



プレス・リリース

2010年6月9日  
ブレード・ネットワーク株式会社

**IBM がブレード・ネットワーク製トップ・オブ・ラック・スイッチを IBM System x 向けに採用**  
～ ブレード・ネットワーク製 RackSwitch (1、10 ギガビット・イーサネット・スイッチ) が  
IBM System x、iDataPlex、Cluster 1350、CloudBurst サーバ向けに  
高機能エンタープライズ・ネットワーキング機能を提供 ～

データセンター・ネットワーク分野のリーディング企業ブレード・ネットワーク株式会社(本社:東京都港区、代表取締役:太田 安信)は、本日ブレード・ネットワーク・テクノロジーズ(本社:米国カリフォルニア州、CEO:ビクラム・メータ、以下 BLADE)製の RackSwitch™(1、10 ギガ・ビット・イーサネット・スイッチ)が IBM System x の製品ライン・オプションに採用されたことを発表しました。BLADE の RackSwitch 製品は、IBM バーチャル・ファブリック、BLADE VMready™(仮想マシン認識型ネットワーク・ソリューション)、ロスレス DCB/CEE ネットワーキングといったエンタープライズ・データセンター向けネットワーキング機能を IBM System x 向けに提供します。

IBM BladeCenter 向けに幅広く利用されている BLADE の組込型イーサネット・スイッチ製品に加え、IBM は 1 年以上前から BLADE 製 RackSwitch を iDataPlex と Cluster 1350 用のオプション機器として提供していました。この IBM BladeCenter におけるネットワーキング・ソリューションとしての利用に加え、今回 IBM は RackSwitch 製品の提供を、x3550、x3560 ラックマウント・サーバ、eX5 エンタープライズ・システムを含む IBM System x サーバ向けに拡張したものです。

「ブレード・ネットワーク・テクノロジーズは IBM の 7 年以上に渡るパートナーであり、我々は、RackSwitch 製品によって我々が提供可能となる先進的な機能について、胸の高鳴る思いです。RackSwitch 製品は非常に高い価格性能比と類まれなる消費電力性能の両方を提供します。この製品は我々が、System x、BladeCenter の製品ライン全体を通じエンタープライズ・データセンター向けの機能を提供する上で欠くことのできないもののひとつです」

– Bob Galush, Vice President and Business Line Executive, IBM System x –

「IBM の顧客に完全なデータセンター・ソリューションを提供する上で、IBM サーバと BLADE 製スイッチ製品の組合せは仮想化とトランザクション・ワークロード指向といった観点で理想的なものです。IBM Virtual Fabric、BLADE VMready、iSCSI、FCoE 向けのロスレス DCB/CEE ネットワーキング、先進的な省エネルギー設計は、IBM とブレード・ネットワーク・テクノロジーズが IBM BladeCenter 向けに提供してきた技術革新のごく一部です。我々はこの高機能性が BLADE 製 RackSwitch 製品とともに System x 上で利用可能となることについて非常に嬉しく思っています」

– Vikram Mehta, President and CEO, ブレード・ネットワーク・テクノロジーズ –

BLADE 製 RackSwitch 製品は以下のようなエンタープライズ・データセンター・ネットワーキング機能を提供します。

**IBM Virtual Fabric:** Virtual Fabric は 100M ビットから 10G ビットの複数の仮想的なコネクションを Emulex 製 Virtual Fabric Adapter と RackSwitch との間に生成することを可能にします。これによりネットワークの統合、高効率化、柔軟性、スケーラビリティが低コストで達成できます。

**仮想環境認識型ネットワーク:** RackSwitch 上で稼動する BLADE 製 VMready ソフトウェアにより、基本的なネットワーク・ポリシーを仮想マシンの移動に従って自動的に変更することが可能となり、仮想化されたデータセンターにおいてアプリケーションの性能、可用性、セキュリティの維持に役立ちます。

