

Citrix App Delivery and Security Family

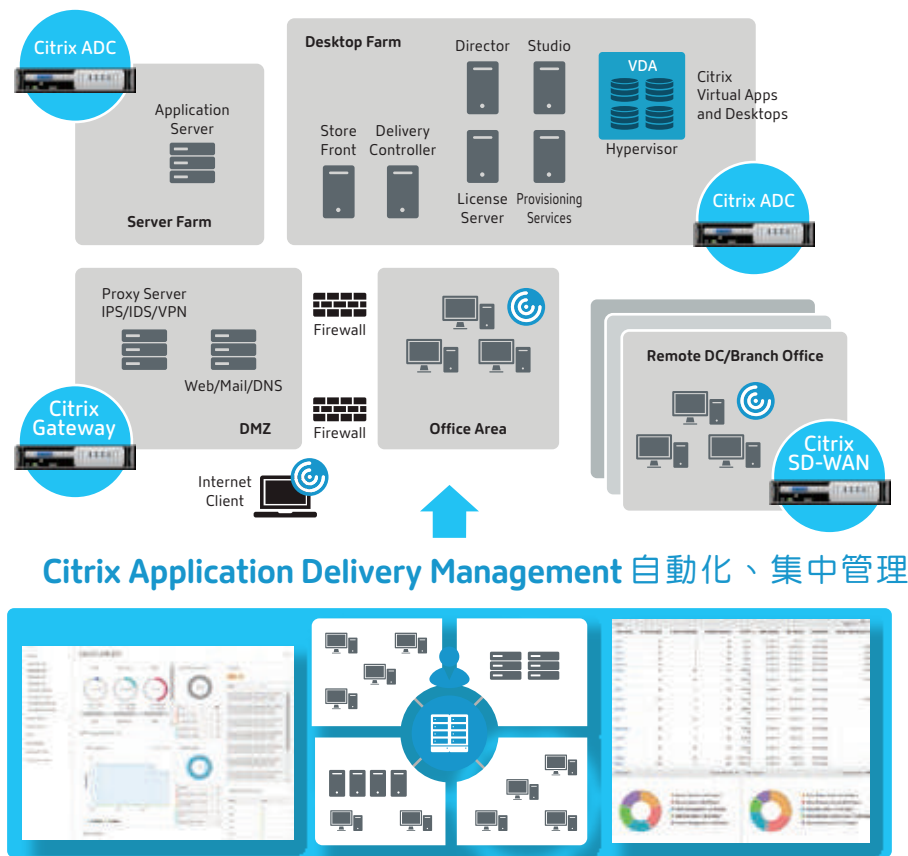
Citrix Application Delivery Controller (ADC)

Citrix Gateway

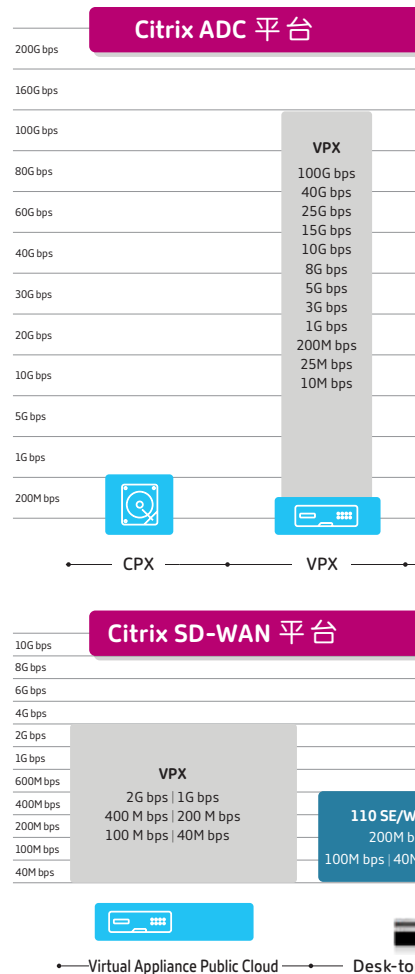
Citrix SD-WAN

Citrix Application Delivery Management (ADM)

Citrix Networking 解決方案概要



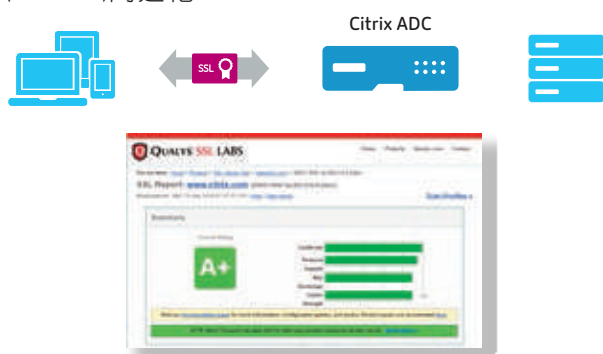
Citrix Application Delivery Management 自動化、集中管理



Citrix ADC

P04 →

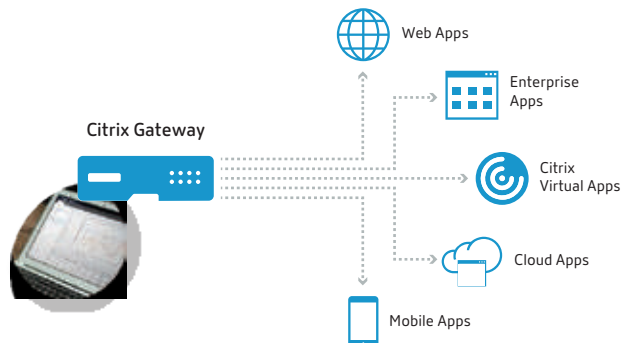
Citrix Application Delivery Controller(ADC) 為了隨時保持最佳的應用程式體驗，提供了性能最佳化、可實現100%上線時間(Uptime)的圖像控制、若遭遇資料中心受損時，對 DR Site 的廣域式負載平衡(Global load balance)等功能。不僅可將 Layer4 的負載平衡與會話 (Session) 進行最佳化，也可針對 Layer7 的應用層進行伺服器親和性與內容導向切換等高端應用程式最佳化功能。此外更配備了專用的加密處理器，以平易近人的價格即可藉由相關應用產品來實現業界最高水準的高速SSL/TLS處理。透過從Web伺服器卸載高端的SSL/TLS加密處理，便可同時降低成本，並且將HTTPS對話(Session)高速化。

