



DIE WELTWEIT FÜHRENDE PROXY-APPLIANCE

Geräte der Blue Coat ProxySG®-Reihe sind als Komponenten innerhalb von Application Delivery Network (ADN) einsetzbar, einer Infrastruktur für Anwendungssichtbarkeit, -beschleunigung und -sicherheit. Mit ProxySG kann innerhalb von ADN eine skalierbare Proxy-Plattform für sicheren Datenaustausch mit dem Web und beschleunigte Bereitstellung von Geschäftsanwendungen eingerichtet werden. In ProxySG-Appliances wird SGOS eingesetzt, ein spezielles objektorientiertes Betriebssystem für die flexible richtlinienbasierte Überwachung und Steuerung von Daten, Benutzern, Anwendungen und Protokollen.

LEISTUNGSMERKMALE

Überwachung – Proxydienste

Proxyunterstützung für viele Protokolle

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

Inhaltsfilterung und Sicherheitsfunktionen

- > Zur Erkennung von Schadsoftware und für die Bewertung von Inhalten greift WebFilter auf fortlaufend aktualisierte Informationen zurück, die vom WebPulse Cloud Service bereitgestellt werden
- > Der Proxy unterstützt führende URL-Listen, bekannte regionale Listen sowie individuelle Listen und Kategorien
- > Entfernen und Ersetzen von Webinhalten und Kontrolle von Dateiübertragungen mit Instant-Messaging-Programmen (IM)
- > Protokollieren und Blockieren von P2P-Datenverkehr

Web-Virenskan

- > ProxyAV-Integration mit ProxySG
- > Auswahl von Antiviren-Engines

IM-Protokollierung und -kontrolle

- > MSN-, Yahoo!- und AOL-Messenger
- > Kontrolle der Einstellungen auf Methodenebene

Streaming-Kontrolle

- > Flash, MS, Real, QuickTime
- > Stream Splitting & Caching

ProxyClient

- > Remote-Webfilterung mit WebPulse Cloud Service
- > Remotebeschleunigung für verbesserte Performance beim Arbeiten mit Dateien und Anwendungen

Zuverlässigkeit und Performance – SGOS

Merkmale der Plattform:

- > Sicheres, objektorientiertes Betriebssystem mit geringem Ressourcenbedarf
- > Extrem schnelles Caching mit erweitertem Object-Pipelining und adaptiver Aktualisierung
- > Integrierte Pass-Through-Netzwerkkarte, Komprimierung, Bandbreitenmanagement und SSL-Offloading

Netzwerkfunktionen:

- > Unterstützung von Active/Active-Bridging über virtuelle IP-Adressierung zur Ausfall-

sicherung und für Remoteinstallationen

- > Routingkonfigurationen für Gateways, Routingtabellen, RIP, DNS und WCCP
- > Kontrolle des Zustands und der Verfügbarkeit von Forwarding-Hosts und externen Servern
- > Kann in 19-Zoll-Racks montiert werden (mit Montagekit) oder tragbare Ausführung mit integrierten Support-Services
- > 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

Authentifizierung

- > Nutzung bestehender Authentifizierungssysteme für integriertes Single Sign-on (SSO). Nutzbar sind lokale Kennwortdateien, NTLM, LDAP (Active Directory, eDirectory, SunOne), CA eTrust SiteMinder, Microsoft Kerberos, Oracle Access Manager, RADIUS und Zertifikate.
- > Mehrfachauthentifizierung
- > Authentifizierung mit Formularen

Leistungsstarke Managementschnittstelle

- > Managementschnittstelle mit Weboberfläche
- > Optionale Konsolenschnittstelle
- > Benachrichtigung über SNMP und SMTP, Protokollierung von Verwaltungsvorgängen

Umfassende Richtliniendefinitionen

- > Grafische Richtlinienverwaltung (Visual Policy Manager) mit mehreren Richtlinienebenen
- > In Richtlinien können Grenzwerte und Reaktionen auf Grenzwertüberschreitungen definiert werden

Content Policy Language (CPL)

- > Individuelle Richtlinien können mit Richtliniendateien im Textformat definiert werden
- > Integrierter CPL-Texteditor ermöglicht direktes Einfügen von Codebeispielen aus Blue Coat TechBriefs oder Support-E-Mails
- > Erweitertes Management mit Director
- > Verteilen, Sichern und Wiederherstellen von Richtliniendateien auf Blue Coat ProxySG-Appliances
- > Verwalten von Richtlinien für Geräte, Gruppen und Bereiche/Standorte
- > Jobplanung und Jobstatusberichte

