



Supermicro 社が Intel® Xeon® 5600/3600 プロセッサに対応した最適サーバーを発表

70 種類以上のサーバー、ワークステーション、ブレードシステムや 55 種類のサーバーボードが、単位ワットのパフォーマンスや密度向上のために用意されている

サンノゼ、カリフォルニア、2010 年 3 月 16 日 - ハイパフォーマンスサーバーソリューションの世界的なマーケットリーダーである Super Micro Computer, Inc. (NASDAQ:SMCI)は、今日、新世代 Intel® Xeon® プロセッサ 5600/3600 シリーズ (Westmere というコードネーム) をサポートした最適サーバー、ワークステーションやブレードシステムを発表した。前の Nehalem 製品と比較して、これらの製品は 60%*をも性能が向上している。業界最高効率 (94%+) を誇る電源、先進的なクーリングサブシステムとサーバーボード設計により、Supermicro の最新製品は、最も高いパフォーマンス、密度、そして単位コストのパフォーマンスを提供している。

「Supermicro の革新的なアーキテクチャーとリソースシェアリングにより、次世代 6 コア Xeon プロセッサのために最適化された我々の製品は、業界において最も高い密度を提供する一方、最高の単位ワットあたりパフォーマンスや単位コストあたりパフォーマンスをも提供しています。」と、CEO 及び Supermicro 社長である Charles Liang 氏が述べている。「例えば、我々の新しい TwinBlade™は、7U のデュアルプロセッサ (DP) 計算ノード数を 20 個まで二倍にし、一ノードにつき 0.35U と信じられないほどの高い密度と費用効果を実現しています。この飛躍的なブレード設計は、我々の成功した Twin アーキテクチャにもより最適なパフォーマンス、密度と価値を提供するために、影響を及ぼしています。」

「新しい Intel® Xeon®プロセッサ 5600/3600 シリーズは、Supermicro が先例のない新しいレベルで実現しているパフォーマンス、エネルギー効率やセキュリティの基盤となる。」と、バイスプレジデント及びインテルのデータセンターグループのゼネラルマネージャーである Kirk Skaugen 氏が述べている。「インテルは、顧客のために Supermicro が実現してきた新しいインテル技術に関連した革新に興奮しています。」

最大密度と計算パフォーマンスを実現しようと、Supermicro の TwinBlade™は SBI-7226T-T2 ブレードをベースに、7U エンクロージャーにおいてデュアルソケットサーバーブレードを最高 20 枚まで搭載できる。7U エンクロージャーに二重 40Gb/s InfiniBand、FCoE または 10GbE スイッチと二重 1/10GbE スイッチと組合せた TwinBlade™は、特に新しい 6 コア Xeon プロセッ

サとサポートすることにより、業界において最高の I/O スループットとスケーラビリティを提供し、ハイパフォーマンスコンピューティング (HPC)、データセンター、エンタープライズ及びクラウドコンピューティングのための最も素晴らしい選択肢となる。

Supermicro の新しいサーバー、ワークステーションシステムとマザーボード製品は、最高性能である 130 ワット SKUs を含み、新しい 6 コア Intel® Xeon® プロセッサ 5600/3600 シリーズ全てをサポートしている。会社のグリーンコンピューティングへの取組みに準じ、これらの新製品は標準的な 1.5V の DDR3 メモリモジュールと低電圧 1.35V のモジュール両方をサポートしている。

Supermicro の PM-Bus を備えた 94%+* 効率のプラチナレベル電源は、新しいシステムの大部分において標準品となる。更に、顧客が SAS 2.0、10Gb イーサネット、ファイバーチャネルと QDR/DDR InfiniBand サブシステムを含む多数の I/O カードを選択できる Universal I/O (UIO) インターフェースを提供し、ストレージとネットワークにおいても最大のフレキシビリティをサポートしていく。

業界をリードする Supermicro のサーバーボードは、単位コストあたりの最適パフォーマンスと強力なリモート管理機能をサポートしている。これらの新しい製品、例えば人気のあるマルチノードの 1U Twin、2U Twin と 2U Twin2 サーバー向けの X8DTT ボードには、10Gb イーサネット、高性能 40Gb/s QDR や費用効果がよい DDR の InfiniBand のみならず、メディアと KVM-OVER-LAN 機能を持ったオンボード IPMI 2.0 をも搭載されている。

Supermicro Server Building Block Solutions® は類を見ないフレキシビリティと仕様優位性を提供している。Supermicro の広範囲にわたるサーバー・ソリューションのラインアップのより詳しい情報については、www.Supermicro.com をご覧になってください。

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

サーバー技術とグリーンコンピューティングのリーダーである Supermicro は、最適化されたサーバー、ワークステーション、ブレード、ストレージと GPU システムを世界中の顧客に提供している。その先進的な Server Building Block Solutions に基づいて、Supermicro は IT、データセンターとハイパフォーマンスコンピューティングに最適な製品を提供している。製品のアーキテクチャ革新は、Twin サーバー、double-sided ストレージや SuperBlade® 製品ファミリーなどをも含む。業界で最も幅広い製品ラインを提供し、Supermicro は顧客(企業)の大小に拘らず、あらゆる顧客に対し、類を見ないパフォーマンスと価値を届ける、エネルギー効率が良く地球に優しい製品を提供している。Supermicro は 1993 年に創立し、シリコンバレーに本社、そしてヨーロッパとアジアにワールドワイドな活動と製造センターを置いている。詳細については、www.supermicro.com をご覧になってください。

SMCI-F

* Performance and peak power efficiency figures based on internal test results with DMIPS benchmark.

Supermicro, SuperBlade and Server Building Block Solutions are registered trademarks and TwinBlade, 1U Twin and 2U Twin² are trademarks of Super Micro Computer, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.