

DIMENSION

2025

SUCCESS STORY

訊達電腦成功案例合輯

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


Hewlett Packard
Enterprise

DIMENSION

訊達電腦 行銷總監
Dennis Hung



SUCCESS STORY CONTENTS

2025 訊達電腦成功案例合輯

虛擬化AI平台成功案例	.....	03
虛擬化Storage HA平台成功案例	.....	07
防勒索病毒備份、備援成功案例	.....	10
VDI 虛擬化案例	.....	14
虛擬化&容器系統成功案例	.....	18
某教育機構混和雲成功案例	.....	22



Hewlett Packard
Enterprise

某集團-虛擬化AI平台成功案例

SUCCESSFUL CASE STUDY REPORT

SOLUTION

HPE SIMPLIVITY
HPE ALLETRA 5010
HPE GREENLAKE

訊達電腦
案例分享

2025
建築工程業

超融合組合技

Hyper-Converged Combination Technology
AI-Driven Advanced Data Cloud Services

AI 導向進階資料雲端服務

Key word : Data Lake、HCI、Container、AI



AI 世代 敏捷性和經濟效益 | 一套強大的超融合式解決方案

專案內容

- 客戶希望建置一套完整的 Data Lake 系統，以及一個 Machine Learning 平台，以優化數據管理與智能分析能力。

競爭對手

- 客戶 survey 各種未來可整合 container 與 GPU 的環境，包含 Azure Stack HCI，以及各種可整合各式結構性與非結構性資料的統一平台。

訊達 Solution

- SimpliVity 380 G Nodes x2
- HPE Alletra 5010 x1
- Aruba 1960 x2
- Synology NAS x1
- HPE GreenLake Consumption Model

訊達如何解決

- 由於客戶其他系統已運行在 SimpliVity 上，並對其管理與效能表現感到肯定。
- 加上 SimpliVity 與 Alletra 5010 均支援 CSI，且計價模式簡單透明，因此客戶欣然接受此解決方案。此外，透過 GreenLake 的 pay-as-you-go 模式，進一步提升系統的靈活性。

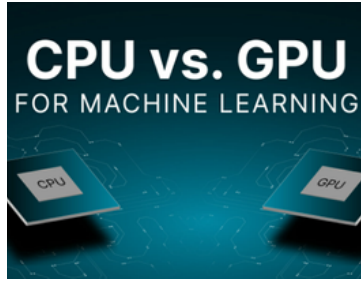
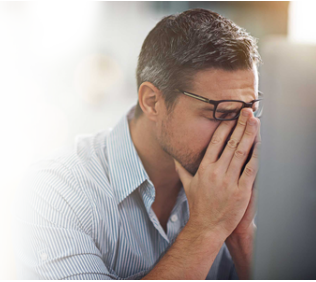
客戶的決策困境

