



Seagate™ 讓精品 動畫工作室夢想成真

成功摘要

在影片製作產業中，作品出色可以帶來更多工作。這代表會產生更多資料，資料儲存需求也會隨之上升。Od Studios 是一家專注於製作電影、電視和廣告動畫的視覺效果工作室，他們發現舊有的消費級儲存解決方案已無法滿足需求。Seagate 透過可擴充、靈活的儲存陣列技術提供援助，以滿足該工作室目前和未來的需求。

他們的故事

振奮人心的動畫

Od Studios 於 2019 年在不列顛哥倫比亞省溫哥華成立，是一家精品視覺效果工作室，致力於使用最新技術和製作實務來製作大型動畫故事片。除了電影，Od Studios 也製作電視劇和廣告。他們的客戶包括 Netflix、Amazon Prime、加拿大廣播公司 (CBC)、Warner Bros. 和 NBC。





他們的目標

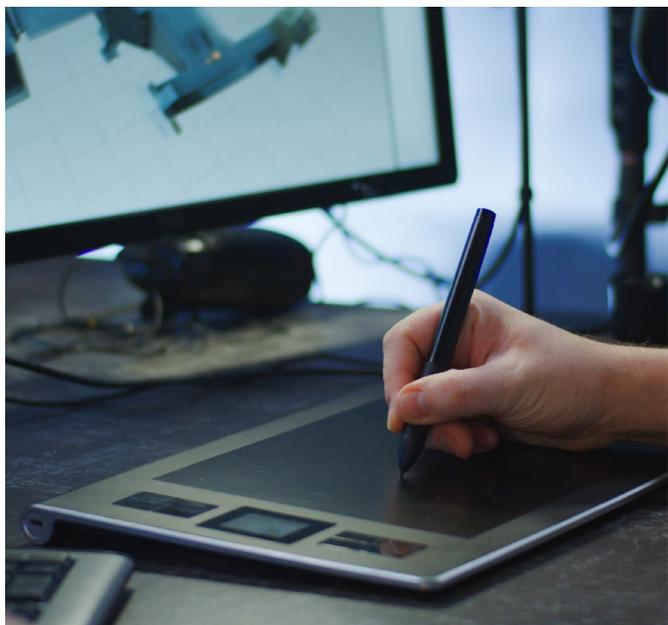
偉大的夢想需要大容量的 儲存裝置

該工作室的長期策略目標，是製作自己的動畫內容，他們的短期目標是建立一個能夠處理該工作範圍的系統，同時保持小巧且靈活。

他們所遭遇的問題

超越過去。預測未來。

Od Studios 在製作過程中會產生大量資料，他們產生的資料便是他們的產品。他們先前採用消費級硬體解決方案，低傳輸量影響了效率。隨著公司日漸成長，所進行的專案變得更加引人注目，他們對製作高品質作品的需求也隨之增長。Od Studios 需要穩定的解決方案，才能按時按預算完成專案。



他們的解決方案

透過 Seagate 可擴充性設定場景

Od Studios 需要能擴充的儲存解決方案，並獲得解決特定問題的彈性。作為一家相對較新的公司，他們一直使用效能有限的消費級儲存系統，差強人意的傳輸量限制了他們快速生產作品的能力。系統速度緩慢，他們也時常擔憂系統是否會因長久使用而故障。

作為預算有限的新工作室，他們需求清單中的總體擁有成本 (TCO) 非常高。然而，他們知道自己需要在傳輸量和穩定性之間的花費上取得平衡。他們也希望能視未來的成長需求彈性擴充，而不用在超過一定規模後重新設計他們的儲存解決方案。這是 Od Studios 第一次涉足消費級硬體以外的領域，以尋求解決儲存問題的方法，而他們也開始研究硬體供應商，尋找替代解決方案。

他們將 Seagate 與傳統上在動畫/視覺效果製作產業提供儲存解決方案的競爭對手相比較。Od Studios 希望能安裝任選的供應商硬碟機，並使用自己選擇的 Lustre 檔案系統軟體。他們認為可以實現與市場上許多專有系統同樣優良的效能，甚至更好。

