

HP 刀鋒型伺服器為網路代管公司節省空間與時間

Hostopia, Inc



「高密度的空間利用、優秀的遠端管理功能與高可靠性的設計 - 這就是 HP 刀鋒型伺服器讓我們一見傾心的原因。資料中心的每一平方公尺空間都彌足珍貴，這種技術直接影響我們的利潤。」

- CEO/CTO Bill Campbell, Hostopia, Inc.

輕鬆代管無負擔

只要是企業主都曾經歷過管理內部電子郵件，以及網路伺服器基層架構的花費與煩惱。因為電子商務與通訊存取的使用頻繁，許多企業發現，比起自己管理，將關鍵功能委外給專家會更簡單、更便宜。代管服務，包括機房開發、收費與維修，都有許多公司提供，包括網際網路服務供應商、纜線公司、電信業者等。再者，許多服



務供應商都向量販供應商購買代管服務，然後標明為自有。這種做法可讓服務供應商專注在核心業務上，同時為客戶提供價格合理並具有獲利性的高品質代管服務。

Hostopia 是立即可用網路、電子郵件與電子商務代管解決方案量販商，中小規模的企業與機構全都適用。美國雜誌 Web Hosting Magazine 日前評定 Hostopia 為業界「最佳自有品牌代管商」。Hostopia 為服務供應商與客戶提供可靠、高適應性的服務，減少自有服務的麻煩與開銷，在競爭激烈的市場內拔得頭籌。

在 Hostopia 的種種成功因素之間，運用高成本效益的 1U 伺服器建立威力強大、可延展、叢集化基層架構，以及由大型服務供應商釋出多餘資料中心空間，維持低營運成本的能力是最主要的關鍵所在。加拿大頂尖電信供應商 TELUS Corporation 正是一個極佳範例。TELUS 不僅是 Hostopia 的股東之一，也在多倫多大型資料中心內為 Hostopia 提供租賃空間。



當 Hostopia 系統工程師開始尋找 1U 以上伺服器，以達成更高伺服器密度、減少纜線、加速伺服器配置等優點時，他們發現了 HP ProLiant BL 10e 刀鋒型伺服器可以提供令人信服的密度、延展性、遠端管理與可靠性。

ProLiant 刀鋒型伺服器減少空間需求

根據 Hostopia 的技術長 Bill Campbell 指出，伺服器密度與管理能力是公司尋找伺服器時最注重的兩個關鍵品質。他表示：「因應我們的業務模式，必須盡可能的壓低成本。在使用 HP ProLiant 刀鋒型伺服器之前，都倚賴 1U 機架化伺服器。採用 ProLiant BL e-Class 系統不僅讓我們在傳統機架上的密度增加 7 倍，更讓我們使用的空間減少到最低限度，進而降低整體擁有成本(TCO)。」

使用傳統的 1U 伺服器，Hostopia 可在標準 42U 機架內放置 38 台伺服器。Campbell 表示：「增加交換器及遠端管理配備時，38 就是極限了。使用 HP ProLiant BL10e 刀鋒型伺服器，我們可在標準機架內放置 280 台伺服器。大多數管理、散熱，以及電源供應需求都已內建在可機架化的刀鋒型機櫃內，一個機櫃一次可容納 20 個刀鋒型伺服器。」

內建管理能力 – 任您隨意分配

伺服器管理能力與可靠性，有助於大幅降低 TCO。Campbell 表示：「我們喜愛 HP ProLiant BL e-Class 伺服器的內建管理功能。刀鋒型伺服器附帶的整合式管理功能讓我們可以透過瀏覽器遠端控制系統。我們可以獨立管理任何刀鋒型伺服器或是根據群組管理，包括電源

開關、健康狀況監控，以及維修等等。每省下必須親自走至伺服器一次，就省下一筆錢。遠端管理對我們而言是絕佳優點。」

Hostopia 的網路、電子郵件及電子商務解決方案，都仰賴大群的叢集化伺服器，執行自行研發的叢集軟體，以及開放資源軟體，包括 SuSE Linux 作業系統、Apache 網路伺服器與 Sendmail 電子郵件等等。公司保證 99.9% 的開機運作時間，以及多層防火牆安全性。ProLiant BL e-Class 刀鋒型伺服器機櫃可為所有安裝的 BL10e 伺服器提供備援、熱抽換電源及散熱，提升整體可靠性。

Campbell 表示：「HP ProLiant BL10e 刀鋒型伺服器最適合我們的應用軟體，同時在配置方面為我們節省時間。我們的客戶希望在短時間內使服務運作執行。傳統的伺服器大約要花數小時安裝、架設纜線、架構等等。ProLiant 刀鋒型伺服器幾乎是隨插即用，只需要 15-20 分鐘就能完全配置完成。刀鋒型伺服器讓我們可在需要時，隨時增加額外的伺服器群集動力。如此優秀的延展性代表只要有需求，我們就能夠增加我們的伺服器運算能力。」

ProLiant Essentials Rapid Deployment Pack 也讓 Hostopia 在短時間內配置或重新配置不同數量的 ProLiant 刀鋒型伺服器。配置控制台可事先設定，在新安裝的刀鋒型伺服器上配置預先定義的架構。

HP 刀鋒型伺服器為網路伺服器公司節省空間與時間

Hostopia, Inc.