預算/風險/效能之間的取捨問題

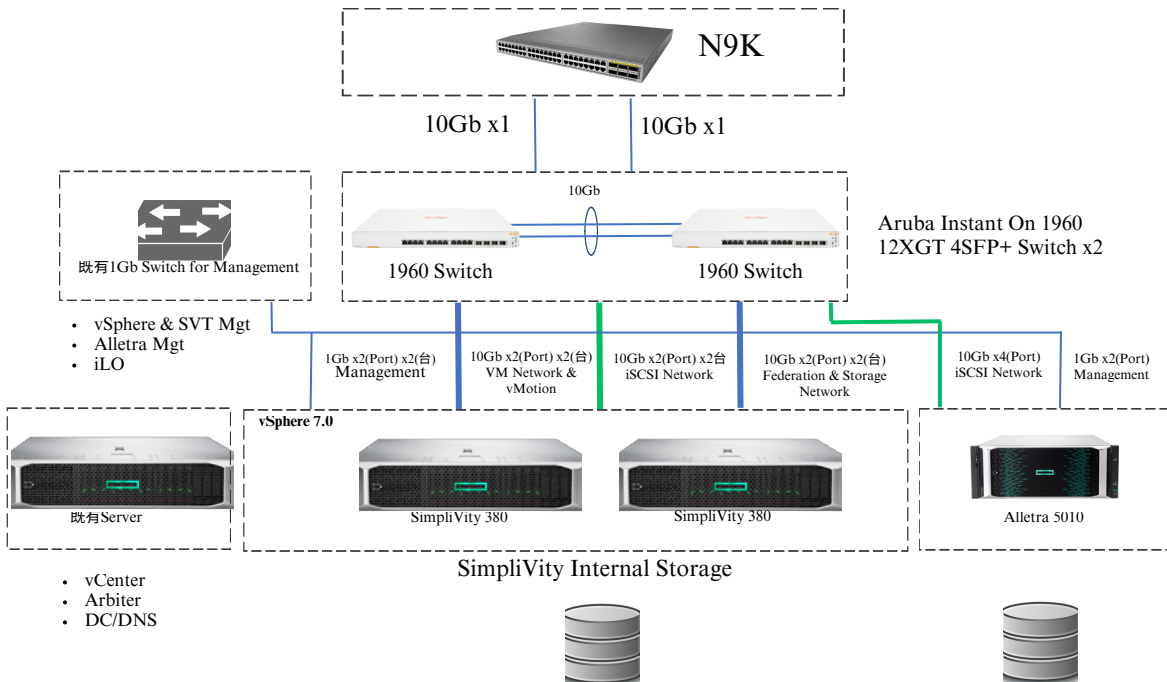
什麼樣的**基礎架構平台**適合他們策略目標，存在迷惘

擔心如果購買了一個效能很好的**GPU**，未來是否會造成**過渡投資**而浪費資源

一下子進**container K8S**應用過於**複雜**，傳統的IT無法應付這種情況



HPE GreenLake for AI平台架構圖



當專案預算超出原規劃，說服高層投資關鍵在於凸顯必要性與風險控管。HPE GreenLake 以原生混合雲設計，讓企業跨私有與公有雲部署資源，保有資料主控與彈性使用，降低資安與管理風險，同時提升IT效能、優化成本結構，合理投資必要性與降低風險



投資新思維

GreenLake提供客戶另一種價值思維

- 進可供退可守的架構，引入了HPE GreenLake 概念。
- 根據實際需求來進行擴展或縮減，與資金使用彈性的解決方案。



價值不妥協

效能、服務與預算間不妥協

- HPE GreenLake還提供了全面的IT服務，包括硬體、軟體、支援與運維，解決了公司在應用容器化方面的困境。
- 解決客戶的預算瓶頸和風險疑慮，解決客戶痛點。



彈性應變力

面對未來的不確定性問題，提出一個彈性應變商業模式

- HPE GreenLake的as a service model 。
- 此平台保有彈性，可以滿足各式各樣的應用需求。
- 可以根據實際需求調整資源使用，避免了過度投資和浪費資源的風險。

HPE GREENLAKE CLOUD. HYBRID CLOUD, SIMPLIFIED



Hewlett Packard
Enterprise

某投資顧問公司 虛擬化STORAGE HA平台 成功案例

SUCCESSFUL CASE STUDY REPORT

SOLUTION

HPE SERVER
HPE ALLETRA 5010
STORAGE

訊達電腦
案例分享

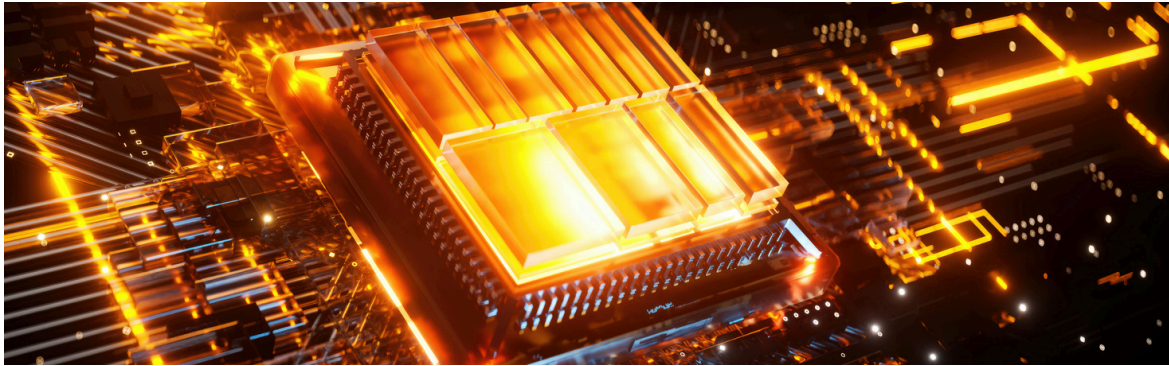
2025
金融業

高可用性

Investment firm's HA virtualization success
with HPE Servers and Alletra 5010

STORAGE HA 虛擬化平台成功案例

Key word : Storage HA、VMware HA、VM Migration



關鍵業務不中斷 | HPE Alletra 5010 高可用架構

專案內容

- 客戶希望可以提供在有限預算下，可以提供 25000 IOPS 的 Storage，並且在延續既有的vMSC架構。

競爭對手

- 客戶的其它 BU 使用 NetApp AFF A 系列，因此部分影響者建議採用同樣產品。經過一系列的POC，加上既有的3Par非常穩定，以及客戶相信訊達的服務，因此最後採用訊達所建議的 Alletra 5010 PP 解決方案。

