

Cisco Catalyst SD-WAN und Integrationen von SSE-Lösungen von Drittanbietern

SASE leicht gemacht: Catalyst SD-WAN und SSE-Integrationen für
mehr Flexibilität und eine größere Auswahl

Erfolgreiches Arbeiten in der neuen digitalen
Landschaft: Sichere Verbindungen mit SASE

In der heutigen digitalen Welt befinden sich Anwendungen und Daten in mehreren Clouds und an mehreren Edge-Standorten. Deshalb werden herkömmliche fragmentierte Sicherheitslösungen den neuen Anforderungen nicht mehr gerecht. Unternehmen benötigen eine Lösung, die ein nahtloses Benutzererlebnis bietet und gleichzeitig umfassende Sicherheit gewährleistet – unabhängig vom Standort. Secure Access Service Edge (SASE) bietet eine einheitliche Architektur, die Netzwerk- und Sicherheitsfunktionen vereint und so standortunabhängig sichere und nahtlose Verbindungen für BenutzerInnen, Geräte und Anwendungen bietet.



Ihre individuelle SASE-Journey

Unternehmen befinden sich bei der Umstellung auf SASE in unterschiedlichen Phasen. Jede SASE-Journey ist einzigartig und Kunden benötigen Flexibilität, um individuelle Anforderungen zu erfüllen. Wir bei Cisco wissen, dass Unternehmen an verschiedenen Ausgangspunkten stehen. Deshalb ist ein flexibler Ansatz wichtig, damit Unternehmen schrittweise Erfolge erzielen. Heutzutage setzen globale/große Unternehmen beim Aufbau und Schutz ihrer Netzwerke üblicherweise auf mehrere Anbieter. Cisco bietet eine beispiellose Auswahl und unterstützt den Aufbau eines offenen Ecosystems für Cisco Catalyst SD-WAN, damit unsere Kunden SASE-Architekturen flexibel erstellen und individuelle Geschäftsanforderungen erfüllen können.

Catalyst-SD-WAN und Integrationen von SSE-Lösungen von Drittanbietern

Catalyst SD-WAN lässt sich nahtlos in ein breites Spektrum an Secure-Service-Edge(SSE)-Lösungen von Drittanbietern integrieren, darunter Zscaler, Netskope, Palo Alto Networks, Cloudflare und Skyhigh. Auf diese Weise sind Kunden in der Lage, SASE-Architekturen zu erstellen, die ihren individuellen Anforderungen präzise entsprechen. Gleichzeitig können sie die Funktionen ihrer bevorzugten Cloud-Security-Anbieter nutzen. Darüber hinaus helfen diese Integrationen Unternehmen, ihre bestehenden Investitionen in Cloud-Security-

Lösungen zu maximieren, indem sie den Integrationsprozess mit Catalyst SD-WAN vereinfachen. Alle Integrationen sind ab Cisco IOS® XE Version 17.9 verfügbar. Die Zscaler-Integrationsautomatisierung ist ab Version 17.6 in Cisco IOS XE integriert.

Catalyst SD-WAN bietet dank Automatisierung und Secure-Internet-Gateway(SIG)-Vorlagen eine nahtlose Integration in SSE-Lösungen von Drittanbietern. Verbindungen mit diesen Cloud-Security-Services werden dadurch vereinfacht. Wenn Sie Catalyst SD-WAN verwenden, können Sie sichere IPsec/Generic-Routing-Encapsulation(GRE)-Tunnel einrichten. Die Daten werden dann von Ihrem Catalyst SD-WAN-Zweigstellenrouter zur Sicherheitsprüfung an den PoP des SSE-Anbieters geleitet, bevor sie ihr Ziel erreichen.

Wenn Catalyst SD-WAN in eine SSE-Lösung eines Drittanbieters integriert ist, wird der Datenverkehr von SD-WAN-Geräten effizient an die Cloud-Security-Plattform des SSE-Anbieters geleitet. Dort führt der SSE-Anbieter strenge Sicherheitsprüfungen durch und wendet individuelle Sicherheitsrichtlinien an. Nach erfolgreichem Abschluss der Sicherheitsprüfungen wird der Datenverkehr reibungslos an das vorgesehene Ziel geleitet.

