数据手册
富士通 ETERNUS DX60 S4 磁盘存储系统

适于中小企业的经济型存储系统

ETERNUS DX - 以业务为中心的存储

富士通 ETERNUS DX S4 存储系统是一款每个企业都有能力负担的完美混合存储系统，适用于中小企业，具有促进业务增长、效率和连续性的综合且强大的功能。最新容量和性能优化功能有助于实现全面的业务效率。

出色的数据安全技术及全方位的加密保证毫无妥协的业务连续性。

ETERNUS DX60 S4

以实惠的价格提供可靠的运行让

ETERNUS DX60 S4 成为适合中小型 IT 环境的理想磁盘存储系统。

无需额外成本即包含在内的管理软件可减少管理工作量并提供数据保护功能。灵活支持不同网络连接和磁盘类型，能够控制成本和实现性能优化。

专为小型环境设计，具有卓越的磁盘容量可扩展性，进而为未来增长提供充分空间。ETERNUS DX60 S4 是整合分布式数据及适合较小服务器虚拟化项目的完美存储解决方案。



特性与优势

主要特性	优势
价格合理，运行可靠	■ 超高性价比 ■ 丰富的数据安全功能 ■ 企业功能集
免费的 ETERNUS SF Express 存储管理软件	■ 单点管理 ■ 操作简单、高效 ■ 软件包无需附加成本
中小型 IT 环境的理想之选	■ 易于安装、配置、操作和维护 ■ 完美适合存储整合与虚拟化 ■ 满足中等容量要求和可预计增长率的需求

技术规格

一般系统信息

	2.5 英寸控制器外壳	3.5 英寸控制器外壳
控制器数量	1/2	
主机接口数量	2/4 个端口	
最大缓存容量	8GB	
最大磁盘数量	96	
最大磁盘盘柜数量	3	
支持的 RAID 级别	0、1、1+0、5、5+0、6	
主机接口	光纤通道（16Gbit/s、8Gbit/s） iSCSI（10 Gbit/s [10GBase-T]、1 Gbit/s） SAS（6 Gbit/s）	
最大主机数量	128	
最大存储容量	480 TB	
磁盘类型	2.5 英寸，SAS，15000 rpm（600 GB/300 GB） 2.5 英寸，SAS，10000 rpm（1.8 TB/1.2 TB/900 GB/600 GB/300 GB） 2.5 英寸，近线 SAS，7200 rpm（2 TB/1 TB） 3.5 英寸，SAS，10000 rpm（1.8 TB/1.2 TB/900 GB） 3.5 英寸，近线 SAS，7200 rpm（10 TB/8 TB/6 TB/4 TB/2 TB） 2.5 英寸，SSD（3.84 TB/1.92 TB/960GB/400 GB） 3.5 英寸，SSD（400GB）	
备注	2.5 英寸磁盘仅用于 2.5 英寸磁盘盘柜；3.5 英寸磁盘仅用于 3.5 英寸磁盘盘柜。 2.5 英寸 2TB、3.5 英寸 6TB/8TB/10TB 近线 SAS 和 1.8TB SAS 磁盘是高级格式磁盘。	
混合 2.5 英寸/3.5 英寸磁盘盘柜	支持	
磁盘接口	序列式 SCSI（6 Gbit/s）	
最大 LUN 数量	1024	
最大 LUN 容量	128 TB	
最大快照数量	1024	
最大副本代数	512	
节能模式	支持	

性能管理

宽条带化	支持

信息安全管理

数据保密性	基于控制器加密，HTTPS（SSL），一次性密码，RADIUS，SSH
数据完整性	缓存保护，数据块保护，磁盘巡检

可用性管理

快速恢复	支持
不中断维护	专用热备，全局热备
不中断固件升级	支持
热部件更换	支持

容量管理

资源随需分配	支持
RAID 迁移	支持
LUN 无中断在线扩展	支持
报告功能	支持
热部件扩展	支持

管理

接口	以太网（1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T）
支持的协议	SNMP（版本1、2C、3），SMI-S 1.6
管理	基于网页的图形用户界面，CLI（命令行界面），ETERNUS SF
远程支持	事件通知（邮箱/SNMP/系统日志），远程维护

