

Der reibungslose Umstieg auf ein intelligentes Hybridnetzwerk.

Virtual Network Services – SD WAN

verizon

Lösungsübersicht

Der weltweit rasant wachsende Datenstrom hat auch die Nachfrage nach mobilen Technologien und Cloud-Lösungen ansteigen lassen. Im Zuge dieses Trends sind eine konsistente Anwendungsleistung und der zuverlässige Zugang zu öffentlichen Clouds zu wichtigen Faktoren für Unternehmen und ihre Geschäftsprozesse geworden. Moderne Unternehmensinfrastrukturen sollen immer mehr Menschen an immer neuen Standorten erreichen und zugleich Kosten sparen, ohne dass dadurch die Anwendungsleistung beeinträchtigt wird.

Um diese Herausforderungen zu bewältigen, setzen immer mehr Unternehmen auf ein Hybridnetzwerk, das auf einer SDN-Lösung (Software-defined Networking) basiert. So lassen sich die Kostenvorteile des öffentlichen Internets mit der Performanz von Multiprotocol Label Switching (MPLS) kombinieren. Unternehmensintern installierte SD-WAN-Hardware kann Ihnen dabei helfen, den Datenverkehr in Abhängigkeit der Auslastung, Anwendungsanforderungen und Netzwerkqualität über verschiedene Übertragungspfade zu leiten. Darüber hinaus können Sie für den öffentlichen und privaten WAN-Datenverkehr Grenzwerte für die Servicequalität (QoS) festlegen, ohne dass Leistung und Sicherheit dadurch beeinträchtigt werden.

Während Sie mithilfe von QoS-Grenzwerten Anwendungen innerhalb eines WAN-Segments priorisieren können, ermöglichen Hybridnetzwerke die Auswahl von Übertragungspfaden auf Anwendungsebene. Für diesen Grad an Flexibilität sind ein vollständiger Überblick über die Anwendungsinfrastruktur sowie Tools für die Pfad-Überwachung und das dynamische, pfadbasierte Routing erforderlich. Es muss also eine breitere Datenbasis geschaffen und ein neuer Ansatz für das Netzwerkmanagement umgesetzt werden. Die Verizon-Lösung „Virtual Network Services – SD WAN“ macht all dies möglich und bietet Ihrem Unternehmen darüber hinaus die erforderlichen Routing-Informationen sowie das nötige Maß an Flexibilität und Kontrolle.

Steigen Sie auf ein SD WAN um – mit Verizon.

Wenn sich die Anforderungen an Netzwerke wandeln, müssen sich auch die Netzwerke weiterentwickeln. Der Trend zur Virtualisierung, der im Rechenzentrum begann, hat jetzt das Netzwerk erreicht. Deshalb bietet Ihnen die Verizon-Lösung „Virtual Network Services – SD WAN“ eine Alternative zu auf proprietären Appliances basierenden SD-WAN-Diensten. Verizon ermöglicht Ihnen die Nutzung virtueller Netzwerkfunktionen (VNF). Diese erleichtern Ihnen den Umstieg auf ein intelligentes Hybridnetzwerk, das Breitband- und andere Netzwerkdienste mit dem WAN Ihres Unternehmens integriert.

Da die Lösung anwenderfreundliche Funktionen für das Anwendungsrouting und die Pfadauswahl umfasst, können Sie öffentliche und private IP-Services in Kombination nutzen. Die automatisierte Anpassung der Übertragungspfade ermöglicht es Ihnen, die Datenübertragung für jede Anwendung zu optimieren. So können Sie für eine möglichst effiziente Auslastung Ihrer Netzwerkressourcen sorgen und eine bessere Netzwerk- und Anwendungsleistung erzielen. Außerdem wird die Verwaltung des Netzwerks vereinfacht. Und da Sie zur Einrichtung Ihres Hybridnetzwerks virtuelle SD-WAN-Services nutzen, können Sie einfach und dynamisch:

- Änderungen an Ihrem WAN vornehmen, um es an Änderungen des internetgebundenen Datenvolumens anzupassen.
- die Leistung und Sicherheit von geschäftskritischen und Echtzeitanwendungen garantieren.
- die Leistung der vielfältigen Dienste in Ihrem Hybridnetzwerk automatisch messen und überwachen.
- Anwendungsspezifisches Routing nutzen, um genau zu steuern, welche Anwendungstransaktionen über welchen Dienst abgewickelt werden.
- Private WAN-Services für Ihre unternehmenskritischen Anwendungen reservieren und den Datenfluss insgesamt verbessern, in dem Sie internetbezogenen Datenverkehr auslagern.

Verizon ist ein führender Anbieter von Netzwerk-, Sicherheits- und Cloud-Lösungen, die Sie bei Ihren bahnbrechenden Virtualisierungsinitiativen unterstützen.

Der mühelose Umstieg auf ein Hybridnetzwerk.

