

# EPICa Series

**EP-2123-U3A-S**

**EP-2123-U3A-R**

2U 12Bays, USB 2.0, USB 3.0,  
eSATA, iSCSI -SATA II 磁碟陣列系統



## 高經濟效益

- 以高效率的 RISC CPU 提供磁碟保護運算，  
搭配十二顆可熱抽換的 SATA II 硬碟，符合最佳成本效益比。

## 彈性化應用

- 19"機架式的設計配合彈性化的擴充功能, 提供多種連接介面 (USB2.0, USB 3.0, eSATA & iSCSI) ·  
符合未來使用上的需求。

## 高效率

- 提供快速的安裝操作流程及簡易的維護介面，減少 IT 維護人員的時間成本。
- 高速的 USB 2.0(480Mbps), USB 3.0(5Gbps), eSATA (3Gbps) 及 iSCSI(1Gbps) 等多連結介面，  
增加傳輸及應用效率。

## 特殊管理介面

- Web Base 的圖型化操作介面，提供 IT 維護人員遠端管理的便利性。
- 本機端亦內建 LCD 操作面板，提供選單式的操作介面，方便 IT 人員的現場操作。

## 綠色節能設計

- 透過 MAID (Massive Arrays of Idle Disks) 的設計理念，  
降低本系統對電力的耗損，符合環保的概念。

## 產品特性

- 支援 USB 2.0(480Mbps), USB 3.0(5Gbps), eSATA (3Gbps) 及 iSCSI (1Gbps) 多主機連接介面。
- 多重卷軸 (Volumes) 的規劃可讓不同主機獨立存取。\*
- 可支援超過 2TB 磁碟空間。
- 支援線上備援硬碟 (Hot Spare) 及更新硬碟後自動執行陣列資料重建功能 (Auto Rebuild)。
- 可於線上增加硬碟容量, 擴充性最佳。
- 具機箱內環境偵測功能，除可同時偵測每一顆硬碟的溫度，  
還可讓使用者了解目前電壓、風扇運作狀態，並提供異常警告功能。
- 密碼保護機制，方便管理人員作安全控管
- 提供遠端管理模式。
- 支援 256 Tagged command queuing 容許資料串重疊傳輸。
- 相容於各式作業系統。
- 內建 LCD 顯示面板，可於本機端進行簡便的選單式操作。
- 即時顯示硬碟讀寫運作狀態。
- Web-based 的 GUI 管理系統，提供管理人員在遠端即可利用網路進行系統監控及管理。

\* 為提升控制器使用效率，多主機存取時，不建議同時存取 iSCSI Host 介面



# Series Technical Specifications

型號	EP-2123-U3A-S / EP-2123-U3A-R
外觀	19 吋機架式 2U 高度
RAID 處理器	400MHz storage I/O processor
RAID 等級	0 , 1 , 10 (1E) , 3 , 5 , 6 and JBOD
快取記憶體	256MB
通道數(主機+硬碟)	4 + 12
主機連接介面	USB2.0 , USB3.0 , eSATA , iSCSI
硬碟連接介面	SATA II (Up to 3.0Gbps)
資料傳輸速率	480Mbps (USB 2.0), 5Gbps (USB 3.0), 3.0Gbps (SATA II), 1Gbps (iSCSI)
熱抽換硬碟槽	12 個
散熱風扇	2
安全密碼設定	有
蜂鳴器警響警告	有
硬碟故障指示燈	有
自動資料重建	有
線上 RAID 完整性檢查	有
線上擴充硬碟容量	有
磁碟漫遊 (Array roaming)	有
線上 RAID level 轉換	有
背景式初始化	有
環境監控器	有
新硬碟自動熱備援設定	有
硬碟壞軌重新指派	有
遠端管理模式	有
硬碟節電功能 (MAID)	有
2TB 容量支援	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
電源供應器	符合PFC 400W x 1(可升級式) (EP-2123-U3A-S) 符合PFC 400W x 2 (EP-2123-U3A-R)
電源需求	AC 100V ~ 240V full range (全區域電壓) , 8A ~ 4A , 47Hz ~ 63Hz
環境相對濕度	10% ~ 85% Non-condensing
環境溫度	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 (不含硬碟重量)

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](mailto:info@proware.com.tw)

**Your Storage Solutions Partner**