



**CITRIX**<sup>®</sup>



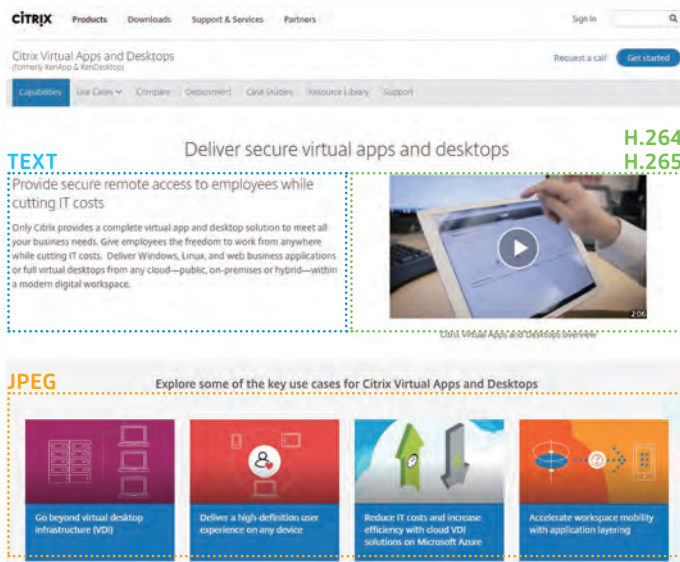
**Citrix  
Virtual Apps  
and Desktops**

雲端時代應用程式  
與桌面的新形態

# 雲端時代應用程式 與桌面的新形態

無論何時何地，任何應用程式與任何終端裝置皆可使用。不僅提升應用服務的自由度，亦不會對使用者的操作、管理與安全做任何妥協。

## Citrix卓越的使用者體驗



使用本地(on-premises)資料中心、以及公司內網時的良好的使用者體驗是理所當然的。但今後選擇桌面及應用程式的虛擬化最為重要的一點，應該是在雲端環境下無論從何處存取，都必須能夠擁有一致的使用者體驗進行操作。

Citrix可分析畫面，自動識別出文字、靜止圖像、動態影片及動畫等。為了使用較少的頻寬並高效呈現出更佳影像，同時使用了文字列的TXT、靜止圖像的JPEG、影片則以H.264/H.265進行傳輸。

若欲使用可對應3D CAD的vGPU，僅需切換虛擬桌面的VDA設定即可。Nvidia、AMD、INTEL等實體GPU皆可在虛擬環境下進行使用。

此外，透過在虛擬環境下維持連線技術(Session)，可依訊號狀態自動切換TCP/UDP的Adaptive Transport傳輸方式。無論在行動環境中、或辦公室內，皆可切換至最佳通訊環境。

## 僅傳輸畫面的通訊安全性

一般的遠端連線產品，是透過SSL/VPN讓外部設備可以連接公司內網。因此必須確保Client是使用是由企業所管理的終端裝置，而且這方式也將衍生額外投資成本。Citrix的HDX Proxy透過僅傳輸畫面影像及鍵盤、滑鼠操作資料的HDX協議，使區域網路與遠端終端裝置達到資料交換



的完全分離，且僅需開放Port 443。只有Citrix ADC與Citrix Virtual Apps and Desktops才能夠提供的安全性。

## 使用者可自由選擇Hypervisor與雲端服務

即使是標榜混合雲(Hybrid Cloud)的解決方案下，事實上仍必須在BareMetal雲端內安裝自家Hypervisor才能夠進行集中管理；因此可選擇的雲端服務便因此受限。Citrix則是在Microsoft Azure、AWS、Google Cloud Platform、IBM Cloud等平台皆可建構運作環境。

此外，也能夠在現有的本地虛擬環境進行雲端服務的多

因子驗證、裝置管理安全性分析等連線。

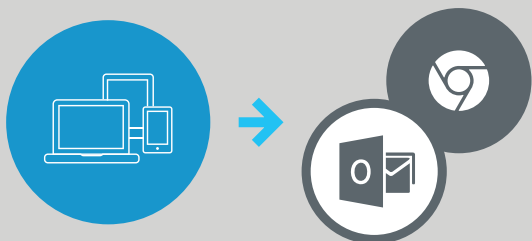
除了免費附贈的Citrix Hypervisor之外，其他公司所提供的Hypervisor，不論是本地類型(On-premises)，或超融合基礎架構類型(Hyper-converged infrastructure, HCI)皆可相容。



