

Supermicro 推出 AMD Socket C32 服務器解決方案

新款白金級 1U/2U Twin(TM) 和短深度 1U 服務器針對基本型 1P 和消費型 2P 市場進行優化

亞洲網加利福尼亞州聖何塞 6 月 23 日電

服務器技術創新和綠色運算領域的領先廠商 Super Micro Computer, Inc. (<http://www.supermicro.com/>) (Nasdaq: SMCI) 今天推出其第一批針對新型 Socket C32 AMD Opteron(TM) 4100 系列處理器 (<http://www.supermicro.com/C32/>) (之前代號為“Lisbon”) 進行優化的服務器。新推產品包括 Supermicro 新款 1U Twin 和 2U Twin2 系統, 在每個 1U 空間裏提供 2 個雙處理器 (DP) 計算節點, 共享 920 瓦白金級 (效率達 94% 以上) 的 Supermicro 電源; 以及一款新型短深度、低成本單處理器 1U 服務器, 並配有一個黃金級效率的電源。

Supermicro 總裁兼執行長 Charles Liang 表示:「這些新型服務器可配載 35 瓦 6 核心的 Opteron 中央處理器 (CPU), 每核心功耗只有 5.8 瓦。如此低能耗的服務器成爲數據中心和 IT 部門用以實現最低功耗預算的理想解決方案。我們的 Twin 系統架構和獨特的資源共享設計使 Supermicro 系統能夠提供卓越的『每瓦性能比』和『高性能價格比』, 並在新一代 Socket C32 AMD Opteron(TM) 處理器的支援下得到進一步提升。這些新型 2U Twin2 系統在 2U 空間裏採用了 4 個 DP 服務器節點, 並且還支援 40Gb/s QDR InfiniBand 連接。」

AMD (NYSE: AMD) 服務器與嵌入式產品事業部副總裁兼總經理 Patrick Patla 說:「Supermicro 爲業界帶來的創新解決方案, 可以滿足客戶針對他們的環境所提出的『每瓦性能比』需求。AMD Opteron(TM) 4000 系列平臺提供 4 核和 6 核性能, 每核心功耗低於 6 瓦, 因此, 這些服務器是推動雲解決方案、嵌入式解決方案和 IT 基礎架構的低功耗服務器的絕佳之選。」

短深度 1012C-MRF 服務器採用 Supermicro H8SCM-F 單處理器主機板。這款低成本服務器的深度僅爲 14.5", 具備 1 個 PCI-E 2.0 插槽、2 個內置式 SATA 驅動器托架、2 個 GbE 端口, 和 1 個用於 IPMI 2.0 遠程系統管理的專用 LAN (區域網路) 端口。1012C-MRF 體積小巧, 配有 1 個 350 瓦黃金級 (效率達 93% 以上) Supermicro 電源, 可最大限度節省功耗並提高價值。

2022TC-BIBQRF/BTRF 和 1022TC-IBQF/TF 以 Supermicro 獲獎的 Twin 系統架構爲基礎, 該架構支援每 1U 空間有 2 個 DP 服務器節點。每個節點有 12 個 DIMM (雙列直插內存模塊), 最高可支援 128GB DDR3 內存; 1 個 PCI-E 2.0 x16 擴展插槽; 2 個 GbE

端口和 1 個用於 IPMI 2.0 遠端系統管理的專用 LAN 端口；以及 2 個 3.5" 熱插拔 SATA 驅動器托架。多個 DP 節點共享 920 瓦白金級（效率達 94% 以上）Supermicro 電源，提供最高系統功率效率和能源節約。雖然 2022TC-BTRF 和 1022TC-TF 是低成本解決辦法，但 2022TC-BIBQRF 和 1022TC-IBQF 可提供機載 40Gb/s QDR InfiniBand 端口，支援高速連接。

這些 Supermicro UP 和 DP 服務器被 AMD 同系列處理器所採用。根據客戶需求的不斷變化，為客戶帶來了前所未有的平臺間處理器移動的靈活性。AMD Opteron(TM) 4000 系列平臺（之前代號為“San Marino”）擁有世界上每核心功耗最低的服務器處理器（1）並為基本型 1P 和消費型 2P 細分市場帶來了非凡的價值。

欲瞭解更多有關 Supermicro 整個 C32 插槽解決方案產品線的詳細信息，請拜訪 <http://www.supermicro.com/C32/>。

Super Micro Computer, Inc. (NASDAQ: SMCI) 簡介

服務器技術創新及綠色運算領域的領先廠商 Supermicro 致力於為全球客戶提供應用優化型服務器、工作站、刀片、儲存和 GPU 系統。基於其先進的 Server Building Block Solutions，Supermicro 為 IT、數據中心和 HPC 部署項目提供最優選擇。該公司的系統架構創新包括 Twin 服務器、Double-Sided Storage（雙面儲存）和 SuperBlade(R) 產品系列。Supermicro 擁有業內最完善的產品線，為各種規模的企業提供節能環保型解決方案，並且這些解決方案可帶來無與倫比的性能和價值。Supermicro 成立於 1993 年，總部位於矽谷，業務遍布世界各地，並在歐洲和亞洲設有生產中心。洽詢詳情，請拜訪：<http://www.supermicro.com>。

SMCI-F

Supermicro、SuperBlade 和 Server Building Block Solutions 是 Super Micro Computer, Inc. 的註冊商標。1U Twin 和 Double-sided Storage 是該公司的商標。所有其它商標是其各自所有者的財產。

（1）截至 2010 年 6 月 8 日，AMD Opteron(TM) 處理器 4162 EE and 4164 EE 型號的每核心功耗為 5.83W（6 核心共 35W，即每核心 5.83W），在已知的服務器處理器中屬最低。

消息來源：Super Micro Computer, Inc.

連絡人：Super Micro Computer, Inc. 的 Michael Kalodrich

信箱：michaelk@supermicro.com