

# 部署虛擬化桌面的10大理由

在職場、資料中心以及雲端生態系統當中出現了許多重大變化。新的實踐方法正徹底改變現代桌面以及執行應用程式的方式。各公司也正在尋找如何調配遠端與具機動性的工作人員、如何將工作負載最佳化，以及如何提供安全且豐富的內容給分佈在各地的廣泛使用者。支援虛擬桌面執行的技術可以提高資料安全性、降低桌面的整體擁有成本，並在實際使用者端點上創造更高效能。最重要的是，公司可增進反應速度，並滿足需要多元設備且需輪流在家與辦公室工作的使用者需求。這些都成為了以更創新與更好的方法進行內容的最佳化、控制與傳遞。

以往虛擬化桌面類型的技術常被視為繁雜的專案，需要較長的時間、資源、專用基礎架構與龐大的預算。現在好消息來了。隨著網路、運算與儲存層的進步，情況有所改變。桌面虛擬化有助於降低桌面 IT 的成本、提高安全性、增強控制能力並擴大連接性。借助強的虛擬化桌面基礎架構，您可以在資料中心託管桌面，並從任何裝置與地點執行存取。如此一來，您便能支援新的商業模式、促進 IT 營運，並提升使用者滿意度。現在，各行各業的公司都在部署虛擬化桌面，以提高業務敏捷度與資料中心的經濟狀況。以下是 10 個部署虛擬化桌面的重要理由：

## 1 透過遠端工作人員實現業務的敏捷度

虛擬化桌面可以直接提高使用者的機動性，並讓業務變得相當敏捷迅速。虛擬化桌面能夠讓整合新的使用者、使用者設備、業務乃至應用程式變得更輕鬆。您的開發人員能更快地做出回應、使用者可使用豐富的桌面環境，您還可以藉由合併完全虛擬的桌面生態系統，來實際發展業務。不要忘了虛擬化桌面也可以從資料中心擴展至雲端。這代表使用者可以存取智慧系統，監控其效能與採用率，甚至在授權的同時推出豐富的虛擬化桌面環境。

## 2 使用虛擬化桌面進行自攜設備 (BYOD)

除了應用程式虛擬化之外，透過 BYOD 傳遞桌面對終端使用者與 IT 來說都是絕佳的解決方案。無論是在家中、公司乃至跨國工作，使用者都可以同樣的設置存取桌面。隨著機動性與 IT 消費化的需求逐漸增長，對 BYOD 的需求也日益漸增。這就是虛擬化桌面能派上用場的地方。端點永遠不會保留資料，且桌面與應用程式始終受到資料中心級別的保護與控制。

### 3 虛擬桌面非常適合實驗室與教室

實驗室、Kiosks平台與其它有大量使用者共享相同硬體的環境，是使用虛擬化桌面的絕佳場所。一旦使用者自端點登出或關閉虛擬桌面後，操作系統將重置為原始狀態。這樣的特性對醫療產業的實驗室、任務工作者、圖書館，甚至是教室來說極為理想。在教育界已進行了幾次大型虛擬化桌面的部署，並使用精簡型客戶端，逐漸取代傳統的富客戶端。此外，藉由使用非永久性桌面，這些實驗室環境能夠隨時進行快速部署或取消部署。管理員無需花費數小時、甚至數日來安裝應用程式、維護和修補單一實驗室的系統，而可以使用全快閃儲存來更新單一主要影像和所有實驗室系統。

### 4 使用虛擬化桌面進行測試與開發

若想要測試應用程式、服務或新產品，使用有效預備的虛擬化桌面影像是絕佳的辦法。管理員可以在「實際」環境中部署與測試新平台，無需配置硬體資源。測試完成後，管理員可輕鬆降低虛擬化桌面執行個體，並推出新的更新、應用程式或桌面環境。

