



# PlateSpin Migrate

PlateSpin® Migrate 是一套強大的多平台伺服器可攜性解決方案，可透過網路在實體系統、虛擬主機及雲端之間自動化移轉伺服器的程序。PlateSpin Migrate 可由遠端使伺服器脫離底層平台，並在實體或虛擬主機與雲端之間串流這些伺服器，而且只要從單一控制點即可完成所有操作。

## PlateSpin Migrate 概覽：

### ■ 支援 Windows 與 Linux 伺服器：

可跨越基礎結構界線來移動關鍵的 32 位元及 64 位元 Windows\* 和 Linux\* 伺服器。

### ■ 伺服器同步化：

減少因伺服器移轉而產生的風險與停機時間。伺服器同步化能夠實現不受限制的即時伺服器移轉測試，將轉換時生產環境系統發生中斷的情況降到最低。

### ■ 區塊層級複製：

透過區塊層級複製和 Windows 伺服器適用的「磁碟區快照服務」(VSS) 或 Linux 伺服器適用的「邏輯磁碟區管理員」(LVM) 快照來移動交易量高的伺服器。

PlateSpin Migrate 為服務提供者、系統整合商和企業提供一套成熟且經實證可行的解決方案，可快速且有效率地在不同的基礎架構界線之間、資料中心之間或世界各地移轉大量伺服器。

## 自由將伺服器移轉至任何地方

混合使用各種不同的硬體平台、作業系統、雲端及虛擬化技術，已成為現代資料中心的一種常態，然而這一切都必須相互搭配運作，才能實現營運效率、敏捷性與企業成長。PlateSpin Migrate 可在如此龐雜的環境中迅速反應，減少資料中心的運作成本、複雜度和風險，是一套處理關鍵 IT 難題的統一解決方案。