Im Leistungsumfang von „Virtual Network Services – SD WAN“ sind einfach zu implementierende, universell einsetzbare Netzabschlussgeräte beim Kunden (universal customer premises equipment, uCPE) enthalten, die es Ihnen ermöglichen, einfach und dynamisch die gewünschten SD-WAN-Dienste einzurichten und bereitzustellen. Mit nur einem vorinstallierten uCPE-Gerät pro Standort können Sie mehrere Netzwerkdienste bereitstellen – beispielsweise für das Routing oder die Sicherheits- und WAN-Optimierung.

Funktionen für die automatisierte Orchestrierung und die Dienstverkettung fungieren als Bindeglied und sorgen dafür, dass die verschiedenen Dienste nahtlos ineinandergreifen. Durch die Möglichkeit, Dienste ganz nach Bedarf einzurichten, erhalten Sie die Flexibilität und die Kontrolle, die Ihr Unternehmen benötigt. Außerdem profitieren Sie von einem umfassenden Spektrum integrierter Verwaltungsfunktionen.

- Schnelle Einrichtung und Bereitstellung, statt wochen- oder monatelanger Bastelarbeit.
- Auswahl aus bis zu fünf verschiedenen Servicemodellen mit verschiedenem Leistungsumfang und flexibler, nutzungsabhängiger Preisgestaltung.
- Integrierte funktionsreiche Verizon-Services für die Verwaltung und Datenübertragung wie Private IP und Internet Dedicated Services; außerdem LTE-Unterstützung.
- Mehr Flexibilität durch den raschen und effizienten Wechsel zwischen Servicestufen und sogar verschiedenen Anbietern; automatische Implementierung dieser Änderungen in allen VNFen durch integrierte Dienstverkettung.

Dank der Anbieterneutralität der Lösung steht es Ihnen frei, aus den Diensten einer Vielzahl führender Anbieter genau die auszuwählen, die Ihren Ansprüchen am besten gerecht werden, darunter:

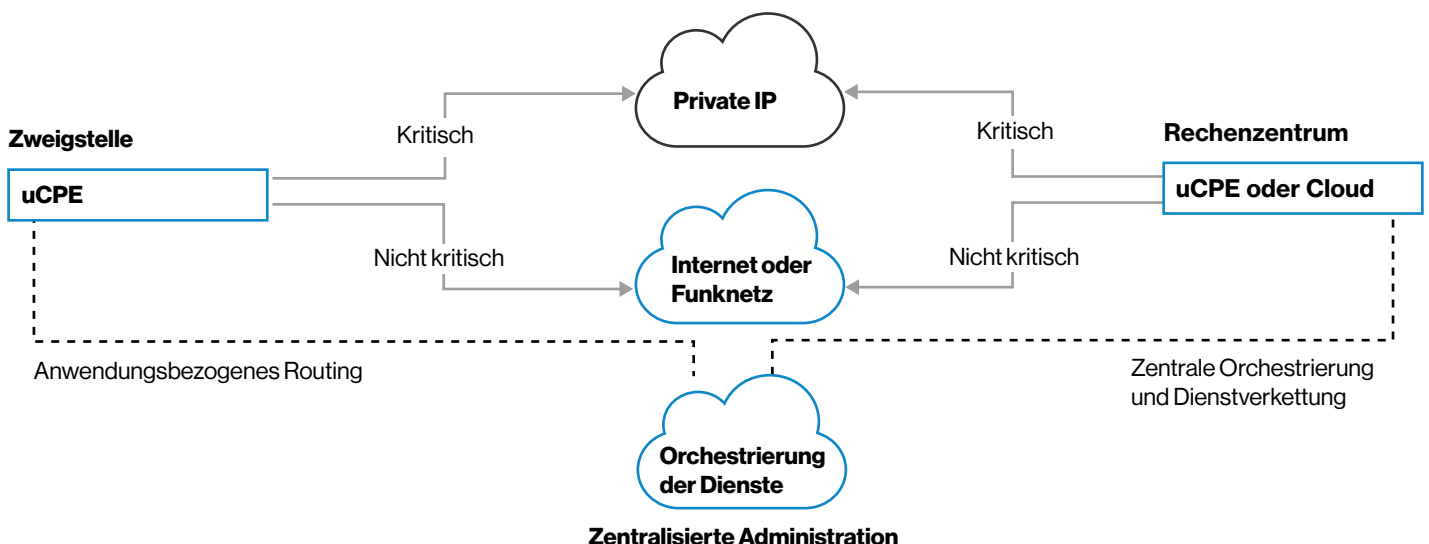
- Grundlegende und anwendungsbezogene Routingfunktionen (NAT, Split-Tunneling, DPI und URL-basiert)
- Sicherheit und Verschlüsselung (AES-256)
- QoS (Klassifizierung, Überwachung, Remarking und Scheduling)
- Dienstseitiges Routing und Multicast
- Erweiterte Richtlinien (für Dienstverkettung und unternehmensexternes Netzwerk)
- Bedarfsgerecht skalierbare VPN

Implementieren Sie schnell und einfach die Netzwerkdienste, die Sie benötigen – von Ihren bevorzugten Anbietern.

