

报价响应文件

*电子询价报价响应函

中央国家机关政府采购中心：

本公司参与贵方组织的（项目名称：电子科技大学信息中心计算机网络设备(询价)采购项目、项目编号：DZXJ260525610064120）电子询价采购活动。对此，我方承诺如下：

1．本公司完全理解并认可本项目询价通知书内容对我方提出的各项要求，承诺严格遵照询价通知书要求参与响应。发生争议时不会以对上述内容存在误解为由，行使法律上的抗辩权。

2．本公司已认真阅读并完全理解询价通知书及需求公告全部内容，承诺所响应产品的品牌型号均为市场实际在售的品牌型号，且产品完全满足法律法规和强制产品认证、节能认证、信息安全要求等要求。

3．本次报价真实合理，承诺按照成交价格提供所响应的品牌、型号的产品，且所提供产品的技术指标符合询价通知书第四部分“产品清单及指标要求”中明确的所有技术要求；所提供产品的服务指标符合询价通知书第四部分“服务要求”中明确的相关内容。

4．本公司对所提交的报价及相关资料的真实性、准确性和完整性负责，愿意向贵方提供任何与本项响应有关的数据、技术资料和相关证明材料。

5．本公司承诺所投产品如包含台式计算机、便携式计算机、一体式计算机、工作站、通用服务器、操作系统、数据库等 7 个品目产品的，提供的产品完全满足《关于印发〈台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）〉的通知》（财库〔2023〕29 号）等 7 个文件要求中全部加*指标（采购人不属于乡镇以上党政机关、乡镇以上党委和政府直属事业单位或部门所属为机关提供支持保障的事业单位的，提供的产品满足对应标准除安全可靠测评要求外的全部加*指标）。

6．本公司针对本项目的响应有效期为 120 天（不低于询价通知书文件响应人须知前附表中规定的最低响应有效期），在此期间，我方在响应文件中作出的所有响应均有效，随时准备接受你方发出的成交通知书。

7．如果你方在响应文件有效期内向本公司发出成交通知书，本公司保证在规定的时间内按照询价通知书确定的事项与采购人签订合同，并严格履行合同规定的各项责任和义务。

8．采购人若需按规定允许比例追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，本公司原意签订补充合同，按相同或更优惠的折扣率保证供应或提供服务。

9. 本公司完全了解并接受如果在采购活动中出现违反政府采购法律法规的相关情形时, 将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款, 列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动; 有违法所得的, 被处没收违法所得; 情节严重的, 由工商行政管理机关吊销营业执照; 构成犯罪的, 被依法追究刑事责任。

如果我方违反上述承诺, 或承诺内容不属实, 我方愿意承担一切不利的法律后果。

*本响应函后应附响应人营业执照扫描件, 否则响应将被拒绝。

响应人法定代表人签字或名章:

响应人名称: 四川省数创智网科技有限公司

日期: 2026 年 7 月 9 日



响应人营业执照:

	
统一社会信用代码 91510106MAE94NC44Q	营业执照 (副本) 副本编号: 1-1
	
名称 四川省数创智网科技有限公司	注册资本 伍拾万元整
类型 有限责任公司(自然人独资)	成立日期 2025 年 01 月 03 日
法定代表人 莫皓东	住 所 四川省成都市金牛区二环路西三段 181 号 14 层 09 号
经营范围 一般项目: 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 信息技术咨询服务; 信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务); 信息系统集成服务; 机械电子设备、计算机软硬件及辅助设备批发、计算机及通讯设备销售; 计算机软硬件及辅助设备零售; 计算机系统服务; 软件销售; 信息安全设备销售; 互联网设备销售; 数字视频监控系统销售; 网络设备销售; 电子产品销售; 机械设备租赁; 电子元器件批发; 软件开发; 办公设备销售; 照相器材及望远镜零售; 仪器仪表销售; 消防器材销售; 建筑材料销售; 金属材料销售; 五金产品零售; 通讯设备销售; 家用电器销售; 广告制作; 安防设备销售; 数据处理服务; 数据处理和存储支持服务; 文化用品设备出租; 照相器材及器材销售; 照相器材及望远镜批发; 办公设备耗材销售; 文艺创作; 计算机及办公设备维修; 文具用品销售; 文具用品批发; 办公用品销售; 信息系统运行维护服务; 广播影视设备销售。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)	登记机关  2025 年 1 月 3 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