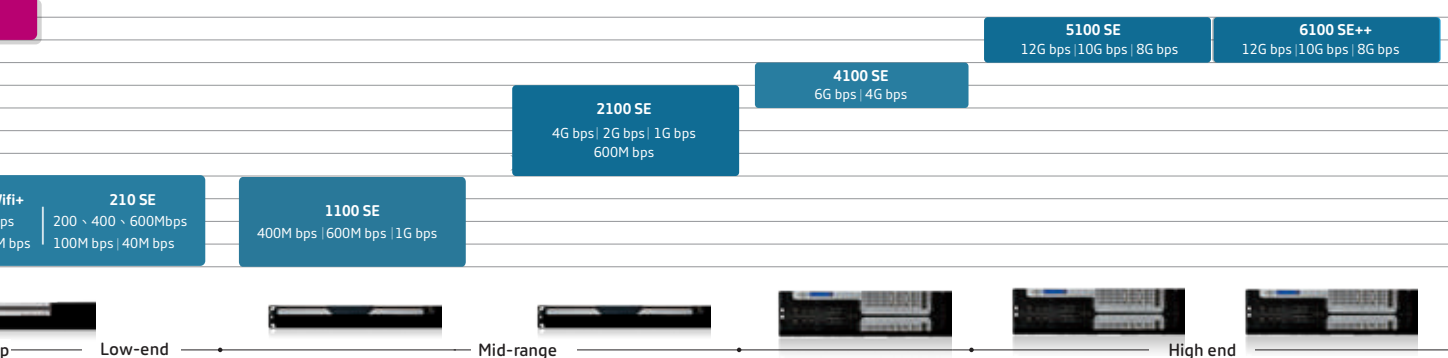
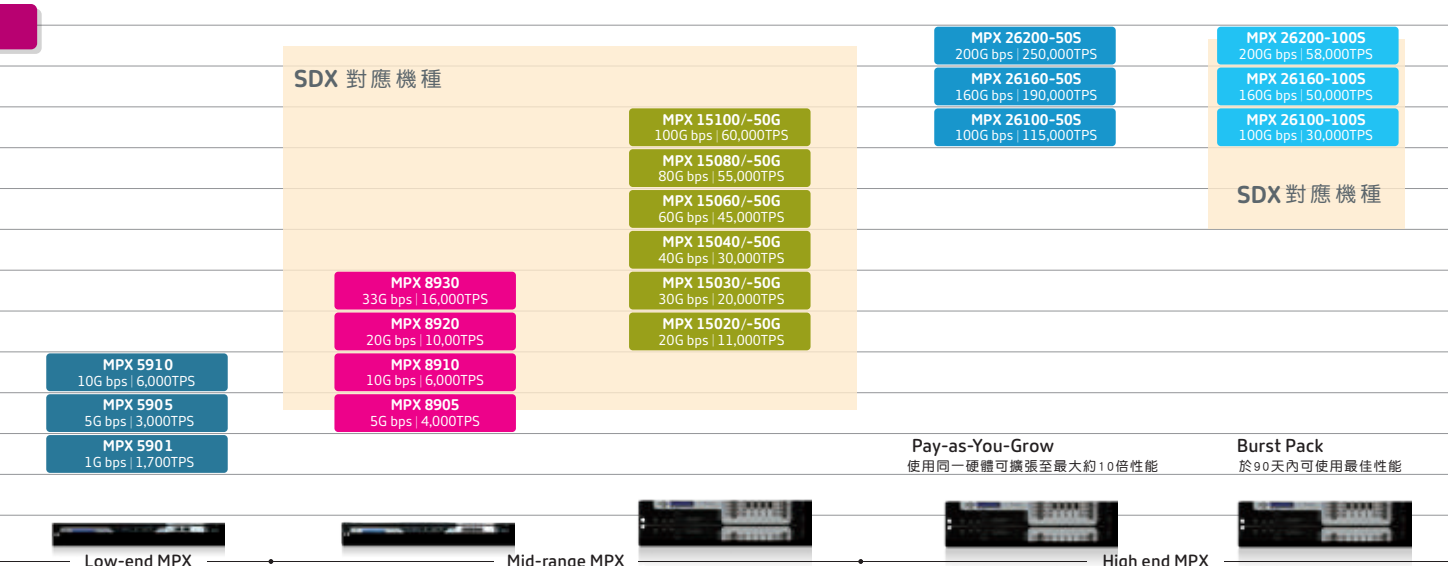


Citrix Gateway

P07 →

Citrix Gateway 可幫助來自任何地點的任何裝置，對企業虛擬桌面與各式應用程式進行安全且無瑕疵的遠端存取。不僅可對來自CitrixWorkspace App的連線提供ICA Proxy功能，也可搭配HDX Insight功能，對連線至 Citrix Virtual Apps and Desktops 的網路Session進行狀態監控與診斷。此外亦能夠依照裝置類別與用戶單位來個別設定可進行存取的應用程式，相較於傳統 SSL VPN 提供了更為安全的遠端存取連線。以此遠端存取為基礎，可對Web應用程式實現HTTPS Proxy、單一登入 (Single sign-on)、以及圖像可視化等功能。

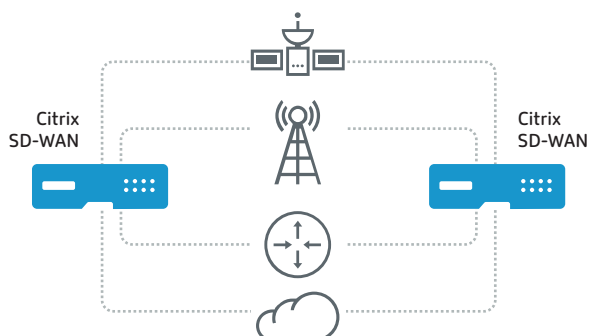




Citrix SD-WAN

P10 →

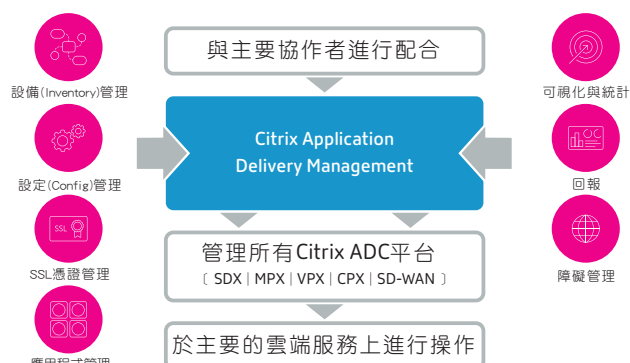
在資料中心與雲端、總公司與分支機構、國內製造商與海外客戶等連線時，Citrix SD-WAN 能夠搭配複數的可利用線路，同時達到穩定通訊品質，並在線路受阻時以毫秒單位進行線路切換。透過在連線兩端皆設置 Citrix SD-WAN，可隨時監控可利用線路的延遲與軸幅狀況，即時選擇品質最佳的線路傳送封包。此外，因部分應用程式如 VoIP 與 Citrix Virtual Apps 等，雖然不需太多頻寬，但對網路延遲與不穩定較為敏感的情況下，Citrix SD-WAN 可複製封包並同時傳輸至複數線路，但在接收端僅傳輸最先抵達的封包，藉此達到最佳化。另一方面，若是針對比 QoS 需更多頻寬的檔案傳輸封包，Citrix SD-WAN 能夠逐一分配寬頻線路，對應不同優先度來達到最佳化控制。



Citrix ADM

P12 →

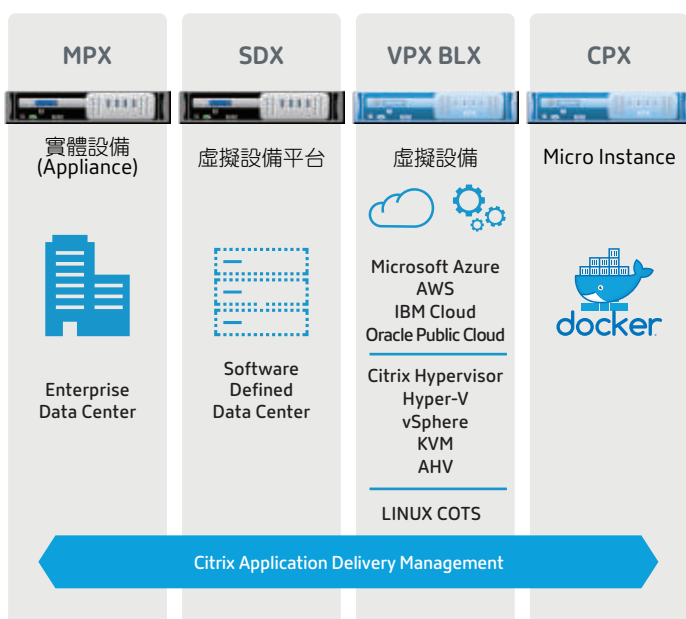
Citrix Application Delivery Management (ADM) 是針對網路進行運用管理、分析、協作等功能的綜合解決方案。利用單一控制平台，管理者能夠對整體網路服務自由進行監視、管理、自動化等操作。由於 Citrix ADM 不僅能對個別 Citrix ADC，更能夠對全體整合性進行管理，進而能夠避免雖然個別設定正確，但套用至全體網路時卻與其他設備產生矛盾導致服務性能下降、甚至暫停運行等狀況。此外，Citrix ADM 亦配合第三方產品準備了豐富的 API，舉凡自動化的 Cisco ACI、OpenStack、Nuage Networks、協作的 Kubernetes、流量分析的 Splunk 等工具皆能夠進行配合。



