



HERSTELLERÜBERGREIFENDES INTENT-BASED NETWORKING MIT JUNIPER APSTRA – LÖSUNGSÜBERSICHT

Zuverlässiger Und Konsistenter Betrieb Von Day 0 Bis Day 2+ Erfahren Sie Mehr Darüber, Wie Apstra Unternehmen Die Automatisierung Und Verwaltung Ihrer Netzwerke Ermöglicht.

DIE HERAUSFORDERUNG

Automatisierung des Datacenter-Netzwerks Lösungen für die Netzwerkautomatisierung sind in der Regel komplex, proprietär und können sich nicht an sich entwickelnde Technologien und Geschäftsanforderungen anpassen. Dies behindert im Laufe der Zeit einen konsistenten und zuverlässigen Betrieb, was zu einer langsamen Markteinführung, einer schlechten Kundenerfahrung und kostspieligen Ausfallzeiten führt.

NOTWENDIGE FÄHIGKEITEN

320 %

ROI

< 6 Monate

Amortisation

(durchschnittlich)

Ein verfeinerter Ansatz für einen modernen Datacenter-Betrieb

[Juniper Apstra](#) ist eine Lösung für das Datacenter-Fabric-Management, die einen zuverlässigen und konsistenten Betrieb von Day 0 bis Day 2+ ermöglicht, sich für Innovationen skalieren lässt und KI einsetzt – unabhängig von Ihrem Anbietermix.

- **Zuverlässiger Betrieb von Day 0 bis Day 2+**

Apstra bietet eine einzige Verwaltungsplattform, mit der Netzbetreiber Netzwerke für Datacenter entwerfen, bereitstellen und betreiben können.

- **Herstellerübergreifender Support für strategische Flexibilität**

Apstra bietet anbieterunabhängige, [Intent-based](#) Netzwerke, die eine Reihe von Hardware- und Softwareanbietern unterstützen, einschließlich auf offenen Standards basierende Angebote.

- **Geschwindigkeit durch Zuverlässigkeit**

Der auf Blueprints basierende präskriptive Ansatz von Apstra beschleunigt die Bereitstellung zuverlässig und konsistent und reduziert die mittlere Reaktionszeit (MTTR)

DIE ANTWORT: JUNIPER APSTRA

Operieren und Innovieren mit der Geschwindigkeit des Marktes

Die Software von Juniper Apstra automatisiert und validiert das Design, die Bereitstellung und den Betrieb von Datacenter-Netzwerken – von Day 0 bis Day 2+. [Apstra Cloud Services](#), eine Suite von KI-nativen, Cloud-basierten Anwendungen für den KI-Betrieb ([AIOps](#)) arbeitet mit dem Intent-based Networking von Apstra, um die Lösungen für die Datacenter-Assurance von der Netzwerk-Assurance bis zur Anwendungs-Assurance zu erweitern und eine unschlagbare Erfahrung im Datacenter-Betrieb zu bieten.

FUNKTIONSWEISE

Automatisieren Sie den gesamten Lebenszyklus Ihres Datacenter-Netzwerks

Intent-based Netzwerk-Automatisierung in Datacentern erhöht die Anwendungsverfügbarkeit und -zuverlässigkeit, simplifiziert die Bereitstellung und den Betrieb und senkt die Kosten für Datacenter von Unternehmen, Cloud-Service Providern und Telekommunikations-Datacentern drastisch.

- **Intent-based Netzwerk-Design und -betrieb**

Automatisieren Sie die Netzwerkbereitstellung und den -betrieb von Day 0 bis Day 2+ mit einer vollständigen End-to-End-Lösung für jeden Anbieter, jede Topologie und jedes Datacenter.

- **Lebenszyklusmanagement**

Beseitigen Sie die Silos zwischen Netzwerkdesignern und Betreibern und ermöglichen Sie Ihrem IT-Team, das gesamte Netzwerk in einer einzigen Managementplattform zu planen, zu entwerfen, bereitzustellen und zu betreiben.

- **Vollständige herstellerübergreifende Netzwerkvisibilität**

Verschaffen Sie sich einen umfassenden Überblick über den Zustand und die Leistung von herstellerübergreifenden Geräten und Anwendungsströmen im Netzwerk, um die Leistung zu überwachen, Kapazitäten zu planen, Kosten zu kontrollieren und die Sicherheit zu erhöhen.

