

NEWS RELEASE**Media Contacts:**

Michael Kalodrich
Super Micro Computer Inc.
408-503-8063
michaelk@supermicro.com

Linda Capcara
LVA Communications
480-229-7090
linda@lva.com

SUPERMICRO 最新の LSI RAID-On-Chip 搭載 ユニバーサル SAS ソリューションを発表

～フレキシブル UIO 構成はハードウェア RAID5、6 以上の機能～

サンノゼ、ミルピタス、カリフォルニア、2007 年 6 月 20 日-Super Micro Computer, Inc(NASDAQ:SMCI)及び LSI Corporation(NYSE:LSI)は本日、LSI の最新 RAID-ON-Chip(ROC) SAS1078 が搭載された Supermicro ユニバーサル I/O (UIO) SAS RAID カードを 3 種類発表した。Supermicro UIO サーバに最適化され、3 種の AOC-USAS-H シリーズ UIO カードの機能はデータ保護のため、ハードウェア RAID5,6 及び 667MHz 256MB DDRII キャッシュを特徴としている。さらにフレキシブルなオプションとして内部あるいは外部 SAS/SATA コネクションがある。

「このハイパフォーマンス UIO SAS カードをインストールすると、サーバボードの一部となり、さらにシステムとして拡張カード用の PCI-Express 及び PCI-X スロットを備えている。」と Supermicro CEO 兼社長である Charles Liang 氏は述べ、さらに「Supermicro UIO カードはエンドユーザの特別な要求のため、お客様仕様の SAS ソリューションを作ることを可能にした。」とも述べた。

今までの SAS ソリューションは、マザーボード搭載の固定された仕様に限られていた。Supermicro UIO 技術は、UIO カード選択を基本とした多様なオプションで、同じ UIO マザーボードを構成するために自由で柔軟性のある仕様を提供している。例えば同じ UIO サーバは、UIO カードを取り替えるだけで、4 つの内部接続ポート及び 4 外部接続ポート、又は 8 つの内部接続ポート、あるいは 8 つの外部接続ポートのサポートが可能になる。しかも全ソリューションはバッテリーバックアップオプションが含まれている。

RAID6 及び 60 (2つの同時障害に対応した保護) を含むすべての主な RAID レベルをサポートすることにより、これら新 UIO カードはシステムで最大 240 台の物理デバイス構築を可能にした。コントローラーは外部ストレージあるいはバックアップデバイスのコネクションとして要求されるアプリケーションには理想的である。これらの SAS ソリューションはそれぞれ 3 Gb/s、8 ポートを使用して 2.4GB/秒の処理能力を達成することができる。

LSI SAS1078 ROCはデータ保護、データチェック、そして復元タスク機能を持つパワフルな I/OストレージエンジンのシングルチップSAS/SATAソリューションに統合することにより、要求されるボードのスペースを削減した。SAS1078ROCは 8 レーンのPCI-Expressホストインターフェイス、フル装備、コストパフォーマンスにすぐれたハードウェアベースのRAIDをフル装備で実装し供給している。LSIROCは、エンタープライズサーバや外部ストレージに最適な最新データ保護を供給するLSI MegaRAID®ソフトウェアスタックを使用して有効にされる。

「LSI ROC ソリューション特に SAS1078 は、産業界で最も強固で証明された RAID 実装を供給している」と LSI Storage Components Group の副社長兼マーケティングの Dan Roehrich 氏は述べる。又「テクノロジーパートナーとして LSI を選んだことは、Supermicro にとって、高度に統合された MegaRAID ソリューションをお客様に供給することが可能になった。」とも述べた。

Supermicro は第一弾として、以下をリリースします。

- AOC-USAS-H4iR: 4 internal/4 external ports, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 & 256MB cache
- AOC-USAS-H8iR: 8 internal ports, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 & 256MB cache
- AOC-USAS-H8oR: 8 external ports, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 & 256 MB cache
- BTR-0012L: Optional battery backup unit for all three cards

最適ソリューションを実現するために、Supermicro は以下のストレージシャーシを提案します。

- CSE-826 Series: 2U with 12 hot-swap 3.5" drive trays
- CSE-933 Series: 3U with 15 hot-swap 3.5" drive trays
- CSE-836 Series: 3U with 16 hot-swap 3.5" drive trays
- CSE-936 Series: 3U with 16 hot-swap 3.5" drive trays
- CSE-846 Series: 4U with 24 hot-swap 3.5" drive trays

これらのシャーシシリーズは E1 及び E2 モデルを含んでいる。E1 モデルはフルデータリダンダントのシングルポートエキスパンダーを特徴とし、E2 モデルはフルデータリダンダントのデュアルポ

ートエキスパンダーを備えている。Supermicro はカスケードケーブル仕様というスペシャルデザインなので、全 E1 及び E2 モデルは最大 122 のエンタープライズ向け SAS あるいは SATA ドライブをカスケードすることが出来る。

Supermicro の Liang 氏は「UIO サーバは環境に優しい製品であり、高効率電源はエネルギーをセーブして TCO を削減する」と強調している。

Supermicro 詳細情報は Server Building Block Solutions®カタログあるいは、WEB サイト www.supermicro.com ご覧下さい。

LSI 詳細情報は、LSI WEB サイト www.lsi.com をご覧下さい。

SUPERMICRO コンピュータ社について URL:<http://www.Supermicro.com>

SUPERMICRO 社はアメリカで 1993 年に創立以来、最先端の技術で最適なサーバーソリューションを提供しています。厳しい経済環境のなか、多くのお客様が最適なサーバーソリューションの導入を経営革新の一つと考えています。SUPERMICRO は、変化の速いコンピュータ業界で、最も充実したラインナップを誇り、他社に先駆けて最先端の技術を実現した製品をお客様に提供しています。マザーボード、電源及びシャーシ等はすべて自社開発していますので、最先端の技術で最適なソリューションをお客様に提案できます。SUPERMICRO は常にお客様の視点に立ち、将来にわたって信頼できるパートナーとして事業展開しています。

LSI Corporation について URL <http://www.lsi.com>

LSI Corporation は人々と情報、デジタルコンテンツをシームレスに結びつける革新的シリコン、システム、ソフトウェアテクノロジーのリーディングプロバイダです。私たちは、標準 IC / カスタム IC からアダプター、システム、ソフトウェアまで幅広い製品やサービスを提供する企業であり、ストレージ、ネットワーク、コンシューマー市場におけるリーディングソリューション企業から広く信頼を得ています。