



Sechs Arten, wie ein geschäftsorientiertes SD-WAN Edge einen Multiplikatoreffekt auf Investitionen in den digitalen Wandel hat



Warum lohnt sich die Investition in eine geschäftsorientierte SD-WAN Edge-Plattform?

Unternehmen befinden sich nach wie vor auf dem Weg der digitalen Transformation und migrieren Anwendungen und Infrastruktur immer schneller in die Cloud. Dies hat eine Verlagerung von dedizierten Rechenzentrumsressourcen auf eine gemeinsam genutzte öffentliche Infrastruktur zur Folge hat. Mehr als 214 Milliarden Dollar wurden im Jahr 2019¹ für öffentliche Clouddienste ausgegeben, wobei die meisten Unternehmen berichten, dass noch nicht alle erwarteten Vorteile vollständig erreicht werden konnten.

Die Realität:

Ältere Netzwerke sind für diesen Wandel schlecht gerüstet, zwingen zu Abstrichen bei SLAs und schränken Ihre Möglichkeiten ein, das volle Leistungspotenzial der Cloud zu realisieren.

Die Herausforderung:

Eine kompromisslose WAN-Transformationsstrategie, die einen **Multiplikatoreffekt** auf bestehende und laufende Investitionen in Cloudanwendungen und -dienste hat.

Die Lösung:

Die Mehrheit der heutigen SD-WAN-Angebote lösen diese Herausforderung bei weitem nicht. Damit Unternehmen erfolgreich sein können, benötigen sie eine geschäftsorientierte SD-WAN-Edge-Plattform, welche die Cloudanbindung automatisiert, den direkten Zugang über das Internet sichert, die Datenübertragung über Multi-Cloud-Bereitstellungen hinweg vereinfacht und letztendlich hochwertigste Erlebnisqualität für Endanwender und IT bietet.



1

2

3

4

5

6

Überlegungen für der Bewertung des Business Case für SD-WAN

SD-WAN ist weiterhin eines der am schnellsten wachsenden Segmente des Netzwerkinfrastrukturmarktes, der im Jahr 2023 voraussichtlich ein Volumen von **5,25 Milliarden US-Dollar** erreichen wird, so die letzte IDC-Prognose².

Die Umsetzung einer erfolgreichen WAN-Transformationsstrategie erfordert eine Business-First SD-WAN-Edge-Plattform, welche die Grundlage für die Maximierung des **Multiplikatoreffekts** über sechs verschiedene Dimensionen bildet:

1. Stilllegung von älterer Infrastruktur
2. Ausführung auf beliebigen Transportdiensten
3. Keine SLA-Kompromisse
4. Alles automatisieren
5. Fortschrittliche Sicherheit
6. Freie Wahl

Und schließlich sollte Ihr SD-WAN Anbieter den Fokus seiner Aktivitäten auf der kontinuierlichen WAN-Innovation haben.

Sind diese Gründe für CIOs überzeugend genug, um auf SD-WAN zu setzen?

Silver Peak hat eine Kundennutzenbewertung für ein führendes Handelsunternehmen in der Lebensmittelbranche durchgeführt

GESCHÄFTSAUSWIRKUNGEN

1,2 Mio. \$
prognostizierter jährlicher Nutzen

109.000 \$
an differenzierten einmaligen Nutzen

²<https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=prUS45380319>

1
**Stilllegung
von älterer
Infrastruktur**

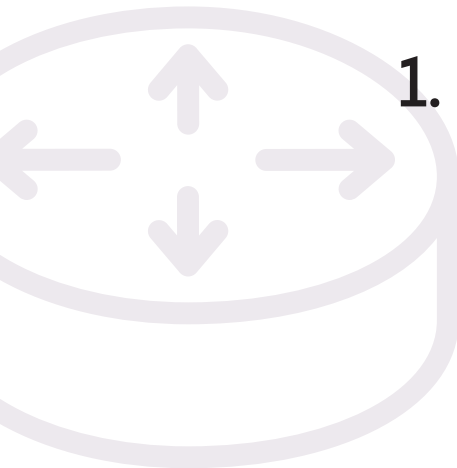
2
Ausführung auf
beliebigen
Transportdiensten

3
Keine
SLA-
Kompromisse

4
Alles
automatisieren

5
Fortschrittliche
Sicherheit

6
Freie Wahl



1. Stilllegung von älterer Infrastruktur

Herausforderungen von heute:

Herkömmliche router-zentrische WAN-Architekturen sind starr und komplex zu verwalten und eine Einschränkung für die geschäftliche Agilität. Die Bereitstellung von Infrastruktur oder neuen Anwendungen oder die Durchführung von Richtlinienänderungen ist eine mühsame, für jedes Gerät einzeln zu erledigende Aufgabe, die zeitaufwändig, fehleranfällig, kostspielig und ineffizient ist.

