

JUNIPER APSTRAの概要

ネットワークアーキテクチャと運用の自動化および検証

メリット

信頼性

変更を継続的に検証し、元のインテントから逸脱した場合に警告することで、ネットワークの導入と運用を確実に自動化します。

柔軟性

オープンアーキテクチャ設計を採用しているため、シングルベンダーまたはマルチベンダー環境を問わず、ネットワークの導入や運用を容易に行うことができます。

俊敏性

高度な分析、自動化、検証を導入前 (Day 0) から始めることで、拡張性と汎用性に優れたネットワークを提供します。

リソースの効率性

アーキテクトとオペレーター役割を統合し、知識の保持を強化し、ITリソースをより効率的に使用して、増大するビジネス需要に対応します。

スピード

ネットワークインフラストラクチャサービスの提供とネットワーク変更の実装にかかる時間が大幅に短縮されます。また、インテントベースの分析を活用して、ネットワーク障害の発生回数を削減し、その期間を予測し短縮します。

ネットワークの確実な導入と運用

Juniper® Apstraは、データセンターネットワークのアーキテクチャとその運用の両方を自動化および検証します。Apstraは、真の単一のソースを採用することで、定義されたインテントに照らし合わせてネットワークを継続的に検証し、複雑さや脆弱性、障害の発生を排除して、変化に直面しても信頼性と安全性が高く、耐障害性を備えたネットワークを保証します。

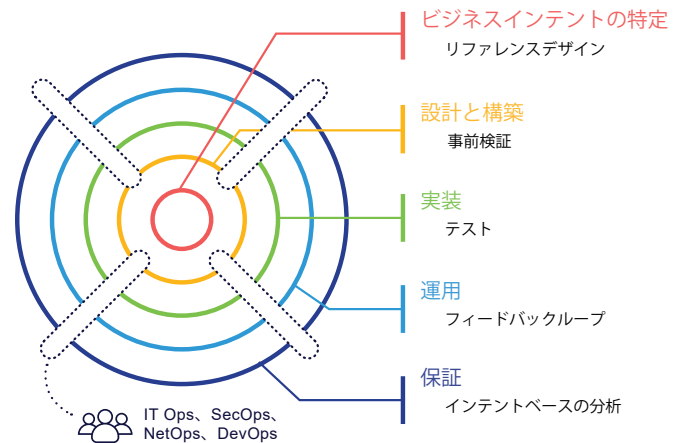
Apstraは、設計と運用を独自の方法で統合することで、堅牢な導入と運用効率を実現します。また、ネットワークエンジニアリングチームが処理速度と信頼性のどちらかを優先しなければならない従来のネットワーク制約を排除することにより、ビジネスに魅力的な価値も提供します。その結果、ダウンストリームコストが桁違いに削減され、ネットワーク投資から大きな利益が得られます。

お客様が実現している平均的な効果:

80%
運用効率が向上

70%
MTTR (平均解決時間) が改善

90%
導入までの時間が短縮



自動化



迅速な導入



拡張



信頼性



運用の簡素化

図1: メリットは、ネットワークのライフサイクル全体で見られます。

Apstraは、アーキテクトとオペレーターによって、アーキテクトとオペレーターのために開発されました。

アーキテクト

データセンターの導入は、特にノードごとの構成とプロビジョニングを手動で行う場合は、ますます複雑になり、エラーや不整合、遅延の発生につながる可能性があります。Apstraは、シングルベンダーとマルチベンダー両方のスイッチ環境およびさまざまなネットワークオペレーティングシステムをサポートすることで、ネットワークの実装を大幅に簡素化します。システムのオープンアーキテクチャにより、最初にビジネス要件を満たすネットワークを設計してから、その設計に最適なハードウェアを選択できます。

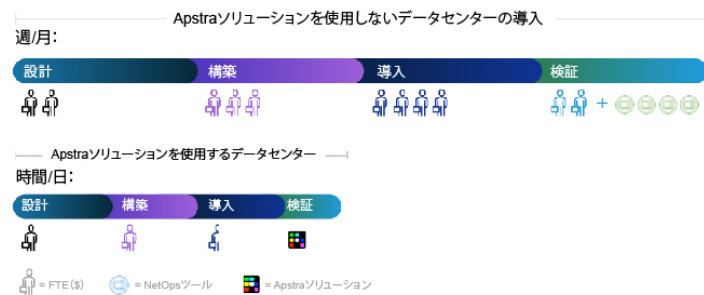


図2:自動化により効率が向上します。

Apstraを使用すると、数週間から数ヶ月かかっていた設計と導入の期間が、わずか数日から数時間にまで短縮されます。運用に拡張すれば、ネットワーク設計に対する変更を継続的に検証でき、アーキテクトの当初のインテントに影響する可能性のある変更を予測して排除します。

ネットワークチームは、処理を適切に行うか、迅速に行うかのどちらか一方を決める必要がなくなりました。

オペレーター

オペレーターは、少ないリソースで多くのことを行なわなければならないという絶え間ないプレッシャーにさらされています。ネットワークの複雑さに輪を掛けて、予算やリソースが停滞または縮小すると、変更が発生した場合の対応に遅れが生じます。

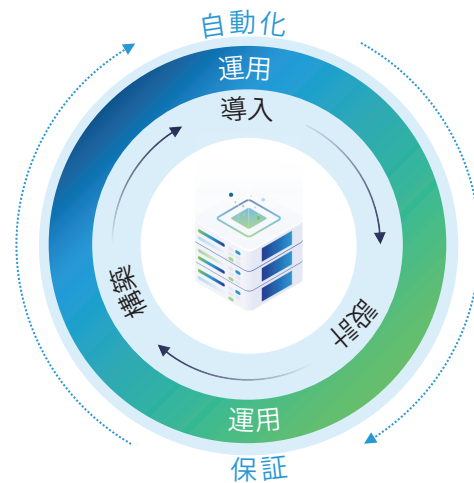


図3:Apstraソリューションは、ネットワークを継続的に自動化および検証します。

Apstraは継続的に変更を検証し、電圧低下や元のインテントからの逸脱を引き起こす可能性のある変更が開始または検出されるとチームに警告します。独自のテクノロジーのおかげで、システムはインフラストラクチャ全体で一貫性のある合理化された運用モデルを維持し、俊敏性と信頼性の間の悩ましいトレードオフの問題を排除します。その結果、データセンターは運用を継続でき、オペレーターはビジネスを推進し集中して取り組むことができます。

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、世界をつなぐ製品、ソリューション、サービスを通じて、ネットワークを簡素化します。エンジニアリングのイノベーションにより、クラウド時代のネットワークの制約や複雑さを解消し、お客様とパートナー様の日々直面する困難な課題を解決します。ジュニパーネットワークスは、世界に変革をもたらす知識の共有や人類の進歩のリソースとなるのはネットワークであると考えています。私たちは、ビジネスニーズにあわせた、拡張性の高い、自動化されたセキュアなネットワークを提供するための革新的な方法の創造に取り組んでいます。

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: +31.207.125.700
FAX: +31.207.125.701

日本

東京本社
ジュニパーネットワークス株式会社
〒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
www.juniper.net/jp

JUNIPER NETWORKS | Engineering Simplicity