



2017年2月10日

## メラノックス、新しいIndigoネットワークプロセッサを基盤とするデータセンター向けパケット処理プラットフォームを発表

**Indigo IDG4400 の極めて優れたパケット処理性能および Spectrum Ethernet スイッチシステムの組み合わせにより、データセンターにおけるコスト効率およびスケーラビリティの高いセキュリティおよびネットワークアプリケーションの配備に最適な包括的 L1-L7 ネットワークソリューションを実現**

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<sup>®</sup>  
Technologies, Ltd., NASDAQ: [MLNX](#)) は、本日、メラノックスの最も新しいネットワークプロ  
セッサである Indigo(TM)をベースとした、IDG4400 Flex Network プラットフォームを発表しま  
した(Indigo™は NPS-400 として知られていました)。この Indigo ハイエンドネットワークプロ  
セッサにより、これまでにない優れたパフォーマンスおよび高度なパケット処理能力が提供されま  
す。Indigo の優れた L2-L7 パケット処理ソリューションの強力な機能群によって、ルーティング  
機能、侵入検知および防止、アプリケーション識別、ファイアウォール、DDoS 対策をはじめとす  
る幅広いアプリケーションに対応する世界トップクラスのプラットフォームが実現します。Indigo  
のハードウェアアクセラレーション機能および強力なソフトウェアライブラリの組み合わせによ  
り、この規模のシステムとしては他社製品の 20 倍以上となる、数百万規模のフローに対して記録  
的な 500Gb/s のステートフルパケット処理および 320Gb/s の DPI (ディープパケットインスペ  
クション) という性能が実証されています。

単体の IDG4400 ネットワークプロセッサプラットフォームにより、フルラックのサーバ群に匹敵する DPI 処理能力が実現します。また、Indigo プラットフォームおよびメラノックスの Spectrum™ Ethernet スイッチシステムを組み合わせることで、さらにスケーラビリティを向上させることも可能です。Spectrum スイッチシステムによって、10、25、40、50 および 100Gb/s の Ethernet 接続、ゼロパケットロス性能およびメガスケールの拡張性が実現し、データセンター向けのもっとも効率性の高い基盤要素が提供されます。Indigo IDG4400 および Spectrum Ethernet スイッチソリューションを組み合わせることで、データセンター管理者はデータがネットワークを通過する際に分析することのできる、コスト効率の高い包括的な L2-L7 スイッチングおよびパケット処理ソリューションを活用可能になります。

「今日、セキュリティおよびネットワークアプリケーションは高価なコンピュータサーバ上で実行されています」と、メラノックステクノロジーズ社プロダクトマーケティング担当副社長ヤエル・シェナヴは述べています。「メラノックスの Indigo IDG4400 Flex プラットフォームおよび Spectrum Ethernet スイッチを組み合わせることで、ネットワークのプロフェッショナルは効果的にアプリケーションをオフロード可能となるため、データセンターの設備投資および運用コストを削減し、総合的な投資収益率を改善することができます」

メラノックスは、データセンター向けソリューションの開発企業向けに、ステートフルパケット処理用の SFT（ステートフルフローテーブル）、DPI（ディープパケットインスペクション）ソフトウェアパッケージをはじめとする、完全なソフトウェアインフラストラクチャソリューションを提供しています。このようなソフトウェアパッケージにより、Indigo のアクセラレーション機能を最大限に活用してソリューションの容易な実装および市場投入に要する時間の短縮が可能となります。またこれらのライブラリは、オープンソースイニシアチブの [opennpu.org](https://opennpu.org) を通じて提供されている OpenNPU SDK との互換性が確保されています。Indigo IDG4400 1U プラットフォームは、Linux 環境において C 言語によるプログラミングが可能で、10、40 および 100 ギガビット

Ethernet の接続を提供するとともに、最大限の柔軟性が実現されます。Indigo IDG4400 Flex の導入については、メラノックスまでお問い合わせください。

## 関連情報

- [メラノックスの製品およびソリューション情報](#)
- [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。](#)
- [オープンソースイニシアチブ](#)

## 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、最小のレイテンシーが実現し、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>

メラノックス、新しいIndigoネットワークプロセッサを基盤とするデータセンター向けパケット処理プラットフォームを発表  
-2-

###

Mellanox、IndigoおよびSpectrumは、メラノックステクノロジーズ社の商標です。