支持的 ETERNUS SF Express 操作系统

操作管理服务器	Microsoft Windows Server 2016 Microsoft Windows Server 2012、2012 R2 Microsoft Windows Server 2008、2008 R2 Red Hat Enterprise Linux 7 Red Hat Enterprise Linux 6 Red Hat Enterprise Linux 5 VMware® vSphere 6.0、6.5 VMware® vSphere 5/5.1/5.5 Microsoft Windows Server 2016 Hyper-V Microsoft Windows Server 2012 Hyper-V、2012 R2 Hyper-V Microsoft Windows Server 2008 Hyper-V、2008 R2 Hyper-V Hyper-V 2.0 Oracle Linux 6
操作管理客户端	Internet Explorer 9、10、11 Firefox ESR 17、24、31、38、45、52 Microsoft Edge 25 Safari 8、9（iOS） Chrome 47、50（安卓）
支持配置	所有主要的主机操作系统、服务器和业务应用 详细的支持列表： www.fujitsu.com/global/support/products/computing/storage/disk/supported-configrations
安装规格	
19英寸机架式	是
服务区域	前侧： 850 mm（33.5英寸）或以上 后侧： 850 mm（33.5英寸）或以上
电压	AC 100 - 120 V/AC 200 - 240 V
功率	50/60 Hz
电源效率	92 %（80 PLUS Gold）
最大功耗	AC 100 - 120 V： 1,900 W（1,940 VA）
最大功耗	AC 200 - 240 V： 1,890 W（1,930 VA）
电源相	单相
环境	
产生的最大热量	AC 100 - 120 V: 7,000: kJ/h
	AC 200 - 240 V: 7.000: kJ/h
工作温度	10 - 40 °C
非工作温度	0 - 50 °C
工作湿度	20 - 80 %（相对湿度，无凝结）
非工作湿度	8 - 80 %（相对湿度，无凝结）
海拔	3,000 m（10,000 ft.）
声压（LpAm）	49 dB（A）
声功率（LWAd；1 B = 10 dB）	6.7B
工作环境	FTS 04230–数据中心指南（安装规范）
工作环境链接	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe
合规性	
产品安全	UL 60950-1、CSA-C22.2 No. 60950-1、EN 60950-1、IEC 60950-1、GOST-R
电磁兼容性	CNS 13438、FCC CFR 47 A 类、ICES 003 A 类、EN 55022 A 类、VCCI A 类、AS/NZS CISPR 22 A 类
电磁抗扰性	EN 55024
CE 认证	2004/108/EC、2006/95/EC、2011/65/EC
批准	CB、CE、C-Tick、FCC、EAC、GS、VCCI
环境合规性	符合 RoHS、WEEE
合规性说明	总体上符合所有欧洲国家和北美的安全要求。根据法规，需经国家批准，或因其他原因，可根据要求申请。
合规性链接	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

更多信息

富士通优化服务

除 ETERNUS 存储系统外，富士通还提供各种平台解决方案。这些解决方案结合了可靠的富士通产品以及一流的服务、专业知识和世界各地的合作。

富士通组合产品

富士通以行业标准为基础，提供从客户端到数据中心解决方案的全套IT硬件和软件产品、服务、解决方案和云产品组合，包括各种业务解决方案以及完整的云产品。这样，客户便可以利用替代资源并提供模型，从而增加业务灵活性并提高IT运营的可靠性。

计算产品

http://www.fujitsu.com/cn/products/computing/

软件

http://www.fujitsu.com/cn/products/software/

更多信息

欲了解富士通更多信息，请联系富士通销售代表或富士通商业伙伴，或者访问我们的网站。
http://www.fujitsu.com/cn/services/hardware/storage/products/diskstorage/

富士通绿色政策创新

富士通绿色政策创新是我们为了减小环境负担而实施的全球项目。
我们旨在利用全球的专业知识，通过IT为后代不断创造可持续发展的环境。
更多信息，请访问
http://www.fujitsu.com/cn/about/local/businesspolicy/csr/environment/



版权

保留所有权利，包括知识产权。保留更改技术数据的权利。恕不另行通知。对于数据和插图的完整性、真实性或准确性不承担任何责任。各名称可能属于各自制造商的商标和/或版权，任何第三方因各自目的而使用文中名称可能会侵犯其所有者的权利。
©Copyright 2017 Fujitsu (China) Holdings Co., Ltd.

免责声明

技术数据可能会有变更，恕不另行通知。对于数据和插图的完整性、真实性或准确性不承担任何责任。各名称可能属于各自制造商的商标和/或版权，任何第三方因各自目的而使用文中名称可能会侵犯其所有者的权利。

联系方式
富士通（中国）信息系统有限公司
地 址：上海市浦东新区兰花路 333 号 333 世纪大厦 5-6 楼
电 话：021-5887-1000
传 真：021-5877-5280
网 站：www.fujitsu.com/cn