

メラノックス、100 ギガビットのオープン Ethernet スイッチ 「Spectrum」を日本で本格出荷

- ・日本法人のジェネラルマネージャーに西尾則子が就任
- ・2020年東京オリンピックによる需要増に向け、日本企業とのパートナーシップ強化へ

東京、2017年4月20日ーデータセンター向けオープン Ethernet 及び InfiniBand インターコネクトソリューションを提供するトップベンダー Mellanox Technologies (以下「Mellanox」)の日本法人であるメラノックス テクノロジーズ ジャパン株式会社(以下「メラノックス」)は本日、10/25/40/50/100 ギガビットのオープン Ethernet スイッチ「Spectrum™(スペクトラム)」をこのたび日本市場で本格的に出荷することをお知らせします。Spectrum スイッチは、6.4Tb/s のスイッチング機能を備え、競合製品との比較で4倍の47.7億ppsの転送速度、7分の1にあたる300nsの低レイテンシ、半分の消費電力を実現しています。これによって、データセンターは最新のアプリケーションに対応できるようデータスピードを高速化すると同時に、データセンターの総所有コストを削減できます。Spectrum は、クラウドや Web2.0、ストレージ、データベースおよび機械学習アプリケーションにとって最も効率の良いソリューションです。

また、メラノックスはマルチコアプロセッサ「Bluefield」を2017年下半期に出荷開始いたします。「Bluefield」は、高度に統合されたシステムオンチップ(SoC)で、NVMe ベースのストレージシステムや NFV、セキュリティシステム、機械学習、組み込み機器向けに最適化されています。Bluefield は Mellanox ConnectX®インターコネクトと ARM プロセッサアーキテクチャをシングルデバイスに統合しており、ソフトウェア開発者はオープンコミュニティ上の幅広い ARM エコシステムとソフトウェアを活用することができます。

Mellanox Technologies の社長兼最高経営責任者(CEO)エヤル・ワルドマンは次のように述べています。「今日の世界において、情報資源へのアクセススピードは競争上の優位点となります。データセンターにメラノックスのソリューションを実装することにより、今日の動きの速いデジタルサービスの時代においてビジネスの競争力を向上させる強固な基盤を構築するのに役立ちます」

■日本における事業

また、2017年4月、メラノックス テクノロジーズ ジャパン株式会社 ジェネラルマネージャー兼社長に西尾則子が就任いたしました。西尾はネットワーク、ストレージ、ソフトウェア部門で培った20年近くに亘る知見と経験を活かし、メラノックスのインネットワークコンピューティングソリューションの日本展開を指揮します。

西尾は次のように述べています。「メラノックスのソリューションは、今日、そして将来のデータセンターを構築するための鍵となります。インターコネクトはデータセンターの核であり、増加するデータの移動や分析を可能にします。私たちの将来も企業の成功も、収集するデータをいかに効率的に分析できるかどうかにかかっています」

メラノックスでは今後、日本企業との協力関係をさらに強化し、AI やクラウド、ビッグデータ、ハイパフォーマンスコンピューティング(HPC)向けテクノロジーを実現していく予定です。メラノックスのソリューションは現時点で、8K 映像をサポートし 2020 年の東京オリンピックの需要に対応できる唯一のソリューションです。今後、国内においてより多くのデータセンターマネージャーやユーザーと密に協力し、次世代のコンピューティングやストレージプラットフォームの実現に取り組んでいきます。

■ソリューション採用実績

Mellanox のソリューションは最高のデータセンターROIを提供し、グローバル銀行の上位 6 行中 5 行、ハイパースケール企業の上位 10 社中 9 社、石油・ガス企業の上位 10 社中 9 社、製薬企業上位 5 社中 3 社、自動車メーカーについてはトヨタ、ホンダ、日産をはじめとする世界の大手 10 社の全てがメラノックスのソリューションを採用しています。

また Mellanox のソリューションは Netflix のコンテンツ配信、Facebook による最も効率的なオープン・コンピュート・プロジェクト(OCP)ソリューションの構築、PayPal、パイドウ、テンセントを始めとする多数の企業による業界最先端の機械学習プラットフォームの設計を実現しています。

