**Supermicro、新しい第二世代の インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサーを搭載した**

**100種類以上のリソース・セービング・サーバーとストレージ製品を発表**

新しいリソース・セービングX11システムは、U.2／EDSFF／NF1によるオールフラッシュNVMe、さらに、マルチノード、ディスアグリゲート設計により、世界記録の性能、TCOリーダーシップと環境への影響軽減を実現

2019年4月2日、カリフォルニア州サンノゼ - エンタープライズコンピューティング、ストレージ、ネットワークソリューション、グリーンコンピューティング技術の世界的リーダー、Super Micro Computer、Inc.（NASDAQ：SMCI、以下Supermicro）は本日、X11サーバー、ストレージシステム、Server Building Block Solutions® の全ポートフォリオにおいて、第二世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサーに最適化し対応したことを発表しました。

Supermicroは、X11ポートフォリオ全体を最適化し、新しい第二世代の インテル Xeon スケーラブル・プロセッサー（コードネームCascade Lake）の性能向上と、新たなイノベーションとなる インテル® Optane™ DC パーシステント・メモリーによる、メモリー容量増大と手頃な価格を実現しています。さらに、より効率的なAI（人工知能）アクセラレーションを可能にする インテル® Deep Learning Boostに対応しました。これらの新しいSupermicroリソース・セービング・サーバーによって、データセンターのパフォーマンス（35％高速化）とTCO（最大50％削減）が向上し、さらに環境への影響の軽減が実現されます。

Supermicroの社長兼最高経営責任者（CEO）チャールズ・リアン（Charles Liang）は次のように述べています。「スーパーマイクロは、同じ価格帯で、より高いサーバー性能を実現し、優れたパフォーマンスとTCO向上を実現する最新のテクノロジーを、業界で最初に提供することをお客様にお約束しています。業界最強で、最も幅広い製品ラインを備え、世界記録の性能を達成した当社の設計は、10％高速なDIMM、メモリー容量を50％増加、最大3.8GHzの高速なCPU周波数、インテルOptane DC パーシステント・メモリーなど、第二世代 インテル Xeon スケーラブル・プロセッサーの新機能を最大限に活用し、提供します。さらに、当社のオールフラッシュNVMe™ 1Uストレージサーバーは、NF1およびEDSFFフォームファクターのSSDを含む、すべての次世代フラッシュテクノロジーをサポートし、最高のストレージ帯域幅、最高のIOPS性能、NVMe over Fabricsサポート、メンテナンスの容易さを実現します。さまざまなアプリケーションにおいて、この新しい第二世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサーを使用することで、すでに知名度の高い10社以上の企業が、優れたパフォーマンス向上を報告しています。」

インテルの副社長兼ゼネラル・マネジャーであるLisa Spelman氏は、次のように述べています。「第二世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサーとインテルOptane DC パーシステント・メモリーを採用したシステムは、コンピューティング、ストレージ、ネットワークのワークロード全体にわたって、アプリケーションのパフォーマンスを向上させる性能、機能、革新性を提供します。Supermicroは、常に当社の最新テクノロジーを駆使して迅速に製品化し、すぐに導入できるワークロードに最適化された インテル® Selectソリューションを提供するリーダーであり、顧客の価値実現における時間短縮を支援しています。」

新しいプロセッサー・ファミリーをサポートする、Supermicroの1​​00を超えるワークロード最適化システムの幅広いポートフォリオには、次のものが含まれます。

**業界をリードするリソース・セービング・システム**

Supermicro独自のリソース・セービング・アーキテクチャは、CPUとメモリーを他のサブシステムと分離することで、各リソースを個別に更新できるため、データセンターはリフレッシュサイクルのコストと環境への影響を減らすことができます。共用の電源と冷却、外気温冷却ソリューションによって、さらなる節約が達成されます。Supermicroのリソース・セービング・サーバーは、3年から5年の更新サイクルで見ると、従来の完全な置き換えと比較して、より低コスト、高性能、高効率なサーバーを提供します。以下のSupermicro製品ラインは、卓越した性能だけでなく、優れた価値を提供するために、リソース・セービング機能をサポートしています。各ノード24 DIMM、6個のホットスワップNVMeドライブ、柔軟なネットワーク機能をサポートし、2Uに4ノード搭載の設計によって最高のパフォーマンスと密度を実現するBigTwin™、最適化され、クラウド、HPC、エンタープライズアプリケーション用のさまざまなI/O、メモリー、ストレージを組み合わせた4U FatTwin™、最高クラス205ワットのプロセッサー、NVMe、100G EDR InfiniBandスイッチ、25G/10Gイーサネットスイッチ、AC/DC冗長電源、バッテリーバックアップ（BBP）をサポートする、2ソケットおよび4ソケットのインテル Xeon スケーラブル・プロセッサー搭載のブレードサーバー SuperBlade® システムは、エンタープライズ、クラウド、HPCのアプリケーションに最適です。スーパーマイクロのリソース・セービング・イノベーションと、グリーンコンピューティングへの取り組みの詳細については、次のリンクをご参照ください。 [www.supermicro.com/WeKeepITGreen](http://www.supermicro.com/WeKeepITGreen)

