

# 遠雄集團加速創新變革，持續攜手Nutanix 強化基礎架構彈性管理

## 遠雄集團

**產業:** 集團跨足各項產業，包含：營建、金融、物流、零售、旅遊、文教等

**位置:** 台灣

**網站:** [www.farglory.com.tw](http://www.farglory.com.tw)

## 產品

- Nutanix 雲端基礎架構(NCI, Nutanix Cloud Infrastructure)
- AOS 儲存
- Nutanix 雲端管理器(NCM, Nutanix Cloud Manager)
- Nutanix Move
- Flow
- AHV 虛擬化
- Prism
- Files
- Nutanix 統一儲存管理

## 解決方案

- 營運持續性和災難復原
- 關鍵業務應用程式
- Private Cloud
- Microsoft SQL伺服器
- Databases & DBaaS

Ready to get Hands-On?

**Take a Test Drive**

Nutanix 助力營運韌性及創新，ESXi移轉AHV不到30分鐘完成；備份資料從5小時縮短到3分鐘

## 案例概述

以建築作為開端，開展多元事業，邁向第二個五十年的遠雄集團；在經營上，以數據、

速度、說故事為核心思維，迎向科技與數位主導的時代趨勢。為了達到共生及永續，並讓IT資訊架構幫集團發揮營運綜效，遠雄集團總部協理莊其穎表示，「對於集團而言，IT基礎架構以及組織數位化能力相當重要，近年我們積極整合各事業體的IT基礎架構，藉由總部的數位化平台進行統一化管理。」

遠雄集團從2018年開始，先以遠雄流通事業群為示範部署 Nutanix雲端基礎架構，導入過程發現其基礎架構的實際效益後，從2020年之後決定陸續與Nutanix擴大合作規模。於是，遠雄以集團總部為管理核心，向外擴展到巨蛋園區事業等不同事業體的IT基礎設備進行轉型。加上看準企業內部營運數據、外部客戶資料不斷增加，為了確保資料的安全，目前遠雄共有四個事業群展開Nutanix部署，有助於強化異地備援機制，讓整個IT環境的恢復流程朝向高度可預測性。

#### 關鍵效益

##### 總部IT資源快速可用

以往開IT的虛擬機資源，從3小時縮短到現在5分鐘

##### 資料高速復原省時省力

過去備份資料總花費至少4~5小時，現在只需3分鐘

##### 系統搬遷前端顧客不受影響

ESXi移轉到AHV的切換時間，不到30分鐘就可完成



「數位轉型關鍵就是要有數據化、可視化管理平台，總部可針對整個集團IT架構能全貌掌握，Nutanix雲端基礎架構及雲端管理器具備穩定效能，讓我們IT部門成為各事業群的最佳備援角色，讓商業成效建立在資訊架構之上。」

遠雄集團總部協理 莊其穎

#### 挑戰

遠雄集團的IT底層架構多年使用他牌軟體套件來管理主控台中建立虛擬機，因為基礎架構

環境過於複雜、需要定期升級，同時對IT人力維運負擔大，連帶各事業群的IT資源有落差，為了讓基礎架構的運作效持續優化，開始逐步轉移使用Nutanix AHV，感受到更完整集彈性的優勢。在考量IT資產管理、搬遷效率、以及後續系統維運穩定等面向，搭配有流通事業群過去導入Nutanix的經驗，認為Nutanix雲端基礎架構仍是最佳選擇方案。

由於基礎架構的搬遷工程龐大，遠雄集團有先進行PoC驗證。遠雄集團總部協理 莊其穎表示，「當時我們有把Nutanix與其他品牌同步進行測試，項目涵蓋超融合系統安裝、系統遷移轉換、備份還原、異地備援機制驗證、異常狀況模擬驗證等50個細項，驚豔的是，Nutanix做的PoC所有測試皆未發生異常，分數拿到100分；甚至SQL Cluster 備援跟其他廠商做比較切換，IOPS每秒的讀寫次數比他牌快上2倍。加上因應法規希望建立異地備援中心去收攏各個集團資料，讓集團在資料保護符合法規要求，我們更有信心未來在Nutanix環境可以順暢使用各種軟體系統，不會有不相容的問題。」

