



KONSOLIDIERUNG UND WAN OPTIMIERUNG MIT BRANCHENÜBLICHEN SERVERN

Die Blue Coat ProxySG Virtual Appliance (VA) ist eine Softwareversion der ProxySG Beschleunigungs-Edition. Als Schlüsselement der Blue Coat Infrastruktur „Application Delivery Network“ bietet die ProxySG VA WAN Optimierung für branchenübliche Niederlassungsserver. Die Lösung spart Bandbreite und beschleunigt die Anwendungsleistung, sodass einer innovativen Zweigstellenkonsolidierung nichts mehr im Wege steht.

Durch Virtualisierung konsolidieren und optimieren

Mit Virtualisierungstechnologie lassen sich leistungsfähigere Server einsetzen, um hochverfügbare und flexible Niederlassungsplattformen zu einem Bruchteil der Kosten traditioneller Lösungen aufzubauen.

- > **Die Leistung und Kosteneffizienz von Servern.** Quad-Core-Prozessoren, Mehrprozessor-Optionen, enorme Speicherkapazität und leistungsstarke Festplatten machen branchenübliche Server zur idealen Lösung für den Aufbau von Niederlassungsplattformen. Im Vergleich zu Routern und proprietären Plattformen liegen Kapazität und Gegenwert beim 2- bis 10-Fachen.
- > **Konsolidierte, hochverfügbare Niederlassungen dank Virtualisierung.** VMware Virtualisierungstechnologie hat sich in den anspruchsvollsten Rechenzentren bewährt – nun kommt sie auch in Niederlassungen zum Einsatz. Durch Virtualisierung werden verschiedene Arten von Anwendungen in einer hochverfügbaren Plattform konsolidiert, deren Hardware von einem Hypervisor verwaltet wird. VMware schützt das System dabei vor potentiellen Stabilitätsproblemen gängiger Betriebssysteme, sodass hochverfügbare Verarbeitungstechnologien auch in einer gemischten Umgebung für einen reibungslosen Betrieb sorgen.
- > **Flexible, offene Plattformen passen sich dem Bedarf an.** Auf x86-Servern können alle Geschäftsanwendungen ausgeführt werden, die in einer Niederlassung erforderlich sind, u. a. auch Microsoft Windows Server 2008 für wichtige Dienste wie DNS, DHCP, Drucken und Authentifizierung. Dank Virtualisierung ist die Konsolidierung auf einem einzigen Server

möglich. Es spielt keine Rolle, ob die Anwendungen unter Microsoft Windows oder einem anderen Betriebssystem laufen.

- > **Schnellere Anwendungsbereitstellung dank Blue Coat WAN Optimierung.** Der Bandbreitenbedarf und die Anforderungen leistungsfähiger Geschäftsanwendungen steigen stetig. Immer mehr Unternehmen setzen Blue Coat WAN Optimierung in Niederlassungen ein, um den Bedarf an WAN Bandbreite drastisch zu reduzieren und die Leistung von Anwendungen zu erhöhen.

Effizientere Konsolidierung und betriebliche Innovationen für Niederlassungen

Blue Coat Beschleunigungstechnologien sind als ProxySG VA für branchenübliche Server erhältlich. Mit unserer Virtual Appliance haben Sie neben allen Vorteilen der WAN Optimierung die Möglichkeit, Zweigstellenanwendungen und IT-Dienste zu konsolidieren.

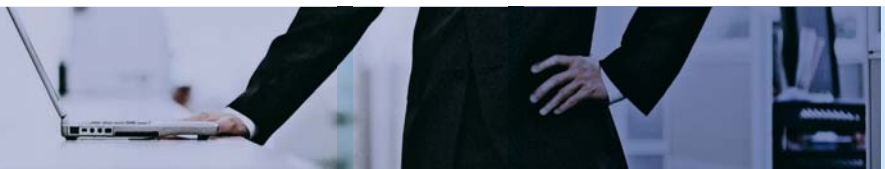
Vorteile

- > **Beschleunigen Sie Ihre Anwendungen und senken Sie die WAN Kosten.** Ganz gleich, ob Dateien, E-Mails, Backups, Videoinhalte oder Webanwendungen

intern oder als Software-as-a-Service (SaaS) bereitgestellt werden: Die WAN Optimierung von Blue Coat beschleunigt geschäftliche Anwendungen – und das bei erheblicher Entlastung der Bandbreite.

- > **Profitieren Sie vom Kostenvorteil der Konsolidierung und stellen Sie gleichzeitig lokale Anwendungen und Microsoft Server 2008-Dienste bereit.** Durch Konsolidierung verringern Sie die Anzahl der Server. Da Storage und Backup zentralisiert werden können, erübrigen sich Backup-Systeme ebenfalls. So profitieren Sie mit Blue Coat auch bei diversifizierten Niederlassungsinfrastrukturen von wesentlich niedrigeren Betriebs- und Investitionskosten.
- > **Bleiben Sie flexibel und anpassungsfähig – mit einer virtualisierten, offenen Server-Plattform.** Leistungsstarke x86-Multi-Core-Server überzeugen durch Kapazitätsreserven und Virtualisierungstechnologie und bieten Ihnen die Möglichkeit, praktisch jede Art von Geschäftsanwendung oder Service genau nach Bedarf für Niederlassungen bereitzustellen. So halten Sie problemlos Schritt mit den Anforderungen der komplexen Technikwelt von heute und morgen.





