

Nutanix 超融合基礎架構
協助國際助聽器製造大廠
提高 50%營運效率

西萬拓採用 Nutanix Enterprise Cloud



面臨挑戰

由於醫療保健的重要性與日俱增，且聽障病症日漸普遍，在 2017 年到 2021 年間，助聽裝置的全球市場規模將以 6.5% 的年複合成長率持續成長。西萬拓 (Sivantos) 為了做好準備，迎接市場規模擴大可能帶來的需求成長，以及新開發出的功能，希望拋開過往那種分散、孤立，且需要大量人力維護，又降低公司生產力的 IT 系統模式。

特別是該公司在管理儲存架構上遭遇不少困難，且日常須處理多種作業系統的故障排除，更是備感吃力。「我們使用多種各不相同的作業系統，難以提供及時的技術支援，讓營運效率受到一定程度的影響。我們使用的系統有 Dell、Fujitsu、EMC、NetApp 及 Cisco vBlock 等」西萬拓資料中心服務部門主管 Geoffrey Lem 表示。「各個系統的運作並非處於最佳狀態，且故障排除要很多人花上很多時間才能處理。」

解決方案

西萬拓希望選擇新的架構來改善這個情況，這個新架構要能降低必要的 IT 系統數量、提升營運效率，進而降低維護所需的資源。同時，獲選產品的擴充性也同樣重要，這樣才能在日後配合公司日新月異的需求，輕鬆增減儲存容量。

Nutanix 作為超融合雲端基礎架構廠商，獲得西萬拓的青睞可說是毫無意外。西萬拓採用 Nutanix NX-3000 及 NX-6000 (均為快閃及混合式系統)，並由 Nutanix Prism 進行管理。整體而言，西萬拓在全球共部署了 34 個節點，支援其 ERP、製造系統、資料庫、商業智慧及 CRM 工具。

成果

Nutanix 不僅價格吸引人，更重的是設定輕鬆、管理簡單。相較於其他系統，Nutanix Enterprise Cloud (企業雲) 只需一天就能完整安裝，因此對其他運作中應用程式的影響可降到最低。西萬拓也十分讚嘆 Nutanix 技術支援服務的高效率，在系統安裝期間隨時提供協助解決任何困難。「我們有些既有應用程式的組態未能善加發揮 Nutanix 企業雲的長處，但 Nutanix 團隊總是能建議必要的修改，並提供許多意見，助益良多。」Lem 補充道。

「我們目前在美國、新加坡、
德國和中國部署 Nutanix，並
計畫進一步推展至其他地區。
Nutanix 確實是全球公認的
企業雲標竿。」

- Geoffrey Lem
西萬拓資料中心服務部門主管

西萬拓導入使用 Nutanix 軟體的企業雲方案，確實產生不少效益。整體而言，Nutanix 技術比西萬拓原來所使用的解決方案快上兩倍。同時，導入 Nutanix 也減少了系統停機的時間，因為 Prism 可正確指出潛在的系統錯誤，讓西萬拓只需一名 Nutanix 管理人員就可有效率地解決問題，而不影響其他應用程式。

Nutanix 企業雲運作所佔的空間、所需的電力及散熱也較少，儲存設備的授權費用也更低。而營運效率的提升，也降低了故障排除的成本，原先指派的 IT 系統維運人員可調派至公司其他部門，提升了至少 50% 的工作生產力。

最後，以往的系統需要經常更新及升級來滿足儲存上的需求，但 Nutanix 企業雲的擴充能力，讓西萬拓能更精確地評估未來硬體投資的預算，而不必擔心在需求增加時要支付額外的儲存基礎架構費用。這樣的改變讓西萬拓省下 40-50% 的資本支出，也減少了公司管理上的負擔。「我們還省下了大量的工時成本，舉例來說，追加新的運算及儲存能力在過去要花兩三天，但現在只要一天之內就可解決。」Lem 指出。

未來計畫

整體而言，西萬拓對 Nutanix 企業雲軟體及 Prism 十分滿意，並樂意推薦此解決方案給其他企業。「我們目前在美國、新加坡、德國和中國部署 Nutanix，並計畫進一步推展至其他地區。」Lem 表示。「Nutanix 確實是全球公認的企業雲標竿。」



電話 :+886-2-8758-2864 (台灣)

info@nutanix.com | www.nutanix.com | [f Nutanix 台灣](#)

Nutanix 提供的隱形化基礎架構，讓 IT 能更加專注於驅動企業營運的應用程式和服務。Nutanix 企業雲平台結合 Web 規模的工程規劃和消費者級的設計，提供原生的融合能力，將運算、虛擬化和儲存融合在一個內含豐富的機器智慧、可彈性復原的軟體定義解決方案中。這使得 Nutanix 企業雲平台能為各種企業應用，提供可預測的效能、與雲端相仿的基礎架構使用模式、堅固的安全性及無縫的應用程式移轉能力。如需更多資訊請造訪 www.nutanix.com 或 [Twitter@nutanix](https://twitter.com/nutanix)。

©2018 Nutanix, Inc. 保留所有權利。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。

企業

西萬拓 (Sivantos) 是全球知名助聽器製造廠商之一，在 25 個國家擁有 6,000 名員工。西萬拓的服務對象包括聽力保健專業人員及一般使用者，西萬拓旗下品牌包括 Siemens、Signia、Audio Service、Rexton 及 A&M。

產業

醫療保健設備及耗材

企業需求

升級 IT 流程以因應激增的市場需求

解決方案

- › Nutanix Enterprise Cloud
- › Acropolis 軟體
- › Prism 管理基礎架構

效益

- › 減少 40-50% 的基礎架構支出
- › 減輕 IT 管理負擔
- › 應用程式效能倍增
- › 減少系統停機，降低故障排除相關成本
- › 人力重新配置，增加至少 50% 工作生產力
- › 減少資料中心的空間、電力及散熱需求，並降低儲存授權費用