AsiaNet 64596

SupermicroがComputex 2016で最新のストレージ、クラウド、NVMeソリューションを展示

【台北2016年5月31日PR Newswire＝共同通信JBN】

＊展示には、次世代のエンタープライズ、クラウド、HPCインフラストラクチャーに最適化された8-Way System、High Density Blade、Embedded IoTソリューションを含む最新テクノロジーおよびアーキテクチャーのイノベーションがある

高性能・高能率サーバー技術とストレージテクノロジー、グリーンコンピューティング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）は台湾の台北で今週開催されるComputex 2016でサーバー、ストレージ、ネットワーキングの全ソリューションを展示する。Supermicroはエンタープライズ、クラウド、HPC、エンベデッドIoTインフラストラクチャー環境における性能、効率性、密度、管理容易性への高まる要望に応えることができる幅広い製品ポートフォリオの優位性を強調する。

Supermicroはこのショーで、極めて高いコンピュート密度を備えた最新の7U 8-Way MP SuperServer（R）と3U MicroBladeを初公開する。これは最大14x Intel（R）Xeon（R）プロセッサーE5-2600 v4ファミリーDPサーバーをサポートする。最新のSuperStorageアーキテクチャー・イノベーションには2U Simply Doubleソリューションが含まれ、これはサーバーないしはJBODコンフィギュレーションにおいて、48x ホットスワップ2.5インチNVMeとSAS SSDベイ、ないしは24x 3.5インチHDDベイと4U 90/60x 3.5インチ・トップロード、ホットスワップSAS3フルリダンダンシーSuperStorageシステムをサポートする。

業界で最も幅広いNVMeサーバー／ストレージ・ソリューションである2U Ultra、2U TwinPro、4U FatTwinシリーズSuperServers、3U MicroCloud、6U/3U MicroBlade、Embedded IoT製品も展示される。さらにIntel（R）Xeon（R）プロセッサーE5-2600/1600 v4およびv3製品ファミリー、Intel（R）Xeon（R）プロセッサーE3-1200 v5製品ファミリー、Intel（R）Xeon（R）E3-1500 v5ファミリー、Intel（R）Xeon（R）プロセッサーD-1500製品ファミリー、6th Generation Intel（R）Core（TM）i7/i5/i3プロセッサーファミリーおよびIntel（R）Atom（TM）プロセッサーファミリーをサポートするUPマザーボードと、Intel（R）Xeon（R）プロセッサーE5-2600 v4製品ファミリー、Intel（R）Xeon Phi（TM）コプロセッサーベース・システム、1/10/25/40/100GbEおよびIntel（R）Omni-Path Architecture 100GネットワークスイッチServer Management Software、サーバークラス・ゲーミング・システムをサポートするDPマザーボードが追加展示される。

Supermicroのチャールズ・リアン社長兼最高経営責任者（CEO）は「Supermicroは、２U 48All-Flash NVMeストレージ・ソリューションで最小のレイテンシー、最高のIOPS、帯域で業界をリードし、クラウドおよびビッグデータのワークロード性能を最大10倍加速する。当社の未来志向のアプローチは従来のストレージ・アーキテクチャーを破壊し、次世代のビジネス・ソリューションを強化する。このリーダーシップとしての地位は、エンタープライズ、クラウド、HPC、インテリジェント・コンピューティング・エコシステム向けに最適化された当社のサーバー、ストレージ、ネットワーキングの全製品までに及び、CPU、GPU、NVMe、M2、Ruler Flashストレージなどの最新のテクノロジー発展をいち早く市場に提供している」と語った。