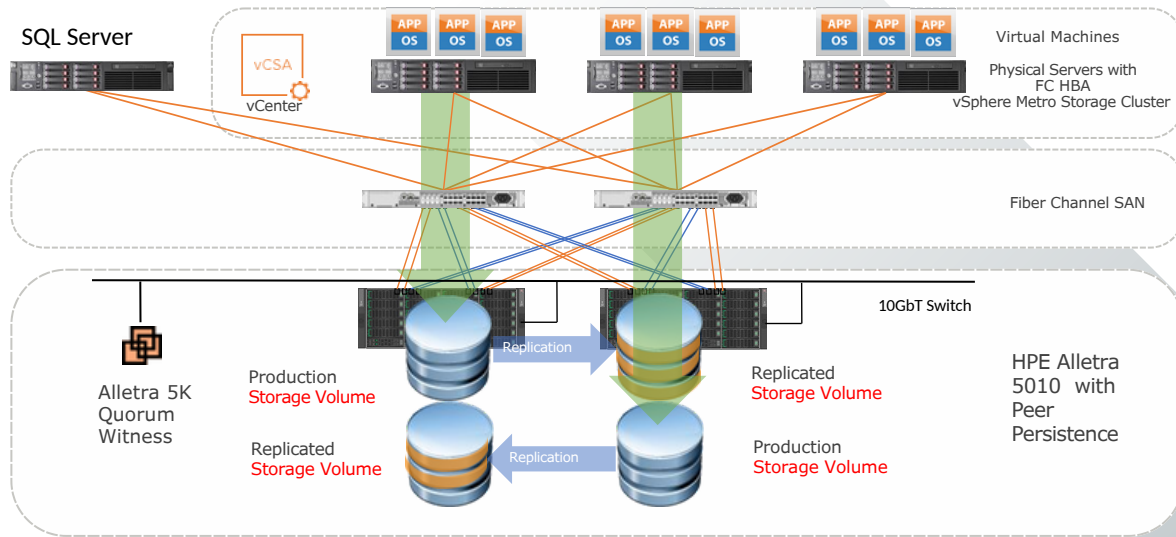
訊達Solution

- HPE Alletra 5010 x2
- SN3600B x2
- Aruba 1960 x2

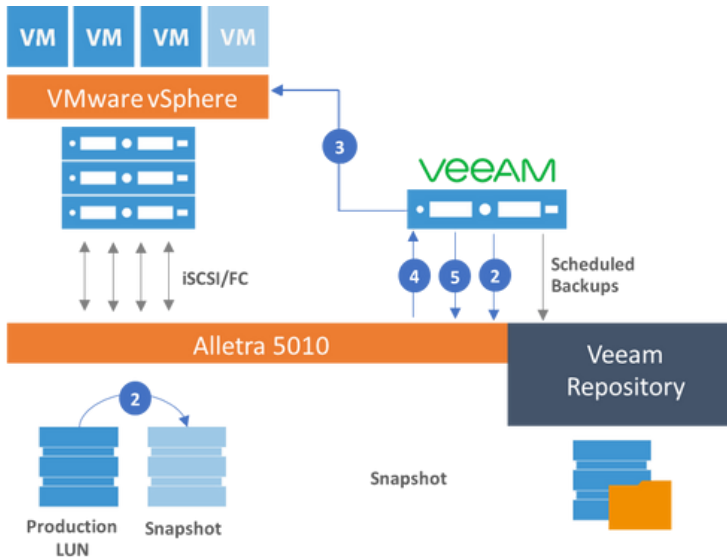
訊達如何解決

- 客戶既有的3Par 8200已經使用超過五年，客戶非常滿意，因此希望可以繼續沿用HPE的產品且架構不變。

未來SAN Storage架構 Storage HA 架構



Backup from Alletra 5010 Snapshots



- 備份Job會建立vSphere VM snapshot
- Veeam 可以根據VM 在Alletra 5010 Storage LUN 建立相對應 Snapshot
- vSphere VM snapshot 刪除
- Veeam Proxy 會 從 Alletra 5010 Storage Snapshot 直接備份資料, 加速備份速度, 且避免備份影響 Server效能
- 備份工作將會在完成後刪除 Alletra 5010 Storage Snapshot, 亦可設定為保留



Hewlett Packard
Enterprise

某電子製造業 - 防勒索病毒備份、備援成功案例

SUCCESSFUL CASE STUDY REPORT

SOLUTION

VEEAM BACKUP &
RECOVERY
HPE STOREONCE

訊達電腦
案例分享

2025
電子製造業

StoreOnce

With StoreOnce, get 10x deduplication, stronger protection, and smarter, longer-lasting backups.

給你超前部署的企業備份新標準

Key word : Security、Immutable、Ransomware、Data Protection、Backup & Recovery



防駭防誤刪，打造高可靠、低頻寬、長存放的備份未來

專案內容

- 現有虛擬化系統備份還原功能不足：如 ERP/MES 系統。
- 沒有駭客入侵檔案加密與被惡意人員刪除檔案的預防措施。
- 當備份檔存放在 Dell VxRail，長期存放成本過高。

競爭對手

- 空間不足問題，Dell 建議客戶再新增一台 VxRail Node

訊達 Solution

- HPE StoreOnce
- Veeam backup & Replication
- FortiGate FW

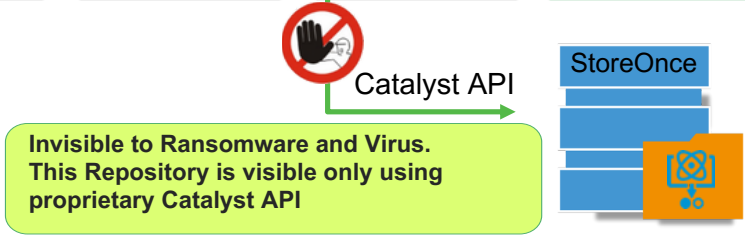
訊達如何解決

- StoreOnce 資料保護具有高可靠性，具有防止人為誤刪與駭客入侵的資訊安全措施。
- 備份來源端去重，讓 LAN 與 WAN 網路所需的頻寬減少，為未來 DR 方案做良好的準備。
- 可提供 10 倍以上的重複資料刪除，可以大量長期存放重要檔案。

