AsiaNet 70226 （1462）

SupermicroがRack Scale Designサポートの最新6U SuperBladeディスアグリゲーテッド・サーバーシステムを発売

【サンノゼ（米カリフォルニア州）2017年9月22日PR Newswire＝共同通信JBN】

＊エンタープライズ、クラウド、データセンターのアプリケーション向けで、最大限のメモリー、NVMe、Battery Backup Power（BBP）、25G（100G）Ethernetスイッチを搭載する6Uエンクロージャー当たり最大14台のブレードサーバー

エンタープライズコンピューティング、ストレージ、ネットワーキングソリューション、グリーンコンピューティング・テクノロジーのグローバルリーダーであるSuper Micro Computer, Inc.（スーパーマイクロ・コンピュータ、NASDAQ: SMCI）は22日、最新世代のプロセッサーと次世代のプロセッサーをサポートするように設計された最新6U SuperBlade（R）ソリューションの発売を発表した。

Photo - <http://mma.prnewswire.com/media/559893/Supermicro_6U_SuperBlade_Enclosure.jpg>

最新SuperBlade（R）システムは、コンピュート、ネットワーキング、ストレージを、10基ないし14基のブレードサーバー、最大28基のU.2 NVMeないし42基のSAS SSD、最大4基の25G/10G Ethernetスイッチ、さらに今後発売される50Gおよび100Gネットワーキングソリューションのサポートを備える6Uエンクロージャーに組み込んでいる。ブレードサーバーは、24基のDIMMスロット（2ソケット・ブレード）と12基のDIMMスロット（1ソケット・ブレード）よって、インテル（R）Xeon（R）スケーラブル・プロセッサー（最大205ワット）をサポートし、性能と効率を最大限に発揮する。さらに、このサーバーはM.2 NVMe、インテルOpatane（TM）、Apache Passもサポートする。エンクロージャーは信頼性、サービサビリティー、価格を向上させるために、8U/4U SuperBladeと6U/3U MicroBladeシステムと同じEthernetスイッチ、シャーシ管理モジュール、ソフトウエアを使用する。

Supermicroのチャールズ・リアン社長兼最高経営責任者（CEO）は「当社の最新6U SuperBladeは、今年初めに発売された8U／4U SuperBlade（R）の成功に基づいて設計されている。最大限のメモリー、NVMe、BBP、25G Ethernetスイッチ・サポートを搭載した最大14基のインテル（R）Xeon（R）スケーラブル・プロセッサーベースのブレードサーバーによって、当社のエンタープライズ、クラウド、データセンターの顧客は、この高性能と高密度のソリューションから恩恵を受けることができる。ディスアグリゲーテッド・アーキテクチャーは主要サーバー・サブシステムの相互依存を解消し、CPU・メモリー、I/O、ストレージ、電源、冷却の個別アップグレードを可能にする。今、個別のコンポーネントは単一のモノリシック・サーバー・リフレッシュサイクルを待つ代わりに、所定時間ごとにリフレッシュされ、性能と効率におけるムーアの法則の向上を最大限に引き出すことが可能になる」と語った。

インテル・フェローでインテルIT最高技術責任者（CTO）であるシェシャ・クリシュナプラ氏は「ディスアグリゲーテッド・サーバー・アーキテクチャーは、エンクロージャー内のリフレッシュする速度が遅めのネットワーキング、ストレージ、ファン、電源サプライなどを置き換えることなく、コンピュート・モジュールの個別のアップグレードを可能にする。CPUとメモリーを構成別に分けることによって、個別のリソースは独立してリフレッシュ可能であり、データセンターはリフレッシュサイクルの費用を軽減することができる。3年から5年のリフレッシュサイクルを見てみると、インテルのRack Scale Designディスアグリゲーテッド・サーバー・アーキテクチャーを備えるSuperBlade（R）は平均して、より高性能でより効率的なサーバーを従来の完全置き換えモデルよりも低コストで提供するため、データセンターは最新および向上したテクノロジーの採用を個別に最適化することが可能になる。

Supermicro SuperBladeシステムは、Rack Scale Design（RSD）データセンター・ソリューション向けの完璧なビルディングブロックを提供する。1Uサーバー・ソリューションよりもケーブル配線を最大90%削減することによって、総所有コスト（TCO）が削減されるとともに、エアフローが大幅に向上し、これによって冷却ファンの負荷が軽減され、OPEXが大幅削減される。14台のSuperBladeサーバー全てにある8基の冷却ファンと統合電源モジュールを共有することで、冷却ファン電源効率の最大54%向上が達成される。これらのソリューションはベンダーロックインから解放され、大規模データセンターの管理諸経費を低減するように設計されたオープンインダストリー規格IPMI 2.0とRedfish APIを搭載して出荷される。42Uラック当たり25Gないし10G Ethernetスイッチを備えた最大98基のデュアルないしシングルソケット・ブレードサーバーを搭載する最新6U SuperBladeシステムは、エンタープライズ、クラウド、データセンター向けの以下のような広範なアプリケーションに最適である。

＊仮想化

＊シミュレーション、CAE、EDA

＊人工知能（AI）

＊ビッグデータ／ビジネスインテリジェンス

＊ERP／CRM

＊HPC

独自のオプションであるBattery Backup Power（BBP）モジュールは、過電流ないしは電源障害時にエンクロージャーに適切な電力を提供する。これはシステムの信頼性を高め、電源障害に起因する移行期間でのデータ破損ないしは損失を防止する。高価なUPSソリューションの使用もBBP Moduleを利用すればオプションになる。

6U SuperBlade Servers P/N

Single-Socket Blade SBI-6419P-C3N

Dual-Socket Blade SBI-6429P-C3N

6U SuperBlade Enclosures P/N

Standard Enclosures SBE-614E-822/622/422

Battery Backup Enabled SBE-614EB-422

Supermicro SuperBlade製品ラインに関する総合的な情報はウェブサイト<https://www.supermicro.com/products/SuperBlade/> を参照。

Supermicroの最新ニュースおよび発表を受け取るにはFacebook（<https://www.facebook.com/Supermicro> ）、Twitter（<https://twitter.com/Supermicro_SMCI> ）でフォローを。

▽Super Micro Computer Inc.（NASDAQ: SMCI）について

Supermicro（R）（NASDAQ: SMCI）は、高性能・高効率のサーバーテクノロジーをリードするイノベーターであり、世界中のデータセンター、クラウドコンピューティング、エンタープライズIT、Hadoop／ビッグデータ、HPC、組み込み型システム向けの高性能Server Building Block Solutions（R）の第一級プロバイダーである。Supermicroは「We Keep IT Green（R）」（われわれはITをグリーンに保つ）イニシアチブを通じて環境保護に尽力しており、市場で入手可能な中で、エネルギー効率が最も高く、環境に優しいソリューションを顧客に提供している。

Supermicro、SuperServer、Server Building Block Solutions、SuperBlade、We Keep IT Greenは、Super Micro Computer, Inc.の商標ないし登録商標またはその両方である。

その他のブランド、名前、商標はそれぞれの所有者の財産である。

ソース：Super Micro Computer, Inc.

▽問い合わせ先

Michael Kalodrich

Super Micro Computer, Inc.

michaelk@supermicro.com