Citrix ADC The Next Generation ADC

(舊：NetScaler ADC)

憑藉硬體ASIC與Fabric性能
來決定網路品質的時代
即將迎向終點



SOFTWARE FIRST

Citrix ADC 是能夠因應不同的使用環境，以各種型態提供服務的應用服務傳遞控制器 (Application Delivery Controller)。無論是對應資料中心的MPX、可對應已針對 Software Defined Network 做最佳化的虛擬設備平台用途的SDX、對應雲端環境及一般 Hypervisor的虛擬設備用途的VPX、以及在利用 DevOps來進行迅速的開發與應用的容器(Container)環境下，可對應MicroInstance的CPX等。

ONE TO ANY

Citrix ADC 可在各種使用環境及提供形態下，供用戶使用基於共通設計思想的各種機能、管理工具、以及監控工具。在“公司內”、“公司外”概念與分界已經逐漸模糊的今日網路環境下，為了能夠統一管理與運用各種安全性考量的應用程式與資訊鏈接，必須尋求有能力以單一結構對應任意設備、以及任意 Hypervisor與雲端服務的網路解決方案。

Citrix ADC TriScale 技術

1. Scale Up

經過設定的硬體無須進行其他操作，只要升級驗證(License)即可提高最大約10倍性能。

2. Scale Out

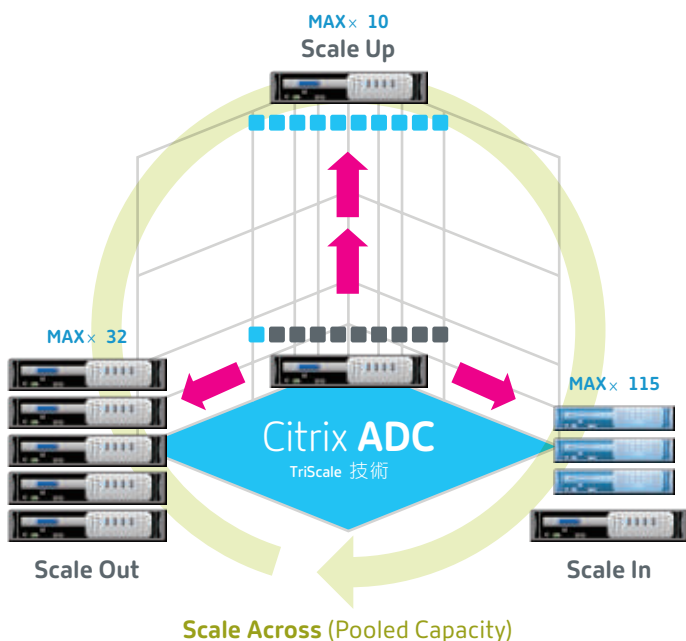
若是單一機體的性能不足，最大可組成32台的叢集，並如同單一ADC來進行運用。

3. Scale In

單一機體內可搭載最高 115 instance 的Citrix VPX虛擬設備(Appliance)

4. Across

複數機體間可共享頻寬、以共享容量(Capacity)驗證使投資報酬率達到最佳化

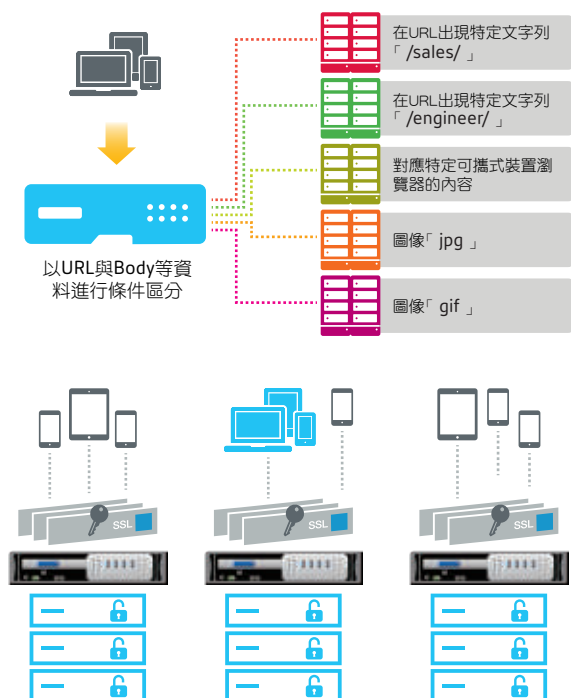


應用程式高速化與安全性

以最佳性能與安全性
傳輸各種應用程式

多功能硬體設備

Citrix ADC MPX



提供多元的負載平衡功能

L4 負載平衡與L7內容交換器(Contents Switch)

提供L4負載平衡功能以分散Layer4負載。因使用TCP/IP層級來進行控制，可實現極高的分散性能。此外也能夠對應Layer7的負載平衡，例如以URL或BODY等條件進行伺服器分配。藉由此項功能，可由應用程式層面將整體系統性能進行最佳化調整。

業界最高水準的性能以及豐富多元的擴張性

SSL卸載(Off Loading) / 對應HTTP2

在資料通訊要求極高安全性的今日時代，必須能夠對應Web Application Server的SSL/TLS已成為極為重要的課題。Citrix ADC作為可對應SSL/TLS的解決方案，能夠在不增加現有伺服器負擔與成本的前提下，提供SSL加速(Acceleration)功能。此軟體被設計為能夠激發硬體的最大處理能力，從而實現業界最高水準的SSL/TLS處理能力，更能合併分群(Clustering)功能，進行不被單一硬體性能上限侷限的處理容量設計。此外也能對應新世代WWW高速化技術HTTP/2，以及最新的資訊加密標準TLS1.3。

具備許多實績的永續事業、災害復原對策

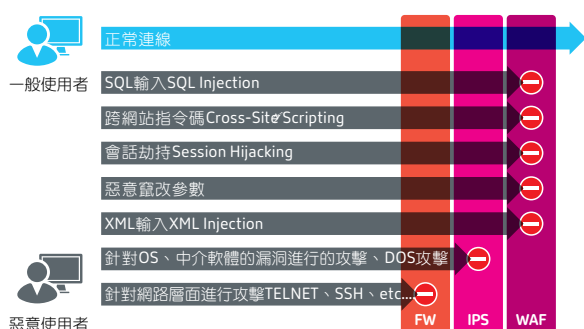
廣域負載平衡

透過廣域負載平衡(GSLB)，可在全球各地進行伺服器狀況管理，並能夠根據反應時間、容量(Capacity)、可用性(Availability)，將用戶端請求分配至最適合的資料中心。藉由GSLB的幫助，能夠在網路或資料中心發生異常時，確保事業運作不受影響，並提供最佳的反應時間。

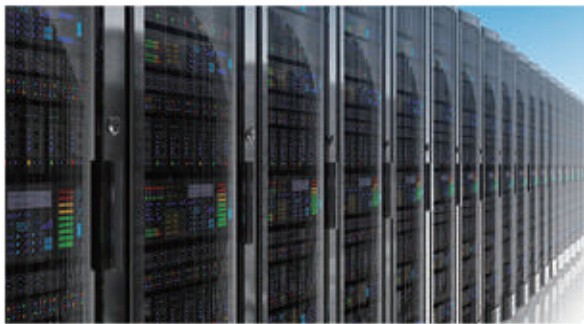
防禦針對Web應用程式漏洞所進行的攻擊

Citrix Web App Firewall

一般網路層級(L4)的防火牆並無法防禦跨網站指令碼Cross-Site Scripting、SQL注入SQL Injection等，針對Web應用程式所進行的攻擊。另一方面，Citrix Web App Firewall則是在應用層(Application Layer)監控用戶與伺服器之間的通訊。除了能夠對應已知類型的攻擊的黑名單類型，也能同時合併使用防範未知攻擊的白名單類型，藉此達到萬無一失的防禦能力。



