

專為多雲端的未來而 打造

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure
可簡化 Azure 在內部部署與邊緣的操作。



現今的 IT 環境比以往更複雜

在現今快節奏的商業世界中，企業組織的 IT 環境呈現前所未有的複雜度。除了核心資料中心之外，組織將在其營運足跡內的不同位置產生、收集、儲存和共用資料，包括分公司、衛星醫療機構、經銷中心和購買點。此外，無論資料位於何處，都需要有效運用資料的全部潛能。

組織需要快速提供新的創新應用程式和服務，以便將營運最佳化、提高敏捷性並取得競爭優勢。許多組織將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 針對混合雲和多雲端部署的多雲端設計方法，旨在解決客戶在其混合雲和多雲端旅程中常見的陷阱和限制。透過這項策略，組織可以靈活運用公有雲和內部部署資源來支援其應用程式需求。這有助於確保營運效率，並讓組織輕鬆地應對快速開發和部署週期。組織可以採取這些方法，實現敏捷性、效率和回應能力，以滿足動態的業務需求。

多雲端技術創新的障礙



管理複雜度



有限的多雲端可見度



無法預測的雲端成本



技能鴻溝



不一致的安全性與法規遵循

充分發揮 Azure 混合雲的創新

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure 是一種特定用途的整合式平台，可跨雲端提供一致的管理體驗。您可以透過該平台擴展內部部署的 Azure 雲端部署。這是與 Microsoft 合作建置的平台，可將企業的 Azure 混合雲體驗最佳化。

此平台會透過廣泛的整合和大量的自動化，讓 IT 組織能夠消除雲端分歧並發揮應用程式價值，同時強化安全性和治理能力。



APEX Cloud Platform for Azure 是與 Microsoft 合作建置的平台，可將 Azure 混合雲最佳化。

› 現今的 IT 環境比以往更複雜

› 充分發揮 Azure 混合雲的創新

› 消除雲端分歧
› 讓應用程式發揮價值
› 強化安全性和治理

› 支援多個使用案例的混合雲平台

› 為最佳雲端體驗做好準備



消除雲端分歧

Dell APEX Cloud Platform Foundation 軟體除了能夠在完整的技術堆疊上讓持續運作更有效率之外，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 管理員也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。透過 Dell APEX Cloud Platform Foundation 軟體，組織可以跨 IT 足跡享有一致的營運體驗。



強化安全性和治理

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure 可與 Azure 管理與治理服務整合，輕鬆減輕潛在的安全性和法規遵循風險。IT 可以使用集中式 Azure 入口網站，在不同位置 (包括邊緣部署) 執行一致的全堆疊安全性和治理原則。Dell APEX Cloud Platform for Azure 採用全堆疊安全性方法，透過精密的控制項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，且處於最新狀態。此外，透過在內部部署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資料和應用程式散亂於不安全或不相容的位置。



讓應用程式發揮價值

此平台透過內部部署提供的反應靈敏的雲端營運模型，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容器化應用程式與虛擬化工作負載，並透過將 Azure Kubernetes Services (AKS) 以及在內部部署支援 Azure Arc 之應用程式和資料服務的遞交最佳化，加速應用程式現代化和 DevOps 計畫。

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。資料中心和邊緣最佳化節點組態搭配彈性的運算、儲存裝置和圖形處理器 (GPU) 資源，有助於滿足資料中心與邊緣位置各式各樣的工作負載，協助您隨處推動創新。

