

# Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

隨時隨地擴展和最佳化 Azure 體驗

現今企業仰賴 IT 組織來支援其日益複雜的營運，並在市場中保有競爭力。為了保有競爭力並成功，這些企業尋求以前所未有的速度建置創新的應用程式和服務。許多組織正採用多雲端策略推動創新，並加速應用程式推出。然而，如果未能正確執行，多雲端運算可能會導致業務成果更為複雜、成本攀升，而且還只是次佳的成果。

Dell Technologies 與 Microsoft 之間長期保持著合作關係，能夠協助組織藉由簡化作業，同時提升 IT 回應能力和 DevOps 生產力，藉以盡情發揮 IT 裝置的創新。我們將 Microsoft 在雲端服務和企業級應用程式的領導地位，結合 Dell 在提供企業軟體定義儲存和軟體驅動管理與協調 (M&O) 自動化方面的專業知識，推出 Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure，這是第一個支援 Azure Stack HCI 23H2 的 Premier Solution for Microsoft Azure Stack HCI。

## Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

與 Microsoft 合作設計，可將 Azure 混合雲最佳化。

### 控制能力

從雲端到邊緣強制執行集中化的 Azure 管理和治理，同時將工作負載配置最佳化，以達成效能、成本和合規目標。

### 選擇

為您的工作負載選擇適合的位置，無論是內部部署雲端、邊緣部署或 Azure 公有雲。設定個別支付方式，可選擇資本支出 (CAPEX) 或 OpEx，根據用量按月付款。

### 一致性

不論地點，都能提供一致的營運和開發人員體驗，進而加速生產力。透過持續提供 AKS 和支援 Arc 的服務，簡化應用程式環境。

## APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

我們與 Microsoft 協同合作，打造 APEX Cloud Platform for Azure，將 Azure 混合雲作業最佳化。它讓組織在所有 IT 環境中享有一致的 Azure 體驗，盡情地創新。APEX Cloud Platform 可以透過廣泛的整合和多種自動化，讓 IT 組織簡化應用程式現代化並加速 DevOps。

此平台會透過與集中式 Azure 工具提供一致的管理與作業，同時透過將 Azure 治理延伸至所有部署環境的固有安全性方法，降低安全性和法規遵循風險，進而強化 Azure 作業。



## 簡化混合雲

Dell APEX Cloud Platform Foundation Software 是平台不可或缺的一部分，除了在完整的技術堆疊上持續運作之外，還提供可簡化初始部署和叢集建立的深度跨層整合和智慧型自動化功能。IT 管理員可以使用熟悉的工具 (如 Windows Admin Center 和 Azure 入口網站)，以簡易、一致、集中的方式執行分散式 Azure 部署。

APEX Cloud Platform for Azure 是與 Microsoft 合作建置的專用平台，可提供最佳化的 Azure 混合雲體驗。Microsoft 工程師使用強大的 CI/CD 管道，針對在 Microsoft 實驗室執行之 Dell 硬體和軟體上的完整 APEX Cloud Platform 堆疊，全面測試和認證其每月更新和修補程式，確保使用者能夠在四小時內存取更新。測試包括從 Azure 資源網橋到硬體的完整堆疊。Microsoft 和 Dell 工程師對基線升級進行全面測試，讓客戶對升級體驗的可靠性更具有信心。協同工程是指 Dell 和 Microsoft 工程師合作，在每次版本發布之前主動修正錯誤，確保每次升級的可靠性。

加速將時間轉換為價值

# 88%

部署步驟減少

相較於手動部署，根據內部分析結果而得，結果可能有所差異，2023 年 9 月。

## 加速應用程式遞交

此平台透過內部部署提供反應迅速的雲端營運模型，提升 DevOps 生產力和 IT 敏捷性，讓組織加快創新速度。此平台的設計旨在支援虛擬化和現代容器化的應用程式，藉由將內部部署之 Azure Kubernetes 服務 (AKS) 的交付最佳化，加速應用程式現代化和 DevOps 計畫之進展。此外，支援 Azure Arc 的隨選應用程式和資料服務可簡化應用程式環境，並加速應用程式現代化。API 驅動的程式性也可讓 DevOps 和應用程式工作流程變得更簡單。透過彈性的運算、儲存和 GPU 資源，將 Azure 內部部署延伸至私有雲和邊緣部署，協助您處理多種不同的工作負載，在任何地方皆可推動創新。

即時瞭解

# 4 小時

更新可用性

根據與 Microsoft 持續聯合執行的 CI/CD 測試，結果可能有所差異，2023 年 9 月。

## 最佳化工作負荷擺放位置

此平台提供獨一無二的彈性，讓您可以使用 Microsoft Storage Spaces Direct (S2D) 以及 Dell 企業區塊軟體定義儲存 (SDS)。APEX Cloud Platform for Azure 藉由在多個內部部署和公有雲位置之間，以 Dell 軟體定義儲存 (SDS) 為基礎的共用的通用儲存層，簡化工作負載行動性，讓您掌控應用程式和資料的所在位置。此平台是 Microsoft Premier Solutions for Azure Stack HCI 類別的唯一產品，支援儲存資源獨立進行線性擴充，不受運算資源影響。

此外，該平台可與 Azure 管理和治理服務整合，輕鬆減輕潛在的安全性和合規風險。IT 可以使用集中式 Azure 入口網站，在不同位置強制執行一致的全堆疊安全性和治理原則。APEX Cloud Platform for Azure 的安全措施採用全堆疊方法，透過精密的控制和多層保護，抵禦安全性威脅。進階的生命週期管理功能有助於確保全技術堆疊始終遵循法規，且維持最新狀態。此外，透過用內部部署的方式提供適合開發人員的應用程式和資料服務，應用程式團隊可以避免在不安全或不合規的位置發生資料和應用程式蔓延。

## Dell 服務：您在雲端體驗之旅隨時需要的專業知識

Dell 提供專門為 APEX Cloud Platform for Azure 設計的廣泛、彈性的服務產品組合。從完全由 Dell 管理、部署及支援的解決方案，乃至部署、支援、最佳化及維護您的系統所需的個別服務，或協助訓練您的員工，Dell Services 能協助您實現多雲設計的願景。

## 透過彈性的部署模式，將混合雲最佳化

APEX Cloud Platform for Azure 是 Dell 與 Microsoft 大量進行工程協作的成果。此一站式平台可在 Dell Technologies 與 Microsoft 技術堆疊之間進行深度整合並提供智慧型自動化，加速將時間轉換為價值，同時消除複雜性並提升 IT 敏捷性和生產力。透過 Azure 入口網站提供的集中式應用程式、資料、管理和治理服務，可簡化應用程式環境，同時在不同位置提供一致的管理和治理功能。APEX Cloud Platform for Azure 提供彈性的部署選項，包括超融合基礎設施節點和 Dell 軟體定義儲存。Dell APEX 訂用方案讓客戶根據用量按月付費來取得所需技術，以支援日新月異的業務需求。有了 Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure，組織便能有效率地隨處推動創新。



進一步瞭解  
Dell APEX Cloud Platform for Azure >



連絡 Dell Technologies 專家  
1-866-438-3622