

成功案例分享： 影像後製



PROMISE
TECHNOLOGY, INC.



My Little Eye

My Little Eye

解決方案總覽

概要

組織：

My Little Eye

網站：www.mylittleeye.tv

地點：

英格蘭薩里郡

產業別：

剪輯與後製

專案概述：

My Little Eye 透過合作夥伴 PROMISE 及 HP 的協助，建立一套用於剪輯 4K 爵士影集的多攝影機音樂表演 Windows 解決方案。

解決方案：

- Pegasus2 R8 磁碟系統配備於現場及剪輯室內的 HP Z820 工作站，及 HP ZBook 15 與 HP ZBook 17 行動工作站

優勢

- 驚人的速度－讓使用者超前預定時程並節約時間
- 4K 素材存取更快速
- Pegasus2 運轉音極安靜－剪輯室最完美的搭配
- 完美整合入 HP、PROMISE 與 Adobe 之間
- Pegasus2 無疑是 4K 工作流程不可或缺的要件

設備清單

- [PROMISE Pegasus2 R8](#)
- [HP Z820 桌上型工作站](#)
- [HP ZBook 15 行動工作站](#)
- [HP ZBook 17 行動工作站](#)
- [Adobe Creative Cloud](#)
- [Sony F55](#)

www.promise.com

英國知名影片後製工作室 My Little Eye 利用喬鼎 Pegasus2 及 HP Z 系列工作站，完成 4K 影像專案。

Thunderbolt 2 給予專業創作人員最佳效能



My Little Eye

My Little Eye 是一家位於英格蘭薩里郡的獨立後製公司，專門從事影片後製並與 NBC、Channel4、ITV1 及 Sundance Channel 等大型電視台共同合作。擁有 15 年以上工作經驗的 Jonathan Walton，目前擔任 My Little Eye 總監／總編，擅長利用多架攝影機拍攝音樂 MV 或現場表演。在先前的專案中，Walton 的團隊曾與多位知名藝人與團體合作，包括 Kings of Leon（里昂王族）、The Killers（殺手樂隊）、David Bowie（大衛鮑伊）、Green Day（年輕歲月）及 David Gilmour（大衛吉爾摩）等歌手及樂團。

My Little Eye 團隊目前正與製作人 Fraser Kennedy 合力製作 FKMTV 的新爵士系列影集 Jazz At Metropolis，這一系列的影集將分成六集，並且全部皆以 4K 影像拍攝，因此 Walton 需要升級原有的 RAID 儲存系統以應付 4K 的影像工作流程。目前 Walton 採用 G-Speed 光纖通道 RAID 進行工作，同時他也嘗試在工作室內使用的兩台 HP Z820 工作站安裝 Thunderbolt2 介面卡，試圖嘗試更多可能性。

新的影集將首次呈現 Walton 團隊從拍攝到結案的全 4K 製作成果。Walton 團隊使用 Sony F55 4K 攝影機拍攝，並於 Adobe Creative Cloud 平台上完成所有後製作業，利用 Adobe After Effects CC 設計動畫以及 Premiere Pro CC 剪輯，經過配備 Thunderbolt PCIe 介面卡的 HP Z820 工作站以 Adobe Speed Grade 調校色彩後，最後將成品透過 Thunderbolt 2 介面存入喬鼎的 Pegasus2 中。



PROMISE
TECHNOLOGY, INC.

效能 · 極簡 · 彈性



關於 Pegasus2 R8

- 搭載 Thunderbolt 2 的 8 槽硬體 RAID 5/6 解決方案
- 24TB 及 32TB 機型均可提供最高效能、容量及保護
- 絕佳效能可供創作專業人員，更專注於創作高解析度影片及多媒體內容
- 影片創作人、攝影家、平面美術創作人及工程設計人員等，可利用極高速度同時傳送及顯示 4K 影片檔案
- 雙 Thunderbolt 連接埠
- 可熱插拔磁碟槽使操作與維修作業更輕鬆

瞭解更多：promise.com/pegasus2

Walton 理解，依照目前的規格配備，要使用 Adobe Premiere Pro CC 處理 4K 及 6K 工作樣片，並且使用搭載 Nvidia 圖形加速卡的 HP Z820 工作站。面對此一新系列影集，Walton 面臨的難題，是利用 4K 拍攝 6 集各一小時的影集時，如何綜整此龐大無比的素材。三部 Sony F55 攝影機以 XAVC (4096 x 2160) 影音格式拍攝時，每一集都會產生 800GB – 1TB 的原始素材。

因此，My Little Eye 需要的儲存系統不僅能夠容納龐大的工作樣片，更具有高速傳輸功能，可協助製作團隊完成拍攝當日的資料傳輸工作。Thunderbolt 2 正是達成此項任務的利器。