在選擇過程的早期階段，Od Studios 就敏銳地意識到，儘管他們想避免可能把自己逼進死路的決策，但這幾乎無可避免的。

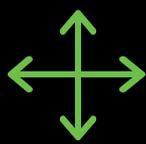
他們讚賞 Seagate 的儲存裝置選項與其他競爭對手不同，Seagate 不會將客戶鎖定在單一、一體適用解決方案（即由單一供應商提供硬體設備、安裝硬碟機和軟體）。

最終，該工作室選擇了 Seagate 的 Exos™ X 5U84 RAID 陣列，此解決方案可在未來靈活運用，對供應商的依賴程度可降至最低，這是能讓他們在需要時靈活進行調整的解決方案。在選擇 5U84 之前，Od Studios 考慮了 2U24 系統，但 Seagate 經濟實惠的設計使他們能夠購買 5U84，從而提供他們比預想中更高的原始儲存容量，以及有信心處理更大的專案。

5U84 安置在做為 Lustre 檔案系統的物件儲存服務 (OSS) 的 Dell 伺服器後面。第二台 Dell 伺服器則用於 Lustre 中繼資料服務 (MDS)。由於 Seagate 陣列的設計，Od Studios 可以視需要以不同的方式向外擴充系統；儘管此陣列的容量非常大，可能需要一段時間才能實現。Od Studios 獲得的另一項優勢是，陣列上的 ADAPT RAID 能在硬碟機故障的情況下快速重建。此外，能在陣列中使用偏好的硬碟機以及 Lustre 等可擴充的軟體定義式儲存解決方案的能力，為 Od Studios 提供了儲存系統所需的靈活性、可擴充性和效能。



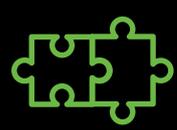
省電



多功能設計



系統可擴充



雙控制器架構



他們的成功經驗

由於有 Seagate 的協助，讓他們可以良好成長、安心休息

Od Studios 認為 Seagate 「非常適合合作」，報價有競爭力，且裝置出貨作業時間比預期更快。他們現在能夠負責更大型的專案，因為知道儲存容量足以在相當長的一段時間內處理需要的任何作業。

最值得讚賞的是，整個堆疊中無須仰賴固定供應商，整體擁有成本低，也無須擔憂儲存裝置是否會故障，可以完全放心。



向外擴充的能力是一項巨大的優勢。
Seagate Exos™ X 5U84 讓我們
可以選擇擴充，而這種彈性
在瞬息萬變的產業中至關重要。

MARC HORSFIELD

OD STUDIOS 創始人/視覺特效主管



使用的產品



Exos® X 5U84

足以因應極端的資料成長量的
高容量、高效能平台。

詳細資訊



準備好進一步
瞭解了嗎？

我們的儲存裝置專家隨時樂意提供協助，
幫您找出最適合的解決方案，因應您
面對的種種資料難題。[洽詢專家](#)。

seagate.com

© 2022 Seagate Technology LLC. 版權所有。Seagate、Seagate Technology 和 Spiral 標誌為 Seagate Technology LLC 在美國和/或其他國家的註冊商標。Exos 為 Seagate Technology LLC 或其子公司在美國和/或其他國家的商標或註冊商標。其他所有商標或註冊商標均為其個別擁有者的財產。意指硬碟機容量時，1 gigabyte 或 GB 等於十億位元組，而 1 terabyte 或 TB 相當於一兆位元組。您的電腦作業系統可能使用不同的測量標準，致使報告的容量較低。此外，列出的某些容量係用於格式化和其他功能，因此並不適用於資料儲存。各種應用的使用量範例僅供闡解說明。實際數據將因各種因素不同而有所差異，包括檔案大小、檔案格式、特性和應用軟體。實際資料傳輸速率可能因操作環境和其他因素而異，例如所選的介面和磁碟容量。Seagate 得隨時變更產品供應項目或規格，恕不另行通知。CS619.1-2201TW

