

世界線王「耀億工業」攜手 Nutanix強化創新競爭力，升級IT 架構永續品牌Be the One精神

Nutanix 雲平台助攻資訊部門工作效率：故障排除縮時80%、維運程序效能提升60%、系統轉換週期節省80%

耀億工業（以下簡稱耀億）創立於1973年，從球拍線利基市場起家，企業DNA專注於創新研發，掌握五大核心製程並持續擴大多元產品，目前旗下涵蓋長纖事業群（如工業用線材、釣魚線材）、新創發展事業群（如寢具、寵物用品自有品牌QSHION、LIFEAPP）、及短纖事業群。耀億不僅是台灣隱形之光，也是享譽國際的世界線王，旗下累積開發5,000件產品、57件專利、297項認證、產品行銷全球超過60個國家。

耀億從第一代經營者打穩營運基礎，第二代接棒持續推動轉型工程，從營運端資訊系統到整體IT基礎架構，跟上時代步伐投資效能極佳的解決方案。耀億工業執行長王贊景表示，「藉由創造產品優勢，耀億跨入第一個50年，為了鞏固企業競爭力及營運永續性，我們選擇Nutanix強化我們的IT基礎架構，及早準備應對未來企業規模持續擴大，鞏固全球運籌能力，再創下一個榮耀50年。」

關鍵效益

- ERP系統執行效率加速
縮短ERP系統資料讀寫、匯出時程；加速月結財報產出
- 基礎架構管理效能提升
故障排除縮時80%、維運管理效能提升60%
- IT總體擁有成本大幅節省
總體擁有成本降低30%、機櫃體積減少50%、資料中心電力節省 60%

產業

製造業

地區

APJ

網站

www.yaoi.com.tw

解決方案

Nutanix Cloud Infrastructure

- AOS 分散式儲存
- AHV 企業級虛擬化平台

Nutanix Cloud Manager

- 智慧維運

服務與應用

- 企業資源管理規劃系統 (ERP)
- 製造執行系統 (MES)
- 商業智慧 (BI)
- 倉儲管理系統 (WMS)
- 其他如簽核系統、人力資源管理、內部網頁、運營資料交換平台等



「我們對創新科技抱持開放心態，Nutanix AHV企業級虛擬化平台擁有高可靠度，幫助資訊部門同仁維運更省時、也讓決策層安心使用，Nutanix亮眼功能對應耀億『創新突破 品質領先』Be the One精神。」

- 耀億工業執行長王贊景

挑戰

耀億過去採用傳統三層式架構伺服器，外接儲存設備存放企業相關資料，隨著時間拉長，伺服器空間及效能，逐漸無法跟上公司的營運需求。加上虛擬機版本未能持續更新，耀億工業資訊課課長江玟進表示，「舊系統在還原相當費時，偶而有資料還原失敗狀況，顯示硬體架構趨於老舊，IT整體設備亟需汰舊換新。」

另一方面，因應企業越來越重視資安議題，耀億工業財務暨資訊副總陳伯瑄回應，「營運的資料數據都是公司的重要資產，我們在評估強化資安系統之際，發現當下的基礎架構規格無法支撐起最新型的資安軟體效能，既然要買新車不如把車庫也重建，因此順勢把三層式架構換掉，也把機房大改造。」

解決方案

耀億與Nutanix經銷夥伴冠翰科技在討論資訊安全議題時，冠翰科技向耀億推薦市場上超融合架構龍頭業者Nutanix相關解決方案，並邀請耀億資訊同仁參與Nutanix開設的實作課程。資訊課課長江玟進回應，「Nutanix提供實戰演練的教學內容，我們動手操作之後發現，比以前的架構更輕鬆管理，而且把自家系統放在Nutanix AHV測試，同樣資料量以前還原需一兩個小時，而Nutanix只要5分鐘就可以解決，效率之高讓我們非常驚豔。」

