

AWS 上的 Nutanix Cloud Clusters (NC2)

與 AWS 聯手打造的混合雲端，不僅更簡單、更快速，且更具成本效益。

藉由在 AWS 上執行 Nutanix Cloud Clusters (NC2)，加速混合雲端導入，並為雲端遷移、雲端災難復原、資料中心擴充和應用程式現代化提供更具成本效益的解決方案。

NC2 是 Nutanix 雲端平台 (NCP) 在公有雲環境中的部署模式，可在 AWS 上無縫啟用 Nutanix 雲端基礎架構 (NCI) 軟體。透過在混合雲端環境中維持一致的 IT 管理、流程與程序，NC2 能協助客戶加速雲端旅程、簡化雲端營運並提升雲端效能。

產品使用案例

雲端遷移

透過智慧工作負載配置，直接遷移並快速展開雲端之旅，無需重構的複雜度與高成本。

雲端災難復原 (DR)

透過一個能使用按需彈性擴充至公有雲的一鍵式多層解決方案，輕鬆降低維護地端災難復原 (DR) 站點的成本和複雜性。

資料中心擴充

快速擴充按需容量，以滿足地理擴展、VDI 工作負載、季節性工作負載、開發/測試、併購與服務整合等需求。

現代化應用程式

利用 Nutanix 的 Kubernetes、資料庫服務與 AI 解決方案，在雲端、資料中心與邊緣端之間，採用統一的營運模式，同時整合原生雲端服務。

特色和功能

混合雲端管理

- 透過單一管理控制面板在多雲端環境中簡化應用程式、資料與安全管理。
- 不需修改程式碼即可於混合雲端中移動工作負載。
- 運用既有 AWS 帳戶，無需複雜設定即可於應用程式與 AWS 服務之間進行整合。
- 在地端與 AWS 之間建立多層式災難復原 (DR)，可選擇短 RPO、快速 RTO，或運用 AWS S3 儲存服務，應對需要較長 RTO 的應用程式。
- 透過 AWS EBS 整合，按需彈性擴充叢集儲存空間。

智慧化基礎架構

- 在地端、邊緣和公有雲環境間簡化雲端營運與生命週期管理。
- 消除在 AWS 上手動建置叢集的繁瑣作業，透過 API 驅動的 NC2 自動化縮短價值實現時間。
- 透過智慧機架感知和自動的主機修復防範意外故障，並在故障期間自動復原節點，確保基礎架構的韌性。
- 在數分鐘內申請叢集，建置時間低於一小時。
- 在 AWS 實體硬體上實現企業級的應用程式效能、韌性與資料保留。
- 多種網路選項提供對 AWS 服務的低延遲存取，而 Nutanix Flow 虛擬網路則支援雲端間的無縫遷移，實現高度整合與彈性。

關鍵效益

- 零應用程式修改：無需重構便能更快遷移至 AWS，縮短價值實現時間。
- 現代化應用程式：利用 Nutanix 的 Kubernetes、資料庫服務與 AI 解決方案，並與原生雲端服務整合。
- 在 AWS 實體硬體上提高密度與成本效益，避免任何浪費。
- 透過現有的 AWS 帳戶與 VPC 簡化混合雲端整合。
- 彈性授權：Nutanix 授權能在地端與 AWS 之間靈活移動。
- 支援 30+ AWS 區域：提供多種可用區域，以及 9 種裸機實例。
- 即時容量擴充：透過多雲快照技術降低 TCO，僅在需要時建立災難復原容量。
- 與 AWS S3/EBS 整合：在多層級災難復原架構中保護關鍵業務應用程式。

靈活性與效率

- 依業務需求靈活將 Nutanix 授權轉移至公有雲。
- 在地端與 AWS 上的 NC2 (NC2 on AWS) 之間移動應用程式，享有彈性的工作負載配置。
- 利用 Nutanix 雲端管理器 (NCM) 針對地端、原生雲端與 NC2 on AWS 進行成本可視化與治理。
- 透過高達 28 個節點的大型叢集規模，減少雲端環境的隔離。
- 現有 9 種裸機實例，提供不同的 CPU、記憶體、儲存及 GPU 規格。

「Nutanix 雲端叢集真正改變了遊戲規則，讓我們能夠在短短幾個小時內遷移 AWS 上所需的關鍵服務，而不必重新架構或取代它們。同時，它也讓我們強化了所有關鍵業務應用程式的災難復原防護，並簡化了管理營運，善用既有技能，節省時間與成本。」

Alexander Milnikel
HAPEV 首席架構師暨技術主管

AWS 實體機	組態選項
運算實例	i4i、m6id、m5d、i3、i3en、z1d、g4dn、i7i、i7ie
處理器核心	24-64 個實體核心
記憶體組態	384-1,024 GB
本地儲存器	1.8-60 TB NVMe SSD
EBS 儲存器 (選配)	15-150 TB (最多為本地儲存的 4 倍)

無縫式採購與支援

NC2 在全球多個 [AWS 區域](#) 全面上線，並提供 Nutanix 與 AWS 聯合客戶支援。

可透過 AWS 市集購買 Nutanix 軟體，並結合 AWS 實體機型使用，同時善用 AWS 支出承諾，使採購流程更順暢。Nutanix 客戶也能將地端與邊緣授權，無縫轉移至 NC2 on AWS 環境。



圖 1：NC2 on AWS 可選用的區域列表¹

資源與入門

可在以下連結取得更多 AWS 上的 NC2 資源、教育課程與資訊：

- 瞭解更多有關 NC2 on AWS 的資訊，[請點擊此處](#)
- 免費試用：體驗 NC2 on AWS，[請點擊此處](#)
- 立即開始 NC2 與 AWS 的 30 天免費試用
- 瞭解更多有關 Nutanix 的資訊
- 透過 [遷移最佳化評估 \(Evolve Services\)](#) 最佳化你的雲端遷移策略

¹ 請參閱 [《NC2 on AWS 部署與使用者指南》](#)，以瞭解特定的節點組態限制和支援的 AWS 區域。

NUTANIX

info@nutanix.com | www.nutanix.com | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)

©2025 Nutanix, Inc. 保留所有權利。Nutanix 標誌和本文件所提及的所有產品及服務名稱，均屬於 Nutanix 公司在美國和其他國家的註冊商標或商標。此處提及的所有其他品牌名稱均僅供識別參考，並且可能為其各自擁有者所屬商標。
PSM - EPC - NC2 on AWS - Data Sheet Refresh - FY25Q3 - AMS_v2_zh-TW-04142025