

美超微在红帽峰会上宣布推出针对红帽 Enterprise Linux、Ceph 和 OpenStack 的开源解决方案

业界最广泛的架构构建模块解决方案组合，以及红帽开源软件技术，为企业级和云级应用的创新提供支持

美通社加州圣何塞 2015 年 6 月 25 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.) (NASDAQ: SMCI) 宣布与红帽 (Red Hat) 合作推出新计划，旨在为其计算和存储平台组合提供开源优化解决方案。美超微不断拓展的红帽解决方案组合将支持红帽 Enterprise Linux 7，从而实现融合式架构的开放混合云和企业级工作负载。美超微的解决方案利用红帽 Enterprise Linux OpenStack 平台提供完全整合且优化的基础，从而打造出性能、扩展性和安全性均最大化的 OpenStack 云架构。美超微针对红帽 Ceph 而优化的解决方案提供 1U/2U/4U/42U 尺寸的耐用型、横向扩展式软件定义存储平台，旨在实现性能、密度和容量最大化。凭借美超微的服务器管理软件和全球支持服务，全球客户能够获得一整套新的高度可扩展的端到端架构解决方案，从而以最低的总拥有成本实现价值和可靠性最大化。

美超微总裁兼首席执行官梁见后 (Charles Liang) 表示：“美超微的服务器、存储和网络解决方案正在重新定义高效可扩展计算的标准。我们提供最广泛的 Ultra、TwinPro、FatTwin、MicroCloud、MicroBlade 和 SuperBlade 平台选择以及专业服务器管理软件和全球支持服务，从而为最佳云级架构解决方案的安装提供最大的灵活性。凭借绿色计算创新和不断拓展的红帽计划，我们无与伦比的业界最佳开源解决方案提供最优的性能、功耗和价格，从而实现最低总拥有成本。”

红帽存储和大数据部门副总裁兼总经理 Ranga Rangachari 称：“红帽是为大多数财富 500 强企业提供支持的开源技术背后的推动力量。我们与美超微合作提供更加广泛的高性能、高密度和高度灵活性的优化平台及服务，实现更高的投资回报率，从而使我们的合作伙伴及任何规模的商业、企业或云级环境受益。”

针对红帽 Enterprise Linux OpenStack 平台的美超微 SuperServer®解决方案

1U/2U [Ultra](#) SuperServers - 性能、灵活性、可扩展性和可靠性 双核英特尔®至强®

- E5-2600 v3 (最多 36 核和热设计功耗 (TDP) 最高 160W)、3TB DDR4 2133MHz、24 个 DIMM、2.5 英寸热插拔 NVMe SSD、1U 可容纳 2 个、2U 可容纳 4 个、SATA3 和 SAS3 12Gb/s 支持、2U 最多可容纳 8 个 PCI-E 3.0 插槽、10GBase-T 和 10G SFP+支持、配有专用局域网的 IPMI 2.0 + KVM、冗余钛金级高效率 (96%+) 数字电源

2U [TwinPro™](#) (2 个节点)、2U [TwinPro²™](#) (4 个节点) SuperServers

- 双核英特尔®至强® E5-2600 v3（最多 36 核和热设计功耗最高 145W）、最高 1TB DDR4、2133MHz LRDIMM、16 个 DIMM、PCI-E 3.0 x16、PCI-E 3.0 x8 LP (2U TwinPro™) 和针对附加卡解决方案的“0 插槽”灵活后置扩展，例如 PCI-E SSD、10GbE with SFP+或 GPU/至强 Phi；10GBase-T、InfiniBand 或千兆以太网选项；最多每节点 4 个 NVMe 和 8 个 SAS3 12Gbps 2.5 英寸热插拔 SSD；协处理器支持 (2U TwinPro™)；配有专用局域网的 IPMI 2.0 + KVM；SATA DOM 电源连接器；TPM 1.2 标头；以及冗余钛金级高效率 (96%+) 数字电源

