

数据手册

富士通 ETERNUS DX8900 S3 磁盘存储系统

具有领先的容量和性能可扩展性的企业级存储系统



ETERNUS DX—以业务为中心的存储

ETERNUS DX系列结合了领先的性能架构与自动化服务质量管理，使存储资源契合业务优先级，从而提高系统利用率、增加系统整合能力并加快ROI速度。统一可扩展入门级和中端系统、实现系统升级的无缝系列理念和ETERNUS SF以及产品系列之间的统一管理组件降低了运营和迁移成本。ETERNUS SF为入门级和中端系统提供企业级功能，能够实现灵活的灾难恢复与不同型号的业务连续性理念，从而降低投资成本。

ETERNUS DX8900 S3

ETERNUS DX8900 S3磁盘存储系统专门设计用于大型企业，是关键业务核心应用的数据管理以及高度整合大型数据中心的理想选择。ETERNUS DX8900 S3仅需添加磁盘或完整的驱动器外壳，即可利用4608个磁盘驱动器实现无中断容量升级。它凭借基于2到24个控制器单元以及最多384个用于主机连接的前端端口的配置可提供4百万以上IOPS的性能。对于不同网络类型的同步连接，FC、FCoE和iSCSI主机接口可以在混合配置下工作。

采用一系列SAS、近线SAS和固态硬盘选项的分层存储优化降低了总体存储成本。每种应用场景采用不同的驱动器类型，不同的服务配置文件之间提供灵活、自动化的管理，可确保根据不同应用的性能优先级高效地分配系统资源。

存储阵列的冗余互连以及内部冗余部件保障了最高可用性和无缝业务持续性，同时透明故障转移可确保在断电时无中断运行。



Green Product
This product cleared our company's original evaluation standard which followed global environmental measures.

特征与优势

主要特征	优势
灵活的容量和性能可扩展性	■ 面向未来的横向扩展架构和升级选项满足目前以及未来的业务要求 ■ 低增长成本确保投资保护 ■ 出色的系统利用率 ■ 大型存储整合 ■ 领先的设计性能
自动化管理不可预测的数据增长	■ 自动匹配存储性能和业务优先级 ■ 最大限度减少手动调优工作量 ■ 优化服务水平实现
关键业务数据零停机时间	■ 通过端到端冗余性、全面的高可用性和灾难恢复功能实现可预测的可靠运行 ■ 不同型号和不同代之间采用各种快照理念和远程复制提供多级灾难恢复 ■ 透明故障转移和无干扰维护以及升级功能确保最高业务持续性

型号与架构

ETERNUS DX8000 S3 系列

- 富士通ETERNUS DX8000 S3高度可扩展系列存储系统是ETERNUS DX系列的王牌系统，专门设计用于需要满足企业级可靠性和99.999%可用性的出色存储性能和巨大容量的大规模数据中心。此系统的自动化服务质量管理特征可保障最大系统利用率并且有助于快速ROI。
- 此系统是在OLTP、大型数据库、文件服务、关键业务应用以及业务分析/大数据中整合数据的完美解决方案—真正的一体化系统。它可为任何要求严苛的虚拟化环境提供充足的空间。广泛的高可用性和灾难恢复功能使ETERNUS DX8000 S3成为所有关键业务数据的理想存储系统，非常适合大型企业和服务供应商的私有和公共云环境。

技术规格

一般系统信息	
	前端外壳
最大控制器数量	24
主机接口数量	384 (FC) , 192 (iSCSI/FCoE)
最大缓存容量	6,144 GB
支持的 RAID 级别	0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6
主机接口	FC (16 Gbit/s) iSCSI (10 Gbit/s, 1 Gbit/s) FCoE (10 Gbit/s)
混合主机接口	是
最大主机数量	8,192
最大存储容量	13,824 TB
驱动器类型	2.5 英寸, SAS, 15,000 rpm (600 GB/300 GB) 2.5 英寸, SAS, 10,000 rpm (1.2 TB/900 GB/600 GB/300 GB) 2.5 英寸, SSD (1.6 TB/800 GB/400 GB) 3.5 英寸, 近线 SAS, 7,200 rpm (6 TB/4 TB/2 TB) 3.5 英寸, SSD (1.6 TB/800 GB/400 GB)
混用 2.5 英寸/3.5 英寸驱动器外壳	是
驱动器接口	串联 SCSI (12 Gbit/s)
最大 LUN 数量	65,535
最大 LUN 容量	128 TB
节能模式	是
资源按需分配	是
服务质量	是
性能	
随机访问性能	4M IOPS
业务连续性特征	
最大快照数量	32,768
最大副本生成数量	512
远程复制功能	同步和异步
安全特征	HTTPS (SSL) , 一次性密码, RADIUS
选配项	
存储集群	是
自动化服务质量	是
自动化存储分层	是
报告功能	是
说明	通过 ETERNUS SF 软件可以激活选配项
动态配置	
热部件更换/扩展	是
管理	
管理	基于 Web 的图形用户界面, CLI (命令行界面) , ETERNUS SF
支持的配置	所有主要的主机操作系统、服务器和业务应用 详细的支持矩阵: www.fujitsu.com/global/support/products/computing/storage/disk/supported-configurations