NEW

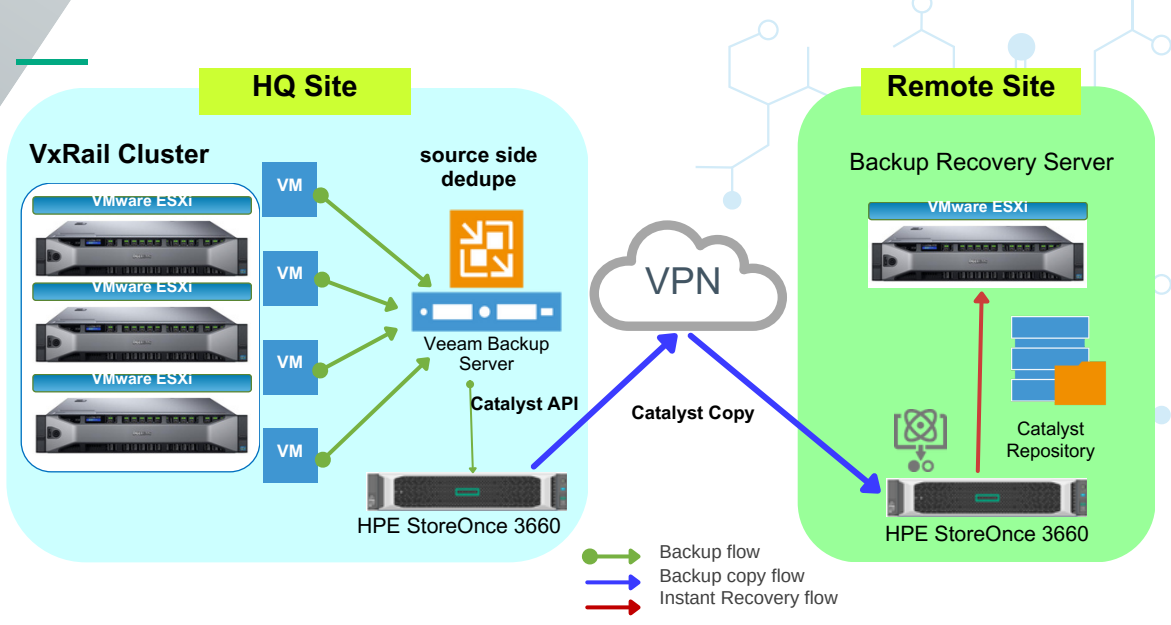
3-2-1-1-0 new Veeam Rule!

Widely accepted best practice among Storage community



異地備援架構圖

備份從源頭減量，StoreOnce Catalyst 打造極速異地備援！



讓您的備份檔案免受病毒侵害

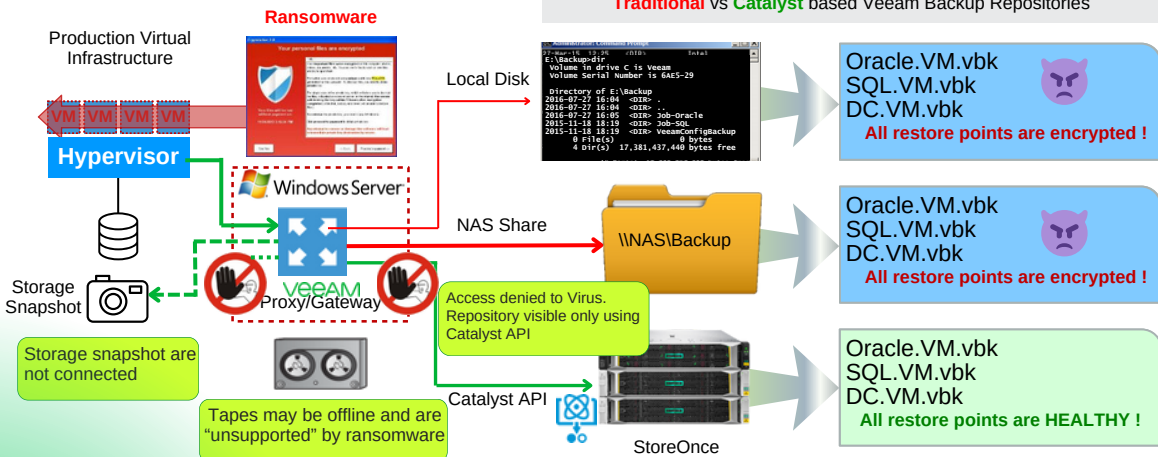


使用 HPE StoreOnce + Catalyst API，是讓備份不被勒索病毒入侵的關鍵策略

The best Backup is useless if a Ransomware can access your Backup Repository!