### 5 應用程式相容性與執行性

各公司內部最近進行了系統更新，迫使某些應用程式只能採用 64 位元技術。但是某些應用程式無法在這些平台上運作，管理員只能從而發揮創造力。這就是虛擬化桌面能派上用場的地方。對於著重細節的優良應用程式，私有雲環境中的虛擬化桌面是個救星。虛擬桌面可以在 32 位元或 64 位元的執行個體中運行，並允許管理員繼續支援許多較舊的應用程式。

### 6 新增與移除承包商與外部員工

部分公司在內部有許多承包商。私有雲虛擬化桌面平台是掌握承包商存取權限的好工具。這讓使用者可以透過受控的廣告策略和憑證進行存取，並允許使用者串通至虛擬桌面。管理員便能根據特定承包商的需求，快速部署及取消部署桌面資源。如此一來，外部顧問便可以攜帶自己的筆記型電腦，至集中式桌面工作。完成後，管理員只需關閉電源或重設虛擬機即可。如此管理承包商虛擬化桌面環境，既快速又簡單。

### 7 虛擬化桌面可加速繁重的桌面運算工作負載

是的，您沒看錯。新技術讓使用者得以進行有效的資源共享，同時將使用者體驗最佳化。具有 100% NVMe 全快閃儲存系統的解決方案，具極低的延遲性，可加速虛擬桌面與應用程式，使企業 IT 部門可以從資料中心向網路上的所有使用者提供實際效能。現在，您可以將更多的重度資源使用者置於多租戶刀鋒架構 (multi-tenant blades)、網路、雲端運算和儲存體系結構上。這為歷來需要非常昂貴端點的使用者提供了新的可能性。有所受益的包括電力部門的生產力工人、設計工程師、建築師與主管人員。

## 8 運用虛擬化桌面進行集中管理，並保護資料中心

新的執行功能讓您可完全集中管理虛擬桌面。在端點上不儲存任何內容，創造了新的安全典範。更重要的是，HTML5 應用程式可完整排除客戶端，因此能讓工作階段完整受到資料中心的掌控。這代表您可以獨立出虛擬化桌面工作階段與地理圍欄使用者，並創造主動且安全的虛擬化桌面生態系統。現在您不必再擔心裝置丟失或是遭竊了。

## 9 創造資料中心經濟的新級別

虛擬化桌面與虛擬化技術讓公司能控制自己的雲端環境，自行部署資源。動態部署與取消資源部署的能力，為公司提供了虛擬桌面執行上無與倫比的靈活性。資料去重複與壓縮等資料減量的技術，讓 IT 部門得以透過更高的效能來執行全快閃儲存解決方案，且只需花費與傳統旋轉磁碟或是混和儲存相同或是更低的價格。您不必再擔心大型端點與遺失的資源。您可以藉由控制連接至虛擬桌面執行結構的所有資源，來創造實際資料中心效率。

## 10 最佳化資源控制

虛擬化桌面讓您能動態塑造整個使用者體驗。應用程式有延遲嗎？不同的工作負載類型中，使用者是否需要更多資源？您可以多快適應使用者與市場需求？虛擬化桌面讓使用者無論何時何地都能工作、提升工作效率，並讓整個工作負載得以重新部署。從旋轉磁碟架構到 PureStorage 的全快閃儲存陣列，IT 能以更低的整體擁有成本，實現更高的終端使用者效能（小於 1 毫秒的延遲性 = 優於物理性能）、更大的彈性（可用性達 99.9999% 或以上），以及強大的可擴充性。

虛擬化桌面已證實為非常強大的執行架構。虛擬化桌面不僅受到廣泛的使用，更於先前的失敗中進行修正並取得成功，這一切皆須歸功於現代資料中心的進步與虛擬化。全新等級的網路與雲端運算讓執行功能更加強大。全快閃儲存系統提供的顯著最佳化功能，能幫助您更快地推動虛擬環境，同時以較低的整體擁有成本傳遞虛擬環境。使用虛擬化桌面可為公司帶來極大的利益。

[purestorage.com](http://purestorage.com)

800.379.PURE

