

電子書

Hitachi Vantara

混合式雲端購買指南

雲端敏捷性、效能和效率的策略。

hitachivantara.com

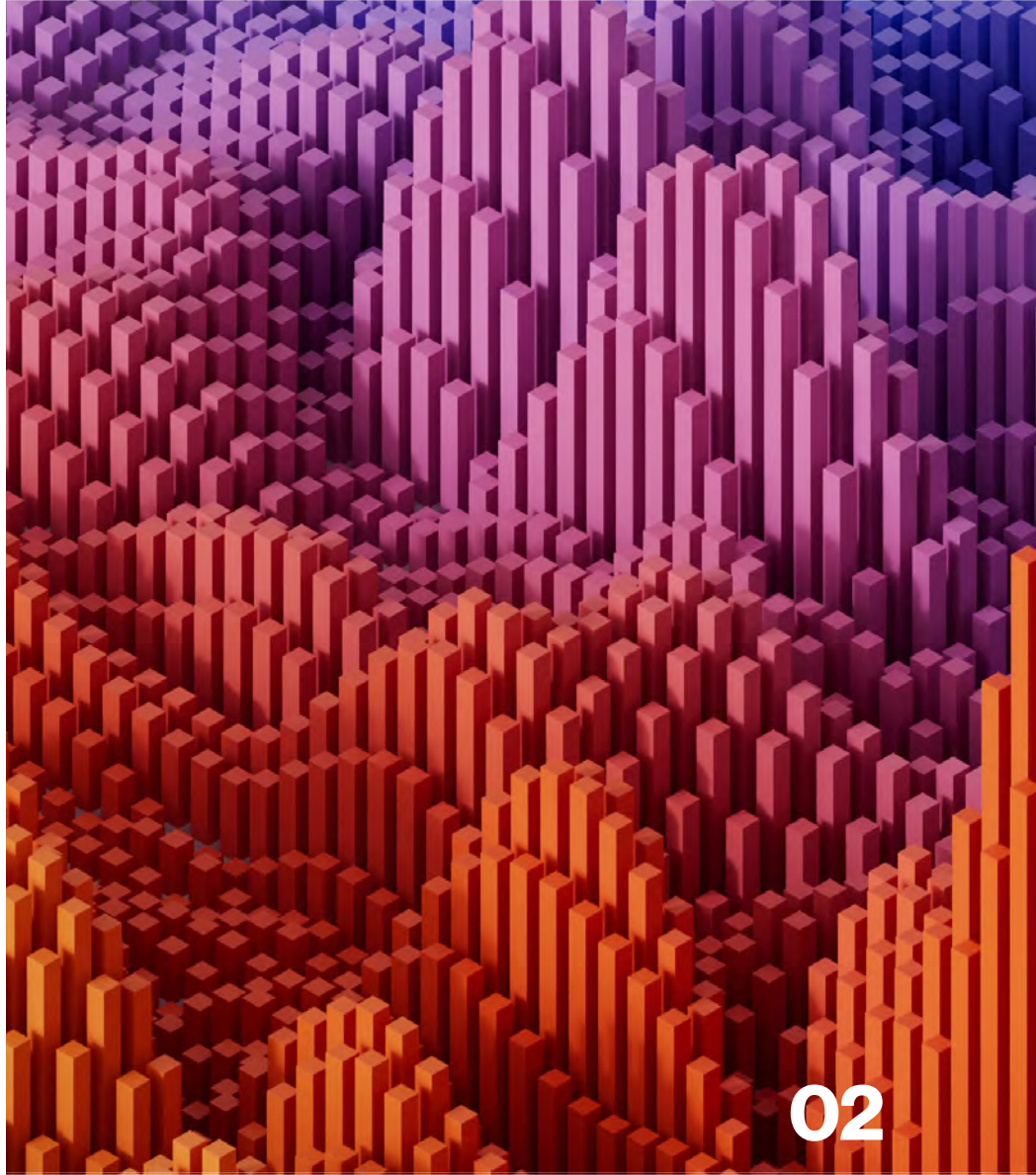
執行摘要

隨著資料中心基礎架構的老化，企業開始遭遇到技術成本增加和敏捷性下降的困難。雖然公用雲端可以是一種簡單、可擴充的最佳化和現代化方式，但許多組織正在轉向混合式雲端，以取得他們想要的彈性，並滿足他們實際需要的效能、可用性、安全性和永續性要求。

