AsiaNet 73722 （0932）

Supermicroが最新NVIDIA HGX-2に基づく2ペタフロップスSuperServerを公開

【台北（台湾）2018年5月30日PR Newswire＝共同通信JBN】

＊これはAIおよびHPC向けの世界最強のクラウドサーバー・プラットフォームである

＊次世代のAI向けに設計された最新のHGX-2システムは16のTesla V100 GPUとNVSwitchを搭載し、8万のCUDAコアを活用してディープラーニングおよびコンピュート・ワークロード向けに比類のない性能を提供する

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30日、NVIDIA(R) HGX-2クラウドサーバー・プラットフォームを採用し、人工知能（AI）および高性能コンピューティング（HPC）向けに世界で最も強力なシステムを開発した最初の企業であると発表した。

Photo - <https://mma.prnewswire.com/media/697267/Super_Micro_Computer_HGX_2_System.jpg>

Supermicroは、台北マリオット・ホテルで5月30日から31日まで開催されるGPU Technology Conference (GTC) Taiwan 2018のプラチナスポンサー・ブースを主催している。

Supermicroのチャールズ・リアン社長兼最高経営責任者（CEO）は「ときにはトレーニングに数週間を要するAIモデルの急激な拡大に対処することを支援するため、Supermicroは2倍以上の性能を提供するHGX-2プラットフォームに基づくクラウドサーバーを開発している。HGX-2システムは、複雑なモデルの効率的なトレーニングを可能にする。これはNVLinkおよびNVSwitchを介して接続された16のTesla V100 32GB SXM3 GPUを組み合わせ、ペタバイトの半分のアグリゲート・メモリー搭載の2つの統合ペタフロップス・アクセラレーターとして機能し、比類のないコンピュートパワーを提供する」と語った。

コンピューターによる自然音声から自動運転車両まで、AIの急速な進歩は業界全体を変革した。これらの能力を実現するために、AIモデルは急拡大している。HPCアプリケーションも新しい科学的なインサイトを引き出して同じように複雑性が増している。

SupermicroのHGX-2ベース・システムは、クラウドでAIおよびHPCを加速するデータセンター向けのスーパーセット設計を提供する。微調整を経た最適化によって、SupermicroのHGX-2サーバーは迅速なモデルトレーニングのために最高のコンピュート性能とメモリーを提供する。

NVIDIAのイアン・バック副社長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は「AIモデルの複雑性と規模が急激に増大するに伴い、研究者やデータサイエンティストは新しいレベルのGPUアクセラレーテッド・コンピューティングを必要としている。HGX-2は高度なAIを迅速にトレーニングするため、これらの膨大な新しいモデルに対処できる能力を提供するとともに、データセンターのコスト、スペース、エネルギーを大幅に節約する」と語った。

Supermicro NVIDIA GPUシステム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/nfo/gpu.cfm> を参照。

Supermicroの最新ニュースおよび発表資料は、Facebook（<https://www.facebook.com/Supermicro> ）、Twitter（<https://twitter.com/Supermicro_SMCI> ）をフォローすることで入手できる。

▽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、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）のリーディング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る。

Supermicro、Server Building Block Solutions、We Keep IT Greenは、Super Micro Computer, Inc.の商標または登録商標、あるいはその両方である。

その他の全てのブランド、名前、商標はそれぞれの所有者の財産である。

▽問い合わせ先

Michael Kalodrich

Super Micro Computer, Inc.

michaelk@supermicro.com

ソース：Super Micro Computer, Inc.