JUNIPER NETWORKS

Reimagine your network with us.

ジュニパーネットワークス
会社案内

BUILD MORE THAN A NETWORK

数字で見るジュニパー

世界**上位10社**の
通信事業者が採用

グローバル技術企業
上位12社のうち
10社が採用

世界
1,400以上の
政府機関で導入

24時間対応可能な
16のテクニカル
サポート センターを
ワールドワイドで運用

知識やコラボレーション、さらには人類の進歩までも共有できる唯一最高の手段、ネットワーク。とりわけクラウド コンピューティングやモバイル インターネットといったマクロトレンドは、利用範囲や能力を大きく広げています。時代を切り開く才能あふれる人々の力を引き出すうえでも、グローバルなコミュニティが直面する難題を解決する斬新なアイデアを世に問ううえでも、不可欠なプラットフォームと言えます。

こうした需要の高まりに対して、従来の発想から脱却しないかぎり、ネットワークの可能性を余すところなく発揮させることはできません。ジュニパーネットワークスでは、あらゆる常識・慣行を疑うところから始めなければ、潜在的な可能性を引き出し、ネットワークの経済性を変革することは不可能と考えています。

ジュニパーならではの視点

セキュアな高性能ネットワークに対する世界の依存度は、かつてないほどに高まっています。

例えば医療の世界でも、医療サービスが行き届いていない地域で、新たに移動型の手ごろなケアを提供する基盤として、ネットワークが活躍しています。エネルギー産業では、ネットワークのおかげで、クリーンな再生可能エネルギーの分配が促進されています。教育分野では、ネットワークを通じて、質の高い教育ツールを利用できる機会が広がっています。その結果、社会経済的な背景の違いを超えて、誰もが自らの意思で学び、グローバルな経済の中で活躍することも可能です。

ジュニパーネットワークスがめざしているのは、単にサービスと人々をつなぐだけにとどまらないネットワークです。ジュニパーでは、毎日世界のどこかで、そのような最先端ネットワーク構築をお手伝いしています。ジュニパーが構築するネットワークは、協働によるイノベーションを促進し、そこから生まれるアイデアの実現に積極的に貢献します。お客様の真のパートナーとして、ネットワークの刷新にとどまらず、確かなビジネス バリューをもたらす性能と柔軟性に優れたソリューションを実現します。

ジュニパーのお客様

ジュニパーネットワークスでは、ミッション クリティカルなトランザクション、アプリケーション、サービスを実現するネットワークが欠かせないお客様や、ビジネスの可能性を最大限に引き出す鍵としてネットワークを位置付けるビジョンを共有するお客様のニーズにお応えします。お客様とともに、これまでのネットワークとは一線を画する新次元のネットワークづくりを追求します。

ジュニパーのお取引先には、有線・無線キャリア、ケーブル事業者、衛星通信事業者、コンテンツ プロバイダ、インターネット サービス プロバイダ、クラウド事業者、データセンター事業者、大手銀行やその他の金融機関、通信事業者の上位10社、政府機関、米国連邦政府機関、医療機関、教育機関、エネルギー・公益事業など、世界を代表する大手の有力サービス プロバイダや大企業が名を連ねます。

「ユーザー数の増加に合わせてネットワークの増強・高性能化を進めるうえで、ジュニパーには最良のパートナーとして当社の支援に当たっていただきました」

- China Mobile

このようにジュニパーが成長を続けていても、常に変わらないものがあります。それは、お客様のニーズを汲み取り、お客様が抱える難題に力を合わせて挑む姿勢にほかなりません。たとえ競合他社が対応できない課題や対応する意志のない課題であっても、解決に向けて果敢に挑みます。

一口にソリューションと言っても、新たな収益源となるサービスを何カ月もかけることなくわずか数分で市場投入できるソリューションもあれば、ネットワークコストの削減に寄与するソリューションもあります。また、業務プロセスの高度化・効率化を実現するソリューションや、大切な資産のセキュリティや保護に役立つソリューション、エンドユーザーの使用感を高めるソリューションなどもあります。ジュニパーでは、こうしたソリューション開発に当たって、それがお客様の競争力強化につながるかどうかを重視しています。企業各社は、自社のビジネスに合わせて最適なネットワークの構築に日夜取り組んでいます。お客様の取り組みが実を結ぶために適切な支援をすること、それがジュニパーの使命にほかなりません。