#### 解決方案

遠雄集團橫跨多個事業群，導入新的系統基礎架構，力求解決方案可以輕鬆且快速部署，方便讓其他服務應用得以方便搬遷完成。目前新的系統基礎架構可支援集團的四個事業群業務，總共使用了12個節點，其中1個節點是預留用於災難備援需求。導入Nutanix雲端基礎架構Pro (NCI Pro, Nutanix Cloud Infrastructure) 過程，就發現可透過Nutanix Move自動執行「平移式」虛擬機器遷移，將ESXi移轉到AHV 切換時間僅花不到半小時，遠雄集團總部協理莊其穎表示，「搬遷過程，對我們前端用戶的影響幾乎是無感的，而且後續我們也獲得虛擬機器效能的最佳配置，在AHV企業虛擬化環境中重建虛擬機的流程，不用像過去如此繁瑣，從過去至少花上3小時的時間，縮短到現在僅需5分鐘。」

另外，遠雄集團也使用Nutanix 雲端基礎架構內建的原生快照技術 (Nutanix Snapshots)，針對資料如果不小心誤刪或發生損毀的時候，啟動快照來擷取特定時間點的資料，並且幫助還原到伺服器的最近版本，而產生快照的檔案能儲存在異地備援設定的本機或遠端機房。對比備份應用，快照的還原時間更短、消耗資源也較少，而且後續也能在Prism 設定RPO (復原點目標) 更新頻率，等於透過自動化模式讓IT工程人員有更多彈性，去處理更有價值或緊急的工作。

#### 實施成效

**異地備援有助資料保護，備份資料從5小時縮短到3分鐘**

遠雄集團旗下有高達8個不同營運項目的事業群，各事業群都有各自龐大的資料需要定期備份，確保有需要追蹤追溯的時候，資料都可以保存完整。對此，遠雄集團就透過 Nutanix，打造完整的異地備援場域，確保其他事業群的資料受到7 x 24的保護狀態。經過多次驗證，目前Nutanix協助遠雄在執行資料備份耗費從4~5小時，縮短到現在只需3分鐘。

## IT彈性加速應用部署上線，確保以客戶為中心的營運使命

隨著市場的競爭越來越激烈，遠雄集團認為有強勁的IT基礎架構來支撐，才能在開發推動新的商務服務過程，確保創新能量保持不墜。特別是遠雄的事業群當中，包含金融保險、百貨流通、遊憩休閒事業群所服務的客群可能有高度重疊。為了落實「以顧客為中心」的願景，並且深度掌握顧客資料，遠雄藉由Nutanix加速服務顧客、會員資料等APP更快上線，對外提供客戶更好的創新服務。

## 介面輕鬆維運好管理，又有原廠技術團隊支援

在進行PoC的過程，遠雄集團總部協理莊其穎提到，「Nutanix系統架構原生功能完整、架構簡易，加上操作介面簡單易懂，我們每個事業群IT團隊大約落在1~3人，在人力有限又需要服務大量前端用戶的前提之下，對IT團隊在維運過程，得以用敏捷行動提升至少50%的管理效率。」加上Nutanix提供原廠與技術支援，客服工程師對相關產品熟悉度高，在線上快速回答及排除問題，平均可以在一天內回覆，幫助遠雄導入解決方案後不怕變成數位孤兒。

## IT總體擁有成本節省超過40%並強化資料安全

遠雄集團導入Nutanix雲端基礎架構後，機房的硬體設備從42U減少到10U，不僅減少空間也有助於降低耗電量。另外，從ESXi移轉到AHV，這部分原本要額外採購的授權費也間接節省30%。最後一項，遠雄也有透過Nutanix Flow簡化建立、隔離和管理軟件定義的網路，有助於針對關鍵資料敏感的虛擬機加強保護力，等於不用部署相對昂貴的資安設備，疊高IT投資成本，而是透過軟體定義的方式對現有環境，以輕量化快速的模式就能強化資料安全的保護。

## 未來計畫

經歷前幾年的疫情以及地緣政治考量，企業韌性的議題，對遠雄集團來說是重中之重。未來的經營策略當中，遠雄也期待管理IT資源不會有所侷限，而是有更彈性的方案運轉工

做負載，或讓資訊集營運系統可以在雲地之間無痛切換。展望未來，遠雄也期望擴大善用Nutanix的雲端、AI、資安、節能減碳等資源，加速集團透過IT架構的韌性，以商務角度發展更有價值的創新，持續鞏固品牌在市場的競爭力。

立即試用Nutanix混合多雲平台: <https://www.nutanix.com/tw/one-platform>

09/24

**NUTANIX**

**T. 855.NUTANIX (855.688.2649) | F. 408.916.4039**  
**info@nutanix.com | www.nutanix.com | @nutanix**

©2024 Nutanix, Inc. All rights reserved. Nutanix, the Nutanix logo and all product and service names mentioned herein are registered trademarks or trademarks of Nutanix, Inc. in the United States and other countries. All other brand names mentioned herein are for identification purposes only and may be the trademarks of their respective holder(s)