



透過雲端將 您的商務最佳化

使用 Windows Server 2012 R2

Windows Server 2012 R2 提供公司行號企業等級的多租用戶資料中心與雲端基礎架構，可簡化 IT 服務部署作業。使用 Windows Server 2012 R2，您可以提供極長的服務執行時間以及大範圍災難復原，達到經濟實惠、多節點的商務連續性。

Windows Server 2012 R2 是開放式應用程式與網路平台，可協助您為資料中心與雲端建置、部署及擴充現代化應用程式和高密度網站。

Windows Server 2012 R2 也讓 IT 能夠依照原則限制，彈性提供資源給使用者，滿足他們需求的同時也能保護企業資訊。

無論您的公司是大型企業、服務提供者還是中小企業，Windows Server 2012 R2 都能協助您透過雲端將商務最佳化。

由於資訊科技 (IT) 的世界瞬息萬變，解決基礎架構問題的傳統方式已不敷使用。Microsoft 對 IT 新紀元的願景，便是為基礎架構、應用程式與資料提供一個一致性平台：Cloud OS。Cloud OS 橫跨了資料中心、服務供應商資料中心與 Microsoft 公用雲端。而解決方案的核心就是 Windows Server 2012 R2。使用 Windows Server 2012 R2，您就能取得企業級的平台，以符合成本效益的方式透過雲端將商務最佳化。

企業級資料中心與雲端平台

光是在您的基礎架構中實作虛擬化解決方案，並不足以提供面對今日的 IT 挑戰所需要的靈活性。Windows Server 2012 R2 改變了虛擬化作業的流程，讓您在可順應您多變事業需求的彈性 IT 環境中，部署及管理多租用戶雲端基礎架構。

Windows Server 2012 R2 中新增的改良功能讓您能夠有效運用資料中心的容量，同時為 Microsoft 工作負載提供同級最佳的效能。您可以存取多種企業資源，例如工作負載、儲存空間與網路，以提升商務靈活性，同時保護企業資訊。

Windows Server 2012 R2 提供經過證實的企業級雲端與資料中心平台，可以輕鬆進行擴充以持續執行最大工作負載，且針對 Hyper-V 客體支援最高 64 個處理器與 1 TB 記憶體，並支援容量可達 64 TB 的 VHDX 虛擬硬碟。此外，強大的可用性功能可防範服務中斷的情形。藉由自動化保護與復原，在公司內部與雲端提供符合成本效益的商務連續性，您便能提升工作負載 SLA，同時降低停機風險。

為協助您在現有的跨平台技術中保護您的投資，Windows Server 2012 R2 也為異質資料中心提供進一步支援，其中包括大量 Linux 支援。

簡單且符合成本效益

Windows Server 2012 R2 能讓您將企業內部的解決方案與雲端結合，無須重新設計基礎架構、系統管理或應用程式。

系統	資源	數目上限		提升倍數
		Windows 2008 R2	Windows Server 2012 R2	
主機	硬體上的邏輯處理器	64	320	5 倍
	實體記憶體	1 TB	4 TB	4 倍
	每一主機的虛擬處理器數	512	2,048	4 倍
虛擬機器	每一虛擬機器的虛擬處理器數	4	64	16 倍
	每一虛擬機器的記憶體量	64 GB	1 TB	16 倍
	虛擬磁碟容量	2 TB	64 TB	32 倍
	使用中的虛擬機器數量	384	1,024	2.7 倍
叢集	節點	16	64	4 倍
	虛擬機器	1,000	8,000	8 倍

Windows Server 2012 R2 為伺服器虛擬化提供領先業界的延展性。

使用 Windows Server 2012 R2，您只需利用獨立儲存解決方案資金的一小部分，便能達到企業級的儲存能力，以用於各種不同的工作負載。向外延展的檔案型儲存空間叢集、虛擬儲存空間共用與自動分層功能，提供高效能儲存空間與可用性，並且利用業界標準硬體有效使用容量。

此外，提升的虛擬機器密度與虛擬機器效能表現等功能，可幫助您增加容量，費用比溢價的融合式基礎架構解決方案還要低。而且，Windows Server 2012 R2 提供 Hyper-V 網路虛擬化、Hyper-V 可擴充式交換器和多租用戶界限閘道內建，帶來順暢又符合成本效益的內建軟體定義網路解決方案。

著重於應用程式

Windows Server 2012 R2 可讓您在資料中心內建構並部署應用程式，而您的資料中心可利用更高階的雲端架構應用程式服務，以及與服務提供者雲端和 Windows Azure 相容的 API。這項功能為企業內部、公共空間與服務夥伴代管雲端之間提供了最佳的應用程式可攜性，也為您的 IT 服務增添彈性與靈活性。

Windows Server 2012 R2 也提供相關架構、服務和工具，為可因應多租用戶需求的應用程式和網站提升延展性和彈性。NUMA 感知延展性、集中的 SSL 憑證支援與應用程式初始化等功能，可提升站台密度、延展性與效能。

除了提供 .NET 架構的最佳平台之外，Windows Server 2012 R2 也為開放式架構、開放式來源應用程式與各種開發語言提供增強的支援。

以使用者為中心

Windows Server 2012 R2 讓使用者不論是在何種基礎架構、網路、裝置或應用程式中，都能夠存取資訊與資料。您的 IT 員工可透過跨越整個組織和在雲端管理與聯合使用者身分識別和認證，讓員工以一致的方式存取企業資源，同時提供既安全又可隨時存取的企業網路。Windows Server 2012 R2 也能讓您以較低的價格輕鬆部署虛擬桌面電腦基礎架構 (VDI)，因為它可為 VDI 提供多種儲存選項和儲存區重複資料刪除功能的支援。

此外，透過驗證使用者的身分識別、確認他們的裝置以及善用資料分類等方式，Windows Server 2012 R2 協助您以更佳的方式保護資訊並管理風險。

Windows Server 2012 R2 版本

- **Windows Server 2012 R2 Datacenter**：適用於高度虛擬化的資料中心和雲端環境。
- **Windows Server 2012 R2 Standard**：特別為實體或最低限度虛擬化的環境而設計。
- **Windows Server 2012 R2 Essentials**：適用於擁有最多 25 位使用者和 50 項裝置的小型企業。

了解更多資訊

如需 Windows Server 2012 R2 的詳細資訊，請前往 <http://www.microsoft.com/zh-tw/server-cloud/products/windows-server-2012-r2>