**Supermicro、NVIDIA GPUに対応する**

**種類豊富なポートフォリオを展示**

世界で最も強力なAIトレーニングおよび推論システムを含む、NVIDIAの全GPU製品と

あらゆるマーケットに向けて最適化された、Supermicro SuperServerをGTC 2019で展示

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・テクノロジーの世界的なリーダー、Super Micro Computer, Inc. （NASDAQ：SMCI、以下Supermicro）は、3月18日

から21日にかけて米国 カリフォルニア州サンノゼ市のSan Jose McEnery Convention Centerにて開催されるGPU Technology Conference（GTC）2019において、NVIDIA(R) GPU向けサーバーでは業界で最も豊富なポートフォリオを展示します（ブース小間番号: 829）。

Supermicroは、Supermicroのシステムエンジニアリングの専門知識とNVIDIAのGPUテクノロジーを活用した、最先端のサーバーシステムを設計することにより、業界で最も種類の豊富なNVIDIA GPUシステムのポートフォリオを提供します。Supermicroは、NVIDIA Tesla(R)、Quadro(R)、GRID(R) からNVIDIA HGX-2 サーバーアーキテクチャまで、多岐にわたり対応し、VDI、プロフェッショナルビジュアライゼーション、トランスコーディング、EDAE、IoT、HPC、AI推論、ディープラーニングを含むあらゆる分野のマーケットセグメントとアプリケーションに向けて最適化したSuperServer製品を提供します。

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。「幅広いAIソリューションに対する市場の需要が高まる中、NVIDIA GPUに最適化した業界をリードするSupermicroシステムのポートフォリオは、革新的なGPUサーバーとしてますます強力になっています。NVIDIAの最新Tensor Core GPUを最大限に活用できるようサーバー設計を最適化することにより、当社のGPUサーバーはシステムレベルのパフォーマンスと効率を最大化するだけでなく、最先端のネットワークやストレージオプションといった機能においても、最も柔軟な選択肢を提供します。」

NVIDIAのバイス プレジデント兼アクセラレーテッド コンピューティング担当ゼネラル マネージャーであるイアン・バック (Ian Buck)氏は次のように述べています、 「GPUに最適化されたSupermicroのSuperServerに搭載されているNVIDIAのTensor Core GPUを活用することで、エンタープライズのお客様のパフォーマンスと効率は飛躍的に向上します。これらのサーバーは、消費電力を最小限に抑えながら、計算集約型のAIワークロードに対して劇的に高いスループットを提供します。」

**AI推論**

膨大な量のデータを生成し、リアルタイムな意思決定を必要とする、5G、スマートシティ、IoTデバイスなどのテクノロジーによって、高スループットの推論市場は急速に成長しています。SupermicroのSuperServer 6049GP-TRTは、この市場に対応するため、最新のAIテクノロジーをスケールアップに拡張するために必要な、優れたパフォーマンスを提供します。この4Uサーバーは、最大のGPU搭載密度とパフォーマンスを実現するために、最大20枚のNVIDIA T4 Tensor Core GPUに、3TBメモリ、24個のホットスワップ対応3.5インチドライブをサポートします。さらにこのシステムは、電力効率、稼働時間、保守性を最適化するのに役立つ、2000ワットのチタニウムレベル効率（2+2）冗長電源を4つ備えています。

NVIDIA T4は、AIトレーニング、推論、機械学習のワークロードを含む、あらゆる種類の高速処理を要求するアプリケーション向けに、エンタープライズサーバーを強化するための世界で最も効率的なGPUです。Supermicroの新しい高密度サーバーは、NVIDIA T4 GPUと組み合わせることで、スループット、利用率、電力効率が大幅に向上します。

Supermicroは、あらゆるメインストリームサーバーにおいて、ディープラーニングトレーニング、推論、機械学習のワークロードを加速するように設計されており、高効率なNVIDIA T4をサポートする4U GPUシステムの製品群を有しています。NVIDIA T4のハードウェアアクセラレーション・トランスコードエンジンは、複数のHDビデオストリームをリアルタイムで配信し、ビデオトランスコーディング・パイプラインにディープラーニングを統合して、新しいクラスのスマートビデオアプリケーションを可能にします。即応性を実現するために、これらのモデルはNVIDIA GPUを搭載した強力なSupermicroサーバーに展開され、推論ワークロードのための最大のスループットを実現します。

**NGC（NVIDIA**(R) **GRID CLOUD）対応コンテナソリューション**

SupermicroのSuperServer 4029GP-TVRTは、NGCに対応し、データセンターでのAIやHPCアプリケーションの実際の導入を簡素化します。ユーザーは、8基のNVIDIA V100 Tensor Core GPUとNVIDIA NVLink(TM) 高速インターコネクトテクノロジを搭載した4UシステムSuperServer 4029GP-TVRTで、最新の機械学習や分析コンテナを備えて拡張されたHPCおよびAIソフトウェアライブラリを含むNGCコンテナレジストリから、GPUアクセラレーションソフトウェアを実行できます。

**AIトレーニングとHPC**

HPCアプリケーションは、新たな科学的洞察を得るため、複雑さを増し続けています。SupermicroのNVIDIA (R) HGX-2ベースのSuperServer 9029GP-TNVRTは、NVIDIA NVLink (TM)とNVSwitch(TM)を介して接続された16基のNVIDIA V100 Tensor Core 32GB GPUをサポートし、80,000以上のCUDAコアを活用することで、オンプレミスとクラウド環境のどちらにおいても、AIとHPCを加速し、比類なきパフォーマンスを実現します。この新しいシステムは、わずか10Uのラックスペースで、最大2 PetaFLOPSのパフォーマンスの性能を提供します。

コンピューターによる自然言語から自律走行車まで、AIの急速な進歩は産業全体を変革しました。これらの機能を有効にするために、AIモデルのサイズは急増しています。HPCアプリケーションも、新しい科学的洞察を切り開くにつれて、同様に複雑さを増しています。SupermicroのNVIDIA HGX-2ベースのSuperServer（SYS-9029GP-TNVRT）は、クラウド環境において、AIとHPCを加速するデータセンター用のスーパーセット設計を提供します。高度な最適化により、このSuperServerは、迅速なモデルトレーニングのための最高の計算性能とメモリを提供します。

NVIDIA GPUに対応するSupermicroのシステム製品のラインナップについての詳しい情報は以下をご覧ください。

<https://www.supermicro.com/products/nfo/gpu.cfm> 。

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。

© 2019 NVIDIA Corporation. All rights reserved. NVIDIA and the NVIDIA logo are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. Other company and product names may be trademarks of the respective companies with which they are associated. Features, pricing, availability and specifications are subject to change without notice.

**Media Contact**
Michael Kalodrich
Super Micro Computer, Inc.
PR@supermicro.com

SMCI-F