



CITRIX®



# Citrix SD-WAN

提供分支機構與外點網路最佳效能  
與擴充性、WAN的虛擬化與最佳化

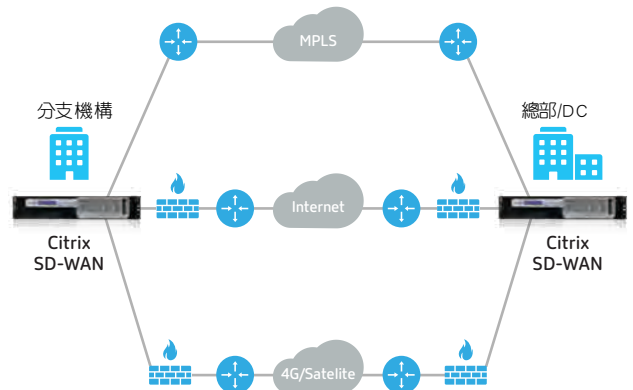
# 提供分支機構與外點網路 最佳效能與擴充性



將WAN頻寬最大化，並強化重要應用程式的抗障礙性

## WAN虛擬化

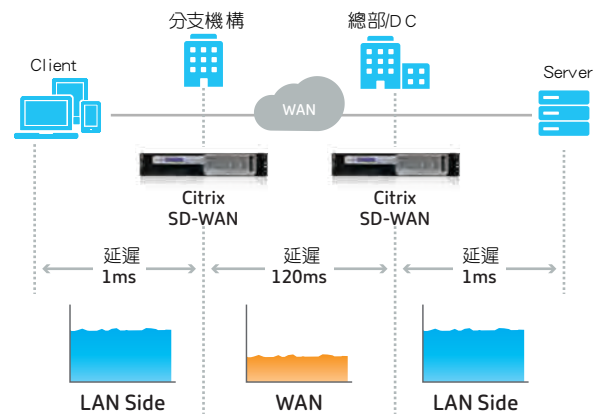
為了擴展 WAN 頻寬，可將多條 WAN 網路結合為一個邏輯的 WAN 網路。利用這邏輯性的整合，可確保優先權較高的應用程式流量之信賴性。無論網路狀態與所需頻寬如何變化，藉由應用程式流量的自動路由，可持續以封包單位來確保應用程式的連續性。此外，藉由整合低成本線路方案與高價 MPLS 等 WAN 端頻寬資源，帶來更有彈性的成本效益。



實現WAN頻寬增加的有效使用率

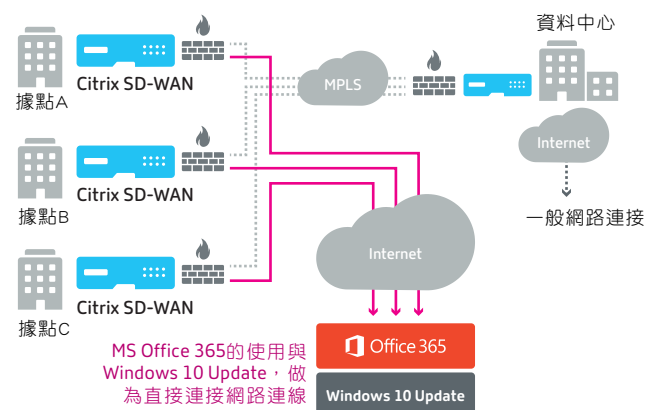
## 應用程式高速化

透過最佳化ICA通訊協定，將串流化的應用程式封包儲存在分點的設備端，可為虛擬應用程式及虛擬桌面帶來最佳的使用者體驗。Citrix SD-WAN不僅可以加速微軟檔案共享(CIFS)、Microsoft Exchange、SharePoint 等應用程式，也能加速任何以TCP為基礎的程式，包含檔案傳輸、電子郵件、SSL、ERP、CRM、CAD、資料備份與串流程式等。



## SaaS 程式的據點端分流

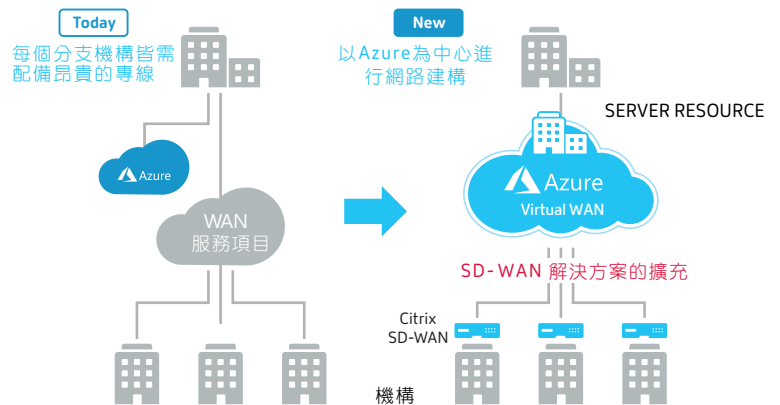
以資料中心做為核心的軸幅型(hub-and-spoke) WAN 網路環境經常成為雲端應用程式環境的網路瓶頸；在利用 SaaS形態的應用程式時，常因與資料中心傳輸的頻寬不足而導致應用程式的效能下降。作為雲端時代的 WAN 解決方案，可依管理員設定的政策 (Policy)，由資料中心端直接對網路進行分流，藉此將應用程式傳輸最佳化。Citrix SD-WAN 具備豐富的應用程式識別能力，可為企業應用服務流量帶來更具彈性的政策控制 (Policy Control)。





