

2017年2月13日

## メラノックス、次世代100Gb/sネットワーク用ケーブルの出荷実績が 100,000本以上に

ハイパースケールデータセンターにおいて100Gb/sネットワークが  
広く採用されていることを示すマイルストーンを達成

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](#)) は、ハイパースケールの Web 2.0 およびクラウド向けの 100Gb/s ネットワークにおける需要の増加により、同社の Direct Attach Copper Cable (DAC: ダイレクトアタッチ銅ケーブル) の出荷実績が 100,000 本以上に到達したことを発表しました。

「ハイパースケールなビジネス環境をお持ちのお客様は、優れた品質と低コストの製品を大量に生産可能なメラノックスの製造自動化テクノロジーを評価して、当社のケーブル製品を採用しています」と、メラノックステクノロジーズ社事業開発担当上級副社長兼インターコネクト事業担当ジェネラルマネージャ、アミア・プレッシャーは述べています。「銅ケーブルを使用することで、新世代の包括的な 100Gb/s ネットワーク構築が実現し、もっともコスト効率良く 25G および 50G サーバを TOR スイッチに接続可能になります」

メラノックスは、サーバやストレージのインターコネクトに理想的な 10、25、40、50 および 100Gb/s 対応の銅ケーブル製品ラインナップを提供しています。もっとも広く採用されているのはスプリッタケーブルで、一方の端に単一のスイッチポートへ接続する 100Gb/s の

コネクタ、もうひとつの端には 50G サーバへの接続用の 2 つの 50Gb/s コネクタ、または 25G サーバに接続可能な 4 つの 25Gb/s コネクタを備えています。ハイパースケールなビジネス環境をお持ちのお客様がサーバと TOR（トップオブブラック）型スイッチとの接続用に広く利用している DAC は、光ケーブルやトランシーバに比べて低コストで導入でき、電力をまったく消費しません。極めて優れたパフォーマンスおよび 1E-15 BER（符号誤り率）によって FEC が不要となり、サーバと TOR 間のクリティカルなリンクのレイテンシが増加することはありません。

メラノックスは、主要なインターコネクトコンポーネントを自社設計可能な専門技術を活かし、競合他社に先駆けて 100Gb/s 製品の大量生産を開始しています。メラノックスは、銅ケーブルをはじめ、ドライバ、TIA、シリコンフォトニクスチップやそれらのパッケージング、オプティカル製品用モジュールを自社設計しています。また、製品の検証やテストもすべてメラノックスが実施します。先進の製造自動化テクノロジーを導入したことで、メラノックスは優れた品質と低コストの製品を生産可能になりました。このように、メラノックスはサプライチェーンおよび製造ラインを「エンドトゥエンド」で管理することができるため、市場の需要に応えることが可能です。

## 関連情報

- メラノックスの [LinkX ケーブルおよびトランシーバ製品](#)
- メラノックスの [100 ギガビット Ethernet スイッチおよびアダプタソリューション](#)
- [Twitter](#)、[Facebook](#)、[Google+](#)、[LinkedIn](#)、[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、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とともに、サーバ、ストレージ、ハイパーコンバージドインフラストラクチャ向けにサービスを提供するリーディングカンパニーです。メラノックス社のインテリジェントなインターコネクトソリューションにより、最高のスループット、最小のレイテンシが実現し、データセンターの効率が向上します。アプリケーションにデータが高速に伝達されるため、システムのパフォーマンスを最大限向上させることができます。メラノックスはマルチコアプロセッサ、ネットワークアダプタ、スイッチ、ケーブル、ソフトウェア、シリコンといった様々なハイパフォーマンスソリューションを提供しており、これらの製品により、アプリケーションのパフォーマンスが向上し、HPC、データセンター、Web 2.0、クラウド、ストレージや金融といったさまざまな市場において業績の最大化を実現しています。

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](http://www.mellanox.co.jp) または [www.mellanox.com](http://www.mellanox.com) でご確認ください。

【本プレスリリースに関するお問い合わせ】

メラノックス テクノロジーズ ジャパン株式会社

160-0023

東京都新宿区西新宿 7-22-45 KDX 西新宿ビル 1F

Tel: 03-5937-3116

Fax: 03-5937-3117

URL: <http://www.mellanox.co.jp>

###

MellanoxおよびLinkXは、メラノックステクノロジーズ社の登録商標です。