- **Erweiterte Telemetrie**

Überwachen Sie das Datacenter-Netzwerk proaktiv in Echtzeit mit den Intent-based Analytics von Apstra, um eine Ausrichtung mit der Absicht zu gewährleisten, die Leistung und Sicherheit zu verbessern und Probleme zu beheben.



ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN

Selbstdokumentation und Single Source of Truth (SSOT)

Verfolgen Sie alle beabsichtigten und kontextabhängigen Informationen über den Betriebszustand des Netzwerks in einer Single Source of Truth (SSOT)-Datenbank.

Assurance für Zugriffslistenrichtlinien

Automatische Erkennung und Behebung von Richtlinienüberschneidungen und -abweichungen auf der Grundlage von Benutzereinstellungen.

Time Voyager

Mit nur wenigen Klicks können Sie in einen vorherigen Netzwerkzustand zurückkehren.

Weil Fehler passieren.

Datenstromdaten

Verbessern Sie die Leistung, verwalten Sie die Kosten und gewährleisten Sie Sicherheit und Compliance mit robusten Datenverkehrs- und Netzwerkdatenstromdaten.

Validierte Referenzdesigns und anpassbare Designs

Entwerfen Sie ein Netzwerk und stellen Sie es auf der Grundlage von umfassend getesteten Designs bereit, um Qualität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Apstra Cloud-Services

Wechseln Sie von der Netzwerk-Assurance zu Anwendungs-Assurance mit Cloud-basierten, KI-nativen Anwendungen, die für eine Reihe von Herausforderungen im Datacenter-Betrieb entwickelt wurden. Erfahren Sie [hier](#) mehr darüber.

Integrierte Data Center Interconnect (DCI, Vernetzung von Datacentern)

Integrieren Sie mehrere Datacenter in eine einheitliche private Cloud mit Apstra automatisiertem DCI mit nahtlosem Virtual Extensible LAN ([VXLAN](#)) Tunnel-Stitching.

Integrationen von Drittanbietern

Verbessern Sie die Interoperabilität und die Workflows durch die Integration mit HashiCorp® Terraform®, Ansible und anderen.

UNSERE UMSETZUNG

[Virtual-Q](#) verwendet Apstra zur nahtlosen Verwaltung und Automatisierung des Datacenters

[Vodafone](#) verwendet Apstra für einen zuverlässigen herstellerübergreifenden Betrieb

UNSER VORTEIL

Die automatisierte sichere Datacenter-Lösung von Juniper

Apstra ist Teil der [Datacenter-Lösung von Juniper](#) – die schnellste und flexibelste Methode zur Bereitstellung von Hochleistungsnetzwerken und die einfachste für den Betrieb mit begrenzter IT.

WARUM JUNIPER

Juniper Networks: Driven by Experience

Juniper Networks ist davon überzeugt, dass Konnektivität nicht dasselbe ist wie eine großartige Verbindung. [Die KI-native Netzwerkplattform von Juniper](#) ist von Grund auf auf die Nutzung von KI ausgelegt, um herausragende, hochsichere und nachhaltige Benutzererfahrungen vom Edge bis zum Datacenter und zur Cloud bereitzustellen. Weitere Informationen finden Sie unter Juniper Networks (www.juniper.net) oder folgen Sie Juniper auf [X](#) (Twitter), [LinkedIn](#) und [Facebook](#).

WEITERE INFORMATIONEN

Lernen Sie Juniper Apstra im Detail kennen

Um mehr über Juniper Apstra zu erfahren, besuchen Sie unsere Website unter <https://www.juniper.net/de/de/products/network-automation/apstra.html>

Technische Datenblätter, Leitfäden und Dokumentation finden Sie unter <https://www.juniper.net/documentation/product/us/en/apstra/>

Corporate and Sales Headquarters

Juniper Networks, Inc.
1133 Innovation Way
Sunnyvale, CA 94089 USA **Telefon: +1-888-**
JUNIPER (+1-888-586-4737)
oder +1-408-745-2000
www.juniper.net

APAC and EMEA Headquarters

Juniper Networks International B.V.
Boeing Avenue 240
1119 PZ Schiphol-Rijk
Amsterdam, Niederlande **Telefon:**
+31-0-207-125-700