自動化、拡張性、セキュリティを極限まで追求した世界トップクラスのネットワークづくりには、革新的な発想、ノウハウ、使命感が不可欠です。そのすべてを兼ね備えるジュニパーネットワークスだからこそ、お客様から選ばれているのです。

あえて違う角度から課題に挑む発想

ジュニパーネットワークスは、研究開発への重点投資を背景に、チップセットやシステム、ソフトウェアなど、各種ネットワーキング技術の分野で業界の常識を覆すようなイノベーションを世に送り出してきました。

シリコン：Junos® One シリーズのプロセッサは、チップセットとソフトウェアをかつてないレベルで統合し、ネットワーク パフォーマンスの限界を押し広げることに成功しました。

システム：シンプルを極めたパワフルなネットワーク アーキテクチャで、ルーティング、スイッチング、セキュリティの各分野を網羅しています。ジュニパーは、アーキテクチャ面の課題1つひとつを常に新鮮な目で捉え、パフォーマンス、電源、信頼性、冷却・発熱など、物理的な壁を打ち破る方法に知恵を絞っています。こうしたジュニパー独自の視点は、Juniper Networks® Converged Supercore®、ユニバーサル エッジ、vMX、Contrail 実装の MetaFabric™ アーキテクチャ、Juniper Unite クラウド対応型エンタープライズなど、業界最先端のネットワーク イノベーションの実現につながっています。

ソフトウェア：他社の追随を許さない圧倒的な完成度を誇る Junos® OS。Junos プラットフォームでは、ルーティング、スイッチング、セキュリティの各種製品にまたがる共通の自動化 OS 環境が実現するため、長期的にネットワークの管理・拡張が簡素化されます。

ジュニパーでは、ネットワークの設備投資と運用コストを大幅に削減し、ネットワーキングの経済性と使用感に変革をもたらす最先端技術を生み出しています。

「ジュニパーは、次世代の個人向けサービスやビジネス向けサービスに求められるイノベーションと拡張性を絶えず実現する一方、管理方法の簡素化や柔軟性の強化により、刻々と変わるトラフィック パターンやアプリケーションの要件に対応しています」

- Verizon

ジュニパーネットワークスは、データセンターからキャンパス環境、支店環境、さらには端末自体に至るまで、あらゆる環境をエンドツーエンドで保護するセキュリティ製品のおかげで、これまで以上に強力でセキュア、そして高信頼のネットワークを実現しています。サービスプロバイダ市場向けのセキュリティ ソフトウェアや拡張性に優れた高性能システムの開発で培った豊富な実績。斬新な視点でのアプローチが欠かせない新技術でセキュリティを確立する際に真価を発揮するパートナーとしてジュニパーが高い評価を得ている理由が、ここにあります。

ジュニパーネットワークスは、お客様の真のパートナーとして、ネットワークをあらゆる角度から検討し、新たな手法を徹底的に探ることで、お客様にご満足のいただける目覚ましい成果をお届けしています。ジュニパーのあらゆる取り組みの中でも特に大切にしているのは、ビジネス上の重要課題を見極め、的確に把握し、解決策を導き出すことです。現在はもとより、将来にわたって最先端の業務用ネットワークを構築しようと考えるお客様に必要な戦略、アーキテクチャ、技術とは何か。ジュニパーでは、ジュニパーのエンジニア、セールス部門、サポート部門、経営陣、パートナー各社が一丸となって、お客様のニーズにお応えする体制を築いています。

脈々と受け継がれるDNA

ジュニパーは、従来のありきたりな考え方に疑問を呈するという熱い思いから誕生しました。1996年の設立以来、現状に甘んじることなく、常に新しい可能性に挑み続けています。この思いを脈々と受け継ぎながら、お客様の競争力を高める技術を次々に生み出しています。

コア ルーティングにシリコン技術を応用すれば、ネットワークの高密度化・高速化が可能になる。そんな画期的なアイデアからジュニパーネットワークスの歴史は幕を開けました。第1号製品であるマルチサービス エッジ ルーター「Juniper Networks M40」は、チップセットによるパケット転送技術を初めて採用し、パフォーマンスの劇的な向上、アーキテクチャの大幅な改善を実現、1990年代後期のインターネットの爆発的な成長を促すことになりました。アーキテクチャ面でM40がもたらした大きな技術革新のポイントは、制御プレーンと転送プレーンを分離した設計にあります。この発想は、後にソフトウェア定義型ネットワーキング（SDN）という新たな流れを生み出す原型となりました。M40に続いて、ルーティング、スイッチング、セキュリティの各分野で画期的な技術が続々と投入され、最良のネットワークを構築したいと考えていたお客様の競争力をますます高める一助となりました。