**妥協のない1Uおよび2Uエンタープライズ向けシステム**

Supermicroの1Uおよび2U Ultra SuperServerは、比類のない価値、柔軟性、拡張性、保守性を提供し、クラス最高のエンタープライズレベルのパフォーマンスを提供します。構成に応じて、システムは、デュアル 第二世代 インテル Xeonスケーラブル・プロセッサー（CPUあたり最大28コア、205W TDP）、24 DIMMのDDR4-2933MHz Reg. ECCメモリー、インテルOptane DC パーシステント・メモリー、最大24個のホットスワップNVMe（最大1600万IOPS）またはSAS3/SATA3ドライブ、最大8つのPCI-E 3.0拡張スロット、デュアルまたはクワッドポートの1G、10GBase-T、10G SFP+、25G SFP28 イーサネット、750W/1000W/1600Wチタニウムレベル（96％+）デジタル冗長電源を備えます。

**1UでペタスケールのオールフラッシュNVMe ストレージシステム**

Supermicroの新しいペタスケールのオールフラッシュNVMe™ 1Uストレージサーバーは、すべての次世代フラッシュテクノロジーをサポートし、最大52GB/秒のデータ帯域幅、最高のIOPS性能、NVMe over Fabricsのサポート、メンテナンスの容易さを備えています。32個のフロントホットスワップU.2、EDSFF、NF1フォームファクターのSSDを備え、最大1PBの高速で低レイテンシのストレージをサポートするこの1Uシステムによって、Supermicroは、最高のレイテンシ性能を必要とする大容量ネットワークストレージアプリケーションに、これまでにない柔軟性と選択肢を提供します。このシステムは、データ集約型のワークロードを実行するデータセンターに、真の時間的価値をもたらす利点を提供します。

**業界をリードするAIシステム**

Supermicroは、AI、ディープラーニング、HPCのワークロードに最適化された、業界で最も幅広い種類のサーバーを提供しています。第二世代 インテル Xeon スケーラブル・プロセッサーには、インテルで最適化したAIフレームワークやツールが増強され、最大限に活用できる、インテル® DL Boostなど、さまざまな組み込み用のAIアクセラレーターが含まれます。また、1GPUから最大20GPUをサポートする1Uから10Uまでフルラインのシステムがあり、ディープラーニングトレーニング向けの最高処理性能や、ディープラーニング推論向けの最大スループットなど、特定のAIワークロードに最適化されたシステムモデルも用意しています。

**マルチプロセッサー（MP）システム**

Supermicroの最新4ソケットおよび8ソケットのサーバーは、インメモリデータベースやリアルタイム分析などの大容量メモリーを必要とするアプリケーションに最適な、大容量で高速な新しいインテル Optane DC パーシステント・メモリーと組み合わせています。4つの第二世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサーを搭載したSupermicroの4ソケットサーバーは、最大112計算コアと、最大18テラバイトのメモリーをサポートすることが可能です。

**Supermicroのインテル® Selectソリューションについて：即座に採用可能、ワークロードに最適化**

インテル Selectソリューションは、コンピューティング、ストレージ、ネットワークを網羅して特定のワークロードに最適化した、検証済みのハードウェアおよびソフトウェアスタックです。Supermicroは、ハイブリッドクラウド、ネットワーク、分析にわたるワークロード向けに、いくつかのインテル Selectソリューションを提供しています。今年、Supermicroは、第二世代 インテル Xeon スケーラブル・プロセッサーの新しいソリューションに期待しています。これには、VMware vSAN V2用のインテル® Selectソリューション、SAP HANA TDI用の インテル® Selectソリューション、Lockheed Martin社による強化セキュリティ用の インテル® Selectソリューションが含まれています。

Supermicroではバーチャル発表イベントを行います。詳細については、次のURLから無料登録して是非ご参加ください。 <https://www.supermicro.com/en/products/x11-scalable>

SupermicroとSupermicro製品のより詳しい情報は、次のリンクをご参照ください。 [www.supermicro.com](http://www.supermicro.com)/X11

Supermicroの最新ニュースおよび発表資料は、Facebook(<https://www.facebook.com/Supermicro>) やTwitter日本版 (<https://twitter.com/SupermicroJapan>) でご覧いただけます。

**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す。世界中のデータセンターや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) を提供する最先端プロバイダーです。Supermicroは「We Keep IT Green(R)」イニシアチブを通じて環境保護に尽力しており、最もエネルギー効率が高く、環境に優しいソリューションを顧客に提供しています。

世界記録の性能を達成したベンチマーク結果をSPEC ([www.spec.org](http://www.spec.org/))へ提出

Supermicro, Server Building Block Solutions, and We Keep IT Green are trademarks and/or registered trademarks of Super Micro Computer, Inc.

All other brands, names and trademarks are the property of their respective owners.

**Media Contact**  
Michael Kalodrich  
Super Micro Computer, Inc.  
[PR@supermicro.com](mailto:PR@supermicro.com)

SMCI-F