## 應用程式及桌面可對應不同需求的傳輸方式

### 應用程式虛擬化

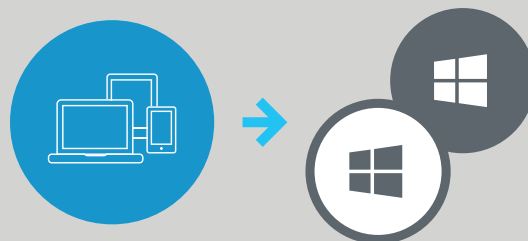
對任何終端裝置均能開啟由OS分離出來的應用程式



- 將Windows 10 PC與應用程式分離
- 分離網際網路並防止資料外洩

### 桌面虛擬化

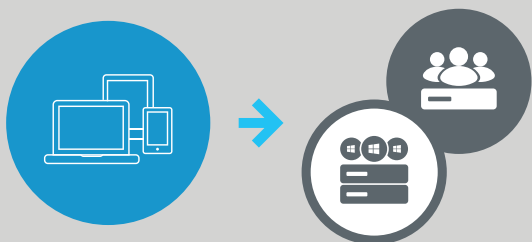
對任何終端裝置均能開啟Windows 10 VDI環境



- 可瞬間運作個人化的個別作業系統
- 對頻繁更新的作業系統亦能提供充實的主資料管理(Master Data Management)方法

### 伺服器桌面環境

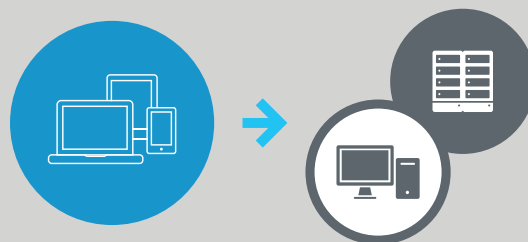
共享Windows Server或以Server OS進行VDI



- 共享Windows Server具高密度、低成本特性
- Server OS VI容易固定OS版本

### 實體PC遠端連線

可遠端操作公司的實體PC或Blade PC

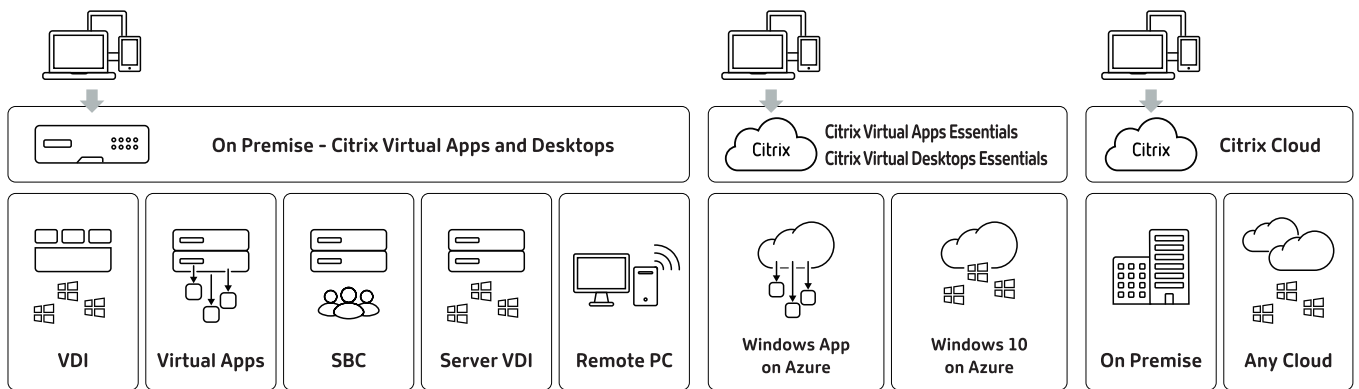


- 遠端連線實體PC時無須透過虛擬環境
- 可遠端連線高效能的實體工作站

## Citrix Virtual Apps and Desktops 各種方案與功能

使用型態		Citrix Virtual Desktops	Citrix Virtual Apps	Citrix Virtual Apps and Desktops
發佈虛擬化Windows 10 OS進行使用	VDI	●		●
發佈虛擬化Windows應用程式進行使用	Virtual Apps		●	●
發佈虛擬化Windows Server OS，由共享用戶進行使用	SBC		●	●
發佈虛擬化Windows Server OS，由個別用戶進行使用	Server VDI			●
遠端連線一般實體PC	Remote PC			●
授權訂閱使用型態				
On-premises - Citrix Virtual Apps and Desktops	on-premises 本地建置	●	●	●
Cloud - Citrix Virtual Apps Essentials (Azure Marketplace)	每月訂閱制		●	
Cloud - Citrix Virtual Desktops Essentials (Azure Marketplace)		●		
Cloud - Citrix Cloud Virtual Apps and Desktop service	每年訂閱制	●	●	●
Workspace - Citrix Workspace Premium Plus				●

※詳細功能表請參照 <https://www.citrix.co.jp/products/citrix-virtual-apps-and-desktops/release-feature-matrix.html>



## 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。



<https://www.citrix.com>

©2019 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

版本檔所用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。其他標識均歸各自權利人所有。