

## 美超微在紅帽峰會上宣佈推出針對紅帽 Enterprise Linux、Ceph 和 OpenStack 的開源解決方案

*業界最廣泛的架構構建模組解決方案組合，以及紅帽開源軟體技術，為企業級和雲端級應用的創新提供支援*

美通社加州聖約瑟 2015 年 6 月 25 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.) (NASDAQ: SMCI)，宣佈與紅帽 (Red Hat) 合作推出新計劃，旨在為其計算和儲存平臺組合提供開源優化解決方案。美超微不斷拓展的紅帽解決方案組合將支援紅帽 Enterprise Linux 7，從而實現融合式架構的開放混合雲端和企業級工作負載。美超微的解決方案利用紅帽 Enterprise Linux OpenStack 平臺提供完全整合且優化的基礎，從而打造出性能、擴展性和安全性均最大化的 OpenStack 雲端架構。美超微針對紅帽 Ceph 而優化的解決方案提供 1U/2U/4U/42U 尺寸的耐用型、橫向擴展式軟體定義儲存平臺，旨在實現性能、密度和容量最大化。憑藉美超微的伺服器管理軟體和全球支援服務，全球客戶能夠獲得一整套新的高度可擴展的端到端架構解決方案，從而以最低的擁有總成本實現價值和可靠性最大化。

美超微總裁兼首席執行官梁見後 (Charles Liang) 表示：「美超微的伺服器、儲存和網路解決方案正在重新定義高效可擴展計算的標準。我們提供最廣泛的 Ultra、TwinPro、FatTwin、MicroCloud、MicroBlade 和 SuperBlade 平臺選擇，以及專業伺服器管理軟體和全球支援服務，從而為最佳雲端級架構解決方案的安

裝提供最大的靈活性。憑藉綠色計算創新和不斷拓展的紅帽計劃，我們無與倫比的業界最佳開源解決方案提供最優的性能、功率消耗和價格，從而實現最低擁有總成本。」

紅帽儲存和大數據部門副總裁兼總經理 Ranga Rangachari 稱：「紅帽是為大多數財富 500 強企業提供支援的開源技術背後的推動力量。我們與美超微合作提供更加廣泛的高性能、高密度和高度靈活性的優化平臺及服務，實現更高的投資回報率，從而使我們的合作夥伴及任何規模的商業、企業或雲端級環境受益。」

### 針對紅帽 Enterprise Linux OpenStack 平臺的美超微 SuperServer®解決方案

1U/2U [Ultra](#) SuperServers - 性能、靈活性、可擴展性和可靠性 雙核英特爾®至強®

- E5-2600 v3 (最多 36 核和熱設計功率消耗(TDP)最高 160W)、3TB DDR4 2133MHz、24 個 DIMM、2.5 英寸熱插拔 NVMe SSD、1U 可容納 2 個、2U 可容納 4 個、SATA3 和 SAS3 12Gb/s 支援、2U 最多可容納 8 個 PCI-E 3.0 插槽、10GBase-T 和 10G SFP+支援、配有專用局域網的 IPMI 2.0 + KVM、冗余鈦金級高效率(96%+)數位電源

2U [TwinPro™](#)(2 個節點)、2U [TwinPro<sup>2</sup>™](#) (4 個節點) SuperServers

- 雙核英特爾®至強® E5-2600 v3 (最多 36 核和熱設計功率消耗最高 145W)、最高 1TB DDR4、2133MHz LRDIMM、16 個 DIMM、PCI-E 3.0 x16、PCI-E 3.0 x8 LP (2U TwinPro™)和針對附加卡解決方案的「0 插槽」靈活後置擴展，

例如 PCI-E SSD、10GbE with SFP+或 GPU/至強 Phi；10GBase-T、InfiniBand 或千兆乙太網選項；最多每節點 4 個 NVMe 和 8 個 SAS3 12Gbps 2.5 英寸熱插拔 SSD；輔助處理器支援（2U TwinPro™）；配有專用局域網的 IPMI 2.0 + KVM；SATA DOM 電源連接器；TPM 1.2 標頭；以及冗余鈦金級高效率(96%+)數位電源

