

# Forcepoint FlexEdge Secure SD-WAN

Eine einzige Lösung für nahtlose Anwendungskontrolle, einfachere Konnektivität und zuverlässige Sicherheit für Niederlassungen jeder Größe



## Herausforderung

- › Die beschleunigte Transformation der an unterschiedlichen Orten arbeitenden Belegschaft und der verstärkte Einsatz von Cloud-Anwendungen und Cloud-Computing führt zu einer größeren Angriffsfläche. Herkömmliche zentrale Netzwerke und Sicherheitsansätze sind diesen Anforderungen nicht mehr gewachsen.
- › Langsamere Backhaul-Netzwerktechnologien wie MPLS sind kostspielig und können den modernen Netzwerkanforderungen nicht mehr genügen.
- › Durch ein Flickwerk aus Einzelprodukten unterschiedlicher Anbieter entstehen Transparenz- und Sicherheitslücken, die sich Unternehmen nicht leisten können.

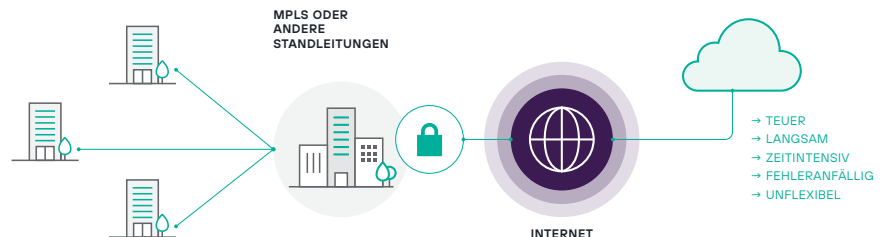
## Lösung

- › FlexEdge Secure SD-WAN bindet direkte Cloud-Konnektivität in branchenführende Netzwerksicherheit und Bedrohungsschutz ein, um die Anforderungen moderner Unternehmen zu erfüllen.
- › FlexEdge Secure SD-WAN erstellt mithilfe von Forcepoint Multi-Link™-Technologie widerstandsfähige Netzwerke mit mehreren Redundanzen und automatisierten Systemen zur Ausfallsicherung, die dafür sorgen, dass Ihr Unternehmen immer online ist.
- › FlexEdge Secure SD-WAN Manager verwaltet und steuert bis zu 6.000 physische, virtuelle und Cloud-basierte Appliances zentral über eine einzige Konsole. Benutzer können Geräte weltweit schnell mit Zero-Touch-Installation implementieren, ohne dass dafür ein Techniker vor Ort sein muss. Darüber hinaus können sie Sicherheitsrichtlinien per Fernzugriff mit ein paar Mausklicks aktualisieren.

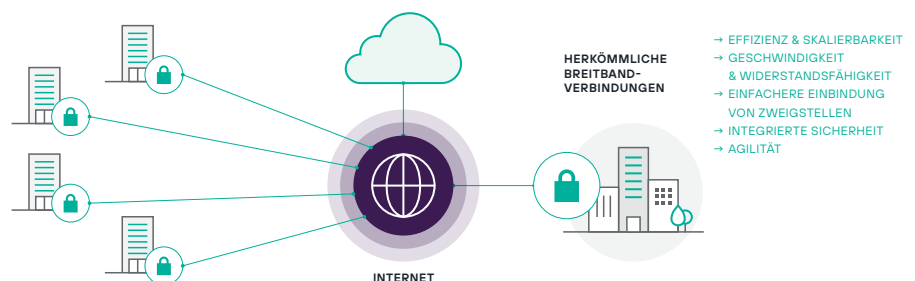
Die Verlagerung von Anwendungen und Daten in die Cloud bietet verzweigten Unternehmen die Möglichkeit, den Zugriff von Systemen und Mitarbeitern in Niederlassungen und an Remote-Standorten auf Ressourcen zu modernisieren. Die FlexEdge Secure SD-WAN Series vereinfacht die Zweigstellenvernetzung und -sicherheit. Die Übertragung großer Datenmengen von Remote-Standorten über die Firmenzentrale kann ältere Netzwerk- und Sicherheitsinfrastrukturen überlasten und dementsprechend zu Ausfällen, hoher Latenz und unzufriedenen Benutzern führen.

Die sichere und effektive Aktualisierung herkömmlicher Netzwerke, wie MPLS, kann kostspielig sein, die Komplexität des Systems erhöhen und die Transparenz einschränken. FlexEdge verbindet anwendungsorientiertes SD-WAN mit bewährten Technologien für Netzwerksicherheit und Bedrohungsschutz, um die Konnektivität und Sicherheit in Niederlassungen und an Remote-Standorten jeder Größe zu vereinfachen.