*关于符合本国产品标准的声明函

本公司郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司针对 电子科技大学信息中心计算机网络设备(询价)采购项目（项目编号：DZXJ260525610064120）提供的全部产品均属于本国产品。

本公司对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

响应人法定代表人签字或名章：_____

响应人名称：四川省数创智网科技有限公司

日期：2026年7月9日



资格响应文件

交换机证明材料:

产品彩页

www.brocade.com

BROCADE 6510 交换机

数据中心

面向私有云存储的灵活、简便易用的企业级 SAN 交换机

主要特性

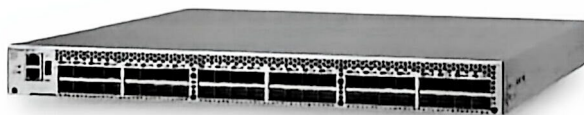
- 在高能效的 1U 机型中通过最多 48 个端口交付 16 Gbps 的出色性能, 为各种不同的部署和冷却战略提供最大的灵活性
- 支持按需端口扩展 (PoD) 功能, 可以快速、轻松而经济高效地从 24 个端口扩展到 48 个 (以 12 个端口的增量)
- 利用行业领先的技术提供灵活、简单而且简便易用的 SAN 解决方案
- 利用 Brocade EZSwitchSetup 向导来简单而轻松地部署, 而且可兼容 Microsoft Windows 7
- 通过多租户和不停机运行支持高度虚拟化的私有云存储
- 为中端企业 SAN 交换机提供最高的端口密度和可扩展性, 而且可支持冗余、可热插拔的组件和平滑的软件升级
- 提供超高的性价比, 远远胜过同类其它基于以太网存储的解决方案

Brocade One™ 战略可通过创新的技术和解决方案简化网络基础架构。Brocade 6510 交换机可通过在灵活、经济高效而且简便易用的 1U 机型中提供行业领先的 16 Gbps 性能来帮助实施这一战略。

要保持竞争力, IT 部门必须设法满足不断增长的工作负载需求, 而不增加预算或其它资源。虚拟化通过更快速的部署和整合带来了一线希望, 但它同时也会给数据中心网络带来更大的压力。此外, 向云计算——有望实现更高的效率和更加以服务中心的业务模式——的迁移意味着网络将面临更大的需求。

Brocade® 6510 交换机可交付市场领先的 16 Gbps 光纤通道技术和支持高度虚拟化环境的先进功能, 进而满足超大规模私有云存储环境的需求。Brocade 6510

设计用于实现最高的灵活性和最有效的投资保护, 支持 24、36 或 48 端口配置, 而且可在高效的 1U 包装中支持 2、4、8、10 或 16 Gbps 的速度。它还可以提供简化的部署流程和点击式用户界面, 因此更加强大而简便易用。Brocade 6510 可帮助以很低的成本获得行业领先的存储区域网络 (SAN) 技术的优势, 同时提供“边增长边付费”式可扩展性, 来满足不断发展演进的存储环境的各种需求。



BROCADE

通过诊断端口 (DIAGNOSTIC PORT) 加速 FABRIC 架构部署

诊断端口 (D_Ports) 是一种新的端口类型, 可帮助管理员快速发现并隔离光纤和电缆故障, 从而缩短光纤部署和诊断时间。企业还可以使用 D_Ports 通过 Brocade Network Advisor (博科网络顾问软件) 或命令行界面 (CLI) 进行各种测试, 来测试并检测端口、SFP 和线缆故障、延时和距离。