Benefit: Your backup repository must be protected against Virus

Traditional vs Catalyst based Veeam Backup Repositories



備份資料不可見，有效阻擋勒索病毒存取



傳統 Local Disk 或 NAS 備份資料，勒索病毒能直接加密或刪除。而 StoreOnce 使用 Catalyst API，讓備份資料對病毒不可見、無法存取，大幅降低中毒風險。

Catalyst API 控制權限，封鎖未授權操作



備份資料僅能透過 Catalyst API 被授權應用程式（如 Veeam）存取，無法被 OS 層級或勒索軟體直接操作，實現儲存與應用的最小權限分離

還原點不被加密，保障關鍵資料可用性



傳統備份架構一旦遭勒索，還原點也被加密，等於失效。而 Catalyst 架構讓所有備份還原點保持健康可用，企業災難復原能力大幅提升。



Hewlett Packard
Enterprise

某科技集團 VDI 虛擬化案例

SUCCESSFUL CASE STUDY REPORT

SOLUTION

VMWARE HORIZON
HPE SERVER
ALLETRA
5000/6000



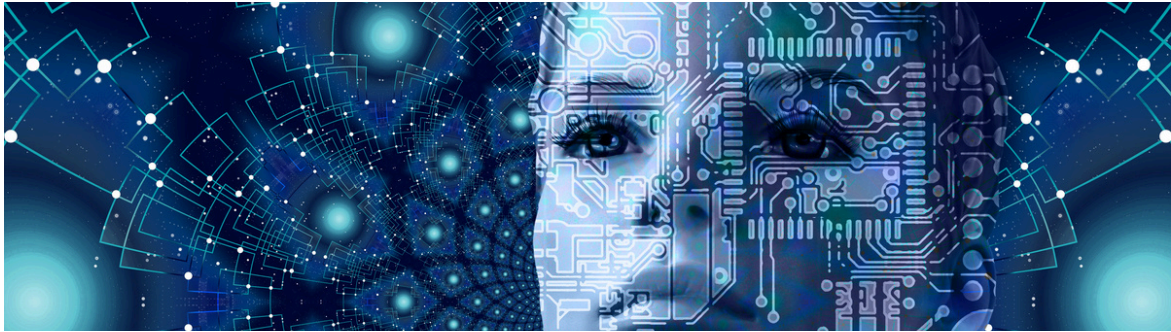
訊達電腦
案例分享

2025
科技業

一站式委外整合 HELPDESK 到系統管理全搞定

Enterprise VDI made simple with DMS Helpdesk.

Key word: VDI、VMware Horizon、Micro-Segmentatoin、Virtual Networking、GPU Sharing



結合 HPE 架構，讓 Help desk 成為企業的強力後援！

專案內容

- 升級 Horizon View 相關軟體為最新版本
- Storage 空間可以滿足現況及未來三年成長，VM規格至少能滿足未來三年成長
- 持續使用 NSX-T 系統作為東西向網路管理
- 系統放 IDC，並全部委外系統管理及 Helpdesk

競爭對手

- 競爭對手使用 Netapp Storage

訊達 Solution

- Horizon View及NSX-T
- HPE AMD Gen11 Server +Alletra 5000/6000
- Veeam B&R
- HPE 5940 Switch + Fortigate FW

訊達如何解決

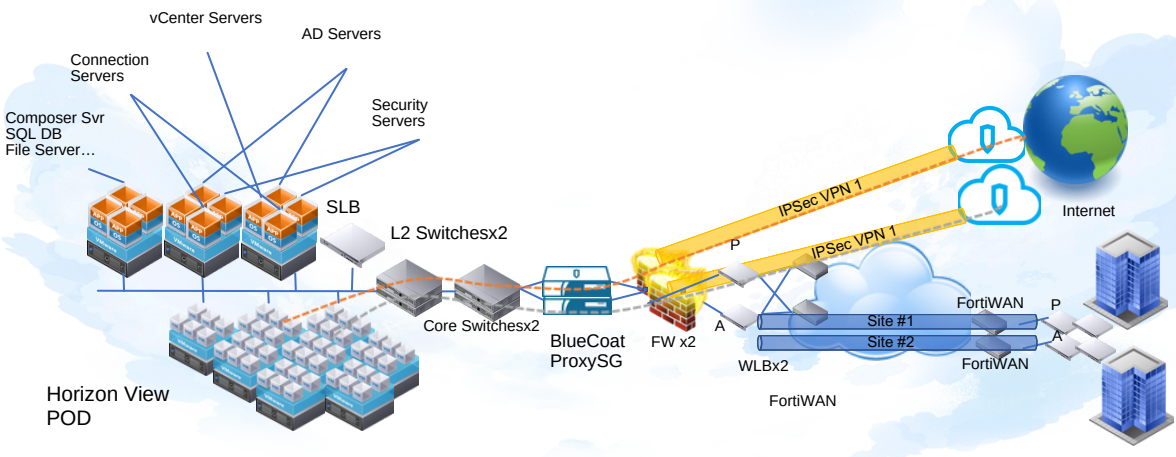
- 客戶希望可以統一委外服務給訊達，由訊達提供 help desk的服務，並且統一規劃整體架構
- 由訊達提供提供Internet下車地點為國外服務，可動態調整至其他國家
- 資訊安全與資料備份整體CP值最佳規劃



VDI 解決方案架構圖

Virtual Desktop Infrastructure

Complete IT. Zero worry.
Full focus on your business.



