



即時リリース

Supermicro は 20Gb/s、低レンテンシ InfiniBand 接続の Blade サーバと HPC ソリューションを発表

サンノゼ、カリフォルニア、2008年3月20日 -ハイパフォーマンスサーバとワークステーションソリューションのマーケットリーダーである Super Micro Computer, Inc. (NASDAQ: SMCI) は今日、高いバンド幅で低レンテンシ InfiniBand (IB) 接続をサポートした SuperBlade™と高性能コンピュータ (HPC) 製品ラインを発表しました。

Supermicro の AOC-UINF-M2 Universal I/O (UIO) ネットワークアダプタや SuperBlade の集積スイッチ、そして Mezzanine IB ソリューションは Mellanox® Technologies 社 (NASDAQ: MLNX; TASE: MLNX) の業界をリードする 20Gb/s InfiniBand I/O パフォーマンスのためのコントローラをベースとしている。

「これらの新しい IB スイッチと HCA ソリューションは、高いバンド幅 (20Gb/s) の接続機能だけでなく、ハードウェアベースの I/O 仮想化や 1.2 マイクロ秒*といった低レンテンシの機能でもって、我々の HPC と企業ユーザをより強くサポートしている。」と、CEO 及び Supermicro 社長である Charles Liang 氏が述べている。「我々の SuperBlade IB スイッチは、最高 14 の内部ポートと 10 の外部ポート、全部で 960 Gb/s のスイッチバンド幅までサポートしている。」

Supermicro は、2007 年の Q3 より、業界で最も速い (各軸 20GB/s) ブレードサーバインターコネクットの 4X DDR InfiniBand ブレードスイッチと HCA を出荷している。42U ラックにつき 960 のプロセッサコアと 4X DDR InfiniBand により、SuperBlade は業界で最も高密度で速いブレードサーバソリューションとなる。企業向けと高性能コンピューティングアプリケーション向けのこれらのソリューションは、より簡単なメンテナンスや管理と同様により少ない IT スペースと関連したさらなるコスト削減を実現し、非常に魅力的な選択となる。

「我々は、最適化されたマルチコアコンピューティングとストレージサーバに大きな広がりを実現できるように、Supermicro と一緒に行動している。」と、Mellanox Technologies の会長、社長兼 CEO である Eyal Waldman が言いました。「優れたパフォーマンスとパワー効率により、Mellanox の InfiniBand、Supermicro サーバとブレードサーバは、企業のデータセンター環境と高性能コンピューティングアプリケーションに理想的である。」

Supermicro 1U Twin™サーバは、業界で最も最適化された 1U HPC ソリューションとして、オンボードに Mellanox 20Gb/s ConnectX™ InfiniBand コントローラ搭載の DP ノードを2つ載せることにより、1U のラックスペースで最高 16 のプロセッサコアまでサポートしている。HPC に最適化された 6015TW-INF と 6015T-INF 1U Twin SuperServers と比べて、既存の Supermicro UIO サーバユーザは、二重 CX4 コネクタを特徴としている新しい AOC-UINF-M2 アダプタを用いることで、直ちにデュアルポート InfiniBand にアップグレードすることができる。

Supermicro Server Building Block Solutions® は類を見ない柔軟性と仕様優位性を提供している。Supermicro のサーバとワークステーションソリューションを見るためには、www.supermicro.com をご覧になってください。

Super Micro Computer, Inc. (NASDAQ: SMCI)

Supermicro は業界をリードするサーバボード、シャーシやサーバシステムを創り出すために、特に優れた製品設計と妥協を許さない品質管理に力を注いでいる。これらの **Server Building Block Solutions** は、データセンター配置、ハイパフォーマンスコンピューティング、ハイエンドワークステーション、ストレージネットワークや単一サーバの導入を含む多くの環境にわたって、貢献している。Supermicro の進んだマザーボードや SuperServers そして最適化されたシャーシの完全なるラインアップその他詳細については、www.Supermicro.com をご覧になるか、Marketing@Supermicro.com に電子メールを送るか、サンノゼ CA の本社に+1-408-503-8000 と電話をしてください。

SMCI-F

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

* Figure based on internal MPI ping latency testing.