支援新世代資料中心的建構

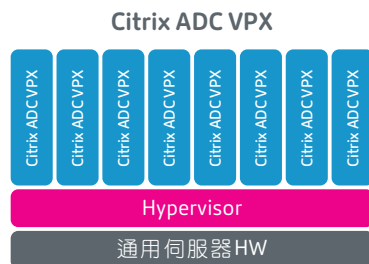
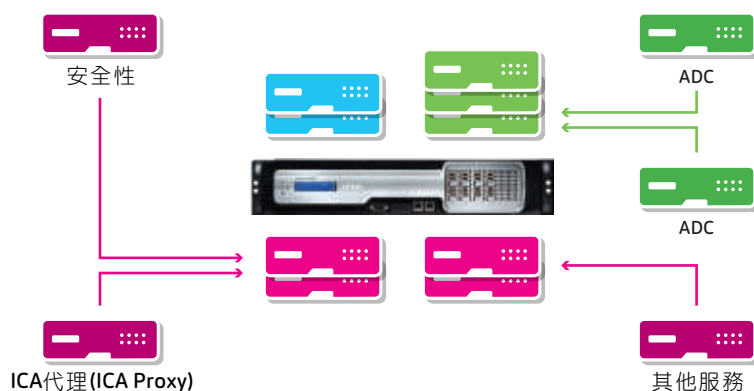


以提供能夠對應不同使用環境的平台，並實現建構運用監控的自動化

能夠對應多租戶(Multi-tenant)的硬體設備

Citrix ADC SDX

Citrix ADC SDX是兼具軟體虛擬設備的柔軟性以及專用設計硬體的高速處理能力，適於新世代多租戶使用的平台類型。在無損性能與安全性的前提下，可在單一機體下運行最大115個虛擬設備。各個體依據虛擬CPU、記憶體、SSL處理晶片等資源來進行分配。由於每個體間都是完全獨立，負載狀況不會影響其他個體。因此可以滿足嚴格要求SLA的多租戶需求。此外，Citrix ADC SDX不僅能夠運行 Citrix ADC VPX，也能夠運行其他租戶的虛擬設備。作為一個能夠同時實現應用傳遞(Application Delivery)與服務傳遞(Service Delivery)的平台，Citrix ADC SDX的虛擬設備已整合了所有服務。舉凡流量分離、維持運行應用程式所需的性能與服務品質等，是一個整合虛擬資料中心服務的理想平台。

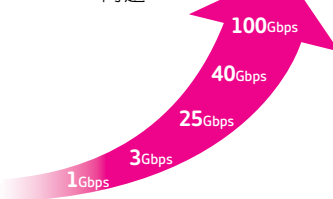


解決NFV環境下的課題

能夠同時提供虛擬設備的彈性與敏捷性，以及實體設備的處理性能，得以解決困擾至今的Trade-off問題

對應Hypervisor：
Citrix Hypervisor
Hyper-V
vSphere
KVM
AHV

複合雲端服務：
Amazon Web Services
IBM Cloud
Oracle Public Cloud
Microsoft Azure



高性能虛擬設備

Citrix ADC VPX

能夠提供於各種Hypervisor、混合雲端上皆能運作的虛擬機器映像檔(Virtual Machine Image)。藉由提供與MPX同樣的GUI/CLI/ALI，在硬體、虛擬設備上皆能進行運作。

Citrix ADC BLX

佈署在Linux COTS設備上以軟體為中心的Citrix ADC產品，無須任何管理程式或容器開銷。最適合高傳輸量環境、延遲敏感型工作負載、使用常見的Linux部署工具進行管理。



設備間的容量共享驗證

Pooled Capacity

不論硬體、虛擬設備、本地、雲端等環境下皆能移動吞吐量(Throughput)的新型驗證型式。截至今日必須考量尖峰流量進行據點網路規劃，並為了BCP/DR用途進行過剩的設備投資等。透過此服務，將能夠削減大幅相關成本，並能依據流量負載進行自動化調整(auto scale)，為今後的資料中心應用程式建構提供嶄新彈性。

企業解決方案

從VDI到SaaS的整合性遠端連線:Citrix Gateway / ICA Proxy

以 One URL即可實現從任意設備至任意資源間的遠端連線

Citrix Gateway

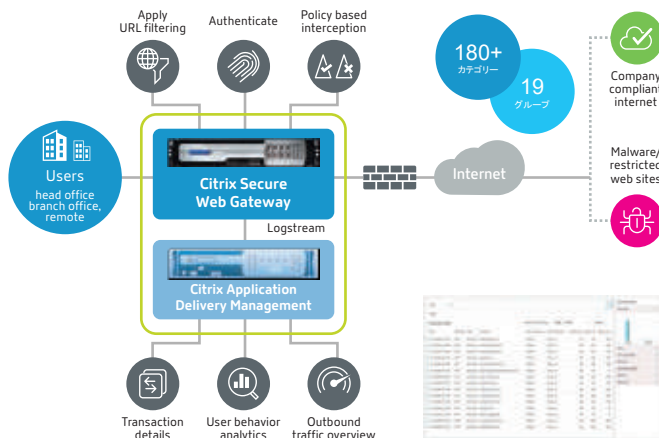
Citrix Gateway 藉由提供 One URL，將能整合/整理遠端連線架構、透過任意設備皆可進行與 Citrix Virtual Apps and Desktops 環境的遠端連線、經由 SSL VPN 來進行與RDP/Web/雲端應用程式等企業應用程式的遠端連線等，並能夠與 Citrix Endpoint Management 的 MDM/MAM 解決方案進行整合。對於 IT 部門的效率、成本節約等方面皆可有效提供貢獻度。對於終端客戶而言，透過 One URL 即可遠端連線至任意應用程式，使用者體驗將能得到提升。用戶端也能夠藉由連線至 One URL，使用任意設備與裝置來存取任意應用程式。



SSL可視化代理設備(Proxy Appliance)

Citrix Secure Web Gateway

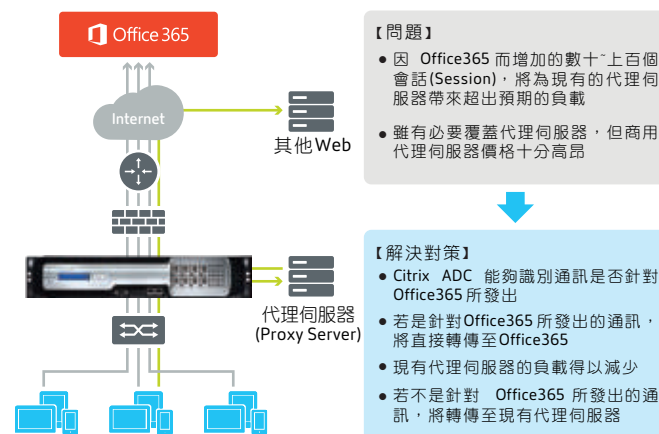
隨著Web流量與SaaS應用程式的大幅增加，加密處理雖然能夠保護資料的隱私性與整合性，卻也給予惡意攻擊者用以穿透安全性防禦的盲點。Citrix Secure Web Gateway透過將SSL通訊解密，能夠清除加密通訊的死角，強化安全性表現。透過實施企業原則(Policy)將無用網頁與惡意網站進行阻擋，達到保護公司人員與情報的目的。搭配Citrix Application Delivery Management同時使用時，亦能夠將用戶行動進行可視化與分析藉以活用。



