

ジュニパーのセッションスマートルーティング SD-WANを次のレベルに引き上げます

ジュニパーネットワークスのセッションスマートルーティングは、ルーティングとSD-WANを次のレベルに引き上げ、ゼロトラストの哲学に基づいて構築された、エクスペリエンス中心、セッション認識のソリューションを生み出します。使いやすくコスト効率の高い方法で、俊敏性、耐障害性、効率性に優れたWAN接続を提供します。ジュニパーは、今日の企業が成長を促し、リーダーシップを維持するために必要なネットワーク接続を提供します。



前例のない拡張性、スピード、リーチ

今日のビジネスが成功するには、強力なネットワーク接続が必要です。ビデオ会議を途中でフリーズさせないためには、強力で安全かつ耐障害性のあるネットワーク接続が不可欠です。また、ビジネスの方向転換のたびに新しいソリューションを実装することなく、ビジネスニーズに基づいて簡単にスケールアップまたはスケールダウンできるネットワーク接続も必要です。さらに、ITチームはネットワークの問題を迅速に発見して解決する必要があります。

ジュニパーのセッションスマートルーターは、今日のデジタルビジネスに関連する動的なワークロードと変動するトラフィックフローに自動的に適応することで、柔軟なサービス認識型のAI対応ネットワークファブリックを提供します。企業の厳しいパフォーマンス、セキュリティ、可用性要件を満たす、またはそれを上回るテクノロジーに基づいて構築されており、強力で高速な接続を常に保証します。

ジュニパーのセッションスマートルーターは、今日のデジタルビジネスに関連する動的なワークロードと変動するトラフィックフローに自動的に適応することで、柔軟なサービス認識型のAI対応ネットワークファブリックを提供します。企業の厳しいパフォーマンス、セキュリティ、可用性要件を満たす、またはそれを上回るテクノロジーに基づいて構築されており、強力で高速な接続を常に保証します。

経費の削減と実装の簡略化

セッションスマートルーティングソリューションにより、コストと複雑さを削減できます。ソフトウェアベースで、ホワイトボックスCPE、データセンターサーバー、クラウドに展開できます。また、従来のWAN製品や従来のSD-WANソリューションを悩ませていたミドルボックスと仮想ネットワーク機能 (VNF) の無秩序な拡大を排除し、Juniper Session Smart Conductorを使用してオンプレミスで、またはJuniper Mist Cloudで完全に管理およびオーケストレーションできます。



セッションスマートルーティングの特長

仕組み

セッションスマートルーターは、さまざまなセッション最適化やインテリジェントなルーティング機能をサポートし、多様なアプリケーションとサービスで高度なパフォーマンスと品質を可能にします。きめの細かいサービス品質 (QoS) 制御により、ネットワーク管理者は、トラフィックのシェーピングと優先度設定が効率的になり、さまざまなデータフローについてSLA (サービスレベル合意) を適用できます。革新的なアプリケーション認識型のルーティングが、管理者定義のポリシーとリアルタイムのネットワーク状態に基づいて、トラフィックをインテリジェントに誘導し、適切なアプリケーションに対して、適切なタイミングで、適切なネットワークパス (MPLS、4G/5G、インターネット) を自動的に選択します。

サーバーのロードバランシング機能が、クラウドまたはデータセンターのリソース全体にワークロードを自動で分散し、アプリケーションのパフォーマンスを最適化します。さらに、独自のロスレスアプリケーション配信機能がWAN帯域幅の使用率を高め、低容量WAN接続のパフォーマンス向上を促進します。

主なメリット

- **AI Ops** - ユーザーエクスペリエンスに関するリアルタイムのインサイトと自動トラブルシューティングを提供し、稼働時間とパフォーマンスを向上させます。
- **拡張性、スピード、リーチ** - セッションスマートルーターにはトンネルベースの制限がなく、自動化が完全に組み込まれているため、わずか数分で新しいサービスを展開できます。低帯域幅リンクでアプリケーションを自動的に最適化し、最大10,000以上のエッジまで迅速に拡張できます。
- **ユーザーエクスペリエンスの向上** - このソリューションのセッションベースの可視性と、きめ細かいアプリケーション認識型ルーティングは前例のないものです。品質を損なう遅延を最大60%削減します。優れたトンネルフリーのサービス可用性により、ビデオ会議や音声通話が切断されることを心配する必要がなくなります。

セッションスマートルーターを選ぶ理由

- プロトコルのオーバーヘッドを排除するトンネルフリーのアーキテクチャ上に構築されており、きめ細かな制御と可視性を提供しながら、パフォーマンスと経済性を向上
- 豊富なセッションベースのテレメトリを収集することで、高度なAIと自動化を実現
- ファストフェイルにより、高価なホットスタンバイトンネルを使用せずに継続的な可用性を確保
- ゼロタッチ展開により手動介入を不要にして展開を加速
- 単一VNFの実装を低コストのCOTSサーバー上で実行し、全体的な経済性を向上
- Mist AIにより、ジュニパーの有線および無線とのフルスタック互換性