最近では、クラウド コンピューティングがネットワークに及ぼす潜在的な問題をいち早く提起し、その解決に取り組んでいます。かつてはサーバーやストレージをネットワークに接続するには何週間もかかりましたが、今ではサービス プロバイダや企業がクラウド利用のビジネスモデルや仮想化の最新技術の導入を進めている結果、わずか数時間でこうした作業が完了できるようになりました。しかし、ネットワークに関しては依然としてハードウエア中心のために、導入には数カ月かかることも珍しくありません。

現在、ジュニパーネットワークスは、すっかり固定化してしまった感のあるネットワーキングのあり方に改めて疑問を唱え、新たな可能性に挑むことで、お客様のクラウド移行を促進しようとしています。オープン仕様のプログラマブルなネットワークを推進する業界リーダー、ジュニパーは、高性能でセキュアな協調型ネットワーキングにおいてSDNが橋渡し的な役割を果たすという明確なビジョンを掲げてきました。ジュニパーが提唱するソフトウェア中心のビジネス モデルは、エンドユーザーの使い勝手を向上させ、お客様のネットワークの仮想化・自動化に道を開くとともに、費用対効果、柔軟性、機動性の向上に寄与します。

「モバイル化が急速に進み、モバイルのセキュリティと端末の管理が重視される世界で、消費者や企業のITリーダーのニーズをしっかりと理解しているジュニパーネットワークスが当社のパートナーであることに大変満足しています」

- Samsung

独自のノウハウをグローバルに活用

ジュニパーは、お客様の組織内のあらゆるレベルで真のビジネス バリューを引き出す新しいネットワークの実現に向けて、パートナー各社が参加するグローバルなエコシステムを確立しました。このパートナーシップでは、クラス最高水準のソリューションと業界に蓄積されたノウハウを生かし、ジュニパー製品を補完するとともに、お客様の幅広いニーズにお応えします。

持続可能な未来を追求する使命

一企業として、またグローバル コミュニティの一員として、世界が直面する最重要課題にどう取り組むべきか。ジュニパーネットワークスでは、その根幹となる考え方として、企業市民活動とサステナビリティに関する戦略を策定しています。あくなきイノベーションの精神、そして責任ある選択を追求する世界中の従業員の情熱を背景に、ジュニパーは電力効率・エネルギー効率においてもリーダーでありたいと考えています。業界全体を対象としたネットワーク機器のエネルギー効率規格の策定に業界に先駆けていち早く取り組んでいるほか、お客様、パートナー、従業員はもちろん、新興市場や援助を必要としている地域をも含めたジュニパーのグローバル コミュニティにプラスの効果を与え、貢献するよう努めています。従業員が中心となって運営しているジュニパーネットワークス財団では、2000 年以降、500 以上の非営利団体を支援し、世界各地で有意義な成果を上げている団体に対して1,300 万ドル以上の助成金を授与しています。

ジュニパーネットワークスは、事業活動全般にわたって卓越した業務遂行の文化を創造することに力を注いでいます。2012 年には、LEED ゴールド認証を受けた新本社キャンパスの社屋に移転してISO14001 認証の対象範囲を拡げ、1 平方フィートあたりの二酸化炭素排出量を 2009 年（基準年）実績より10%削減しました。また、最高水準の倫理基準を常に遵守し、Ethisphere Institute による「世界で最も倫理的な企業」に 4 年連続で選出されたほか、「優れた企業市民」として数多くの賞に輝いています。

Juniper Way

ジュニパーにとって最も大切な資産は従業員です。1人ひとりが才能、好奇心、独創性に満ちあふれ、細部にまで配慮の行き届いた観察眼を持っています。ときに常識に異を唱え、ときに斬新な発想で解決策を生み出し、ときに人と人を結ぶ橋渡し役を担う。現状に疑問を呈するだけでなく、未解決の課題を解決しようと自ら進んで手を挙げる積極性もあります。「Juniper Way」は、そんなジュニパーならではの従業員に共通する価値観や、従業員が真価を発揮できるジュニパーの企業文化づくりの取り組みを定めています。

