



2012年11月13日

**メラノックス、最新の Connect-IB InfiniBand アダプタにより
スケーラブルなインフラストラクチャ構築を可能にする
記録的なパフォーマンスを達成**

**スケーラブルコンピューティングの新たな基盤となる Connect-IB™により
1 秒あたり 1 億 3,500 万件以上のメッセージ転送能力と
100Gb/s を上回るこれまでにないデータスループットを実現**

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](#); TASE: [MLNX](#)) は、本日、本年 6 月に発表した同社の次世代 InfiniBand アダプタ製品である Connect-IB によって、サーバおよびストレージで構成される高度なスケーラビリティを備えたインフラストラクチャを構築可能にする記録的なパフォーマンスが達成されたことを発表しました。PCI Express 3.0 x16 対応の Connect-IB デュアルポート 56Gb/s FDR InfiniBand アダプタでは、従来の競合ソリューションの 4.5 倍となるメッセージ転送率および 1 秒あたり 1 億 3,500 万件ものメッセージ転送能力を活用することにより、業界トップレベルの 100Gb/s という超高スループットが達成されています。このような Connect-IB の持つ高いパフォーマンスは、顧客向けに迅速に結果を算出し、競争における優位性を提供するために超高頻度のメッセージ通信が要求されるハイパフォーマンスコンピューティング (HPC)、Web

2.0、クラウド、ビッグデータおよび金融サービスなどのアプリケーションで必要不可欠となります。

“メラノックスの Connect-IB によって、業界最先端の HPC、Web 2.0、クラウドおよびストレージインフラストラクチャに最適な次世代インターコネクトアーキテクチャが提供され、これまで実現できなかったパフォーマンスがもたらされます”と、メラノックステクノロジーズ社最高技術責任者 (CTO) のマイケル・ケイガンは述べています。“従来の 2 倍のインターコネクトスループットならびに 4.5 倍のメッセージ転送能力が提供されることによって、これまでにないパフォーマンスおよび効率性を維持しながらアプリケーションのスケーラビリティを拡張することが可能になります。メラノックスは、サーバおよびストレージ製品パートナー各社と緊密に連携し、エクサスケールプラットフォームの実現に向けた確かな基盤を築いていきます。”

Connect-IB 製品ラインは、PCI Express 3.0 対応 (x8 および x16 ホストバスインタフェースオプション) シングルおよびデュアルポートアダプタ、ならびに PCI Express 2.0 x16 対応シングルポートアダプタ構成で提供されます。各ポートは FDR 56Gb/s InfiniBand に対応しており、MPI ping のレイテンシーは 1 マイクロ秒以下となっています。メラノックスのすべての HCA 製品では、効率性の優れたコンピューティングを可能にする転送オペレーションの CPU オフロードならびに RDMA がサポートされています。また Connect-IB では、ハイパフォーマンスコンピューティング向けに過去最高レベルのスケーラビリティを実現する Dynamically-Connected Transport サービスや、これまでにないレベルのデータ信頼性を実現するエンドトゥエンドのデータ保護機能が提供されるなど、数々の先進機能をサポートしています。

Connect-IB アダプタのサンプルは、本日から出荷が開始されます。

関連情報

- [メラノックス Connect-IB アダプタ](#)
- [Twitter](#)、[Facebook](#) でメラノックスの最新情報をご確認ください。

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 のエンドツー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、データセンターのパフォーマンスが最適化され、業界をリードするバンド幅、スケーラビリティ、低消費電力、高い対費用効率が可能になるとともに、複数のレガシーネットワークテクノロジーを将来性も考慮されたアーキテクチャに統合することも可能になります。メラノックス社は HPC、一般企業、メガウェアハウスデータセンター、クラウドコンピューティング、Internet、Web 2.0 といったさまざまな市場向けに革新的な製品、ソリューションを提供しています。

メラノックステクノロジーズは 1999 年に創設され、サニーベール（米国カリフォルニア州）、ヨクニウム（イスラエル）に本社を構えます。メラノックステクノロジーズに関する詳しい情報は、www.mellanox.co.jp または www.mellanox.com でご確認ください。

###

Mellanox, BridgeX, ConnectX, CORE-Direct, InfiniBridge, InfiniHost, InfiniScale, PhyX, SwitchX, Virtual Protocol Interconnect, Voltaire はメラノックステクノロジーズ社の登録商標です。Connect-IB, FabricIT, MLNX-OS, Unbreakable-Link, UFM, Unified Fabric Manager はメラノック

メラノックス、最新のConnect-IB InfiniBandアダプタにより
スケーラブルなインフラストラクチャ構築を可能にする記録的なパフォーマンスを達成

- 4 -

ステクノロジーズ社の商標です。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。