

# Cisco Catalyst SD-WAN 和 第三方 SSE 集成

简化 SASE: Catalyst SD-WAN 和 SSE 集成, 助力尽享灵活性和多样选择

## 驾驭全数字化新形势: SASE 助力实现安全连接

在当今全数字化环境中, 应用和数据分布于不同云和边缘位置, 东拼西凑的传统安全解决方案已经过时, 无法满足需求。组织所需的解决方案应既能提供流畅的用户体验, 又能实现始终如一的安全保护, 而且不受位置限制。安全访问服务边缘 (SASE) 可提供统一架构, 整合网络和安全功能, 随时随地为用户、设备和应用提供安全、流畅的连接。



## 随心所欲，轻松驾驭 SASE 之旅

在 SASE 转型之旅中，各组织的情况不尽相同。每段 SASE 旅程都各具特点，客户需要结合自身情况灵活地实现目标。思科深知，各组织的起点不尽相同，因此必须提供灵活的方法，助力组织逐步取得成功。如今，为了构建整体网络并保护网络安全，全球/大型企业通常会使用多家供应商。思科可提供丰富的选择，支持为 Cisco Catalyst™ SD-WAN 建立开放的生态系统，确保客户能够根据其业务需求量身打造 SASE 架构。

## Catalyst SD-WAN 和第三方 SSE 集成

Catalyst SD-WAN 可无缝集成广泛的第三方安全服务边缘 (SSE) 供应商，例如 Zscaler、Netskope、Palo Alto Networks、Cloudflare 和 Skyhigh。这有助于客户利用首选云安全供应商的功能，构建精确契合其独特需求的 SASE 架构。此外，Catalyst SD-WAN 集成流程非常简单，可以帮助组织更大幅度地利用其在云安全解决方案方面的现有投资。自 Cisco IOS® XE 17.9 版本起，上述所有集成均可实现。自 Cisco IOS XE 17.6 版本起，可自动集成 Zscaler。

Catalyst SD-WAN 可通过自动化和安全互联网网关 (SIG) 模板，与第三方 SSE 供应商无缝集成。这显著简化了与上述云安全服务连接的流程。使用 Catalyst SD-WAN 时，可以建立安全的 IPsec/通用路由封装 (GRE) 隧道，将数据从 Catalyst SD-WAN 分支机构路由器传输到 SSE 供应商的入网点 (PoP)，以便在数据到达目的地之前对其进行安全检查。

Catalyst SD-WAN 与第三方 SSE 供应商集成后，SD-WAN 设备的流量可高效传递至 SSE 供应商的云安全平台。SSE 供应商可在其平台中执行严格的安全检查，并应用自定义安全策略。成功完成安全检查后，流量将平稳传输至预期目的地。

此集成已经过思科及其第三方 SSE 合作伙伴的全面测试和验证，可靠性和性能均有保障。对客户而言，该集成的真正优势在于设置简单：基于模板进行配置，只需几分钟即可轻松应用于多个站点，这有助于确保高效一致的安全保护。

实际上，客户可利用 Catalyst SD-WAN 的集成流程，轻松连接到云安全解决方案。自动化和 SIG 模板的使用可简化配置流程，涵盖 PoP 可用性、应用运行状况检查、负载均衡和数据策略实施等基本元素。用户可以灵活指定如何将分支机构流量传输至 SSE 安全云终端，轻松在多个站点复制此设置。

