

# モバイルネットワークのレスポンスタイムを大幅に改善するキャッシュ・ソリューション

ジュニパーネットワークスでは、新しいネットワーク構想「The New Network」を発表した。この構想では、新しいシリコンによりパケット転送能力が従来機器の最大3倍の2.6Tbpsになるだけでなく、モバイルキャリアにとって必要不可欠な、キャッシュ・ソリューションを提供し、利用者の感じるレスポンスタイムを大幅に向上する。

## IPルーティング市場で豊富な導入実績を持つジュニパー

モバイルビジネスは変革期に差し迫っている。LTE/4Gといったより広帯域の通信ネットワークへの移行と同時に、デバイス、アプリケーションのイノベーションも加速している。その結果、トラフィックが幾何級数的に増加し、ネットワークへの負荷が増大していく。

こうした中で、通信事業者各社は、アプリケーションとの親和性が高いパケットネットワークを採用し、IPルーティング環境へと移行が進む。

ハイパフォーマンス・ネットワークキングのリーダーであるジュニパーネットワークスは、世界大手の移動体通信事業者のインフラネットワークにおいて多数の実績を持ち、特にそのルーターのパフォーマンスの評価は高く、国内SPコアルーティング市場では、トップシェアを誇る<sup>\*1)</sup>。

## キャッシングによる遅延、レスポンスタイムの改善 - 付加価値の提供

今後10年間でネットワークのトラフィックはリッチコンテンツを中心として、現状の17倍に達すると予測されている<sup>\*2)</sup>。ジュニパーネ

ットワークスは、今後10年を支える新しいネットワーク構想である「The New Network」を発表した。

新しいシリコンを搭載したMXシリーズは、従来の最大3倍の2.6Tbpsのパケット転送能力を誇る。

MXシリーズに搭載されたJunos OSでは、ネットワークのイノベーションには欠かせないOpen性を保つ。Junos Spaceとの連携によりアプリケーションを意識したパケットネットワークの実現や、SDKの提供により第三者のアプリケーションをJunosで実行する事が可能だ。

MXシリーズ上では、ネットワークインフラへの付加価値機能として、ネットワークエッジにて、キャッシング機能を実現する事も可能だ。

このキャッシング機能により、ネットワーク帯域を有効利用するだけでなく、低遅延を実現し、レスポンスタイムを大幅に向上する事が可能となる。

\*1：第三者調査機関による  
\*2：当社調査結果による

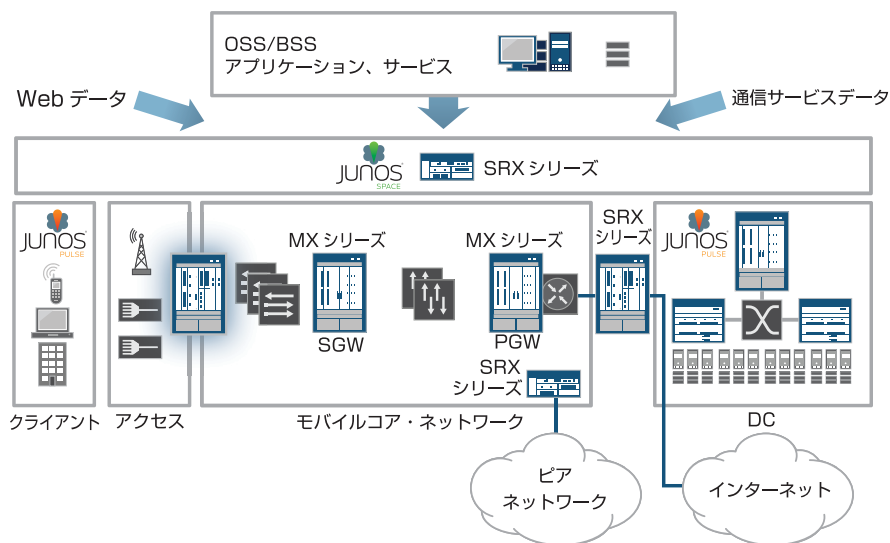


図 モバイル事業者向けネットワーク

会社名：  
ジュニパーネットワークス株式会社  
所属部署：  
フィールドマーケティング本部  
連絡先：  
TEL：03-5321-2600  
E-mail：japan-inq@juniper.net