為了實現具備內部部署、超大規模、託管主機共置以及邊緣資源和服務，且具有平衡架構的混合式雲端，許多 IT 團隊選擇與獨立於平台的合作夥伴合作以降低複雜性。

單一混合式雲端解決方案為企業提供了跨所有私人資料中心和雲端合作夥伴的集中營運模式，他們可藉此專注於管理 IT 服務層級，而非基礎架構。

本指南將為您說明如何利用混合式雲端提升敏捷性並克服營運複雜性。



目錄

04 為何選擇混合式雲端？

05 混合式雲端的購買標準

- 06 成本最佳化
 - 07 效能
 - 08 可用性
 - 09 安全性
 - 10 永續性
-

11 策略建議

了解如何使用正確的基礎架構和工具，建立混合式雲端

為何選擇混合式雲端？

透過跨核心、雲端和邊緣基礎架構的通用工作負載管理和資料服務，混合式雲端可讓您自由地在最能滿足服務等級協定 (SLA) 的平台上隨時建置和部署應用程式。

有了集中、有彈性的平台，您可以快速創新，同時最佳化效能、成本、法令遵循、可用性、安全性和可擴充性。

適合的混合式雲端所具有的優勢



隨時隨地創新



加速生產



最佳化成本



混合式雲端的購買標準

為了在所有儲存和雲端合作夥伴中實施集中營運模式，請在評估混合式雲端時考量以下標準：



成本最佳化



效能



可用性



安全性



永續性



成本最佳化

為了提高投資報酬率並獲得成本可預測性，企業正在尋找有彈性的方式來規畫技術採購、使用和營運的預算，同時繼續最大限度地利用現有的 SAN 投資。根據財務目標，企業可能希望以收購模式資本支出、即服務或基於使用量的定價模式來支付新專案的費用。

正確的混合式雲端可以提高資產利用率，並有效控制成本，以避免預算超支。如何達成？透過分析和重新平衡內部和外部站台的工作負載，並使用人工智慧自動化技術來協調人工任務，從而實現事半功倍的效果。企業可以策略性地利用技術資源，減少需要管理的人員和軟體數量。這種方法可以讓您的技術投資與業務成長維持一致，從而提高效率 and 經濟效益。

您知道嗎？



Hitachi Vantara 的混合式雲端解決方案可將 TCO 降低 3-4 倍。



Hitachi Vantara 的超融合雲端基礎架構解決方案可與現有 SAN 系統融合，提供無縫式儲存架構。

清單：

- ✓ 購置成本
- ✓ 營運費用
- ✓ 人員、軟體所需培訓
- ✓ 能夠依需求支付費用，相較於需預付款項

效能

企業希望以低延遲且高效能的混合式雲端來支援關鍵業務應用程式，而不會出現資源競爭問題。

合適的混合式雲端 可讓產品開發和工程團隊，利用令人信賴的有彈性、可擴充解決方案進行創新。無論是在內部或在外部，低延遲和高頻寬的雲端基礎架構都可以讓您運行更多工作負載，同時提高應用程式效能。因此，您可以更快速地建立或運行新發行版本和累加式版本應用程式。

您知道嗎？

Hitachi Vantara 的混合式雲端解決方案可提供：



零

雲端鎖定



80%

生產時間加速



清單：

- ✓ 加速基礎架構部署和配置
- ✓ 透過高效能基礎架構增強關鍵任務應用程式
- ✓ 利用 AI 驅動的基礎架構，加速從 AI 和資料分析到 HPC 等現代工作負載
- ✓ 滿足資料區域性要求

