



ERMÖGLICHEN SIE HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT FÜR IHRE BENUTZER

Blue Coat ProxySG®-Appliances bilden das Rückgrat des Blue Coat Application Delivery Network (ADN) und beschleunigen und sichern Geschäftsanwendungen für alle Benutzer in verteilten Unternehmensnetzwerken. Die Blue Coat ProxySG Beschleunigungs-Edition ist eine leistungsstarke und flexible Lösung zur Steigerung der Performance von Geschäftsanwendungen. Im Hauptnetzwerk und in den Zweigstellen bilden die installierten Appliances eine transparente, sichere und schnelle Infrastruktur für die Anwendungsbereitstellung, steigern die Produktivität der Benutzer und verringern die Belastung der Bandbreite.

LEISTUNGSMERKMALE

Beschleunigung

Bandbreitenmanagement

- > Richtliniengesteuerte Priorisierung und Zuteilung von Netzwerkressourcen nach Ports, Geräten, Anwendungen und Inhalten

Protokolloptimierung

- > Um ineffiziente Protokolle zu optimieren, wird die Toleranz gegenüber Latenzen verbessert

Byte-Caching

- > Erkennung und lokales Caching häufig vorkommender Datenmuster im Bytestream zur Verringerung des WAN-Datenverkehrs

Object-Caching

- > Lokales Speichern von Dateien, Videos und Webinhalten, um LAN-ähnliche Performance auch im WAN zu erreichen

Komprimierung

- > Mit Inline-Komprimierung können viele Datenmuster bereits beim ersten Abruf schneller bereitgestellt werden

ProxyClient™

- > Die SG-Client-Software weitet die Beschleunigungsfunktionen auf Fernnutzer aus, die über VPNs oder das WAN verbunden sind

Kontrolle – Proxydienste

Proxyunterstützung für zahlreiche Protokolle

- > HTTP, CIFS, SSL, FTP, MAPI, P2P, MMS, RTSP, QuickTime, TCP-Tunnel, DNS
- > Bandbreitenmanagement für alle Proxydienste
- > SSL-Terminierung und -Proxy (Forward- und Reverse-Proxy)
- > Steuerung des verschlüsselten Datenverkehrs für alle Benutzer und Anwendungen innerhalb und außerhalb des Unternehmens

Zuverlässigkeit und Performance – SGOS

Plattform-Highlights:

- > Sicheres, objektorientiertes Betriebssystem mit geringem Ressourcenbedarf

- > Extrem schnelles Caching mit erweitertem Object-Pipelining und adaptiver Aktualisierung

- > Integrierte Pass-Through-Schnittstelle, Komprimierung, Bandbreitenmanagement und SSL-Offloading

Die Netzwerkfunktionalität beinhaltet:

- > Unterstützung von Active/Active-Bridging über virtuelle IP-Adressierung zur Ausfallsicherung und für Remoteinstallationen
- > Vollständige Transparenz beim Tunneling von Anwendungen zwischen Geräten, wobei IP- und Port-Informationen für die Verwaltung des Web-Verkehrs erhalten bleiben
- > Nativer Support für erweitertes Clustering und nahezu unbegrenzte Skalierbarkeit ohne zusätzliche Load Balancing Appliances
- > Routingkonfigurationen für Gateway, Routingtabellen, RIP, DNS und WCCP mit Unterstützung für asymmetrisches Routing von Anwendungsbereitstellungstunneln
- > Kontrolle des Zustands und der Verfügbarkeit von Forwarding-Hosts und externen Servern
- > Anzeigen und Versenden von Serviceanfragen über die Blue Coat-Managementschnittstelle
- > Versenden von Snapshots (Trace-Dateien) an den Blue Coat-Support für schnelles Beheben von Problemen

Einfache Administration mit Richtlinien-Engine

Leistungsstarke Managementschnittstelle

- > Managementschnittstelle mit Weboberfläche
 - > Optionale Konsolenschnittstelle
 - > Benachrichtigung über SNMP und SMTP, Protokollierung von Verwaltungsvorgängen
- ##### Content Policy Language (CPL)
- > Individuelle Richtlinien können mit Richtliniendateien im Textformat definiert werden
 - > In Richtlinien können Grenzwerte und Reaktionen auf Grenzwertüberschreitungen definiert werden

