

# 加快數碼轉型進程 VMware 夥 GTI 推動 SDDC 軟件定義數據中心革新

業務的靈活性和反應速度、安全性以及應用程式的可用性，都是企業組織首要關注和優先考慮加強的重要項目，然而 IT 部門往往會發現難以兼顧所有需求而被迫作出取捨，在不少情況下，為了保障應用程式的安全性，遵從嚴格複雜的安全要求，應用部署的速度往往成為了犧牲品，大大影響企業的競爭能力。



▲ 左起：VMware 港澳區總經理冼超舜及 Global Technology Integrator (GTI) 執行董事梅碧業 (Jeffrey Moy)

## 軟件定義數據中心發揮虛擬化優勢

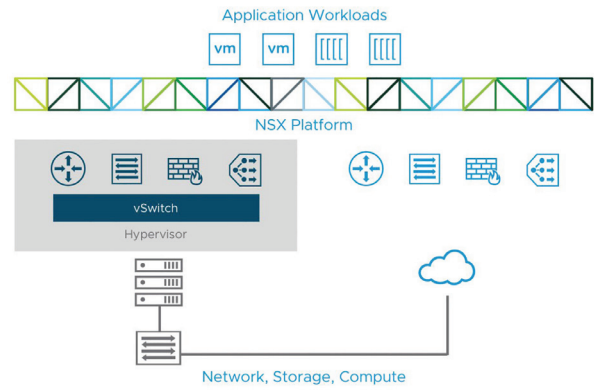
隨著企業邁向數碼轉型旅程，要實現創新，IT 已成為不可或缺的核心基礎。企業要取得成功，必需建立一套可信賴及可靠的應用程式基礎架構。作為於香港營運多年的系統整合商，Global Technology Integrator (GTI) 具備專業團隊為各行各業構建虛擬數據中心及度身訂造 IT 解決方案，當中就包括 VMware 專為數據中心而設計的 NSX 方案，協助企業建立新一代網絡基礎架構。

有調查顯示，大多數企業組織已將在其數據中心的運算組件虛擬化，大部分更將其伺服器虛擬化比例增加至50%甚至100%。此外，亦有逾70%企業已採用或計劃採用軟件定義存儲，這無疑可讓他們能快速部署應用，或在數據中心間遷移虛擬系統。然而，不少數據中心仍受限於尚未虛擬化的基礎架構，使上述的優勢未能完全發揮，網絡就是其中之一。事實上，受限於網絡狀態，不論是速度、靈活性還是安全性，以硬件為網絡架構基礎的企業往往很難跟上運行虛擬化網絡的企業的步伐。

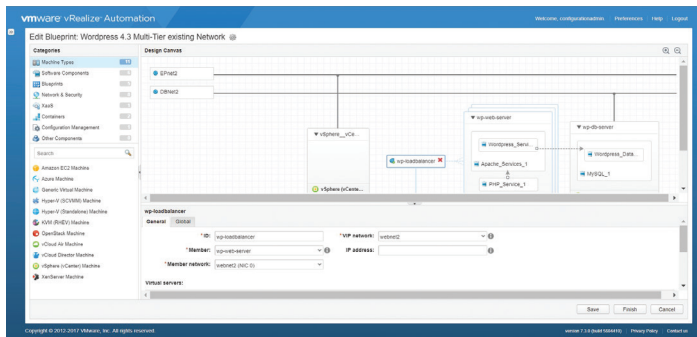
為此，VMware 香港及澳門區總經理冼超舜表示，VMware 為軟件定義數據中心 (Software-defined data center, SDDC) 的網絡基礎架構提供了一種嶄新方法，令 IT 及時滿足業務需求，保持靈活敏捷性，同時無需擔心影響到關鍵應用的可用性與安全性。原因在於 NSX 數據中心方案是將一般在硬件中作處理的網絡及安全功能，直接轉為嵌入到軟件中，使其可提供虛擬機 (Virtual machine, VM) 的運作模型來實現網絡和安全功能，從而加快 IT 部署和業務發展。

