



WAN-OPTIMIERUNG FÜR MEHR BENUTZERZUFRIEDENHEIT

Als Fundament des Application Delivery Network (ADN) von Blue Coat beschleunigen und sichern Blue Coat ProxySG-Appliances Geschäftsanwendungen für alle Nutzer im Unternehmen. Die Blue Coat ProxySG Acceleration Edition ist eine leistungsstarke und flexible WAN-Optimierungslösung zur Verbesserung der Anwendungsperformance. ProxySG-Appliances, die sich sowohl in Zweigstellen als auch im Kernbereich des Netzwerks einsetzen lassen, bilden eine transparente, sichere und schnelle Infrastruktur zur Anwendungsbereitstellung, die zu einer höheren Benutzerproduktivität bei reduziertem Bandbreitenbedarf führt. Zudem lassen sich wichtige IT-Initiativen problemlos umsetzen.

LEISTUNGSMERKMALE

Beschleunigung

- > Protokolloptimierung: Verbessert die Anwendungsperformance im WAN durch Eindämmung der negativen Auswirkungen, die die Latenz auf ineffiziente Protokolle oder ursprünglich für den LAN-Einsatz konzipierte Anwendungen hat
- > Objekt-Caching: Sorgt für eine erhebliche Beschleunigung von Web-Anwendungen und Workflows, die auf zentral gespeicherte Dateien angewiesen sind, da Remote-Inhalte in der Niederlassung lokal bereitgestellt werden
- > Byte-Caching: Verbessert die Toleranz gegenüber Latenz und sorgt für einen wesentlich geringeren Bandbreitenbedarf bei wiederkehrenden Datenelementen, die über das WAN übertragen werden – sogar über verschiedene Anwendungen hinweg
- > Komprimierung: Verbessert die Toleranz gegenüber Latenz und sorgt für einen geringeren Bandbreitenbedarf bei komprimierbaren Daten im WAN
- > Bandbreitenmanagement: Sorgt für gleichbleibende Produktivität, indem geschäftskritische Daten eine höhere Priorität erhalten als Massendaten oder geschäftsfremder Datenverkehr
- > Video-Optimierung: Stream-Splitting, Video-Pre-Population und Video-Caching können die Bandbreitennutzung um bis zu 99,99% optimieren.
- > Optimierung für mobile Benutzer: Verbesserung der Produktivität für mobile und externe Mitarbeiter dank Blue Coat ProxyClient

Anwendungsbeschleunigung Unterstützung verschiedener Protokolle

- > HTTP, CIFS, SSL, FTP, MAPI verschlüsselt, MAPI, P2P, MMS, RTMP, RTSP, QuickTime, SCPS, TCP-Tunnel, DNS
- > LAN-ähnliche Anwendungsperformance für Remotebenutzer und Zweigstellen
- > Einzigartige Performance beim Streaming von Audio-, Video- und anderen Rich-Media-Anwendungen
- > Bandbreitenmanagement für alle Beschleunigungsdienste

- > Beschleunigung von Live- und On-Demand-Rich-Media sowie von mit SSL verschlüsseltem Datenverkehr
- > Kontrolle des verschlüsselten Datenverkehrs aller Benutzer und Anwendungen innerhalb und außerhalb des Unternehmens
- > Reduzierung der regelmäßigen Ausgaben für die Netzwerkbandbreite dank verschiedener Komprimierungsstufen und Content-Caching

Performance und Zuverlässigkeit – SG05 Highlights der Plattform:

- > Sicheres, objektorientiertes Betriebssystem mit geringem Ressourcenbedarf
- > Hochleistungscaching mit erweitertem Objekt-Pipelining und anpassungsfähigem Refresh
- > Integrierte Pass-Through-Netzwerkkarte, Komprimierungsdienste, Bandbreitenmanagement und SSL-Offloading

Netzwerkfunktionen:

- > Unterstützung von Active/Active-Bridging über virtuelle IP-Adressierung zur Ausfallsicherung und für Remote-Installationen
- > Vollständige Transparenz beim Tunneling von Anwendungen zwischen Geräten, IP und Port-Informationen bleiben erhalten
- > Integrierte Unterstützung für erweitertes Clustering bietet nahezu unbegrenzte Skalierbarkeit ohne zusätzliche Einrichtungen zur Lastverteilung
- > Routing-Konfigurationen für Gateways, Routing-Tabellen, RIP, DNS und WCCP mit Unterstützung von asymmetrischem Routing für Tunnel zur Anwendungsbereitstellung
- > Integritätsprüfungen auf Forwarding Hosts oder externen Servern, um den Status und die Verfügbarkeit des Geräts festzustellen
- > Anzeigen und Senden von Serviceanfragen über die Blue Coat-Verwaltungsschnittstelle
- > Senden von Snapshots (Trace-Dateien) an die Blue Coat-Kundenbetreuung für schnellere Problemlösung

