

VMware NSX for Horizon

概觀

VMware NSX™ for Horizon® 為 VDI 網路帶來速度和簡單性。IT 管理員在數秒內就能建立會動態地隨著虛擬桌面移動的原則，不再需要進行耗時的網路佈建。除了會將安全性原則從資料中心延伸到桌面平台和應用程式之外，這套聯合解決方案也提供一個可擴充平台，可與其他業界首屈一指的安全性解決方案整合。

優點

- 為坐落在其他資料中心工作負載間的虛擬桌面增加安全性
- 會簡化和加速依據邏輯分組、角色或標籤為使用者進行的網路和安全性原則管理作業
- 會在桌面平台建立時自動將原則附加在其上，而且原則會隨著虛擬機移動，不受底層基礎架構限制
- 會與業界首屈一指的防毒軟體、防惡意軟體、入侵防禦以及新一代安全性服務解決方案整合

虛擬桌面和應用程式網路與安全性：快速、簡單且可延伸

許多組織實作桌面平台和應用程式虛擬化，以提高用戶端運算安全性和提供更大的企業行動力。將桌面平台和應用程式集中化可以保護靜態資料、防止未經授權的應用程式存取，以及提供更有效率的映像修補、維護和升級方法。

然而，隨著桌面平台和應用程式虛擬化，新的安全疑慮也可能出現在資料中心防火牆內，其中有數百個或甚至數千個桌面平台。這些桌面平台的位置與其他使用者和關鍵任務工作負載非常接近，因此更容易受到惡意軟體和其他攻擊的破壞。這類攻擊也可能從桌面平台移到伺服器上，進而暴露資料中心內更大的攻擊面積。這種「東西向」威脅情況是目前影響許多客戶的常見情況，對於有嚴格安全性與合規強制規定的客戶尤其是一大威脅。

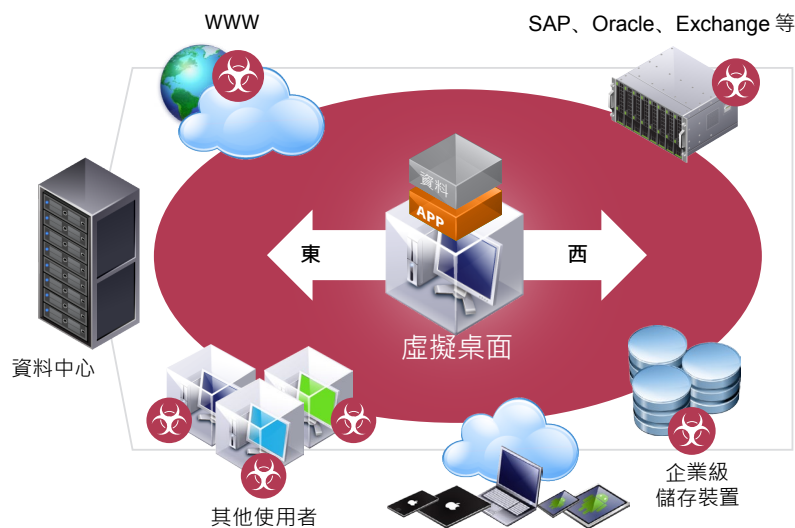


圖 1：資料中心內的東西向安全性疑慮

希望能夠管理持續隨著使用者和工作負載移動的網路和安全性原則的組織，傳統上也必須大量投資在以硬體為中心的架構上，但這類架構不但資金支出密集、操作複雜，而且對典型動態的業務環境的順應速度也偏於緩慢。

VMware NSX for Horizon

VMware NSX for Horizon 會有效地確保資料中心內東西向流量的安全，同時確保 IT 能快速且輕鬆地管理網路和安全性原則，這類安全性原則會動態地隨著使用者的虛擬桌面和應用程式移動於基礎架構、裝置和位置間。



圖 2：NSX for Horizon 提供快速、簡單且可延伸的 VDI 網路和安全性

透過這套解決方案，組織將受惠於快速且簡單的 VDI 網路和安全性。IT 管理員在數秒內就能建立會動態地隨著虛擬桌面移動的原則，不再需要進行耗時的網路佈建。

除了會將安全性原則從資料中心延伸到桌面平台和應用程式之外，這套解決方案也提供一個可擴充平台，可與其他業界首屈一指的安全性合作夥伴組成的 VMware 商業網路整合，提供客戶能保護整個桌面平台的深度防禦。

運作方式

VMware NSX for Horizon 讓管理員能集中定義原則，進而提高桌面平台虛擬化的安全性，並幫助化解東西向威脅。此原則在建立後會被分配到每個 vSphere 主機內的虛擬化管理程序層，並在每個虛擬桌面建立時自動附加在其上。為了確保資料中心內虛擬桌面和相鄰工作負載的安全，VMware NSX 會執行「微分段」，為每個桌面平台提供各自的周邊防禦。這樣的「縮小封裝安全性」是運用 VMware NSX 的分散式虛擬防火牆保護功能管制進出每個虛擬機的流量，藉此排除桌面平台與相鄰工作負載間的未經授權存取。如果虛擬桌面從一個主機移到下一個主機，或在整個資料中心內移動，原則也會自動跟隨。

功能和優點

VMware NSX for Horizon 的安全性原則能於基礎架構、裝置和位置間動態跟隨著使用者，為 VDI 網路帶來速度和簡單性。

快速且簡單的 VDI 網路

透過 VMware NSX for Horizon，管理員只要輕鬆按幾下就可以建立、變更和管理所有虛擬桌面的安全性原則。安全性原則也可快速地對應到使用者群組，加快虛擬桌面的上線。有了這項虛擬化網路功能（例如：交換、路由、防火牆保護和負載平衡）部署能力，管理員就可以為 VDI 建置虛擬網路，不再需要仰賴複雜的虛擬區域網路、ACL 或硬體組態設定語法。

會跟隨使用者和桌面平台移動的自動化原則

管理員能夠設定會動態地順應使用者運算環境的原則，並且享有會依據角色、邏輯分組、桌面平台作業系統，以及更多其他條件對應使用者的網路安全性服務，而且不受底層網路基礎架構限制。集中管理的原則會在每個桌面平台虛擬機建立時立即自動附加在其上，讓組織能以會持續跟隨虛擬桌面在整個資料中心移動的安全性，安心地進行擴充。

提供進階安全性的平台

VMware NSX 提供一個可擴充平台，可與既有的安全性合作夥伴商業網路所提供的同級最佳功能整合。藉由動態地新增服務，可將虛擬桌面安全性從資料中心延伸到桌面平台和應用程式。這個合作夥伴商業網路包括 Trend Micro、Intel Security 和 Palo Alto Networks 三家合作夥伴，提供多種解決方案，能以防毒軟體、防惡意軟體、入侵防禦和新一代安全性服務保護作業系統、瀏覽器、電子郵件，以及更多項目。

深入瞭解

如需關於 Horizon 和 VMware NSX 的更多資訊，請造訪 VMware 網站或到 Twitter 掌握我們的最新動態。

VMware Horizon 資源

Web：<http://www.vmware.com/tw/products/horizon-view>

部落格：<http://blogs.vmware.com/euc/>

Twitter：[@VMwareHorizon](https://twitter.com/VMwareHorizon)

VMware NSX 資源

Web：<http://www.vmware.com/tw/products/nsx/>

部落格：<http://blogs.vmware.com/networkvirtualization/>

Twitter：[@VMwareNSX](https://twitter.com/VMwareNSX)

