

# MICROSOFT AZURE 上的 HORIZON CLOUD

## 從雲端靈活交付應用程式虛擬化

### 概觀

VMware Horizon® Cloud Service™ 會運用可跨越多種部署選項 (包括來自 VMware 的全面受管理基礎架構、來自 Microsoft Azure 的公有雲基礎架構) 延展的專屬雲端平台, 提供功能豐富的虛擬桌面和應用程式。這項服務支援雲端規模架構, 能隨時隨地在任何裝置上輕鬆提供 Windows 虛擬化桌面平台和應用程式。此外, 這項服務採用彈性的訂閱模式, 可讓組織輕鬆上手並快速擴充。

### MICROSOFT AZURE 上的 HORIZON CLOUD

Microsoft Azure 上的 Horizon Cloud 可簡化虛擬桌面與應用程式的交付。組織只需運用單一解決方案, 就能輕鬆部署與管理 Microsoft Azure 上的虛擬應用程式與桌面平台, 同時運用雲端資源。IT 則能透過簡單的部署程序、簡化的管理功能, 以及專為雲端建置的架構, 省下啟動與執行的所需時間。針對應用程式使用量不斷波動的組織, Microsoft Azure 上的 Horizon Cloud 解決方案也提供了靈活、用多少付多少的定價機制, 能以分鐘計算容量。

今日的員工正在改變商業活動的執行方式。終端使用者可以從他們的辦公室、住家以及其他任何地點存取公司資料。他們會運用 iOS、Android 和 Mac 等非 Windows 裝置, 並且要求 IT 人員支援完成工作所需的專業應用程式。然而, 精簡的 IT 部門不僅要面對預算日漸緊縮的與人力不足的窘境, 還得確保安全性並遵守法規命令, 根本無暇因應上述需求。

精明的組織多已採用桌面平台與應用程式虛擬化來滿足種種需求, 只是, 部署傳統桌面平台和應用程式需要專業的 IT 人員, 過程嚴謹又耗時。設定完整的虛擬桌面和應用程式環境必須費時數天, 有時候更長達數週, 解決方案也需要持續維護及更新。此外, 絕大多數的環境都有過度佈建的問題, 導致成本節節攀升。

Microsoft Azure 上的 Horizon Cloud 可讓組織將自身的 Microsoft Azure 執行個體連結至直覺的 Horizon Cloud 控制平台, 以建立安全、全面的雲端解決方案, 進而交付虛擬化的 Windows 應用程式與桌面平台。這項解決方案可將 VMware 虛擬應用程式與桌面平台導入至 Microsoft Azure 的全球資料中心區域, 並讓客戶同時享有 Horizon Cloud 所具備的一切優勢, 包括自動化的服務更新與直覺的管理介面。

### VMware 優勢

Microsoft Azure 上的 Horizon Cloud 可加快組織邁向雲端的步調。Horizon Cloud 具備獨特的能力, 可透過單一雲端控制平台賦予客戶更多彈性, 讓他們選用偏好的基礎架構來交付與管理虛擬應用程式及桌面平台。只要運用 VMware 的跨雲策略, 客戶從多個部署選項進行挑選, 並隨著使用情境改變、員工移動或經濟效益波動來動態切換選項。

Microsoft Azure 上的 Horizon Cloud 旨在以雲端服務的形式提供工作區。這項服務的獨特功能包括：

**多雲靈活性：**組織可以使用自身偏好的基礎架構 (包括 Microsoft Azure 的公有雲基礎架構, 或是 VMware 的全面受管理基礎架構), 並使用 Horizon Cloud 控制平台加以管理。

**集中化的雲端管理：**IT 人員可以集中管理與設定跨越多個雲端的桌面平台、應用程式與原則。IT 人員可利用雲端管理享有如軟體即服務般的經驗, 同時提供自動化服務更新。運用單一介面管理整個部署, 即可減少啟動與執行的所需時間和技能需求。

在 Microsoft Azure 上使用虛擬應用程式與桌面平台 (包括 Windows 10)，同時運用雲端資源。

**圖形視覺化：**具備出色的圖形功能，可讓使用者在 Microsoft Azure GPU 呈現大量運用圖形的工作流程。

**優異的使用者經驗：**Blast Extreme 是專為行動化雲端建立的全新通訊協定，可讓終端使用者於任何網路、位置或裝置上，獲得更優質的桌面平台經驗。這項服務支援各種裝置，包括智慧型手機、平板電腦、超低成本的 PC 及筆記型電腦、Mac 以及其他類型的裝置。IT 人員能動態選用 VMware Blast Extreme 或 PCoIP 顯示技術，即使在挑戰性最大的高延遲環境中，依然能提供最佳的使用者經驗。