安装规格				
电压	AC 200 - 240 V			
	前端外壳	控制器外壳	2.5英寸驱动器外壳	3.5英寸驱动器外壳
尺寸（宽×深×高）	482 x 795 x 222 mm 19 x 31.3 x 8.7 inch 5 U	482 x 809 x 133 mm 19 x 31.9 x 5.2 inch 3 U	482 x 540 x 88 mm 19 x 21.3 x 3.5 inch 2 U	482 x 560 x 88 mm 19 x 22 x 3.5 inch 2 U
重量	64千克（141磅）	54千克（119磅）	35千克（77磅）	35千克（77磅）
最大功耗 （AC 200 - 240 V）	560 W（590 VA）	1,200 W（1,220 VA）	430 W（440 VA）	340 W（350 VA）
环境				
工作温度	10-35°C			
非工作温度	0-50°C			
工作湿度	20 - 80 %			
非工作湿度	8 - 80%（相对湿度，无凝结）			
类型	前端外壳	控制器外壳	2.5英寸驱动器外壳	3.5英寸驱动器外壳
产生的最大热量 （AC 200 - 240 V）	2,020 kJ/h	4,330 kJ/h	1,600 kJ/h	1,300 kJ/h
合规性				
产品安全	CSA 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、EN 55024			
CE 认证	2004/108/EC、2006/95/EC、2011/65/EC			
环境合规性	符合 RoHS、WEEE			
合规性说明	必须满足所有欧洲和北美洲国家的安全要求。为满足监管要求或出于其他原因，也可使用国家认可。			
合规性链接	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates			
保修				
保修期	3年			
服务水平	现场保修			
保修条款与条件	www.fujitsu.com/support			
产品支持服务—完美延伸				
可选支持包	适用于主要业务区域： 9x5，现场响应时间为下一工作日 9x5，现场响应时间为4小时 24x7，现场响应时间为4小时			
推荐服务	24x7，现场响应时间： 4小时			
服务生命周期	产品寿命结束后5年			
服务网址	www.fujitsu.com/services/product-services			

富士通平台解决士通平台解决方案

除 FUJITSU ETERNUS 存储系统外, Fujitsu (富士通) 还提供一系列丰富的平台解决方案, 为客户实现可靠产品与最佳服务、一流技术以及全球合作伙伴的完美融合。

动态基础设施

Fujitsu (富士通) 基于其动态基础设施方案, 提供全套的 IT 产品、解决方案和服务, 从客户解决方案到数据中心解决方案, 从托管基础设施 (Managed Infrastructure) 到基础设施即服务 (IaaS) 等等, 一应俱全。Fujitsu (富士通) 技术为您带来的优势取决于您与 Fujitsu (富士通) 合作关系的紧密程度。Fujitsu (富士通) 可将您的 IT 灵活性和高效性提升至一个新的高度。

Computing Products

www.fujitsu.com/global/services/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

更多详情

欲了解更多关于 FUJITSU ETERNUS 存储系统的详情, 请联系 Fujitsu(富士通) 销售代表、业务伙伴, 或者访问:
<http://www.fujitsu.com/cn/services/hardware/storage/products/diskstorage/>

Fujitsu (富士通) 绿色政策创新

Fujitsu (富士通) 的绿色政策创新计划是一项全球性的计划, 旨在减轻环境负担。通过对 Fujitsu (富士通) 全球范围内专业经验和技术的应用, 我们希望凭借 IT 来解决环境能源效率问题。更多详情, 请访问:
www.fujitsu.com/global/about/environment/



版权

©Copyright 2011 Fujitsu (China) Holdings Co., Ltd. Fujitsu (富士通)、Fujitsu (富士通) 徽标均为富士通株式会社在日本和其他国家的商标或注册商标。其他公司、产品和服务名称可能是其各自所有人的商标或注册商标。

免责声明

Fujitsu (富士通) 尽力保证本册中的资料在出版时的准确性, 不承担任何因错误而产生的相关责任。所有出现在本册中的商标和注册商标均为其各自商标所有人所属, 第三方的擅自使用可能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: 上海市浦东新区银城中路 488 号太平金融大厦 10 楼

电话: (86 21) 5887 1000

传真: (86 21) 5877 5286

e-mail: marketing@cn.fujitsu.com (产品信息)

partner@cn.fujitsu.com (渠道招募)

网站: <http://cn.fujitsu.com>