

瞻博网络® Session Smart™ 路由 - 将 SD-WAN 提升到全新水平

瞻博网络的 Session Smart 路由将路由和 SD-WAN 提升到全新水平, 打造出以体验为中心、集会话感知和零信任理念于一体的解决方案。这款解决方案提供敏捷、弹性且高效的 WAN 连接, 不仅易于使用, 而且极具成本效益。瞻博网络能为当今企业提供卓越的网络连接, 帮助企业快速发展并保持领先地位。



前所未有的规模、速度和覆盖范围

当今企业要想取得成功, 须以强大的网络连接为支撑。即便只是想确保视频会议不会出现卡顿或中断, 您同样需要强大、安全且弹性的网络连接。您还需要网络连接能够根据业务需求轻松扩大或缩减

规模, 无需在每次业务调整时都实施新的解决方案。此外, IT 团队需要能够快速发现并解决网络问题。

瞻博网络® Session Smart™ 路由器可根据时下数字业务相关的动态工作负载和波动流量自动进行调整, 从而提供灵活的服务感知型人工智能网络交换矩阵。其所采用的技术能够满足甚至超越企业对于性能、安全性和可用性的严苛要求, 确保每次都能提供强大、快速的连接。

降低费用, 简化实施

Session Smart 路由解决方案可降低成本和复杂性。这款解决方案以软件为基础, 可在白盒 CPE、数据中心服务器和云端进行部署。Session Smart 路由消除了困扰传统 WAN 产品和传统 SD-WAN 解决方案的中间设备和虚拟网络功能 (VNF) 蔓延等问题, 可通过瞻博网络 Session Smart Conductor 在 Juniper Mist Cloud 中或本地进行全面托管和编排。



Session Smart 路由的与众不同之处

工作原理



Session Smart 路由器支持各种会话优化和智能路由功能, 可为不同的应用和服务提供优异性能和高质量的使用体验。通过精细的服务质量 (QoS) 控制, 网络管理员可以高效调整流量规模及其优先顺序, 从而针对不同的数据流实施不同的服务级别协议 (SLA)。创新的应用感知型路由可根据管理级定义的策略和实时网络状况, 智能地引导流量, 从而在正确的时间为适当的应用自动选择合适的网络路径 (MPLS、4G/5G、互联网)。

服务器负载平衡功能可跨云端或数据中心资源自动分配工作负载, 进而优化应用性能。独特的无损应用交付功能可提高 WAN 的带宽利用率, 助您提升低容量 WAN 连接的性能。

关键优势

- **AIOps** - 让您实时了解用户体验和自动排除故障情况, 从而改善正常运行时间和性能。
- **规模、速度和覆盖范围** - 由于 Session Smart 路由器不受隧道限制, 并且充分采用自动化功能, 因此短短几分钟就能部署新服务。它能自动优化低带宽链路的应用并快速扩展到多达 10,000 多个边缘。
- **改善用户体验** - 这款解决方案提供基于会话的可见性和出色的精细化、应用感知型路由, 可将导致低效的延迟时间缩减达 60%。借助更优异的无隧道服务可用性, 您再也不用担心视频会议或语音通话出现延迟或中断。
- **零信任安全性** - Session Smart 路由器采用零信任安全性方法, 可以显著降低网络漏洞风险。该款路由器提供市面上绝无仅有的零信任交换矩阵, 这种交换矩阵可通过安全向量路由简化访问控制、分段和方向性, 而这种流量路由方式可提供强大数据安全, 好处是消除了传统加密协议 (如 IPsec) 的开销。
- **全方位可见性** - 管理员可获得全面的会话可见性和应用洞察力, 凭借极其出色的丰富度和精细度持续优化网络性能和用户体验。有了 Session Smart 路由器, 支持成本和 MTTR 减少达 40%。

为什么选择 Session Smart 路由器?

基于无隧道架构进行构建, 可消除协议开销, 提高性能和经济性, 同时提供精细化控制和可见性

通过收集基于会话的丰富遥测数据, 实现高级人工智能和自动化

快速故障转移可确保始终如一的可用性, 无需昂贵的热备用隧道

全自动部署消除了人工干预, 加快了注册速度

在低成本 COTS 服务器上进行单一 VNF 实施, 充分提高整体经济性

利用 Mist AI 实现与瞻博网络有线和无线的全栈兼容性

将路由和 SD-WAN 提升到全新水平

- **网络敏捷性** - 有了 Session Smart 路由, 基于会话的精细化路由和应用感知型、无边界交换矩阵可将客户端扩展到云端。换言之, 云应用的部署速度更快, 同时具有更高的内置弹性, 能够应对可能存在或出现的任何网络问题。



可助您取得成功的框架

服务质量难以预测, 加上不尽人意的网络可靠性, 限制了企业对关键业务应用和信息的访问, 这也让高管和 IT 团队感到沮丧。每一秒的停机都意味着生产力的减损, 最终演变成收入损失。

当公司的网络在服务质量和可靠性方面存在不足时, 就更难成功将新的应用和服务引入到云端。企业希望通过云计算来削减开支并提高服务可用性, 但如果基础架构无法处理这种高负荷的工作负载, 就注定意味着失败。

随着远程办公的兴起, 企业需要全天候、随时随地提供服务, 对于强大、可靠且安全的连接需求也愈加迫切。视频和语音比以往任何时候都更为重要。此外, 许多 IT 团队资源不足, 工作负荷过重, 也需要自动化和人工智能来加快部署速度、快速发现并解决网络问题。随着未来几年越来越多的端点接入网络, 这将成为一个更大的挑战。

Session Smart 路由将安全、敏捷的卓越性能整合到单一解决方案中, 使其更易于与传统技术一起实施。瞻博网络的 Session Smart 路由解决方案还能帮助服务提供商快速扩展, 同时为现有客户、新客户和潜在客户开发更多的服务和功能。

更多信息

如需进一步了解瞻博网络 Session Smart 路由器如何惠及您的企业, 请联系您的瞻博网络代表, 并访问 www.juniper.net。

关于瞻博网络

瞻博网络始终致力于大幅简化网络运维, 并为最终用户提供卓越的体验。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。如需了解其他信息, 请访问瞻博网络 (www.juniper.net), 或者在 [Twitter](#)、[LinkedIn](#) 和 [Facebook](#) 上关注瞻博网络。

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

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: +31.0.207.125.700
传真: +31.0.207.125.701



版权所有 2022 Juniper Networks, Inc. 保留所有权利。Juniper Networks、Juniper Networks 徽标、Juniper、Junos 和其他商标均为 Juniper Networks, Inc. 和/或其附属公司在美国和其他国家/地区的注册商标。其他名称可能是其各自所有者的商标。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。