SupermicroのComputex展示

＊7U 8-Way（MP）SuperServer（R）－最新世代のSupermicro 8-Wayマルチプロセッサー（MP）システムは8x CPUモジュールと2x ストレージ・モジュールを搭載する。各CPUモジュールは将来のIntel（R）Xeon（R）製品ファミリー（旧コードネームBroadwell-EX）、Intel（R）Xeon（R）プロセッサーE7-8800 v3製品ファミリーのほかに、最大9.6 GT/s のQPI、最大24x DDR4メモリーDIMM（完全なシステム向けにトータル192x DDR4 DIMM）、1x PCI-E 3.0（x16）（GPUをサポート）ないしはオプションの2x 2.5インチ・ホットスワップU.2 NVMeをサポートする。2xストレージ・モジュールはそれぞれ6x ホットスワップ2.5インチHDD/SSD、3x 3.5インチHDDないしはオプションの10x 2.5インチHDD/SSD、1x PCI-E（x8 in x16）およびオプションのRAIDカードをサポート。シャーシは5x リア・ホットプラグFHHL PCI-E 3.0（x8 in x16）モジュール、4x 10GbE および1x 1GbE IPMIポート搭載のSIOMエクスパンション、冗長性（N+1）のある5x 1600W Titanium Level高効率（96%+）電源サプライをサポート。ソリューションはスケールアップHPC、インメモリー・コンピューティング、大規模バーチャリゼーションにおけるミッションクリティカル・ワークロード向けに最適化されている

＊7U SuperBlade（R）（<https://www.supermicro.com/SuperBlade> ）－7Uの中に20 DPノードを備え、最大密度、手ごろな価格、削減された管理コスト、低電力消費、最適なROI、高スケーラビリティーなどの優位性がある。モジュールは最新のIntel（R）Xeon（R）プロセッサーE5-2600 v4製品ファミリーをサポートし、20 GPU/ Intel（R）Xeon Phi（R）コプロセッサ―Blade；ブレードサーバー（SBI-7128RG-X （https://www.supermicro.com/products/SuperBlade/module/SBI-7128RG-X.cfm ）／－F（https://www.supermicro.com/products/SuperBlade/module/SBI-7128RG-F.cfm ）／－F2（https://www.supermicro.com/products/SuperBlade/module/SBI-7128RG-F2.cfm ））当たり2x NVIDIA（R）Tesla（R）、NVIDIA（R）M40、M60、K80ないしはIntel（R）Xeon Phi（TM）コプロセッサ―カード、ブレードサーバー（SBI-7127RG3（https://www.supermicro.com/products/superblade/module/SBI-7127RG3.cfm ））当たり3x NVIDIA Tesla（R）GPU、Data Center Blade（SBI-7428R-C3N（https://www.supermicro.com/products/superblade/module/SBI-7428R-C3N.cfm ）、SBI-7428R-T3N（https://www.supermicro.com/products/superblade/module/SBI-7428R-T3N.cfm ））、TwinBlade（R）（SBI-7228R-T2F（https://www.supermicro.com/products/SuperBlade/module/SBI-7228R-T2F.cfm ）／－T2F2（https://www.supermicro.com/products/SuperBlade/module/SBI-7228R-T2F2.cfm ）／－T2X（https://www.supermicro.com/products/SuperBlade/module/SBI-7228R-T2X.cfm ））、NVMeサポートのStorage Blade（SBI-7128R-C6N（https://www.supermicro.com/products/SuperBlade/module/SBI-7128R-C6N.cfm ））ソリューションで利用できる。シャーシは、InfiniBand FDR/QDR、10/1 GbE, FCoE、10/1 GbE、FCoE、シャーシ管理モジュール、冗長性（N+1, N+N）のある3000W/2500W/1620WホットスワップPlatinum Levelデジタル電源サプライをサポートする業界唯一のホットスワップNVMeソリューション、ホットプラグ・スイッチモジュールを搭載する

＊3U/6U MicroBlade（<https://www.supermicro.com/MicroBlade> ）－オールインワン・トータルソリューション、超高密度、超低電力消費、価格当たり最高の性能、高スケーラビリティー、最高のサービス容易性によって、多くの業界標準アーキテクチャーより大きな優位性を擁するように設計されている。MicroBladeエンクロージャーは1基のChassis Management Module、3Uの中に最大2x 10/2.5/1GbE SDNスイッチないしは2基のChassis Management Modules、効率性、高帯域通信のための最大4基のSDNスイッチを組み込むことができる。最大4基ないしは8基の冗長性（N+1 or N+N）がある2000W/1600W Titanium/Platinum Level高効率（96%+/95%+）の冷却ファン付き電源サプライを組み込む