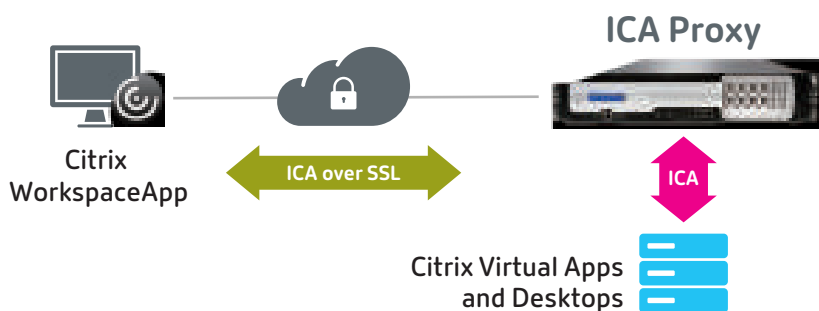
降低雲端應用程式的代理(Proxy)負載

Office 365 /Windows Update Proxy Off-load

以 Microsoft Office365為代表的辦公室應用程式類型 SaaS 使用，為企業帶來了新的難題。傳統通訊方式因為必須將公司內部的應用程式流量傳輸至公司外部，將造成代理伺服器的大量負載，進而影響整體效能。基於同樣的理由，Windows 10 的更新 (Update) 資料亦成為代理伺服器負載的原因之一，因此有必要以今後的雲端時代應用程式環境為基礎來進行網路架構。Citrix ADC 能夠依據通訊目的地將代理伺服器自動進行分類，從而實現更高效的應用程式性能。



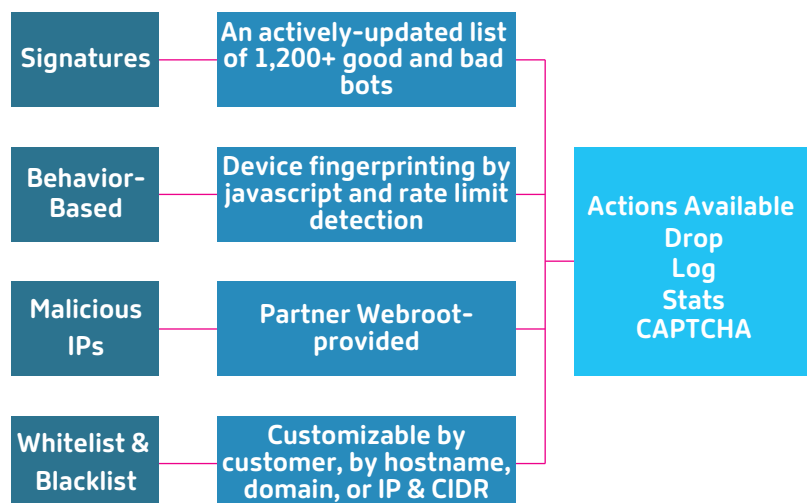
企業解決方案



與 **Citrix Virtual Apps and Desktops** 進行遠端連線

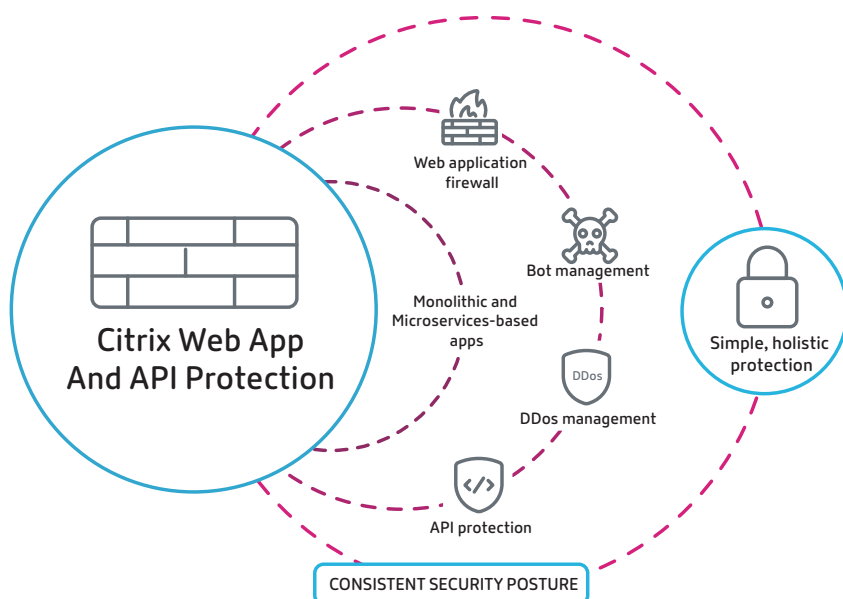
ICA Proxy

ICA Proxy 解決方案提供了在任意地點、任意設備下使用虛擬桌面及虛擬程式所需的安全性單一登入 (Single-Sign-On) 遠端連線環境。藉由整合低頻寬、高性能的 Citrix 獨家影像傳送協議 (ICA Protocol) 以及 ICA Proxy 解決方案，無須設定複雜政策，即可使用簡單、安全、使用者親和的遠端連線環境。體驗將能得到提升。用戶端也能夠藉由連線至 One URL，使用任意設備與裝置來存取任意應用程式。



Bot Management

Citrix ADC 機器人管理系統使用六種不同的技術來檢測傳入的機器人流量。這些技術用作檢測規則來檢測機器人類型。這些技術包括機器人允許列表，機器人阻止列表，IP信譽，設備指紋，速率限制，機器人陷阱，TPS 和驗證碼。



Citrix Web App & API Protection

網路應用和 API 至關重要而且容易受到攻擊。為了確保其安全，Citrix 現在提供經過驗證、全面的網路應用和 API 保護。Citrix Web App 和 API 保護提供全面、成熟的分層保護，抵禦已知及Zero-day 應用程式攻擊。

版本、功能比較



Citrix ADC

功能一覽	Premium Edition	Advanced Edition	Standard Edition	Citrix Gateway	Universal License
應用程式可用性					
L4負載分散、L7內容轉換器Content Switch	●	●	●		
Microsoft SQP, MYSQL	●	●	●		
AppExpert Rate Control	●	●	●		
支援IPv6	●	●	●		
Traffic Domain	●	●	●		
用戶感知的流量轉向 Subscriber-aware Traffic Steering	●	●	●		
全球性負載分散(GSLB)	●	●	option		
營運商級網路位址轉換Carrier Grade Network Address Translation (CGNAT)	●	●			
動態路徑協議, Dynamic Routing Protocol	●	●			
Surge Protection, Priority Queuing	●	●			
MQTT	●	●			
TriScale Clustering	●	●			
應用程式高速化					
Client/Server的TCP最佳化	●	●	●		
AppCompress	●	●	option		
Appcache/Integrated Cache	●	option			
應用程式安全性					
L4 DoS防禦	●	●	●		
L7 DoS防禦	●	●	●		
L7 Rewrite and Responder	●	●	●		
Citrix Gateway connector for Exchange ActiveSync	●	●			
利用流量管理來支援AAA	●	●			
Citrix AppFirewall (附帶XML安全性功能)	●	option			
IP信譽評比技術 IP Reputation	●	option			
多重要素驗證	●	●			
Citrix Cloud Connector	●				
應用程式安全性 ※ 1					
Contents Layout	●	●			
Domain Sharding	●	●			
映像最佳化	●	●			
Stylesheet與JavaScript最佳化	●	●			
TCP Protocol最佳化					
Multipath TCP	●	●	●		
BIC與Cubic TCP	●	●	●		