#### 4U [FatTwin™](#) - 高密度 8/4/2 熱插拔節點 SuperServers

- 雙核英特爾®至強® E5-2600 v3(最多 36 核和熱設計功率消耗最高 145W)、最高 1TB DDR4 2133MHz Reg. ECC、16 個 DIMM、PCI-E 3.0、4U4 個節點中每 U 最多 8 個 3.5 英寸熱插拔 HDD 托架或 4U 2 個節點配置 NVMe 中每節點最多 6 個雙寬度 NVIDIA® GPU/英特爾®至強®Phi 輔助處理器、SAS3 12Gbps、SATA3 6Gb/s、GbE、10GBase-T、配有專用局域網的 IPMI 2.0+ KVM 以及冗余鈦金級高效率(96%+)數位電源

#### 3U [MicroCloud](#) - 24/12/8 熱插拔節點 SuperServers

- 節點支援英特爾®至強®處理器 E5-2600 v2/v3、英特爾®凌動™處理器 C2750 SoC(20W、8 核)、E3-1200 v2/v3/v4 系列、13W 至 84W 的英特爾® 4th/5th Gen Core™插座 H3、AMD 皓龍™ 3000 系列（能支援尚未推出的 3300 系列）處理器、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 支援、2 個 3.5 英寸熱插拔 SATA3/SAS、2 個 2.5 英寸 SATA3 HDD/SSD 或 2 個 3.5 英寸 SATA3；選配 4 個 2.5 英寸 SATA（2 個 SATA3 + 2 個 SATA3）HDD、小尺寸 PCI-E x8

擴展支援、配有專用局域網的 IPMI 2.0+KVM、冗餘 1620W 鈦金級高效率  
(96%+) 數位電源

6U [MicroBlade](#) - 功能強大、靈活且密度極高的一體化綜合系統，提供 112/56/28  
熱插拔 MicroBlade 伺服器節點

- 支援 DP/UP 英特爾®至強® E5-2600 v3、E3-1200 v4、D-1500 或英特爾®  
凌動™ C2000 處理器，以及每台伺服器最多 4 個 HDD/SSD 和 1 個  
SATADOM。MicroBlade 主機殼可容納最多兩個主機殼管理模組和最多 4/2x  
10/2.5/1/GbE SDN 開關，便於高效、高頻寬資料傳輸。它最多可容納 8  
個配有冷卻風扇的冗餘 (N+1 或 N+N) 2000W/1600W 鈦金級/白金級高效  
率 (96%/95%) 數位電源

3U [MicroBlade](#) - 功能強大、靈活且密度極高的新型一體化綜合系統，提供  
56/28/14 熱插拔 MicroBlade 伺服器節點

- 支援英特爾®至強® E5-2600 v3、E3-1200 v4、D-1500、或英特爾®凌動™  
C2000 處理器，以及每台伺服器最多 4 個 HDD/SSD 和 1 個 SATADOM。  
MicroBlade 主機殼可容納 1 個主機殼管理模組和最多兩個  
25/10/2.5/1GbE SDN 開關，便於高效、高頻寬資料傳輸。它最多可容納  
4 個配有冷卻風扇的冗餘 (N+1 或 N+N) 2000W/1600W 鈦金級/白金級高效  
率 (96%/95%) 數位電源

7U [SuperBlade®](#) - 密度最高、價格實惠、管理成本更低、功率消耗更低、最高  
投資回報率和高度可擴展性

- 支援英特爾®至強®處理器 E5-2600 v3、最多 6 個 DIMM 插槽、1TB LRDIMM、512GB RDIMM 或 128GB UDIMM、2 個英特爾®至強® Phi™或 NVIDIA® Tesla Kepler K10X/K20M/K40M/K20X/K80；GRID K1/K2（GPU 刀片）、最多 3 個熱插拔 NVMe + 3 個熱插拔 SAS3 12Gb/s HDD 或 6 個熱插拔 2.5 英寸 SAS3 HDD 托架(StorageBlade)、4 個 QDR(40Gb) InfiniBand 或 10GbE 夾層主機通道適配器(HCA)、配有冷卻風扇的白金級高效率(96%+)數位電源