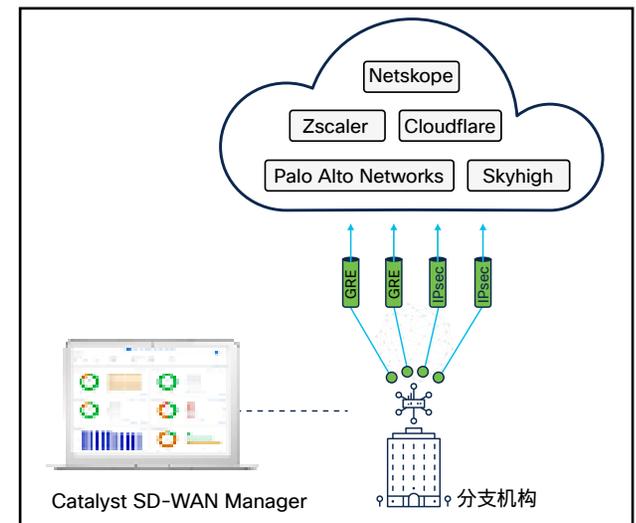


图 1. Catalyst SD-WAN 与第三方 SSE 云安全供应商的集成

## Catalyst SD-WAN 与第三方 SSE 集成的优势

Catalyst SD-WAN 与第三方 SSE 供应商集成，可提供多种优势，包括：

- **简化 SASE 部署：** Catalyst SD-WAN 可通过 SIG 模板与第三方 SSE 供应商集成，显著简化 SASE 架构的配置和部署。
- **增强安全性：** Catalyst SD-WAN 与第三方 SSE 集成，可为用户、设备和应用提供全面的安全保护，不受位置限制。
- **降低复杂性：** Catalyst SD-WAN 与第三方 SSE 集成，可消除对多个单点产品的需求，简化管理，有助于为用户提供统一的体验。思科提供的统一集成式解决方案有助于简化运营。
- **提高敏捷性：** Catalyst SD-WAN 与第三方 SSE 集成，确保组织可快速轻松地部署全新应用和服务。
- **降低成本：** Catalyst SD-WAN 与第三方 SSE 集成，可以帮助组织保护现有技术投资，从而降低 IT 成本。
- **改善安全态势：** 使用基于 AI/ML 的洞察和自动化功能，可以获得对网络流量和安全事件的端到端可视性，有助于更快地检测出威胁并作出应对。

## 主要使用案例

**利用 SASE 架构，打造安全网络：** 借助 SD-WAN 与 SSE 解决方案的集成，打造顺畅无阻的 SASE 架构。两者的集成既能确保安全高效的网络连接，又能保护云安全，符合 SASE 的核心原则。

**利用直接互联网接入，增强用户连接：** 利用直接互联网接入 (DIA) 将用户直接连接到互联网，无需通过数据中心传递流量。这不仅可以提高性能，还可以降低运营成本。

**利用云安全措施，加强流量检测：** 将 Cisco® SD-WAN 与 SSE 解决方案集成，通过强大的云安全措施全面检测并保护互联网流量。这有助于确保云端数据和连接的安全。

**智能引导流量，优化应用访问：** 智能地将流量引导至最佳可用路径，增强用户体验。这需要使用等价多路径路由 (ECMP)、加权负载均衡、应用感知路由和回退机制等功能，以确保出色的应用可用性和性能。

Catalyst SD-WAN 与第三方 SSE 集成可以为您提供灵活而全面的网络和安全解决方案，不仅适用于现有技术，还能满足未来安全网络的需求，从而助您加速向 SASE 转型。Catalyst SD-WAN 可提供安全的连接基础，与第三方 SSE 集成后，可确保您能够根据自己的需求选择首选安全功能。凭借这种集成式 SASE 方法，您可以享受如下优势：

- 不受位置或设备限制，安全可靠地访问应用和数据，畅享卓越的用户体验。

## 相关详细信息

如需详细了解 Catalyst SD-WAN，请访问 <https://www.cisco.com/site/cn/zh/solutions/networking/sdwan/index.html>

- 借助可在云端融合网络和安全功能的全面 SASE 架构，保护组织免受不断变化的威胁的影响。
- 通过思科提供的统一集成式 SASE 解决方案，降低成本并简化运营。

利用 Catalyst SD-WAN，您可以根据自己的独特业务需求量身定制安全、敏捷的 SASE 架构。通过与主要第三方 SSE 供应商无缝集成，您可以灵活选择最能满足自己需求的安全解决方案，同时简

化部署和管理。这种集成式 SASE 方法可确保不受位置或设备限制，安全可靠地访问应用和数据，从而保护组织免受不断变化的威胁的影响。

- 如需了解 Catalyst SD-WAN 和 SSE 集成，请访问 Catalyst SD-WAN 技术联盟页面：<https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/enterprise-networks/sd-wan/technology-alliance-partners.html>。