

SUCCESS STORY

產業：

巴塞隆納國際數位電影節

挑戰：

建置一套能夠儲存並撥放22部
全長數位電影的系統

解決方案：

EonStor 磁碟陣列系統能夠應付
下列挑戰：

- 儲存超過 40 個小時的高解析度(HD) 影片
- 呈現高品質的影像
- 提供優異的可靠性
- 使用簡易

關於 SM Data

SM Data 特別針對視聽製作、後製、電影與數位電視提供儲存解決方案。若需詳細資訊，請造訪：www.smdata.com。

電話：

巴塞隆納 +34 93 572 6440

馬德里 +34 91 548 7220

普安科技磁碟陣列系統在 "西班牙數位電影節" 中大放異彩

「畫面品質之所以能夠如此良好，
EonStor 磁碟陣列每秒 386MB 的效能是其中一項重要因素…」



隨著數位電影的出現，電影產業正進入一個嶄新的時代。這項新科技將會在電影產業的各方面造成影響(包括製作、遞送與放映)，並帶來全新的觀影經驗。數位電影在製作和遞送上的成本都低廉許多，因此電影將會變得更加多元且數量會急遽增加。即使一部電影被重複播放多次，其放映品質依然不受影響。

巴塞隆納數位電影首映

為展現這項全新技术，巴塞隆納在 2005 年 7 月 1 日到 3 日間舉辦了一場國際數位電影節 DiBa (巴塞隆納數位電影節)。「Club Capitol」是電影節中重要的聚會地點。主辦單位在這個地方為超過 7,000 名的電影產業會員介紹數位電影的突破性發展；播放的電影無論來自新秀或是知名導演，都是幾經挑選的傑作。除了放映電影之外，日間的活動還包括座談會、現場表演以及討論會，皆由專精於數位科技的公司主辦。晚上時，DiBa 則會在巴塞隆納附近多家酒吧由 VJ 播放免費的露天電影供民眾觀賞。

高解析度 (HD) 所帶來的挑戰

為期三天的電影節中，安排播出的電影共 22 部，這些高解析度(HD)的數位媒材總長度超過 40 小時。需要建置一套大容量且高效能的系統，才能支援八部數位電影同時在八個銀幕上播放。此外，若媒材格式不一致，便會造成播放的困難，因此所有電影必須使用相同的格式，並持續維持相同的編碼。

高科技解決方案

Apuntolapospo、Digital Innovation Systems 以及 SM Data (普安科技歐洲分公司位於西班牙的經銷商) 三家公司在技術方面通力合作所建製的 StoreData Cinema Server，讓電影節中所有活動皆能順利進行。

StoreData Cinema Server 主要包括三個組成元件：Apuntolapospo 負責後製及數位內容供應；Digital Innovation Systems 負責製作控制數位內容的軟體、建立影片播放序列與廣告，並管理內容和周邊系統；SM Data 提供伺服器以及磁碟陣列儲存系統。

普安科技 EonStor A16F-G2221 磁碟陣列是 StoreData Cinema Server 的核心，容量 4TB，等級為 RAID5。EonStor A16F-G2221 提供光纖通道 (Fibre Channel) 主機介面，搭配 SATA-II 硬碟及裝設 ASIC226 的磁碟陣列控制器。電影節中總共 40 小時的影片全都存放在這個高可用性的系統中。這套解決方案的特點在於十分容易使用，不需要特殊專業知識即能操作這個系統。電影節期間，觀展者能夠親自體驗使用這個系統，由於使用簡易，觀展者在經過僅十分鐘的教學後，便可學會操作此系統。

出眾的效能

電影節期間放映影像的高品質廣受觀展者稱讚。普安科技歐洲分公司技術與行銷經理 Alex Young 表示：「畫面品質之所以能夠如此良好，EonStor 磁碟陣列每秒 386MB 的效能是其中一項重要因素。系統能夠靈活地將各種不同的編碼格式轉換成一致的數位編碼，僅需花費幾分鐘就能修改播放清單。」

SM Data 的總經理 Jordi Sabiol 認為：「這套系統清楚展現了數位電影優於傳統電影之處，包括管理、遞送與播放。從伺服器端來看，數位材料的格式並不受限制，任何一種影片格式皆可播放。此外，任何程式設計的更改皆可透過中央伺服器完成。」

StoreData Cinema Server 另一項優勢在於絕佳的畫面品質。即使一部電影被重複播放多次，其品質仍然能夠維持在十分良好的狀態。此外，這套系統大幅減少了媒材運送成本。與傳統影片相比，數位磁帶重量更輕，而且體積更小，因此遞送過程的花費會比標準的影片節省許多。

To learn more about Infotrend, please visit www.infotrend.com

© Copyright 2008 Infotrend Technology. All rights reserved. The information contained herein is subject to change without prior notice. Infotrend, the Infotrend logo, EonStor, EonPath and SANWatch are trademarks or registered trademarks of Infotrend Technology. All other brand or product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.