



VMware Engine

迅速將 VMware 型應用程式轉移及轉換至 Google Cloud，無須調整應用程式、工具或相關程序。包括在 Google Cloud 的專屬 VMware SDDC 中執行的所有硬體和 VMware 授權。

主要功能與特色

高速網路與高可用性

VMware Engine 建立於 Google Cloud 的高效能可擴充基礎架構，並具備支援完整備援功能的 100 Gbps 專屬網路，[可用性達 99.99%](#)，能夠滿足最嚴苛的企業工作負載需求。

可排除運算能力而獨立擴充資料儲存庫容量

[Filestore](#) 是通過 VMware 認證的 NFS 資料儲存庫，搭配 VMware Engine。您可以分別適當調整 vCPU 和儲存空間容量，以便滿足儲存空間密集型 VM 的運算和儲存空間需求。利用 vSAN 滿足低延遲的 VM 需求，並為需要容量的 VM 將 Filestore 從 TB 規模擴充至 PB 規模。

整合式 Google Cloud 體驗

完整享受創新的 [Google Cloud 服務](#)。[原生虛擬私有雲網路](#)為您在 VMware 環境和 Google Cloud 服務之間提供第 3 層私人存取權，方便您使用 [Cloud VPN](#) 或 [Interconnect](#) 之類的標準存取機制。我們的系統整合了帳單、身分識別與存取權控管功能，可提供與其他 Google Cloud 服務一致的體驗。

穩固的 VMware 生態系統解決方案

[Google Cloud 備份與災難復原](#)是全代管備份和災難復原 (DR) 服務，可透過集中式的方式為應用程式提供一致的資料保護機制。此外，您也可以利用與地端部署環境一致的 IT 管理工具和第三方服務。我們與頂尖的儲存空間、備份和災難復原服務供應商 (例如 NetApp、Veeam、Zerto、Cohesity 和 Dell Technologies) 密切合作，簡化遷移過程並維持營運持續性。閱讀 [VMware Engine 生態系統簡介](#)。

熟悉的 VMware 工具和 Google Cloud 作業套件

採用與管理地端部署 VMware 工作負載相同的 VMware [工具](#)、程序和政策，輕鬆遷移。使用 [Google Cloud 作業套件](#)來監控、改善 Google Cloud 環境中的應用程式效能，並解決相關問題。