4U [FatTwin™](#) - 高密度 8/4/2 热插拔节点 SuperServers

- 双核英特尔®至强® E5-2600 v3（最多 36 核和热设计功耗最高 145W）、最高 1TB DDR4 2133MHz Reg. ECC、16 个 DIMM、PCI-E 3.0、4U4 个节点中每 U 最多 8 个 3.5 英寸热插拔 HDD 托架或 4U 2 个节点配置 NVMe 中每节点最多 6 个双宽度 NVIDIA® GPU/英特尔®至强®Phi 协处理器、SAS3 12Gbps、SATA3 6Gb/s、GbE、10GBase-T、配有专用局域网的 IPMI 2.0+ KVM 以及冗余钛金级高效率 (96%+) 数字电源

3U [MicroCloud](#) - 24/12/8 热插拔节点 SuperServers

- 节点支持英特尔®至强®处理器 E5-2600 v2/v3、英特尔®凌动™处理器 C2750 SoC (20W、8 核)、E3-1200 v2/v3/v4 系列、13W 至 84W 的英特尔® 4th/5th Gen Core™插座 H3、AMD 皓龙™ 3000 系列（能支持尚未推出的 3300 系列）处理器、8/4 核；插座 AM3+、最高 256GB LRDIMM、128GB RDIMM、最高 2133MHz DDR4 ECC 或最高 64GB DDR3 VLP ECC UDIMM 1600MHz 支持、2 个 3.5 英寸热插拔 SATA3/SAS、2 个 2.5 英寸 SATA3 HDD/SSD 或 2 个 3.5 英寸 SATA3；选配 4 个 2.5 英寸 SATA (2 个 SATA3 + 2 个 SATA3) HDD、小尺寸 PCI-E x8 扩展支持、配有专用局域网的 IPMI 2.0+KVM、冗余 1620W 钛金级高效率 (96%+) 数字电源

6U [MicroBlade](#) - 功能强大、灵活且密度极高的一体化综合系统，提供 112/56/28 热插拔 MicroBlade 服务器节点

- 支持 DP/UP 英特尔®至强® E5-2600 v3、E3-1200 v4、D-1500 或英特尔®凌动™ C2000 处理器，以及每台服务器最多 4 个 HDD/SSD 和 1 个 SATADOM。MicroBlade 机箱可容纳最多两个机箱管理模块和最多 4/2x 10/2.5/1/GbE SDN 开关，便于高效、高带宽数据传输。它最多可容纳 8 个配有冷却风扇的冗余 (N+1 或 N+N) 2000W/1600W 钛金级/白金级高效率 (96%/95%) 数字电源

3U [MicroBlade](#) - 功能强大、灵活且密度极高的新型一体化综合系统，提供 56/28/14 热插拔 MicroBlade 服务器节点

- 支持英特尔®至强® E5-2600 v3、E3-1200 v4、D-1500、或英特尔®凌动™ C2000 处理器，以及每台服务器最多 4 个 HDD/SSD 和 1 个 SATADOM。MicroBlade 机箱可容纳 1 个机箱管理模块和最多两个 25/10/2.5/1GbE

SDN 开关，便于高效、高带宽数据传输。它最多可容纳 4 个配有冷却风扇的冗余 (N+1 或 N+N) 2000W/1600W 钛金级/白金级高效率 (96%/95%) 数字电源

7U [SuperBlade®](#) - 密度最高、价格实惠、管理成本更低、功耗更低、最高投资回报率和高度可扩展性

- 支持英特尔®至强®处理器 E5-2600 v3、最多 6 个 DIMM 插槽、1TB LRDIMM、512GB RDIMM 或 128GB UDIMM、2 个英特尔®至强® Phi™或 NVIDIA® Tesla Kepler K10X/K20M/K40M/K20X/K80; GRID K1/K2 (GPU 刀片)、最多 3 个热插拔 NVMe + 3 个热插拔 SAS3 12Gb/s HDD 或 6 个热插拔 2.5 英寸 SAS3 HDD 托架(StorageBlade)、4 个 QDR(40Gb) InfiniBand 或 10GbE 夹层主机通道适配器(HCA)、配有冷却风扇的白金级高效率 (96%+) 数字电源