挑戰

- 以最低成本提供最佳大限度的效能
- 運用 Linux 與自定軟體支援叢集化伺服器群集
- 達成超提供更高伺服器密度，減少纜線架設，加速伺服器配置。

解決方案

硬體：

- HP ProLiant BL10e 刀鋒型伺服器
- HP ProLiant BL e-Class 3U 刀鋒型伺服器機櫃，搭配備援熱抽換電源供應與風扇

軟體：

- HP ProLiant BL e-Class Integrated Administrator
- HP ProLiant Essentials Rapid Deployment Pack
- SuSE Linux AG 的 Linux 作業系統
- Apache 網路伺服器 Sendmail 電子郵件解決方案

HP Services：

- 客戶支援服務

成果

- 熱抽換刀鋒型伺服器快速伺服器配置
- 比傳統 1U 伺服器密度高 7 倍。每台標準 42U 可架設 280 套伺服器。將聯合地點成本降至最低
- 遠端管理、不佔空間、快速配置與可靠性成功提供客戶達成更低的總體擁有成本

Campbell 表示：「我們事先經過仔細的分析才採用新技術。我們觀察過各家廠商的刀鋒型伺服器，但對於其他廠商疑信參半，其他廠商也沒有媲美 HP ProLiant 刀鋒型伺服器的管理能力。HP 擁有卓著的名聲與信譽。無庸置疑地，在我們嘗試了之後就對其百分之百的心悅誠服。ProLiant 刀鋒型伺服器擁有令人無可挑剔的管理功能與可靠性。」

公司背景資料：

Hostopia, Inc. (www.hostopia.com) 是屢獲嘉獎的的量販網路、電子郵件與電子商務代管解決方案供應商，專攻中小型企業市場。總部位於佛羅里達州羅德岱堡以及加拿大多倫多，公司透過代管服務供應商銷售產品，包括 ISP、通訊及纜線公司等等。Hostopia 提供可靠、高效率的代管服務，由頂尖網路服務供應商進行經銷。



實用的 URLs

有關 HP 產品與服務的詳情，請蒞臨系列網站查詢：

- www.hp.com
- www.hp.com.tw
- www.hp.com/go/storage
- www.hp.com/go/services
- www.hp.com/hps/carepack/servers
- www.hp.com/products/racks
- www.hp.com/products/ups
- www.hp.com/servers/manage
- www.hp.com/servers/networking
- www.hp.com/servers/proliant
- www.hp.com/servers/proliantessentials

有關伺服器的詳情與料號，請上網查詢：

www.hp.com/servers/proliant

HP 貼心服務專線：0800-236-686

夥伴資源

HP 夥伴入口網站

- <http://channel.hp.com.tw/>

HP 經銷夥伴

- | | |
|----------|--------------|
| • 精技電腦 | 02-2796-2345 |
| • 建達國際 | 02-8912-6000 |
| • 群環科技 | 02-2389-0808 |
| • 聯強國際 | 02-2506-3320 |
| • 訊達電腦 | 02-2501-5568 |
| • 大同世界科技 | 02-2598-5638 |
| • 精業 | 02-7720-1888 |
| • 聖立科技 | 02-2798-2688 |
| • 衛道科技 | 02-8768-2688 |
| • 敏傑科技 | 03-575-2968 |
| • 晉泰科技 | 02-2627-1077 |

©著作權 2002-2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.。本文件內含資料可能依市場需求改變有所變更。HP 產品與服務保固皆以該產品與服務隨附的書面載明的保固條件為準。本文件所載不得解釋為額外的保固條件。HP 無需為本文件的技術、編輯錯誤等疏失負責。Microsoft 與 Windows 是微軟公司在美國的註冊商標。Intel、Pentium、Celeron 與 Xeon 是英特爾公司在美國的註冊商標。
5982-0161ENA1; 07/2003

*本型錄僅供參考，產品以實際出貨為準

授權經銷商



惠普科技股份有限公司

台北市信義區信義路五段106號9樓
HP 貼心服務專線：0800-236-686
網址：www.hp.com.tw