### 針對紅帽 Ceph 進行優化的美超微擴展儲存解決方案

美超微新一代的 X10 儲存伺服器針對 Ceph 進行了優化，採用最新英特爾®至強® E5-2600 v3 處理器系列以及 1U 到 4U 等不同大小規格的同類最佳的元件。該解決方案具備高儲存密度，電源效率最高可達 96%，為不同尺寸的部署項目提供了實實在在的採購和營運成本優勢。

SYS-6018R-MON2 - 具有雙 SFP+ 10G LAN 的 1U/4 托架雙處理器伺服器

MON2 是一款通用型 1U 伺服器，其 CPU 和記憶體可勝任集群監控和管理的角色。美超微 MON 硬體設定還是 RBD 和 Swift 開道的理想之選。形成 Ceph 集群仲裁至少需要 3 個系統。

SSG-2028R-OSD072P - 採用 6TB/7k SATA 驅動器和 1x NVMe 的 2U/12 托架伺服器 (12+1)

OSD72 是一款靈活的 72TB 伺服器，搭載單一處理器，適用於輸送量經優化的配置。在基礎設施即服務 (IaaS) 的環境中進行部署時，還可另外安裝一個處理器。

SSG-6048R-OSD216 - 採用 6TB/7k SATA 驅動器的 4U/36 托架伺服器 (36+0)

OSD216 是一款容量經過優化的系統，適用於備份和存檔等大區塊序列應用。在欠載條件下，它有足夠的硬碟驅動器來對 10G 用戶端接口進行飽和處理。

SSG-6048R-OSD216P - 採用 6TB/7k SATA 驅動器和 2x NVMe SSD 的 4U/36 托架伺服器 (36+2)

OSD216P 利用 SSD 讓容量和性能達到最佳平衡點，便於混合工作負載下的使用。

SSG-6048R-OSD432 - 採用 6TB/7k SATA 驅動器的 4U/72 托架伺服器 (72+0)

OSD432 是一款容量經過優化達到 432TB 的系統，適用於備份和存檔等大區塊序列應用。

SSG-6048R-OSD360P - 採用 6TB/7k SATA 驅動器和 12 SATA SSD 的 4U/72 托架伺服器

OSD360P 是一款容量經過優化達到 360TB 的系統，為 OSD 日誌提供專用的 SSD。

詳情請訪問 <http://www.supermicro.com/Ceph>。

### 美超微伺服器管理工具

伺服器管理工具說明資料中心系統管理人員來管理伺服器可用性和固件升級等硬體問題，以減少伺服器停機時間。美超微研發的一套多功能工具可用于健康狀況監控、電源管理及固件維護，便於資料中心的伺服器部署和維護。該公司的解決方案利用現有的管理基礎設施即可輕鬆實現自動化。美超微的移動應用 IPMIView 可在 [Android](#) 和 [iOS](#) 設備上運行。詳情請訪問 <http://www.supermicro.com/SMS>。

## 美超微全球服務計劃

美超微硬體維護計劃提供靈活且可定制的遠端線上故障排除和快速到場支援等服務協定方案，涵蓋紅帽企業 Linux、紅帽企業 Linux OpenStack 和紅帽 Ceph 儲存等美超微解決方案。該公司的服務計劃提供多種不同選擇，包括 4 小時到場方案，專為關鍵任務應用進行服務，也可量身定制各種解決方案，滿足客戶特定業務上的需求。詳情請訪問 <http://www.supermicro.com/OSS> 。

欲詳細瞭解美超微採用紅帽技術的解決方案，請參考 <http://www.supermicro.com/RedHat> 。

請透過 [Facebook](#) 和 [Twitter](#)，關注美超微最新消息和公告。

## 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®」計劃保護環境，並且向客戶提供市場上最節能、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/或註冊商標。

Red Hat 和 Red Hat Enterprise Linux 是紅帽在美國和其他國家註冊的商標。

Linux® 是 Linus Torvalds 在美國和其他國家的註冊商標。OpenStack 標記是

OpenStack Foundation 在美國和其他國家的注冊商標/服務標記或商標/服務標記，使用時已獲 OpenStack Foundation 許可。美超微不是 OpenStack Foundation 或 OpenStack 社區的附屬，也沒有得到他們的支援或贊助。

所有其他品牌、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：[david@supermicro.com](mailto:david@supermicro.com)