- **ゼロトラストセキュリティ** – セッションスマートルーターにはゼロトラストセキュリティアプローチが組み込まれており、ネットワーク侵害のリスクが大幅に軽減されます。市場で唯一のゼロトラストファブリックを提供し、セキュアベクトルルーティング (IPsecなどの従来の暗号化プロトコルのオーバーヘッドを発生させずに、強力なデータセキュリティを提供するトラフィックをルーティングする方法) により、アクセス制御、セグメンテーション、方向性も簡略化します。
- **完全な可視性** – 管理者は、より豊富で細かい完全なセッションの可視性とアプリケーションのインサイトを得ることができ、ネットワークパフォーマンスとユーザーエクスペリエンスを継続的に最適化できます。セッションスマートルーターを使用すると、サポートコストとMTTRが最大40%削減されます。
- **ネットワークングの俊敏性** – セッションスマートルーティングにより、セッションベースのきめ細かいルーティングとアプリケーション認識型の境界のないファブリックがクライアントからクラウドへと拡張されます。これにより、クラウドアプリケーションがより迅速に展開され、存在するネットワーク問題または潜在的な問題に対する耐障害性が高くなります。

成功のためのフレームワーク



予測不可能なサービス品質や信頼性の低いネットワークにより、ビジネスクリティカルなアプリケーションや情報にアクセスできないと、経営陣やITチームはフラストレーションを感じます。ダウンタイムが1秒発生するごとに生産性が失われ、最終的には収益も失われます。

企業ネットワークのサービス品質と信頼性が低いと、新しいアプリケーションやサービスをクラウドに正常に導入することが困難になります。企業はクラウドコンピューティングを採用することで経費を削減し、サービスの可用性を向上させようとしていますが、インフラストラクチャがそれに対応できなければ、失敗することになります。

強力な信頼性が高く、セキュアな接続に対するニーズが高まっています。リモート勤務が普及し、時間や場所を問わない、24時間利用可能なサービスが必要とされているためです。また、ビデオと音声はこれまで以上に重要になっています。さらに、多くのITチームがリソース不足に直面しており、そのリソースを過剰に拡張しているため、展開を加速し、ネットワークの問題を迅速に発見して解決するために自動化とAIを必要としています。今後数年間でネットワークに接続されるエンドポイントが増えるにつれて、これはさらに大きな課題となるでしょう。

セッションスマートルーティングは、安全性、俊敏性、コスト効率に優れたソリューションです。従来のテクノロジーで容易に実装して、パフォーマンスを改善できます。ジュニパーのセッションスマートルーティングソリューションは、サービスプロバイダが既存顧客、新規顧客、潜在顧客向けに追加のサービスと機能を開発しながら、迅速に拡張できるように設計されています。

詳細の参照先

ジュニパーのセッションスマートルーターのメリットについて、詳しくはジュニパーの担当者にお問い合わせいただくか、www.juniper.net にアクセスしてください。

ジュニパーネットワークスについて

ジュニパーネットワークスは、ネットワーク運用を大幅に簡素化し、エンドユーザーに優れたエクスペリエンスを提供することを目指しています。業界をリードするインサイト、自動化、セキュリティ、AIを提供する当社のソリューションは、ビジネスで真の成果をもたらします。つながりを強めることにより、人々の絆がより深まり、幸福、持続可能性、平等という世界最大の課題を解決できるとジュニパーは確信しています。詳細はジュニパーネットワークスのWebサイト (www.juniper.net) をご覧いただくか、[Twitter](#)、[LinkedIn](#)、[Facebook](#) にアクセスしてください。

米国本社

Juniper Networks, Inc.
1133 Innovation Way
Sunnyvale, CA 94089 USA
電話番号: 888.JUNIPER
(888.586.4737)
または+1.408.745.2000
FAX: +1.408.745.2100
www.juniper.net

アジアパシフィック、ヨーロッパ、中東、アフリカ

Juniper Networks International B.V.
Boeing Avenue 240
1119 PZ Schiphol-Rijk
Amsterdam, The Netherlands
電話番号: +31.0.207.125.700
FAX: +31.0.207.125.701

日本

ジュニパーネットワークス株式会社
東京本社
〒163-1445 東京都新宿区西新宿3-20-2
東京オペラシティタワー45階
電話番号: 03-5333-7400
FAX: 03-5333-7401
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
<https://www.juniper.net/jp/jp/>



Copyright 2022 Juniper Networks, Inc. All rights reserved. Juniper Networks、Juniper Networksロゴ、Juniper、Junosおよびその他の商標は、米国およびその他の国におけるJuniper Networks, Inc.およびその関連会社の登録商標です。その他の名称は、それぞれの所有者の商標である可能性があります。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。