



美超微推出應用優化的 Intel® Xeon® 處理器 5600 系列

*超過 70 個伺服器、工作站及刀鋒伺服器和 55 個主機板
並有效的增加性能、密度和每瓦性能*

2010 年 3 月 16 日於美國加州聖荷西－美超微（那斯達克：SMCI），應用優化、高性能伺服器解決方案的先驅者，於今日推出一個完整性優化選擇伺服器、工作站和刀鋒伺服器解決方案，以支援新一代 Intel® Xeon® 處理器 5600 系列（原代號為 Westmere）。相較於前一代 Nehalem，此解決方案提高 60% 的性能。美超微具有業內，最高效率之電源供應器（94% 以上）、及先進的可調整冷卻系統和主機板設計，其最新的解決方案更提供最高性能、密度和每瓦性能。

美超微執行長兼總裁 Charles Liang 說：「 Supermicro 提供業內最完整的新一代六核心 Xeon 產品優化選擇之外、我們創新伺服器架構更有效地提供最高性能、密度和每瓦性能。「例如，我們新的 TwinBlade 在 7U 機箱中加倍了雙處理器計算節點的數量至 20，達到一個極為密集及具成本效益的數量，即每節點為 0.35U。我們的解決方案在業內提供最高系統級效率，可增加每一個機架的最大計算電源和降低總持有成本，同時也減少能源消耗促進保護環境。」

Intel 數據中心行銷團隊的總經理 Boyd Davis 說：「新的 Intel® Xeon® 處理器 5600 系列使美超微為客戶在於傳達性能、能源效率及安全性上提供一個前所未有的水平基礎」，「Intel 為美超微於此先進的新技術上所領先的優勢、協同運作和創新力感到非常高興。」

為了獲得最大密度和計算性能，美超微 TwinBlade™ 以 SBI-7226T-T2 blade 為基礎，於每一個 7U 的機箱支援多達 20 個雙插槽刀鋒式伺服器、並且結合雙 40Gb/s 的 InfiniBand、乙太網路光纖通道或 10Gigabit 乙太網路 switch 及雙 1/10Gigabit 乙太網路 switch。TwinBlade™ 運用新一代六核心 Xeon 處理器為業界提供了最高性能的 I/O 吞吐量和可擴展性行業，對高性能計算中心（HPC）、數據中心、企業和雲端計算環境來說，是一個極好的解決方案。

美超微的新伺服器和工作站平台支援新的六核心 Intel® Xeon® 處理器 5600 系列，包含最高性能 130 瓦 SKUs。符合公司支持的計算機綠化方案，這些新的解決方案同時支援低電壓 1.35V DDR3 記憶體模組及標準的 1.5V。

目前，SUPERMICRO 大多數的新系統已安裝 80 PLUS®白金級，效率在 94%以上和內含 PM-Bus 功能的電源供應器。此外，美超微其 UIO 界面提供最靈活的儲存和網路運用性，此界面允許客戶選擇主機板的 I/O 卡，包含 SAS 2.0、10Gb 乙太網、光纖通道和 QDR/DDR InfiniBand 等選擇。美超微提供最佳的性能效益和遙控管理功能。其許多伺服器主機板內建 IPMI 2.0 支援 Media over-LAN 及 KVM-over-LAN 平台和 10Gb 乙太網路、高性能 40Gb/s QDR InfiniBand 和具成本效益的 DDR InfiniBand，譬如以 X8DTT 主機板為主而受歡迎的多節點 1U Twin™、2U Twin 和 2U Twin² 伺服器系列。

美超微 Server Building Block Solutions®提供高靈活性和功能優勢。欲知美超微全系列伺服器、工作站和刀鋒解決方案的更多信息，請參考 www.supermicro.com。

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

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

- 最高電源效率數字根據內部測試結果。

Supermicro, SuperBlade, Server Building Block Solutions, TwinBlade, 1U 和 2U Twin 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。