

NetScaler SD-WAN

Unternehmen mit mehreren Standorten sind auf eine Lösung angewiesen, die sicherstellt, dass Anwender jederzeit miteinander verbunden sind. Eine Lösung, die die Sicherheit verbessert und ein durchgängiges Monitoring ermöglicht, ohne die Komplexität zu erhöhen. Citrix NetScaler SD-WAN ist eine derartige Lösung – entwickelt für Ihr Unternehmen mit mehreren Standorten.



Gründe für den Einsatz von NetScaler SD-WAN

- Gewähr der hohen Performance von geschäftskritischen Anwendungen, selbst bei Ausfall einer Netzwerkverbindung
- Verbesserung der Anwendungs-Performance virtueller Desktops für Zweigstellen-Nutzer und mobile Anwender sowie Beschleunigung herkömmlicher Unternehmensanwendungen
- Erweiterung der WAN-Kapazität mit kostengünstigen Breitbandverbindungen bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung der Qualität und Zuverlässigkeit auf MPLS-Niveau
- Unterstützung der Cloud-Migration mit integrierter Sicherheit zum Schutz von Unternehmensdaten
- Vereinfachung der IT mit integriertem Routing und WAN-Optimierung zur Reduzierung der Netzwerk-Kosten
- Sichere Datenübertragung über das WAN und zur Cloud, mit starker Verschlüsselung, Sicherheitsrichtlinien auf Anwendungsebene und Datensegmentierung
- Eine detaillierte Analyse der Anwendungsbereitstellung für ein proaktives Management der Performance

Unternehmen sind bei der Bereitstellung von Services an Kunden und bei der Expansion in neue Märkte auf Zweigstellen und Außendienstmitarbeiter, die sich in der Nähe von Partnern und Lieferanten befinden, angewiesen. Im Zuge der zunehmenden Anwendungs- und Desktop-Virtualisierung und verstärkten Cloud-Nutzung stehen IT-Manager der Herausforderung gegenüber, die Anwendungen so

bereitzustellen, dass die Performance auf Seiten der Zweigstelle und der mobilen Anwender nicht beeinträchtigt wird. NetScaler SD-WAN kann Sie dabei unterstützen, den WAN-Durchsatz effektiv und kostengünstig zu steigern und gleichzeitig Unternehmensanwendungen zu beschleunigen sowie die Performance und Verfügbarkeit erfolgskritischer Anwendungen zu gewährleisten.

Hauptfunktionen



Anwendungsbewusstes virtuelles WAN

NetScaler SD-WAN erstellt ein zuverlässiges WAN aus verschiedenen Netzwerkverbindungen, wobei jede Verbindung laufend auf Verluste, Latenzen, Störungen und Überlastungen überwacht wird. Verbindungsausfälle und Fehler werden durch die Fähigkeit von NetScaler SD-WAN ausgeglichen, den Datenverkehr von schlecht funktionierenden Verbindungen umzuleiten, ohne dass dies die Anwendungen beeinträchtigt. Geschäftskritische Anwendungen werden stets über die Pfade mit der kürzesten Übertragungsdauer geleitet, Echtzeit-Anwendungs-Traffic kann dupliziert werden, um Verluste zu vermeiden, und Traffic aus Anwendungen mit hohem Bandbreitenbedarf kann über mehrere Links verteilt werden. Mit NetScaler SD-WAN führt dies zu einer hohen Bandbreite und einem kostengünstigen WAN, das zuverlässig ist und eine hohe Anwendungsqualität sicherstellt.



Anwendungs-QoS

NetScaler SD-WAN identifiziert Anwendungen, die das WAN nutzen, und wendet Standard- oder benutzerdefinierte Regeln an, um sicherzustellen, dass kritischen Anwendungen Priorität eingeräumt und die Verbindung mit der höchsten Qualität zugewiesen wird. Verbindungen geringerer Qualität werden nur im Bedarfsfall genutzt und auch nur für Anwendungen, die eine höhere Latenz tolerieren. Paketneuordnung und Paketverlustausgleich verringern Verbindungsstörungen und Paketverluste.