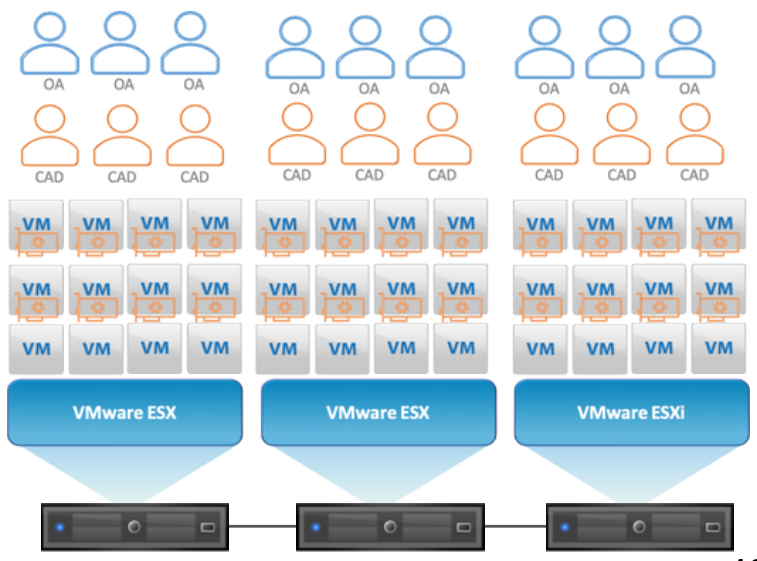
VMware Horizon with NVidia GPU



- 多個VM共用單一GPU
- 透過部分或一整個GPU佈建虛擬機
- 支援Grid vGPU 虛擬機暫停與繼續及vMotion
- 可快速將GPU基礎架構挪做他用
 - 日間用於CAD
 - 夜間用於運算

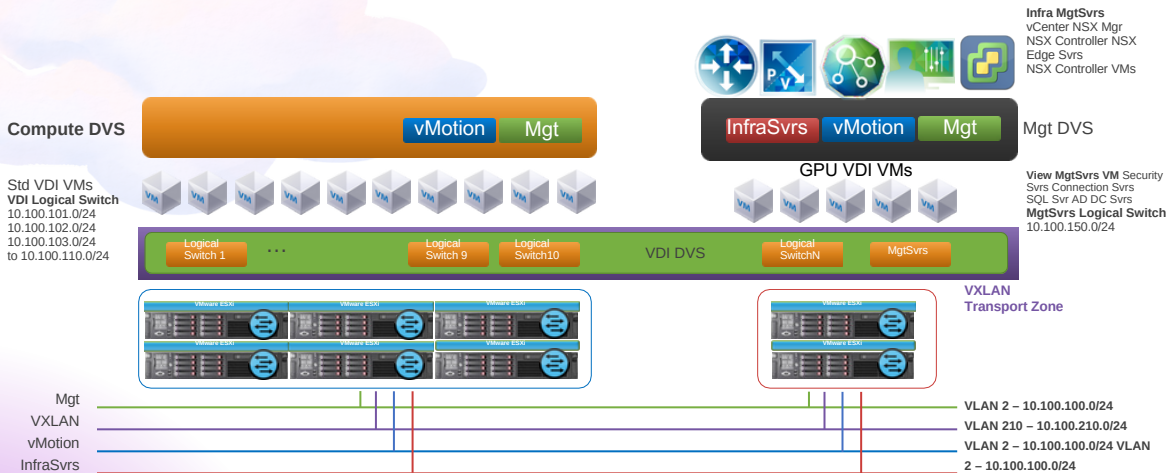


- 優點
 - 硬體隔離
 - 工作負載隔離
 - 快速的環境佈建
 - 效能媲美裸機
 - 虛擬機器層級服務品質



VDI on NSX Logical Architecture (Server View)

網路虛擬化與虛擬防火牆，讓IT管理更加符合業務需求，充滿彈性



彈性邏輯架構，因需而生

採用 NSX 架構打造彈性的 Logical Switch，讓 VDI 虛擬機可依不同部門、用途快速切換網段，實現多租戶分流與動態擴充，滿足企業靈活成長需求。

微分段防護，內外皆可控

透過 NSX-T 實現東西向流量的精細控管，不僅外部攻擊難以滲透，內部服務之間也能落實 Zero Trust 安全模型，讓每一台 VM 都擁有獨立防線。

高速傳輸，全方位連線佈建

整合 VXLAN Transport Zone、vMotion 與 InfraSrv 專用 VLAN，提供穩定、低延遲、高頻寬的資料傳輸環境，讓管理伺服器與 VDI 應用隨時保持同步，不中斷！



Hewlett Packard
Enterprise

某公家系統集團 虛擬化&容器系統成功案例

SUCCESSFUL CASE STUDY REPORT

SOLUTION

HPE SERVER
VMWARE VSAN
RED HAT OCP

訊達電腦
案例分享

2025
公家機關

導入 RED HAT OCP 企業決策平台邁向敏捷雲新時代

Support virtualization and containers – upgrade your decision system with Red Hat OCP

