

EPICa

EP - 3163S2/D2-F8S6

EP - 3163S2/D2-FGS6

EP - 3163S2/D2-SCS6

3U 16-Bay Redundant Controller RAID Subsystem



EP-3163系列的磁盘阵列容错系统弹性地配备8Gb FC-AL光纤、16Gb FC-AL光纤及12Gb SAS接口作为主机端(Host)连接选择，可在3U的机架空间内安装高达16颗可热插入的SAS2 / SATA3的硬盘，并可串接高达256颗硬盘，提供高效能、高容量及高扩充性的优异特色。EP-3163D2系列提供双控制器(Dual Controller)以提供更好的容错能力和更高的可用性，满足企业对数据存储的全面要求。

双控制器容错备援

- 双组Active-Active的RAID控制器，透过专属的高速总线运作并提供镜射式快取
- 在Active-Active模式下可自动同步韧体版本
- 提供双Active-Active模式的运作及故障切换/故障恢复功能
- 存二份韧体快闪影像，当开机侦测到韧体失败时，备份韧体可接替开机工作
- 控制器的管理埠可无缝接替另一台控制器管理埠工作

高可用性及效能

- 采用DataBolt Bandwidth Optimizer (EDFB)提升传输速度
- 提供RAID level 0, 1, 10(1E), 3, 5, 6, 30, 50, 60, 00, 100, Single Disk 及 JBOD

绝佳的硬盘支持

- 支持原生4K扇区及512字节扇区的SAS/SATA硬盘
- 提供硬盘韧体更新功能
- 提供固态硬盘(SSD)自动监控复制(automatic monitor clone, AMC)功能
- 透过S. M. A. R. T. 自动监控分析报告技术来监测硬盘的健康状态

节能设计

- 低功耗和低热能产生设计
- 提供智能型电源管理功能以节省能源消耗及延长服务寿命(MAID)

RAID 管理功能

- 可随时升级Flash ROM韧体
- 可利用局域网络(LAN)连接Telnet终端机进行系统设定
- 可透过RS-232串行端口进行系统设定
- 可透过以太网网络端口(Ethernet)使用内建Web-Based图形化接口管理系统进行远程操控
- 客户可利用应用程序编程接口(Application Programming Interface, API)编写自己的监控工具
- 利用SAP管理工具可轻松管控多台连接至网络内的RAID系统



Series Technical Specifications

型号	EP-3163S2/D2-F8S6	EP-3163S2/D2-FGS6	EP-3163S2/D2-SCS6
RAID控制器	8Gb FC - 6Gb SAS	16Gb FC - 6Gb SAS	12Gb SAS - 6Gb SAS
控制器	单控 / 双控	单控 / 双控	单控 / 双控
主机连接接口	四个 / 八个 FC-AL (8 Gb/s)	二个 / 四个FC-AL (16 Gb/s)	二个 / 四个 4x mini SAS HD (12Gb/s) (SFF-8644)
硬盘连接接口	6Gb/s SAS, 6Gb/s SATA HDD/SSD		
SAS 扩充接口	一个 / 二个6Gb/s SAS (SFF-8644)		
串接硬盘数量	最多可串 256 颗		
RAID 处理器	1.2GHz Dual Core RAID-On-Chip处理器		
内存	2GB ~ 8GB DDR3 ECC SDRAM (per controller)		
管理埠	2 x RJ11串行端口; 1 x RJ45以太网网络端口		
电池备援模组(BBM)	选购		
RAID 功能			
RAID 等级	0, 1, 10(1E), 3, 5, 6, 30, 50, 60, 00, 100, Single Disk 及JBOD		
LUNs	最多128		
热备援Hot Spare	全局(Global)及专属(dedicated)		
Stripe Size	最多1024KB		
Cache运作方式	Write-through 或 write-back		
自动数据重构	有		
硬盘置入/移除自动侦测	有		
多重 RAID 级别选择	有		
在线Array roaming	有		
在线同步 RAID级别 / stripe size转换	有		
在线容量扩充	有		
在线 volume set 扩充	有		
SNMP 通知	有		
电子邮件故障通知	有		
背景式初始化可立即使用	有		
硬盘 Xfer传输速度测试	有		
支援Real time clock	有		
RAID网络校时	有 (使用NTP)		
SSD/HDD多组同时复制	有		
多路径存取(MPIO)	有		
机箱			
外观	19吋机架式3U高度		
热抽取硬盘槽	16		
硬盘安全锁	有		
硬盘状态指示	存取 / 故障指示 (LED/LCD)		
背板	SAS2 / SATA3		
风扇	4		
热抽取电源供应器	500W 两组 (PFC)		
电源需求	AC 90V ~ 264V Full Range(全区域电压), 10A ~ 5A, 47Hz ~ 63Hz		
尺寸	590(L) x 482 (W) x 131(H) mm		
重量(不含硬盘)	24 / 25 Kg		
操作环境			
环境相对湿度	10% ~ 85% Non-condensing		
环境温度	10° C ~ 40° C (50° F ~ 104° F)		

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

Your Storage Solutions Partner