AsiaNet 71269 （1921）

Supermicroが最新インテル「ルーラー」オールフラッシュNVMe 1U ServerとJBOFによって次世代ストレージ・フォームファクターを発表

【サンノゼ（米カリフォルニア州）2017年11月28日PR Newswire＝共同通信JBN】

＊ペタバイト・スケール、熱的に最適化されたオールフラッシュ1U Storage ServerとJBOFは、1Uラックスペースの中で32基のホットスワップNVMe「ルーラー」ドライブをサポート

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28日、32基のホットスワップ・インテルの「ルーラー（Ruler）」フォームファクターNVMe SSDをサポートする最新のオールフラッシュNVMe（TM）（Non-Volatile Memory Express）1U JBOF（Just a Bunch OF Flash）と1U SuperServerの発売を発表した。

Photo -

<https://mma.prnewswire.com/media/611320/Supermicro_SuperStorage_System.jpg>

Supermicroの新しいNVMeソリューションは1Uシステムの中に総計32基のホットスワップ「ルーラー」NVMeドライブを搭載し、1Uラックスペースにペタバイト・スケールのオールNVMe容量を提供する。同社は現在、システムあたり256TBをサポートするが、近い将来にシステムあたり512TBおよび1PBをサポートする。NVMeテクノロジーは可能な限り最高のレイテンシーを発揮し、高性能コンピューティングのためにより高速のCPUをデータストレージ・パフォーマンスに提供する。最新のインテル（R）「ルーラー」フォームファクターに最適化されたこの新しいSupermicroシステムは、従来のオールフラッシュ・ストレージ・テクノロジーよりも熱的に最適化された高密度、ハイパフォーマンスのオールフラッシュ・ストレージ・ソリューションを提供する。

Supermicroのチャールズ・リアン社長兼最高経営責任者（CEO）は「Supermicro 3.0によって、当社の企業顧客は世界規模のリーチ、高品質、RASセキュリティー、ラックスケール管理、グローバルサービスを完備する市場初のサーバーおよびストレージ・ソリューションの業界で最も幅広い選択肢から恩恵を受ける。高密度1Uシステム設計に搭載された当社最新のオールフラッシュ32基のホットスワップ・ルーラー・ドライバーはSupermicroがNVMeテクノロジーの先頭に立ち続けることを示す最新例である。これまでの1Uソリューションのオールフラッシュ・ストレージ密度の3倍以上を誇るこのSupermicroシステムによって当社は近い将来、単一1Uシステムのペタバイト・スケールに到達できる。この新しいJBOFは最大12のホストないしはヘッドノード、最大64GB／秒の極めて高いデータ転送スループットを備える柔軟なコンフィギュレーションをサポートする」と語った。

新しい1UオールNVMe Storage ServerとJBOFはストレージを共用プールに分散し、自動運転やリアルタイム金融詐欺検出など要求の厳しいビッグデータ向けに最適なハードウエア・インフラストラクチャーになる。最大12のホストは1UにプールされたNVMeストレージと直接接続できる。あるいは、NVMe over Fabric（NVMdoF）ソリューションの展開を望む顧客にとっては、数百のホストがプールされたハイパフォーマンスNVMeストレージにEhternetを介して接続可能である。Supermicro 1UオールフラッシュNVMe Storage ServerおよびJBOFソリューションは、ハイパフォーマンス・ストレージ・リソース活用を最大限にするとともにデータセンターの設置面積を削減し、結果として少ないTCOを達成することに役立つ。

Supermicroの新しいオールフラッシュ32基ドライブNVMe 1Uシステムはインテル「ルーラー」フォームファクターSSDだけでなく、標準U.2 SSDもサポートし、顧客により大きなストレージ柔軟性を提供する。この1Uシステムは今年、ペタバイトの半分のNVMeストレージ容量をサポートし、来年にはペタバイト全容量をサポートする。このシステムは冗長性のあるホットスワップ冷却ファンと電源サプライに加え、サービサビリティーと冗長性を向上させるツール不要のドライブトレイを標準装備する。このソリューションはアクセシビリティーのために、リモートのシステム・オン／オフとシステム管理に加え、個別のドライブ向けのリモート電源サイクリングをサポートする。この最新JBOFの詳細な情報は以下のウェブサイトを参照。

<https://www.supermicro.com/products/system/1U/136/SSG-136R-NR32JBF.cfm>

この革新的な高性能オールフラッシュ1UシステムはSupermicroの業界トップのストレージサーバーとJBOF製品ラインの広範なポートフォリオに追加された最新システムである。SAS3 RAIDないしはHBAコントローラーを搭載するオールフラッシュNVMe、Simply Double、ダブルサイデッド、トップローディングのオプションを含む2U、3U、4Uによって、Supermicroは業界で最も幅広いストレージ製品を提供し、今日の厳格な顧客要望に応えている。

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、FatTwin、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