利用 DYNAMIC FABRIC PROVISIONING (动态 FABRIC 架构配置) 简化服务器部署

在添加或更换服务器时, Dynamic Fabric Provisioning (DFP) 允许企业通过主机全球名称 (WWN) 虚拟化来避免 Fabric 架构重新配置。它还可以降低甚至从根本上消除修改分区或逻辑单元号 (LUN) 掩码的需求。此外, DFP 可支持虚拟 WWN 的预先配置 (pre-provisioning), 在企业部署新设备或在交换机中移动设备时避免耗时步骤。

超高的性价比, 支持不断增长的 SAN 工作负载

BROCADE 6510 将市场领先的吞吐量和经济的交换机设计完美地结合起来, 可提供超高的性价比来应对不断增长的 SAN 工作负载。48 个端口可提供总共 768 GBPS 的全双工吞吐量; 可将任意 8 个端口捆绑起来, 形成 128 GBPS 的互联链路捆绑 (INTER-SWITCH LINK, ISL)。基于交换的动态路径选择 (DPS) 可以优化全 FABRIC 架构的性能, 并通过自动将数据路由到架构内最高效的空闲路径上来实现负载均衡 (见图 1)。它可以进一步补充 ISL 链路捆绑, 在特定配置中提供更有用的负载均衡。

此外, 24 端口的基本配置易于管理, 只占用 1U 的机架空间而且能耗很低——每 GBPS 为 0.14 瓦, 每端口为 2.3 瓦, 因此总体拥有成本 (TCO) 很低。企业级功能与很低的 TCO 相结合, 与成本相当的同类其它万兆以太网 (10 GBE) 存储解决方案相比可提供高 40% 的性能。

行业领先的技术, 灵活、简单而且简便易用
BROCADE 6510 在灵活、简单而且简便易用的解决方案中提供行业领先的 SAN 技术。基本配置包含 24 个端口, 可根据需要最多扩展到 48 个端口。除了提供最高的可扩展性之外, BROCADE 6510 还可以通过 BROCADE EZSWITCHSETUP 向导和可简化设置的全新 “D_PORT” 特性来实现轻松部署。为实现最高的灵活性, 该交换机还采用了 1U 高的外壳, 深度不足 18 英

寸, 提供双向通风选项, 可支持最新的热通道/冷通道 (HOT AISLE/COLD AISLE) 配置。

虚拟化私有云存储的有机组成部分

BROCADE 6510 为当前的高度虚拟化私有云存储环境提供了一个关键组件。它可以简化服务器虚拟化和虚拟桌面基础架构 (VDI) 管理, 同时满足固态硬盘 (SSD) 的高吞吐量需求。BROCADE 6510 还可以通过 VIRTUAL FABRICS、服务质量 (QOS) 和基于 FABRIC 架构的分区特性支持多租户 (MULTI-TENANCY)。

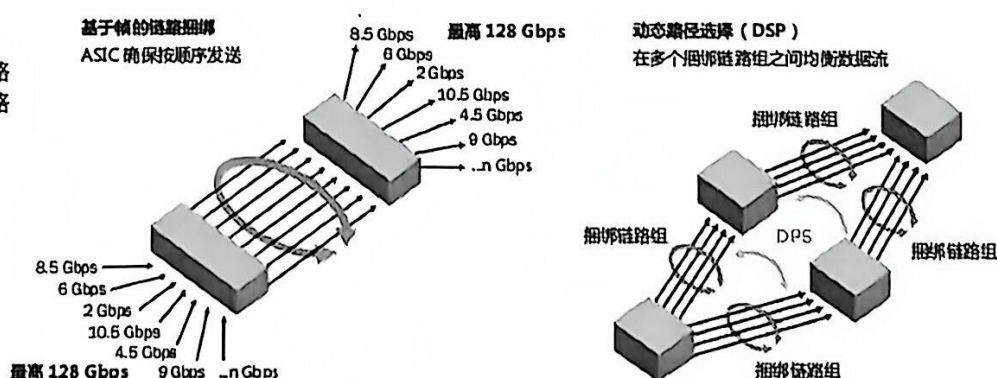
BROCADE 6510 可支持 10 GBPS 密波复用 (DWDM) 链路, “IN-FLIGHT” 加密和数据压缩, 进而安全地将城域网扩展为虚拟私有云或混合云。该交换机还支持 ON-BOARD 数据安全性和加速, 从而最大限度地减小部署独立的加速设备来支持远距离扩展的需求。内部容错和企业级 RAS 特性可帮助最大限度地减少故障停机, 支持关键任务云环境。

