

# EPICa

## EP-2243S1/D1-FGS6

2U 24Bays 16Gb FC – 6Gb SAS Redundant RAID Subsystem



EP-2243 系列的磁盘阵列容错系统提供了新一代的容错方案，采用了光纤(FC-AL/16G)接口作为主机端(Host)连接，可在2U的机架空间内安装高达24颗可热插入的2.5" SAS II / SATA III 的硬盘。提供了高容量、高效能及高扩充性的优异特色。为提升企业对存储设备的信赖度，除支持磁盘阵列等级0, 1, 10(1E), 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吋机架式2U高度可安装24颗2.5"的SAS II或SATA III硬盘
- 支援 RAID 等级0, 1, 10(1E), 3, 5, 6, 30, 50, 60, JBOD
- 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序
- 支援S. M. A. R. T. 功能，NCQ及00B每颗硬盘启动间隔功能
- 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
- 兼容于各式操作系统
- 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-2243S1/D1-FGS6
外观	19吋机架式2U高度
RAID 控制器	16Gb FC - 6Gb SAS
控制器	单控 (EP-2243S1-FGS6) 双控 (EP-2243D1-FGS6)
主机连接接口	二个 / 四个 FC-AL (16 Gb/s)
硬盘连接接口	6Gb/s SAS, 6Gb/s SATA
SAS 扩充接口	一个 / 二个 6Gb/s SAS (SFF-8088)
热抽取硬盘槽	24 (2.5")
RAID 处理器	800MHz Dual Core RAID-On-Chip processor
内存	2GB ~ 8GB / 4GB ~ 16GB DDR3-1333 ECC 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
硬盘坏轨重新指派	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	400W 两组 (PFC)
电源需求	AC 90V ~ 254V Full Range (全区域电压), 8A ~ 4A, 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	88(H) x 483(W) x 559(D)mm
重量	14 / 15 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**