

2013年5月10日

メラノックス、同社のSwitchXスイッチングソリューションで InfiniBand・Ethernet間のゲートウェイ機能の提供を発表

新機能の追加により、ネットワーク間の統合ゲートウェイ機能を利用して
1台のスイッチでInfiniBandおよびEthernetのスイッチングに利用可能に

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、同社のVirtual Protocol Interconnect® (VPI) ソリューション戦略の次のステップとして、SwitchX®ベースのInfiniBandおよびEthernetスイッチシステムにInfiniBand・Ethernet間の統合ゲートウェイ機能を提供することを発表しました。この新しい機能の追加により、メラノックスのエッジスイッチ製品で、InfiniBandおよびEthernet両方のスイッチングと同時に2つのネットワーク間のゲートウェイとしても利用できるようになります。メラノックスのConnectX®-3 VPIインターコネクトアダプタと組み合わせることで、効率性の高いメラノックス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最大限に活用し、InfiniBandおよびEthernetを統合する柔軟なデータセンターの展開が可能になります。

InfiniBand・Ethernet ゲートウェイソフトウェアをメラノックスの SwitchX ベーススイッチ製品と組み合わせることにより、400 ナノ秒の低レイテンシーでスイッチポート

を 56Gb/s InfiniBand と 10、40 および 56 ギガビット Ethernet 間で切り替え可能にするトップレベルの柔軟性が提供されます。

メラノックスのゲートウェイソフトウェアライセンスの特長：

- VPI on the Box – InfiniBand スイッチ全体を Ethernet スイッチへの変換、Ethernet スイッチ全体を InfiniBand への変換
- VPI per Port – 1 つのシステムで InfiniBand と Ethernet の両方のファブリックをサポート
- VPI Gateway – InfiniBand および Ethernet ファブリック間のゲートウェイ機能の追加

“メラノックスのスイッチ製品に組み込まれた新しい InfiniBand・Ethernet 間のゲートウェイ機能によって、データセンター向け統合接続ソリューションにトップレベルのコスト効率およびハイ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。“メラノックスのシステムによって、1、10 および 40 ギガビット Ethernet ネットワークとシームレスに接続しながら 56Gb/s の高速ネットワークでデータセンターを運用できるようになります。これにより、既存の LAN インフラストラクチャおよび管理手法を維持することが可能となり、データセンターの容易な展開およびこれまでにない投資収益率が達成されます。”

メラノックスは、本日よりInfiniBand・Ethernetゲートウェイソフトウェアライセンスの提供を開始します。また、InfiniBand・Ethernetゲートウェイシステムの出荷を2013年第三四半期に開始する予定です。

関連情報

- [メラノックス FDR 56Gb/s InfiniBand ソリューション](#)
- [メラノックス 40/56 ギガビット Ethernet ソリューション](#)
- [Twitter](#)、[Facebook](#)、[Google+](#)、[Linked-In](#)、[YouTube](#)の各メディア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。

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、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,

メラノックス、同社のSwitchXスイッチングソリューションで
InfiniBand・Ethernet間のゲートウェイ機能の提供を発表

- 4 -

CoolBox, FabricIT, Mellanox Federal Systems, Mellanox Software Defined Storage, MetroX,
MLNX-OS, ScalableHPC, Unbreakable-Link, UFM, Unified Fabric Manager はメラノックステクノロ
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。