

# 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，可以帮助组织更最大限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。

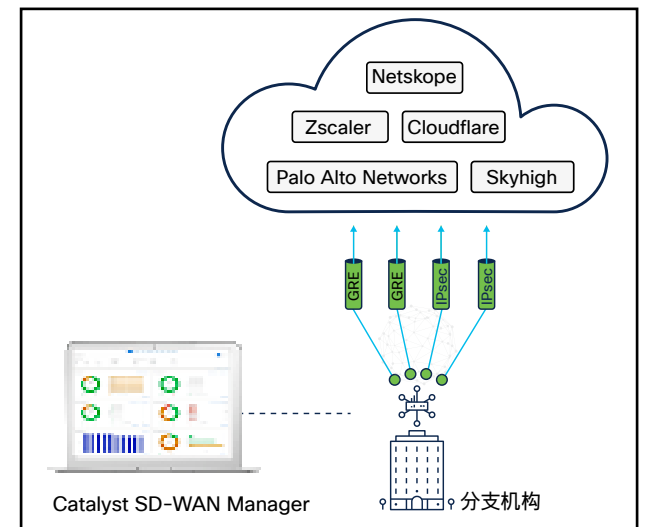


图 1. Catalyst SD-WAN 与第三方 SSE 云安全供应商的集成

## 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>。