看準Nutanix高可用靈活優勢，加上各項功能操作介面的便利性，耀億第一階段在總廠導入3個節點，多達三四十台伺服器的資料搬遷過程，透過Nutanix平台所提供的Nutanix Move，把企業內部系統如ERP無痛搬遷到超融合架構，並在轉換過程省下80%時間。財務暨資訊副總陳伯瑄分享，「搬遷過程對系統使用者沒有感覺到服務中斷，也完成ERP、資安軟體最新版本升級作業，後續更展開第二階段擴大採購節點，其中一個節點用在彰濱廠做資料備份，確保生產、營運資料在安全環境下使用。」

實施成效

ERP財報產出效率提升，BI、MES資料有效執行

在IT基礎架構尚未更新之前，執行長王贊景表示，「以前財務同仁月底在跑財報，舊系統都要轉很久最終還可能會執行失敗，更換到Nutanix之後不管是使用端或管理人員，都有明顯感受系統反應更快。」而且導入Nutanix半年之後，資訊同仁把過去自行開發的計算成本程式重新啟動，由於運算資源效能充足，分批排程讓相關資訊順利產出，後續包含BI、MES的資料分析作業都能順利執行。

集中並簡化管理維運流程，提升IT管理效能60%

耀億藉由Nutanix Cloud Manager智慧維運的動態訊息，及時掌握系統架構各方面狀態，資訊課專員柯輔陞回應，「以前機台遇到障礙需要花很多時間查找、排除，甚至要把一些系統資源關閉，勢必影響到營運部門的工作。現在有智慧維運的一站式管理介面，整體管理效能提升60%，搭配Nutanix Snapshot快照還原功能，提前預防事故發生並落實即時修復。」執行長王贊景補充：「我們在軟硬體轉型過程，資訊同仁人數沒有增加，但因為使用Nutanix讓他們能減少處理硬體例行作業，有更充裕的時間投入更有價值的系統開發工作。」

強化資安防禦密度，定時備份確保資料完整

耀億當時決定導入超融合架構，所關注的重點就是要強化資訊安全，攜手Nutanix之後順利部署最新版本的資安防禦軟體，也讓耀億集團包含台灣、中國以及越南工廠的資安環節全面補強。另外，資訊課課長江玟進也提到，「基於Nutanix的架構，經銷商冠翰科技會提供Nutanix最新服務與課程資訊，並定期檢視公司的資訊安全缺口，維護過程若遇到硬體技術問題，Nutanix的技術支援服務也能夠在4小時內回應，讓我們在管理方面相當放心。」

未來計畫

因應整體IT基礎架構的韌性有所提升,在精實管理及資訊安全的推動方面,耀億未來將會評估增加Nutanix 節點及Nutanix Flow網路安全的建置。另一方面,耀億陸續建置的MES、WMS、Forcepoint、NAC系統皆放置在Nutanix伺服器,為了跟上全球智慧製造的腳步,目前耀億開始把資訊人力投入AI運算、深度學習等相關程式的開發,各種資料演算、儲存、驗證都會持續仰賴Nutanix超融合架構的資源。相信Nutanix會協助隱形冠軍持續坐穩市場寶座,讓世界看見耀億「線王」身影,在市場不僅保持第一,更是唯一。

合作夥伴

冠翰科技致力於協助客戶選擇合適且可視化的資安系統,專業強項是依據客戶的產業別及企業文化特性,提供量身規劃的資安系統建議,是台灣區唯一榮獲世界資安大廠Forcepoint,認證鈦金級技術支援經銷肯定的合作夥伴。



NUTANIX[™]
YOUR ENTERPRISE CLOUD

T. +886 2 8758 2864 | F. +886 2 8729 5999
info@nutanix.com | www.nutanix.com/tw | [@nutanix.tw](https://twitter.com/nutanix.tw)

©2023 Nutanix Inc. 版權所有。Nutanix是 Nutanix公司在美國和其他國家的註冊商標。
本文提及的所有其他品牌名稱僅用於標識目的,且可能是其各自所有人的商標。

01/2023