**美超微®在 SEG 2014 上展出勘探地球物理學家專用的最新 X10 6U 28x DP E5-2600 v3 MicroBlade 和 1U 3x GPU SuperServer®**

*--高密度計算平臺帶來極致性能、效率和可升級性*

美通社丹佛，2014年10月26日電 高性能高效率伺服器、儲存技術與綠色計算領域的全球領導者——美超微電腦股份有限公司 (Super Micro Computer, Inc.)（納斯達克交易代碼：SMCI），本周在美國科羅拉多州丹佛舉辦的勘探地球物理學家學會國際大會 (SEG 2014) 上，展出其最新的 X10 高性能計算 (HPC) 解決方案。美超微支援56個120W 英特爾® 至強 (Xeon®) E5-2600 v3處理器的最新6U 28x 雙處理器 (DP) 節點 MicroBlade，將在這次展會上首次亮相，展出亮點是一款高密度計算解決方案（42U 機櫃中多達196個雙處理器伺服器和28個10Gb/s/40Gb/s 交換機），從而在保證高性能的前提下，簡化管理，降低總體部署成本。此外，展會亮點還包括美超微的 NVIDIA® Tesla® GPU 系列和以英特爾® 至強融核 (Phi™) 輔助處理器為基礎的 1U 平臺、2U SuperServer®、4U/Tower 和 7U SuperBlade® 平臺，包括舉世無雙的2U 超高速 Ultra SuperServer（支援英特爾至強 E5-2600 v3 雙處理器（最大功率160W）、4個雙寬 GPU 或至強融核輔助處理器和8個3.5"插拔 SAS3 12Gb/s 加4個2.5"熱插拔 NVMe SSD）的現場演示。

美超微總裁兼首席執行長梁見後表示：「美超微支援28個雙處理器節點的最新 MicroBlade 是我們極端密度微伺服器架構的最新演進成功。透過將我們雙處理器伺服器技術的最佳優勢與我們先進的刀片 (Blade) 架構相結合，我們現在提供一種高性能計算解決方案，能最大限度地提高每平方英尺的每瓦性能，具有成本節約優勢，同時能在 6U 機架中減少99%的線纜數量。這種新型伺服器擴大了我們日益增長的科研用綠色超級計算平臺系列，帶來提供最佳技術和性能以及無與倫比的能效水準的解決方案。」