### MPLS „HUB-AND-SPOKE“-NETZWERKE



### ENTERPRISE SD-WAN DIRECT-TO-CLOUD



## Ergebnis

- › **Schnellerer Zugriff auf die Cloud:** Dank effizienterer Verbindungen mit automatisiertem Ausfallschutz können Ihre Mitarbeiter produktiv und ungestört arbeiten. Zudem wird sichergestellt, dass Ihr Unternehmen auch unter schwierigen Bedingungen online bleibt.
- › **Geringere Kosten:** Durch den integrierten Ansatz von Forcepoint können Sie mit weniger Produkten mehr erreichen, was für niedrigere Gesamtbetriebskosten (TCO) im Vergleich zu Lösungen anderer führender Anbieter sorgt. Weitere Informationen finden Sie im IDC-Bericht: Quantitative Bewertung der Betriebs- und Sicherheitsergebnisse beim Wechsel zu Forcepoint.
- › **Geringeres Risiko:** Unternehmen, die Ihre Verbindungen nicht schützen, laufen heutzutage Gefahr, Opfer von Ransomware-Angriffen und Bedrohungen von außen zu werden. Mit Forcepoint steht Ihnen eine einzige, integrierte Lösung zur Seite, die Unternehmen verbindet und schützt und gleichzeitig branchenführende Sicherheit bietet, um das Sicherheitsprofil Ihres Unternehmens zu stärken.



## Transformation von Netzwerken mit FlexEdge Secure SD-WAN

Secure SD-WAN bedeutet für viele Unternehmen einen Paradigmenwechsel. Durch die Nutzung von schnelleren und kostengünstigeren lokalen Internetverbindungen an Remote-Standorten bietet SD-WAN die folgenden Vorteile:

- **Geringere Netzwerkkosten:** Teure MPLS-Leitungen können durch herkömmliche Internetverbindungen (DSL, Kabel, Glasfaser) in Verbindung mit VPN-Software ergänzt oder ersetzt werden. Da Forcepoint SD-WAN mit Konnektivität über mehrere ISPs, Multi-Link™ VPN zur Verbindung von Standorten und Hochverfügbarkeits-Clustern mit einem bewährten fortschrittlichen Intrusion Prevention System (IPS) verbindet, können Sie mehrere Einzelprodukte durch eine einzige Lösung ersetzen, wodurch Ihre Teams mit weniger Aufwand mehr leisten können.
- **Schaffen Sie eine schnellere, widerstandsfähigere Architektur.** Unternehmen können es sich heutzutage nicht mehr leisten, offline zu sein. FlexEdge Secure SD-WAN kann mit unserer Multi-Link™-Technologie konfiguriert werden, die Ihnen dabei hilft, die Business Continuity auch bei unerwarteten Ausfallzeiten aufrechtzuerhalten.
- **Verstärkte Netzwerksicherheit:** Das zentral verwaltete FlexEdge Secure SD-WAN bietet Netzwerkteams über eine einzige Konsole mehr Transparenz und Kontrolle, was für schnellere Reaktionszeiten sorgt. Mit FlexEdge Secure SD-WAN Manager können Teams eine dezentrale Zero-Knowledge-Architektur erstellen, die die Infrastruktur weder komplexer noch kostenintensiver macht. Verbindungen werden bei Bedarf automatisch hergestellt und getrennt, wodurch sich Ihre Angriffsfläche verkleinert und Kosten reduziert werden.

## Eine neue Stufe der Sicherheit zusätzlich zu SD-WAN

Bei den meisten SD-WAN-Lösungen werden Daten durch Verschlüsselung geschützt. Wenn man jedoch von Remote-Standorten direkt auf die Cloud zugreift, müssen Netzwerke, Benutzer und Daten entweder durch Sicherheitsmaßnahmen auf Standortebene oder in der Cloud geschützt werden.

- **Netzwerksicherheit:** Zugriffskontrolle und Intrusion Prevention bieten Schutz vor Angreifern und schützen die automatisierte Machine-to-Machine-Kommunikation, die von Systemen und IoT-Geräten in verschiedenen Geschäftsbereichen genutzt wird.
- **Secure Service Edge (SSE).** Echtzeitschutz vor komplexen Bedrohungen, die auf Webseiten oder in Inhalten lauern, die aus dem Internet, aus Cloud-Apps und internen privaten Anwendungen heruntergeladen werden, ist unbedingt erforderlich. Dieser Schutz ist in der Regel als Secure Gateway-Service mit einer SASE-Architektur (Secure Access Service Edge) verfügbar.

