

## ジュニパーネットワークスの サービスイネープリング・ネットワーク・ インフラストラクチャ

### サービスモデルのイノベーションを加速させ、ネットワークの 収益性を向上

#### ネットワーク機器の グローバルサプライヤ

- クラス最高のルーティング、WAN アプリケーション最適化、セキュリティ・ソリューション
- 115 の拠点を世界のサービスプロバイダをサポート
- 15 のグローバル JTAC サポートセンター
- 世界で 6,000 名を超える従業員

#### 世界の有力企業に納入

- モバイルオペレータ上位 12 社中 11 社
- 米国のケーブルオペレータ上位 6 社中 5 社
- 世界の IPTV 運用環境上位 10 社中 8 社
- サービスプロバイダ向けルーティング、コア、BRAS、およびマルチサービスエッジ部門で市場シェア第 2 位 (Synergy Research 社調査)

今日のサービスプロバイダは、コストを最小限に抑えながら最大限の収益を確保するという課題に直面しています。音声およびデータサービスに対する需要が占める割合が減少するなか、市場で収益を確保し続けるには、新しいサービスによる顧客ベースの拡大とともに、ユーザー当たりの平均収入 (ARPU) を向上させることが不可欠です。サービスプロバイダが、自社サービスのユーザーを長期的に維持できるかどうかは、新しいサービスの導入時間を短縮し、そしていかに品質を維持していくかにかかっています。

サービスプロバイダが直面するもう 1 つの大きな課題は、収益性の高いバリューチェーンをいかにして維持するかということです。バリューチェーンは、ここ数年で大きく変化しています。数年前まで、消費者がネットワーク・サービスプロバイダに料金を支払い、ネットワーク・サービスプロバイダがインフラストラクチャ・ベンダーに料金を支払い、インフラストラクチャ・ベンダーがインフラストラクチャ・コンポーネント・ベンダーに料金を支払うという比較的単純なモデルが一般的でした。しかし今日では、エンドユーザーが利用できるアプリケーションとコンテンツの選択肢が大幅に拡大しており、ユーザーがサービスを提供する第三者と直接取引し、サービスプロバイダを完全に迂回するケースが増えています。したがってサービスプロバイダは、従来のビジネスモデルから脱却し、より大きな価値の生成とサービスの差別化を実現する新しい協業的な収益生成の機会を利用する必要があります。

ジュニパーネットワークスは、サービスモデルのイノベーションを拡大、加速させ、ネットワークの収益性を向上させる「サービスイネープリング・ネットワーク・インフラストラクチャ」を提供しています。ジュニパーネットワークスは、サービスプロバイダが、革新的で高品質なサービスを迅速かつ大規模に展開し、同時に大幅な運用コスト削減を通じて収益を高めることを手助けします。

#### ハイパフォーマンス・ネットワークのリーダー

「JUNOS」ネットワーク OS で動作する「E シリーズ」、「M シリーズ」、「T シリーズ」および「MX シリーズ」ルーターは、世界で最も要求が厳しいサービスプロバイダのネットワークに導入されています。マルチテラビット対応の「T1600」コアルーティング・プラットフォームは、パフォーマンス、規模、サービス制御、投資保護の面で業界の水準を引き上げています。さらに、業界初のハイパフォーマンスな制御プレーンを完全に分離独立した「JCS1200」制御システムは、制御プレーンリソースの独立した拡張を実現し、サービス数、運用効率、制御性の最大化に貢献します。次世代ネットワークに移行するサービスプロバイダには、標準ベースのインタフェースを装備し、重要な機能を分離する階層型アーキテクチャが必要です。ジュニパーネットワークスの製品ポートフォリオは、すべてのネットワーク層で高度な機能を提供します。

**サービス/アプリケーション層** – サービスプロバイダは、ジュニパーネットワークスのオープンなソリューションにより、ユーザー、アプリケーション、サービス要求をネットワークの動作に関連付け、柔軟でカスタマイズされたサービスと質の高いユーザー体験を実現できます。

**ポリシー/制御層** – ジュニパーネットワークスの「セッション & リソース管理」(SRC) ソリューションが提供する、ユーザーおよびサービス単位でのエンド・ツー・エンド・ポリシー管理機能により、厳格な制御を実施し、高度にカスタマイズされたサービスを提供できます。