Erweitertes Management mit Director

- > Verbreitung, Backup und Erneuerung von Richtlinien für mehrere ProxySG-Geräte
- > Verwalten von Richtlinien nach Geräten,

Gruppen und Standorten

- > Jobplanung und Jobstatusberichte

Verwaltung und Steuerung von Proxy-Client-Geräten

- > Globales Konfigurieren, Bereitstellen und Warten von ProxyClient-Geräten
- > Automatisches Installieren von Updates auf Clients

Transparenz – Protokollierung und Berichte

Standardprotokollierung

- > HTTP, HTTPS, CIFS, MAPI, FTP, TCP-Tunnel, P2P, ICP, Windows Media, Real Media, QuickTime, DNS
 - > Maximale Dateigrößen für Protokolle und Updatedateien global konfigurierbar
 - > Clientseitige Uploadkonfiguration und -planung
- ##### Individuell angepasste Protokoll- und Trace-Dateien
- > Feld-, Text- und Protokollformate wählbar
- ##### Statistiken

- > Bandbreitennutzung
- > HTTP-, HTTPS-, FTP-Verlauf
- > Streaming-Verlauf

- > Ressourcen

SNMP-Unterstützung

- > Trap-Einstellungen, Community Strings
- ##### Aggregieren von Protokollen mit Reporter™
- > Reporter Dashboard: intuitive Konsole mit Analysefunktionen für das Überwachen der Webaktivität
 - > Mehr als 150 vordefinierte Berichte geben Einblicke in Benutzeraktivitäten, Sicherheitsrisiken und die Performance des Webdatenverkehrs
 - > Sicheres Browsen mit Rollen und Zugriffsrichtlinien
 - > Echtzeitberichte mit kontinuierlichen Protokoll-Uploads von einem oder mehreren Blue Coat SGs



LIZENZ	MACH5	Proxy Edition
Windows Media-Streaming	Ja	Ja
Real Media-Streaming	Ja	Ja
Quick Time-Streaming	Ja	Ja
Bandbreitenmanagement	Ja	Ja
HTTP-Proxy	Ja	Ja
MAPI-Proxy	Ja	Ja
DNS-Proxy	Ja	Ja
Forwarding	Ja	Ja
ProxyClient	Ja	Ja
SOCKS-Proxy	Nein	Ja
Telnet-Proxy	Nein	Ja

	MACH5	Proxy Edition
ICAP-Services	Nein	Ja
Netegrity SiteMinder	Nein	Ja
Oblix COREid	Nein	Ja
Peer-to-Peer	Nein	Ja
Benutzerauthentifizierung	Nein	Ja
Onbox-Inhaltsfilterung		
(Drittanbieter oder BCWF)	Nein	Ja
Offbox-Inhaltsfilterung (z. B. Websense)	Nein	Ja
Instant Messaging (AOL, Yahoo und MSN)	Nein	Gratis
SSL-Terminierung/Proxy	Add-On	Add-On

SG210-SERIE	SG210-5	SG210-10	SG210-25
Gleichzeitige Benutzer	10	50	Unbegrenzt
System			
Festplatten	1 x 80 GB (IDE)	137 GB nutzbar (IDE) (IDE-Modell mit 250 GB)	137 GB nutzbar (IDE) (IDE-Modell mit 250 GB)
RAM	512 MB	1 GB	1 GB
Netzwerk-schnittstellen	(2) integrierte Netzwerkkarten (On-Board)	10/100 Base-T mit Pass-Through	
Optionale Karten	Nicht für 210-5: SSL-Offload-Karte		

Technische Daten	
Abmessungen und Gewicht	
Gehäuse	Tisch- oder Wandmontage, Rackmontage* [*Rackmontage-Kit erforderlich]
Abmessungen (L x B x H)	35,6 cm x 19,1 cm x 4,4 cm
Gewicht (maximal)	2,6 kg
Betriebsbedingungen	
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V, 50-60 Hz, 6,3-3,0 A
Max. Leistungsaufnahme	45 W
Wärmeleistung	153,63 BTU/Hr
Temperatur	5 °C bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit	Unter 90 % rel. Luftfeuchte, nichtkondensierend
Höhe	Bis 3.048 m