また日本でも多数の有力企業・組織に採用されており、日本原子力研究開発機構、サイバーエージェント、東京大学を始めとする多くの組織が、メラノックスのインターコネクトソリューションを活用し高度な研究開発やサービスを実現させています。

メラノックスは Ethernet と InfiniBand の End-to-End の相互接続ソリューションのリーディング・プロバイダーとして、10Gb/s から 200Gb/s までの総合的なソリューションを提供しています。メラノックスは現在、25Gb/s 以上の高速 Ethernet 市場で 90%のシェアを占めており、Ethernet アダプタは 1 四半期あたり数十万台を出荷しています。

■初の大規模カスタマーイベント開催

また Mellanox は本日 4 月 20 日、ニューヨーク、モスクワ、北京、ニューデリーに続き、初の東京開催となるカスタマーおよびパートナー向けイベント「The Spectrum」を開催し、Spectrum Ethernet スイッチと BlueField コプロセッサをご紹介します。同イベントでは、株式会社ブロードバンドタワー代表取締役会長兼社長 CEO の藤原洋氏を始め 4 名のゲストスピーカーを迎え、パネルディスカッションなどを行う予定です。

■日本のパートナー企業からのエンドースメント

株式会社ネットワーク 代表取締役社長 森田晶一 様

「ネットワークは、メラノックス社の新製品『Spectrum』の本格出荷と、新ジェネラルマネージャーご就任を、心より歓迎いたします。IT インフラのデータスピードへの要求がますます強まる中、他に類を見ない高速化技術を持つイノベーション企業であるメラノックス社に、今後も大いに期待しています。」

株式会社マクニカアルティマカンパニー カンパニープレジデント 小林雄祐 様

「この度の Mellanox Technologies ジャパン ジェネラルマネージャーへの西尾則子様のご就任、及び、『The Spectrum』の開催を心より嬉しく思います。マクニカグループの 10 年以上に渡る Mellanox 社の

Ethernet、及び InfiniBand によるエンドトゥエンドソリューションの国内、海外での販売、技術サポート実績を活かし、今後もより一層お客様へのサービス向上に努めてまいりたいと考えております。」

サーヴァンツインターナショナル株式会社 代表取締役社長 古田雅一 様

「西尾様のご着任並びに『The Spectrum』イベントの初の東京開催に心からお祝い申し上げます。Spectrum スイッチおよび Bluefiled プロセッサの国内本格出荷開始による益々のご発展を楽しみしております。」

東京エレクトロニクス株式会社取締役執行役員常務CNカンパニープレジデント 上小川昭浩 様

「このたびの『Spectrum』の日本市場投入を心より歓迎いたします。『Spectrum』は強固な ICT インフラ基盤の構築を実現し、先進的なお客様の需要に応えるソリューションであると確信しており、当社は Mellanox 社と連携強化のもと、お客様の事業強化の一躍をご支援すべく尽力してまいります。」

<メラノックス テクノロジーズについて>

メラノックステクノロジーズ社 (NASDAQ: MLNX) は、サーバやストレージを対象に InfiniBand ならびに Ethernet のエンドトゥエンドインターコネクトソリューションを提供するリーディングカンパニーです。メラノックス社の製品により、最高のスループット、最小のレイテンシーが提供され、データセンターの効率性が向上します。また、アプリケーションにデータが高速に伝達されるため、システムのパフォーマンスを最大限向上させることができます。メラノックスは、アダプタ、スイッチ、ソフトウェア、ケーブル、シリコンといった高速インターコネクト製品を提供しており、これらの製品により、アプリケーションのパフォーマンスが向上し、HPC、データセンター、Web 2.0、クラウド、ストレージや金融といったさまざまな市場において業績を最大化する一翼を担っています。1999 年に設立されたメラノックステクノロジーズは、米国カリフォルニア州サンバール、およびイスラエルのヨークナムに本社を構えています。<http://www.mellanox.co.jp/index.html>

【本件に関するお問い合わせ先】

クレアブ株式会社 担当: 西嶋、渡辺、宮津
TEL: 03-5404-0640 E-Mail: mellanox@kreab.com