

Verbindungen, die funktionieren!

WAN-Optimierung

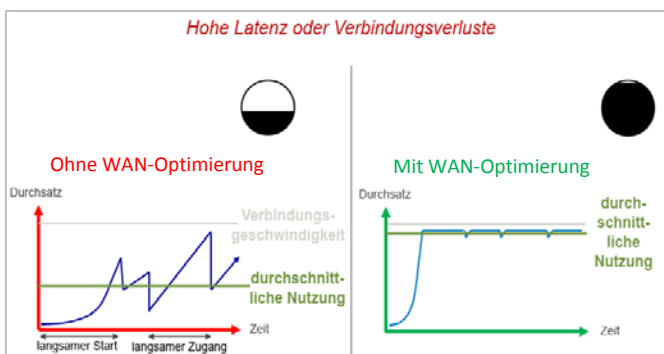
Der Turbo für Ihre Standortvernetzung

Auch für bestehende WAN-Strecken

Eine WAN-Optimierung bedeutet die effektivere Auslastung vorhandener Bandbreiten. Wir liefern Ihnen diese Performance-Verbesserung als Zusatz-Option für unsere Verbindungen, oder als Dienstleistung für Ihre schon vorhandenen (Fremd-) Leitungen. So erhalten Sie mehr Bandbreite und Geschwindigkeit, quasi auf "Knopfdruck".

Um maximale Performance für Benutzer in LAN, WAN oder an entfernten Standorten gewährleisten zu können, kombiniert CloudBridge branchenführende Funktionen für die WAN-Beschleunigung sowie Layer-2-Cloud-Tunneling-Optionen und bietet so maximale Funktionalität in einer einzigen zentralen Plattform. Viele Wettbewerber bieten ähnliche Möglichkeiten, aber nur CloudBridge liefert die Funktionen in Form einer kompletten physischen oder virtuellen Appliance, bei der die Lösung entsprechend der jeweiligen Netzwerk- und Cloud-Anforderungen wachsen kann.

► So wird Ihre Bandbreite effektiver ausgelastet: TCP Flow Control

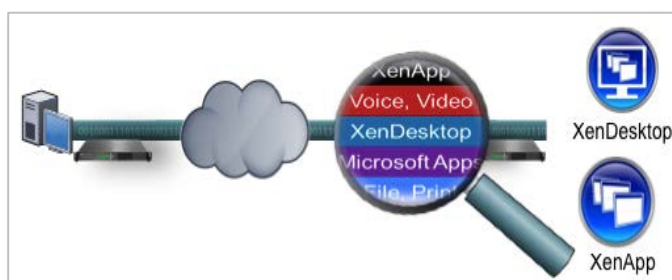


Hohe Latenz oder Verbindungsverluste: Vergleich ohne und mit WAN Optimierung

In Netzwerken, die überlastet sind, Paket-Verluste verzeichnen oder Latenzen von über 50 ms aufweisen, wird TCP ausgebremst und die Datenübertragung verlangsamt sich.

TCP Flow Control stellt diese TCP-Defizite ab, indem es den Traffic managt und die Daten zwischen den Standorten streamt, um so die Performance drastisch zu erhöhen und die WAN-Kapazität maximal zu nutzen.

► Beschleunigung von Citrix-XenDesktop und -XenApp

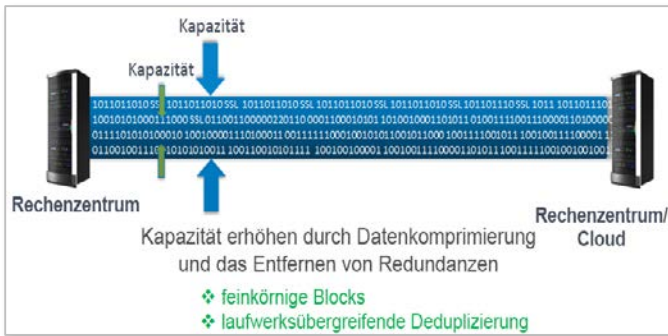


Bandbreiten Optimierung beschleunigt Ihre Anwendungen

Zusätzlich zur schon vorhandenen Optimierung des Citrix-HDX-Protokolls, wird durch das Monitoring und Priorisieren der Daten in fünf wichtigen ICA-Kanälen eine weitere Beschleunigung erreicht. Daraus ergibt sich ein um 50% geringerer WAN-Bandbreitenbedarf für HDX-Traffic pro Anwender, wodurch die WAN-Netzwerkkosten für Unternehmen sinken.

Verbindungen, die funktionieren!

► Datenkomprimierung und Deduplizierung



Datenkomprimierung vervielfacht die WAN-Kapazität

Die Deduplizierung „merkt“ sich Daten, die das WAN bereits durchlaufen haben, und fügt anstatt des Datenblocks einen Token ein, wodurch redundante Daten nicht doppelt über das WAN gesendet werden.

Die Komprimierung der übrigen Daten erreicht ein Verhältnis von 2:1 oder 3:1, wodurch sich die WAN-Kapazität verdoppelt bzw. verdreifacht.

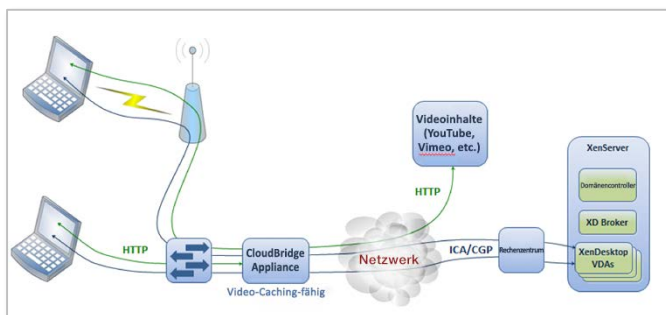
► Protokolloptimierungen



Protokolloptimierung: Vergleich ohne und mit WAN Optimierung

Bestimmte Merkmale eines Protokolls in einem WAN können beschleunigt werden. Einige Protokolle sind sehr geschwätzig, andere – wie Microsoft CIFS und MAPI – haben Zeit- und Antwortmerkmale, die auf gezielte Optimierungsmethoden reagieren.

► Optimierte Videobereitstellung



Videos werden durch die WAN Optimierung effizienter bereitgestellt

Zur Bewältigung der durch die zunehmende Videonutzung an Unternehmens-WANs gestellten Anforderungen stellt diese WAN-Optimierung für die Unternehmens-IT ein Funktionspaket zur Optimierung der Videobereitstellung für interne Unternehmens- und externe Videoinhalte zur Verfügung, einschließlich Videoklassifizierung, Caching, Deduplizierung und Richtlinienerstellung.

VPN Deutschland – Der VPN-Kümmerner mit Mehrwert!

Als einer der führenden Anbieter für Lösungen zur Unternehmensvernetzung realisieren wir seit über 10 Jahren erfolgreiche VPN-Projekte für kleine und mittelständische Unternehmen. Für über 400 Kunden liefern wir individuelle Konzepte mit vielen Mehrwert-Diensten, wie Voice-Over-IP-Lösungen, WAN-Optimierungen, oder Cloud-Services.

VPN Deutschland Ltd. & Co. KG

Osterweg 2
32549 Bad Oeynhausen
05731 – 490 69 0

www.VPN.de
info@vpn.de