**エンタープライズ・データセンター向けの性能・機能:** RackSwitch は最大 480Gbps のノンブロッキング・スループット、700 ナノ秒以下の超低遅延、OSPF、VRRP といった幅広いレイヤー3 機能、フラットなレイヤー2 ネットワークにおいて大規模なスケーラビリティを実現するための AMP (Active Multi-Pathing) といった性能・機能を提供します。

**統合 (Converged) ネットワーク:** RackSwitch は IEEE の DCB (Data Center Bridging) 規格をサポートします。これにより今後の成長が期待される FCoE 環境や iSCSI、NAS といった IP ストレージ環境向けの高性能な統合改良型イーサネット (Converged Enhanced Ethernet, CEE) 基盤を構築することが可能となります。

**TCO の低減:** RackSwitch は、一般の家庭用電球 2 個分と同等の電力で稼動する省エネルギー性、サーバと整合性のあるエアフロー、冗長化電源、HotLinks、UFD (Uplink Failure Detection) といった高可用性機能、スタッキング、IBM Systems Director と統合された BLADEHarmony Manager™ を通じシンプル化された管理機能を提供します。

## 製品概要

IBM System x 向け BNT Virtual Fabric 10Gb G8124 RackSwitch は 24 ポートの SFP+ 10G ビット・イーサネット・ポートを備えており、超低遅延性と広帯域幅を特長とします。その低遅延性と広帯域幅は仮想化環境、金融分析、クラスタリング、医療向けイメージ処理、アニメーション、VoIP、Web 2.0、iSCSI ストレージといった分野で有効です。IBM System x 向け BNT 1Gb/10Gb G8000 RackSwitch は 48 ポートのギガ・ビット・イーサネット・ポートと 4 つの 10G ビット・イーサネット・アップリンクを備えており、サーバのネットワーク集約に理想的な製品です。これらの製品は現在 IBM から提供可能です。

## ■ ブレード・ネットワーク株式会社について

ブレード・ネットワーク株式会社 (<http://www.bladenetwork.net/japan/>) は米国ブレード・ネットワーク・テクノロジーズ社 (<http://www.bladenetwork.net/>、本社: 米国カリフォルニア州、CEO: ビクラム・メータ、以下 BLADE) の 100% 出資の日本法人です。BLADE は、業界をリードする高性能データセンター向けネットワーク・ファブリック製品ベンダーです。そのブレードサーバ向けスイッチ、トップ・オブ・ラック向け RackSwitch™、ネットワーク仮想化ソフトウェア VMready™、Smart Server Control™ ソフトウェアは同社のユニファイド・ファブリック・アーキテクチャ (Unified Fabric Architecture™、UFA) のキー・エレメントです。BLADE の Rackonomics (ラックノミクス) アプローチは大量のサーバ、ストレージ基盤、各種の基盤要素間のインターコネクトを迅速に展開、構成し、それらの基盤を仮想化することを可能にします。それによりデータセンター基盤の効率と利用率の最大化と管理の容易性、TCO の最適化を実現します。800 万ポート以上の導入実績を持つと共に、BLADE の実績あるファブリック製品はフォーチュン 500 中の 350 社を含む 26 の業種にわたる 9,500 社以上の企業において数百万のサーバ、ストレージを相互接続しています。詳細については以下をご参照ください。

<http://www.bladenetwork.net/Japan/>、Twitter: @BLADENetwork

BLADE Network Technologies、同社ロゴ、VMready、BLADEHarmony、RackSwitch、はブレード・ネットワーク・テクノロジーズの登録商標です。その他記載されている商標、サービス・マーク、登録商標、登録サービス・マークは、各所有者に所有権があります。

<本件に関する報道関係者のお問い合わせ先>

ブレード・ネットワーク株式会社

担当: 太田

E-mail: [info-japan@bladenetwork.net](mailto:info-japan@bladenetwork.net)

TEL: 03-5404-3457 FAX: 03-5404-3401