

VMWARE HORIZON APPS

概觀

VMware Horizon® Apps 透過單一整合工作區將您的虛擬化 Windows 應用程式（包括使用 VMware ThinApp® 封裝及隔離的應用程式）、軟體即服務應用程式和行動應用程式提供給使用者。這些 RDS 發佈的應用程式能夠在資料中心內安全執行，而且隨時隨地都能透過任何裝置從數位工作區存取。Horizon Apps 以 VMware 的新一代桌面平台和應用程式交付平台 Just-in-Time Management Platform (JMP) 為基礎所建構，提高已發佈應用程式的標準，進而提供即時應用程式來簡化應用程式，並且提升應用程式交付的速度、擴充能力、節約效益和簡便性，同時支援隨時隨地透過任何裝置存取應用程式。

主要優點

Horizon Apps 憑藉著最出色的行動和雲端技術，讓應用程式虛擬化得以徹底轉型，為您提供前所未有的簡便性、安全性、速度和規模，而這些都能以較低的成本實現。Horizon Apps 可讓您啟動與執行的速度加快高達 30 倍，同時相較於傳統解決方案可縮減高達 50% 的成本。

應用程式交付的業務挑戰

現今使用者的行動力和生產力都更勝以往，他們需要從個人裝置或業務裝置存取 Windows 應用程式，以及軟體即服務和 Web 應用程式。在此行動化雲端新時代，仍用傳統以 PC 及筆記型電腦為中心的工具為使用者管理與提供服務，困難度已日增。資料遺失與映像漂移已是真正的安全性與合規性方面關切重點。而且組織還需努力控制成本。Horizon Apps 提供 IT 一個全新的簡化方式，可提供、保護並管理 Windows 應用程式，同時控制成本，並確保使用者可在任何裝置上隨時隨地處理工作。

將虛擬應用程式安全交付到任何裝置、任何地點

Horizon Apps 以 VMware 的新一代桌面平台和應用程式交付平台 Just-in-Time Management Platform (JMP) 為基礎所建構，能夠在資料中心內安全發佈 Windows 應用程式，並且透過任何地點的任何裝置上的統一數位工作區，向使用者提供其所有應用程式，包括虛擬化應用程式、使用 VMware ThinApp 封裝及隔離的應用程式、軟體即服務應用程式和行動應用程式。IT 可運用 JMP 的功能提供即時應用程式，以簡化管理、降低成本並輕鬆維持合規性。使用者能夠以符合業務需求的效率與彈性存取這些應用程式。

透過單一平台提供應用程式

Horizon Apps 是單一平台，可採用 Microsoft 遠端桌面服務 (RDS) 與 ThinApp 封裝應用程式的 Windows Server 執行個體，提供虛擬化的 Windows 應用程式和共用桌面平台工作階段。IT 可運用 Horizon 7 的 JMP 技術來簡化管理、輕鬆授權使用者，並將應用程式快速提供給不同裝置與位置的使用者。

統一的數位工作區與單一登入

透過 Horizon Apps，IT 可支援即時驗證、諸如 Active Directory 和 LDAP 等不同身分識別來源間的簡化身分識別管理，以及提供透過單一統一工作區的關聯性、可自訂的資源存取方式給使用者。Horizon Apps 支援採用雙重認證，以及智慧卡和生物識別的驗證方式。其設計是為了（而且已通過認證）能夠符合包括美國聯邦政府法規在內的最嚴格合規性法規。有了 VMware 技術，使用者便可從任何裝置或作業系統中進行驗證，並享有透過安全簡單的一鍵觸控式單一登入存取工作區中所有的應用程式。

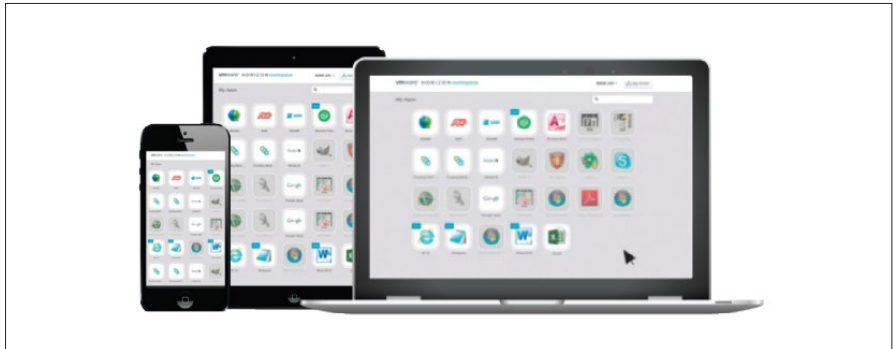


圖 1：數位工作區

運用 Instant Clone 技術提供即時應用程式佈建

- JMP 技術包括 Instant Clone 技術和 VMware App Volumes™，可大幅降低基礎架構需求，同時強化安全性。現在每當使用者登入時，您都能立即提供全新的個人化桌面平台和應用程式服務給他們。
- 僅需約 2 秒即可啟動全新的 RDS 主機，輕鬆且彈性支援尖峰需求。
- 透過每日 / 每週關閉 RDS 群提升安全性，並且輕鬆快速啟動全新主機。
- 透過 App Volumes 和一對多佈建減少高達 70% 的儲存與營運成本，並大幅降低高達 95% 的受管映像數目。
- 隨著更新的雲端機組架構的引進，可跨 50 個以上的站點擴充至 50,000 個以上的 RDS 群，並改良容錯移轉功能的特性，只需傳統應用程式虛擬化模型的一小部分時間就可完成容錯移轉。

