性能下降，帮助管理员积极主动地优化性能和可用性以确保最高的性能。

为什么选择联想产品

联想是用于数据中心的x86系统的领先供应商。其产品系列包括机架式、塔式、刀片、密集型和融合系统，并支持企业级性能、可靠性和安全性。此外，联想还提供一系列网络、存储设备、软件和解决方案，以及在整个IT生命周期内满足业务需求的综合性服务。

Lenovo DB620S FC SAN交换机

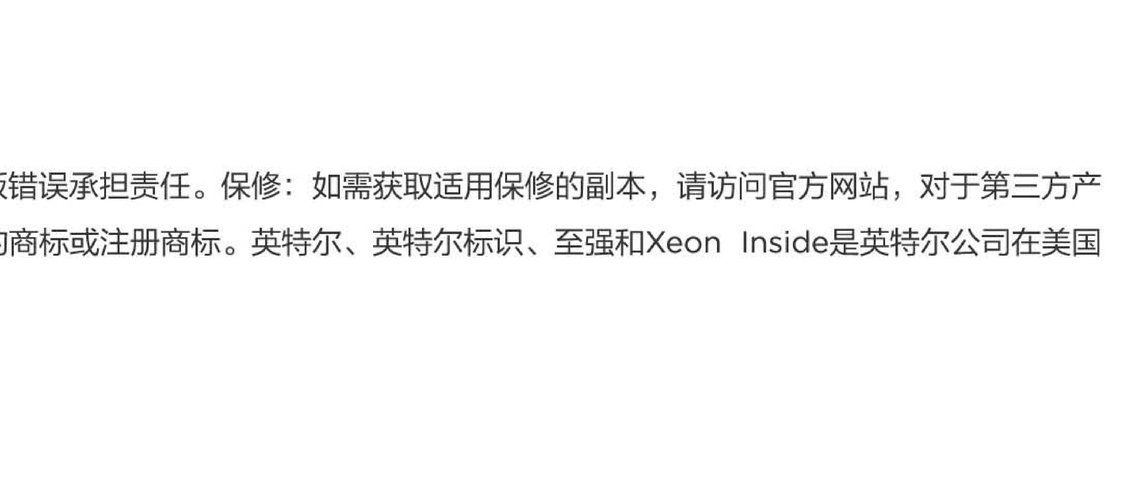
规格

基本型号	6415HC1/G11 - 24端口，带有32Gbps SWL FC收发器 6415HC2/G2A - 48端口，带有32Gbps SWL FC收发器和Enterprise Software Bundle（企业软件捆绑）
光纤通道端口	最少24个端口、最多64个端口的配置 两种型号都可以通过4端口QSFP PoD许可证扩展到64个端口，通过Q-Flex许可证提供16端口的增量 此外还支持：E_Ports、F_Ports、D_Ports、EX_Ports
按需端口扩展（Port on Demand）选项	• 12端口软件许可证（12个收发器，32Gbps），部件号：01KN760 • QSFP+端口软件许可证（4个收发器，128Gbps），部件号：01KN762 • QSFP+端口软件许可证（无收发器），部件号：01KN767
性能	光纤通道：4.25Gbps线速，全双工；8.5Gbps线速，全双工 10.53Gbps线速，全双工；14.025Gbps线速，全双工；28.05Gbps，全双工；112.2Gbps，全双工 4、8、16和32Gbps端口速度自适应，能够支持128Gbps的速度；10Gbps可选择编程为固定端口速度
ISL Trunking*	基于帧的链路捆绑，每条ISL捆绑链路最多8个32Gbps SFP+端口或2个128Gbps QSFP端口 ISL上基于交换的负载均衡，Brocade Fabric OS中包含DPS
总带宽	2Tbps
最大网络架构延迟	本地交换端口延迟为900纳秒；压缩为每节点1微秒
介质类型	每条交换机标配32Gbps SWL SFP收发器，或带有按需端口扩展软件许可证包，还可以支持可选的收发器以支持更远的距离 128Gbps Q-Flex端口上还可以使用可选的热插拔QSFP+选件
机架安装导轨套件	标配固定机架套件，可选择使用Midmount机架安装套件（部件号为01KN770）
软件	• Enterprise Software Bundle包括Trunking、Fabric Vision和Extended Fabric：标配或可选，具体取决于型号 • 可选：Mainframe Enterprise Bundle Software（Trunking、Fabric Vision、Extended Fabric和Control Unit Port） • 可选：Integrated Routing软件
机柜	后前通风（端口侧排风）；1U
电源	标配两套热插拔冗余电源和集成风扇
保修	1年的硬件保修和3年的固件/Fibre Operating System保修（可升级）
更多技术细节请参阅Lenovo DB620S产品指南	

*Enterprise Bundle的一部分

如需更多信息

如需了解有关Lenovo DB620S FC SAN的更多信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴，或访问 **http://b2b.lenovo.com.cn/DB620s**



©2017 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、ThinkServer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。

Lenovo™ 联想

扫描下载电子版