




Hewlett Packard
Enterprise

2025 SUCCESS STORY

某教育機構 混和雲成功案例

SUCCESSFUL CASE STUDY REPORT



SOLUTION

- HPE dHCI
- VMware
- HPE Aruba Switch
- HPE PCBE
- HPE Zerto

6

訊達電腦成功案例合輯



PREPARED BY

dennis_hung@dimension.com.tw

訊達電腦
案例分享

2024
教育業

教育革命啟航

Innovative Education -
School's Strategic Plan for a Private Cloud Platform

私有雲平台引領創新學校新突破



AI 世代 更好的 IT 設備，提升教學競爭力

在當前快速變化的資訊科技環境中，當系統老舊達到汰換年限時，學校的資訊系統面臨一系列挑戰，這些挑戰限制了在學術和行政管理方面的效率和安全性。為了維持學校運營的穩定性，保護師生的數據安全，並提升IT系統的效率，IT部門提出了以下升級專案需求並申請相應的預算。



您是否也有以下困擾



負責窗口

- VMware admin
- Infra admin
- App admin



分散不同地點的
VMware Cluster
難以管理且複雜



勒索病毒威脅
無所不在



人力與技術能力
不足問題



VMware 與
Veeam授權過期有
安全疑慮



稽核單位有
平台檢查需求



導入公有雲
服務猶豫不決

1 虛擬化環境升級以提升安全性與穩定性

當前的虛擬化環境基於過時硬體和軟體平台，尤其是虛擬化平台已不再受到原廠支援和安全更新。升級至支援最新虛擬化技術的硬體和軟體平台，將為學校提供最佳的系統性能和安全性。

2

資源管理統一化，降低軟體採購成本

目前有兩個獨立的VMware集群，導致資源管理分散且效率低下。我們建議採用先進的資源管理工具，以實現資源的集中管理和分配，從而提高整體運營效率。並且整併後來降低VMware 採購成本。