Führende WAN Optimierung von Blue Coat

Blue Coat beschleunigt eine breite Palette von Anwendungen – zum Beispiel Dateien, E-Mails, Backups, Videoinhalte oder Webanwendungen, die jeweils intern oder als Software-as-a-Service (SaaS) bereitgestellt werden können. Durch die richtige Mischung verschiedener Beschleunigungstechnologien erhöht sich die Leistung der unterschiedlichsten Funktionen. Die erforderliche WAN Bandbreite in Außenstellen wird reduziert und die Geschwindigkeit auf Benutzerseite erhöht.

Blue Coat ProxySG vermeidet WAN Überlastung und verbessert die Anwendungsleistung. Durch Protokolloptimierung, Objekt- und Byte-Caching, Komprimierung, Bandbreitenmanagement und

Video-Optimierung können bis zu 99% des Bandbreitenbedarfs eingespart werden. Auf diese Weise ermöglicht Blue Coat eine deutlich bessere Anwendungsleistung und eine ausgezeichnete Rentabilität. Unsere WAN Optimierung setzt an verschiedenen Punkten an:

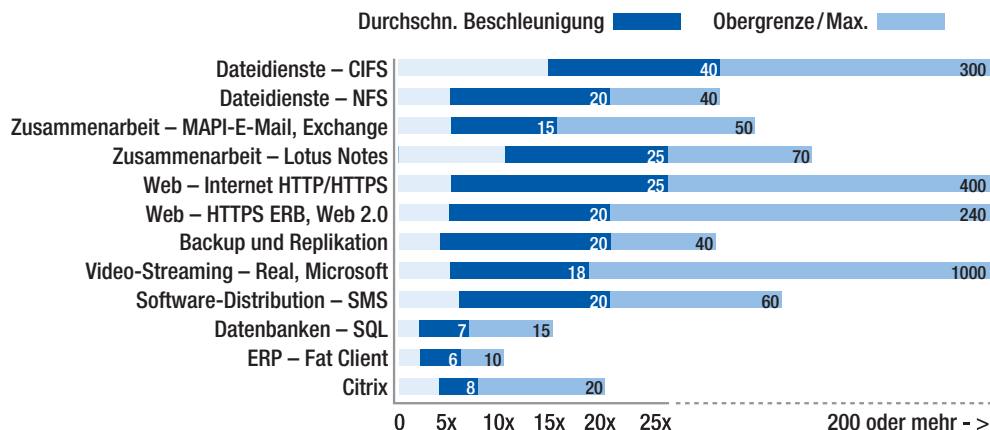
- > **Protokolloptimierung:** Verbessert die WAN Anwendungsleistung durch Eindämmung der Auswirkungen, die die Latenz auf ineffiziente Protokolle oder ursprünglich für den LAN Einsatz konzipierte Anwendungen hat.
- > **Objekt-Caching:** Sorgt für eine erhebliche Beschleunigung von Webanwendungen und Workflows, die auf zentral gespeicherte Dateien angewiesen sind, da Remote-Inhalte in der Niederlassung lokal bereitgestellt werden.

> **Byte-Caching:** Optimiert den Bandbreitenbedarf bei wiederkehrenden Datenelementen, die über das WAN übertragen werden – sogar über verschiedene Anwendungen hinweg.

> **Komprimierung:** Verbessert die Toleranz gegenüber Latenz bei komprimierbaren Daten im WAN.

> **Bandbreitenmanagement:** Sorgt bei der Bereitstellung geschäftskritischer Anwendungen im WAN für eine Prioritätenzuweisung.

> **Video-Caching und Live-Stream-Splitting:** Spart Bandbreite, indem Live Streams nur ein einziges Mal heruntergeladen und anschließend lokal an die jeweiligen Benutzer verteilt werden. Durch Video-Caching können Inhalte auch für den Abruf nach Bedarf vorgehalten werden, unter Verwendung des nativen Protokolls.



Durchschnittliche Anwendungsbeschleunigung mit ProxySG

ProxySG Virtual Appliance

Modelle, Kapazitäten und Server-Mindestanforderungen

Hinweis: Alle Modelle erfordern VMware ESX oder ESXi Server 3.5 (Update 3 oder 4) oder 4.0. Hinweise zur Hardwarekompatibilität finden Sie unter: <http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php>

Modell	Max. Benutzeranz.	Max. Bandbreite	Upgrade zum nächsten Modell?	Serveranforderungen (einschl. Kapazität für Windows Server 2008 R2)
ProxySG VA-5	10	2 Mbit/s	Ja	Dual-Core, 4 GB RAM, 200 GB Festplatte
ProxySG VA-10	50	6 Mbit/s	Ja	Quad-Core, 4 GB RAM, 300 GB Festplatte
ProxySG VA-15	125	12 Mbit/s	Ja	Quad-Core, 6 GB RAM, 600 GB Festplatte
ProxySG VA-20	300	18 Mbit/s	Nein	Quad-Core, 8 GB RAM, 800 GB Festplatte

Blue Coat Systems | Tel: +49 89 360 36-750 | Fax: +49-89-36036-700 | www.bluecoat.de/cee

Copyright © 2010 Blue Coat Systems, Inc. Alle Rechte weltweit vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Blue Coat Systems, Inc. weder vollständig noch auszugsweise reproduziert oder auf elektronische Medien übertragen werden. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch übernimmt Blue Coat

Systems, Inc. keine Haftung für Schäden, die aus der Nutzung dieses Dokuments entstehen. Blue Coat, ProxySG, PacketShaper, IntelligenceCenter und BlueTouch sind eingetragene Marken von Blue Coat Systems, Inc. in den USA und weltweit. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. v.DS-PROXYSG_VA-V2-0310