Was SD-WAN bietet:

Bei einem geschäftsorientierten SD-WAN werden die alten Niederlassungsrouter, Firewalls und das kostspielige MPLS-Backhaul nicht mehr benötigt. Es vereinfacht das WAN Edge durch die Vereinheitlichung von SD-WAN, Firewall, Segmentierung, Routing, WAN-Optimierung, Sichtbarkeit und Kontrolle der Anwendungen auf einer einzigen Plattform.

Das zentralisierte SD-WAN-Management bietet Netzwerkmanagern höchste Erlebnisqualität, indem es vollständige Sichtbarkeit und Kontrolle des gesamten WAN über eine einzige Konsole ermöglicht.



Ihr ROI:

- Einsparungen bei HW/SW-Lizenzen (z. B. Niederlassungsrouter, Firewalls, Carrier-spezifische Geräte)
- Einsparungen beim Netzwerktransport



Multiplikatoreffekt:

- Beseitigung des kostspieligen, leistungsintensiven MPLS-Backhails
- Einsparungen bei der Bereitstellung
- Einsparungen bei Ausfallzeiten

*ROI eines führenden
britischen Haushaltswaren-
Einzelhändlers*

400.000 £

*geringere Infrastrukturkosten für
Niederlassungen pro Jahr*

40%

niedrigere Transportkosten



1
Stilllegung
von älterer
Infrastruktur



2
Ausführung auf
beliebigen
Transportdiensten



3
Keine
SLA-
Kompromisse



4
Alles
automatisieren



5
Fortschrittliche
Sicherheit



6
Freie Wahl

2. Ausführung auf beliebigen Transportdiensten

Herausforderungen von heute:

Herkömmliche MPLS-Transportdienste sind komplex, starr, meist teuer und haben lange Vorlaufzeiten bis zur Bereitstellung durch die Anbieter. Die fehlenden Möglichkeiten, das Netzwerk an moderne Anwendungen anzupassen, zwingt die Unternehmen zu Kompromissen, indem sie entweder ihre Kosten für die übermäßige Bereitstellung von Kapazitäten erhöhen oder die Leistung aufgrund von Bandbreitenbeschränkungen begrenzen.

Was SD-WAN bietet:

Ein geschäftsorientiertes SD-WAN ermöglicht es Unternehmen, die Bandbreite ganz einfach zu erhöhen und zu nutzen. Sie können damit sogar ihr gesamtes Tagesgeschäft, einschließlich Sprache und Video, über öffentliches Breitband betreiben, ohne die Leistung oder Sicherheit zu beeinträchtigen. Es bietet ferner eine Vielfalt von Internetanbietern und sorgt damit für eine größere Flexibilität und Belastbarkeit.



Ihr ROI:

- Einsparungen beim Transport
- Einsparungen bei der Bandbreite



Multiplikatoreffekt:

- Führen Sie Geschäftsanwendung, sogar Sprache und Video, über öffentliches Breitband aus – ohne Kompromisse
- Erhöhte geschäftliche Agilität

*ROI für den größten
Anbieter professioneller
Bauprodukte in den USA*

200-fache

Steigerung der verfügbaren Bandbreite

90%

verbesserte Netzwerklatenz



Stilllegung
von älterer
Infrastruktur



Ausführung auf
beliebigen
Transportdiensten



Keine
SLA-
Kompromisse



Alles
automatisieren



Fortschrittliche
Sicherheit



Freie Wahl



3. Keine SLA-Kompromisse

Herausforderungen von heute:

Das Backhauling von Datenverkehr, der für die Cloud bestimmt ist, auf zentrale oder regionale Rechenzentren, um Sicherheitsrichtlinien anzuwenden und Kontrollen durchzuführen, beeinträchtigt die Anwendungs-Performance, erhöht die Kosten und gefährdet die Sicherheit. Nicht verwaltete Breitband-Internetverbindungen sind der bestmögliche Ansatz, garantieren aber nicht die optimale Leistung. Darüber hinaus beeinträchtigt die begrenzte Sichtbarkeit des allgemeinen Netzwerkzustands die Fähigkeit, proaktiv auf Netzwerkprobleme zu reagieren und sie zu lösen.

Was SD-WAN bietet:

Ein geschäftsorientiertes SD-WAN bietet für jede Anwendung, Sprache und Video eingeschlossen, die beste Leistung, Verfügbarkeit und Erlebnisqualität (Quality of Experience) für den Endanwender, und zwar überall, selbst in der Cloud, über jeden WAN-Transportdienst, einschließlich Breitband. Die zentralisierte Transparenz sowohl für Anwendungen im Rechenzentrum als auch in der Cloud bietet Einblick in den gesamten Datenverkehr im Netzwerk und ermöglicht es der IT-Abteilung, entsprechend zu handeln.