Diese Integration wurde von Cisco und unseren externen SSE-Partnern umfassend getestet und validiert, um für hohe Zuverlässigkeit und Performance zu sorgen. Ein wesentlicher Vorteil für Kunden ist die einfache Einrichtung. Die

vorlagenbasierte Konfiguration kann in wenigen Minuten an mehreren Standorten angewendet werden – für konsistente und effiziente Sicherheit.

Im Wesentlichen vereinfacht der Integrationsprozess von Catalyst SD-WAN es Kunden, eine Verbindung zu Cloud-Security-Lösungen herzustellen. Die Automatisierung und Verwendung von SIG-Vorlagen optimiert den Konfigurationsprozess und deckt wichtige Elemente wie PoP-Verfügbarkeit, Anwendungszustandsprüfungen, Lastverteilung und Durchsetzung von Datenrichtlinien ab. BenutzerInnen können flexibel festlegen, wie der Datenverkehr ihrer Zweigstellen an den sicheren SSE-Cloud-Endpunkt geleitet wird. Diese Konfiguration kann problemlos über mehrere Standorte hinweg repliziert werden.

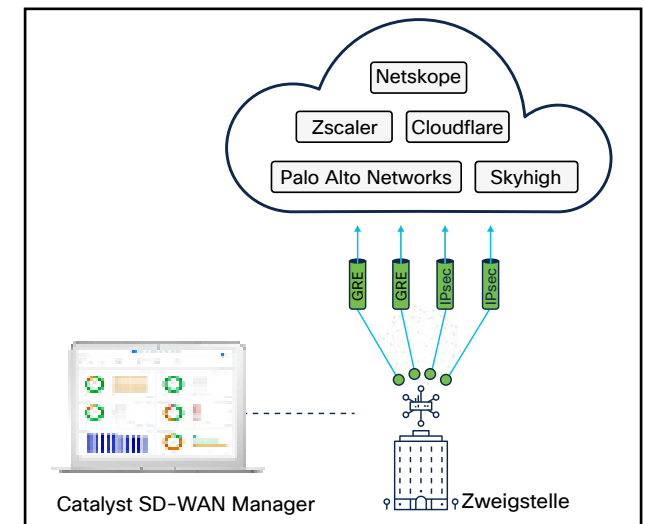


Abbildung 1: Integration von Catalyst SD-WAN in SSE-Lösungen von Cloud-Security-Drittanbietern

Vorteile der Integration von Catalyst SD-WAN in SSE-Lösungen von Drittanbietern

Die Integration von Catalyst SD-WAN in SSE-Lösungen von Drittanbietern bietet zahlreiche Vorteile, darunter:

- **Vereinfachte SASE-Bereitstellungen:** Die SIG-Vorlagen von Catalyst SD-WAN erleichtern die Konfiguration und Bereitstellung von SASE-Architekturen mit SSE-Lösungen von Drittanbietern.
- **Verbesserte Sicherheit:** Catalyst SD-WAN und Integrationen von SSE-Lösungen von Drittanbietern bieten umfassende Sicherheit für BenutzerInnen, Geräte und Anwendungen – unabhängig vom Standort.
- **Weniger Komplexität:** Catalyst SD-WAN und Integrationen von SSE-Lösungen von Drittanbietern machen die Verwendung mehrerer Einzelprodukte überflüssig, vereinfachen das Management und unterstützen Sie bei der Bereitstellung eines einheitlichen Benutzererlebnisses. Mit einer zentralen, integrierten Lösung von Cisco können Sie die betriebliche Komplexität reduzieren.
- **Höhere Flexibilität:** Catalyst SD-WAN und Integrationen von SSE-Lösungen von Drittanbietern ermöglichen es Unternehmen, neue Anwendungen und Services schnell und einfach bereitzustellen.
- **Reduzierte Kosten:** Catalyst SD-WAN und Integrationen von SSE-Lösungen von Drittanbietern können Unternehmen helfen, ihre IT-Kosten zu senken, indem sie bestehende Technologieinvestitionen schützen.
- **Verbesserter Sicherheitsstatus:** Profitieren Sie von einer umfassenden Transparenz des Netzwerkverkehrs und etwaiger Sicherheitsereignisse, indem Sie KI-/ML-gestützte Einblicke und Automatisierung nutzen, um Bedrohungen schneller zu erkennen und darauf zu reagieren.

