

PR40131

☆共 JBN 外0679 (産業、IT) (10・6・23)

【産業担当デスク殿】40131

◎オプテロン最新シリーズ対応サーバー発売 スーパーマイクロ発表

【サンノゼ (米カリフォルニア州) 23日 PRN=共同 JBN】サーバー技術革新とグリーン・コンピューティングのリーダーであるスーパーマイクロ・コンピューター社 (<http://www.supermicro.com>、ナスダック:SMCI) は23日、新しいソケット C32AMD オプテロン (商標) 4100シリーズ・プロセッサ (<http://www.supermicro.com/C32/> ; 元のコードネーム「リスボン」) に最適化した最初のサーバーグループの発売を発表した。今回の発売には、920ワットのプラチナ認定 (94%+効率) された電源を共有する2つのデュアルプロセッサ (DP) コンピューティングノードを備えるスーパーマイクロの新しい1U ツインと2U ツイン2のシステム、それとゴールド認定レベルの効率を持つ電源を備えたショートデプスで費用対効果のあるシングルプロセッサ1U サーバーが含まれている。

スーパーマイクロのチャールズ・リヤン社長兼最高経営責任者 (CEO) は「これらの新しいサーバーは、35ワット6コアのオプテロン CPU でコア当たりわずか5・8ワットしか消費しないで立ち上がる低いエネルギー消費によって、電力にかかる経費を最小限にしたいと考えているデータセンターや IT 部門にとって理想的なサーバーとなっている。当社のツイン・システム・アーキテクチャーと独自のリソース共有設計によって、スーパーマイクロのシステムは極めて高いワット当たり性能と経費対性能を可能にしており、また新世代のソケット C32AMD オプテロン (商標) プロセッサによってさらに強化されている。新しい2U ツイン2システムには2U で4つの DP サーバーノードが付いており、オプションで40Gb/s QDR インフィニバンド (InfiniBand) 接続が選べる」と語っている。

AMD (NYSE: AMD) のサーバー・アンド・エンベデッド部門を担当するパトリック・パトラ副社長兼ゼネラルマネジャーは「スーパーマイクロは、顧客が自分の環境のために求めている高いワット当たりの性能を発揮するよう設計された革新的ソリューションを流通ルートに提供し続けている。AMD オプテロン (商標) 4000シリーズ・プラットフォームは、コア当たり6ワット以下で4コア、6コアのパフォーマンスを提供しており、これらのサーバーはクラウド・ソリューション、エンベデッド・ソリューション、IT インフラストラクチャーに理想的なものとなっている」と指摘している。

ショートデプスの1012C-MRF サーバーは、スーパーマイクロ H8SCM-F シングルプロセ

ッサー・サーバーボードで稼働している。この費用効率が高いサーバーは、厚さがわずか 14・5 インチしかなく、PCI-E2・0 スロット 1 個、内部 SATA ドライブベイ 2 個、GbE ポート 2 つ、それに IPMI2・0 リモートシステム管理専用の LAN ポート 1 つを備えている。コンパクトな 1012C-MRF サーバーは、350ワット・ゴールド認定レベル（93%+）のスーパーマイクロ電源を備え、最大限の電力節約と価値を提供する。

2022TC-BIBQRF/BTRF と 1022TC-IBQF/TF は、スーパーマイクロの受賞歴を持つツイン・アーキテクチャーを基盤にしている。このアーキテクチャーは、1U 当たり 2 つのデュアルプロセッサ（DP）サーバーノードを可能にしている。ノードごとに最大 128 ギガバイト DDR3 メモリーをサポートする 12 の DIMM、PCI-E2・0x16 拡張スロット、デュアル GbE ポート、IPMI2・0 リモートシステム管理専用 LAN ポート 1 つ、3・5 インチ・ホットスワップ可能 SATA ドライブベイ 2 個が備わっている。複数の DP ノードは、最大限のシステム電力効率とエネルギー節約を図るため、920ワット・プラチナ認定（94%+）のスーパーマイクロ電源を共有している。2022TC-BTRF と 1022TC-TF はコスト重視のソリューションであり、2022TC-BIBQRF と 1022TC-IBQF は高速接続用として 40Gb/s QDR インフィニバンド・ポートが備わっている。

AMD プロセッサの同シリーズは、これらスーパーマイクロ UP/DP サーバーによってサポートされている。このことによって顧客は、時間と共に変化する必要性に応じてプラットフォーム間のプロセッサを動かすというこれまでにない柔軟性を得られることになる。AMD オプテロン（商標）4000 シリーズ・プラットフォーム（元のコードネーム「サンマリノ」）には、コア当たり電力が世界で最も低いサーバー・プロセッサ（注）が付いており、ボリューム 1P とバリュー 2P 市場セグメントに対してすばらしい価値を提供している。

スーパーマイクロの C32 ソケット・ソリューションの全製品に関する詳細は以下のサイトを参照。<http://www.supermicro.com/C32/>.

▽スーパーマイクロ・コンピューター（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リーダーであるスーパーマイクロは、アプリケーションに最適化したサーバー、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。先進的なスーパー・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、スーパーマイクロは 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）展開に最適な選択肢を提供している。同社のシステム・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が含まれる。スーパーマイクロは業界で最も総合的製品ラインアップを提供し、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、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年に創立され、シリコンバレーに本社、そして欧州とアジアに世界的な営業、製造センターを置いている。詳細については、ウェブサイト <http://www.supermicro.com> を参照。

Supermicro、Server Building Block Solution、SuperBlade は Super Micro Computer, Inc. の登録商標であり、1U ツインと Double-Sided Storage は同社の商標である。その他の商標はそれぞれの所有者に所属する。

(注) 2010年6月8日現在、AMD オプテロン (商標) プロセッサ・モデル 4162EE と 4164EE は、コア当たり電力が5.83ワット ($35\text{ワット}/6 = 5.83\text{ワット}$) でどのプロセッサよりもコア当たり電力が低い。

(了)

▽問い合わせ先

Michael Kalodrich of Super Micro Computer, Inc.

michaelk@supermicro.com