

EPICa

EP-2123S/D-F8S3

EP-2123S/D-F4S3

2U FC-SAS Redundant RAID Subsystem



EP-2123系列的磁盘阵列容错系统提供了新一代的容错方案，采用了高速光纤(FC-AL/8G)接口及光纤(FC-AL/4G)接口作为主机端(Host)连接的两种选择，可在2U的机架空间内安装高达12颗可热插入的SAS/ SATA II的硬盘，提供了高容量、高效能及高扩充性的优异特色。为提升的企业对存储设备的信赖度，除支持磁盘阵列等级 0, 1, 0+1, 3, 5, 6, 30, 50, 60, JBOD 外，全系列并支持双控制器 (Dual Controller) 以提供更好的容错能力，实现企业对数据存储的要求。

产品特性

- ◎ 标准19时机架式2U高度，可安装12颗 SAS 或是 SATA II 硬盘
- ◎ 具二个(单控) / 四个(双控) 8Gb SFP 光纤(EP-2123S/D-F8S3)或4Gb SFP 光纤(EP-2123S/D-F4S3)接口，连接主机
- ◎ 使用 INTEL IOP341 64 位元 RISC CPU 为磁盘阵列运算核心，内建 PCIe / PCI-X bus 及 XOR 同位运算引擎
- ◎ 支持 RAID 等级 0, 1, 0+1, 3, 5, 6, 30, 50, 60 和 JBOD
- ◎ 机箱内硬盘连接采单板式具 SAS 热插入接口的硬盘背板
- ◎ 在线扩充硬盘容量
- ◎ 具二组 400W 相互备援之电源，可在线更换 (hot swap) 不用停机，电源供应符合 PFC 规范
- ◎ 支持在线备援硬盘 (Hot spare) 及更换新硬盘后可自动执行数据重构功能
- ◎ 背景式的 RAID 初始化功能(Instant availability)，不需等待初始化完成即可安装操作系统及应用程序
- ◎ 支持在线更改 RAID level 设定(On-line RAID Level Migration)
- ◎ 提供硬盘的盘片降速 (Spin Down) 功能以节省能源消耗及延长服务寿命(MAID)
- ◎ 卷册 (Volume Sets) 容量可支持超过2TB (64bit LBA支持)
- ◎ 支援S. M. A. R. T. 功能，NCQ 及 OOB 每个硬盘启动间隔功能
- ◎ 支持 256 Tagged command queuing，容许数据串重迭传输
- ◎ 前置式LCD显示面板，可同时显示 RAID 控制器与环境监控器讯息，方便管理人员于前方操作
- ◎ Web based GUI 管理系统可由网络端口监控系统的硬盘、电源供应器、风扇、温度、电压运作状态，当有异常时以电子邮件通知管理者 让客户在远程即可以使用网络对系统实时操控

Series Technical Specifications

型号	EP-2123S/D-F8S3	EP-2123S/D-F4S3
外观	19吋机架式2U高度	19吋机架式2U高度
RAID控制器	FC - SAS	FC - SAS
控制器	单控 (EP-2123S-F8S3)	单控 (EP-2123S-F4S3)
	双控 (EP-2123D-F8S3)	双控 (EP-2123D-F4S3)
主机连接接口	二个FC - AL (8Gb/s)	二个FC - AL (4Gb/s)
硬盘连接接口	SAS 3Gb 或 SATA II	SAS 3Gb 或 SATA II
SAS扩充接口	4x mini SAS (3Gb/s)	4x mini SAS (3Gb/s)
热抽取硬盘槽	12	12
RAID处理器	Intel IOP341 64-bit	Intel IOP341 64-bit
内存	512MB ~ 4GB / 1GB ~ 8GB DDR-II ECC SDRAM	
备援电池保护内存 (BBM)	选购	选购
RAID等级	0, 1, 0+1, 3, 5, 6, 30, 50, 60, JBOD	
新硬盘自动热备援设定	有	有
磁盘漫游 (Array Roaming)	有	有
自动数据重构	有	有
支援Multiple RAID	有	有
远程电子邮件故障通知	有	有
在线扩充硬盘容量	有	有
在线RAID Level转换	有	有
Online Array roaming	有	有
在线RAID完整性检查	有	有
支援SNMP通讯协议	有	有
双韧体支援	有	有
背景式初始化 (background initialization)	有	有
硬盘故障预测分析 (S. M. A. R. T.)	有	有
硬盘节能功能 (MAID)	有	有
硬盘坏轨重新指派	有	有
硬盘故障指示灯	有	有
蜂鸣器声响警告	有	有
安全密码设定	有	有
热抽取电源供应器	400W 两组 (PFC)	400W 两组 (PFC)
电源需求	AC 90V ~ 254V Full Range (全区域电压), 50Hz ~ 60Hz	
环境相对湿度	10% ~ 85% Non-condensing	10% ~ 85% Non-condensing
环境温度	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
尺寸	590(L) x 482(W) x 88(H) mm	590(L) x 482(W) x 88(H) mm
重量	18.2 / 19.7 公斤 (不含硬盘)	18.2 / 19.7 公斤 (不含硬盘)

Specification are subject to change without notice.

All company and product names are trademarks of their respective owners.



UNIFOSA CORP.

Tel: 886-2-2914-8001 (Rep.) Fax: 886-2-2914-7975

http://www.proware.com.tw E-mail: info@proware.com.tw

Your Storage Solutions Partner