**美超微®在 SEG 2014 上展出面向勘探地球物理学家的最新 X10 6U 28x DP E5-2600 v3 MicroBlade 和 1U 3x GPU SuperServer®**

*--高密度计算平台带来极致性能、效率和可升级性*

美通社丹佛，2014年10月26日电 高性能高效率服务器、存储技术与绿色计算领域的全球领导者——美超微电脑股份有限公司 (Super Micro Computer, Inc.)（纳斯达克交易代码：SMCI）本周在美国科罗拉多州丹佛举办的勘探地球物理学家学会国际大会 (SEG 2014) 上展出其最新的 X10 高性能计算 (HPC) 解决方案。美超微支持56个120W 英特尔® 至强 (Xeon®) E5-2600 v3处理器的最新6U 28x 双处理器 (DP) 节点 MicroBlade，将在这次展会上首次亮相，展出亮点是一款高密度计算解决方案（42U 机柜中多达196个双处理器服务器和28个10Gb/s/40Gb/s 交换机），从而在不牺牲性能的前提下，简化管理，降低总体部署成本。此外，展会亮点还包括美超微的 NVIDIA® Tesla® GPU 系列以及基于英特尔® 至强融核 (Phi™) 协处理器的 1U 平台、2U SuperServer®、4U/Tower 和 7U SuperBlade® 平台，包括破世界纪录的2U 超高速 Ultra SuperServer（支持英特尔至强 E5-2600 v3 双处理器（最大功率160W）、4个双宽 GPU 或至强融核协处理器和8个3.5"插拔 SAS3 12Gb/s 加4个2.5"热插拔 NVMe SSD）的现场演示。

美超微总裁兼首席执行官梁见后表示：“美超微支持28个双处理器节点的最新 MicroBlade 是我们极端密度微服务器架构的最新演进成功。通过将我们双处理器服务器技术的最佳优势与我们先进的刀片 (Blade) 架构相结合，我们现在提供一种高性能计算解决方案，能最大限度地提高每平方英尺的每瓦性能，具有成本节约优势，同时能在 6U 机架中减少99%的线缆数量。这种新型服务器扩大了我们日益增长的科研用绿色超级计算平台系列，带来提供最佳技术和性能以及无与伦比的能效水平的解决方案。”

