

BROCADE M6140 DIRECTOR



存储区域网

用于关键环境的企业级 SAN 导向器

主要特性

- 99.999% 的可用性，确保业务持续性
- 提供始终如一的高性能，传输速率达到 10 Gbit/sec
- 为中小企业提供经济实用的导向器解决方案
- 同时提供对光纤通道和 FICON® 的支持，实现灵活的部署
- 通过集中式管理，最大限度发挥系统管理员的作用

Brocade® M6140 Director 是支持 24×7 关键业务环境的最佳选择。在存储网络核心采用 4-Gbit/sec 和 10-Gbit/sec 博科公司导向器，就可以满足存储的指数性增长需求，并可以进一步扩展，满足企业中预料之外的调整需求。

带有 140 个端口的 Brocade M6140 可以带来最高的可用性。它为部署数百个、甚至数千个端口的大型 SAN 提供了灵活的高性能组件。它是当今唯一能够支持从 1 Gbit/sec 到 10 Gbit/sec 速率，满足任何应用需求的 140 端口导向器。Brocade M6140 还具有极高的灵活性，能够同时满足开放系统和主机 FICON 环境的连接需求。

Brocade M6140 能够提供当今企业需要的可扩展性和灵活性它具有了 4 端口颗粒度，各公司就可以随着需求的增长，按需调整端口容量。

通过博科公司导向器和我们全面的交换、路由、扩展以及软件解决方案的结合，客户可以提高网络可用性，从而支持全球数据中心的采用分层存储模型。



BROCADE

最大限度发挥 SAN 投资的作用

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 M6140 DIRECTOR 规格

可用性	
99.999%	
冗余、热插拔电源、风扇和处理器	
热插拔光学端口模块	
联机诊断	
用于进行在线微码加载与激活的 HotCAT™技术	
兼容性	
光纤通道协议	FC-PH v. 4.3、FC-PH-2、FC-PH-3、FC-GS-2、FC-FLA、FC-FG、FC-SW-2、FC-SW-3
光纤通道元素 MIB	FE-MIB
TCP/IP MIB-II 组	系统、接口、地址 翻译、IP、ICMP、TCP、UDP、SNMP
服务类别	2 类、3 类、F 类
性能	
端口速度	4 Gbit/sec, 全双工 10 Gbit/sec, 全双工
缓存信用点	125 端口 / 4 Gbit/sec 400 端口 / 10 Gbit/sec
交换机延时	少于 2 微秒
可扩展性	
每底盘端口数	Brocade M6140: 140 个端口
介质类型	热插拔、行业标准 LC 标准的 SFP 接口
受支持的光学介质	
类型 / 距离	300 米 / 2 Gbit/sec
短波	150 米 / 4 Gbit/sec 82 米 / 10 Gbit/sec (OM2 缆线) 300 米 / 10 Gbit/sec (OM3 缆线)
长波	10 公里 / 2 Gbit/sec 20 公里 / 2 Gbit/sec 35 公里 / 2 Gbit/sec 4 公里 / 4 Gbit/sec 10 公里 / 4 Gbit/sec 10 公里 / 10 Gbit/sec 40 公里 / 10 Gbit/sec
加中继器	120 公里 (1 Gbit/sec) 60 公里 (2 Gbit/sec) +4 Gbit/sec 100 公里 / 10 Gbit/sec
缆线连接	62.5/125 微米多模, 150m@4 Gbit/sec 50/125 微米多模, 260m@4 Gbit/sec 9/125 微米单模, 10 公里 40 米 @4 Gbit/sec

管理选项

SANavigator® 软件

Brocade Enterprise Fabric Connectivity Manager (EFCM)

采用 FICON Management Server (CUP) 的 SA OS/390

SNMP

开放系统管理服务器

Fabric 服务

简单名称服务器

管理服务器 (可选)

广播

名称服务器分区

访问

带内

以太网 (10/100 Mb/s)

诊断

加电自测

在线端口、CTP、SBAR

内部和外部 Loopback

联机系统状态

适用性

不停机固件升级

HotCAT™ (热代码激活技术)

故障呼叫, 电子邮件 (通过博科公司软件)

智能热保护

单元、端口、FRU 信标

安装选项

可以进行架式安装, 19 英寸 EIA 架

环境参数

不运行温度 34° F 到 140° F

不运行湿度 5%-80%

不运行海拔 12192 米

运行温度 40° F 到 104° F

运行湿度 8%-80%

运行海拔 3048 米

物理尺寸

高 52.9 厘米 (12U)

宽 44.5 厘米

深度 61.3 厘米

重量 75.9 公斤

电气参数

运行电压 200-240 VAC

AMP (最大) 4.2 AMP

热输出 (最大) 2873 BTU/小时

瓦特 (最大) 841 瓦特

监管要求 UL、CSA、CE Mark、VCCI Class 1、
FCC Part 15

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

客服热线: 400-6500-078

© 2007 Brocade Communications Systems, Inc. 保留所有权利01/07 GA-DS-1013-00

“Brocade”、博科公司B织物状标志、“Fabric OS”、“File Lifecycle Manager”、“MyView”、“Secure Fabric OS”、“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，Brocade B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。博科公司有权在不做声明的情况下，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。