BROCADE ACCESS GATEWAY (接入网关) 模式

BROCADE 6510 可作为功能全面的 FABRIC 架构交换机或作为 BROCADE ACCESS GATEWAY (接入网关) 进行部署, 来简化 FABRIC 架构拓扑和异构 FABRIC 架构连接 (其默认模式设置是交换机)。ACCESS GATEWAY 模式利用 N_PORT ID VIRTUALIZATION (NPV) 交换机标准直接向 SAN FABRIC 架构的核心显示物理和虚拟服务器。这使它对 SAN FABRIC 架构完全透明,

图 1.

动态路径选择 (DPS) 可补充 ISL 链路捆绑, 在多个捆绑链路组之间高效地路由数据。



因此可大大减轻网络边缘的管理工作。
ACCESS GATEWAY 模式*下的 BROCADE 6510 可以将服务器连接到支持 NPIV 的 BROCADE B 系列、BROCADE M 系列或其它 SAN FABRIC 架构。

企业可以通过 BROCADE NETWORK ADVISOR (博科网络顾问软件) 或 CLI 轻松实现 ACCESS GATEWAY 模式。ACCESS GATEWAY 模式的主要优势包括:

- 更高的可扩展性, 适合大型或快速增长的服务器和虚拟服务器环境
- 减少网络边缘的管理工作, 因为 Access Gateway 没有域身份, 在核心 Fabric 架构看来是完全透明的
- 支持异构 SAN 配置, 而不减少服务器连接功能

* 注意: Brocade 6510 的 Access Gateway 模式仅在 48 端口配置中受支持。

BROCADE 6510 规格

系统架构	
光纤通道端口	交换机模式 (默认): 24、36 和 48 端口配置 (可通过按端口扩展 [PoD] 许可证, 以 12 端口的增量增加); 通用 (E、F、M、D、EX) 端口 Brocade Access Gateway (接入网关) 默认端口映射: 40 个 F_Port, 8 个 N_Port
可扩展性	功能全面的 Fabric 架构, 最多可有 239 台交换机
标准最大支持数	Brocade Fabric OS* Fabric 架构中 6000 个活动节点、56 台交换机和 19 跳; Brocade M-EOS Fabric 架构中 31 台交换机和 3 跳; 较大型 Fabric 架构可按需配置
性能	2、4、8 和 16 Gbps 端口速率自适应; 10 Gbps, 而且可选择编程为固定端口速率。
ISL 链路捆绑	基于帧的链路捆绑, 每条 ISL 捆绑链路最多 8 个 16 Gbps 端口; 每条 ISL 捆绑链路最高 128 Gbps 的吞吐量。运用 Fabric OS 中所包括的 DPS, 实现基于交换的跨 ISL 负载均衡。对交换机中可以配置的链路捆绑组数量没有限制。
总带宽	768 Gbps 的端到端全双工带宽
最大 Fabric 架构延时	本地交换端口延时为 700 ns; 加密/压缩延时为每节点 5.5 μ sec; E_Ports 间前向纠错 (FEC) 会增加 400 ns (默认启用)。
最大帧	2112 字节净负荷
帧缓冲	8192, 动态分配
服务等级	Class 2, Class 3, Class F (交换机间帧)

