

JUNIPER APSTRAの概要

クラウドのように簡単なプライベートデータセンター

メリット

信頼性

Day 0、Day 1、Day 2、およびそれ以降も、信頼性の高い自動化とインテントベースのネットワーク運用を実現できます。ネットワークは、「信頼できる単一の情報源」を使用して、意図した設計との照合によって継続的に検証されるため、カスタマーエクスペリエンスと稼働時間の向上につながります。

エクスペリエンスファースト

迅速かつ確実に導入と拡張を行うことができ、実績のあるROIにより市場投入までの時間を大幅に短縮できます。お客様がビジネス目標を規定すると、Juniper Apstraがネットワーク全体で適切な設定を行います。

マルチベンダー

ハードウェアベンダーに依存しない、完全なライフサイクル管理を実現できます。これまでにないほどの柔軟性と制御性を得ることができます。

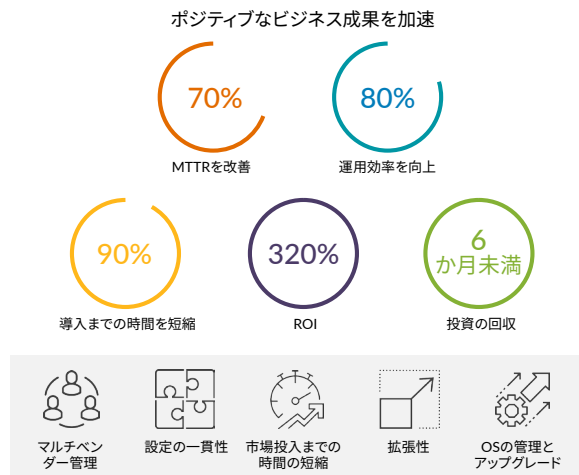
保護

ゼロトラストデータセンターアーキテクチャを実現する包括的なセキュリティポートフォリオにより、パブリック/プライベート/ハイブリッドクラウド全体でユーザー、アプリケーション、データ、およびインフラストラクチャが保護されます。

プライベートデータセンターの運用を見直す

急速に進化する今日のビジネス環境において、すべての企業は競争力を維持するため、革新的なビジネスモデルを受け入れ、新規サービスを迅速に提供する必要があります。ネットワークチームは、高い信頼性を確保しながら、データセンターのネットワークを迅速に設計、導入、管理する必要があります。しかし、分散データ量の増大、アプリケーション変更ペースの加速、熟練エキスパートの不足、データセンターネットワークの複雑さにより、このタスクはますます困難なものになりつつあります。

Juniper® Apstraは、サービスプロバイダや企業が、クラウドベースインフラストラクチャの運用と同程度にシンプルにプライベートデータセンターを管理できるようサポートします。Apstraのインテントベースの自動化機能や直感的な設計により、お客様はそれほど複雑さを感じずに、データセンターのナビゲーションと設定を行うことができます。テレメトリ機能やフローデータ機能によって貴重なインサイトを得られるため、最適なネットワークパフォーマンスを確保し、事前対応型のトラブルシューティングを実現できます。さらにApstraは、TerraformやAnsibleなどの他のクラウド管理ツールやサービスとシームレスに統合できるため、データセンター運用チームは希望するテクノロジーを選択して活用できます。ジュニパーの検証済みの設計とテンプレートにより、お客様は、信頼性と一貫性の高いデータセンターネットワーク運用を実現できると確信できます。Apstraの固有の機能の組み合わせによって、プライベートデータセンターの効率性と拡張性の向上および管理の合理化を、単一の制御ポイントから推進することができます。



Day 0からDay 2まで単一の管理プラットフォーム

特定のハードウェアベンダーに依存せずに、単一の管理ツールでデータセンターネットワークを設計、導入、運用できます。単一ベンダーまたはマルチベンダーのネットワーク全体が、信頼できる単一の情報源に基づき、意図した結果との照合によって継続的に検証されます。一貫性のあるデータが提供され、サイロ化したチームが一貫性のない異なる情報を使用するリスクを軽減します。Apstraを使用すると、オペレーターは高度な自動化を迅速に確立してネットワーク運用が設計の意図とうまくかみ合うようにしながら、求めるビジネスの成果（インテント）を策定して規定できます。