Verwaltbarkeit – Verarbeitung von Richtlinien

Leistungsstarke Verwaltungsschnittstelle

- > Webbasierte Verwaltungsschnittstelle
- > Optionale Befehlszeilenschnittstelle
- > Warnungen über SNMP und SMTP, Protokollierung von Verwaltungsaktivitäten

Content Policy Language (CPL)

- > Flexible, textbasierte Regeln zur Umsetzung individueller Richtlinien
- > Konfigurierbare Auslöser und Aktionen für die Richtliniendefinition

Erweiterte Verwaltungsoptionen mit Director

- > Verteilung, Backup und Wiederherstellung von Richtliniendateien für mehrere Blue Coat ProxySG-Appliances
- > Richtlinienvverwaltung nach Gerät, Gruppe oder Region
- > Nutzerfreundliche Verwaltung von Jobplanung und Jobstatusberichten und Kontrolle von ProxyClient
- > Globale Konfiguration, Bereitstellung und Wartung von ProxyClient
- > Problemloses Upgrade von Client-Versionen durch automatische Versionsermittlung und Aktualisierung

Transparenz – Verwaltungsberichte Standard-Protokollierung

- > HTTP, HTTPS, CIFS, MAPI verschlüsselt, MAPI, FTP, TCP-Tunnel, P2P, ICP, Windows Media, Real Media, QuickTime, DNS
- > Beschränkungen für Protokolldateien und Upload
- > Client-Upload-Einstellungen und Planung

Konfigurierbare Protokoll- und Trace-Dateien

- > Wählbare Feld-, Text- und Protokollformate

Statistik

- > Bandbreitenzugewinn
- > HTTP/HTTPS/FTP-Verlauf
- > Streaming-Verlauf
- > Ressourcen

SNMP-Unterstützung

- > Trap-Einstellungen, Community Strings

Protokollzusammenführung mit Reporter™

- > Reporter-Dashboard – intuitive Konsole, die einen sondierbaren Überblick über Webaktivitäten bietet
- > Mehr als 50 vordefinierte Berichte geben Einblick in Benutzeraktivitäten, Sicherheitsrisiken und Webperformance
- > Sicherer Browserzugriff, rollenabhängige Ansichten
- > Echtzeitberichte mit fortlaufenden Protokoll-Uploads von einem oder mehreren ProxySGs



LIZENZTYP	Acceleration Edition	Proxy Edition
CIFS-Beschleunigung	Ja	Ja
Windows Media-Optimierung	Ja	Ja
Real Media-Optimierung	Ja	Ja
QuickTime-Optimierung	Ja	Ja
Adobe Flash-Optimierung	Optional	Optional
Bandbreitenmanagement	Ja	Ja
DNS-Proxy	Ja	Ja
HTTP-Beschleunigung	Ja	Ja
SSL-Beschleunigung	Ja	Ja
MAPI verschlüsselt / MAPI-Beschleunigung	Ja	Ja

LIZENZTYP	Acceleration Edition	Proxy Edition
Telnet-Proxy	Nein	Ja
ICAP-Dienste	Nein	Ja
Netegrity SiteMinder	Nein	Ja
Oblix COREid	Nein	Ja
Peer-to-Peer	Nein	Ja
Benutzerauthentifizierung	Nein	Ja
Interne Content-Filterung (Drittanbieter oder BCWF)	Nein	Ja
Externe Content-Filterung (z. B. Websense)	Nein	Ja
Instant Messaging (AOL, Yahoo und MSN)	Nein	Gratis
SSL-Terminierung / -Proxy	Ja	Ja