博科全球服务
博科全球服务提供一流的专业服务和专业技术支持, 帮助您顺利迁移到虚拟化数据中心和云计算优化的架构。博科专业服务提供全面的评估、设计和实施服务, 帮助企业针对云计算进行了优化的数据中心内优化他们的 SAN 架构。博科 PREMIER 支持和常驻顾问可通过个性化、优惠的主动技术支持服务帮助企业最大限度地提高 SAN 环境中关键任务数据的可用性。

最大限度地利用投资
为了帮助客户最有效地利用技术投资, 博科及其合作伙伴可提供全面的解决方案, 包括专业服务、技术支持和培训。若欲了解更详尽信息, 请联系博科销售合作伙伴或访问 WWW.BROCADE.COM。

端口类型	D_Port (诊断端口)、E_Port、EX_Port、F_Port、M_Port (镜像端口); 基于交换机类型的自我发现 (U_Port); 可选的端口类型控制 Brocade Access Gateway 模式; F_Port 和支持 NPIV 技术的 N_Port
数据流量类型	Fabric 架构交换机支持单播流量
介质类型	可热插拔, 行业标准的 Small Form-Factor Pluggable (SFP+), LC 接头; 短波 (SWL); 长波 (LWL); 超长波 (ELWL); 最大距离取决于光缆类型和端口速度。支持 SFP+ (2、4、8、10 和 16 Gbps) 光收发器。
USB 接口	1 个 USB 口, 用于系统日志文件下载或微码升级
Fabric 架构服务	博科高级性能监控 (APM) (包括 E_Ports、F_Ports 和 Fabric 模式的最高用量者); 博科适应性网络 (入站速率限制、流量隔离、QoS); 链路检测; 博科高级分区 (默认分区、端口/WWN 分区、广播分区); Dynamic Fabric Provisioning (DFP); 动态路径选择 (DPS); Extended Fabrics; Enhanced BB Credit 恢复; Brocade Fabric Watch; FDMI; 帧重定向; 基于帧的链路捆绑; FSPF; 集成路由; IPoFC; ISL 链路捆绑; 管理服务器; NPIV; NTP v3; Port Fencing; 注册状态变更通知 (RSCN); Reliable Commit Service (RCS); 服务器应用优化 (SAO); 简单名称服务器 (SNS); 虚拟 Fabrics 架构 (逻辑交换机、逻辑 Fabric 架构)

注: 有些 Fabric 服务不通用或在 Brocade Access Gateway 模式下不可用。

BROCADE 6510 规范 (续)

扩展	光纤通道, "In-flight" 压缩 (Brocade LZ0) 和加密 (AES-GCM-256); 用于 DWDM MAN 连接的 10 Gbps 光纤通道
FICON	FICON®堆叠; 支持无损 DLS; FICON CUP
管理	
支持的管理软件	HTTP, SNMP v1/v3 (FE MIB, FC Management MIB), SSH; 审核, 系统日志; Brocade Advanced Web 工具, APM, Brocade Fabric Watch; Brocade Network Advisor SAN Enterprise 或 Brocade Network Advisor SAN Professional/Professional Plus; 命令行界面 (CLI); 符合 SMI-S 标准; 管理域; 面向操作功能的试用版许可证
安全性	ISL 上的 AES-GCM-256 加密; DH-CHAP (交换机和终端设备间); FCAP 交换机身份验证; 符合 FIPS 140-2 L2 标准; HTTPS, IPsec, IP 过滤; LDAP with IPv6, 端口绑定, RADIUS, 用户定义的基于角色的访问控制 (RBAC); Secure Copy (SCP); Secure RPC, SFTP, SSH v2, SSL; 交换机绑定; Trusted Switch
管理访问	10/100 Mbps 以太网 (RJ-45) 接口, 通过光纤通道实现带内管理, 1 个串口 (RJ-45), 1 个 USB 口
诊断	D_Port 离线诊断, 包括电/光环回、链路流量/延时/距离; POST 和内部式在线/离线诊断, 包括环境监控、FCping 和 Pathinfo (FC traceroute), Frame Viewer, 非破坏性 Daemon 重启, 端口镜像 (SPAN 端口), 光纤组件健康状况监控、电源监控、RASTrace 日志和 Rolling Reboot Detection (RRD)
机械参数	
外壳	前后通风; 后端供电, 1U 后前通风; 后端供电, 1U