FlexEdge Secure SD-WAN vereint all diese Funktionen und schafft so die Grundlage für die Verbindung von Benutzern in unterschiedlichen Umgebungen mit einer SASE-Architektur. Dadurch können Unternehmen ihre Netzwerke, Benutzer und Daten nahtloser verbinden und schützen und so den Anforderungen von modernen Unternehmen und Remote-Mitarbeitern gerecht werden.

**"Security and risk management leaders today have a different choice for their digital business. They can move to a SASE architecture that is more agile and easier to manage, while sacrificing nothing in terms of security efficacy."**

2021 Gartner®. Best Security Practices for SD-WAN

## FlexEdge Secure SD-WAN vereint Konnektivität und Sicherheit auf Unternehmensebene

Dezentrale Unternehmen und Behörden weltweit vertrauen auf die Lösungen von Forcepoint, um ihre weit verzweigten Standorte, Filialen und Niederlassungen zu verbinden und zu schützen. Wir haben Pionierarbeit für eine zentralisierte Verwaltung mehrerer Netzwerkverbindungen geleistet und unsere Lösung ganz auf Sicherheit ausgelegt. Unsere FlexEdge Secure SD-WAN-Lösung umfasst ein Intrusion Prevention System (IPS) der Enterprise-Klasse und ermöglicht es Teams, die betriebliche Effizienz zu verbessern, ohne bei der Sicherheit oder dem Funktionsumfang Kompromisse machen zu müssen.

### Einfache Installation und Wartung

FlexEdge Secure SD-WAN zeichnet sich durch eine einfache und schnelle Bereitstellung mittels drei Methoden aus: Zero-Touch-Installation über einen einfachen Download, Plug-and-Play-Installation über USB oder eine API-basierte Konfiguration.

### Zero-Trust-Architektur

Unsere FlexEdge Secure SD-WAN-Lösung umfasst granulare Zero-Trust-Zugriffskontrollen für Benutzer inner- und außerhalb des Netzwerks. Sie nutzt zudem Endpunktüberwachung und Geräteauthentifizierung über den Forcepoint Endpoint Context Agent (FIE). Mit FlexEdge Secure SD-WAN können sich Ihre Teams nicht nur vom Netzwerk bis hin zum Endpunkt verbinden, sondern auch wichtige Unternehmensdaten und die Infrastruktur schützen.

**"Using a single vendor with a fully integrated SASE solution offers operational advantage, while a best-of-breed provider requires more time and skills to integrate and manage."**

GARTNER,  
Best Security Practices for SD-WAN 2021

## Warum sich Unternehmen weltweit beim Wechsel zu einer flexiblen Hybrid-Infrastruktur für Forcepoint entscheiden

Weltweit vertrauen Unternehmen und Behörden auf Forcepoint, weil sie mit uns bessere operative Ergebnisse erzielen:

### Verbesserte Resilienz

- Mehrere Redundanzen und automatisierte Ausfallsicherung zur Verhinderung von Ausfallzeiten
- Hohe Verfügbarkeit mit Active/Active-Standby-Firewall-Clustering für bis zu 16 Knoten
- Serverlastausgleich, Link Aggregation und Erkennung fehlgeschlagener Verbindungen

### Mehr Flexibilität

- Stellen Sie unser Secure SD-WAN über einen einfachen Download, ein USB-Laufwerk oder eine API-basierte Konfiguration bereit.
- Nutzen Sie innovative Integrationen, um Ihre Infrastruktur zu erweitern und die Gesamtinvestition in Ihr Netzwerk zu maximieren.

