

Dell™ PowerEdge™ 840 伺服器

最適合遠端辦公室與小型企業，
Dell™ PowerEdge™ 840 伺服器以實惠的價格提供進階功能。

Dell™ 彈性十足的效能

不論您是小型企業、有多個辦公室的經銷商或是有遠端辦公室的公司，都有獨一無二的需求。Dell™ PowerEdge™ 840 伺服器讓您任選處理器威力，讓您的伺服器發揮完整的實力。

為了達到最佳效能與使用多種應用軟體，PowerEdge™ 840 支援雙核心技術，在單一處理器晶片上結合 Dual-Core Intel® Xeon® 3000 Sequence 雙核心處理技術。這是一款出色的小型工作群組應用軟體專用的一般用途伺服器，例如為員工提供傳訊、共享網際網路存取與網路伺服等功能。雙核心處理威力可以大幅提升效能與電源的使用效率，令單一核心處理器望塵莫及。

如果您需要以超值價格享受額外的效能，則 Intel® Pentium® D 最適合單一應用軟體環境。對簡易的存檔與列印工作而言，配備 Intel® Celeron® D 處理器的 PowerEdge™ 840 伺服器絕對是最適合貴公司的理想方案。

可靠性與可用性

高成本效益解決方案中重要的環節之一，就是如何讓您的伺服器常保最佳營運狀態。PowerEdge™ 840 伺服器是為確保最大開機運作時間以及高資料保障率而精心設計。前端存取 SAS 或 SATA 硬碟將停機時間減至最低，簡化交換磁碟，對需要更新定價資料庫的單點銷售環境而言，是相當便利的功能。熱抽換 SAS/SATA RAID 陣列表示，如果磁碟故障，伺服器還是能繼續使用。

不僅如此，PowerEdge™ 840 伺服器與大容量磁帶備份以及外接儲存解決方案相容，提供可靠的資料保障性與可用性。可支援 IDE 或 SCSI 內部磁帶備份單位、外部 SCSI 磁帶以及直接附屬儲存系統。

簡易的遠端與本地管理功能

遠端伺服器管理工作必須兼顧整體效能與成本效益。PowerEdge™ 840 伺服器讓資訊技術管理員擁有額外的本地與遠端管理能力。伺服器配備周延的管理工具，有助於減少人工維修與擁有成本。

Dell™ 伺服器助理提供簡易的安裝、作業系統安裝與架構功能，而 Dell™ OpenManage™ 資訊技術助理套裝，在伺服器的生命週期內協助您輕鬆管理。而 Dell™ 遠端存取卡 (DRAC) 則可以輕鬆進行遠端存取、監控與疑難排解。

讓 Dell™ 為您處理瑣事，讓您專心經營事業。Dell™ 服務提供預先安裝的作業系統、自訂出廠整合、預先架構軟硬體與到府伺服器安裝服務。

PowerEdge™ 840 伺服器讓小型企業和遠端辦公室享有高彈性、價格合理、可靠、管理簡便的解決方案。



Dell™ PowerEdge™ 840



功能	Dell™ PowerEdge™ 840 伺服器
外型	僅有直立式
處理器	單一 Dual-Core Intel® Xeon® 3000 Sequence 處理器 (2.66GHz) ; 單一 Intel® Pentium® D 處理器 (2.8GHz) ; 單一 Intel® Celeron® D 處理器 (2.8GHz) ;
前端匯流排	1066MHz 適用 Intel Xeon 3000 序列 ; 800MHz 適用 Intel Pentium D ; 533MHz 適用 Intel Celeron D ;
快取記憶體	最多可達 4MB L2 快取, 適用 Intel Xeon 3000 序列 ; 2 x 2MB L2 快取, 適用 Intel Pentium D ; 256K L2 快取, 適用 Intel Celeron D
晶片組	Intel 3000
記憶體	512MB-8GB DDR-2 533/667 ECC SDRAM
I/O 插槽	共 5 個 : 兩個 PCI Express™ 插槽 (1x8 lane 和 1x1 lane) ; 兩個 PCI-X® 插槽 (64-bit/133MHz, 3.3v) ; 一個 PCI 插槽 (32-bit/33MHz)
磁碟控制卡	嵌入式 SATA ; 選購 SAS
RAID 控制卡	SAS 5i/R, PERC 5/i w/ 電池, PERC 5/e
磁碟陣	4 x 3.5" 纜線連接或前端存取/熱抽換 SATA 或 SAS 1 x 5.25" 選購 CD / CD/DVD-ROM ³ 、CD-RW/DVD ³ combo 1 x 5.25" 選購半高內部 TBU 1 x 3.5" 軟碟機
最大內部儲存容量	最高可達 1.2TB ¹ : 4 個 300GB ¹ 纜線連接或熱抽換 SAS (10K rpm) ; 最高可達 584GB ¹ : 4 個 146GB ¹ 纜線連接或熱抽換 SAS (15K rpm) ; 最高可達 2TB ¹ : 4 個 500GB ¹ 纜線連接或熱抽換 SATA (7.2K rpm)
硬碟	3.5" SAS (10k rpm) : 73GB ¹ 、146GB ¹ 、300GB ¹ ; 3.5" SAS (15k rpm) : 36GB ¹ 、73GB ¹ 、146GB ¹ ; 3.5" SATA (7.2k rpm) : 80GB ¹ 、160GB ¹ 、250GB ¹ 、500GB ¹
外部儲存	PowerVault™ MD1000
磁帶備份選項	TR40 (IDE) 和 DAT72(SCSI)
網路介面卡	單一嵌入式 Broadcom Gigabit ² NICs ; 選購雙埠 Intel x4 PCIe Gigabit ² NIC ; 選購單埠 Intel PCIe Gigabit ² NIC ; 選購 Broadcom x1 PCIe Gigabit ² 選購 Broadcom x4 PCIe Gigabit ² NIC w/ TOE
電源供應	420W
可用性	DDR2-533/667 ECC 記憶體、熱抽換 SAS 或 SATA
視訊	嵌入式 ATI ES1000 搭配 16MB 記憶體
遠端管理	標準 BMC 搭配 IPMI 1.5 支援 ; 選購 DRAC 4/p 具備進階功能
系統管理	Dell OpenManage™
機架支援	僅限協力廠商
作業系統	Microsoft Windows® Storage Server 2003 R2 (x64) Express 和 Workgroup 版本 , Windows 2003 SBS Standard 和 Premium ; Red Hat® Enterprise Linux® ES v3、v4 IA32、v4 適用 EM64T ; SUSE® Linux ES9 EM64T ; SUSE® Linux ES10 EM64T