圖片 - <http://photos.prnewswire.com/prnh/20141024/154282-INFO>

展出亮點

* 6U X10 [MicroBlade](http://www.supermicro.com/MicroBlade)
  + 最新雙處理器模組 ([MBI-6128R-T2](http://www.supermicro.com/products/microblade/module/mbi-6128r-t2.cfm))  
    英特爾至強 E5-2600 v3 雙處理器（最大功率120W），8個 VLP DDR4 RDIMM（最高2133 MT/s），2個2.5" 6Gb/s SATA3 HDD/SSD，板載四埠1GbE NIC，1個SATA-DOM
  + 最新單一處理器模組 ([MBI-6118D-T2](http://www.supermicro.com/products/microblade/module/mbi-6118d-t2.cfm)/[-T4](http://www.supermicro.com/products/microblade/module/mbi-6118d-t4.cfm))  
    英特爾至強 E3-1200 v3（最大功率82W），4個 DIMM 最高32GB ECC DDR3 1600/1333 MHz VLP UDIMM，2個3.5 SATA3 HDD (-T2 SKU)，4個2.5 STAT3 HDD/SSD (-T4 SKU)，板載2x GbE 網路通信
  + ([MBI-6418A-T7H](http://www.supermicro.com/products/MicroBlade/module/MBI-6418A-T7H.cfm)/[T5H](http://www.supermicro.com/products/MicroBlade/module/MBI-6418A-T5H.cfm))  
    1個英特爾® 淩動™ (Atom) C2750（8核，2.4GHz）(-T7H SKU) 或1個英特爾® 淩動™ C2550（4核，2.4GHz）(-T5H SKU)，每節點2個2.5Gb/s 網路連接，每節點2個 DIMM 插口最高 32GB ECC DDR3 1600/1333MHz SO-DIMM，1個2.5" 6Gb/s SATA3 HDD/SSD 以及每節點1個 SATA3 DOM
* 2U Ultra（超高速）SuperServer® (SYS-6028UX-TR4)  
  英特爾至強 E5-2600 v3 雙處理器（最大功率160W），最高1.5TB ECC，24個 DIMM 最高 DDR4 2133MHz，12個熱插拔3.5"驅動架（10個 SATA3 默認埠、8個 SAS3 12Gb/s 可選埠和4個 NVMe 可選埠），3個 NVIDIA Tesla K40 和1個 NVIDIA® Quadro® K5200 GPU，4個 GbE LAN，冗餘 1000W 鈦級高效率（96%以上）數位電源
* 最新1U X10 UP SuperServer® (SYS-5018GR-T)  
  英特爾至強 E5-2600 v3 單一處理器，8個 DIMM 最高 512GB ECC LRDIMM、256GB ECC RDIMM、DDR4、最高頻率2133MHz，3個熱插拔3.5"驅動架，2個英特爾至強融核 7120P 輔助處理器，1400W 鈦級高效率（94%以上）電源
* 1U 3x GPU/至強融核輔助處理器 SuperServer® ([1028GR-TR](http://www.supermicro.com/products/system/1u/1028/sys-1028gr-tr.cfm))  
  英特爾® 至強® E5-2600 v3 雙處理器（最大功率145W），最高1TB ECC，16個 DIMM 最高 DDR4 2133MHz，4個熱插拔2.5" SATA3 驅動架，3個 NVIDIA Tesla K40 GPU，雙埠 GbE LAN，冗餘1600W 鈦級高效率 (94%) 數位電源
* 4U/Tower 4x GPU/至強融核輔助處理器 SuperServer® ([SYS-7048GR-TR](http://www.supermicro.com/products/system/4u/7048/sys-7048gr-tr.cfm))  
  英特爾至強 E5-2600 v3 雙處理器（最大功率160W），16個 DIMM 最高 1TB ECC DDR4 2133MHz，8個3.5"熱插拔驅動架、3個5.25"固定驅動架和1個3.5"固定驅動架，4個英特爾至強融核 7120P 輔助處理器，可選 Thunderbolt 2.0 AOC，1個 PCI-E 2.0 x4 (in x8) 插槽，4個重型風扇，2個散熱風扇，冗餘2000W 鈦級高效率 (94%) 數位電源
* 2U EX DP 32 DIMM ([SYS-2028UT-BTNRT](http://www.supermicro.com/products/system/2U/2028/SYS-2028UT-BTNRT.cfm))   
  英特爾® 至強® 雙處理器 E7-8800 v2 / E7-4800 v2 / E7-2800 v2 系列（15核），2個2.5" NVMe HDD 架和8個熱插拔2.5" SATA3 HDD 架，最高 ECC DDR3、32個 DIMM 最高1600MHz，2個 PCI-E 3.0 x16 FH/HL 插槽，1張 PCI-E 3.0 x8 MicroLP 卡，10GBase-T 雙埠，冗餘1280W鈦級高效率（95%以上）數位電源
* 7U [SuperBlade®](http://www.supermicro.com/SuperBlade)
  + 3x NVIDIA Tesla GPU 刀片 ([SBI-7127RG3](http://www.supermicro.com/products/superblade/module/SBI-7127RG3.cfm))  
    英特爾至強 E5-2600 v2 雙處理器，8個 DIMM 最高 512GB RDIMM 或 64GB UDIMM，3個 NVIDIA Tesla Kepler K20X/K40x SXM GPU，1個 SSD 或 1個 SATA-DOM，雙埠 GbE LAN，FDR/QDR InfiniBand，10GbE
  + 2x NVIDIA Tesla GPU/英特爾至強融核輔助處理器刀片 ([SBI-7127RG-E](http://www.supermicro.com/products/superblade/module/SBI-7127RG-E.cfm))  
    英特爾至強 E5-2600 v2 雙處理器，8個 DIMM 最高 256GB RDIMM 或 64GB UDIMM，1個 SSD 或 1個 SATA-DOM，雙埠 GbE LAN，FDR/QDR InfiniBand，10GbE/FCoE
  + TwinBlade® ([SBI-7228R-T2F](http://www.supermicro.com/products/SuperBlade/module/SBI-7228R-T2F.cfm)/[T2X](http://www.supermicro.com/products/SuperBlade/module/SBI-7228R-T2X.cfm))  
    一個處理器上刀片上有兩個節點。每個節點均支援英特爾至強 E5-2600 v3 雙處理器（最大功率145W）、最高 512GB reg. ECC LRDIMM、雙埠 GbE LAN、2個2.5"熱插拔 SATA3 驅動架、板載 FDR InfiniBand (-T2F SKU) 或板載 10GbE (-T2X SKU)
  + 處理器刀片 ([SBI-7147R-S4X](http://www.supermicro.com/products/superblade/module/SBI-7147R-S4X.cfm)/[S4F](http://www.supermicro.com/products/superblade/module/SBI-7147R-S4F.cfm))  
    四個英特爾® 至強® E5-4600 v2 處理器，16個 DIMM 最高 1TB LRDIMM、512GB RDIMM 或 128GB UDIMM，4個2.5"熱插拔 SAS HDD 架，SAS2 RAID 0, 1, 10，雙埠 GbE LAN，Mellanox ConnectX-3 Pro EN 雙埠 IC 10GbE (-S4X SKU) 或 Mellanox ConnectX-3 單埠 FDR 56Gbps InfiniBand，40/10 GbE 支援 (-S4F SKU)
  + 處理器刀片 ([SBI-7128R-C6](http://www.supermicro.com/products/SuperBlade/module/SBI-7128R-C6.cfm))  
    英特爾至強 E5-2600 v2 雙處理器，16個 DIMM 最高 1TB LRDIMM、512GB RDIMM 或 128GB UDIMM，6個2.5"熱插拔 HDD/SSD 架，最多3個 NVMe（可選），HW RAID 0, 1, 5, 2G 緩存，雙埠 GbE LAN，FDR/QDR InfiniBand 或 10GbE mezzanine HCA

