

VMware vRealize Network Insight 與 VMware Network Insight

加快應用程式在私有雲、公有雲與混合雲上的安全性與網路部署

概觀

VMware vRealize® Network Insight™ 提供軟體定義的網路與安全性智慧型作業，可協助客戶跨多雲環境，打造最佳化、高度可用且安全的網路基礎架構。加速微分段規劃與部署、實現跨虛擬與實體網路能見度，並提供營運觀點以管理和延展 VMware NSX® 部署。也提供 VMware Cloud™ 服務形式的 VMware Network Insight。

主要優點

- 加速微分段規劃與部署
- 稽核安全態勢的變更並確保合規
- 在虛擬和實體網路與安全性基礎架構之間快速進行疑難排解
- 安心管理和延展 NSX 部署
- 在私有雲和公有雲之間以一致的方式管理網路與安全性
- 在應用程式移轉規劃階段即可對應應用程式相依性，藉此降低業務風險
- 能將您的網路最佳化，並且排除瓶頸，藉此加快您的關鍵業務應用程式效能

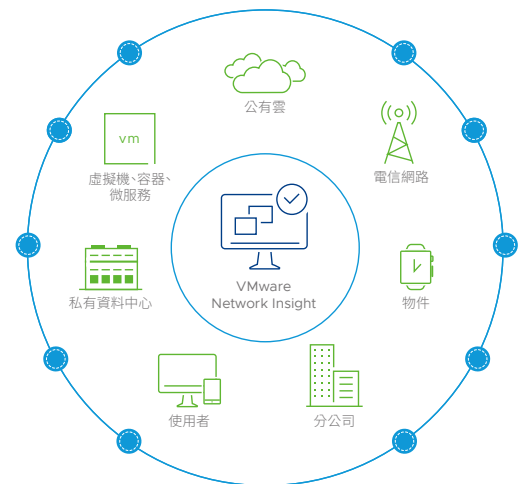
關於 VMware vRealize Network Insight 與 VMware Network Insight Service

現今用來監控資料流以將東西向流量最佳化的工具涉及人工處理流程，不但使用不便，而且曠日廢時。利基型與舊版網路管理工具未能提供效能最佳化所需，且涵蓋虛擬與實體網路的融合能見度。客戶需要簡單且容易使用的管理工具來進行疑難排解，並且在 NSX 部署後符合最佳實踐方式。

有了 vRealize Network Insight，您可以透過全方位的 NetFlow 評估來建立安全性群組和防火牆規則的模型、獲得實作微分段的可行動建議並隨著時間監控合規狀態，來消除部署微分段時的推測。此外，vRealize Network Insight 還能透過涵蓋實體與虛擬網路的融合能見度來協助您提升效能與可用性。您也可以利用直覺式使用者介面，來簡化 NSX 作業管理，利用自然語言搜尋，快速精確查明問題所在、進行疑難排解，以及獲得部署作業的最佳實踐方式與合規建議。vRealize Network Insight 是供部署於內部部署環境的產品，另外也提供採用 VMware Cloud 服務形式的 VMware Network Insight 產品。

vRealize Network Insight

整個虛擬雲端網路環境內的
安全性規劃與網路能見度



使用情境

- 規劃應用程式安全性與移轉
 - 加快微分段部署速度
 - 針對軟體定義的資料中心 (SDDC)、原生 AWS 與混合應用程式的安全性進行疑難排解
 - 將應用程式移轉時的業務風險降至最低
- 將虛擬與實體網路最佳化以及進行疑難排解
 - 縮短解決應用程式連線問題所需的平均時間
 - 排除網路瓶頸，進而將應用程式效能最佳化
 - 稽核隨著時間變化的網路與安全性
- 管理和延展 NSX
 - 可延展多個 NSX Manager
 - 主動偵測設定錯誤，以提升不停機時間
 - 確保 NSX 合規

功能對照表

功能	vREALIZE NETWORK INSIGHT ADVANCED	vREALIZE NETWORK INSIGHT ENTERPRISE	NETWORK INSIGHT VMWARE CLOUD 服務
虛擬流量 (VDS IPFIX、V2V、V2P)	•	•	•
NSX 防火牆微分段規劃與作業 (NSX IPFIX)	•	•	•
應用程式探索控制面板 (名稱、標籤、RegEx)	•	•	•
NSX 次要作業 (拓撲檢視、運作狀況檢查清單、邊緣負載平衡控制面板)	•	•	•
涵蓋協力廠商交換器、路由器、防火牆和負載平衡器的能見度	•	•	•
公有 API	•	•	•
DNS 對應 (匯入 Bind 檔案) 新功能	•	•	•
NSX PCI 合規控制面板		•	•
適用於應用程式探索的 ServiceNow 整合		•	•
VMware Cloud on AWS 安全性規劃與能見度		•	•
AWS 和 Azure 安全性規劃與能見度 新功能		•	•

深入瞭解

若要取得其他資訊或購買 VMware 產品，請致電 +886-2-3725-7001、造訪 vmware.com/tw/products，或於 partnerlocator.vmware.com 線上搜尋您所在地區的授權經銷商。

如需詳細的產品規格和系統需求，請參閱 VMware NSX 與 vRealize Network Insight 說明文件，網址為 vmware.com/tw/products/vrealize-network-insight。

功能	vREALIZE NETWORK INSIGHT ADVANCED	vREALIZE NETWORK INSIGHT ENTERPRISE	NETWORK INSIGHT VMWARE CLOUD 服務
使用 Infoblox 進行 DNS 解析		•	•
實體流量 (NetFlow v7 和 v9，以及 sFlow)		•	•
VMware Enterprise PKS、Kubernetes 和 OpenShift 的能見度		•	•
網路與安全性分析 (最高用量者、極端值偵測、動態臨界值)		•	•
可設定且已延長的資料保存期間		•	•
Cisco ACI、BGP-EVPN 底層能見度		•	•

軟體定義廣域網路適用的 vRealize Network Insight 版本

- 針對 VMware SD-WAN™ Edge by VeloCloud® 的雲端和資料中心連線能力提供端對端能見度
- 針對邊緣站點所使用的應用程式和業務服務提供流程與流量分析
- 針對應用程式和資料中心連線能力提供站點/分支機構層級的能見度和疑難排解

技術支援與專業服務

VMware 為所有 vRealize Network Insight 客戶提供全球性的支援與訂閱服務 (SnS)。客戶如果需要其他服務，VMware 也能直接或是透過廣大的認證專業人員網路，提供關於最佳實踐方式與部署作業快速入門的專業服務：vmware.com/tw/services。