Anwendungsoptimierung

Durch Funktionen wie TCP Flow Control, Datenkomprimierung, Deduplizierung und Protokolloptimierung kann NetScaler SD-WAN die Performance erhöhen und für eine Senkung der WAN-Bandbreitenkosten sorgen. Da die Videonutzung weltweit zunimmt, kann NetScaler SD-WAN die Videobereitstellung innerhalb von Citrix XenDesktop-Umgebungen sowie für häufig verwendete Websites und interne Videorepositories optimieren.



Dynamisches Routing

NetScaler SD-WAN bietet eine Alternative zum bestehenden Zweigstellen-Router, für die Bereitstellung einer einfacheren Zweigstellen-Netzwerkanbindung mit geringeren Infrastruktur- und Support-Kosten. Mit Dynamic Routing kann sich NetScaler SD-WAN nahtlos im Overlay-Modus in Ihre Routing-Topologie einfügen oder im Edge-Modus für ein optimiertes Zweigstellen-Netzwerk mit zuverlässiger Anwendungsbereitstellung sorgen. Mit der Erweiterung der WAN-Optimierung und virtuellen WAN-Funktionalität um Routing-Funktionen in einer einzigen physischen oder virtuellen Appliance ist NetScaler SD-WAN auch weiterhin die umfassendste Networking-Lösung für Zweigstellen.



Segmentierte und sichere Datenübertragung

NetScaler SD-WAN ermöglicht effizienten Datenschutz im Netzwerk. Netzwerke mit mehreren Overlays können softwaredefiniert sein – mit getrennten Richtlinien und Sicherheitsregeln für jedes Overlay. Dies schafft eine Datensegmentierung, mit zusätzlichem Schutz für Daten wie Zahlungs- und Gesundheitsinformationen. NetScaler SD-WAN bietet zudem eine starke Verschlüsselung für Daten, die über öffentliche und private Netzwerke sowie an die Cloud übertragen werden, und eine enge Integration mit cloud-basierten Web Gateways.



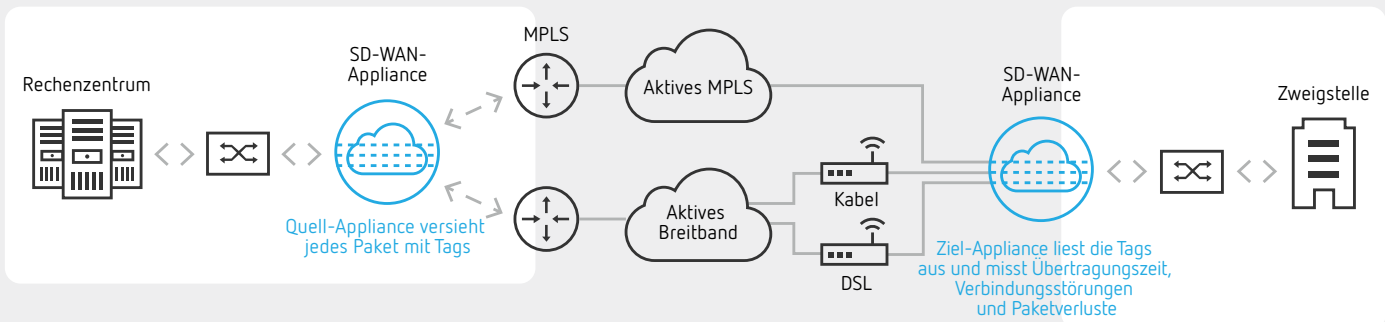
Management und Netzwerk-Analyse

Um eine bessere Performance sicherzustellen, muss die Unternehmens-IT in der Lage sein, die Ursachen von Problemen bei der Anwendungsbereitstellung zügig zu identifizieren. Durch die Integration mit Citrix NetScaler Insight Center überwacht NetScaler SD-WAN, wie gut die Bereitstellung von Anwendungen an Benutzer in Zweigstellen funktioniert. Durch den Einsatz von AppFlow®-Datenberichtsformaten kann NetScaler SD-WAN die Daten auch für externe Anwendungen exportieren, die Informationen zum Netzwerk und zur Anwendung aufbereiten.

Zuverlässige Hybrid-WANs

NetScaler SD-WAN-Appliances messen Latenzen, Störungen und Verluste und erstellen eine „Karte“ des zugrunde liegenden Netzwerks.

