



個案研究

# 建築顧問選擇 Exos 簡化創新

公司如何透過簡化儲存  
空間節省時間與金錢。

建築顧問公司 HRS 率先採用工程科技以及內部、開源的系統，提供其團隊、外包商以及客戶快速且安全的工具。然而，這增加資料儲存系統的需求，且該系統需改善效能和安全性，並確保團隊在自然災害中也能存取資料。Seagate Exos 儲存系統可以滿足甚至超越這些要求。

- 佔地面積小卻有大容量。
- 高讀取／寫入速度，幾乎不需調整。
- 降低 40% 儲存空間管理費。
- 汰換舊式 NAS 以及六台塔式伺服器。



他們的故事

## 建造具有安全性的道路、橋樑以及隧道。

HRS 是注重道路、橋樑以及隧道之建設與安全的工程顧問公司。該公司懷著保護生命以及充實當地社區的使命而提供必要服務，例如問卷調查、結構與附屬物檢查、資訊處理、資料分析以及其他資訊系統提案和供給。



他們的目標

## 率先採用尖端建築解決方案。

HRS 持續實施新科技進而改善效能與安全性，從無人機和地面雷射到 3D 與 VR 等都有。這些解決方案比以往收集的資料多，因此 HRS 必須找出儲存這類重要資料的方法。



他們的挑戰

## 資料儲存問題阻礙業務發展。

由於不斷成長的資料收集與複雜的儲存空間管理，HRS 的 IT 系統愈來愈無條理。新增儲存空間之類的簡單動作很耗費時間且影響公司的產率。而且由於隨時都有 30% 的員工遠端工作，HRS 需要藉由多工通訊線、過渡到 IPv6 以及部署 VPN 等方式支援遠距辦公。

他們的解決方案

## 有效率地儲存逐漸成長的資料收集。

「我們瞭解，若使用要讓人們等候的系統無法改善效率。因此，我明白是時候升級儲存系統以及網路系統了，」公司總裁 Takafumi Suzuki 說道。

Suzuki 從經驗中明白，若依靠雲端處理所有資料相關需求很有風險，因為地震等嚴重天然災害有可能會讓人無法存取讓公司持續運作的重要資料。

HRS 採用 Seagate 的 RAID 儲存系統 Exos X 2U12，以及 PB 級 JBOD 系統 Exos E 2U12。Suzuki 選擇 Exos 的產品有幾個理由：他們速度快、具成本效益，且能輕易與 HRS 目前的系統整合。此外，多虧 Seagate 的快速重建 ADAPT 功能，該系統預設的耐受度能讓 HRS 保持對抗地震的彈性。

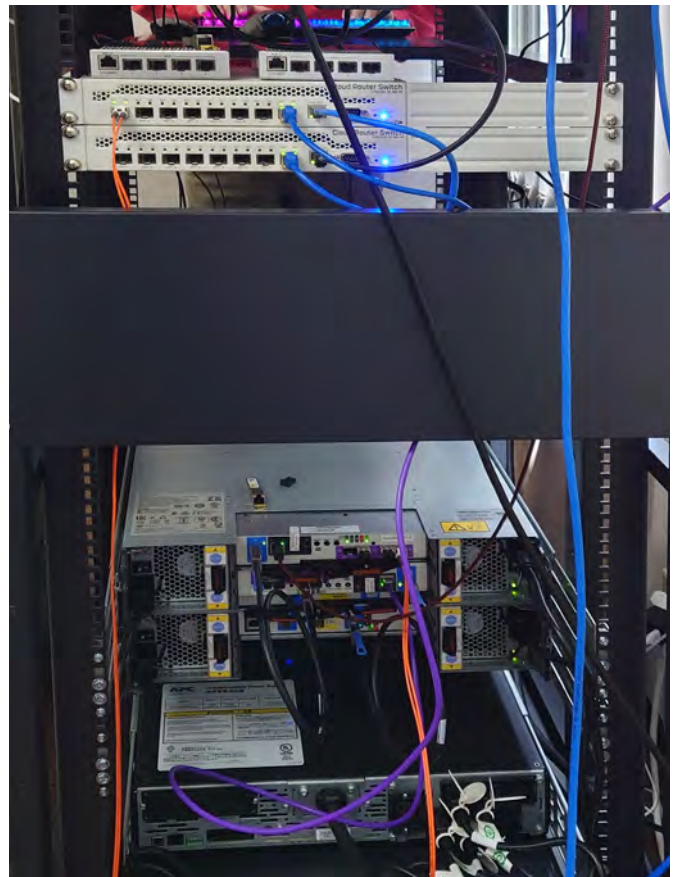


他們的成功經驗

## 節省時間與金錢，同時 簡化工作流程。

HRS 的儲存解決方案讓他們能處置過時的硬體並強化實體伺服器，改善效能與成本。不過，更重要的是簡化儲存架構所節省的心理成本，讓人更容易設計網路並隔絕任何問題。

- 在兩個地點安裝兩個 216TB 陣列與兩個單元。
- 達成超越 10Gbps 理論值的連續讀／寫速度，幾乎不需調整。
- 這個簡單的系統能降低 40% 的儲存空間管理成本。
- 處置舊式 NAS 並汰換六台塔式伺服器。



「  
Seagate 的儲存空間就算遇上災難也能  
重建並持續運作，這點非常吸引人。」

TAKAFUMI SUZUKI，HRS 總裁



## 使用的產品



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。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。CS638.1-2212TW

