

BROCADE 410和420 光纤通道HBA



存储区域网络

快速、可靠的服务器连接

主要特性

- 在 4Gbit/sec 的速率下可以提供超过 200,000 IOPS 的高性能以及 800 MB/sec 的端口吞吐率
- 支持Windows、Linux、和Solaris 操作系统，并支持Intel、AMD 和 Sun SPARC 服务器
- 通过WindowsMPIO 和 Linux DM 支持，提供多通道选项
- 同时使用 1、2 和 4Gbit/sec 光纤通道速度
- 通过信标端口识别（一次闪标多个 HBA 的能力）和多速度通知，简化管理
- 可以灵活地采用GUI 或 CLI 管理模式
- 由于不需要额外的冷却系统，大大减少电源消耗



Brocade®410和420光纤通道主机总线适配器(HBA)为至关重要的存储区域网络(SAN)环境提供可靠的服务器连接。这些高性能4Gbit/sec HBA的性能可达200,000 IOPS，其吞吐率可达800MB/sec，是当今数据密集型存储应用的理想选择。

集成了高性能和经过验证的可靠性的单芯片设计，使得Brocade 410和420成为将服务器连接到基于BrocadeFabricOS®或BrocadeM-EnterpriseOS的SANFabric上的理想的选择。Brocade 410是一个单通道HBA，Brocade 420则是一个双通道HBA。

投资保护与具有战略意义的功能

每个HBA型号都带有可以自动检测连接速度的全双工光纤通道端口，每个端口独立地以1、2或4Gbit/sec的速度运行。以较低的速度运行的能力可以确保与现有设备的兼容。此外，Brocade 410和420还支持循环冗余校验(CRC)等符合行业标准的端到端错误检测功能，从而提高磁盘读、写期间的数据完整性。

广泛的操作系统与服务器支持

博科公司为Brocade410 和420提供广泛的操作系统支持，包括对Windows、Linux、和Solaris的驱动程序支持。这些HBA也支持可以支持PCI-Express 总线的多个服务器平台—包括IA32(x86)、IntelEM64T、AMD64 和SunSPARC。

可靠的博科公司支持服务

博科公司与世界上的领先服务器和存储厂商合作，建立了部分世界上最大的 SAN 环境。博科公司拥有超过 20 年的光纤通道专长以及业界最大的用户群，可以提供完整的光纤通道交换机和 HBA 解决方案。

发挥 SAN 投资的最大作用

博科公司及其合作伙伴提供完整的 SAN 解决方案，可以满足广泛的技术和业务需求。这些解决方案包括教育与培训、支持、服务和可以帮助优化 SAN 投资的专业服务。有关详细信息，请与获得授权的博科公司销售伙伴联系，或访问 www.brocadechina.com

BROCADE

BROCADE410和420规格

| 主机总线接口规格 | |
|----------------|---|
| 总线接口 | PCIExpressx8路 |
| 硬件平台 | IA32(x86), IA64(Itanium), IntelEM64T, AMD64, SunSPARC |
| 光纤通道规格 | |
| 数据速率 | 速度为4Gbit/sec时为全双工800MB/sec, 速度2Gbit/sec时为400MB/sec, 速度为1Gbit/sec时为200MB/sec |
| 性能 | 200,000 IO PS 全双工 |
| 协议 | SCSI-FCP, FCP2, FC-tape |
| 拓扑 | 点对点, 判优回路, 以及交换式 Fabric(N_Port, NL_Port, FL_Port, F_Port) |
| Target 模式支持 | 是 |
| Initiator 模式支持 | 是 |
| 永久绑定 | 是 |
| LUNMasking | 是 |
| 满足的法规与标准 | |
| 机构认证 | CE, VCCI, 加拿大, C-tick, FCCA类, UL94V0 |
| ANSI 光纤通道标准 | FC-PH, FCAL2, FC-FCP, FC-PLDA, FC-FLA, FC-tape |
| 服务类别 | 2类Ack0和3类 |
| RoHS | 是 |

| 物理规格 | |
|------------|---|
| 端口连接 | 单或双 4 Gbit/sec光纤通道 光纤通道 LC 式可插拔 (SFP), 多模式光缆 (850 纳米) |
| 外形特征 | 小型 PCIExpress卡: 16.8厘米 x 6.9 厘米(6.6 英寸 x 2.7 英寸) |
| 支架大小 | 标准: 1.8 厘米 x 12.1 厘米 (0.7 英寸 x 4.8 英寸) 小型: 1.8 厘米 x 8.0 厘米 (0.7 英寸 x 3.2 英寸) |
| LED 指示器 | 一个三色指示器: 蓝色 =4 Gbit/sec; 绿色=2Gbit/sec; 黄色 =1 Gbit/sec |
| 环境与设备规格 | |
| 气流 | 不需要气流 |
| 运行温度 | 0° C 到 55° C (干球温度计) |
| 存储温度 | 40° C 到 105° C (干球温度计) |
| 相对湿度 | 5% 到 90% (不凝结) |
| 最大露点 | 32° C |
| 功耗 | 9 W (最大) |
| 运行电压 | 3.3 V 运行 |
| 保质 | 三年, 高级替换方案选择 |
| 软件 | |
| 管理实用程序 | EnterpriseServerConnectivity Manager(ESCM)和ESCM命令行界面 |
| 操作系统驱动程序支持 | <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP SP2 • Windows Server 2003 32/64-bit • Red Hat Enterprise Linux (RHEL 4.0 and 5.0) • SUSE Linux Enterprise (SLES 9.0 and 10.0) • Solaris 10 (x86 and SPARC) |



北京代表处

北京市朝外大街18号
丰联广场A座705室
邮编: 100020
电话: 8610 6588-8888

上海代表处

上海市南京西路338号
天安中心1308室
邮编: 200003
电话: 8621 6358-6006

广州代表处

广州市天河北路233号
中信广场1308室
邮编: 510613
电话: 8620 3891-2000

博科公司

www.brocadechina.com
china-info@brocade.com

客服热线: 400-6500-078

© 2007 BrocadeCommunicationsSystems,Inc. 保留所有权利06/07GA-DS-918-00

“Brocade”、博科公司B织物状标志、“FabricOS”、“FileLifecycleManager”、“MyView”、“SecureFabricOS”、“SilkWorm”和“StorageX”都是博科公司在美国和/或其他国家/地区的注册商标, BrocadeB翼型标志和“Tapestry”是博科公司在美国和/或其他国家/地区的商标。“FICON”是IBM公司在美国和其他国家的注册商标。所有其它品牌、产品或服务名称是或可能是其各自所有者的商标或服务标志, 用于标识其各自的产品或服务。

注: 本档仅用于提供信息, 并不明确或暗示地对博科公司提供或将要提供的任何设备、设备功能或服务表示任何保证。博科公司有权在不作声明的情况下, 随时对本档进行修改, 也不对它的使用承担任何责任。本参考文中档介绍的一些功能可能目前还无法使用。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。出口本档中包含的技术数据可能需要有美国政府的出口许可。



BROCADE