**パケット処理層** – ハイパフォーマンス・IP/セキュリティ・ソリューションが、最も要求が厳しいアプリケーションとサービスに実績ある信頼性、可用性、パフォーマンスを提供します。

### サービスプロバイダのネットワーク戦略をサポート

- イーサネットと IP へのスピーディな移行と高度なパフォーマンス、信頼性、拡張性の維持
- ネットワークから最大限の価値を引き出すインテリジェントなインフラストラクチャ
- オープンなインタフェースと OS
- 新しいビジネスモデルをサポートするテクノロジー
- 強力なパートナーシップにより、オープンな IP アーキテクチャをサポート

### サービスプロバイダの最先端技術を支えるテクノロジー

- JUNOS: 「Partner Solution Development Platform」(PSDP) 上での顧客とパートナーの専用アプリケーション開発を可能にするキャリアクラスの信頼性を持つネットワーク OS
- 業界で初めて OC-192 のラインレートを達成
- TX Matrix を利用した業界初のマルチテラビット級の拡張
- 1.6Tbps の性能で業界をリードする新しい「T1600」コアルーター
- 業界初の制御プレーンを完全に分離独立した「JCS 1200」制御システム

ジュニパーネットワークスは、NGN のビジネス効率向上にも取り組んでいます。「IPsphere Forum」に参加する通信および IT 業界のリーダーとのパートナーシップのもと、ジュニパーネットワークスは、IP サービス構築のための幅広い取引関係をサポートする商用フレームワークの構築を支援しています。

### リーダーが信頼を置くジュニパーネットワークス

ジュニパーネットワークスのお客様には、世界中の最大級の通信事業者、CATV 事業者、コンテンツ・サービスプロバイダ 65 社が名を連ねています。ジュニパーネットワークスのテクノロジー、優れた人材、サービス、そして世界のリソースが、お客様の最先端のネットワーク戦略をサポートしています。

### サービスプロバイダの次世代ネットワークの収益化をサポート

ジュニパーネットワークスは、次世代ネットワークを迅速に構築・拡張し、収益の向上と新規顧客の獲得につながる差別化された高品質のサービスを提供できるようにサービスプロバイダを支援します。

- 単一の IP ネットワーク上で信頼性と安全性が高い高速なアプリケーションとサービスを提供する基盤となるハイパフォーマンス・ネットワーク
- 質の高いユーザー体験を実現するインテリジェンス、ポリシー、および制御
- 次世代ネットワークの厳しい要求に対応できるオープンかつインテリジェントで安全なテクノロジー

世界をリードするサービスプロバイダがジュニパーネットワークスの製品を使用しています:



**日本**  
ジュニパーネットワークス株式会社  
東京本社  
〒163-1035 東京都新宿区西新宿 3-7-1  
新宿パークタワーN棟 35階  
電話 03-5321-2600 FAX 03-5321-2700

西日本事務所  
〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜 1-1-27  
グランクリュ大阪北浜

[www.juniper.co.jp](http://www.juniper.co.jp)

**米国本社**  
Juniper Networks, Inc.  
1194 North Mathilda Avenue  
Sunnyvale, CA 94089 USA  
電話: 888-JUNIPER  
(888-586-4737)  
または 408-745-2000  
FAX: 408-745-2100

[www.juniper.net](http://www.juniper.net)

**米国東海岸**  
Juniper Networks,  
Inc.  
10 Technology Park Drive  
Westford, MA 01886-3146  
USA  
電話: 978-589-5800  
FAX: 978-589-0800

**アジアパシフィック**  
Juniper Networks (Hong Kong) Ltd.  
26/F, Cityplaza One  
1111 King's Road,  
Taikoo Shing, Hong Kong  
電話: 852-2332-3636  
FAX: 852-2574-7803

**ヨーロッパ、中東、アフリカ**  
Juniper Networks (UK) Limited  
Building 1, Aviator Park,  
Station Road, Addlestone,  
Surrey, KT15 2PG, U.K.  
電話: 44-(0)-1372-385500  
FAX: 44-(0)-1372-385501

300056-004 JP Jul 2008

Juniper your Net™