敬請前往科羅拉多州丹佛 SEG 2014 的美超微展臺參觀，時間：10月26-31日，地點：科羅拉多會議中心 (Colorado Convention Center) 1697號展位。關於美超微全系高性能高效率伺服器、儲存和網路解決方案的更多資訊，請參考：[www.supermicro.com](http://www.supermicro.com/)。

請在[Facebook](https://www.facebook.com/Supermicro) 和[Twitter](http://twitter.com/Supermicro_SMCI) 上追蹤美超微，獲取其最新新聞和公告。

**美超微電腦股份有限公司簡介**

領先的高性能、高效率伺服器技術創新企業美超微® (NASDAQ: SMCI) 是用於數據中心、雲端計算、企業 IT、Hadoop/大數據、高性能計算和嵌入式系統的先進伺服器 Building Block Solutions® 的全球首要供應商。美超微致力於透過其「We Keep IT Green®」計劃來保護環境，並且向客戶提供市面上最節能、最環保的解決方案。

Supermicro、Building Block Solutions 和 We Keep IT Green 均是美超微電腦股份有限公司的商標和/或注冊商標。

所有其它品牌、名稱和商標均是其各自所有者的財產。

SMCI-F

聯絡人：美超微電腦股份有限公司的 David Okada，電郵：[davido@supermicro.com](mailto:davido@supermicro.com)