－MBI-6119G-C4－6U当たり28 Intel（R）Xeon（R）プロセッサーE3-1200 v5製品ファミリー・ノード（42Uラック当たり最大196コンピューティング・ノード）ないしは4x 2.5インチSAS SSD、RAID 0、1、1E、10搭載の3U当たり14ノード

－MBI-6219G-T（https://www.supermicro.com/products/MicroBlade/module/MBI-6219G-T.cfm ）－6U当たり56 Intel（R）Xeon（R）プロセッサーE3-1200 v5 製品ファミリー・ノード（最大42Uラック当たり392コンピューティング・ノード）ないしは各ノード当たり2x 2.5インチSSD搭載の3U当たり28ノード

－MBI-6218G-T41X（https://www.supermicro.com/products/MicroBlade/module/MBI-6218G-T41X.cfm ）／－T81X－6U当たり56 Intel（R）Xeon（R）プロセッサーD-1581/1541（Broadwell-DE）製品ファミリー・ノード（42ラック当たり最大392コンピューティング・ノード）ないしは各ノード当たり最大16コアおよび統合10GbE搭載の3U当たり28ノード

－MBI-6128R-T2（https://www.supermicro.com/products/MicroBlade/module/MBI-6128R-T2.cfm ）／－T2X（https://www.supermicro.com/products/MicroBlade/module/MBI-6128R-T2X.cfm ）－6U当たり28 Intel（R）Xeon（R）プロセッサーE5-2600 v4製品ファミリーDPノード（42ラック当たり最大196コンピューティング・ノード）ないしは1GbEと10GbEのオプション付きの 3U当たり14ノード

－MBI-6118D-T2H（https://www.supermicro.com/products/MicroBlade/module/MBI-6118D-T2H.cfm ）／－T4H（https://www.supermicro.com/products/MicroBlade/module/MBI-6118D-T4H.cfm ）－6U当たり28 Intel（R）Xeon（R）プロセッサーE3-1200 v4製品ファミリーおよび4th Generation Core（TM）i3製品ファミリー・ノード（42ラック当たり最大196コンピューティング・ノード）ないしはIris Pro Graphicsおよび4x 2.5インチSSD、RAID 0,1を搭載する3U当たり14ノード

－MBI-6418A-T7H（https://www.supermicro.com/products/MicroBlade/module/MBI-6418A-T7H.cfm ）／－T5H（https://www.supermicro.com/products/MicroBlade/module/MBI-6418A-T5H.cfm ）－6U当たり112ノードIntel（R）Atom（TM）プロセッサーC2750/2550製品ファミリー（42ラック当たり最大784コンピューティング・ノード）で、各ノード当たり最大8コアおよび統合2x 2.5 GbE搭載

＊2U Ultra（[https://www.supermicro.com/Ultra ）SuperServers](https://www.supermicro.com/Ultra%20%EF%BC%89SuperServers)－厳しい要件のエンタープライズ・ワークロードにとって最適な無類の性能、柔軟性、スケーラビリティー、サービサビリティーを提供する設計がなされている。Intel（R）Xeon（R）プロセッサーE5-2600 v4およびv3製品ファミリー（160W／最大22コア）、24 DIMMの中に最大1.5TBメモリー、ストレージ帯域族のためにオプションのSAS3およびMVMeをサポートするSATA3、1G,

10GBase-T、10G SFP+、40Gを内蔵するUltra Riserオプション、オプションのInfiniBand、冗長性のあるTitanium Level（96%+）電源サプライをサポート

＊2U TwinPro（TM）／TwinPro（2）（TM）（https://www.supermicro.com/2UTwinPro/ ）SuperServers－高性能なエンタープライズ、HPCクラスター、データセンター、クラウドコンピューティング環境向けに最適化され、インストールおよびメンテナンスが容易にできる設計で、最大能力で継続動作する最高品質を完備。Intel（R）Xeon（R）プロセッサーE5-2600 v4およびv3製品ファミリーをサポート

＊3U MicroCloud（https://www.supermicro.com/MicroCloud/ ）－24/12/8ノードで利用可能。Intel（R）Xeon（R）プロセッサーE5-2600 v4、v3、v2製品ファミリー、Intel（R）Xeon（R）プロセッサーE3-1200 v5、v4、v3製品ファミリー、4thおよび5th Generation Intel（R）Core（TM）製品ファミリー、Intel（R）Xeon（R）プロセッサーD-1541、Intel（R）Atom（TM）プロセッサーファミリーをサポート