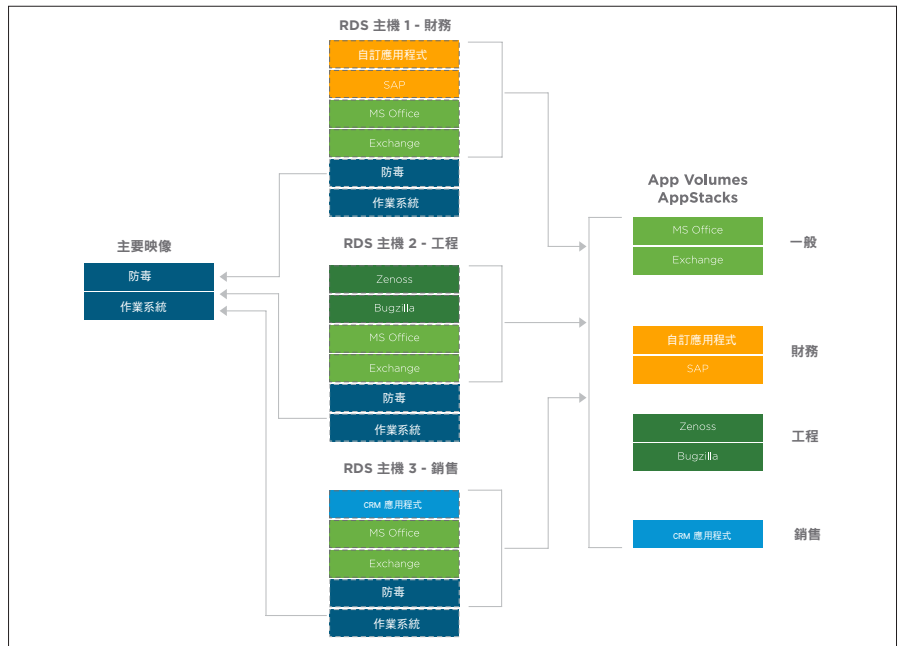


圖 2：Instant Clones 可在數秒內將主映像交付給 RDS 主機，因此可快速推出更新或建立全新主機。此外，透過 App Volumes，應用程式還可以在作業系統上進行虛擬化，並透過 AppStacks 交付給 RDS 主機，讓管理員無需重新製作映像，即可輕鬆快速更新或部署新的應用程式。

使用者環境管理和個人化

VMware User Environment Manager™ 提供個人化功能，以及任何虛擬、實體及雲端式環境均適用的動態原則組態設定功能。

- 提供組織一個可運用現有基礎架構的單一可延展解決方案，藉此將使用者設定檔管理簡化。
- 讓使用者能快速存取 Windows 工作區與應用程式，以及在不同的裝置與位置上擁有個人化且一致的使用經驗。

即時應用程式交付與管理

- 可輕鬆封裝應用程式，所以能避免相容性問題。
- 運用即時應用程式和 Instant Clone 技術立即大規模佈建應用程式。
- 可將應用程式動態地連接至使用者、群組或裝置，即使在使用者登入其桌面平台時也可以。
- 可即時佈建、提供、更新和汰換應用程式。

已針對軟體定義的資料中心最佳化

透過 VMware vSphere® 運用並擴充您的專業，輕鬆提供應用程式工作負載。Horizon Apps 利用虛擬運算、虛擬儲存與虛擬網路與安全防護擴充了虛擬化的強大功能，以持續降低成本、提升使用者經驗，並提供更大的商業靈活性。

Horizon Apps 包含針對 VMware vSAN™ (搭配 All-Flash 架構) 的支援。vSAN 會將儲存佈建作業自動化，並運用直接附加的儲存裝置資源，降低桌面平台工作負載的儲存成本。客戶可以運用 Dell EMC VxRail、vSAN Ready Node 和其他超融合式基礎架構應用裝置來支援簡易、可延展而且成本最佳化的桌面平台和應用程式虛擬化部署。

業務優勢

運用 Horizon Apps 的 IT 部門可從下列各個方面受惠

- 營運成本更低 - 現代化的管理工具，運用即時應用程式與一對多佈建，大幅降低儲存與營運成本
- 生產力更高 - 使用者可隨時隨地透過任何裝置輕鬆安全存取他們的關鍵業務應用程式
- 安全性更強 - 以高效率執行工作的同時，敏感性應用程式和資料全都安全地放在資料中心

立即開始行動

Horizon App 提供兩種版本：

- Horizon Apps Standard - 功能強大的應用程式虛擬化，可提供絕佳的使用者經驗
- Horizon Apps Advanced - 將即時應用程式虛擬化化繁為簡

功能	子元件 / 產品	HORIZON APPS STANDARD	HORIZON APPS ADVANCED
授權權益			
同時使用者 (CCU)		•	•
具名使用者		•	•
應用程式			
統一工作區 - XA、RDSH、軟體即服務、ThinApp	VMware Identity Manager Std	•	•
已發佈的應用程式 (RDSH)	RDS 發佈的應用程式	•	•
已發佈的桌面平台 (RDSH)	RDS 發佈的桌面平台	•	•
封裝應用程式	VMware ThinApp	•	•
Blast Performance (3D、UC、MMR 等等)	VMware Horizon	•	•
以單一登入方式存取應用程式和桌面平台	VMware Identity Manager Std	•	•
應用程式管理			
即時應用程式交付	VMware App Volumes		•
運用 Instant Clone 技術提供即時交付	VMware Horizon with View		•
使用者環境管理			
使用者、設定檔和原則管理	VMware User Environment Manager	•	•
基礎架構			
桌面平台基礎架構			
雲端基礎架構	VMware vSphere® Desktop 與 VMware vCenter® Desktop	•	•