针对红帽 Ceph 进行优化的美超微扩展存储解决方案

美超微新一代的 X10 存储服务器针对 Ceph 进行了优化，采用最新英特尔®至强® E5-2600 v3 处理器系列以及 1U 到 4U 等不同大小规格的同类最佳的组件。该解决方案具备高存储密度，电源效率最高可达 96%，为不同尺寸的部署项目提供了实实在在的采购和运营成本优势。

SYS-6018R-MON2 - 具有双 SFP+ 10G LAN 的 1U/4 托架双处理器服务器
MON2 是一款通用型 1U 服务器，其 CPU 和内存可胜任集群监控和管理的角色。美超微 MON 硬件配置还是 RBD 和 Swift 网关的理想之选。形成 Ceph 集群仲裁至少需要 3 个系统。

SSG-2028R-OSD072P - 采用 6TB/7k SATA 驱动器和 1x NVMe 的 2U/12 托架服务器 (12+1)
OSD72 是一款灵活的 72TB 服务器，搭载单处理器，适用于吞吐量经优化的配置。在基础设施即服务 (IaaS) 的环境中进行部署时，还可另外安装一个处理器。

SSG-6048R-OSD216 - 采用 6TB/7k SATA 驱动器的 4U/36 托架服务器 (36+0)
OSD216 是一款容量经过优化的系统，适用于备份和存档等大区块序列应用。在欠载条件下，它有足够的硬盘驱动器来对 10G 客户端接口进行饱和处理。

SSG-6048R-OSD216P - 采用 6TB/7k SATA 驱动器和 2x NVMe SSD 的 4U/36 托架服务器 (36+2)
OSD216P 利用 SSD 让容量和性能达到最佳平衡点，便于混合工作负载下的使用。

SSG-6048R-OSD432 - 采用 6TB/7k SATA 驱动器的 4U/72 托架服务器 (72+0)
OSD432 是一款容量经过优化达到 432TB 的系统，适用于备份和存档等大区块序列应用。

SSG-6048R-OSD360P - 采用 6TB/7k SATA 驱动器和 12 SATA SSD 的 4U/72 托架服

务器

OSD360P 是一款容量经过优化达到 360TB 的系统，为 OSD 日志提供专用的 SSD。

详情请访问 <http://www.supermicro.com/Ceph> 。

美超微服务器管理工具

服务器管理工具帮助数据中心系统管理人员来管理服务器可用性和固件升级等硬件问题，以减少服务器停机时间。美超微研发的一套多功能工具可用于健康状况监控、电源管理及固件维护，便于数据中心的服务器部署和维护。该公司的解决方案利用现有的管理基础设施即可轻松实现自动化。美超微的移动应用 IPMIView 可在 [Android](#) 和 [iOS](#) 设备上运行。详情请访问 <http://www.supermicro.com/SMS> 。

美超微全球服务计划

美超微硬件维护计划提供灵活且可定制的远程线上故障排除和快速到场支持等服务协议方案，涵盖红帽企业 Linux、红帽企业 Linux OpenStack 和红帽 Ceph 存储等美超微解决方案。该公司的服务计划提供多种不同选择，包括 4 小时到场方案，专为关键任务应用进行服务，也可量身定制各种解决方案，满足客户特定业务上的需求。详情请访问 <http://www.supermicro.com/OSS> 。

欲详细了解美超微采用红帽技术的解决方案，请访问 <http://www.supermicro.com/RedHat> 。

请通过 [Facebook](#) 和 [Twitter](#)，关注美超微最新消息和公告。

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。美超微致力于通过其“[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。

Red Hat 和 Red Hat Enterprise Linux 是红帽在美国和其他国家注册的商标。Linux® 是 Linus Torvalds 在美国和其他国家的注册商标。OpenStack 标记是 OpenStack Foundation 在美国和其他国家的注册商标/服务标记或商标/服务标记，使用时已获 OpenStack Foundation 许可。美超微不是 OpenStack Foundation 或 OpenStack 社区的附属，也没有得到他们的支持或赞助。

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

