

# PROFESS® DVpro USB3 RAID

## 效能第一、專為高畫質影音設計的 USB3 / eSATA RAID

DVpro 系列，就如同它的名字一樣，是特為專業影音工作人士所設計的，它能夠輕易處理高畫質的影音檔案工作和多重的串流監控。一直以來，USB 常被拿來做為備份與攜帶式儲存裝置，但在主流應用上，還沒有人考慮拿USB 來當作主要的儲存裝置。隨著超高速USB介面的演進，現在，一支原生 USB3 當作主機使用時已經可以達到 400MB/秒的吞吐量。而DVpro T10B3儲存器除配備價格親民的 SATA 硬碟外，在高畫質影音處理的運作上，資料處理速率在RAID6 可以輕易達到 350MB/秒以上。而且，DVPro 機殼有特別內建的 RAID 控制器 ERIC10V6，在數據輸入/輸出 (I/O) 的即時雙備援表現上更是快速。為了確保提供最高等級的可靠性，儲存控制器運作的基本動作包含檔案立即救援和寫後讀出驗證等，以彌補大容量、價格實惠的 SATA 硬碟的缺點。專為影音應用設計的DVPro T10B3 還可以設定不同的串流緩衝區大小和序列列表。

### 產品特色

- ✓ 資料保護機制 RAID 1, 3, 5, 6
- ✓ 支援超高速 USB 3.0 和 eSATA 6G 當主機使用
- ✓ 最多可支援 10 顆熱插拔的 SATA 硬碟
- ✓ 可調整先讀快取記憶體的大小
- ✓ 可調整硬碟復原的優先順序
- ✓ 開機與音量初始化零等待
- ✓ 背景磁區偵察與校正
- ✓ 支援 2TB 以上容量
- ✓ 支援兩個 LUNs 或單個 LUN mapping
- ✓ 512MB 快取記憶體緩衝
- ✓ LCD 狀態監控面板
- ✓ Web 圖形介面使用LAN連接埠
- ✓ 設計精簡以及維護容易
- ✓ 外殼可監控風扇與溫度狀態
- ✓ LED/LCD 故障警示燈
- ✓ 並透過 Email 及 SNMP Trap 來通知警告使用者
- ✓ 透過風扇速度控制來降低雜訊
- ✓ 隨插即用，不需要任何驅動程式
- ✓ 伺服器等級的電源供應器與風扇

### 產品規格

- ✓ 主機連接介面：eSATA 6G x 1, USB3.0 x 1
- ✓ 硬碟介面：3G 或 6G SATA 硬碟
- ✓ 管理介面：RJ45 Fast Ethernet
- ✓ 硬碟數量：10 顆熱抽拔 SATA 硬碟
- ✓ 風扇數量：2 顆 12 公分，Sanyo Denki Silent PWM Fan
- ✓ 電源供應器：工業用等級、350瓦，並通過80Plus 金級認證
- ✓ AC 輸入：自動切換 90V -260V
- ✓ 可相容之作業系統：Windows Vista, 7, 8, Server 2008 R2, Server 2012, Mac OS X 10.6 以上
- ✓ 製造音量：前面 38.5 分貝，後面 37.5 分貝
- ✓ 可運轉溫度 / 濕度：0°C 到 35°C、濕度85% 不凝結
- ✓ 可儲存溫度 / 濕度：- 20°C 到 70°C、濕度95% 不凝結
- ✓ 體積：189mm (W) x 400mm (L) x 320mm (H)
- ✓ 重量：11.2 Kg ( 不含硬碟)
- ✓ 包裝內含一公尺長的 USB3 Cable和一公尺長的eSATA cable

### 效能考量

如果預算許可，您當然也可以選擇更高效能的光纖通道或 SAS ( 序列式 SCSI ) 儲存裝置來處理您的影音作業。DVproT10B3 使用容易取得的 USB3 host，提供您另一個在影音剪輯或串流儲存需求上，優質、方便又實惠的選擇。有一些主機有 eSATA 6G 連接埠，您也可以用它來連接 DVPro T10B3儲存器。請確認您的 eSATA速度是 6G/秒，才能發揮DVpro的最大吞吐量。如果有 SAS 6G 連接埠就更好，DVPro 跟市面上大部分的 SAS 6G HBAs 相容 ( 但是產品附件不含 SAS 轉 eSATA 分叉電纜 )。



USB3 > 350MB/s RAID6



eSATA 6G > 400MB/s RAID6

\*所有產品、品牌、名稱皆有各自的商標擁有者  
\*公司可不經預告變更產品規格與附件