	SG300-Serie			SG600-Serie			SG900-Serie				SG9000-Serie			
	300-5	300-10	300-25	600-10	600-20	600-35	900-10	900-20	900-30	900-45	9000-10	9000-20	9000-30	9000-40
Empfohlene Kapazität														
Verbindungen	500*	500	1.000	1.000	2.000	4.000	6.000	9.000	15.000	20.000	12.000	24.000	60.000	100.000
System														
Laufwerke	1 x 250-GB-SATA	1 x 250-GB-SATA	1 x 250-GB-SATA	1 x 250-GB-SATA	2 x 250-GB-SATA	2 x 250-GB-SATA	2 x 500-GB-SAS	2 x 1-TB-SAS	3 x 1-TB-SAS	4 x 1-TB-SAS	8 x 500-GB-SAS	10 x 500-GB-SAS	10 x 1-TB-SAS	15 x 1-TB-SAS
RAM	2 GB	2 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	6 GB	8 GB	12 GB	16 GB	8 GB	16 GB	40 GB	64 GB
Netzwerk-schnittstellen	(2) integrierte 1000Base-T-Netzwerkkarten mit Bypass, SSL-Karte (nicht unterstützt auf 300-5), (1) integrierter 1000Base-T-Port für Management			(2) integrierte 1000Base-T-Netzwerkkarten mit Bypass, (1) integrierter 1000Base-T-Port für Management; SSL-Karte			4 x 1000Base-T: 1 x Management, 1 x Aux, 1 x Bridged Pair (WAN und LAN) mit Bypass; SSL-Karte				4 x 1000Base-T: 1 x Management, 1 x Aux, 1 x Bridged Pair (WAN und LAN) mit Bypass; SSL-Karte			
Optionale Netzwerkkarten	Keine			4 x 1000Base-T (Kupfer) 4 x 1000Base-F (Fiber-SX) (kein Bypass)			4 x 1000Base-T (Kupfer) 4 x 1000Base-F (Fiber-SX)				4 x 1000Base-T (Kupfer), 4 x 1000Base-F (Fiber-SX) 2 x 10G (Kupfer), 2 x 10G (Fiber)			
Physische Eigenschaften														
Gehäuse	Schreibtisch, Rack-Montage* (*Standard-Rack erforderlich)			Montierbar in 19-Zoll-Rack			Montierbar in 19-Zoll-Rack				Montierbar in 19-Zoll-Rack			
Maße (L x B x H)	26,4 x 21,1 x 4,14 cm** 27,1 x 21,1 x 4,14 cm***			39,7 x 42,7 x 4,25 cm** 40,6 x 48,1 x 4,25 cm***			43,3 x 59,5 x 4,3 cm** 48,4 x 62,3 x 4,3 cm***				66,7 x 42,7 x 17,2 cm** 72,7 x 48,0 x 17,2 cm***			
Gewicht	2,6 kg			5,5 kg****			18 kg				ca. 40 kg			
Umgebungsbedingungen														
Stromversorgung	Netzbetrieb 100-240 V-, 50-60 Hz, 0,82-0,32 A			Netzbetrieb 100-240 V-, 50-60 Hz, 2,16-0,76 A			Netzbetrieb 100-240 V-, 50-60 Hz, 6,0-3,0 A, Redundante Stromversorgung mögl.				Netzbetrieb 100-240 V-, 50-60 Hz, 9,0-4,5A, Redundante Stromversorgung, Gleichstrom mögl.			
Leistung	65 Watt			150 Watt			400 Watt				750 Watt			
Wärmeleistung	65 W			150 W			400 W				970 W			
Temperatur	5 °C bis 40 °C auf Meereshöhe			5 °C bis 40 °C auf Meereshöhe			5 °C bis 40 °C auf Meereshöhe				5 °C bis 40 °C auf Meereshöhe			
Luftfeuchtigkeit	20 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)			20 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)			20 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)				Betrieb: 20 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend), Lagerung: 10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)			
Höhe	Bis zu 3.048 m			Bis zu 3.048 m			Bis zu 3.048 m				Betrieb: Bis zu 3.048 m Lagerung: Bis zu 12.192 m			
Technische Standards														
Emissionen	FCC Klasse A, EN55022 Klasse A, VCCI Klasse A, BSMI, CCC, C-Tick, KCC													
Sicherheit	UL 60950-1, EN60950-1, IEC 60950-1, CE Mark, TÜV-GS, TÜV-S, CCC, BSMI, GOST-R													
Normen	UL/CSA, TÜV-S, BSMI, CCC, CE, GOST-R, Dictamine, C-Tick, MIC													
Zertifizierungen	NIAP EAL 4+ (erwartet), FIPS 140-2 (erwartet)													
Gewährleistung	Es besteht für ein (1) Jahr ab Versanddatum eine beschränkte Gewährleistung, die nicht übertragbar ist. BlueTouch Support-Verträge für Software-Support rund um die Uhr und Optionen für Hardware-Support separat erhältlich.													

* begrenzt auf 10 gleichzeitige Benutzer, ** nur Gehäuse, *** Abmessungen inkl. Griffe, **** Gewicht ohne Netzkabel

Blue Coat Systems | Tel: +49-89-97 00 71 60 | Fax: +49-89-97 00 72 00 | www.bluecoat.de

Copyright © 2011 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.