Wichtige Anwendungsfälle

SASE-Architektur für sichere Netzwerke: Erzielen Sie eine nahtlose SASE-Architektur durch die Integration von SD-WAN- und SSE-Lösungen. Diese Integration hilft dabei, sichere, effiziente Netzwerkverbindungen und Cloud-Sicherheit zusammenzuführen. Dabei werden die wichtigen Grundsätze von SASE berücksichtigt.

Direkter Internetzugriff für verbesserte Benutzerkonnektivität: Nutzen Sie Direct Internet Access (DIA), um BenutzerInnen direkt mit dem Internet zu verbinden, ohne dass der Datenverkehr durch ein Rechenzentrum geleitet werden muss. Das Ergebnis sind höhere Leistung und niedrigere Betriebskosten.

Robuste Datenverkehrsprüfung und Cloud-

Sicherheit: Integrieren Sie Cisco® SD-WAN in SSE-Lösungen, um den internetgebundenen Datenverkehr umfassend zu überprüfen und abzusichern, einschließlich effektiver Cloud-Security-Maßnahmen. Dadurch wird sichergestellt, dass Daten und Verbindungen in der Cloud sicher bleiben.

Intelligente Datenverkehrssteuerung für optimierten

Anwendungszugriff: Verbessern Sie das Benutzererlebnis, indem Sie den Datenverkehr intelligent auf die besten verfügbaren Pfade lenken. Dies umfasst die Verwendung von Funktionen wie ECMP (Equal-Cost-Multipath-Routing), gewichtete Lastverteilung, anwendungsorientiertes Routing und Fallback-Mechanismen, um eine optimale Anwendungsverfügbarkeit und -leistung zu gewährleisten.

Catalyst SD-WAN und die Integrationen von SSE-Lösungen von Drittanbietern können Ihre Journey zu SASE beschleunigen, denn Sie erhalten flexible und umfassende Netzwerk- und Sicherheitslösungen, die mit Ihrer vorhandenen Technologie funktionieren und sich an künftige sichere Netzwerke anpassen. Catalyst SD-WAN bietet eine sichere Grundlage für die Konnektivität. Dank Integrationen von SSE-Lösungen von Drittanbietern können Sie die bevorzugten Sicherheitsfunktionen für Ihre Anforderungen auswählen. Mit diesem integrierten SASE-Ansatz profitieren Sie von folgenden Vorteilen:

- Herausragendes Benutzererlebnis mit sicherem, zuverlässigen Zugriff auf Anwendungen und Daten, unabhängig vom Standort oder Gerät.

Weitere Informationen

Weitere Informationen zu Catalyst SD-WAN: <https://www.cisco.com/site/de/de/solutions/networking/sdwan/index.html>

- Schutz Ihres Unternehmens vor neuen Bedrohungen mit einer umfassenden SASE-Architektur, die Netzwerke und Sicherheitsfunktionen in der Cloud zusammenführt.
- Reduzierte Kosten und vereinfachter Betrieb mit einer einzigen, integrierten SASE-Lösung von Cisco.

Catalyst SD-WAN ermöglicht Ihnen den Aufbau einer sicheren und flexiblen SASE-Architektur, die auf Ihre individuellen Geschäftsanforderungen zugeschnitten ist. Dank nahtloser Integrationen mit führenden SSE-Lösungen von Drittanbietern

erhalten Sie die Flexibilität, die Sicherheitslösungen auszuwählen, die Ihren Anforderungen am besten entsprechen. Gleichzeitig profitieren Sie von vereinfachter Bereitstellung und Verwaltung. Dieser integrierte SASE-Ansatz gewährleistet einen sicheren, zuverlässigen Zugriff auf Anwendungen und Daten, unabhängig vom Standort oder Gerät, und schützt Ihr Unternehmen vor neuen Bedrohungen.

- Weitere Informationen zu Catalyst SD WAN und SSE-Integrationen finden Sie unter <https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/enterprise-networks/sd-wan/technology-alliance-partners.html>.