

# EPICa

**EP-3163S1/D1-S6S6**

**EP-3163S1/D1-F8S6**

**3U 16Bays 6Gb SAS- 6Gb SAS / 8Gb FC - 6Gb SAS  
Redundant RAID Subsystem**



EP-3163 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Serial Attached SCSI (SAS/6Gb) 接口及光纤 (FC-AL/8G) 接口作为主机端 (Host) 连接的两种选择，可在3U的机架空间内安装高达16颗可热插入的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3U高度可安装16颗SAS II 或是SATA III 硬盘
- 支持RAID等级 0, 1, 10(1E), 3, 5, 6, 30, 50, 60, JBOD
- 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

	EP-3163S1/D1-S6S6	EP-3163S1/D1-F8S6
外观	19吋机架式3U高度	19吋机架式3U高度
RAID控制器	6Gb SAS - 6Gb SAS	8Gb FC - 6Gb SAS
控制器	单控 (EP-3163S1-S6S6)	单控 (EP-3163S1-F8S6)
	双控 (EP-3163D1-S6S6)	双控 (EP-3163D1-F8S6)
主机连接接口	二个 / 四个 6Gb/s SAS (SFF-8088)	四个 / 八个 FC-AL (8Gb/s)
硬盘连接接口	6Gb/s SAS, 6Gb/s SATA	6Gb/s SAS, 6Gb/s SATA
SAS扩充接口	一个 / 二个 6Gb/s SAS (SFF-8088)	一个 / 二个 6Gb/s SAS (SFF-8088)
热抽取硬盘槽	16	16
硬盘最大串接数	272	272
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	选购
RAID等级	0, 1, 10(1E), 3, 5, 6, 30, 50, 60, JBOD	0, 1, 10 (1E), 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
在线扩充硬盘槽	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 2.0)	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	500W 两组 (PFC)	500W 两组 (PFC)
电源需求	AC 90V ~ 264V Full Range (全区域电压), 10A ~ 5A, 47Hz ~ 63Hz	
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 (D) x 482 (W) x 131 (H) mm	590 (D) x 482 (W) x 131 (H) mm
重量	24 / 25 公斤 (不含硬盘)	24 / 25 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**