尺寸	宽: 438 毫米 (17.23 英寸) 高: 43 毫米 (1.7 英寸) 深: 443 毫米 (17.45 英寸)
系统重量	9.16 千克 (20.20 磅), 双电源 FRU, 无收发器
环境	
运行环境	温度: 0 到 40°C 湿度: 10% 到 85%, 无冷凝
非运行环境	温度: -25 到 70°C 湿度: 10% 到 90%, 无冷凝
运行海拔	最高 3000 米 (9842 英尺)
储存海拔	最高 12000 米 (39,370 英尺)
冲击	运行: 20 克, 6 毫秒, 半正弦 非运行: 半正弦, 33 克, 11 毫秒, 3/6g Axis
震动	运行: 0.5 g 正弦, 0.4 grms 随机, 5 至 500Hz 非运行: 2.0 g 正弦, 1.1 grms 随机, 5 到 500 Hz
散热	48 个端口: 338 BTU/hr
电源	
电源	双热插拔冗余电源, 带集成系统冷却风扇
AC 输入	85 V 到 264 V, ~5 A 到 2.5 A
输入线频率	47 Hz 到 63 Hz
功耗	所有 48 个端口都安装 16 Gbps SWL 光模块时为 110 瓦 未安装光模块的空机箱为 72 瓦

欲知所支持 SAN 标准的相关信息, 请访问 www.brocade.com/sanstandards.

欲知交换机与设备互操作性的相关信息, 请访问 www.brocade.com/interoperability.

欲知硬件法规遵从的相关信息, 请访问 www.brocade.com/regulatorycompliance.

北京代表处
北京市朝阳区光华路 1 号
嘉里中心南楼 2718 室
100020
+ 86-10-6588-1999

上海代表处
中国上海市淮海中路 300 号
香港新世界大厦 4733 室
200021
+ 86-21-51162856

广州代表处
广州市天河北路 233 号
中信广场 1308 室
510613
+ 86-20-3891-2000

博科公司
www.brocadechina.com
china-info@brocade.com

© 2011 年博科通讯系统公司版权所有, 保留所有权利。06/11 0A-DS-1565-01

Brocade, B 翼形标志, BlgIron, DCFM, DCX, Fabric OS, FastIron, IronView, NetIron, SAN Health, ServerIron, TurboIron 和 Wingspan 为博科通讯系统公司在英国和/或其他国家的注册商标; Brocade Assurance, Brocade NET Health, Brocade One, Extraordinary Networks, MyBrocade, VCS 和 VDX 为博科通讯系统公司在英国和/或其他国家的商标。文中提及的其它品牌、产品或服务名称可能是各自所有者的商标或服务标志。

注意: 本文档仅用于提供信息, 并不对博科公司提供或将要提供的任何设备、设备功能或服务作出任何保证, 不管是明示的还是暗示的。博科公司保留在不作任何声明的情况下随时对本文档进行修改的权利, 也不对它的使用承担任何责任。恕不另行通知。本参考文档中介绍的一些功能可能目前还无法提供。有关功能和产品供应的信息, 请与博科公司销售办事处联系。本文档中包含的技术数据的出口可能需要英国政府的出口许可。



BROCADE

基本资格条件承诺函

致中央国家机关政府采购中心：

四川省数创智网科技有限公司郑重承诺：

1.我方具有独立承担民事责任的能力，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录。

2.我方未列入在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”中。

3.我方在项目评审环节结束后，随时接受采购人检查验证，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商基本资格条件。

我方对以上承诺负全部法律责任。

4.我方在本询价项目中，未有为采购人设计编制技术规格、评审方法和其他文件的公司及其附属机构”有任何隶属关系和利益联系。

特此承诺。

响应人法定代表人签字或名章：

响应人名称：四川省数创智网科技有限公司

日期：2026年7月9日

