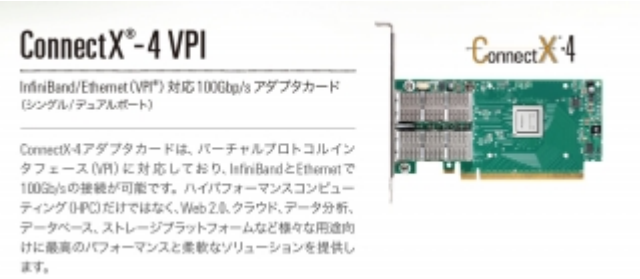
メラノックス、日本国内で100Gb/s EDR InfiniBand製品のサンプル出荷を開始



データセンターにおけるサーバやストレージシステム向けにエンドトゥエンドの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であるメラノックステクノロジーズ社（Mellanox Technologies, Ltd., NASDAQ: MLNX）は、本日、日本国内で同社の100Gb/s EDR InfiniBand製品のサンプル出荷を開始したことを発表しました。

2014年11月 に発表した業界最先端のConnectX-4 100Gb/s EDR InfiniBandアダプタは、片方向通信で100Gb/s、双方向通信で195Gb/sのInfiniBandスループット、610ナノ秒の低アプリケーションレイテンシー、毎秒1億4,950メッセージもの転送レートを実現しています。Switch-IBは、メラノックスが提供する第7世代のスイッチシリコンになります。SB7700（マネジネント機能内蔵）、SB7790（外部マネジメント）は、Switch-IBを使用して開発されたEDR InfiniBandスイッチで、100Gb/s EDR InfiniBand 36ポートを装備し、1Uという省スペース設計でありながら、7.2Tb/sというノンブロッキングスイッチング性能、90ナノ秒のポート間レイテンシーという驚異的なパフォーマンスを実現しています。100Gb/s InfiniBandによって、HPC、Web 2.0、クラウド、マシンラーニング（機械学習）、ストレージおよびエンタープライズアプリケーションに最適なトップレベルのパフォーマンスが提供可能になります。

「迅速に結果に到達するために超低レイテンシーおよび高頻度のメッセージ通信が要求されるデータおよび演算処理集約型アプリケーションでは、優れたインターコネクト性能が極めて重要となります」と、メラノックステクノロジーズ社マーケティング担当副社長ギラッド・シャイナーは述べています。「例えば、100Gb/sでは、1枚のブルーレイディスク上のすべてのデータをわずか2秒で転送することができます。メラノックスの提供するEDR InfiniBandエンドトゥエンドソリューションの驚異的なパフォーマンスにより、ハイパフォーマンスコンピューティング（HPC）はもちろん、データ分析、マシンラーニング（機械学習）およびストレージなどさまざまなアプリケーションに、これまでに実現不可能であった新たな可能性をもたらされます。EDR InfiniBandによって、データセンターに対する投資収益率の向上とともに、ITコストの削減が実現されます。」

ConnectX-4ならびにSwitch-IBは、CORAL（Collaboration of Oak Ridge、Argonne and Lawrence Livermore National Labs：オークリッジ、アルゴンヌおよびローレンスリバモア国立研究所によるコラボレーション）プロジェクトで採用されており、米国エネルギー省における新たなミッションクリティカルアプリケーションの飛躍的なパフォーマンス向上に大きく貢献します。

メラノックスは、本日からSB7700、SB7790スイッチならびにConnectX-4アダプタのサンプル出荷を開始します。メラノックスは、100Gb/s EDR InfiniBand向けに、Switch-IB InfiniBandスイッチ、ConnectX-4アダプタ、LinkXカッパーおよび光ケーブルで構成される完璧なエンドトゥエンドソリューションを提供します。

関連情報
* メラノックス100Gp/s対応アダプタ ConnectX-4
http://www.mellanox.com/page/products_dyn?product_family=201&mtag=connectx_4_vpi_card

* メラノックスEDR InfiniBandスイッチ SB7700、SB7790
http://www.mellanox.com/page/products_dyn?product_family=192&mtag=sb7700_sb7790

* メラノックスに関する情報交換スペース メラノックスコミュニティにぜひご参加ください。
http://community.mellanox.com/welcome

メラノックスについて

メラノックステクノロジーズ社は、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。
メラノックステクノロジーズに関する詳しい情報は、http://www.mellanox.co.jp または http://www.mellanox.com でご確認ください。

【本プレスリリースに関するお問い合わせ】
メラノックス テクノロジーズ ジャパン株式会社
160-0023
東京都新宿区西新宿7-22-45 KDX西新宿ビル 1F
Tel：03-5937-3116
Fax：03-5937-3117
URL：http://www.mellanox.co.jp

Mellanox, ConnectX、SwitchX、Virtual Protocol Interface（バーチャルプロトコルインタフェース）はメラノックステクノロジーズ社の登録商標です。記載されているその他の会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com