JUNIPER NETWORKS

世界のインターネットユーザー

1969 年 10 月
ARPANET で初のネットワーク伝送が確立される

1984 年 1 月
Apple Macintosh が初登場

1985 年 11 月
Microsoft Windowsが初登場

1996 年
インターネットのホスト台数が約 1,000 万にインターネットがおよそ 150 か国約 4,000 万人のユーザーに普及。インターネット時代の到来

1996 年 2 月
ジュニパー設立

1997 年 9 月
Google 検索エンジンがスタート

1998 年 4 月
Netflix が DVD レンタル事業を開始

現在、Netflix は北米におけるピーク時のダウンロードトラフィックの 3 分の 1 近くを占めています。

1998 年 7 月
シンプルな環境を実現するシングル ネットワーク オペレーティング システムの Junos OS をリリース

1998 年 9 月
初めての革新的なジュニパー製品、M40 コア ルーターにより、制約のないインターネット成長が可能に

2000 年 9 月
M シリーズ マルチサービス エッジ ルーターを出荷

2001 年 1 月
世界の 4 億 9,500 万人のインターネット ユーザーによるオンラインでのファイル共有がスタート

2002 年 4 月
新たなフラッグシップとして T シリーズ コア ルーターを発売

2003 年
1 週間あたりのオンライン小売売上高が 2002 年より 25% 以上増加し、20 億ドルの記録を達成

2003 年 3 月
初の商用 3G ネットワークがスタート

2004 年 2 月
Facebook の利用開始

2013 年 3 月現在、Facebook を利用しているユーザーは 1 か月あたり 11 億 1,000 万人に上ります。

2004 年 4 月
サービス ルーターと SSL VPN アプライアンスを発表し、エンタープライズ分野とセキュリティ分野に参入

2008 年以来、ジュニパーはハイエンドファイアウォール セキュリティ分野の No.1 であり、SSL VPN 市場では当初からリーダーの座を維持し続けています。

2005 年 2 月
YouTubeの利用開始

今日では、1 分あたり 100 時間分のビデオが YouTube にアップロードされています。

2006 年 10 月
イーサネット専用キャリア プラットフォームの新シリーズ、MX シリーズ 3D ユニバーサル エッジ ルーターのベースとなる、次世代型パケット転送エンジン技術「I-chip」を発表

2006年7月
Twitterの利用開始

現在、1 日におよそ 4 億件のツイートが Twitterから送信されています。

2007 年 6
ジュニパーが T1600 コア ルーターを発表

2007 年 1 月
全世界のインターネットユーザーが 13 億 7,400 万人に

2007 年 6 月
iPhone 発売開始

2008 年 1 月
EX シリーズ イーサネット スイッチでエンタープライズ スイッチング市場に参入

2008 年以降、ジュニパーはイーサネット スイッチング分野全体で最も高い成長率を達成しています。

2008 年 7 月
セキュリティ、ルーティング、スイッチングを 1 つのシャーシにまとめた SRX シリーズ サービス ゲートウェイを発表

ケビン・ジョンソンがジュニパー ネットワークスに入社

2008 年
モバイル アプリのダウンロード数が 5 億 500 万に

アプリのダウンロード数は、2016 年までに 579% 増加し、3,100 億件に上ると予測されています。(※ 1)

2009 年
北米のブロードバンド普及率が 64% に

2009 年 10 月
Junos Space プラットフォーム、MX シリーズ ルーター用 3D スケーリング テクノロジーを搭載した Junos Trio チップセットを発表「新時代のネットワークの到来」を発表

2009 年 10 月 29 日
初のインターネット伝送から 40 周年を記念して、ジュニパー（JNPR）がニューヨーク証券取引所（NYSE）に上場

2010 年 10 月
Junos Pulseモバイル セキュリティ スイートを発表

Junos Pulse
Mobile Security Suite

2011 年 2 月
QFabricソリューションを発表 vGW バーチャル ゲートウェイを発表

FABRIC

2011 年 3 月
業界初のコンバージド スーパーコア プラットフォーム、PTX シリーズの性能を強化する Junos Express チップセットを発表

2011 年 3 月
北米のブロードバンド普及率が 71% に近づく

2012 年 2 月
ACX シリーズ ユニバーサル アクセス ルーターを発表

2012 年 5 月
Web ベースの脅威をリアルタイムで防ぐ、画期的な侵入ディセプション技術を採用した Junos Web Secure をリリース

2012 年 10 月
世界最強のエッジ サービス エンジン、MX2020 3D ユニバーサル エッジルーターを発表

2013 年 2 月
Junos DDoS Secure をリリース 初のクラウド型グローバル アタッカー インテリジェンス サービス、Junos Spotlight Secure を発表

