



2012年6月19日

**オーストラリアの研究機関CSIROが、新しいコンピューティング
インフラストラクチャとしてメラノックスのエンドトゥエンドFDR
InfiniBandインターコネクトソリューションを採用**

**メラノックスのFDR InfiniBandにより、最新のインテル“Sandy Bridge”
高密度アーキテクチャおよびNVIDIAのGPUを使用する
クラスタの高速化を実現**

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](#)) は、本日、オーストラリアの国立科学研究機関である [Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation](#) (CSIRO) が、アクセラレータを使用する同施設の最新のクラスタ向けに SwitchX® SX6025 スイッチ、ConnectX®-3 アダプタ、Unified Fabric Manager™ (UFM™) ならびにケーブルなどのメラノックスのエンドトゥエンド FDR InfiniBand ソリューションを採用したことを発表しました。優れたスケーラビリティ、低消費電力、そして最新の GPU Direct™ および CORE-Direct™ アクセラレーションテクノロジーを活用した効率の良いデータ処理能力などが、CSIRO がメラノックスの堅牢で高速なインターコネクトソリューションを選択する決め手となりました。

CSIRO の ASC クラスタサービスマネージャ Brian Davis 氏は、“最新のインテルアーキテクチャに対応するなど、サーバのアップグレードが進むにともない、CSIRO でもシス

テムのパフォーマンス、スケーラビリティおよび投資に対する収益率を高めるために、インターコネクソソリューションをアップグレードする必要に迫られていることは明らかでした。CSIROが求めていたのは、まさにメラノックスのFDR InfiniBand、GPUDirectおよびCORE-Directなどのアクセラレーションテクノロジーによるソリューションでした。この優れたテクノロジー群によって、CSIROのユーザは、研究開発に必要とされるレベルの高いパフォーマンスが確保できるようになります”と語っています。

メラノックステクノロジーズ社ワールドワイドセールス担当副社長マーク・サルツバーグは、“メラノックスは、最高速をもたらす InfiniBand テクノロジーおよび PCI-Express 3.0 の優れた能力を組み合わせ、CSIRO の新しい計算集約型クラスタにトップレベルの生産性を提供しています。メラノックスの FDR InfiniBand インターコネクソソリューション、CORE-Direct および GPUDirect 向けに実現しているパフォーマンスアクセラレーションテクノロジーによって、CSIRO の投資に対する収益は将来にわたって確保されるとともに、CSIRO のユーザは最新鋭のハイパフォーマンスコンピューティングインフラストラクチャによってもたらされる優れたアプリケーションパフォーマンスを活用できるようになります”と述べています。

CSIROの新しいHPCクラスタ構築は、オーストラリアのメラノックスパートナーであるXENON Systemsが受注しています。XENON Systemsは、オーストラリアおよびニュージーランドの先端研究機関向けのハイパフォーマンスコンピューティングソリューションの提供を専門とする企業です。

関連情報

- メラノックス InfiniBand [スイッチ](#)および[アダプタカード](#)
- メラノックスソフトウェア：[スイッチ管理](#)および[ストレージファブリック](#)

- メラノックス[銅および光ケーブル](#)
- [Twitter](#)、[Facebook](#) でメラノックスの最新情報をご確認ください。

CSIROについて

オーストラリアの国立科学研究機関であるCSIROは、世界でもっとも大規模で多様性に富んだ研究開発組織のひとつです。CSIROは、80年以上もの長期にわたり著名な多国籍企業からオーストラリア国内の中小企業の顧客に科学分野の画期的な進歩をもたらしてきた豊富な実績があります。オーストラリア国内および世界中の施設で6,500名の職員が研究に従事し、年間9億ドルを超える予算を持つCSIROは、今日の複雑な科学分野の課題に取り組むために不可欠な研究開発の専門知識を多岐にわたって提供する、唯一の組織としての地位を確立しています。CSIROでは、その研究活動を通じて農業関連産業、エネルギーおよび運輸、環境および天然資源、保健衛生、IT、通信、製造、鉱物資源などの幅広い分野で、優れたソリューションを提供しています。

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

オーストラリアの研究機関CSIROが、新しいコンピューティング
インフラストラクチャ向けにメラノックスのエンドトゥエンドFDR
InfiniBandインターコネクトソリューションを採用

- 4 -

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。