## 改善雲端與資料中心移轉計畫的速度與品質

- 雲端與資料中心移轉：縮短大型移轉專案的時間表。無論您是要變更虛擬化平台或將伺服器移至雲端，PlateSpin

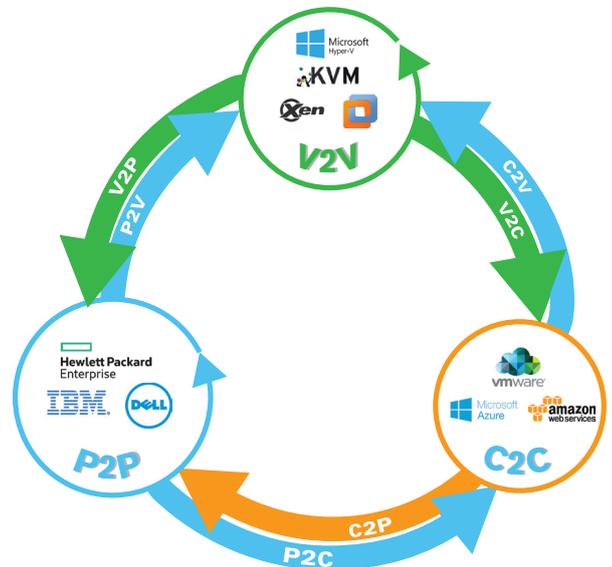


圖 1. PlateSpin Migrate 在監管程式、作業系統、伺服器硬體方面與多種雲端平台間擁有最廣效多平台支援，提供在任何位置之間移轉伺服器的能力。

Migrate 都能協助您以最短的停機時間與最高的自動化程度完成作業。

- 資料中心遷移：透過廣域網路 (WAN)，將即時或離線伺服器直接從一個位置串流至另一個位置，藉此減少遷移資料中心時所需的時間與人力。

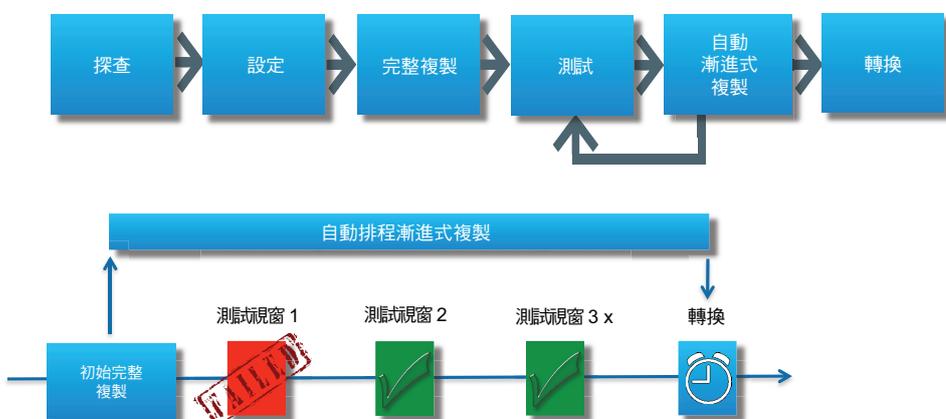


圖 2. PlateSpin 獨特的伺服器同步化功能可提供不受限制的測試與幾近於零的停機時間。

- **伺服器與資料中心整合**：將整合計畫的移轉階段自動化，快速而輕鬆地將伺服器從實體系統整合至虛擬機器或新硬體。
- **硬體租用移轉**：利用快速有效的實體對實體 (P2P) 伺服器移轉，迅速地將伺服器從租約到期的系統移轉至新的高效能硬體。

### 縮小伺服器移轉的風險與停機時間

PlateSpin Migrate 降低伺服器移轉的相關風險，幫助避免停機。其伺服器同步化功能可將即時測試作業整合進伺服器移轉程序當中，而不中斷線上系統的運作。此外，您可以隨時視需要重複測試及同步化作業，進而簡化不同應用程式群組的測試排程。定期進行排程資料同步作業，也有

助於將最終轉換線上環境所需的停機時間降至最低。

### 主要功能

- **任何位置之間的伺服器移轉**：可自動設定任何伺服器，使其於全新的目標平台上運作。PlateSpin Migrate 支援市場上所有主流的雲端與虛擬化解決方案，包括 Microsoft Azure、Amazon Web Services、VMware vSphere、ESX 與 ESXi、Microsoft Hyper-V，也支援多種作業系統與硬體組態。PlateSpin Migrate 的資料庫擁有超過 55,000 個不斷更新的硬體驅動程式，並且還能讓您新增自有的自訂驅動程式，因此可確保您能享有最廣泛的硬體與平台支援。PlateSpin Migrate 能將所有驅動程式、核心及其他必要組態的變更自動化，因此確保伺服器能在新環境中的執行合乎預期。
- **伺服器同步化**：能讓您對目標網站或主機執行初始傳輸，並且在新的位置

測試目標伺服器，同時繼續執行來源伺服器。您可以在測試完成時執行單一漸進式複製，確保目標伺服器與來源相符。或者，針對較久、較深入的測試應用排定多個不定期或週期性遞增式複製作業。伺服器同步化加速移轉生命週期，而且不需要執行多個完整複製作業。

- **區塊層級複製**：透過高速區塊層級複製來移動交易量高的伺服器，例如郵件伺服器和資料庫伺服器。一旦初始複製完成，PlateSpin Migrate 會使用獨家區塊式傳輸通訊協定，在每次同步化作業中，僅將檔案更動的部分複製至新位置。如此作法可加速這些同步化作業，並且減少待複製資料量與最終轉換所需的時間。
- **延展性**：可大幅減少完成大規模雲端和資料中心移轉專案所需的時間。PlateSpin Migrate 可同時進行最多 40 部伺服器的移轉作業。需要以更快的速度移轉更多伺服器嗎？由於

**「PlateSpin 解決方案光是在資料中心整合專案上，就為 Essent 省下了約 2 百萬歐元。此外，[PlateSpin] 解決方案讓我們不必為了完成資料中心整合，而付出營運中斷的昂貴代價，大幅降低了風險。」**

**MARCO SPOEL**  
IT 基礎架構專案經理  
Essent

**PlateSpin 解決方案能橫跨現今的混合 IT 環境與雲端環境，簡化伺服器的管理作業。**

---

PlateSpin Migrate 的授權是取決於您移轉的伺服器數量，而非您安裝軟體的次數，因此您在多個資料中心部署

的 PlateSpin Migrate 例項數量沒有限制，也無須支付額外費用。

- **即時組態設定**：在移轉程序中即時重新設定並調整 CPU、磁碟、記憶體和網路資源。

「自動化的 PlateSpin 解決方案為我們省下了約 2,200 小時的設定時間和人力，等於為我們的 IT 團隊減少 300 個工作天或將近 17 個月的人力…」

**STEVE HOUGHTON**

基礎架構解決方案設計師  
Norwich Union IT 解決方案團隊

與我們聯絡：

[www.microfocus.com](http://www.microfocus.com)

喜歡本文內容嗎？歡迎分享。

