

Nutanix 雲端管理器



Nutanix 雲端管理器 (Nutanix Cloud Manager, NCM) 是用來建置雲端維運模型的混合多雲管理平台。NCM 透過 Nutanix 平台或 SaaS 訂閱服務來提供原生的智慧維運、自助服務、成本治理與安全功能。

- 透過簡單的藍圖定義自助服務式的VM與應用程式，並使用 GUI/CLI 輕鬆建立與管理 VM 和應用程式。
- IT 生命週期管理功能包括多雲部署環境的可視性、最佳化與成本控管。
- 以近乎即時的方式在多雲環境中偵測、監控與修復安全漏洞及合規性。

功能

自動維運與修復

- **使用 AI/ML 技術的低程式碼自動化功能**：智慧維運提供強大並以 VM 為中心的容量預測、規劃和最佳化引擎。此引擎採用 Nutanix 與 VMware 基礎架構的ML演算法。
- **加速解決問題**：IT 團隊可以將訊號與無需程式碼的自動化例行工作連結，迅速隔離基礎架構和應用堆疊的問題，以提升維運效率。
- **與企業解決方案整合**：智慧維運可與 ServiceNow、Jira 及其他 IT 服務管理工具整合，以管理意外狀況。

在任何雲端上交付 VM 與容器

- **提供基礎架構與應用程式即服務**：NCM 自助服務功能可建立雲端般的自助服務入口網站，讓用戶使用 IT 資源。
- **低程式碼/無程式碼的設計工作流程**：提供強大且易於使用的藍圖架構，不僅能透過 GUI 或 CLI 進行管理，還可與現有的 ITSM 平台和工具整合。
- **讓 IT 團隊重新聚焦於提升商業價值**：透過將工作負載的部署與生命週期管理自動化，並變成可重複執行的動作，IT 團隊不用再花數小時或數天配置與管理工作負載的例行工作。

「本解決方案提供持續驗證流程，雖然我們的營運範圍相當廣泛，但我們只需要一位員工每週花一兩個小時管理網路，而這成效著實令人驚艷...」

- Moda Health 網路系統管理員，
Drew Plaster



最佳化私有雲與公有雲支出

- 將所有雲端支出視覺化並進行管理：企業組織可以清楚了解所有雲端部署的財務支出，避免成本突然暴增而影響業務運作。
- 簡化修復與最佳化：NCM 成本治理讓公有雲與私有雲環境具備高可視性，並提供多種分析資料與簡易的修復功能，以最佳化支出並提供原則型的自動化功能。

維持環境的合規性與安全性

- 管理雲端和架構的安全狀態：NCM Security Central 讓企業的安全管理團隊即時偵測與修復安全威脅。它會根據安全架構或法規要求進行智慧分析，以自動針對漏洞造成的資安事件進行應變與處理，並可與 ITSEC 架構整合。

重要功能

支援多種雲端與多種服務

NCM 支援多種環境，包括透過 Nutanix 與 VMware 就地部署的環境以及 AWS、Azure 與 GCP 等雲端平台，同時提供可讓企業組織靈活管理業務的雲端管理功能。

 NUTANIX

 vmware

 aws

 Microsoft Azure

 Google Cloud

廣泛的支援與廣大的生態系統

可立即與各種 ITSM、IT-Sec 和自動化平台整合。

 Qualys

 splunk>

 servicenow

 ANSIBLE

 Terraform

 puppet

 Jenkins

 git

 slack

 Progress Chef

NCM 也提供 webhook 和可自訂的電子郵件整合功能，可連結大多數的工具和系統。

簡易性與易用性

近期針對 Nutanix 客戶進行的 ESG 調查報告發現，NCM 讓客戶省下 60% 的環境管理時間、將應用程式部署時間縮短 20 倍，並降低 3 倍的維運成本。

- 您可購買 NCM 授權並根據實體 CPU 核心容量付費。授權可在硬體平台上轉移，並提供 1 至 5 年的使用期限。
- 在預設情況下，NCM 適用於所有透過 Nutanix 與 VMware 就地部署的環境，並依核心數量來計價。若使用公有雲服務，則需要購買雲端套件，並會依照管理的虛擬實例 (VI) 數量來計價。
- 您也可以透過完全代管的軟體即服務方式來使用 NCM。
- 如需更多資訊，請至 [Nutanix 雲端平台軟體選項網頁](#)

授權與使用

智慧操作	入門版	專業版	旗艦版
製作報表	✓	✓	✓
容量預測與規劃	✓	✓	✓
偵測低效率的資源與調整至最適規模	✓	✓	✓
在非 ECI 環境中提供 ESXi 支援	✓	✓	✓
低程式碼/無程式碼的自動化作業	✓	✓	✓
監控 IT Ops 的 SQL Server		✓	✓
應用程式搜尋		✓	✓
使用機器學習演算法自動調整		✓	✓
成本治理	入門版	專業版	旗艦版
私有雲資源的成本計算		✓	✓
多雲環境的可視性與最佳化		✓	✓
預算編列與計費		✓	✓
自助服務	入門版	專業版	旗艦版
自助服務市集		✓	✓
IaaS VM 藍圖		✓	✓
進階編排腳本		✓	✓
應用程式藍圖			✓
治理 (核准與排程)			✓
安全合規性	入門版	專業版	旗艦版
安全性監控 & 修復			✓
網路安全規劃			✓
法規合規性			✓



NUTANIX 台灣辦公室 | 11049 台灣台北市信義區信義路 5 段 7 號 37 樓 (台北 101 金融大樓)

info@nutanix.com | www.nutanix.com | [Nutnux 台灣](#)

©2022 Nutanix, Inc. 保留所有權利。Nutanix、Nutanix 標識以及文中所有 Nutanix 產品與服務名稱均為 Nutanix Inc. 在美國和其他國家的註冊商標。文中提到的所有其他品牌名稱僅供識別之用，並可能是屬於各自持有者的商標。