2014 年以前，My Little Eye 的內部剪輯作業，均於兩套 4TB 光纖通道 RAID 磁碟上進行，系統也能完美掌握多部攝影機的工作流程。然而，新影集龐大的素材量會使得原有磁碟不勝負荷。透過英國 Escape Technology 的協助，My Little Eye 決定為 HP Z820 工作站採購兩套 Thunderbolt 2 介面卡，並於 Windows 作業系統測試這個以往屬於 Mac 專屬的 Thunderbolt 傳輸速度。

Walton 表示：「**PROMISE Pegasus2 系列經證實且通過測試，可運用 Intel 的 Thunderbolt2 技術於 Windows 上。在得知最知名的 Thunderbolt 儲存設備廠商 PROMISE 的 Pegasus2 可運用於 Windows 系統上之後，的確令人大感放心。**」

因而 My Little Eye 選擇採用兩套 PROMISE Pegasus2 R8 RAID 系統。每一套系統配備 8 x 3TB 磁碟，每套 24TB 的容量，使 My Little Eye 不僅擁有足夠的空間可儲存整個影集，更可容納其他進行中的專案。

Walton 表示：「磁碟永遠沒有容量不足的顧慮。拍攝期間我們使用兩套系統執行資料傳送及備份工作—利用 Thunderbolt 2 連接至 HP ZBook 15 及 HP ZBook 17 行動工作站。」



PROMISE[®]
TECHNOLOGY, INC.



HP ZBook 15 行動工作站



關於 My Little Eye

- 專事廣播及相關產業市場之影片製作、剪輯與後製等多項服務。
- 公司由身為總監／剪輯師之 Jon Walton 主導，Walton 具有 10 年以上在音樂產業內容剪輯之經驗。
- 工作經驗包括 Red Hot Chili Peppers（嗆辣紅椒）、David Bowie（大衛鮑伊）、黑眼豆豆的 will.i.am、Green Day（年輕歲月）、Michael Buble（麥可布伯雷）與其他知名藝人與樂團的表演節目、電子媒體手冊、訪談及宣傳剪輯。

網站：www.mylittleeye.tv

電子郵件：info@mylittleeye.tv

在測試進行階段，兩套工作站僅配備 Thunderbolt 1，然而新推出的機型已配備了 Thunderbolt 2。起初使用 Sony SxS 介面卡傳送至其中一部 Pegasus2 R8 時，800GB-1TB 資料量的備份複製約需 40 分鐘，亦即在每次拍攝完工後的一小時之內，就能完成資料傳送作業。

返回剪輯工作室，兩部 Pegasus2 R8 之間的傳輸速率可達約 850 MB/s，表示每日於系統之間進行專案備份的工作已不再是負擔。相較於原有的 RAID 設備，新設備產熱量極小且噪音極小，非常容易裝入機架及運作。

Walton 表示：「經由 PROMISE 的協助在 Windows 系統上運用 Thunderbolt 2 技術之後，工作流程中從未遭遇任何問題，效能方面也如預期般的遙遙領先原本使用的 USB 3.0 及光纖通道系統。」

Walton 還表示：「我們非常滿意 PROMISE Pegasus2 R8 與 Thunderbolt 2 所帶來的速度及效能，這種高速也讓我們回頭處理先前的專案時，感到原本使用的解決方案是如此不順暢。超快的傳輸速度讓工作流程更順暢，使我們能節省更多時間。」

PROMISE Pegasus2 透過 Thunderbolt 2 連接至 HP Z820 工作站以及 HP ZBook 15、HP ZBook 17 行動工作站，無疑是讓影像創意人員工作更有效率的最佳利器，因為他們不僅能透過系統間的完美結合而盡情發揮創意，更能充分享有各項絕佳解決方案的所有優勢。

HP Lab 已於科羅拉多州 Fort Collins 完成 PROMISE Pegasus2 系列的測試。

© 2015 PROMISE Technology, Inc. 版權所有，翻印必究。PROMISE、PROMISE 標識、VTrak、VTrak A-Class、VTrakFS、SmartStor、SuperTrak、FastTrak、VessRAID、Vess、PerfectFlash、HyperCache、HyperCache-R、HyperCache-W、GreenRAID 以及 Pegasus 等，皆為 PROMISE Technology, Inc. 於美國以及其他國家之註冊商標或待審查商標。所有其他商標為各商標所有者之財產。關於產品、服務與優惠之資訊，以後續文件所述條件為準，如有變更，恕不另行通知。

Thunderbolt 以及 Thunderbolt 標誌為 Intel Corporation 於美國及／或其他國家之商標。