可用性

為了最大限度地提高營收並履行 SLA，業務應用程式需要在運行時避免因系統問題、中斷或資料外洩而導致的效能問題、停機或資料遺失。一旦發生外洩，災難復原計畫需要快速還原資料並使系統復原到災難前的階段。

尋求最高的可用性保證，以確保業務營運始終正常進行。適當的混合式雲端應該提供內建的韌性，以在元件、節點、機架或站台發生故障時保護客戶免受資料和應用程式遺失的影響。備份和復原計畫也應具體說明在發生資料外洩時他們可以多快還原資料，確保不會丟失客戶的資料。

您知道嗎？

Hitachi Vantara 提供最快的企業級儲存，並保證 100% 的資料可用性，在 Gartner 的 RAS（可靠性、可用性和可維護性）評分中持續名列前茅。

<https://www.hitachivantara.com/en-us/solutions/sustainability/data-center-ecosystem.html>



清單：

- ✓ 100% 的資料可用性
- ✓ 正常運作時間達到八個 9

安全性

出於安全原因，企業常常對便利的雲端優先策略猶豫不決。當您無法信任由第三方平台管理您的資料時，請選擇雲端智慧策略，將內部和外部資源結合在一個通用平台上，以提升集中控制。

具有通用平台的混合式雲端，可讓開發團隊加快編寫、建置、測試和運行輕量型容器化應用程式的速度，同時允許基礎架構團隊使用熟悉、經過驗證的管理工具來維護安全性並遵守 IT 政策。IT 團隊可以透過細微的資料保護、先進的安全網狀架構和微分段來持續抵抗網路威脅，以確保商務持續性。

您知道嗎？



Hitachi Vantara 與 VM2020 合作，為 VMware 環境提供全球最快速的不可變快照勒索軟體復原



Hitachi Vantara 透過 vSphere 生命週期管理，為整個基礎架構堆疊提供零煩惱的軟體和韌體升級。



清單：

- ☑ 勒索軟體防護/復原整合解決方案，
- ☑ 可實現更快的復原
- ☑ 確保僅供授權使用者存取的各種方法

永續性

混合式雲端可幫助您從現有的儲存解決方案中獲得更多收益，同時降低能耗。例如，升級的資料壓縮技術可讓您使用公司已購買的容量儲存更多使用者資料。儲存虛擬化可將此技術應用到現有的儲存系統中，減少能源消耗和碳排放。

透過集中式資料，您可以清楚地了解過去、現在和未來的能源消耗，同時考慮耗電量、二氧化碳 排放、整體碳足跡和潛在的成本節約。

您知道嗎？



Hitachi Vantara 提供唯一獲得日本產業環境管理協會頒發的產品碳足跡 (CFP) 認證的虛擬儲存平台和產品。



Hitachi Vantara 儲存解決方案經過認證，可將您的能源消耗量降低高達 60% (CFP、Energy Star)。



清單：

- ✓ 升級資料壓縮技術以降低能耗
- ✓ 儲存虛擬化以使舊版系統脫碳
- ✓ 集中入口網站，可概覽過去、現在和未來的能源消耗
- ✓ 採取整體性方法的合作夥伴，包括使辦公室和工廠脫碳