- 1 在硬碟方面, GB 表示 10 億位元組 ; 可存取容量因預載軟體與作業環境而異。
- 2 本術語不代表實際運作效能為 1Gb/sec。如需高速傳輸, 需先連結 Gigabit 乙太網路伺服器與網路基層架構。
- 3 DVD 區碼最多只能更改 5 次, 之後便會鎖定。未來只能播放最後一次鎖定的區碼 DVD 影片, 且無法改變 DVD 媒體在軟體應用程式方面的用途。
- 4 電話檢修後, 如有必要, 本公司將派送技術人員、更換零件或機組 (依照服務合約)。本服務受到零件供貨、地理區域 (部分地區不提供到府和/或下一工作日服務) 與服務契約條款限制。服務時間以當天致電 Dell™ 的時間為主。收到備品後, 客戶應將故障零件送回或付款。備品可能會重新拋光。

適用 Dell 一般條款, 並可依客戶要求發放或於線上索取。本公司將盡力避免打字或印刷錯誤 ; 若有錯誤, Dell™ 恕不負責。Dell、Dell 標誌、PowerVault、PowerEdge 和 OpenManage 為 Dell Inc. 商標或註冊商標。Intel、Intel inside、Pentium、Xeon 和 Celeron 標誌與 Xeon 為 Intel Corporation 在美國與/或其他各國商標或註冊商標。Microsoft 和 Windows 為 Microsoft Corporation 在美國與/或其它各國的註冊商標或商標。其他本文內提及之名稱皆為擁有該產品或商標名稱之各公司所有。Dell 不具任何標誌與名稱之權利。Copyright 2006 Dell Inc. 版權所有。

企業支援服務套裝

健全、彈性化的伺服器與儲存系統支援

在目前的環境中, 公司需要順暢、穩定而且先進的伺服器與儲存系統。維持穩定的開機運作也很重要。身為資訊技術專家, 您可以仰賴我們, 邁向成功。Dell™ 企業支援服務協助您 :

- 在問題發生前先行應對
- 對所有衍生的資訊技術需求未雨綢繆
- 提供高彈性, 符合各個使用者、應用軟體環境的不同支援需求
- 最重要的就是巧妙的為 貴公司在品質與成本之間達到最佳平衡

選擇適合您的支援等級

Dell™ 提供「IT 產業中最優異」的企業支援服務, 有不同等級, 協助您在最大開機運作時間與相對應的成本中達成完美的平衡。您可以選擇最符合您需求的規劃。多虧了全新的 Dell ServiceSystem™ 完備基礎, 您可以獲得創意最佳實務資源作為您的後盾。

Platinum Plus Enterprise Support : Dell™ 最周延的支援等級。可自訂的客戶規劃與回報, 主動提升開機運作時間。

Gold Enterprise Support : 快速解決重大問題, 包括呈報管理與到府⁴ 緊急派遣程序。

Silver Enterprise Support : 便利的 7x24 電話存取硬體與核心軟體疑難排解, 搭配 4 小時 7x24 到府⁴ 服務, 以及完成電話疑難排解。



- 電話疑難排解
- 到府⁴ 回應時間和硬體維修
- 作業系統與資料庫恢復

檳城, 馬來西亞
Dell Asia Pacific Sdn.
- Asia Pacific Customer Center
Plot P27 Bayan Lepas
Industrial Zone
Phase IV, 11900 Bayan Lepas
Penang, Malaysia

澳洲
Dell Australia Pty. Ltd.
Unit 3, 14 Aquatic Drive
Frenchs Forest, NSW 2086
Australia

香港
Dell Hong Kong Ltd.
1001 Stanhope House
734 - 738 King's Road
Quarry Bay, Hong Kong

印度
Dell India Private Limited
Divyashree Greens, Ground Floor
S. No.12/1, 12/2A, 13/1A
(Ground Floor)Varthur-Hobli
Bangalore 560071, India

馬來西亞
Dell Asia Pacific Sdn.
Unit 5.01, PJ Tower,
Ampcorp Trade Centre
18 Jalan Persiaran Barat,
off Jalan Timur 46250 Petaling
Jaya Selangor, Malaysia

紐西蘭
Dell New Zealand Limited
Unit 1A, Pacific Office Park
4, Pacific Rise, Mount Wellington
Auckland, New Zealand

新加坡
Dell Asia Pte. Ltd.
Co. Reg. No. 198905101W
180 Clemenceau Avenue #06-01
Haw Par Centre,
Singapore 239922

台灣
Dell B.V. Taiwan Branch
20F, No. 218, Sec. 2,
Tung Hwa S. Road
Taipei, Taiwan, R.O.C.

泰國
Dell Corporation (Thailand) Co. Ltd.
24th Floor Unit 2407,
Empire Tower III
195 South Sathorn Road,
Yannawa Sathorn
Bangkok 10120 Thailand