支援多個使用案例的混合雲平台

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure 可協助組織以各種方式達成其業務和營運目標：

- › **將基礎結構現代化**。組織可以使用支援虛擬機器 (VM) 和容器的現代標準型基礎結構來更新硬體。
- › **加速應用程式現代化**。支援 Azure Arc 的服務可結合廣泛的自動化功能，讓 IT 能夠簡化 DevOps 並加速容器採用。
- › **將資料密集工作負載最佳化**。增強為您的企業提供動力的工作負載。IT 組織可以透過提供能夠以線性擴充的卓越交易和傳輸量效能的解決方案，將從傳統與雲端原生資料庫到現代 AI、機器學習 (ML) 和分析應用程式的工作負載最佳化。
- › **更快深入瞭解資料**。IT 團隊可以透過集中化管理、可擴展的傳輸量和輸入/輸出 (I/O) 效能以及廣泛的 GPU 支援來增強基礎結構效能，從而幫助客戶利用 AI/ML 更快地深入瞭解資料。
- › **簡化虛擬桌面基礎結構 (VDI) 管理**。一站式解決方案可將在內部部署遞交 Azure 虛擬桌面服務的程序最佳化，讓 IT 組織能夠簡化其 VDI 計畫並增強資料安全性。
- › **從邊緣獲得深入見解**。透過針對邊緣部署最佳化的 Azure 入口網站和節點組態，一致提供支援 Azure Arc 的服務、集中化管理和治理時，IT 組織可以簡化邊緣，並確保操作簡易性。

適用於資料中心、邊緣與遠端辦公室/分公司 (ROBO) 的彈性組態

	 Dell APEX Cloud Platform MC-660	 Dell APEX Cloud Platform MC-760	 Dell APEX Cloud Platform MC-400x/45x0x*
外型規格	› 1U 機架式掛載 › 全快閃式記憶體、全 NVMe	› 2U 機架式掛載 › 全快閃式記憶體、全 NVMe、混合式	› 2U 機架式或彈性掛載 › 多節點機箱 › 堅固耐用
CPU 核心	› 第 4 代 Intel Xeon 可擴充處理器，最多 112 個核心	› 第 4 代 Intel Xeon 可擴充處理器，最多 112 個核心	› 第 3 代 Intel Xeon 可擴充處理器，最多 20 個核心
記憶體	› 最大 8 TB	› 最大 8 TB	› 最大 512 GB
儲存選項	› 最大 153 TB 固態硬碟 (SSD) 容量	› 最大 184 TB SSD 容量 › 最大 240 TB 硬碟機 (HDD) 容量	› 最大 11.5 TB，可擴充至 34.5 TB
GPU	› 最多 2 個單寬	› 最多 6 個單寬 › 最多 2 個雙寬	› 最多 2 個單寬 › 單雙寬

*2024 年第 1 季上市。

為最佳雲端體驗做好準備

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure 是 Dell Technologies 與 Microsoft 在工程上廣泛協同合作的成果。

此一站式平台可在 Dell Technologies 與 Microsoft 技術堆疊層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。集中式應用程式、

透過 Azure 提供的資料、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。

有了 **Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure**，組織便能有效率地隨處推動創新。

立即掌控運用 Dell Technologies 和 Microsoft 技術的混合式多雲端基礎結構。

如需深入瞭解，請前往 www.dell.com/APEX-cloud-platforms。

DELLTechnologies

 **Microsoft Azure**

透過 **Azure Stack HCI**，
將雲端整合到內部部署環境中。

本出版品中的資訊以「現狀」提供，Dell Inc. 對本出版品之資訊不做任何表示或保證，且特別聲明概不負責其他適銷性和特定用途的適用性、使用、複製和散佈本出版品中所述之任何軟體，都需要適當的軟體授權。

Dell Inc. 確信本文件在出版日期之時，相關的資訊正確無誤，以上資訊若有變更恕不另行通知。

© 2023 Dell Inc. 或其子公司，保留所有權利。Dell 與其他商標均為 Dell Inc. 或其子公司的商標，其他商標是其各自擁有者之商標。

› 現今的 IT 環境比以往更複雜

› 充分發揮 Azure 混合雲的創新

› 消除雲端分歧
› 讓應用程式發揮價值
› 強化安全性和治理

› 支援多個使用案例的混合雲平台

› 為最佳雲端體驗做好準備