Citrix ADC 驗證

嶄新的雲端網路平台型態

Citrix ADC是領先業界的應用程式傳遞控制器(Application Delivery Controller)。不僅可將任意應用程式或資料的性能與可用性達到最佳化，亦能透過任意設備建立安全連線。請由下表參考各版本的功能與性能條件後，選擇最適宜的Citrix產品。

功能一覽	Premium Edition	Advanced Edition	Standard Edition	Citrix Gateway	Universal License
易於管理					
Citrix Inshight Center – Web Insight	●	●	●		
AppExpert Visual Policy Builder	●	●	●		
ActionAnalytics	●	●	●		
AppExpert Service Callout, Template, Visualizer	●	●	●		
角色型管理與管理用AAA	●	●	●		
設定精靈	●	●	●		
Citrix 版Comtrade Management Pack	●				
Citrix Command Center	●	●	●		
Unified Gateway					
Federated ID	●	●			
應用SAML2.0的單一URL/SSO	●	●			
政策(Policy)的集中管理(SmartControl)	●				
無狀態(Stateless)的RDP PROXY	●	●			●※2
Microsoft Intune	●	●			
POoIP	●	●	●		
ICA PROXY的叢集CLUSTER (striping)	●	●			●※2
Citrix Virtual Apps and Desktops流量監控 (即時Real-time)	●	●			
Citrix Virtual Apps and Desktops流量監控 (歷史履歷*3)	●				
Gateway 流量監控 (即時Real-time)	●	●			
Gateway 流量監控 (歷史履歷*3)	●				
Citrix Gateway					
應用Plug-in進行的種類廣泛的客戶支援Client Support	●	●	●	●	●※2
可進行客製化的Web Portal	●	●	●	●	●※2
SSL VPN遠端連線Remote Access	●	●	●	●	●※2
Citrix Virtual Apps and Desktops的ICA PROXY	●	●	●	●	
Citrix Virtual Apps and Desktops的Context Policy (SmartAccess)	●	●	●	●	●※2
終點Endpoint分析 (EPA)	●	●	●	●	●※2
安全的瀏覽器限定連線 (CVPN)	●	●	●	●	●※2
Always-on功能	●	●	●		●※2
StoreFront配對Coupling功能	●	●	●		●※2

※1 欲使用前端最佳化功能需具備AppCache License。

※2 欲使用此功能，除了Citrix ADC (Premium, Advanced, Standard, Gateway)之外亦需額外購入Universal License。

另外，Citrix ADC 11.1之後的版本已經內含Universal Licenses。(Standard: 500, Advanced: 1000, Premium: 無限制)

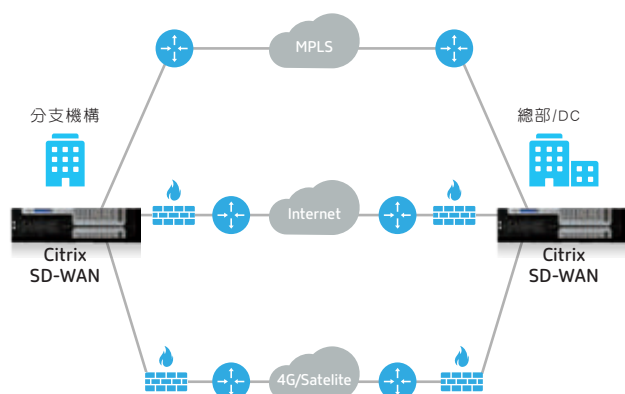
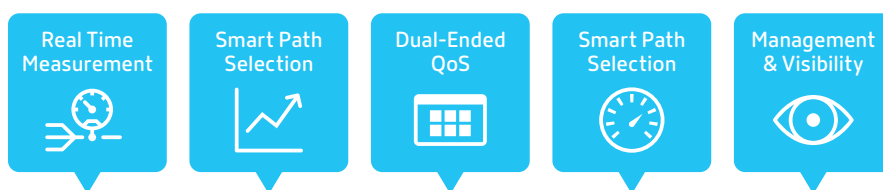
※3 欲對歷史履歷資料使用HDX Insight至少需使用Premium Edition以上的版本；Advanced Edition僅具備即時解析功能。

Citrix SD-WAN WAN的虛擬化與最佳化

(舊：NetScaler SD-WAN)



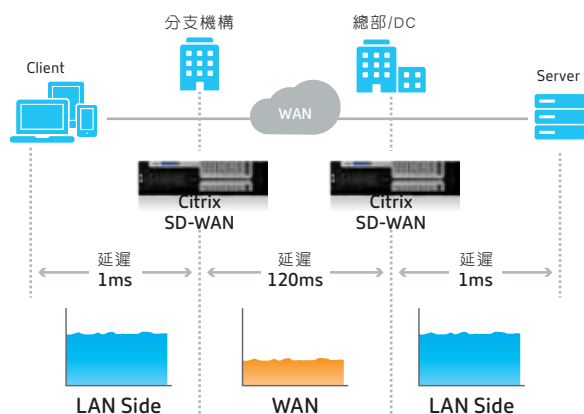
為企業據點間網路帶來
最佳性能與無限的擴張性



將WAN頻寬最大化、並強化重要應用程式的抗阻礙性

WAN 虛擬化

為了擴張WAN頻寬，可將複數WAN網路結合為一個邏輯WAN網路。利用這個邏輯性的結合，可確保優先度較高的應用程式流量的信賴性。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，可繼續以封包單位來確保應用程式的持續性能。此外，藉由結合低成本網路連接方案與高價MPLS等WAN網路，可帶來更有彈性的成本效益。



實現WAN頻寬增加時的效率化

應用程式高速化

藉由最佳化 ICA PROTOCOL，並將經過串流化的程式封包儲存在分公司的設備端，可為虛擬程式及虛擬桌面帶來更佳的使用者體驗。Citrix SD-WAN 不僅可以高速化微軟檔案共享 (CIFS)、Microsoft Exchange、SharePoint等應用程式，也能夠高速化任何以TCP為基礎的程式，含檔案傳送、電子郵件、SSL、ERP、CRM、CAD、資料備份與串流程式等。

Citrix SD-WAN 的版本

Standard Edition:

適合需求WAN虛擬化功能的客戶。在複雜的網路鏈結間建立信賴性極高的網路，並能選擇各種應用程式皆能發揮最大性能的最佳路徑。

WANOP Edition:

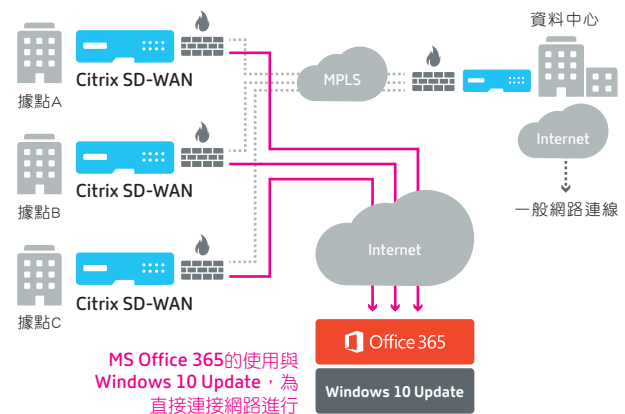
適合需求WAN最佳化功能的客戶。內含資料刪減、協議控制(Protocol Control)功能，可讓WAN內運行的應用程式實現最佳化。

Premium Edition:

