

产品说明手册

联鼎 **LDS F1600**

高性能、高可靠的 FC-SAS 存储系统

Copyright 2000'-2010' Lander Software Corporation.

All rights reserved.

本手册简明阐述了 LDS 存储基本产品特性与说明

版权所有

联鼎软件技术有限公司

www.landsoft.com

www.landercluster.com





产品概述

LDS F1600 是联鼎软件面向 SMB 市场开发的一款领先产品。它采用 4Gb FC 主机连接技术，基于虚拟化存储卷管理机制，支持双冗余控制器，采用 SAS 磁盘作为存储介质，并兼容 SAS/SATA 磁盘，最大支持容量 120TB，充分满足客户对海量数据存储及高性能的双重需求，为客户提供最具性价比的分级存储解决方案。

产品特性

➤ 设备部署灵活

LDS F1600 可部署于现有的 SAN 网络环境中，借助内置的存储分区功能，达到屏蔽不安全主机访问的目的。

➤ 扩展能力强

LDS F1600 采用 SAS 4x 通道进行扩展，支持安装 SAS/SATA 磁盘介质。通过挂接专用扩展柜，提供最高 120TB 的存储容量。

➤ 高可用性

LDS F1600 的部件均采用免维护工具的模块化设计，所有模块均支持双冗余配置。LDS F1600 的主机接口支持 MPIO 功能，配合安装在主机端的 MP 软件，实现前端服务器对存储卷的多路径访问。

➤ 数据安全可靠

LDS F1600 支持的 RAID 级别有 0/1/1E/5/6/10/50/60，RAID 的运算是由专门的芯片来完成的。LDS F1600 提供自动介质巡检和预先数据迁移功能，能够精确地发现并修复坏扇区，保证存储数据的安全可靠。

➤ 管理维护方便

LDS F1600 支持 RS232、WebGUI、CLI、SNMP 等管理方式，无需安装客户端即可进行管理维护。LDS F1600 还支持管理帐户的导入和导出功能，可实现多个帐户的一致性管理。

产品亮点

- ◆ 中文管理界面，轻松掌控数据；
- ◆ 采用专业的存储硬件平台及嵌入式控制器设计，性能和可靠性更胜一筹；
- ◆ 无线缆连接技术和双向散热风道设计，提供安全可靠的系统结构；
- ◆ 采用双冗余控制器技术，满足关键业务系统的可用性要求；
- ◆ 支持硬件 RAID6 技术，数据存储更加高效可靠；
- ◆ 虚拟化存储卷管理，实现 LUN 的在线扩容；
- ◆ 绿色环保设计，支持散热风扇的自动降速，进一步降低使用成本；
- ◆ 分级存储技术支持，符合信息生命周期管理规范；

典型应用

➤ 教育行业

数字图书馆、数字档案馆、教育资源库、视频监控、数据备份系统等

➤ 政府行业

气象数据存储系统、互联网数据库存储系统等

➤ 金融行业

保险业保单数据存储系统等

➤ 电力行业

电力行业供电营销高可用系统等

➤ 医疗行业

小型医疗影像系统（PACS）等

➤ 企业

石油地质数据分析采样系统、OA 办公自动化、网站内容管理系统、企业 ERP 系统、CRM 系统、高速公路收费系统、邮箱存储系统、媒体行业播出系统等

技术规格

产品系列	LDS F1600	
产品型号	LDS F1600S	LDS F1600D
控制器数量	1	2
支持 RAID 级别	0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60	
高速缓存	512MB~2GB	1GB~4GB
锂电池保护	可选	
主机接口类型	4Gb FC	
主机接口数量	2	4
扩展接口类型	SAS 4x	
扩展接口数量	1	2
支持的磁盘类型	SAS/SATA	
最大磁盘数量	80	
最大 LUN 数量	256	
电源模块	400Watt ×2	
散热风扇	2 + 2	
管理方式	RS232、WebGUI、CLI、SNMP	
高级功能	统一帐户管理、存储分区、虚拟化存储卷管理、自动介质巡检、预先数据迁移、磁盘容量强行适配、RAID 级别在线迁移、LUN 在线扩容	
单柜物理尺寸	131mm Hx446.5mm Wx561mm D （3U 高/19 英寸宽/16 盘位）	
环境规范	电气参数：100V AC~240V AC（自适应）； 温度指标：工作态 5℃~40℃，非工作态-40℃~60℃； 相对湿度：5%~95%； 海拔高度：0~10000 英尺；	
图片参考		

联鼎 **LDS F1600**

高性能、高可靠的 FC-SAS 存储系统



上海联鼎软件技术有限公司

上海市灵岩南路 295 号上海浦东软件园三林世博分园 19 号楼 2 层

Tel: 021-50187100 50187030 **服务热线: 800-820-1776**

www.landersoft.com www.landercluster.com