

Citrix NetScaler VPX

虛擬化進階 Web 與應用程式傳遞服務的強大功能

Citrix® NetScaler VPX™ 在簡單、易於安裝的虛擬裝置中提供完整的 NetScaler Web 與應用程式負載均衡、加速、安全性與卸載功能特性集。任何規模的 IT 部門、雲端與電信服務提供者都可以在資料中心內任何位置上的業界標準伺服器上按需求部署 NetScaler VPX。

應用程式部署可能非常複雜而且成本很高，

可能需要在越來越多的設備上為更多使用者部署更多應用程式。此需求可能會使 IT 部門與服務提供者疲於應對，使他們無法提供足夠理想的使用者性能；與此同時，公司業務卻要求應用程式隨時可用而且安全可靠。IT 部門正在積極部署虛擬化基礎設施，以此作為推動設備整合、降低成本並實現按需求資源切換，迅速回應業務需求的有效方法。

主要優勢

- 將伺服器成本降低 60%
- 將應用程式運行速度提高 5 倍
- 保護應用程式安全
- 確保高可用性

NetScaler VPX – 打造虛擬基礎架構

Citrix NetScaler VPX 將虛擬化與網路設備融合在一起。NetScaler VPX 使通常只有專用高端網路設備才能提供的功能也可以透過虛擬裝置提供。這些虛擬裝置可以輕鬆而動態地部署在單一伺服器上，也可以部署在整個雲端資料中心內。NetScaler VPX 的簡便性與靈活性使您可以輕鬆且符合成本效益地全面使所有 Web 與應用程式最佳化。例如：

- 在小規模 Citrix XenApp® 與 Citrix XenDesktop® 安裝項目中提供安全的遠端存取與高可用性
- 在開發、實驗室與測試環境中增加 Citrix NetScaler®
- 在電信服務與雲端服務提供者環境中按需求佈建或取消佈建 NetScaler VPX 實例
- 在應用程式前符合成本效益地部署完整的 NetScaler 功能，如 Microsoft SharePoint 與 Office Communication Server

充分利用現有處理容量

採用 NetScaler VPX，IT 部門與服務提供者可以充分利用現有的虛擬化伺服器及相關資源，並在任何網路或資料中心內任何位置上按需求部署應用程式傳遞控制器。NetScaler VPX 並不依賴任何特定的伺服器硬體，因此企業可以自由地選擇採用低成本、商品化的伺服器平台。此外，多個 NetScaler 實例可以部署在同一台實體伺服器上，以最有效地利用硬體基礎設施。另一方面，服務提供者現在可以選擇利用任何廠商生產、可最好地滿足他們需求或符合內部標準的任何專用硬體，如符合 NEBS 要求的系統或 DC 供電系統。

保護基礎架構投資

輕鬆升級 NetScaler VPX 授權，更換基礎硬體平台，可根據需要調整實施規模，因此實現有效的投資保護，在採用固定式替代設備時尤其如此。此外，豐富多樣的性價比組合確保始終有一款解決方案適合具體應用場景：從中小企業與部門實施直到大型企業與服務提供者實施專案。

按需求佈建基礎架構

NetScaler VPX 使企業可以動態地佈建關鍵應用程式傳遞服務，支援動態佈建的應用程式。運用 NetScaler VPX，確保高可用性、性能與安全性所需的各應用程式與功能就可以根據具體條件進行靈活調整甚至遷移。在最佳化運算資源利用（與再利用）的同時可以提高回應速度，進而進一步提高運行效率與自動化程度。

定制 Web 與應用程式傳遞

IT 部門與服務提供者可以混合使用實體裝置與虛擬裝置，建構適合自己需求的 Web 與應用程式傳遞架構。具體而言，NetScaler MPX™ 設備可以部署在資料中心邊緣，滿足

全網路範圍的高容量操作需求，而 NetScaler VPX 可以根據具體需要部署在資料中心核心，負責處理應用程式特定的處理器密集型操作——都可以透過 Citrix Command Center 進行管理。這樣就可以最大程度降低總體擁有成本（TCO），實現最大的靈活性。透過利用實體裝置與虛擬裝置各自的優勢，最終的 Web 與應用程式傳遞架構能夠以最低的成本實現最強大的功能與最大的靈活性。