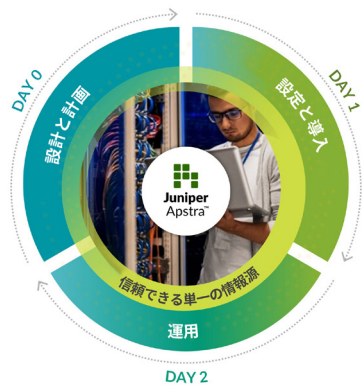


図2: Day 0, Day 1, Day 2の信頼性の高い運用を一元管理

-  **信頼性**
→ スピード
-  **エクスペリエンス**
インテントベースネットワーク構築
→ 320% ROI
-  **マルチベンダー**
戦略的柔軟性
-  **セキュリティ**

Apstraの事前対応型アプローチにより、あらゆる電圧低下や逸脱の可能性が警告され、自己修正されます。指定した「対象」が「方法」の提供に変換されるインテントベースのネットワークテクノロジーにより、プロセスが効率化されます。Apstraでは、変更前分析、継続的な検証、インシデント管理、変更管理、コンプライアンス、監査追跡、およびメンテナンス期間を短縮するメンテナンスモード機能が提供されるため、Day 2の運用を簡略化できます。タイムボイジャー機能により設定履歴が保存されるため、変更(新しい設定やソフトウェアの更新など)によって予想外の問題が発生した場合に、(たとえマルチベンダー環境であっても)以前のネットワークの状態に一度に戻すことも容易にできます。

運用の信頼性と一貫性を保証

Apstraの設計図は再現可能で、継続的に検証されるため、最初から、また毎回、設定は正しく行われます。変更が必要な場合、お客様は宣言型モデルを通じて、求めるビジネスの成果をシンプルに規定できます。プラットフォームがシームレスに設定を行い、データセンターネットワークを比類のない効率性と精度で効率化します。Apstraの高い拡張性を利用することで、新規サービスを迅速かつ確実に設定できるため、コアとエッジのロケーションにまたがって、一貫した安全で耐障害性の高い、信頼できるネットワークを確立できます。

マルチベンダーサポートでベンダーロックインを回避

マルチベンダー機能により、お客様は強力な戦略的柔軟性を獲得できます。Apstraは、オープンスタンダードベースのサービスを含め、業界で最も広範にハードウェアおよびソフトウェアベンダーをサポートしています。これはつまり、お客様の戦略に合った希望どおりのハードウェアやソフトウェアを、柔軟に選択できるということです。Apstraでは論理設計に基づく抽象化レイヤーが各種ベンダーにまたがって提供されるため、ネットワークチームは複数の自動化ツールを習得するために時間をかける必要がなく、より大きなビジネス成果を達成するためのタスクに注力できます。

ネットワークの可視化によるパフォーマンスの向上

ApstraではIBA(インテントベース分析)とフローデータが提供されるため、ネットワーク全体を詳細に可視化できます。フローデータにより、あらゆるベンダーにまたがるネットワークを完全に可視化して、トラフィックパターンの詳細分析、パフォーマンスの最適化、セキュリティの強化、規制コンプライアンス、容量計画、コスト管理を実現できます。

あらゆるトポロジー、あらゆるネットワーク設計に対応可能な柔軟性

Apstraリファレンスデザインは、強力なガードレールとパワフルな自動化機能により、キュレートされたエクスペリエンスをオペレーターに提供します。企業によっては、特定のプロトコル、機能、アーキテクチャについてさらに柔軟性を高め、選択肢を増やすことを求める、固有の導入要件を有するところもあります。Apstra Freeformリファレンスデザインが、柔軟性と選択肢を提供します。Freeformを利用すると、DIYで自動化を進める担当者やDevOpsのエキスパートは、自身の選択したネットワーク設計をさらに細かく制御できます。

今すぐ自動化への移行を開始する

Apstraインテントベースネットワーク構築ソフトウェアは、ネットワークングエクスペリエンスの向上に必要な信頼性、シンプルさ、拡張性を提供します。Juniper Apstraの詳細については、www.juniper.net/apstraをご覧ください。

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劇的に簡素化し、エンドユーザーに最上のエクスペリエンスを提供することに注力しています。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。

JUNIPER
NETWORKS

Driven by
Experience™

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: +31.207.125.700
FAX: +31.207.125.701

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

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 2023 Juniper Networks, Inc. All rights reserved. Juniper Networks, Juniper Networksロゴ、Juniper、Junos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。その他のすべての商標、サービスマーク、登録商標、登録サービスマークは、各所有者に帰属します。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。