＊2U Simply Double（https://www.supermicro.com/Simply\_Double ）SuperStorage－ソリューションは、従来の2Uフロントロード・ストレージ・システムと同じスペースに最大2倍のストレージ容量とIOPSを提供する。2番目のドライブベイのセットは容易なアクセスおよびサービス提供のためにSimply Doubleシステムの上に位置する特許保有のRiser Bayに配置される。2.5インチないしは3.5インチが利用でき、All-Flash NVMe SSDないしはSAS 3.0 HDDもサポートする。2基の追加リア2.5インチ・ホットスワップ・ドライブベイ、3x PCI-E 3.0スロット、冗長性のあるTitanium Level（96%+）高効率電源サプライを搭載、最新のIntel（R）Xeon（R）プロセッサーE5-2600 v4およびv3製品ファミリーをサポート

＊Embedded IoT（https://www.supermicro.com/Embedded\_IoT/ ）ソリューション－コスト効率、長寿命、設置面積に節約があるアプリケーションに理想的なるように最適化されたアプリケーション。Supermicroの高密度でコンパクトなサーバー設計は優れたネットワーキング、ストレージ、I/Oエクスパンションを提供する。エンベデッドサーバーおよびストレージ・ソリューションはインテリジェントな世界をデバイスからクラウドに接続するために、ネットワークおよびストレージ・アプリケーション、産業オートメーション（IPC）、デジタル・セキュリティーおよび監視、その他さまざまなアプリケーションにとって最適である。

＊All-Flash NVMe SuperStorage（https://www.supermicro.com/NVMe/ ）ソリューション－業界の広範なさまざまなシステムで抜きんでている。NVMeを搭載したSupermicroのサーバー・ソリューションはクラウド、バーチャリゼーション、エンタープライズ環境におけるHPC、石油・ガス、3Dモデリング、グラフィックデザイン・ワークステーション、HFT、SQLデータベース、検索エンジン、高度なセキュリティー暗号データセンター、VDI、航空・宇宙および自動車デザインセンター、クラスター、スーパーコンピューター・アプリケーションを対象とする。大きなスループット・ゲイン（6x）、大幅なレイテンシーの向上（7x）、共通バックプレーンがドライブ選択の柔軟性を向上、PCI-E Flashカード（ホットスワップ）と比べサービサビリティーを向上させる2.5インチU.2（SFF-8639）フォームファクター、向上した電源効率などのメリットがある

＊NVIDIA（R）Tesla（R）GPU（https://www.supermicro.com/GPU/ ）アクセラレーターベース・ソリューション－Supermicroのエンタープライズクラス高性能SuperComputingソリューションは業界の幅広いフォームファクターおよび高密度（1U, 4x Pascal SYS-1028GQ-TXR/-TXRT）で利用可能であり、機械学習アプリケーション向けに80GB/s NVLINKを通じて大規模なパラレルプロセッシング能力と無類のGPUピアリングを生み出す。ソリューションは最新のNVIDIA Tesla M10/M40/M60およびPascal Tesla P100 GPUアクセラレーターをサポート

＊Intel（R）Xeon Phi（TM）（https://www.supermicro.com/Xeon\_Phi/ ）コプロセッサ－ベース。ソリューション－SupermicroのIntel（R）Xeon Phi（TM）コプロセッサ－ベース・コンピューティングプラットフォームはIntelのMIC（Many Integrated Core）アーキテクチャーによって、より大きなパラレルプロセッシング能力を達成する。ソリューションは共通命令セットとXeon Phiのマルチプログラミング・モデルを活用する最新のIntel Xeonプロセッサーと一体化しており、ハイブリッド環境でパラレルコンピューティング・アプリケーションを移植し、SupermicroのHPCプラットフォームの強力なプロセッシング・リソースを活用することが容易になる。エンジニアリング、科学、研究分野は、SupermicroのIntel Xeon Phi（TM）ベースのスーパーコンピューティング・ソリューションによって、開発に最小限の投資をすることでアプリケーション性能を大幅に加速できる。ハイブリッド・プラットフォームは最新のIntel（R）Xeon（R）プロセッサーE5-2600 v4およびv3製品ファミリーをサポート

