



美超微新型的 1U 伺服器支援達 48 核心處理器

新型 96 核心 2U Twin² 和 48 核心 1U Quad 有伺服器運用 AMD 8 核心和 12 核心 Opteron™ 6100 系列處理器

2010 年 3 月 29 日加州聖荷西— 美超微(那斯達克: SMCI)應用優化、高性能伺服器解決方案先驅者，於今日推出第一台 Wave 伺服器，以支援新型的 12 核心和 8 核心 AMD Opteron™6100 系列處理器(代號碼為: Magny Cours)。此次美超微推出的伺服器中，包括新型的 2U Twin² 系統有四個熱插拔雙處理器計算節點，可支援高達 96 個處理器核心。四顆處理器的 1U 伺服器是支援 48 個處理器核心和新型的 GPU 優化系統。除了創新的系統結構化，美超微也推出以新的單、雙和多插槽處理器在標準化的 1U、2U、4U 和 直立式的伺服器解決方案。

美超微總裁兼執行長 Charles Liang 說:推出新的四通道 DDR3 記憶體在 8 核心和 12 核心伺服器後，其儲存容量增加一倍，並能提高 66%的記憶體性能，特別是大型數據集。創新系統結構和獨特的資源共享設計，使美超微提供最高的每瓦性能、價格效能比和密度，進一步強化了新一代 G34 插槽 AMD Opteron™處理器。舉例來說，新的 2U Twin² 系統有 4 個熱插拔雙處理器節點，並支援高達 1TB 的 DDR3 記憶體，12 個 3.5 吋熱插拔存驅動器，並可選擇與 40Gb/s QDR InfiniBand 連接。

AMD 副總裁兼總經理 Patrick Patla 說: 美超微的創新、高端解決方案設計實現了性能和功耗效率，提供客戶在當今競爭激烈的市場上的成功所需。AMD Opteron™ 6000 系列平台，包括業界唯一的 12 核心的 x86 處理器，有助於整體優越系統性能和效率，提供現今的 IT 數據中心解決密集型的計算要求、高性能計算 (HPC) 和雲端計算環境。

同一系列的 AMD 處理器均支持這些單、雙和多插槽的機架式伺服器。提供顧客前所未有的靈活性，在多樣化的平台中移動處理器。關於性能方面，改進的 AMD HyperTransport™技術加倍 HT 3.0 link 數量達到 4 個，目前可以提供高達每秒 25.6 GB I/O 頻寬在 6.4GT/s 的連接增強推動。

美超微提供 12 核心的 AMD Opteron™ 6100 處理器系統，除了改善性能外，G34 Socket-based 解決方案提供下列高性能設計特色:

- **內建 6Gb/s SAS (2.0)設計:** 傳遞最大的儲存性能和可靠性



- 2U Twin² 設計: 四個熱插拔雙核心處理器節點，高達 1TB 記憶體、12 個熱插拔驅動器和可選擇的 40Gb/s QDR InfiniBand 和高效率黃金級冗餘電源供應。
- GPU 優化設計: 1U 支援 2 張 GPU 卡，提供前所未有的並行處理速度。
- 通用的 I/O (UIO)設計: 提供彈性的 I/O 客製化和投資保護。
- 高儲存容量: 16 和 32 DIMM 模組有高容量雙通道 DDR3 記憶體，顯著提高容量和虛擬化性能。
- 高效率 VRMs: 節省能源和減少電力成本。
- 高效率電源供應器: 白金級 94%+的效率，進一步提高整體系統的節能。

欲知美超微 G34 插槽全系列產品解決方案更詳細資訊，請參閱網站

www.supermicro.com/G34/。

關於 Super Micro Computer, Inc. (那斯達克: SMCI)

Supermicro 領導伺服器技術創新和綠能計算，提供客戶世界應用優化、工作站、刀鋒、儲存及 GPU 系統。根據其先進的 **Server Building Block Solutions**，美超微為資訊技術、數據中心和 HPC 提供最優化的選擇。本公司系統架構創新，產品包含 Twin server、double-sided storage 和 SuperBlade®產品系列。在業內，美超微提供最完整的產品線，可供各種規模企業為節能、保護地球提供無比的性能和價值的解決方案。美超微創立於 1993 年，其總公司設立於美國加州矽谷，其全球業務和製造中心位於歐洲和亞洲。欲了解更多資訊，請參閱網站 www.supermicro.com。

SMCI-F

Supermicro, Server Building Block Solutions(積木式模組化)和2U Twin²為Super Micro Computer, Inc.之合法註冊商標。所有其他商標均為其各自所有者的財產。