

使用 VMware NSX+ 的 軟體即服務式多雲網路 與安全性

概觀

VMware NSX+ 是一款全新的 VMware NSX 方案，可讓您轉換至軟體即服務式多雲作業模式，以實現網路、安全性和進階負載平衡。

多雲複雜性

- 零散的網路原則和作業架構會造成網路資訊孤島
- 跨雲端的應用程式、網路與安全性能見度有限
- 不一致的安全性控制會擴大橫向安全性威脅
- 複雜的網路設計和零時差到次要作業
- 無法在雲端間移動應用程式和資料

企業正在標準化混合雲基礎架構，以加快應用程式交付和業務創新的速度。然而，在地端和多雲環境中安全部署應用程式和基礎架構，是複雜的作業。

關鍵業務需求包括：

- 利用跨雲端一致的企業級網路與安全功能，加速應用程式和雲轉型
- 能夠移轉工作負載和加速網路部署與作業，實現跨雲端高效作業
- 利用能夠最小化勒索軟體風險並簡化安全性作業的解決方案，加強多雲環境的安全性
- 利用能在任何雲端部署的彈性來最佳化基礎架構支出，同時保護現有的投資

VMware NSX+™ 可滿足上述需求和更多需求，協助您在私有雲和公有雲環境中，高效率部署及管理網路。NSX+ 為完全代管的雲端式網路、安全性和進階負載平衡即服務方案。可讓網路、資安和營運團隊透過私有雲和公有雲中的單一雲端主控台，使用及操作 VMware NSX® 服務。NSX+ 將關鍵業務網路的可用性、效能、安全性和成本最佳化，讓您的企業得以克服雲端服務和客製化硬體式網路解決方案的限制。您將受益於一致的原則、統一能見度、網路偵測與回應、進階負載平衡和簡化雲端作業，協助加速大規模的多雲部署。

一致的原則和簡化的雲端使用模式

- 統一的原則架構、一致的網路與安全性控制，以及集中化雲端主控台提供的自動化
- 以 NSX+ VPC 模式簡化的雲端使用模式
- 多租戶自助式雲端環境

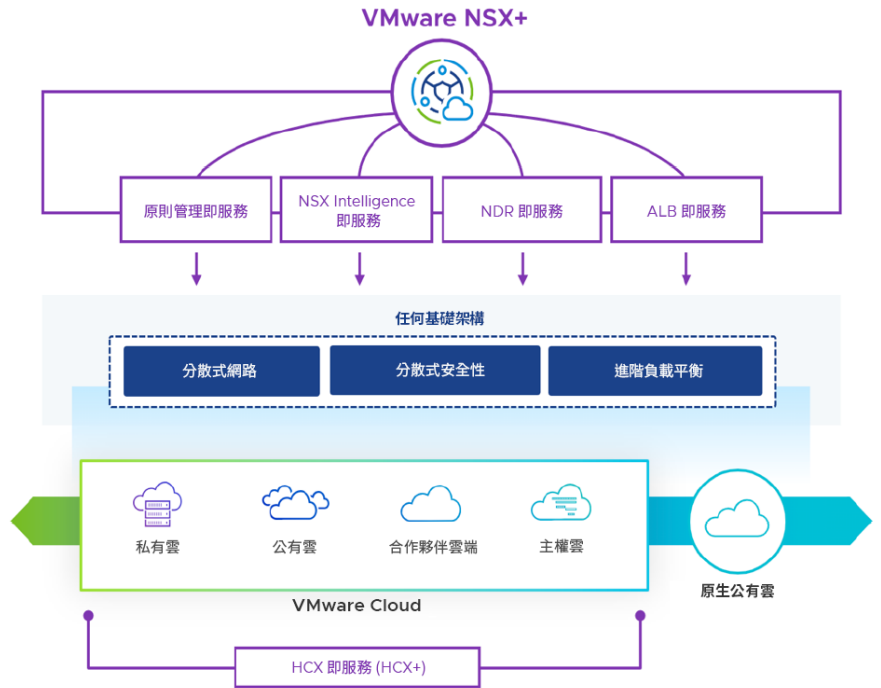


圖 1：運用 VMware NSX+ 透過私有雲和公有雲中的單一雲端主控台，使用及操作 NSX 服務

VMware HCX+™ 提供完全代管的工作負載移轉和行動化即服務，以及跨雲端移轉、回傳和重新平衡計畫的集中化管理、協調作業和可觀察性，以進一步加速您的多雲旅程。

實現一致的網路與安全性控制，以及簡化的多租戶雲端使用模式

NSX+ 集中式原則管理透過統一的原則架構、一致的網路與安全性控制，以及集中化雲端主控台提供的自動化，加快跨私有雲和公有雲的應用程式和網路基礎架構部署。NSX+ Virtual Private Cloud (VPC) 模式透過將 VPC 架構擴展到公有雲之外，簡化網路使用模式，讓您跨私有雲和公有雲建置多 VPC 架構，消除底層網路架構的複雜性。然後 IT 人員便能進行自助式部署，並可建立多租戶雲端環境，提供精簡的租戶上線、租戶隔離和可觀察性。