Key word: Key word: VMware vSAN、Red Hat OCP、Container、Container backup



一站整合 vSAN OCP、備援系統，打造現代化 IT 決策核心

專案內容

- 提升現有系統的現代化，將傳統系統架構升級為支援 DevOps 的企業級容器化架構。
- 採用VMware vSAN 技術，以確保卓越的穩定性與效能優化。方案需整合上述架構，並建立完善的備份機制，以確保業務連續性與數據安全。

競爭對手

- 競爭對手為雲端廠商、Kubernetes (K8s)、VMware Tanzu

訊達 Solution

- VMware vSAN
- HPE Server
- NetBackup
- Fortinet
- Red Hat OCP

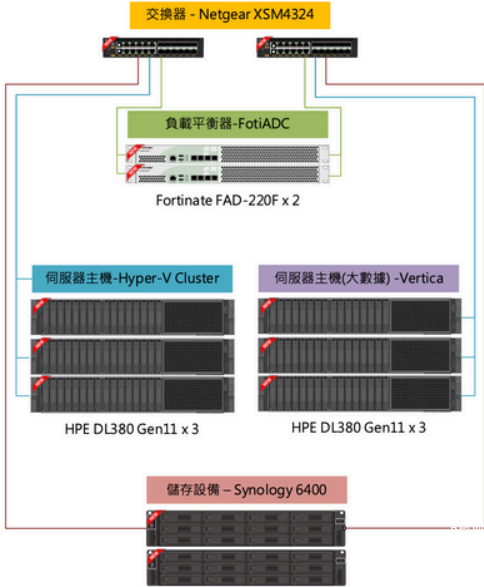


訊達如何解決

- 訊達具備完整的基礎架構整合能力，涵蓋硬體、作業系統、虛擬化、容器平台及資安設備。
- 專案將由專業團隊負責規劃與部署，確保高效整合與順利執行。



智慧分析平台架構



項目及說明	數量	品牌型號
伺服器主機	3	HPE DL380 GEN11
伺服器主機-虛擬化解決方案	12	Microsoft Windows Server(Hyper-V)
伺服器主機(大數據)	3	HPE DL380 GEN11
儲存設備	1	Synology SA6400
交換器	2	Netgear XSM4324
負載平衡器	2	Fortinet FAD-220F
作業系統：Linux	5	Red Hat Enterprise