優點

完全整合的 VMware 使用體驗

與其他解決方案不同，我們簡化了 VMware 服務和工具的使用方式，包括整合的身分、管理、支援和監控功能，同時提供所有必要的授權、雲端服務和帳單。

快速佈建並調度資源

利用雲端的彈性和資源調度功能，透過快速佈建，只要約 30 分鐘的時間就能建立新的私有雲，且具備動態資源管理及自動調整資源配置功能。

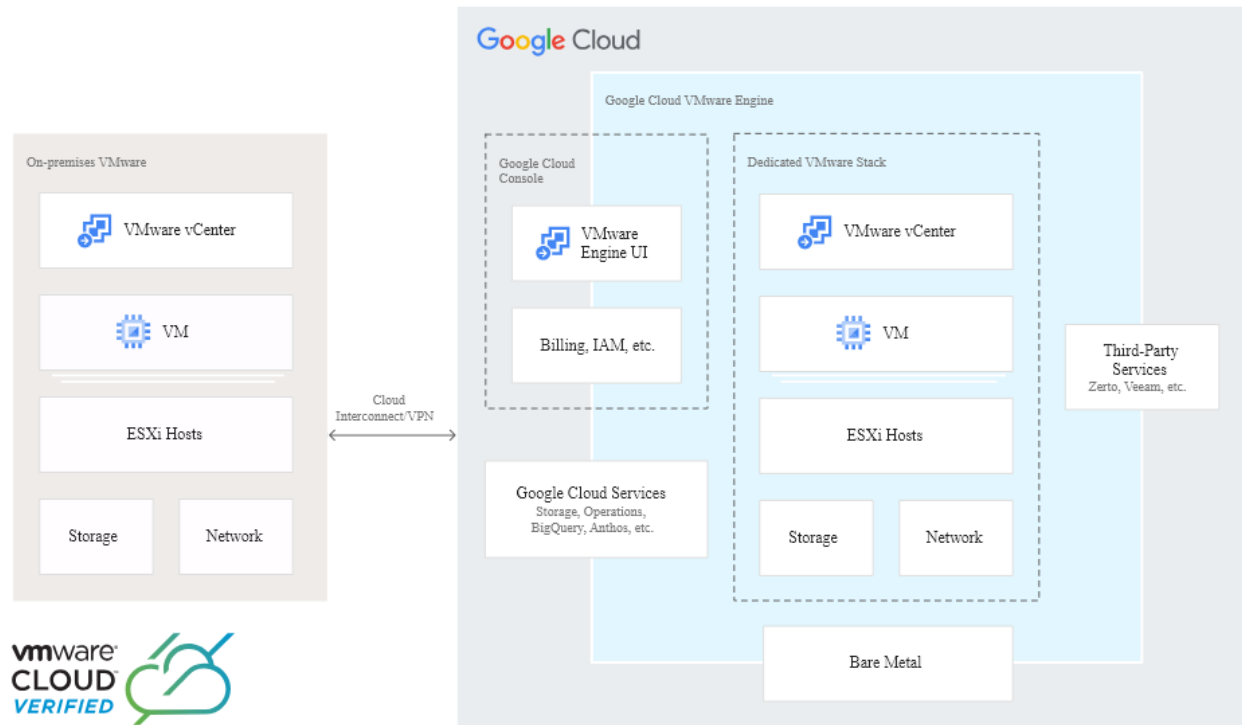
在雲端中使用熟悉的第三方應用程式

不須進行變更，也能繼續在雲端環境中使用核心企業應用程式。Google Cloud VMware Engine 整合了領先業界的資料庫、儲存空間、災難復原和備份 ISV 解決方案。

用途

Google Cloud VMware Engine 參考架構

以下是一張具有代表性的參考架構圖表，您可以從中瞭解如何將 VMware 環境遷移或擴充至 Google Cloud，同時善用 Google Cloud 的各項服務。



資料中心隨即轉移與混合式雲端

[淘汰資料中心或將資料中心擴充至雲端](#)。利用因應需求爆發容量的能力，快速滿足您的業務需要。用多少付多少，富有彈性的用量方案讓您輕鬆省更多。

災難復原

建構災難復原 (DR) 機制或轉移至雲端、降低成本及擺脫營運負擔。[運用第三方 DR 服務](#)與地端部署環境保持連貫。

虛擬桌面基礎架構

視需求建立 VMware Horizon 或 Citrix 等[虛擬桌面基礎架構 \(VDI\)](#)並調度資源，讓員工隨時隨地都能工作。VMware Engine 採用高效能、全快閃的超融合架構打造，可以滿足最嚴苛的應用程式需求，幫助使用者達成一致表現。

應用程式現代化

與雲端原生服務整合，[遷移](#)與翻新您的工作負載。運用 [BigQuery](#) 取得業務深入分析結果、利用 [Cloud AI](#) 建構智慧預測模型，使用 Anthos 翻新應用程式，並透過 [Google Cloud 的作業套件](#)整合管理流程。

垂直產業解決方案

提升[零售業](#)的靈活度和彈性。將 VMware 應用程式遷移至雲端，並透過 Google 服務加以轉換，藉此調度資源、改善客戶體驗，並成為資料導向的零售商。

提高[金融服務業](#)的靈活度和安全性。簡化雲端遷移作業，藉此透過新的深入分析翻新企業、最佳化 IT 作業及推動全通路成長。

瞭解 [telcos](#) 如何在雲端環境提供可擴充的新服務。

所有功能與特色

隨選自助式佈建 VMware 私人雲端	幾分鐘內即可部署 VMware 私人雲端及擴充或縮減配置。用多少付多少，富有彈性的用量方案讓您輕鬆省更多。
為 Google Cloud 服務整合連線能力	完整享受並完美整合各種創新的 Google Cloud 服務，包括 BigQuery、Google Cloud 作業套件、Cloud Storage、Anthos 和 Cloud AI。

與 VMware 生態系統相容	VMware Engine 可讓使用者取得管理權限，方便他們安裝第三方備份、災難復原和監控工具，以及新增外部識別資訊來源和使用者，藉此確保作業持續性。
高效能網路	VMware Engine 建構於 Google Cloud 的高效能可擴充基礎架構，並具備支援完整備援功能的 100 Gbps 專屬網路。有了 Interconnect 和 Cloud VPN 等 Cloud 網路服務，您就能輕鬆在內部部署環境中使用雲端產品。
專為處理要求最嚴苛的工作負載而打造	有了全面採用 NVMe 磁碟的可擴充超融合架構，您就能在幾分鐘內執行基礎架構並調度相關資源，藉此滿足要求最嚴苛的工作負載，例如交易資料庫和應用程式。僅限儲存空間節點可讓 VMware Engine 以更符合成本效益的方式擴充儲存空間。詳情請洽詢您的 Google 業務代表。
經過簡化的作業	VMware Engine 可將營運負擔降至最低，讓您專心處理公司業務。我們會負責管理 VMware 軟體堆疊的生命週期、所有相關基礎架構和升級作業。