

AsiaNet 43448

☆共JBN 外0262 (産業、IT) (11・2・28)

【産業担当デスク殿】43448

◎Fusion-io のフラッシュ搭載サーバー Supermicro が発売

【サンノゼ (米カリフォルニア州) 28日 PRN=共同 JBN】アプリケーション最適化、高性能サーバー、ストレージ・ソリューションのリーダーである Super Micro Computer, Inc. (スーパーマイクロ・コンピューター、<http://www.supermicro.com/index.cfm>、ナスダック:SMCI) は28日、Fusion-io (フュージョンアイオー、<http://fusionio.com>) 製のフラッシュを使用した ioDrive Octal (<http://fusionio.com/products/iodriveoctal>) を搭載した1Uスーパーサーバー (SYS-6016GT-TF) が1秒間の I/O を示す IPOS で、シークエンシャル 220万 IOPS、ランダム IOPS で140万超を達成し、Supermicro の新スーパーサーバー (SuperServer、登録商標、<http://www.supermicro.com/products/system>) 製品ラインとしてさらに強化された性能を提供することになる、と発表した。試験に使用された1Uスーパーサーバー (登録商標) には、ネットワークや外部保存用機器接続のため 10G イーサネットもしくは 40G インフィニバンドのどちらかを装備することができる。

この記録は、Supermicro と Fusion-io の両社が新たに相手先商標製品製造 (OEM) 契約を結んだことにより達成できた。Fusion-io と Supermicro 両社はチームを組んで、データ中心のリアルタイム・アプリケーション、取引データベース、大きな仕事量処理を大幅に加速させる Fusion 搭載のスーパーサーバー (登録商標) を提供していく。

Supermicro のウォリー・リアウ上級副社長 (国際販売担当) は「Supermicro は Fusion-io と緊密に提携し、当社のスーパーサーバー (登録商標) ソリューションを微調整し、現在の SAS や SATA 実装の性能を大幅に改良した。Fusion-io によって加速されたスーパーサーバー (登録商標) を当社の高効率メモリーと IO 製品の広範囲なポートフォリオに追加することによって、より小型で効率の良いフォームファクターでストレージエリアネットワーク (SAN) 並の性能を当社顧客に提供することが可能になる」と語った。

両社の当初契約では、3種類の Supermicro スーパーサーバー (登録商標) がカバーされる。Fusion-io の ioMemory 技術は 1U、2U、4U フォームファクターに搭載され、Supermicro は Fusion-io の ioDrive Duo と ioDrive Octal を顧客に提供する。ioDrive Octal をスーパーサーバー (登録商標) に直接搭載することによって、企業のアプリケーションは最大10倍もしくはそれ以上に加速され、同時に IOP ごとの電力は最大10分の1に削減される。

Fusion-io の国際販売を担当するジム・ドーンソン上級副社長は「Supermicro と Fusion-io が開発したソリューションによって、NAND フラッシュの性能と信頼性の両方が高まり、Supermicro の顧客には競争相手より他に代えがたい優位性を与えることになる。Fusion 搭載のスーパーサーバー（登録商標）は、ディスクのように作動するよう使う代わりに、メモリーと同じように作動する NAND フラッシュの特性を利用するよう設計されており、性能や信頼性を劇的に改善する際に不必要な複雑さを無くしている。その結果、DRAM に匹敵するフラッシュ・ベースの性能を達成することになり、データ速度は飛躍的に上がり、SSD ベースのストレージ配列すら超えることになった」と述べている。

ioDrive Octal で 5・12TB までの容量を持つ Supermicro ソリューションを通じて利用できる ioDrive 製品ラインは、帯域幅とアプリケーション性能を劇的に増加させ、待ち時間を減らし、IT インフラを単純化し、投下資本、運営コストを節約する Fusion-io の革命的な新ソリッドステート ioMemory・ティアを提供する。ioMemory 搭載の Supermicro スーパーサーバー（登録商標）によって、企業は自社最高の性能を持つアプリケーションの潜在力を発揮するデータ・システムを構築する方法を再検討することができるようになる。Fusion-io の顧客は、より少ないハードウェア、より少ない電力、かつより少ない管理の手間で、数桁上の性能アップを実現でき、これまでに類のない投資効果を直ちに実現することができるようになる。

Fusion-io を搭載した 1U、2U、4U フォームファクターのスーパーサーバー・モデルは以下の通り。

*1U: SYS-6016GT-TF

*2U: SYS-6026TT-GTRF

*4U: SYS-7046A-HRF+

Supermicro Server Building Block Solutions（登録商標）はすばらしい柔軟性、傑出した性能特性を提供する。Supermicro のサーバー、ワークステーション・ソリューションに関する詳しい情報は <http://www.Supermicro.com> を参照。

▽Super Micro Computer, Inc.（ナスダック：SMCI）について

サーバー技術革新とグリーン・コンピューティングのグローバルリーダーである Supermicro は、アプリケーション向けに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。先進的なサーバー・ビルディング・ブロック・ソリューション（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

(HPC) に最適な製品を提供している。同社のシステムのアーキテクチャー革新には、ツインサーバー (Twin server)、ダブルサイデッド・ストレージ (Double-Sided Storage、商標) やスーパーブレード (SuperBlade、登録商標) 製品ファミリーなどを含まれる。Supermicro は業界で最も幅広い製品ラインを提供し、企業の大小にかかわらず、あらゆる企業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。スーパーマイクロは1993年に創立し、シリコンバレーに本社、欧州とアジアにワールドワイドな営業と製造センターを置いている。詳細については、<http://www.Supermicro.com> を参照。

Supermicro、Server Building Block Solutions、SuperBlade は Supermicro Computer, Inc.の登録商標であり、Double-sided Storage は Supermicro Computer, Inc の商標である。他のすべての商標はそれぞれの所有者の財産である。

(了)

▽問い合わせ先

Angela Rosario of Super Micro Computer, Inc.,
angelar@supermicro.com