

# EPICa

## EP-4643S/D-F8S6

4U 8Gb FC-6Gb SAS Redundant RAID Subsystem



EP-4643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(8Gb FC-AL)接口连接主机端(Host)，可在4U的机架空间内安装高达64颗可热插入的SAS II/SATA III的硬盘，提供了大容量、高效能及高扩充性的优异特色；为提升企业对存储设备的信赖度，除支援磁盘阵列等级0, 1, 10(1E), 3, 5, 6, 30, 50, 60 及 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吋机架式4U高度可安装64颗SAS II或是SATA III硬盘
- 支持 RAID 等级 0, 1, 10(1E), 3, 5, 6, 30, 50, 60 及 JBOD
- 具二组1100W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
- 支持在线更改RAID level设定(On-line RAID Level Migration)
- 支持通用备援磁盘(Global Hot Spare)及指定备援磁盘(Dedicated Hot Spare)
- 卷册(Volume Sets)容量可支持超过2TB(64bit LBA支持)
- 可支持超过2TB磁盘空间
- 支持排程及自动修复检测(Disk scrubbing / array verify)的功能
- 提供智能型多层次硬盘的盘片降速(Spin Down)功能以节省能源消耗及延长服务寿命(MAID)
- 支持在线备援硬盘(Hot Spare)及更新硬盘后自动执行阵列数据重构功能(Auto Rebuild)
- 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式
- 支援S. M. A. R. T. 功能，NCQ及OOB每个硬盘启动间隔功能
- 可于在线增加硬盘容量，扩充性最佳
- 密码保护机制，方便管理人员作安全控管
- 支援RTC (Real time clock)
- 支援Multiple RAID
- 提供远程管理模式
- 兼容于各式作业系统
- 内建LCD显示面版，可于本机端进行简便的选单式操作
- 实时显示硬盘读写运作状态
- Web-based的GUI管理系统，提供管理人员在远程即可利用网络进行系统监控及管理



## Series Technical Specifications

型号	EP-4643S/D-F8S6
外观	19吋机架式4U高度
RAID 控制器	8Gb FC - 6Gb SAS
控制器	单控 (EP-4643S-F8S6) 双控 (EP-4643D-F8S6)
主机连接接口	四个/八个FC-AL (8 Gb/s)
硬盘连接接口	6Gb/s SAS, 6Gb/s SATA
SAS 扩充接口	二个/四个6Gb/s SAS (SFF-8088)
热抽取硬盘槽	64
RAID 处理器	800MHz RAID-On-Chip storage processor
内存	1GB ~ 4GB / 2GB ~ 8GB DDR2-800 ECC Registered SDRAM
备援电池保护内存 (BBM)	选购
RAID等级	0, 1, 10 (1E), 3, 5, 6, 30, 50, 60 and JBOD
新硬盘自动热备援设定	有
磁盘漫游 (Array Roaming)	有
自动数据重构	有
支援Multiple RAID	有
远程电子邮件故障通知	有
在线扩充硬盘容量	有
在线RAID Level转换	有
Online Array roaming	有
在线RAID完整性检查	有
支援SNMP通讯协议	有
双韧体支援	有
背景式初始化 (background initialization)	有
硬盘故障预测分析 (S. M. A. R. T.)	有
硬盘节能功能 (MAID 2.0)	有
硬盘环轨重新指派	有
硬盘故障指示灯	有
蜂鸣器声响警告	有
安全密码设定	有
热抽取电源供应器	1100W 两组 (PFC)
电源需求	AC 100V ~ 240V Full Range (全区域电压), 15A~7.5A, 47Hz~63Hz
环境相对湿度	10% ~ 85% Non-condensing
环境温度	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
尺寸	880(L) x 482.6(W) x 177(H) mm
重量	43.5 / 45公斤 (不含硬盘)

\* 规格如有更改，恕不另行通知。所有其他公司和产品名称皆为其各自拥有者的商标。



UNIFOSA CORP.

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

<http://www.proware.com.tw> E-mail: [info@proware.com.tw](mailto:info@proware.com.tw)

Your Storage Solutions Partner