Besserer Überblick und mehr Kontrolle über Ihr Netzwerk.

Von Verizon erhalten Sie die Verwaltungstools, Überwachungsfunktionen und umfassenden Supportleistungen, die Sie benötigen, um für das gewünschte Maß an Anwendungstransparenz, Kontrolle und Leistung zu sorgen – ganz gleich, wie sich der Datenverkehr in Ihrem Netzwerk künftig entwickelt.

- Optimieren Sie die Netzwerknutzung, indem Sie im Detail festlegen, wo und unter welchen Umständen eine Anwendungstransaktion über einen bestimmten Dienst abgewickelt wird.
- Verbessern Sie den Datenfluss durch Auslagerung des internetbezogenen Datenverkehrs. Damit sorgen Sie dafür, dass Ihre WAN-Dienste stets für unternehmenskritische und Echtzeitanwendungen verfügbar sind.
- Erstellen Sie anwendungsspezifische Routing-Richtlinien. So können Sie sicherstellen, dass jedem Workload der am besten geeignete verfügbare Übertragungspfad zugewiesen wird.



Die Vorteile von Virtual Network Services – SD WAN.

Unsere umfassende Lösung bringt Ihrem Unternehmen viele Vorteile. Dazu zählen unter anderem:

- Effizientere Abläufe durch Verwaltung und Orchestrierung der zu einem einheitlichen Service zusammengefassten VNF.
- Bessere Kontrolle über Kosten und Kapitalausgaben.
- Bessere Netzwerk- und Anwendungsleistung, da zusätzliche Ressourcen jederzeit rasch verfügbar sind.
- Leistungsstarke Funktionen zur Verteilung des Datenverkehrs auf multiple Übertragungspfade.
- Die Möglichkeit, dedizierte WAN-Verbindungen bei Bedarf durch kostengünstige Breitbandverbindungen zu ergänzen.
- Bessere Routing-Entscheidungen, die automatisch auf Basis der Anwendungsanforderungen und des aktuellen Netzwerkstatus getroffen werden.
- Weniger manuelle Fehler, einfachere Konfiguration und schnellere Bereitstellung dank Automatisierung.
- Verbesserung der Nutzererfahrung geschäftskritischer Anwendungen durch Leistungsüberwachung und dadurch mögliche Korrekturmaßnahmen.
- Höhere geschäftliche Flexibilität aufgrund von Backup-Ressourcen und flexiblem Lastenausgleich im Netzwerk.
- Weniger Ausfallzeiten dank bewährter Prozesse für das Änderungsmanagement.
- Einfachere Migration mit standardisierten SD-WAN-Betriebsabläufen.
- Einfachere Administration dank gemanagter Services für alle Netzwerkfunktionen von Ende zu Ende.
- Skalierbare Netzwerkressourcen, die je nach Auslastung der Anwendungen spontan zugeteilt werden können.

Gestalten Sie den Umstieg auf ein softwaredefiniertes hybrides SD WAN einfach und unkompliziert.

Was spricht für Verizon?

Unser umfassendes Angebot an Managed Services für virtuelle Netzwerke macht es Ihnen einfach, das gewünschte Niveau an Flexibilität, Reaktionsfähigkeit und Leistung zu erreichen, und bietet Ihnen die Tools und Funktionen, die Sie für den Schutz Ihres Netzwerks benötigen und mit denen Sie Ihre sich rasch wandelnden geschäftlichen Anforderungen erfüllen können. Verizon ist führend bei der Bereitstellung von Netzwerk-, Sicherheits- und Cloud-Lösungen, mit denen sich bahnbrechende Virtualisierungsinitiativen zur Anpassung moderner Unternehmen an eine hochgradig vernetzte Welt realisieren lassen.

Wir verfügen über ein weitreichendes Partnernetz, über das alle benötigten VNFen verfügbar sind. Da wir bei der Verwaltung von über 300.000 Sicherheits-, Netzwerk- und Hosting-Komponenten sowie mehr als 4.000 Kundennetzwerken in 142 Ländern reiche Erfahrung gesammelt haben, können Sie sich darauf verlassen, dass Verizon in der Lage ist, Ihren Umstieg auf virtuelle Netzwerkdienste reibungslos zu gestalten und Ihnen die Managed Services zur Verfügung zu stellen, die Sie für den Schutz Ihrer geschäftskritischen Daten und Ihrer gesamten Unternehmensinfrastruktur benötigen. 95 % aller Fortune-500-Unternehmen vertrauen auf unsere Services und unsere Technologie.

Weitere Informationen.

Sie benötigen eine moderne Lösung für Ihr Netzwerk und Ihre geschäftskritischen Anwendungen? Wenn Sie erfahren möchten, wie Sie in Ihrem Unternehmen ein flexibles, reaktionsschnelles und leistungsstarkes Hybridnetzwerk einrichten können, wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Ansprechpartner bei Verizon.