

JUNIPER APSTRA 一览

如云般简单的私有数据中心

优势

可靠

从第 0 天、第 1 天、第 2 天及以后，实现可靠的自动化和基于意图的网络运维。使用“单一真实来源”，根据预期设计对网络进行持续验证，以实现卓越的客户体验和正常运行时间。

体验至上

快速可靠地部署及扩展，同时显著缩短上市时间，实现经过实证的投资回报率。您负责指定业务目标，Juniper Apstra 将确保整个网络获得正确配置。

多供应商管理

实现完整的生命周期管理，摆脱硬件供应商的限制。获得出色的灵活性和控制力。

保护

利用可确保零信任数据中心架构的全面安全产品组合，在公共云、私有云和混合云上保护用户、应用、数据和基础架构。

重新思考私有数据中心运维

在当今快速发展的商业环境中，所有组织都必须接受创新的业务模式，同时还要迅速提供新的服务来保持竞争优势。网络团队不仅需要快速设计、部署及管理数据中心网络，更要确保出色的可靠性。但是，由于分布式数据量急剧增加、应用变化速度加快、技术专家稀缺以及数据中心网络的复杂性，这项任务正变得越来越艰巨。

Juniper® Apstra 让服务提供商和企业能够轻松管理私有数据中心，就像运行基于云的基础架构一样简单。借助 Apstra 基于意图的自动化功能和直观的设计，客户可以浏览并配置数据中心，同时降低复杂性。内置的遥测和流数据功能可提供宝贵的洞见，确保最佳网络性能并实现主动故障排除。此外，Apstra 还能与 Terraform 和 Ansible 等其他云管理工具和服务无缝集成，使数据中心运维团队能够运用自己擅长的技术。凭借瞻博网络经过验证的设计和模板，客户可以确保为数据中心提供安全可靠、始终如一的网络运维。Apstra 的独特功能组合可从单一控制点为私有数据中心增加效率、提供可扩展性和更简便的管理。



图 1: Apstra 的优势贯穿整个网络生命周期。

从第 0 天到第 2 天的单一管理平台

使用单一管理工具设计、部署及运营数据中心网络，不受硬件供应商限制。整个单一或多供应商网络基于单一真实来源对预期结果进行持续验证，能够提供一致的数据，降低孤立团队使用各种不一致的信息来开展工作的风险。有了 Apstra，运维人员便可设计和指定所需的业务成果（即意图），同时先进的自动化功能可迅速建立网络运维并确保与预期设计保持一致。



图 2: 利用单一管理平台实现可靠的第 0 天、第 1 天和第 2 天运维

-  **可靠性**
→ 速度
-  **体验**
基于意图的网络
→ 320% 的投资回报率 (ROI)
-  **多供应商支持**
战略灵活性
-  **安全性**

Apstra 的主动式方法可就任何潜在中断或偏差发出告警并进行自我修复, 利用基于意图的网络技术简化流程, 将指定的“故障内容”转化为具体的“解决方法”。Apstra 通过提供变更前分析、持续验证、事件管理、变更管理、合规性和审计跟踪, 以及缩短维护窗口的维护模式功能, 简化了第 2 天的运维。Time Voyager 功能可存储配置记录, 在变更(新配置、软件更新等)导致非预期的问题时, 一次恢复到之前的网络状态(即使在多供应商环境中亦是如此)。

确保运维可靠、一致地运作

Apstra 蓝图可以重复利用且经过持续验证, 能够确保您的配置从第一次开始每次都正确无误。当需要进行变更时, 客户只需通过声明模式指定所需的业务成果即可。该平台可无缝接管配置, 以出色的效率和准确性简化数据中心网络。当与 Apstra 的高可扩展性搭配使用时, 还可快速、可靠地建立新服务, 让工作人员对网络中核心与边缘位置的一致性、安全性和弹性充满信心。

通过多供应商支持避免供应商锁定

多供应商功能为客户提供强大的战略灵活性。Apstra 支持业界最广泛的硬件和软件供应商, 包括基于开放标准的产品/服务。这意味着您可以灵活选择适合您战略的硬件和软件。Apstra 提供基于各供应商逻辑设计的抽象层, 让网络团队无需浪费时间学习多种自动化工具; 相反, 他们可以专注于创新, 取得更高层面的业务成功。

利用网络可见性提高性能

Apstra 提供基于意图的分析 (IBA) 和流数据, 让您细致了解整个网络。有了流数据, 您可以获得跨供应商环境的完整网络可见性, 深入分析流量模式、优化性能、增强安全性、满足监管合规性、进行容量规划和成本控制等。

深入任何拓扑结构、任何网络设计的灵活性

虽然 Apstra 参考设计具有强大的防护和自动化功能, 能够为运维人员提供贴心的体验, 但有些组织会有独特的部署要求, 需要在某些协议、功能和架构下拥有更高的灵活性和更多选择。Apstra Freeform 参考设计可以提供这些灵活性和选择。有了 Freeform, 自动化 DIY 设计者和 DevOps 专家能够更好地对自选网络设计进行控制。

立即开启自动化之旅

Apstra 基于意图的网络软件可提供您所需的可靠性、简单性和可扩展性, 为您带来更好的网络体验。有关 Juniper Apstra 的更多信息, 请访问 www.juniper.net/apstra。

关于瞻博网络

瞻博网络致力于大幅简化网络运维, 并为最终用户提供卓越的网络体验。我们的解决方案可提供业界领先的洞察、自动化、安全性和人工智能技术, 促进实现真正的业务成果。我们相信, 强大的连接不仅可以拉近我们的距离, 更可以在我们应对全球福祉、平等和可持续性严峻挑战时提供强劲动力。

JUNIPER
NETWORKS

Driven by
Experience™

亚太地区及欧洲、中东和非洲地区总部

Juniper Networks International B.V.
Boeing Avenue 240
1119 PZ Schiphol-Rijk
Amsterdam, The Netherlands
电话: +31.207.125.700
传真: +31.207.125.701

公司和销售总部

Juniper Networks, Inc.
1133 Innovation Way
Sunnyvale, CA 94089 USA
电话: 888.JUNIPER (888.586.4737)
或 +1.408.745.2000 | 传真: +1.408.745.2100
www.juniper.net

版权所有 2023 Juniper Networks, Inc. 保留所有权利。Juniper Networks、Juniper Networks 徽标、Juniper 和 Junos 是 Juniper Networks, Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标。所有其他商标、服务标志、注册标志或注册服务标志均为其各自所有者的资产。瞻博网络对本文档中的任何不准确之处不承担任何责任。瞻博网络保留对本出版物进行变更、修改、转换或以其他方式修订的权利, 恕不另行通知。