# GTI 助企業構建 SDDC 簡化 IT 管理工作

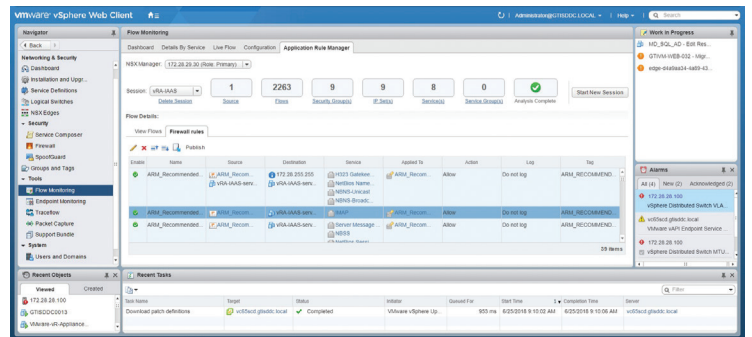
GTI 作為本地知名的解決方案供應商，同時亦是 VMware 的合作夥伴，一直致力協助企業將其傳統的運算環境轉變為現代化的數據中心。GTI 執行董事梅磐業 (Jeffrey Moy) 指出，為滿足當今大趨勢下數碼轉型的需求，企業不能再依賴傳統的運算平台，這些傳統平台在測試和部署現今新應用程式時，往往缺乏必要的靈活性、動態擴展能力以及所需的 IT 資源配置速度，自然難再應付新一代的業務需求。



他舉例：「以傳統架構而言，系統團隊需要等待很長時間，才能讓他們的網絡重新配置，以及部署新的網絡環境來測試新應用程式。但應用開發團隊則要求能即時可用，冗長的等待時間在當今強調靈活敏捷企業的環境是不能接受的。」又例如在需要設置應用程序防火牆，以保護運行關鍵應用程序的 VM 等虛擬機級別保護動態環境的情況下，物理防火牆便無法滿足相關需求。「為此，VMware 提供的 vRealize Automation (VRA) 技術及軟件定義數據中心的 VMware NSX 就是解決上述企業痛點的方案。」 Jeffrey 強調。



▲ NSX 的自動化功能允許按需使用 NSX 組件 (載荷平衡、NAT、Switching) 作不同 Tier 的應用程序自動部署。



▲ NSX 防火牆。NSX 還配備新的 ARM 套件，可用於快速的微切分 (Micro-segmentation) 規劃。

Jeffrey 續稱，GTI 是一家非常有經驗的解決方案提供商，可以幫助客戶構建 SDDC 以滿足當今的運算需求。「我們通過靈活敏捷性 (動態容量)、可擴展性、高可用性、VM 層面等對關鍵應用和數據的保護以及自動資料配置能力來構建 SDDC，藉此簡化 IT 管理的工作量」他說道，「貫徹 best-of-breed 的原則，我們整合了多個供應商的現成技術 (例如整合 Palo Alto Networks 與 NSX 用於微切分) 來設計最佳的解決方案，讓客戶所需的自動化功能可無縫及高效地協作。」



▲ GTI 辦公室內設有 SDDC Demo Center，並定期舉辦技術研討會讓客戶了解最新 SDDC 趨勢和應用實例。

明白到客戶未必相信或理解新架構的運作方式和效能，GTI 亦設有專門的 Demo Center 用作展示 SDDC 方案，同時亦是本地少數具備能力構建出示範環境的系統方案整合商。Jeffrey 表示，為了演示 SDDC 如何使眾多客戶受益，GTI 基於上述的技術構建了一個複雜的概念驗證 (Prove of concept) 演示環境，向客戶展示 SDDC 實際可如何提供其應用所需的靈活性，可擴展性和安全性。

他又提到，為協助客戶及其 IT 管理人員更清晰深入地了解該方案，GTI 亦會定期舉辦一系列技術研討會，以展示 SDDC 的優勢，並與潛在客戶詳細討論他們的 IT 現代化的要求，以及介紹可使他們受惠的特定 SDDC 實戰案例。



GTI 專業團隊為各行各業構建虛擬數據中心 (SDDC) 及度身訂造其他 IT 解決方案，歡迎查詢及預約觀看演示。

科匯技術有限公司 (GTI)  
電話：2881 4800  
電郵：inquiry@gti.com.hk  
網址：www.gti.com.hk