## Azure Virtual WAN 佈署

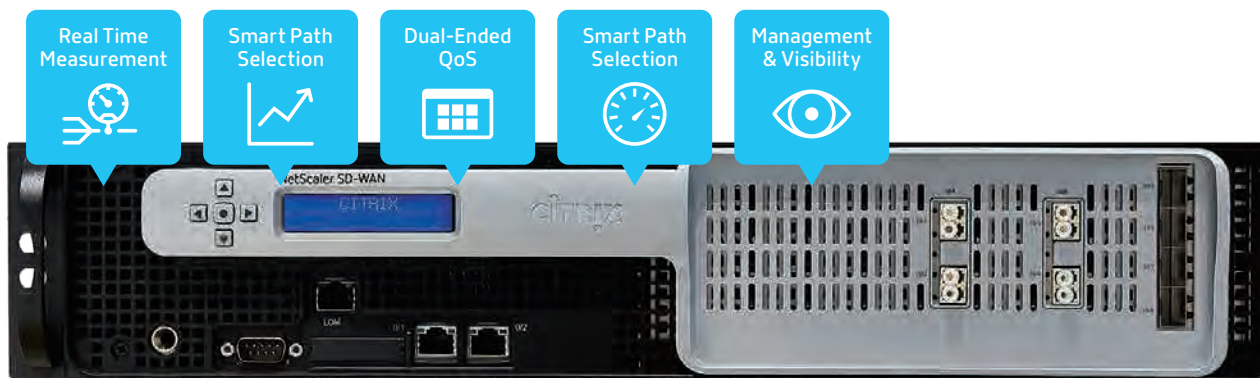
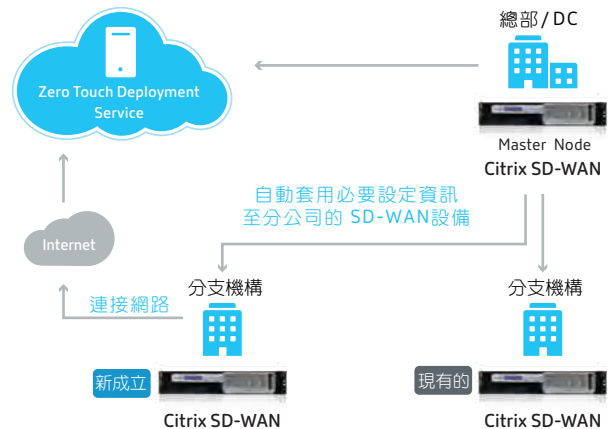
若欲連接配置在微軟 Azure 上的應用程式資源，一般是藉由網際網路或 Express Route 來進行。但 Citrix SD-WAN 可對應 Azure Virtual WAN，進而能讓企業各分點間直接進行連線。藉由在分點端網路上建構一個 Overlay 型態的網路，分點端通訊可不經由中央資料中心區域的 WAN 網路，以最快捷徑直接連結 Azure。Citrix SD-WAN 使用單一入口環境即可管理 WAN 端網路組成，且全球分點皆可透過微軟網際網路骨幹來進行連線。



## 大幅降低導入、管理、應用成本

### 集中管理 • ZERO TOUCH DEPLOYMENT

藉由中央集中管理功能，可將配置於本公司、分公司的設備設定進行統一管理。如此，可由中央端即時進行網路變更，亦可對特定分點內的重要應用程式進行優先權的細部設定。另外也同時提供監控及回饋功能，可即時把握 WAN 端網路狀態。透過可集中管理廣域網路，可大幅降低應用服務消耗頻寬成本。若利用 Citrix SD-WAN Zero Touch Deployment 服務，則僅需將設備連接上網路，即可自動識別為管理對象，且可遠端自動套用必要的設定。由於無須派遣專門技術人員至遠端分點，可大量降低導入時間與成本。



**Standard Edition:**

適合需要WAN頻寬虛擬化功能的客戶。在多條線路間建立高穩定性的線路，並能選擇各種應用程式發揮最大效能的最佳路徑。

**WANOP Edition:**

適合需要WAN頻寬最佳化功能的客戶。內含重複資料刪減、協議控制(Protocol Control)功能，可讓運作在WAN端的應用程式實現頻寬最佳化。

**Premium Edition:**

同時WAN頻寬虛擬化及WAN頻寬最佳化功能的版本。無論針對分公司使用者或行動裝置使用者皆能實現最佳使用者體驗，並可提供建立高信賴性的線路環境。

Key Features	Standard Edition	WANOP Edition	Premium Edition
SD-WAN Center	●	●	●
Data Encryption	●	●	●
Dynamic Routing	●		●
Integrated Firewall	●		●
QoS	●	●	●
Optimization		●	●
App Acceleration		●	●
App Visibility (HDX, WAN) / Insight Center		●	●
Video Caching		●	
Hybrid WAN / Virtual WAN (MPLS, DSL, LTE, Sat)	●		●
WAN Aggregation	●		●
Direct Internet Access	●		●

**關於CITRIX**

CITRIX(納斯達克：CTXS)旨在推動建立一個輕鬆且安全連接人、企業組織及事物的世界，使不可能成為可能。CITRIX 提供全面的安全數位工作空間，幫助客戶重新規劃未來的工作模式。數位工作空間統一了為提高工作效率所需的應用程式、數據資料與服務，且簡化IT人員需管理複雜雲的環境。CITRIX 解決方案在全球超過400,000家企業組織採用，這其中涵蓋了99%財富前100強企業及98%財富500強公司，2018年營收達29.7億美元。