同時具備WAN虛擬化及WAN最佳化功能的版本。無論針對分公司用戶或可攜式裝置用戶皆能實現最佳使用者體驗，並可提供極高信賴性的網路環境。

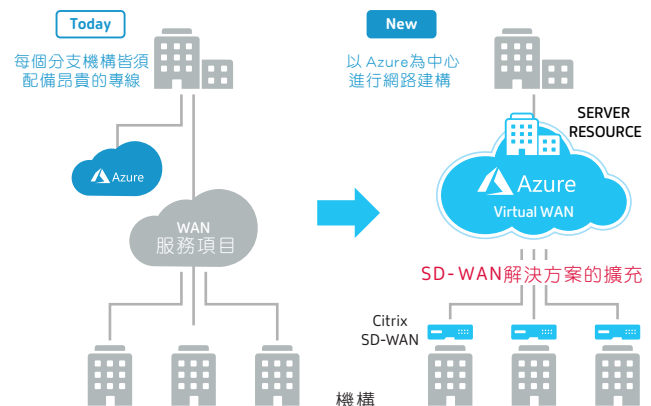
SaaS 程式的據點端分流

以中央據點做為中心的軸輻型(hub-and-spoke) WAN網路環境，經常成為雲端時代應用程式環境的瓶頸；在利用SaaS型應用程式時，常因中央據點的頻寬不足而導致應用程式的性能下降。作為雲端時代的WAN解決方案，可依管理員規定的政策(Policy)，由據點端直接向網路進行分流，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，可為企業程式流量帶來更具彈性的政策控制(Policy Control)。



Azure Virtual WAN 部署

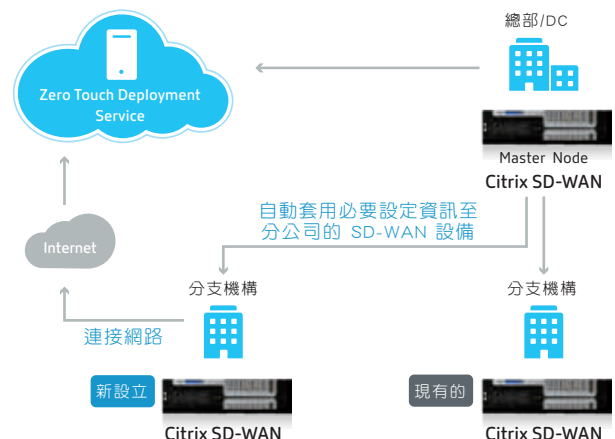
欲連接配置在微軟Azure上的應用程式資源，一般是藉由網際網路或Express Route來進行。但Citrix SD-WAN可對應Azure Virtual WAN，進而能讓企業各據點間直接進行連線。藉由在據點端網路上建構一個Overlay型的網路，據點端通訊可不經由中央區域的WAN網路，以最快捷徑直接連結Azure。使用統一入口環境即可管理WAN之組成，且全球據點皆可透過微軟網際網路骨幹來進行連接。



大幅削減導入、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、分公司的機器設定進行統一。如此一來，可由中央端即時進行網路變更，亦可對特定據點內的重要應用程式進行優先度的細部設定。此外也同時提供了監控及回饋功能，可即時把握WAN網路狀態。由於可集中管理廣域網路，將能大幅削減應用成本。若利用ZERO TOUCH DEPLOYMENT服務，僅需將設備連接網路，即可自動識別為管理對象，並可遠端自動套用必要的設定值。由於無須再派遣專門技術人員至遠端據點，可大幅削減導入時間與成本。



Citrix ADM 應用程式傳遞集中管理

(舊：NetScaler Management and Analytics System)



Citrix Application Delivery Management (ADM)能夠提供集中型的網路管理、分析、自動化、協作，並能夠支援配置於複合雲端或被容器化的架構當中的應用程式。

透過 ADM 管理 Portal，管理者能夠將整體架構的網路服務進行呈現、自動化與管理。

如此一來，在ADC架構下的服務生命週期將能更具效率地受到運用，例如與第三方製作的協作工具進行配合、SSL 證書管理或角色型權限管理等。

應用程式儀表板 Application Dashboard

應用程式儀表板可整合應用程式的健全性分數與風險可視性，將應用程式性能的所有面向以完善的儀表板進行管理。

CICO驗證

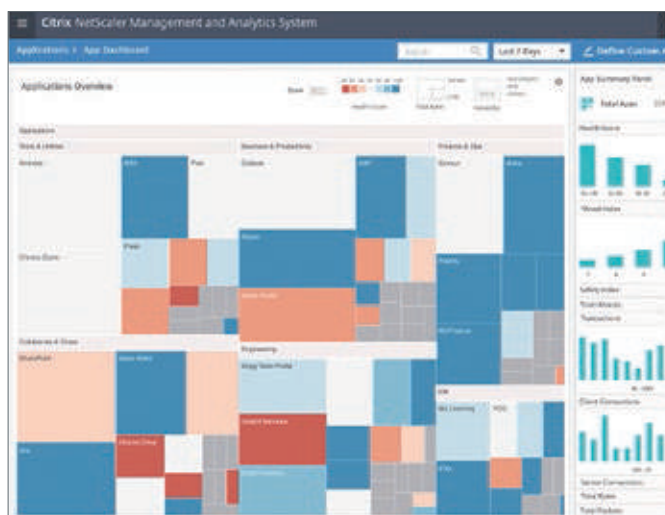
透過CHECK IN/CHECK OUT驗證，可利用Citrix ADC VPX在進行本地或雲端導入時的驗證提供更多彈性。

SSL證書管理

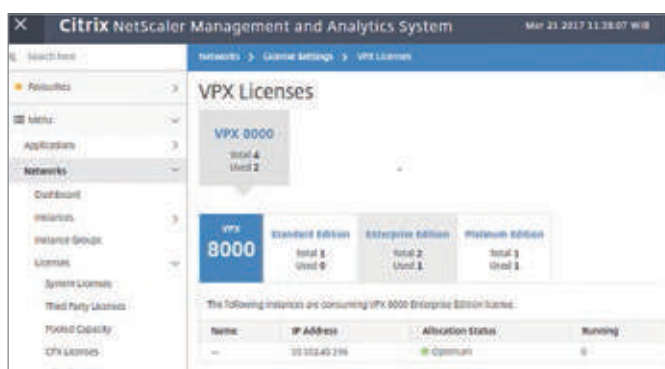
可將安裝在複數ADC內的SSL證書的有效期限與強度進行圖像化管理。

第三方裝置管理

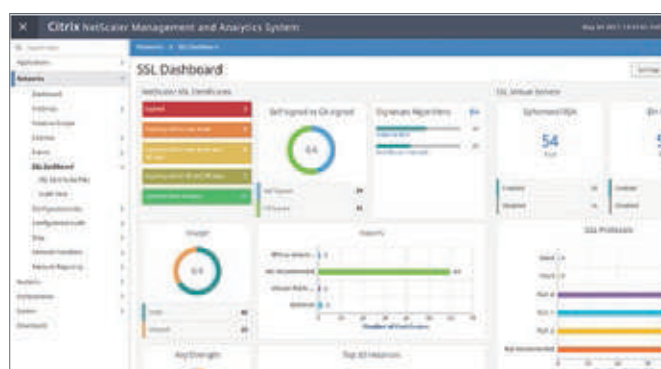
Citrix Application Delivery Management (ADM)可監控並管理整體環境的HA Proxy個體(Instance)。



應用程式儀表板 Application Dashboard



CICO驗證



SSL證書管理

應用程式健全性分數

新版的應用程式健全性分數，是採用依循業界標準的APDEX來進行用戶滿意度評分；並配合其他 Performance Matrix 與安全性風險評估，來衡量應用程式是否能夠運行無礙。

