

EPICa Series

EP-2123-U3A-S

EP-2123-U3A-R

2U 12Bays, USB 2.0, USB 3.0,
eSATA, iSCSI -SATA II 磁盘阵列系统



高经济效益

- 以高效率的 RISC CPU 提供磁盘保护运算，搭配十二颗可热抽换的SATA II硬盘，符合最佳成本效益比

弹性化应用

- 19" 机架式的设计配合弹性化的扩充功能, 提供多种连接界面 (USB 2.0, USB 3.0, eSATA & iSCSI), 符合未来使用上的需求

高效率

- 提供快速的安装操作流程及简易的维护接口，减少IT维护人员的时间成本
- 高速的USB 2.0(480Mbps)，USB 3.0(5Gbps)，eSATA (3Gbps) 及 iSCSI (1Gbps) 等多链接介面，增加传输及应用效率

特殊管理接口

- Web Base的图型化操作接口，提供IT维护人员远程管理的便利性
- 本机端亦内建LCD操作面板，提供选单式的操作接口，方便IT人员的现场操作

绿色节能设计

- 透过 MAID (Massive Arrays of Idle Disks)的设计理念，降低本系统对电力的耗损，符合环保的概念

产品特性

- 支援USB 2.0(480Mbps)，USB 3.0(5Gbps)，eSATA (3Gbps)及iSCSI (1Gbps)多主机连接界面
- 多重卷轴 (Volumes) 的规划可让不同主机独立存取*
- 可支援超过2TB磁盘空间
- 支援在线备援硬盘 (Hot Spare) 及更新硬盘后自动执行阵列数据重构功能 (Auto Rebuild)
- 可于在线增加硬盘容量，扩充性最佳
- 具机箱内环境侦测功能，除可同时侦测每一颗硬盘的温度，还可让使用者了解目前电压、风扇运作状态，并提供异常警告功能
- 密码保护机制，方便管理人员作安全控管
- 提供远程管理模式
- 支援 256 Tagged command queuing 容许数据串重迭传输
- 兼容于各式操作系统
- 内建 LCD 显示面板，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

* 为提升控制器使用效率，多主机存取时，不建议同时存取 iSCSI Host 接口



Series Technical Specifications

型号	EP-2123-U3A-S / EP-2123-U3A-R
外观	19 吋机架式 2U 高度
RAID 处理器	400MHz storage I/O processor
RAID 等级	0 , 1 , 10 (1E) , 3 , 5 , 6 and JBOD
高速缓存	256MB
信道数(主机+硬盘)	4 + 12
主机连接接口	USB2.0 , USB3.0 , eSATA , iSCSI
硬盘连接接口	SATA II (Up to 3.0Gbps)
数据传输速率	480Mbps (USB 2.0), 5Gbps (USB 3.0), 3.0Gbps (SATA II), 1Gbps (iSCSI)
热抽换硬盘槽	12 个
散热风扇	2
安全密码设定	有
蜂鸣器声响警告	有
硬盘故障指示灯	有
自动数据重构	有
在线 RAID 完整性检查	有
在线扩充硬盘容量	有
磁盘漫游 (Array roaming)	有
在线 RAID level 转换	有
背景式初始化	有
环境监控器	有
新硬盘自动热备援设定	有
硬盘坏轨重新指派	有
远程管理模式	有
硬盘节电功能 (MAID)	有
2TB 容量支持	Windows OS which GPT supported (Windows XP/x64 , 2003/SP1 or 64-bit , Vista , 2008) Mac OS 10 or later , Linux kernel 2.6 or later
电源供应器	符合PFC 400W x 1(可升级式) (EP-2123-U3A-S) 符合PFC 400W x 2 (EP-2123-U3A-R)
电源需求	AC 100V ~ 240V 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 482(W) x 500(D)mm
重量	14.4公斤 (不含硬盘重量)

* 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