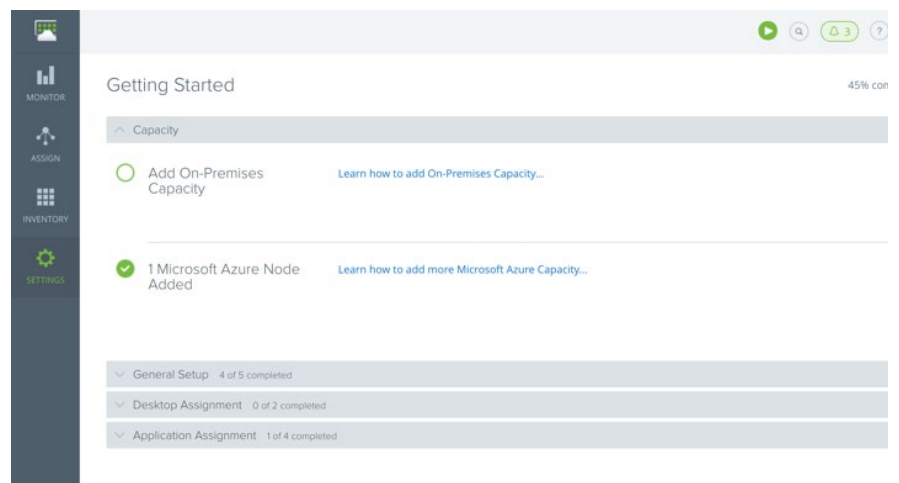


圖 1：Microsoft Azure 上的 Horizon Cloud 可交付虛擬桌面與應用程式

## Microsoft Azure 上的 Horizon Cloud 之優勢

Microsoft Azure 上的 Horizon Cloud 可提供眾多優勢。

### 多雲部署

- 透過 Horizon Cloud 控制平台靈活管理 Microsoft Azure 的用戶自攜基礎架構和 VMware 的全面受管理基礎架構

### 低成本、每小時計費的 Microsoft Azure 容量

- 可搭配運用公共基礎架構即服務的用多少付多少的定價機制，以及 Horizon Cloud Service 訂閱

### 版圖遍及全球

- 使用單一執行個體來管理跨越全球多個 Microsoft 資料中心區域的部署 (包括 Microsoft Azure Government)

### 輕鬆部署

- 可將 Horizon Cloud Service 元件的部署自動化
- 與 Microsoft Azure Marketplace 整合，可讓 IT 匯入會自動套用必要代理程式的 Windows 映像

#### 進一步瞭解

如需詳細資訊，請造訪 <http://vmware.com/go/horizoncloud>。

若要取得更多資訊或購買 VMware 產品，請致電 +886-2-8758-2804、造訪 <https://www.vmware.com/tw/products/horizon-cloud-virtual-desktops.html>，或線上搜尋授權經銷商。如需詳細的產品規格和系統需求，請參閱 VMware Horizon Cloud Service 說明文件。

#### 簡化管理

- Horizon Cloud 會永遠維持在最新版本
- 透過 Blue-Green 升級，在五分鐘內，為 Microsoft Azure 上的元件完成自我排定時程升級
- 可運用桌面平台運作狀況警示來掌握資源使用量
- 配備適用於 RDSH 群伺服器與 VDI 的排定時程電源管理，可協助 IT 最佳化節能成效，並提高虛擬機 (VM) 效能
- 代管程式自動更新 (AAU) 可透過 Horizon Cloud 管理主控台來輕鬆更新代管程式

#### 出色的架構

- 專為雲端打造的多租戶架構
- 將雲端控制平台獨立於資料路徑之外，以避免發生不必要的延遲，並維護業務續航力
- 於 Microsoft Azure 中自動部署 VMware Unified Access Gateway™

#### 安全性

- 支援使用 RADIUS 技術的雙因素驗證

#### 簡單的方案

- 包含 Unified Access Gateway
- 包含 VMware User Environment Manager™