Diese Karte leitet Anwendungen über den besten Pfad durch das Netzwerk und stellt damit eine hohe Performance sicher.



Integration mit XenDesktop und XenApp

Unternehmen, die die Technologie von Citrix für Remote-Desktops nutzen, profitieren vom integrierten Support für diese Produkte durch die NetScaler SD-WAN Plattform. Dank integrierter HDX™-Technologien beschleunigt, steuert und optimiert NetScaler SD-WAN von XenDesktop® bereitgestellte virtuelle Desktops sowie von XenApp® bereitgestellte virtuelle Anwendungen für Anwender in Zweigstellen und erhöht so die Performance und Produktivität durch die Bereitstellung eines schnellen und sicheren Remote-Zugriffs. Das NetScaler Client-Plug-in bietet auch mobilen Anwendern Vorteile der Anwendungsbeschleunigung.

Kundenreferenzen

Orianna Health

Gesundheitsversorger mit ca. 6.000 Betten in 56 qualifizierten Pflegeeinrichtungen.

Problem: Neues elektronisches Patientenakten-Projekt erforderte sofortige Erweiterung der Bandbreite, MPLS war jedoch teuer.

Ergebnis: NetScaler SD-WAN ermöglichte im Gegensatz zu einer Skalierung vorhandener MPLS-Verbindungen eine Amortisierung innerhalb von zehn Monaten sowie zuverlässige Anwendungen und ein QoS für VoIP.

HMS Host

Weltweit größter Anbieter von Lebensmitteln, Getränken und Einzelhandels-Services mit mehr als 200 Flughafen-Standorten in den USA.

Problem: Benötigte für seine Kreditkartenverarbeitungs-Anwendung einen schnellen, optimierten Zugriff über PoS-Terminals.

Ergebnis: NetScaler SD-WAN verringerte WAN-Daten um 90 % und stellte sich als 20 % günstiger als die bestehende Lösung heraus.

Cornerstone Mortgage

Zwölftgrößte Retail- und Hypothekenbank in den USA mit mehr als 1.250 Mitarbeitern in 84 Zweigstellen in 48 Bundesstaaten.

Problem: Schnell wachsende Bank benötigte einen zuverlässigen Zugriff auf ihre zentrale Kreditverarbeitungsanwendung, die über XenApp bereitgestellt wurde.

Ergebnis: Nach der Implementierung von NetScaler SD-WAN verringerte sich die Kreditbearbeitungszeit für Remote-Mitarbeiter von 3 Stunden auf 45 Minuten.

Royal Caribbean

Große Kreuzfahrtgesellschaft mit 22 Schiffen und mehrsprachigen Buchungsbüros weltweit.

Problem: Verbesserung der Performance für XenApp und XenDesktop in Callcentern und auf Schiffen.

Ergebnis: Entschied sich dafür, seine Geräte für die WAN-Optimierung auszutauschen, und erkannte, dass NetScaler SD-WAN eine erheblich bessere Performance bereitstellte.

„Wir können handelsübliche Breitbanddienste gemeinsam mit 4G/LTE und unserem Metro-E-Glasfasernetz nutzen, um die Zuverlässigkeit unseres Netzwerks zu steigern, was für unser Unternehmen von zentraler Bedeutung ist, denn aufgrund unserer kompletten XenDesktop-Umgebung dürfen wir uns keinerlei Ausfallzeiten erlauben.“

Trevor McCain
Netzwerkadministrator, The Watershed



Enterprise Sales

Nordamerika | +1 800 424 8749
Weltweit | +1 408 790 8000

Standorte

Unternehmenszentrale | 851 Cypress Creek Road Fort Lauderdale, FL 33309 USA
Silicon Valley | 4988 Great America Parkway Santa Clara, CA 95054 USA

Copyright© 2016 Inc. All rights reserved. Citrix, das Citrix-Logo und andere hierin aufgeführten Marken sind Eigentum von Citrix Systems, Inc. und/oder einer ihrer Tochterunternehmen und sind möglicherweise beim Patent- und Markenamt der Vereinigten Staaten und in anderen Ländern eingetragen. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. 0916