此方法的其他主要優勢包括：

- 微調進階傳遞功能，滿足每種應用程式的具體要求
- 沿不同機構之間的邊界分離與隔離應用程式傳遞服務

	VPX3000	VPX1000	VPX200	VPX10
NetScaler VPX 系統要求 ^{1,2}				
處理器 ³	2 至 4 個 vCPU Intel VTx 或 AMD-V	2 至 4 個 vCPU Intel VTx 或 AMD-V	2 至 4 個 vCPU Intel VTx 或 AMD-V	2 至 4 個 vCPU Intel VTx 或 AMD-V
記憶體 ⁴	2 GB	2 GB	2 GB	2 GB
硬碟	20 GB	20 GB	20 GB	20 GB
虛擬機器管理系統(Hypervisor)	XXenServer 6.0, 6.1 與 6.2 VMware ESXi 4.x, 5.1, 5.5 Microsoft Hyper-V 2008 R2, 2012 R1 KVM			
按需求付費 (Pay as you grow) 授權升級	N/A	可選擇升級到 VPX 3000	可選擇升級到 VPX 1000 VPX 3000	可選擇升級到 VPX 200 VPX 1000 VPX 3000
NetScaler VPX 性能 ⁵				
系統輸送量	3000 Mbps	1000 Mbps	200 Mbps	10 Mbps
SSL 交易 / 秒 (2K 金鑰憑證)	最多 750			
SSL 輸送量 (Gpbs)	最高 1.0			
壓縮輸送量 (Gpbs)	最高 0.75			
SSL VPN/ICA Proxy 並行使用者	最高 1500			

1. 系統要求獨立於虛擬機器管理系統要求。
2. 所列硬體要求適用於 NetScaler VPX nCore 版。NetScaler VPX 經典版需要的硬體更小，提供的特性也更少。
3. Microsoft Hyper-V 上的 VPX (VPX on Microsoft Hyper-V) 最多可支援 2 個 vCPU。
4. 最低記憶體要求為 2GB。我們建議為每個額外的 vCPU 增加 2GB 至 4GB 的記憶體。如果使用企業版或白金版 VPX 授權，則最低記憶體要求為 4GB。
5. VPX 性能取決於基礎伺服器資源（如 CPU 速度、CPU/ 為 VPX 分配的記憶體）、與 VPX 在同一台伺服器上運行的其它虛擬機器，以及虛擬機器管理系統。

**全球總部****Citrix Systems, Inc.**

851 West Cypress Creek Road
Fort Lauderdale, FL 33309, USA
T +1 954 267 3000

www.citrix.com.tw

美洲

Citrix Silicon Valley
4988 Great American Parkway
Santa Clara, CA 95054, USA
T +1 408 790 8000

歐洲

Citrix Systems International GmbH
Rheinweg 9
8200 Schaffhausen, Switzerland
T +41 52 635 7700

Citrix 系統公司線上業務部

7414 Hollister Avenue
Goleta, CA 93117, USA
T +1 805 690 6400

亞太區總部**Citrix 系統香港有限公司**

香港港島東華蘭路 18 號港島東中心
63 層 6301-6310
電話：+852 2100 5000
傳真：+852 2100 5003
電郵：sales.northasia@citrix.com

台灣思杰系統股份有限公司

台北市信義區信義路五段 7 號台北 101
大樓 37 樓
郵遞區號：110
電話：008 0161 1351
傳真：+886 2 8758 2999
電郵：sales.northasia@citrix.com

關於 Citrix

虛擬化、網路及雲端運算基礎建設領導廠商 Citrix (NASDAQ: CTXS) 為用戶提供各種嶄新方式更聰明地工作。Citrix 解決方案能夠協助資訊科技及服務供應商，建立、管理和確保虛擬化及行動工作場所的安全性，並無縫地在任何設備、網路及雲端平台上傳遞應用程式、桌面應用程式和資料給用戶。今年 Citrix 適逢慶祝第 25 年，透過不斷地創新，Citrix 讓 IT 管理變得更簡單，也使人們透過行動工作模式變得更有效率。Citrix 在 2013 年全年總收入超過 29 億美元，其解決方案在全球超過 33 萬家機構及 1 億用戶中備受推崇。如欲了解更多詳情，請瀏覽以下網址：www.citrix.com.tw。

© 2014 Citrix 系統公司版權所有，保留所有權利。Citrix、XenDesktop、XenApp、XenServer、NetScaler 和 NetScaler VPX 是 Citrix 系統公司和/或一或多家分公司在美國和其他國家的商標或註冊商標。所有其他商標和註冊商標分屬於它們各自的所有者。