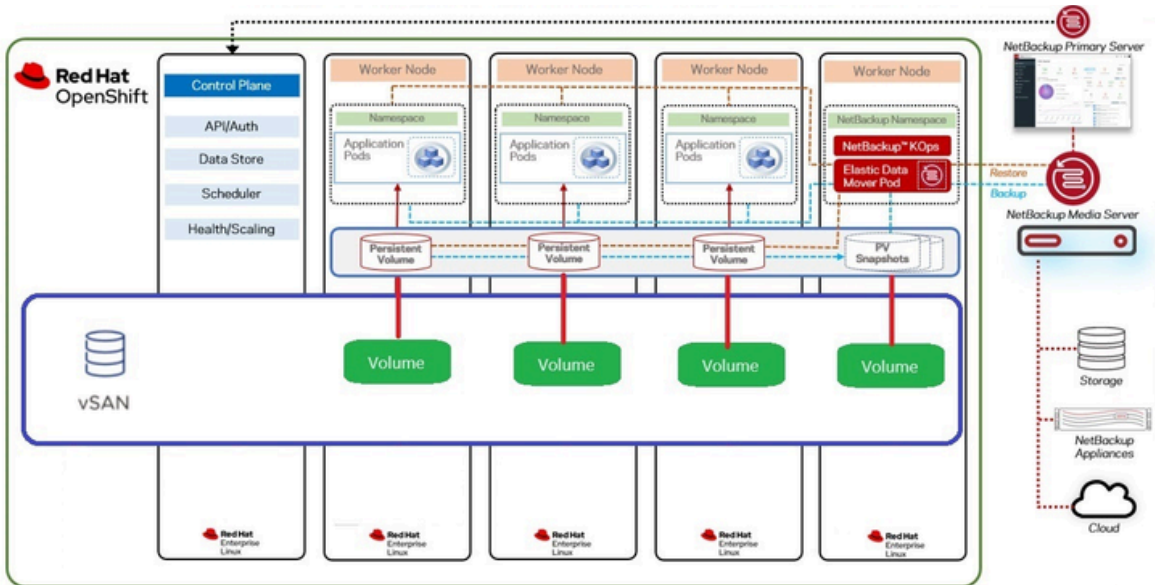


資料收集平台 vSAN OSA 架構圖



容器平台系統備份還原架構圖

Red Hat OpenShift，打造敏捷、穩定、可擴充的
企業級容器平台，加速你的雲端創新旅程！



全方位容器平台，支援 DevOps敏捷部署

OpenShift 提供完整的容器管理與自動化流程，從開發、測試到上線部署皆可標準化作業，協助企業快速推動 CI/CD，實現 DevOps 理念。

高可用與彈性擴展架構

具備多節點 Worker 架構與健康監控、彈性擴展（Health/Scaling）功能，讓應用部署更具彈性且穩定，能因應業務即時變化進行資源調整。

整合備份與安全，支援企業級資料保護

透過 NetBackup 與 vSAN 整合，實現容器層級的備份、快照與還原功能，加強資料保護與業務持續性，是企業運行關鍵服務的強大後盾。



Hewlett Packard
Enterprise

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

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。

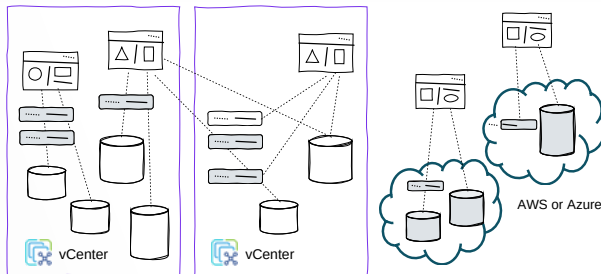
3

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

為提升數據保護水平，本專案將實施3-2-1保護原則，以加強重要學校資產的安全性。針對勒索軟體等資訊安全威脅，學校需要建立現代備份系統，除了滿足稽核需求，更可實現快速的本地和遠端恢復，確保數據的安全和可靠。

BEFORE

複雜且分散環境

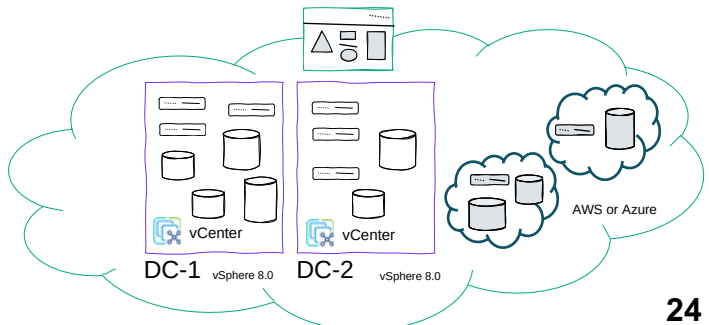
隱藏諸多不便通點

HPE GreenLake Platform

AFTER

整合後的雲管理平台

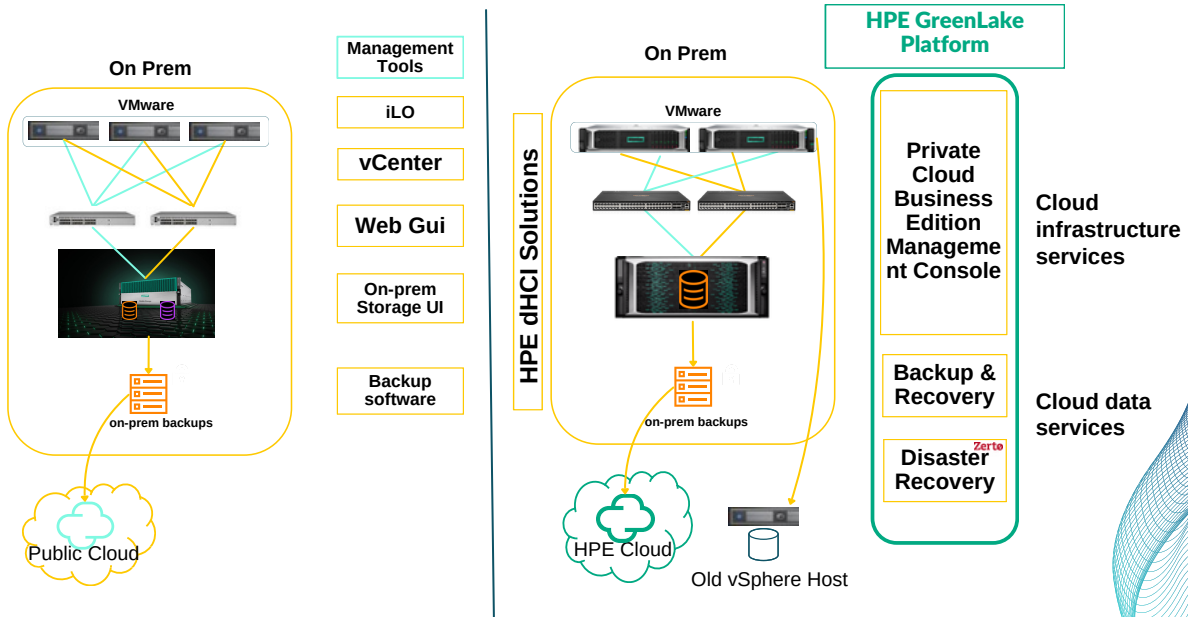
簡單、高效降低 TCO的雲管理平台













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

Hewlett Packard Enterprise

聯絡我們



02 2501 5568



dennis_hung@dimension.com.tw

訊達電腦行銷總監
Dennis Hung



DIMENSION
CONNECT

專業
服務

Dimension Solution
訊達電腦 行銷總監
Dennis Hung

立即聯絡我們



02 2501 5568



dennis_hung@dimension.com.tw