



Essent

Essent 希望能整合至單一資料中心，也就是說，必須遷移三個不同據點的 310 部實體伺服器與虛擬伺服器。該公司使用 Novell 的 PlateSpin® 工作負載管理技術來移轉伺服器，不需將伺服器離線，也不需重建環境，因此可避免關鍵業務營運中斷，並為公司省下大約 2 百萬歐元。

綜覽

Essent 是荷蘭能源產業龍頭之一，專門提供私人或企業客戶所需的電力、瓦斯、暖氣與廢棄物管理服務，業務遍及荷蘭、德國與比利時。該公司旗下設有名為 Essent Trading 的國際能源交易部門。Essent 擁有 12,000 名員工，2007 年營收達 74 億歐元。

挑戰

Essent 涉足的是競爭激烈的能源市場，必須不斷尋求提高營運效率之道，為客戶與利益相關者謀取更高的價值。該公司看出，只要進行一項重要的 IT 整合計畫，即有降低成本的機會。

展開此項專案前，Essent 的 IT 基礎架構分散在三個資料中心之間。該公司決定要改為集中式的資料中心，以簡化管理、維護與保護工作。

第一項挑戰在於時間性：Essent 必須快速行動，因為現有資料中心有一處的租期即將屆滿。其次，Essent Trading 所用的伺服器必須始終維持在線上，因此無法在關閉之後，再實體運送到其他

位置。第三，由於新位置的空間、電力與冷卻能力有限，因此務必儘量減少所需的實體伺服器數量，確保未來有成長空間。

解決方案

Essent 找到一些解決方案可以簡化從實體伺服器移到虛擬主機 (P2V) 的方式，不過該公司在實體到實體 (P2P) 的移轉方面也需要協助。能夠同時涵蓋這兩項要求的，唯有 Novell 的 PlateSpin 技術。

Essent 的 IT 基礎架構專案經理 Marco Spoel 表示：「我們很欣賞這套解決方案能在隨處之間移轉工作負載，不僅能從實體到虛擬，也能從實體到實體、虛擬到實體。PlateSpin 技術能進行多種不同的工作負載移轉活動，因此可支援本公司資料中心整合專案與後續的運作需求，而且全部只須投資一次軟體、支援與訓練即可達成。」

一家專精於 PlateSpin 技術的合作廠商 PQR 進行了一項成功的概念驗證，因此 Essent 決定全面實作。

Essent 簡介：

能源產業龍頭之一，業務遍及荷蘭、德國和比利時

■ 產業：

公共事業

■ 地點：

荷蘭

■ 產品與服務：

PlateSpin Migrate

PlateSpin Recon

SUSE Linux Enterprise Server

■ 成果：

- 一個月內將三個據點的 310 部伺服器遷移至單一資料中心
- 節省大約 2 百萬歐元的移轉成本
- 實體伺服器數量減少 8%

「那就得動用 25 人的團隊，以六個月的時間，建立整合式資料中心內的所有應用程式；估算成本超過 3 百萬歐元。不過，我們卻能以不到八人的團隊，只花一個月就完成所有伺服器的移轉。」

Marco Spoel

專案經理，IT 基礎架構
Essent

「Novell 的 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，這項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

專案經理，IT 基礎架構
Essent

www.novell.com

Essent 使用 PlateSpin Recon 來遠端監控現有 IT 基礎架構，並且針對個別伺服器的庫存與使用率執行全面稽核。透過這項工作，就能輕鬆決定哪些伺服器適合虛擬化，而哪些適合直接移轉至另一部實體伺服器。

利用這項資訊，Essent 訂定了一套詳細的移轉計畫，並且部署 PlateSpin Migrate 來執行 P2P 和 P2V 移轉。該公司在一個月內遷移了 260 項 SUSE® Linux Enterprise Server 和 Microsoft* Windows* Server 工作負載，從異質的 HP* 硬體移轉至標準化的 IBM* System x* 伺服器。此外，Essent 還移轉了 50 部實體機器到 VMware* ESX Server 上的虛擬機器，使得新資料中心的樓面空間需求降低 8%。

Spoel 表示：「如果當初我們選擇的不是 Novell 的 PlateSpin 工作負載管理解決方案，那就得動用 25 人的團隊，以六個月的時間，建立整合式資料中心內的所有應用程式；估算成本超過 3 百萬歐元。有了這套解決方案，我們卻能以不到八人的團隊，只花一個月就完成所有伺服器的移轉。」

為了進一步降低 IT 管理成本，Essent 選擇將其 Linux* 環境標準化為單一套裝作業系統，方法就是採用最具成本效益的 SUSE Linux Enterprise Server。

成果

因為採用 PlateSpin 來進行迅速且不中斷運作的移轉工作，Essent 如願在沒有明顯中斷的情況下持續運作業務，並順利移往該公司新的集中式資料中心，這對著重時效性的能源交易部門來說格外成為關鍵優勢。該公司將整個 IT 基礎架構遷移到單一位置，這對管理性與安全性而言也有相當大的助益。

Spoel 表示：「Novell 的 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，這項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。長久下來，帶給整個組織的價值可輕易高達數億歐元。」

Essent 將 PlateSpin 視為能長期持續產生價值的策略資產。隨著企業不斷成長，IT 基礎架構也會隨之成長，PlateSpin 將能協助 Essent 評估，以何種方式管理伺服器最有效率。

Spoel 指出：「本公司所處的能源業界，併購風氣極為盛行。Essent 通常每年會提出一兩次小型能源企業的收購案。有了 Novell 的 PlateSpin 工作負載管理解決方案之後，本公司可輕鬆完成併購活動的相關 IT 整合作業。」



詳細資訊：
如需閱讀更多客戶
成功故事，請瀏覽：
www.novell.com/success

請聯絡當地的 Novell Solutions
Provider，或電洽 Novell：

886-2 2737 0946

台灣網威股份有限公司
台北市大安區 106 敦化南路
2 段 216 號 26 樓 B 室