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

展出亮点

* 6U X10 [MicroBlade](http://www.supermicro.com/MicroBlade)
  + 最新双处理器模块 ([MBI-6128R-T2](http://www.supermicro.com/products/microblade/module/mbi-6128r-t2.cfm))  
    英特尔至强 E5-2600 v3 双处理器（最大功率120W），8个 VLP DDR4 RDIMM（最高2133 MT/s），2个2.5" 6Gb/s SATA3 HDD/SSD，板载四端口1GbE NIC，1个SATA-DOM
  + 最新单处理器模块 ([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))  
    英特尔至强 E3-1200 v3（最大功率82W），4个 DIMM 最高32GB ECC DDR3 1600/1333 MHz VLP UDIMM，2个3.5 SATA3 HDD (-T2 SKU)，4个2.5 STAT3 HDD/SSD (-T4 SKU)，板载2x GbE 网络通信
  + ([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个英特尔® 凌动™ (Atom) C2750（8核，2.4GHz）(-T7H SKU) 或1个英特尔® 凌动™ C2550（4核，2.4GHz）(-T5H SKU)，每节点2个2.5Gb/s 网络连接，每节点2个 DIMM 插口最高 32GB ECC DDR3 1600/1333MHz SO-DIMM，1个2.5" 6Gb/s SATA3 HDD/SSD 以及每节点1个 SATA3 DOM
* 2U Ultra（超高速）SuperServer® (SYS-6028UX-TR4)  
  英特尔至强 E5-2600 v3 双处理器（最大功率160W），最高1.5TB ECC，24个 DIMM 最高 DDR4 2133MHz，12个热插拔3.5"驱动架（10个 SATA3 默认端口、8个 SAS3 12Gb/s 可选端口和4个 NVMe 可选端口），3个 NVIDIA Tesla K40 和1个 NVIDIA® Quadro® K5200 GPU，4个 GbE LAN，冗余 1000W 钛级高效率（96%以上）数字电源
* 最新1U X10 UP SuperServer® (SYS-5018GR-T)  
  英特尔至强 E5-2600 v3 单处理器，8个 DIMM 最高 512GB ECC LRDIMM、256GB ECC RDIMM、DDR4、最高频率2133MHz，3个热插拔3.5"驱动架，2个英特尔至强融核 7120P 协处理器，1400W 钛级高效率（94%以上）电源
* 1U 3x GPU/至强融核协处理器 SuperServer® ([1028GR-TR](http://www.supermicro.com/products/system/1u/1028/sys-1028gr-tr.cfm))  
  英特尔® 至强® E5-2600 v3 双处理器（最大功率145W），最高1TB ECC，16个 DIMM 最高 DDR4 2133MHz，4个热插拔2.5" SATA3 驱动架，3个 NVIDIA Tesla K40 GPU，双端口 GbE LAN，冗余1600W 钛级高效率 (94%) 数字电源
* 4U/Tower 4x GPU/至强融核协处理器 SuperServer® ([SYS-7048GR-TR](http://www.supermicro.com/products/system/4u/7048/sys-7048gr-tr.cfm))  
  英特尔至强 E5-2600 v3 双处理器（最大功率160W），16个 DIMM 最高 1TB ECC DDR4 2133MHz，8个3.5"热插拔驱动架、3个5.25"固定驱动架和1个3.5"固定驱动架，4个英特尔至强融核 7120P 协处理器，可选 Thunderbolt 2.0 AOC，1个 PCI-E 2.0 x4 (in x8) 插槽，4个重型风扇，2个散热风扇，冗余2000W 钛级高效率 (94%) 数字电源
* 2U EX DP 32 DIMM ([SYS-2028UT-BTNRT](http://www.supermicro.com/products/system/2U/2028/SYS-2028UT-BTNRT.cfm))   
  英特尔® 至强® 双处理器 E7-8800 v2 / E7-4800 v2 / E7-2800 v2 系列（15核），2个2.5" NVMe HDD 架和8个热插拔2.5" SATA3 HDD 架，最高 ECC DDR3、32个 DIMM 最高1600MHz，2个 PCI-E 3.0 x16 FH/HL 插槽，1张 PCI-E 3.0 x8 MicroLP 卡，10GBase-T 双端口，冗余1280W钛级高效率（95%以上）数字电源
* 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))  
    英特尔至强 E5-2600 v2 双处理器，8个 DIMM 最高 512GB RDIMM 或 64GB UDIMM，3个 NVIDIA Tesla Kepler K20X/K40x SXM GPU，1个 SSD 或 1个 SATA-DOM，双端口 GbE LAN，FDR/QDR InfiniBand，10GbE
  + 2x NVIDIA Tesla GPU/英特尔至强融核协处理器刀片 ([SBI-7127RG-E](http://www.supermicro.com/products/superblade/module/SBI-7127RG-E.cfm))  
    英特尔至强 E5-2600 v2 双处理器，8个 DIMM 最高 256GB RDIMM 或 64GB UDIMM，1个 SSD 或 1个 SATA-DOM，双端口 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))  
    一个处理器上刀片上有两个节点。每个节点均支持英特尔至强 E5-2600 v3 双处理器（最大功率145W）、最高 512GB reg. ECC LRDIMM、双端口 GbE LAN、2个2.5"热插拔 SATA3 驱动架、板载 FDR InfiniBand (-T2F SKU) 或板载 10GbE (-T2X SKU)
  + 处理器刀片 ([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))  
    四个英特尔® 至强® E5-4600 v2 处理器，16个 DIMM 最高 1TB LRDIMM、512GB RDIMM 或 128GB UDIMM，4个2.5"热插拔 SAS HDD 架，SAS2 RAID 0, 1, 10，双端口 GbE LAN，Mellanox ConnectX-3 Pro EN 双端口 IC 10GbE (-S4X SKU) 或 Mellanox ConnectX-3 单端口 FDR 56Gbps InfiniBand，40/10 GbE 支持 (-S4F SKU)
  + 处理器刀片 ([SBI-7128R-C6](http://www.supermicro.com/products/SuperBlade/module/SBI-7128R-C6.cfm))  
    英特尔至强 E5-2600 v2 双处理器，16个 DIMM 最高 1TB LRDIMM、512GB RDIMM 或 128GB UDIMM，6个2.5"热插拔 HDD/SSD 架，最多3个 NVMe（可选），HW RAID 0, 1, 5, 2G 缓存，双端口 GbE LAN，FDR/QDR InfiniBand 或 10GbE mezzanine HCA

敬请前往科罗拉多州丹佛 SEG 2014 的美超微展台参观，时间：10月26-31日，地点：科罗拉多会议中心 (Colorado Convention Center) 1697号展位。关于美超微全系高性能高效率服务器、存储和网络解决方案的更多信息，请访问：[www.supermicro.com](http://www.supermicro.com/" \t "_blank)。

请在 [Facebook](https://www.facebook.com/Supermicro) 和 [Twitter](http://twitter.com/Supermicro_SMCI) 上关注美超微，获取其最新新闻和公告。

**美超微电脑股份有限公司简介**

领先的高性能、高效率服务器技术创新企业美超微® (NASDAQ: SMCI) 是用于数据中心、云计算、企业 IT、Hadoop/大数据、高性能计算和嵌入式系统的先进服务器 Building Block Solutions® 的全球首要供货商。美超微致力于透过其“We Keep IT Green**®**”计划来保护环境，并且向客户提供市面上最节能、最环保的解决方案。

Supermicro、Building Block Solutions 和 We Keep IT Green 均是美超微电脑股份有限公司的商标和/或注册商标。

所有其它品牌、名称和商标均是其各自所有者的财产。

SMCI-F

联系人：美超微电脑股份有限公司的 David Okada，电邮：[davido@supermicro.com](mailto:davido@supermicro.com)