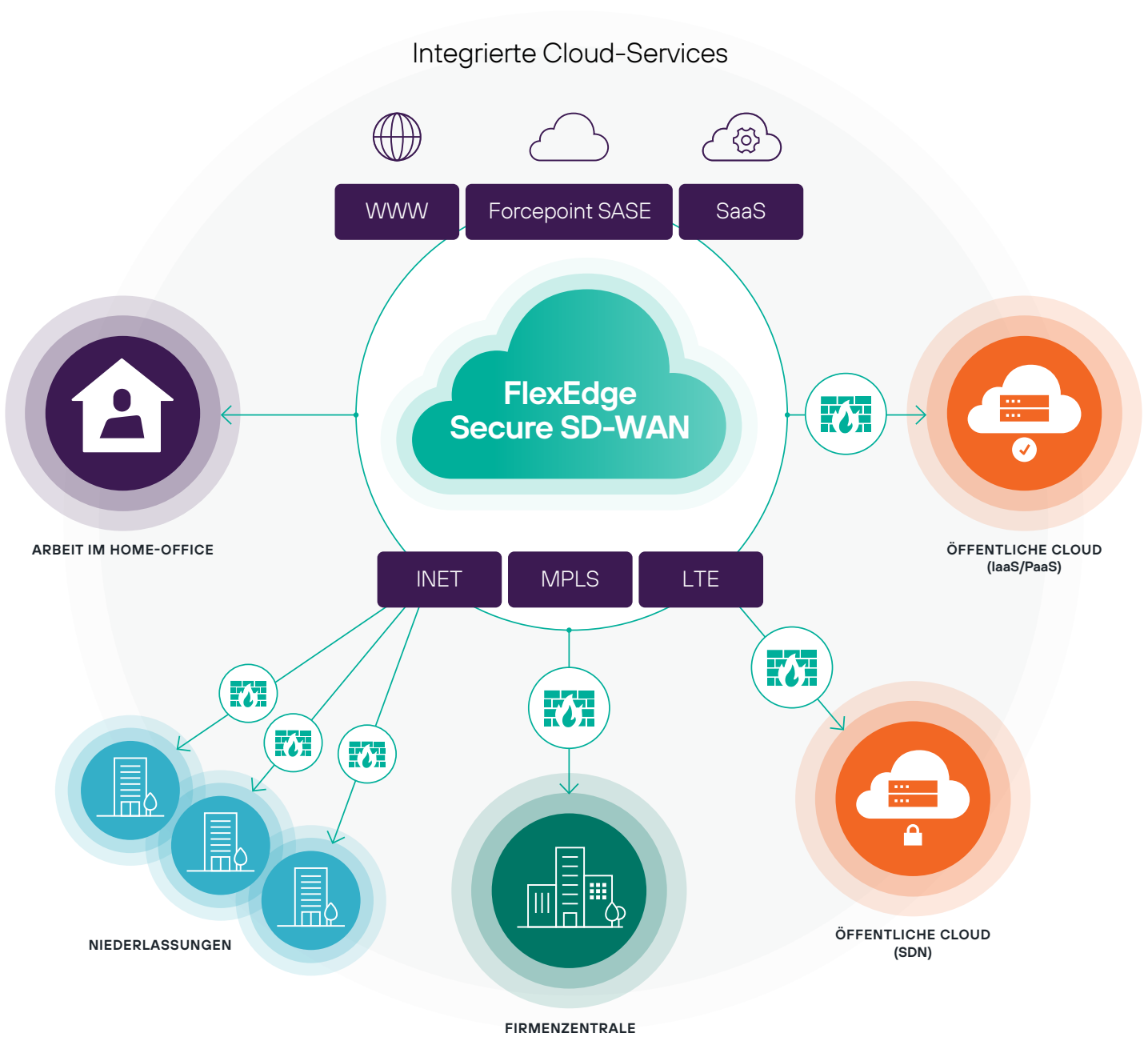
### Niedrigere Kosten

- Konsolidieren Sie Einzelprodukte mehrerer Anbieter in einer einzigen Netzwerklösung, um die Gesamtbetriebskosten zu senken.
- Updates von Richtlinien und der Anwendungskonfiguration ohne Ausfallzeiten
- Schnellere Implementierungen und kürzere Reaktionszeiten bei Vorfällen

### Reduzierung von Risiken

- Erstellen und trennen Sie Verbindungen automatisch nach Bedarf, um Ihre Angriffsfläche mit FlexEdge Secure SD-WAN Manager zu verkleinern.
- Optimieren Sie Ihre Compliance-Initiativen mithilfe von Vorlagen und Richtlinien mit der Option zur automatisierten Durchsetzung vom Netzwerk bis zum Endpunkt.
- Sie können sich darauf verlassen, dass FlexEdge Secure SD-WAN strengen Tests unterzogen wurde und die Anforderungen für Branchen- und behördliche Zertifizierungen (FIPS 140-2, Common Criteria, DoDIN APL, IPv6 und andere) erfüllt.

## FlexEdge Secure SD-WAN-Architektur



Möchten Sie mehr über FlexEdge Secure SD-WAN erfahren?

[WEITERE INFORMATIONEN](#)

[forcepoint.com/contact](https://forcepoint.com/contact)