策略建議

使用正確的基礎架構和工具實施您的混合式雲端。



創新

尋找一站式混合式雲端解決方案，無縫跨越內部、超大規模、託管主機共置、邊緣和離線站台，最大限度地實現創新。



自動化

一站式整合雲端解決方案和基於策略的自動化，顯著加快取得商務價值的速度。低延遲基礎架構可加速商務應用程式的開發。



合併

高效能基礎架構可讓客戶透過高應用程式密度獲取更多價值，同時擴展現有 SAN 投資的效用。



最佳化

透過分析和重新平衡內部和外部站台的工作負載來降低 IT 和雲端營運成本。

與 Hitachi Vantara 一起為現在和未來 建立有彈性的混合式 雲端！

無縫式整合、無限可能、更好的營運成本彈性。

Hitachi 混合式雲端解決方案，可協助您加速商務服務以催生新營收並留住客戶，同時保持類似雲端的速度和更好的營運成本彈性。



創新

成熟的混合式雲端基礎架構

Hitachi 融合式、超融合、儲存和雲端連接解決方案受到全球數千家客戶的信賴，為混合式雲端部署提供了強大、可擴充且具可用性的平台。

了解更多 

雙向雲端遷移

由值得信賴的專家和經過考驗的流程來評估、識別和規劃雲端遷移，同時最大限度地降低業務風險。跨雲端實現第二天的無縫工作負載行動性，以滿足動態工作負載需求。

了解更多 

合併

虛擬化與現代化雲端原生服務

幫助客戶在基礎架構平台和超大規模上一致地運行傳統、虛擬化和現代容器應用程式以及全面的資料服務，以加速應用程式部署。

了解更多 

單一供應商的簡易性

避免與單一業務夥伴因端對端混合式雲端轉型互相指責。客戶服務和支援的黃金標準可讓客戶滿意。

了解更多 

自動化

資料服務

虛擬化和容器化環境的自動化，可提供全面的資料服務，包括區塊、檔案、物件、高效能檔案、資料庫服務、跨多個生態系統的外掛程式。

了解更多 

合作

託管服務

由全球雲端專家團隊引導您的雲端現代化並運行日常運營，以便您專注於您的客戶。

了解更多 

了解更多 

了解有關 Hitachi Vantara 混合式雲端解決方案的更多資訊。

生態系夥伴關係

可與這些雲端提供者整合



Amazon Web Services

具彈性的基礎可加速營運、簡化管理，並減少由 VMware 支援之混合式雲端的 TCO。

了解更多 [↗](#)



Microsoft Azure

利用具備未來性的混合式雲端解決方案實現區域基礎架構的現代化，可用於加速創新、簡化管理並滿足資料落地需求。

了解更多 [↗](#)



Google Cloud Platform

透過 Google Anthos 容器協調與管理，加速多雲端基礎架構的創新，並保持營運一致性。

了解更多 [↗](#)



Equinix

Cloud Connect for Equinix 提供了一條通往混合式雲端的明確路徑。無縫管理、移動和保護重要資料，同時提高 IT 營運的韌性、敏捷性和效率。

了解更多 [↗](#)

HITACHI VANTARA 概覽

Hitachi Vantara 是 Hitachi Ltd. 的全資子公司，提供智慧化資料平台、基礎架構系統和數位專業知識，為 80% 以上的財星 100 大企業 (Fortune 100) 提供支援。要了解 Hitachi Vantara 如何透過敏捷的數位流程、產品和體驗，將企業從資料豐富型 (data-rich) 轉變為資料驅動型 (data-driven)，請造訪 www.hitachivantara.com。

Hitachi Vantara



公司總部
2535 Augustine Drive
Santa Clara, CA 95054 USA
hitachivantara.com | community.hitachivantara.com

聯絡資訊
美國: 1-800-446-0744
全球: 1-858-547-4526
hitachivantara.com/contact

[Partner Connect Portal](http://partnerportal.hitachivantara.com)
partnerportal.hitachivantara.com

© Hitachi Vantara LLC 2025。保留所有權利。HITACHI 和 Lumada 是 Hitachi, Ltd. 的商標或註冊商標。所有其他商標、服務標誌和公司名稱均為其各自所有者的財產。UDAM Buyer's Guide 3.1.1 Centralized Management 13Oct23-A
HV-345Marketing-混合式雲端購買指南-16Jun2025-A