2013 年 3 月
世界最小のコンバージド スーパーコア、PTX3000 を発表

2013 年 5 月
SDN（Software Defined Network）向けの標準規格に基づくコントローラー、Contrail を発表

2013 年 4 月
タブレットの世界販売台数がラップトップを上回る

2013 年 2 月
携帯電話の加入件数が世界の人口とほぼ同数に

2014 年 9 月
高度なマルウェアや新たな脅威を止めるため、Spotlight Secure を機能拡張

2014 年 11 月
ラミ・ラヒムがジュニパーネットワークスの最高経営責任者（CEO）に就任
初のキャリア級仮想ルーター、vMX 3D ユニバーサル エッジ ルーターで、ネットワーク業界を一新

2014 年 12 月
OCP（Open Compute Project）のハードウェア設計とキャリアクラスのオペレーティング システムである Junos® OS を融合した初のスイッチ、OCX1100 を発表

2015 年 3 月
業界最強のコア ルーティング プラットフォーム、コンバージド スーパーコアの拡張版を発表

2015 年 4 月
業界最速のファイアウォール、SRX5800 を発表

2015 年 9 月
企業ネットワークにクラウドパフォーマンス、自動化、および簡素化を実現させる、簡素かつ安全なネットワーク インフラストラクチャ ソリューション、Unite アーキテクチャを発表

unite
Cloud Enabled Enterprise

2015 年 5 月
インターネット ユーザーが 30 億人に

2010 年 6 月
Sprint 社が初のモバイル WiMAX（4G）電話を米国でリリースモバイル アプリのダウンロード数が 81 億 5,400 万に到達

インターネット接続デバイスは、2020 年までに 192% 増加し、280 億台に達すると予想されています。（※2）

2012 年 6 月
世界総人口の 3 分の 1 を超える 24 億人以上が、インターネット サービスを利用

オンライン人口は、2017 年までに、世界の人口の半分にあたる 35 億人まで増加すると予想されています。（※3）

2009 年 12 月
全世界のインターネット ユーザーが 18 億 500 万人に

※1 出典：Gartner, Inc.
※2 出典：IHS Inc.
※3 出典：Forrester Research

ジュニパーの最新情報については、www.juniper.net/jp/jp/company/profile/history/ をご覧ください。

業界の歴史

会社概要

■ 米国本社

社　　名：Juniper Networks, Inc.

設　　立：1996年2月

株 式 公 開：NYSE：JNPR

C　E　O：ラミ・ラヒム

設立者兼 CTO：プラディープ・シンドゥ

本　　社：カリフォルニア州サニーベール

従 業 員 数：8,700人以上

拠　　点：世界46か所で100か国以上の顧客に対応

収　　益：48億米ドル（2015年度実績）

■ 日本法人

社　　名：ジュニパーネットワークス株式会社

設　　立：1999年3月

資　　本　　金：9,500万円（100% Juniper Networks.Inc.）

代表取締役社長：古屋　知弘

会 社 所 在 地：東京本社
〒163-1445 東京都新宿区西新宿3-20-2
東京オペラシティータワー45階

西日本事務所
〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田2-2-2
ヒルトンプラザウエストオフィスタワー18階

名古屋事務所
〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅2-45-14
東進名駅ビル4F リージャス 名古屋駅東口

本社および営業本部
Juniper Networks, Inc.
1133 Innovation Way
Sunnyvale, CA 94089 USA
電話：888.JUNIPER（888.586.4737）
または408.745.2000
ファックス：408.745.2100
www.juniper.net

アジア太平洋地域・欧州・中東・アフリカ本部
Juniper Networks International B.V.
Boeing Avenue 240
1119 PZ Schiphol-Rijk
Amsterdam, The Netherlands
電話：31.0.207.125.700
ファックス：31.0.207.125.701

Copyright 2016 Juniper Networks, Inc. All rights reserved.
Juniper Networks、Juniper Networksロゴ、Junos、QFabric は、米国およびその他の国における Juniper Networks, Inc. の登録商標です。また、その他記載されているすべての商標、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。ジュニパーネットワークスは、本資料の記載内容に誤りがあった場合、一切責任を負いません。ジュニパーネットワークスは、本発行物を予告なく変更、修正、転載、または改訂する権利を有します。本ドキュメントに記載されている各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。

3000054-016-JA 2017年4月