＊Data Center Optimized（DCO（https://www.supermicro.com/DCO/ ））ソリューション－向上したサーマル・アーキテクチャーは電力効率に優れたコンポーネントを利用してIntel（R）Xeon（R）プロセッサーE5-2600 v4およびv3製品ファミリーのCPUの熱を相殺し、プロセッサーのプリヒーティングを除去するとともに、最効率の電源サプライによって消費電力当たり最高の性能と提供するより高い動作温度を可能にすることでデータセンターにおける総所有コスト（TCO）を低減する

＊SuperO（R）Gaming（https://www.supermicro.com/Gaming/ ）ソリューション－サーバーグレードの設計・コンポーネントを利用して業界トップの耐久性、安定性、性能を提供。ゲーミング・マザーボードおよびシステムは6th Generation Intel（R）Core（TM）i7/i5/i3プロセッサーファミリーをサポートする。SupermicroのC7X99-OCE（https://www.supermicro.com/products/motherboard/Core/X99/C7X99-OCE.cfm ）およびSYS-5038AD-I（https://www.supermicro.com/products/system/tower/5038/SYS-5038AD-I.cfm ）は最新のIntel（R）Core（TM）i7 Xシリーズ・プロセッサーファミリーもサポート

＊X10 Generation DP Motherboards（https://www.supermicro.com/products/nfo/Xeon\_X10\_E5.cfm?pg=MB&show=SELECT&socket=R3 ）はIntel（R）Xeon（R）プロセッサーE5-2600 v4およびv3製品ファミリーをサポート、さらにX10/X11 Generation UP MotherboardsはIntel（R）Xeon（R）プロセッサーE5-2600/1600 v4およびv3製品ファミリー、Intel（R）Xeon（R）プロセッサーE3-1200 v5製品ファミリー、Intel（R）Xeon（R）プロセッサーD-1500製品ファミリー、6th Generation Intel（R）Core（TM）i7/i5/i3プロセッサーファミリー、Intel（R）Atom（TM）製品ファミリーをサポートし、これらはあらゆるアプリケーション要件に適合できるほとんどのフォームファクターによって、業界最高水準の性能、効率、セキュリティー、スケーラビリティーを提供する

＊Network Switches（https://www.supermicro.com/Networking/ ）－完全なソリューションの中のハードウエアおよびソフトウエアの両方に組み込まれた従来のフル装備モデルであろうが、オープンネットワーク環境にある特定顧客のニーズに設定可能なサードパーティー・ソフトウエアを稼働可能なベアメタル・ハードウエアであろうが、コスト効率に優れたトップオブラックEthernetスイッチング技術の最新版

＊Server Management Software（https://www.supermicro.com/SMS/ ）－健康モニター、電力管理、ファームウエア・メンテナンスを実行可能なマルチファンクションのツール・スイートで、データセンターにサーバーを展開し、それをメンテナンスすることを支援

5月31日から6月4日まで台湾の台北にあるTWTC Nangang Exhibition Hallで開催されるCoputex 2016のブース＃M0120に出展するSupermicroを訪問していだきたい。Supermicroの高性能、高効率なサーバー、ストレージ、ネットワーキング・ソリューション一式に関する詳細はウェブサイトwww.supermicro.com を参照。

Supermicroの最新ニュース、発表は以下を参照。

Facebook（https://www.facebook.com/Supermicro ）

Twitter（http://twitter.com/Supermicro\_SMCI ）

▽Super Micro Computer Inc.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高性能サーバーであるBuilding Block Solutions（R）の第一級プロバイダーである。Supermicroは、「We Keep IT Green（われわれはITをグリーンに保つ（R））」イニシアチブを通じて環境保護に尽力しており、市場で入手可能な最もエネルギー効率の高い、環境に優しいソリューションを提供している。

Supermicro、Building Block Solutions、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。

Intel、Xeon、Pentium、Core、Atom、Xeon Phiは米国およびその他の国でIntel Corporationの登録商標である。

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.

▽報道関係問い合わせ先

David Okada

Super Micro Computer, Inc.

davido@supermicro.com