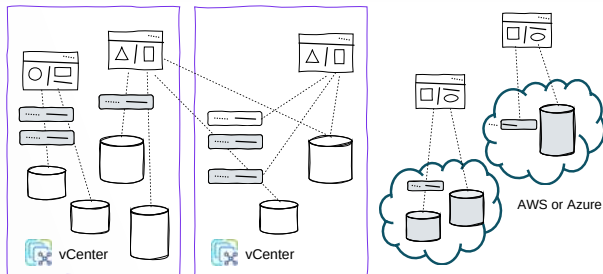
3

數據中心空間優化

考慮到設備增加可能導致數據中心空間不足，我們需要優化數據中心空間並整合設備，以釋放更多空間支持未來擴展。

4

安全防護升級 資料保護輕鬆滿足



DC-1 vSphere 6.0/6.5

DC-2 vSphere 6.0/6.5

BEFORE

複雜且分散環境

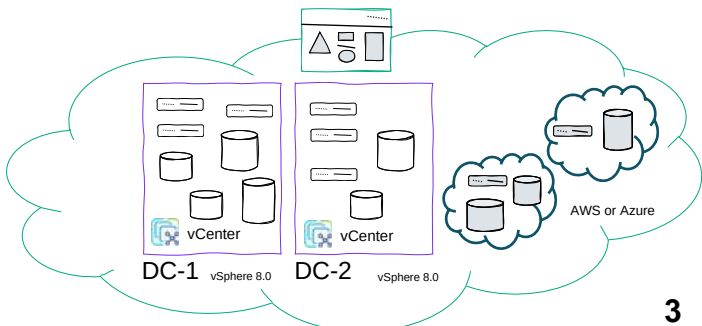
隱藏諸多不便通點

HPE GreenLake Platform

AFTER

整合後的雲管理平台

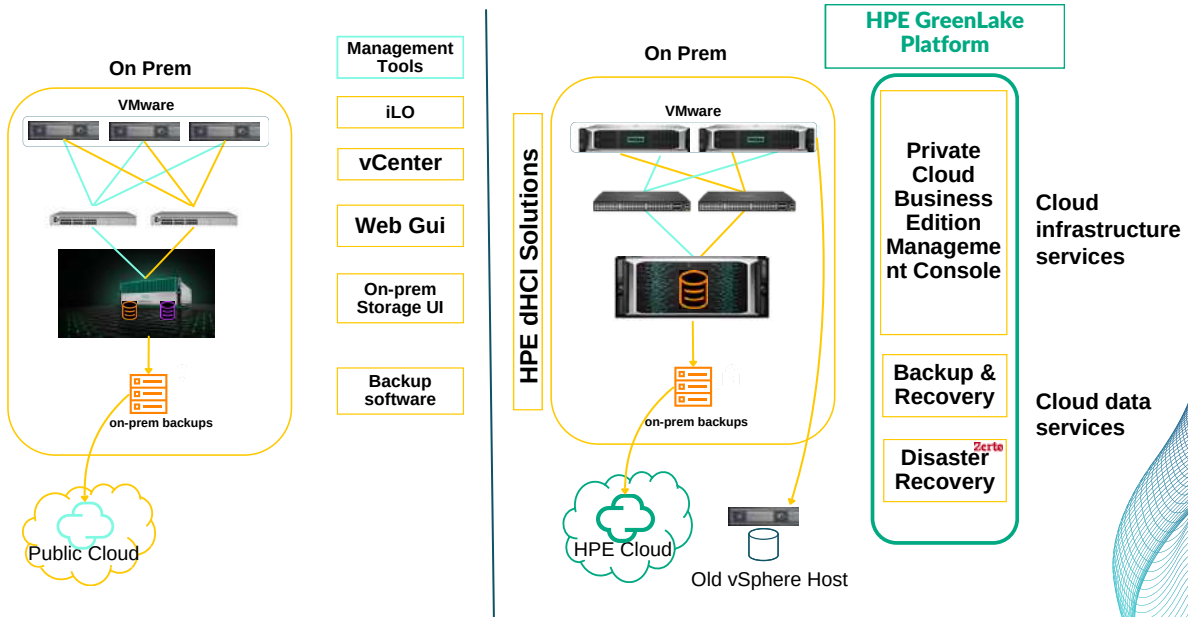
簡單、高效降低
TCO的雲管理平台













DC-1 vSphere 8.0

DC-2 vSphere 8.0

整合混亂vs.華麗轉身變成新一代架構



HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition with dHCI

Full-stack AI-Ops	 Network 2x 10Gb HPE 5710 Switch x2	  TOR Switches = HPE 5710   HPE ProLiant DLs  HPE Alletra 5000
	 Management Private Cloud Business Edition cloud console	
	 Hypervisor VMware vSphere & vCenter	
	 Compute Intel ProLiant DL servers x3	
	 Storage HPE Alletra 5000(iSCSI) x1	

HPE GreenLake為企業提供簡單、高效的私有雲基礎設施，具備靈活性和高效能，非常適合中小型企業或需要快速部署 IT 資源的情境。

客戶面臨挑戰

解決方案總結



Challenges

基礎架構複雜且成本高

整合性解決方案

- 高效整合，降低VMware 授權費
- 一站式管理：單一控制台管理您的虛擬機和基礎設施，不論是在本地、邊緣或雲端
- 實現同一個IT人員，管理兩個DC需求
- 彈性擴展(compute和storage可分開擴充)

操作複雜且效率低落

統一管理直覺介面一鍵式升級

- 透過統一平台，整合基礎架構與虛擬機管理
- 縮短系統升級周期和時間：一鍵操作（服務不中斷）
- 智能(AI)的分析與監控機制(Cross Stack Analytics)
- 叫修案例自動化、硬體診斷、主動零件更換

資料保護升級與滿足稽核

高可用性與資料一致性

- 整合備份和災難恢復：本地和遠端/雲端
- 儲存設備99.9999高可用性
- 虛擬機和Volume的保護，符合3-2-1原則
- 提升勒索病毒資料防禦

Solutions



您是否也有下列困擾，讓我們為您解決最新的架構與管理機制



Persona	Examples	Challenge	PCBE Value
資料安全法規要求	<ul style="list-style-type: none"> • Banking/Finance • Insurance • Health Care 	所有資料必須在客戶所在國境內處理和存儲，以遵守當地法律和治理	客戶資料中心內的本地解決方案，使客戶能夠完全控制資料存放、遷移和複製
延遲敏感型	<ul style="list-style-type: none"> • Financial services • Retail 	資料過期的速度快於前往雲端處理並返回所需的時間	支援在本地存取、儲存和處理資料的即時決策
熟悉管理地端 IT 基礎架構	<ul style="list-style-type: none"> • High Tech • Universities & school districts 	政策上需要往Hybrid Cloud方向前進，需要學習雲端虛擬機部屬與管理	提供混合雲導入的簡單性，降低傳統IT學習的障礙與成本
基礎設施需求具有高度可變或不可預測的變化率	<ul style="list-style-type: none"> • Retail • Gaming 	針對未來成長不確定性下，抓了過多的buffer成長需求，導致一年中大部分時間基礎設施未被充分利用	提供靈活的配置資源，可以立即運算效能或擴展儲存空間，以滿足需求

DIMENSION
下集預告

COMING SOON

Dimension Solution

專業
服務

Expert
Services

- HPE策略夥伴，整合企業級解決方案
- 虛擬化、資料保護、AI與雲地一站式服務
- 7x24遠端與現場支援，快速解決業務挑戰
- 彈性專案與IT人力規劃，助力營運優化



02 2501 5568



dennis_hung@dimension.com.tw

立即聯絡我們

訊達電腦 行銷總監
Dennis Hung

