**プレスリリース**

**メラノックステクノロジーズ**

2013 年 6 月 4 日

# メラノックス、もっとも効率性の高いEthernetアグリゲーションスイッチネットワークソリューションを発表

## 新しいVirtual Modular Switchにより、従来のシャーシ型スイッチ製品に比べてパフォーマンスの向上およびデータセンターのコスト削減が可能に

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、データセンター向けの業界最先端のEthernetアグリゲーションスイッチインフラストラクチャとなる、メラノックスVirtual Modular Switch™（VMS）ソリューションの提供を開始することを発表しました。VMSは、優れたポート密度、柔軟性およびスケーラビリティを提供するデータセンター向けアグリゲーションスイッチングソリューションです。VMSによって、2マイクロ秒未満の低レイテンシーを実現する40ギガビットEthernetが最大720ポート提供されるとともに、設備投資の最大85%および消費電力の最大90%の削減が可能になります。また、VMSではスイッチの障害発生時でも、全体のバンド幅の90%以上が維持され、従来のシャーシ型スイッチと比較してクラストップレベルの耐障害性が実現されています。

Crehan Research社が公開しているData Center Ethernet Switch（データセンター用Ethernetスイッチ）レポートでは、Ethernetスイッチはモジュラー/シャーシ型ス

イッチから固定スイッチへの移行が大きく進んでおり、2008年以来固定スイッチのシェアは20ポイント以上に拡大していることが報告されています。

“データセンターで使用されるスイッチは、過去4年間で固定/トップオブラック（ToR）型へと大きく移行が進んでおり、その傾向は特に高速の10/40ギガビットEthernetスイッチの領域で顕著になっています”と、Crehan Researchの社長シーマス・クレハン氏は語っています。Virtual Modular Switchを提供することにより、メラノックスはデータセンター用Ethernetスイッチのこのようなトレンドに対応する体制が整ったといえます。”

“大規模なアグリゲーションEthernetスイッチネットワークが要求されるクラウド、Web2.0およびエンタープライズデータセンター分野では、レガシーなモジュラースイッチの高額なコストおよび急速な陳腐化が原因で、優れたスケーラビリティおよび効率性をもたらす固定スイッチへの移行が急速に進んでいます”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10/40/56ギガビットEthernetスイッチで構成されるVirtual Modular Switchソリューションにより、これまでにないレベルのスケーラビリティがもたらされるとともに、コストの削減および投資に対する将来にわたる収益の確保が可能になります。”

VMSは、ノンブロッキングトポロジーで接続されたメラノックスのSwitchX-2ベースの40/56ギガビットEthernetシステムと接続することで構成され、幅広く利用されている管理アプリケーションPuppet and Chefを使用して管理することができます。

メラノックスは、本日より Virtual Modular Switch の出荷を開始します。

**ライブウェビナーのご案内**

メラノックス Virtual Modular Switch ー もっとも効率性の高い Ethernet アグリゲーションスイッチネットワークソリューションのご紹介

- 日程： 6 月 11 日（火）
- 時間： 11:00AM（東部標準時間）/8:00AM（太平洋時間）
- 参加登録はこちらから（米国本社 Web サイト）

**関連情報**

- メラノックスVirtual Modular Switchソリューション
- メラノックスの10ギガビットEthernetおよび40/56ギガビットEthernetインターコネクトソリューション
- 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）、ヨクニアム（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, 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。