



メラノックス社、VMware ESXi 5.1 対応 SR-IOV ドライバの提供を発表

日本国内における仮想化市場向け I/O 高速化ソリューションの拡販を本格化

2012年9月13日 東京発 - 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接続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](#))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(本社：東京都新宿区、ジェネラルマネージャ：津村英樹)は、本日、日本国内でVMware ESXi 5.1 で稼働する FDR 56Gb/s InfiniBand および 10/40 ギガビット Ethernet 用 SR-IOV (シングルルート I/O パーチャリゼーション) ドライバが本年 11 月に利用可能となる予定であることを発表しました。メラノックスが提供するこの新しいドライバにより、メラノックスのインターコネクトソリューションの優れた性能が直接仮想マシン (VM) にもたらされ、VM あたり最大 48Gb/s のバンド幅が持続的に確保されると同時に、わずか 2 マイクロ秒という仮想マシン間のインターコネクトレイテンシーが実現されます。この新しいドライバとメラノックスの ConnectX®-3 56Gb/s ホストアダプタおよび SwitchX® 56Gb/s スイッチシステムとの組み合わせにより、仮想化データセンターならびにクラウドコンピューティング環境において課題となっている I/O ボトルネックを解消するとともに、消費電力の劇的な削減、ケーブリングの簡素化により、データセンターへの最大限の投資対効果を実現することが可能となります。

メラノックスの提供するインターコネクトソリューションによる比類ないパフォーマンスを最大限活かすことで、エンドユーザは VMware ESXi 5.1 上に構築された仮想化データセンターで I/O 負荷の高いエンタープライズアプリケーションの実行が可能となることに加え、ネイティブのオペレーティングシステム環境と同レベルのパフォーマンスが達成されます。これにより、企業の IT およびアプリケーション管理者は、これまでにない費用対効果と効率性を実現するインフラストラクチャを活用して、ビジネスのパフォーマンスを向上させることができます。

メラノックステクノロジーズ社データセンターソリューション担当副社長ヤーロン・ハヴィヴは、“テクノロジーの革新を続けるメラノックスは、今回、VMware ESXi 5.1 における SR-IOV に対応し、高バンド幅および低レイテンシーを実現する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最初のベンダーとなりました”と述べています。“これにより、企業の IT 管理者は、仮想化環境においても妥協のないアプリケーションパフォーマンスの提供が可能となると同時に、コストの削減および管理の簡素化により、データセンターインフラストラクチャへの投資から最大限の収益を引き出すことができます。”

VMware ESXi 5.1 上で稼働するメラノックスの I/O 仮想化ソリューションでは、CPU オーバヘッドを最小限に抑えて I/O 仮想化を実行するための、ハードウェアによる最先端のオフロード技術が活用されており、より多くの CPU リソースがアプリケーションで利用可能となります。さらに、マルチテナント環境における VM のハードウェアベースの I/O アイソレーション機能により、QoS の向上とセキュリティの強化がもたらされると同時に、そのすべてを vCenter からプラグインモジュールを利用して制御できます。

関連情報

- [メラノックスFDR InfiniBandソリューション](#)
- [メラノックス10ギガビットEthernetソリューション](#)
- [メラノックス40ギガビットEthernetソリューション](#)
- [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接続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。FabricIT,

MLNX-OS, 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。