

## VMware vSphere 6.0 的新功能：

VMware vSphere® 6.0 是業界首屈一指的虛擬化平台，讓使用者能放心地將可垂直擴充和水平擴充的應用程式虛擬化、重新定義可用性以及簡化虛擬資料中心。結果就是一套高可用性、富彈性的隨選基礎架構，可作為任何雲端環境的理想基礎。此卓越版本包含下列全新功能及增強功能，其中有許多是領先業界的功能\*：

### 運算

- **增加延展性** — 增加組態最大數：虛擬機現在可支援高達 128 個虛擬 CPU (vCPU) 及 4TB 的虛擬 RAM (vRAM)。主機可支援多達 480 個 CPU 和 6TB RAM，每台主機支援多達 1024 台虛擬機，每個叢集支援多達 64 個節點。
- **擴展的支援** — 將支援範圍擴展到最新的 x86 晶片組、裝置、驅動程式和 Guest 作業系統。如需完整的支援主機和 Guest 作業系統清單，請參閱 [VMware 相容性指南](#)。
- **驚人的顯示卡** — NVIDIA GRID™ vGPU™ 為虛擬化解決方案帶來 NVIDIA 硬體加速顯示卡的全部優勢。
- **立即複製\*** — 此為內建於 vSphere 6.0 的技術，是能以比現今快 10 倍的速度快速複製並部署虛擬機的基石。

### 儲存

- **轉換虛擬機的儲存方式** — vSphere Virtual Volumes\* 可讓您的外部儲存陣列具備感知虛擬機的能力。儲存原則式管理 (SPBM) 能在所有儲存層間執行通用管理，並進行動態儲存的服務自動化。這兩種功能讓每台虛擬機能更有效率地執行資料服務組合 (快照、複製、遠端複寫、重複資料刪除等) 個體化。

### 網路

- **Network IO Control** — 為每個虛擬機提供新技術支援與分散式交換器頻寬保留區，保證達到最低服務層級。

### 可用性

- **vMotion 增強功能** — 在距離最長達 100 毫秒往返時間下，以不中斷方式即時移轉分散式交換器和 vCenter Server 之間的工作負載。長距離 vMotion 在往返時間上達到 10 倍的驚人提升，因此能讓位於紐約和倫敦的實體資料中心彼此進行即時的工作負載移轉。
- **支援複寫的 vMotion\*** — 可讓兩個站點設有活躍複寫技術的客戶，更有效率地執行 vMotion，省下大量的時間與資源，根據資料的多寡，最多可提升 95% 的效率。
- **容錯 (最多可達 4 個 vCPU)\*** — 針對最多達 4 個虛擬 CPU 的工作負載，擴充軟體式容錯的支援。

### 管理

- **Content Library** — 集中化資料儲存器能簡易且有效地管理內容，包括虛擬機範本、ISO 映像和指令碼。透過 vSphere Content Library，即可從集中位置儲存和管理內容，並透過發佈 / 訂閱模式共用內容。
- **跨 vCenter 複製和移轉\*** — 只要一個動作，即可在不同 vCenter Server 的主機之間複製並移動虛擬機。
- **增強使用者介面** — Web Client 較之以往反應更快、更直覺且更簡化。

### 深入瞭解

如需升級至 vSphere 6.0 的資訊，請造訪 vSphere 升級中心，網址是 <http://www.vmware.com/tw/products/vsphere/upgrade-center/overview.html>。

vSphere 可獨立銷售或搭配 vSphere with Operations Management 或 vCloud Suite 一同販售。如需詳細資訊，請造訪 <http://www.vmware.com/tw/products/vsphere-operations-management/> 或 <http://www.vmware.com/tw/products/vcloud-suite/>。