Ihr ROI:

- Reduzierung der Netzwerkausfallzeiten
- Reduzierung der administrativen Kosten
- Verbesserung der Anwendungsleistung



Multiplikatoreffekt:

- Höhere Produktivität und Erlebnisqualität für den Endanwender
- Mögliche Umsatzsteigerungen

*ROI für einen großen
Immobilien dienstleister*

35%

höhere Anwendungsleistung

1,5 Mio. \$

*reduzierte Betriebskosten pro
Jahr*

- 1

Stilllegung von älterer Infrastruktur
- 2

Ausführung auf beliebigen Transportdiensten
- 3

Keine SLA-Kompromisse
- 4

Alles automatisieren
- 5

Fortschrittliche Sicherheit
- 6

Freie Wahl

4. Alles automatisieren



Herausforderungen von heute:

Das Einbinden neuer Standorte, cloudbasierter Sicherheitsdienste und Anwendungen erfordert zu viel manuelle Konfiguration und dauert einfach zu lange. Ein Circuit Failover ist störend und beeinträchtigt die Produktivität der Anwender und die Ertragsströme. Die IT-Abteilung widmet der Aktualisierung von Konfigurationen und der Behebung von Netzwerkproblemen zu viel Zeit und Ressourcen.

Was SD-WAN bietet:

Ein geschäftsorientiertes SD-WAN beschleunigt und automatisiert die Einbindung neuer Standorte, cloudbasierter Sicherheitsdienste und Anwendungen mit echtem Zero Touch Provisioning (ZTP) und automatisiertem Service Chaining. Anwendungen/Richtlinien werden konsistent und automatisch in Übereinstimmung mit der Geschäftsanforderung an tausenden Remote-Standorten eingerichtet.

Ein geschäftsorientiertes SD-WAN ermöglicht ein vollständig autonomes Netzwerk, das maschinelles Lernen, KI, Monitoring und Analytics einsetzt, um SaaS-Anwendungen kontinuierlich zu aktualisieren, sich ändernde Bedingungen zu erkennen und sofortige Anpassungen auszulösen, selbst unter extremen Netzwerkbedingungen.



Ihr ROI:

- Einsparungen bei der Bereitstellung
- Einsparungen bei der Verbindung zum Cloudanbieter/ Sicherheitsanbieter
- Einsparungen bei der Netzwerkverwaltung
- Schnellere Problemlösung



Multiplikatoreffekt:

- Verkürzte Amortisationszeit für neue Cloudinvestitionen
- Schnellere Einbindung von Sicherheitsservices
- Schnellere Abwicklung von Transaktionen im Rahmen von Fusionen und Übernahmen

ROI für einen führenden Händler in der Lebensmittelindustrie

97%

niedrigere Kosten beim Einbinden von in der Cloud gehosteten Sicherheitsdiensten

42%

niedrigere Kosten bei der Abwicklung von IT-Tickets



1
Stilllegung
von älterer
Infrastruktur



2
Ausführung auf
beliebigen
Transportdiensten



3
Keine
SLA-
Kompromisse



4
Alles
automatisieren



5
Fortschrittliche
Sicherheit



6
Freie Wahl



5. Fortschrittliche Sicherheit

Herausforderungen von heute:

Die fortschreitende Migration von Anwendungen in die Cloud und die sich dadurch ändernden Verkehrsmuster erfordern einen neuen WAN-Ansatz und ein neues Sicherheitsmodell, das speziell für die heutigen „Cloud-First“-Unternehmen konzipiert ist. Der Schutz von Unternehmensstandorten vor Bedrohungen macht moderne Sicherheitsdienste unerlässlich.

Was SD-WAN bietet:

Ein geschäftsorientiertes SD-WAN ermöglicht eine End-to-End-Anwendungssegmentierung, um die Angriffsfläche zu reduzieren. Gleichzeitig erfolgt ein Wechsel von hardwarebasierten Firewalls an jedem Niederlassungsort zu cloudbasierten Sicherheitsservices, die automatisch und in Minutenschnelle implementiert werden. Endanwender erhalten sicheren und ununterbrochenen Zugang zu geschäftskritischen Anwendungen, während die IT die Kosten senkt und den Betrieb vereinfacht.