強大的多雲安全性

- 簡化跨多個雲端的安全性作業
- 主動偵測與回應跨雲端的潛在安全事件
- 快速部署安全性解決方案而不增加複雜性

進階負載平衡

- 代管服務將重心從基礎架構轉移到應用程式可用性
- 將應用程式感知導入底層雲端基礎架構
- 與 VMware Cloud 原生整合以提供全面的能見度和更快速的疑難排解

一致的多雲網路作業

- 所有網路部署的能見度和監控
- 透過升級建議簡化 NSX 生命週期管理
- 以 HCX+ 實現多雲工作負載的行動化和移轉

強大的多雲安全性

多雲安全性需要多種類型雲端的能見度和威脅關聯性。現今的大多數安全性工具無法在這類環境中順暢運作。不過，NSX+ 做得到。透過 NSX+，您的企業可以使用 VMware NSX Intelligence™ 全面掌握應用程式的安全態勢，藉此快速識別在部署多雲應用程式時會帶來最大風險的安全性漏洞。此外，您可以使用網路偵測與回應功能，建立多個雲端訊號的關聯，藉此識別潛在的安全性威脅，以降低勒索軟體的風險。最後，資安團隊可以透過簡化的部署流程，在多雲環境中加速實現價值。

VMware NSX Advanced Load Balancer Controller 雲端服務

VMware NSX Advanced Load Balancer Controller™ 為原生代管服務，透過將應用程式對應到底層基礎架構 (包括網路和伺服器)，為 VMware Cloud™ on AWS 導入應用程式感知。雲端管理員可以透過直覺式使用者介面，輕鬆存取應用程式運作狀況分數、端對端延遲和流量模式，並在數分鐘內部署應用程式，同時精確地消除網路、伺服器和應用程式團隊之間的爭用狀況。這款軟體即服務方案可自動簡化零時差到次要作業，包括控制器的安裝、設定、升級、災難復原和自動延展，讓 IT 團隊得以專注於應用程式。這款整合式解決方案是向單一廠商購買並取得支援，以簡化合規、治理和原則管理。

一致的多雲網路作業

運用 NSX+，網路團隊可以利用儀表板監控狀態和警報，取得所有網路部署的精確能見度和資源監控，藉此快速識別趨勢、解決問題並最佳化效能。精簡的網路升級 (無逐節點的升級) 和升級建議，讓 NSX 生命週期管理變得更簡單。HCX+ 透過針對移轉、回傳和重新平衡計畫的集中化管理、協調作業和可觀察性，簡化多雲工作負載的行動化和移轉。

NSX+ 雲端主控台

- 將所有 NSX 執行實例連接到 VMware Cloud 主控台，以進行集中化管理
- 一鍵即可更新 NSX 執行實例
- 啟用簡單易用的無金鑰授權
- 運用訂閱式、營運成本驅動的網路使用模式

開始使用

簡化從 VMware NSX 到 VMware NSX+ 的上線。如需深入瞭解，請前往 nsx-plus.com。

NSX+ 雲端主控台

NSX+ 將所有 NSX 執行實例 (由您自行決定) 連接至 VMware Cloud 以進行集中化網路與安全性管理。VMware Cloud Gateway™ 與一併安裝於地端的 VMware vSphere+™ 可將 NSX 執行實例連接至 VMware Cloud 主控台。透過此主控台，您可以查看整個網路、集中管理原則並監控您的環境。此外，您也可以一鍵更新 NSX 執行實例，減少所需的作業工作量和維護時段。無金鑰授權可免除記錄、追蹤、分割和輸入 NSX 授權金鑰的麻煩。您可以透過訂閱方式購買和管理 NSX+ 服務，運用營運成本驅動的網路使用模式，大幅降低預付費用。

VMware NSX+ 快速入門

如果您目前使用的是 NSX，則無需移轉即可升級 / 轉換至 NSX+。您無需將 VMware ESXi™ 主機或工作負載移轉至雲端。您依然可以使用 VMware NSX Manager™ 使用者介面，在本機上管理地端基礎架構。NSX+ 支援多種現有的 NSX 功能，包括分散式交換和路由、分散式防火牆、網路偵測與回應、NSX Intelligence 和進階負載平衡。

如需更多關於支援功能的詳細資訊，請參閱下列資源：

- [VMware NSX+ 規格說明](#)
- [VMware NSX Distributed Firewall™ 規格說明](#)
- [網路偵測與回應解決方案概觀](#)
- [VMware NSX Intelligence 解決方案概觀](#)
- [VMware NSX Advanced Load Balancer™ 和雲端服務解決方案概觀](#)