SG510-SERIE	SG510-10	SG510-20	SG510-25
Gleichzeitige Benutzer	125	300	Unbegrenzt
System			
Festplatten	2 x 320 GB (SATA)	2 x 320 GB (SATA)	2 x 320 GB (SATA)
RAM	2 GB RAM	2 GB RAM	2 GB RAM
Netzwerk-schnittstellen	(2) integrierte Netzwerkkarten (On-Board) 10/100/1000 Base-T		
Optionale Karten	Nicht für 510-5: 2 x 10/100/1000 Base-T (Dual-Gigabit-Ethernet mit Pass-Through), SSL-Karte		
Optionale Netzwerkkarten	Keine		
Optionale Netzwerkkarten	2 x 10/100/1000 Base-T (Dual-Gigabit-Ethernet)		
Optionale Netzwerkkarten	2 x 10/100/1000 Base-SX (Dual-Gigabit-Ethernet-Glasfaser)		
Optionale Netzwerkkarten	4 x 10/100/1000 Base-T (Quad-Gigabit-Ethernet mit Pass-Through)		

Technische Daten	
Abmessungen und Gewicht	
Gehäuse	kann in 19-Zoll-Rack montiert werden
Abmessungen (L x B x H)	58 cm x 44 cm x 4,4 cm
Gewicht (maximal)	12,3 kg / 12,7 kg / 12,7 kg
Betriebsbedingungen	
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V, 50-60 Hz, 6,3-3,0 A
Max. Leistungsaufnahme	150 W
Wärmeleistung	512 BTU/Hr
Temperatur	5 °C bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit	Unter 90 % rel. Luftfeuchte, nichtkondensierend
Höhe	Bis 3.048 m

SG810-SERIE	SG810-10	SG810-20	SG810-25
Gleichzeitige Benutzer	700	1000	Unbegrenzt
System			
Festplatten	2 x 300 GB (SCSI Ultra 320)	4 x 300 GB (SCSI Ultra 320)	4 x 300 GB (SCSI Ultra 320)
RAM	4 GB RAM	6 GB RAM	6 GB RAM
Netzwerk-schnittstellen	(2) integrierte Netzwerkkarten (On-Board) 10/100/1000 Base-T		
Optionale Karten	Nicht für 810-5: 2 x 10/100/1000 Base-T (Dual-Gigabit-Ethernet mit Pass-Through), SSL-Karte		
Optionale Netzwerkkarten	Keine		
Optionale Netzwerkkarten	2 x 10/100/1000 Base-T (Dual-Gigabit-Ethernet)		
Optionale Netzwerkkarten	2 x 10/100/1000 Base-SX (Dual-Gigabit-Ethernet-Glasfaser)		
Optionale Netzwerkkarten	4 x 10/100/1000 Base-T (Quad-Gigabit-Ethernet mit Pass-Through)		

Technische Daten	
Abmessungen und Gewicht	
Gehäuse	19-Zoll-Gehäuse für Rackmontage
Abmessungen (L x B x H)	58 cm x 44 cm x 4,4 cm
Gewicht (maximal)	14,1 kg / 14,5 kg / 15,4 kg
Betriebsbedingungen	
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V, 50-60 Hz, 6,3-3,0 A
Max. Leistungsaufnahme	375 W
Wärmeleistung	1.280,25 BTU/Hr
Temperatur	5 °C bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit	Unter 90 % rel. Luftfeuchte, nichtkondensierend
Höhe	Bis 3.048 m

ALLE PROXYSG-SERIEN	
Kennzeichen	
Emissionen	FCC Klasse A, EN55022 Klasse A, VCCI Klasse A Nr. 1706609, BSMI, CCC, C-Tick
Sicherheit	CSA C22.2 Nr. 950 M95, UL 60950 3. Ausgabe, EN60950, TÜV-GS, TÜV-S, CCC, BSMI
Standards	UL/CSA, TÜV-S, BSMI, C-Tick, CCC, CE
Zertifikate	ICSA, NIAP EAL, FIPS 140-2
Support/Standardgarantie	1 Jahr Hardwaregarantie von dem Tag der Auslieferung. Erweiterte 24/7 BlueTouch-Supportverträge für Soft- und Hardware verfügbar.

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

Copyright © 2009 Blue Coat Systems, Inc. Alle Rechte 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. Änderungen vorbehalten. 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 ist eine eingetragene Marke von Blue Coat Systems, Inc. in den USA und weltweit. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. v.DS-SG05-v4-1109