Ihr ROI:

- Einsparungen bei der Verwaltung von Sicherheitsrichtlinien
- Kosteneinsparungen bei Firewalls



Multiplikatoreffekt:

- Vereinfachte Compliance mit Sicherheitsstandards durch End-to-End-Segmentierung
- Beschleunigung der Bereitstellung cloudbasierter Sicherheitsservices
- Reduziertes Risiko für das Firmenimage und die Marke des Unternehmens





Stilllegung
von älterer
Infrastruktur



Ausführung auf
beliebigen
Transportdiensten



Keine
SLA-
Kompromisse



Alles
automatisieren



Fortschrittliche
Sicherheit



Freie Wahl

6. Freie Wahl

Herausforderungen von heute:

Die Unternehmen sind im heutigen, dynamischen Technologieumfeld gezwungen, eine agnostische Netzwerkplattform zu nutzen, die sich problemlos in bestehende Technologielösungen (Sicherheits-, Cloudinfrastruktur- oder Netzwerkmanagement-Tools) integrieren lässt, die am besten auf ihre Bedürfnisse abgestimmt sind.

Was SD-WAN bietet:

Ein geschäftsorientiertes SD-WAN ermöglicht es Unternehmen, bestehende Investitionen durch automatisiertes Service Chaining mit Ein-Klick-Integration in erstklassige Lösungen von Technologiepartnern bestmöglich zu nutzen, einschließlich Security, UCaaS, Cloud- und Service Provider. Daraus ergibt sich eine leistungsfähige kombinierte Lösung, die mit den sich ändernden Anforderungen Schritt hält.



Ihr ROI:

- Einsparungen bei der Bandbreite
- Circuit-Kosteneinsparungen



Multiplikatoreffekt:

- Verbesserte Agilität
- Höchste Erlebnisqualität für Endanwender
- Höhere Kundenzufriedenheit, Wettbewerbsfähigkeit und Erträge

*ROI für einen
führenden Händler in der
Lebensmittelindustrie*

400%

mehr verfügbare Bandbreite

70%

geringere Schaltungskosten

1

2

3

4

5

6

Maximierung des Multiplikatoreffekts bei Investitionen in die digitale Transformation

Es stimmt zwar, dass die SD-WAN-Technologie **die WAN-Kosten senken** und eine 5-fache Rendite oder mehr für Investitionen über die Lebensdauer liefern kann (oft mit einer Amortisationsdauer von weniger als 12 Monaten), jedoch sind dies nicht die einzigen Vorteile einer geschäftsorientierten SD-WAN-Edge-Plattform.

Bemerkbare Verbesserungen im Netzwerkbetrieb sowie der Anwendungsleistung ohne Ausfallzeiten und verbesserte Sicherheit für Tausende von Cloudanwendungen und -services führen zu einer besseren Qualität des Nutzungserlebnisses für Endanwender und für die IT. Letztendlich führt dies zu einer **höheren Produktivität und Agilität des Unternehmens, reduziert das Risiko, verbessert die Kundenzufriedenheit und steigert die Umsätze.**

Unternehmen, die mit ihren Cloud- und digitalen Transformationsinitiativen einen **Multiplikatoreffekt** erreichen wollen, sollten diese Vorteile bei der Erstellung des Business Case für ein geschäftsorientiertes SD-WAN berücksichtigen.



Die Wahl des richtigen SD-WAN-Anbieters

Wenn Sie SD-WAN-Technologien für Ihr Unternehmen evaluieren, sollten Sie einen Anbieter wählen, der nachweisliche Erfolge in der WAN-Transformation vorweisen kann und von führenden Branchenanalysten in den Bereichen WAN-Edge-Innovation, strategische Vision und Umsetzung als **führend anerkannt ist**. Schließen Sie sich einer wachsenden Bewegung globaler „Cloud-First“-Unternehmen an, die das volle Potenzial der Cloud nutzen.

Eine vereinheitlichte SD-WAN-Edge-Plattform wie [Unity EdgeConnect™](#) von Silver Peak bietet vier spezifische Vorteile, die einen nachweisbaren ROI für Unternehmen liefern:

- **Multiplikatoreffekt bei Cloudinvestitionen:** Agilität und Wirtschaftlichkeit der öffentlichen Infrastruktur kombiniert mit der Kontrolle und der Zuverlässigkeit von dedizierten Ressourcen
- **Konzipiert, um den kontinuierlichen Wandel zu bewältigen:** Ein völlig autonomes WAN, top-down gesteuert von den betrieblichen Anforderungen
- **Fokussierte, engagierte Spezialisten:** Moderne WAN-Transformation, die auf der langjährigen Erfahrung eines Pioniers dieser Branche aufbaut
- **Freie Wahl:** Jeder Transportdienst, jede Cloud, jedes Bereitstellungsmodell; Zugriff auf erstklassige Technologiepartner mit einfacher Ein-Klick-Integration

Kontaktieren Sie uns

Company Information

S&T AG
Industriezeile 35
4020 Linz, Austria

Phone

+43 732 7664 0

Online

Email: kontakt@snt.at
Website: www.snt.at