應用程式Stylebook

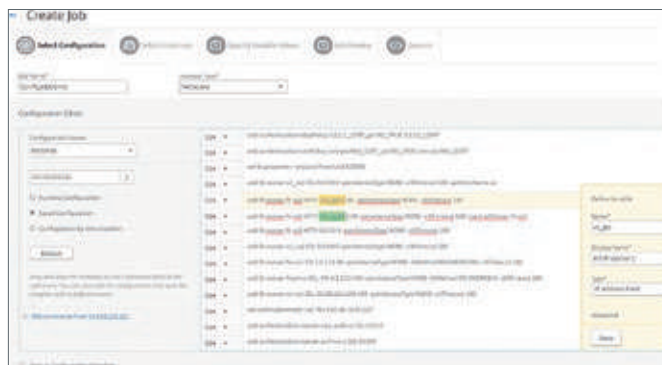
新版的應用程式Stylebook，能夠加速Citrix功能在Microsoft SharePoint等應用程式的設定與導入。

更為簡單的網路管理

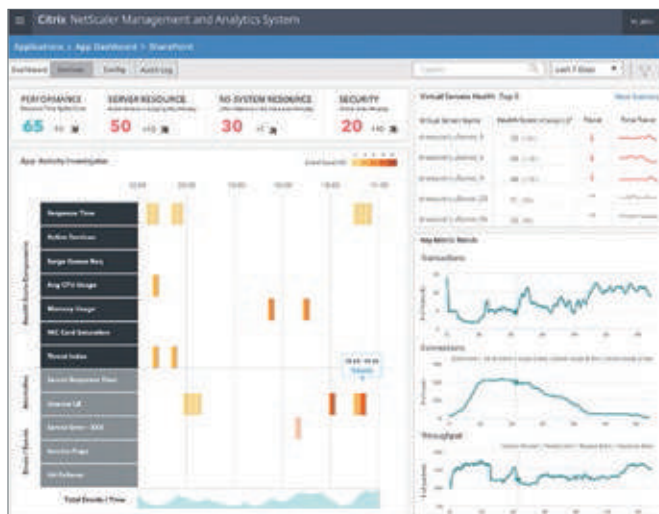
Citrix Application Delivery Management (ADM)提供一個能夠呈現所有已配備的Citrix個體概要的圖形化儀表板。為了避免潛在的應用程式中斷可能性及相關問題，可更為積極地監視各種事件。

單一儀表板即可對所有個體進行集中管理與組成變更

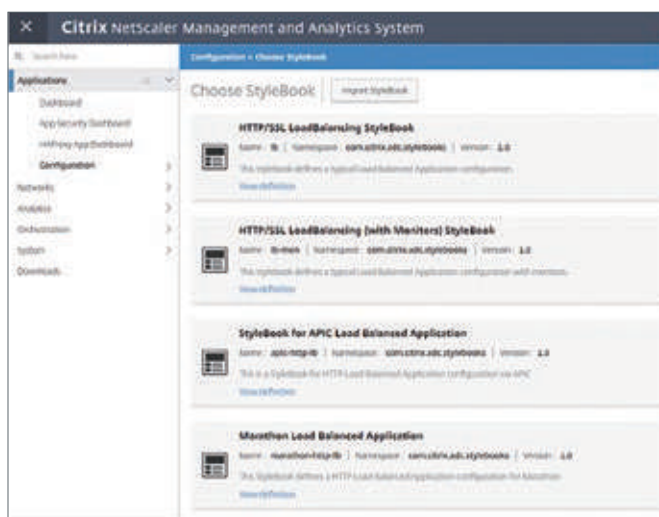
- 設定所有Citrix個體的軟體更新排程
- 為了執行政策(Policy)或更新時的SSL證書管理
- 將重複的管理手續簡略化的Configuration Job與Template。



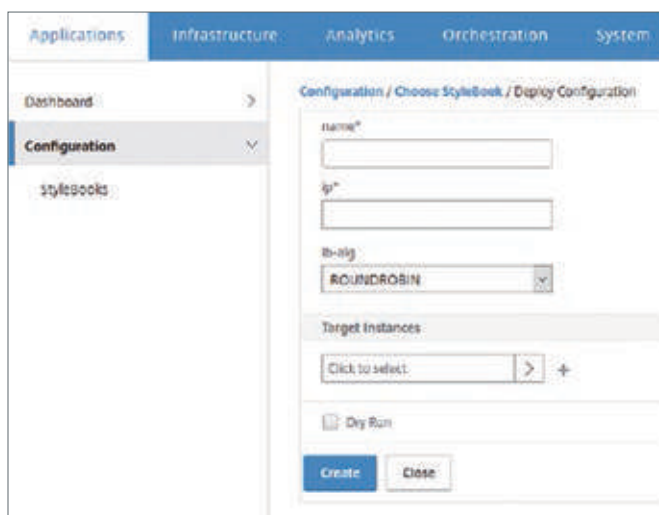
Configuration Job



應用程式健全性分數



Application Stylebook



Application Stylebook 2

ADM 驗證・功能

功能一覽	免費功能	付費功能 *	Command Center 對應功能
Inventory management			
Infrastructure dashboard	●		●
Instance groups	●		●
Instance dashboards	●		
Grouping by sites	●		
Backup and restore of instances	●		●
Event management	●		●
Syslog aggregation	●		●
Role-based access			
Instance-level RBAC	●		●
vServer-/App-level RBAC	●	●	●
External authentication	●		●
Configuration management			
Configuration jobs	●		●
Configuration audit	●		●
Configuration advice	●		
Network reporting			
Instance-level reporting	●		●
vServer-level reporting	●	●	●
Network functions			
Visibility and management per vServer/service/server	●	●	●
SSL certificate management			
SSL Enterprise Policy	●		
Monitor certificate expiration	●		●
Install/CSR/Link/Unlink certificates	●		●
Citrix SSL certificate charts(key strength, issues, signature algorithm charts)	●		
SSL Virtual Server charts (protocol distribution)	●	●	
Stylebooks			
YAML configuration templates	●		
License server			
Support for pooled-based licensing	●		

Citrix Application Delivery Management (AMD)將作為虛擬機器而展開運作。Citrix產品的架構管理與協作等，無須負擔驗證或訂閱費用即可運行。Citrix Application Delivery Management (AMD)的驗證如下所示：

* 以年做為履約單位（一年或多年）

* 免費功能具備30個以下VIP的訂閱驗證(Subscription License)

* * 於12.0之後的版本進行支援

功能一覽	免費功能	付費功能*	Command Center 對應功能
Third-party load balancer support			
Discovery of HAProxy host, instances, front end, back-end servers	●		
View HAProxy configuration	●		
Edit/back up/restore HAProxy configuration	●		
Soft/hard restart of HAProxy instances	●		
Orchestration			
OpenStack LBaaS integration: Pre-provision of Citrix instances	●		
OpenStack LBaaS integration: Auto-provision of Citrix instances	●		
OpenStack Heat integration: Pre-provision of Citrix instances	●		
OpenStack Heat integration: Auto-provision of Citrix instances	●		
VMware NSX integration: Pre-provision of Citrix instances	●		
VMware NSX integration: Auto-provision of Citrix instances	●		
Cisco APIC integration: Service policy mode	●		
Cisco APIC integration: Network policy mode	●		
Cisco APIC integration: Services Manager mode	●		
Cisco APIC integration: Windows Assure pack	●		
Container orchestration: Integration with Mesos/Marathon	●		
Container orchestration: Integration with Kubernetes	●		
Application analytics and management**			
Application management		●	
Application performance dashboard		●	
Application security dashboard		●	
Analytics			
Web Insight		●	
HDX Insight		●	
Gateway Insight		●	
Security Insight		●	
SSL Insight		●	
TCP Insight		●	
HAProxy application management**			
Application dashboard for HAProxy		●	

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。

citrix™

<https://www.citrix.com>

©2020 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

版權所用Citrix、ShareFile 以及其他標識均為Citrix Systems, Inc.與/ 或其子公司已在美國 與利與商標局或其他國家註冊的智慧財產。其他標誌均歸各自權利人所有。