Verwaltung und Steuerung von ProxyClient-Geräten

- > Globale Konfiguration, Bereitstellung und Wartung
- > Anwendungsbeschleunigung für einzelne Benutzer
- > Zentralisierte Richtlinienverwaltung und Berichte zur Remote-Webfilterung

Transparenz – Protokollierung und Berichte

Standardprotokollierung

- > HTTP, HTTPS, CIFS, MAPI, FTP, TCP-Tunnel, P2P, IM, Windows Media, Real Media, QuickTime, DNS, SOCKS
- > 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 Blue Coat ProxySG-Protokollen mit Reporter

- > Reporter Dashboard™ bietet einen detaillierten Überblick über Webaktivitäten
- > Mehr als 150 vordefinierte Berichte geben Einblicke in Benutzeraktivitäten, Sicherheitsrisiken und die Performance des Webdatenverkehrs
- > Sicheres Browsen mit Rollen und Zugriffsrichtlinien
- > Echtzeitberichte, regelmäßige Protokoll-Uploads

Beschleunigung – MACH5

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



SG210-SERIE	sG210-5	sG210-10	210-25	Technische Daten	
Lizenzumfang – Anzahl gleichzeitiger Benutzer				Abmessungen und Gewicht	
Mit ADN	10	50	Unbegrenzt	Gehäuse	Tisch- oder Wandmontage, Rackmontage* [*Rackmontage-Kit erforderlich]
Ohne ADN	30	150	Unbegrenzt	Abmessungen (L x B x H)	35,6 cm x 19,1 cm x 4,4 cm
System				Gewicht (maximal)	2,6 kg
Festplatten	1 x 80 GB (IDE)	137 GB nutzbar (IDE) (IDE-Modell mit 250 GB)	137 GB nutzbar (IDE) (IDE-Modell mit 250 GB)	Betriebsbedingungen	
RAM	512 MB	1 GB	1 GB	Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V, 50-60 Hz, 6,3-3,0 A
Netzwerk-schnittstellen	(2) integrierte Netzwerkkarten (On-Board) 10/100 Base-T mit Pass-Through Nicht für 210-5: SSL-Offload-Karte			Max. Leistungsaufnahme	45 W
Optionale Karten	SSL-Offload-Karte	Keine	Keine	Wärmeleistung	45 W
				Temperatur	5 °C bis 35 °C
				Luftfeuchtigkeit	Unter 90 % rel. Luftfeuchte, nichtkondensierend
				Höhe	Bis 3048 m

SG510-SERIE	sG510-5	sG510-10	sG510-20	sG510-25	Technische Daten	
Lizenzumfang – Anzahl gleichzeitiger Benutzer					Abmessungen und Gewicht	
Mit ADN	50	125	300	Unbegrenzt	Gehäuse	kann in 19-Zoll-Rack montiert werden
Ohne ADN	200	500	1200	Unbegrenzt	Abmessungen (L x B x H)	58 cm x 44 cm x 4,4 cm
System					Gewicht (maximal)	12,3 kg / 12,7 kg / 12,7 kg
Festplatten	2 x 80 GB (SATA)	2 x 320 GB (SATA)	2 x 320 GB (SATA)	2 x 320 GB (SATA)	Betriebsbedingungen	
RAM	2 GB RAM	2 GB RAM	2 GB RAM	2 GB RAM	Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V, 50-60 Hz, 6,3-3,0 A
Netzwerk-schnittstellen	(2) integrierte Netzwerkkarten (On-Board) 10/100/1000 Base-T Nicht für 510-5: 2 x 10/100/1000 Base-T (Dual-Gigabit-Ethernet mit Pass-Through), SSL-Karte				Max. Leistungsaufnahme	150 Watt
Optionale Karten	SSL-Offload-Karte	Keine	Keine	Keine	Wärmeleistung	150 W
Optionale Netzwerkkarten	2 x 10/100/1000 Base-T (Dual-Gigabit-Ethernet) 2 x 10/100/1000 Base-SX (Dual-Gigabit-Ethernet-Glasfaser) 4 x 10/100/1000 Base-T (Quad-Gigabit-Ethernet mit Pass-Through)				Temperatur	5 °C bis 35 °C
					Luftfeuchtigkeit	Unter 90 % rel. Luftfeuchte, nichtkondensierend
					Höhe	Bis 3048 m

SG810-SERIE	sG810-5	sG810-10	sG810-20	sG810-25	Technische Daten	
Lizenzumfang – Anzahl gleichzeitiger Benutzer					Abmessungen und Gewicht	
Mit ADN	500	700	1000	Unbegrenzt	Gehäuse	19-Zoll-Gehäuse für Rackmontage
Ohne ADN	2500	3500	5000	Unbegrenzt	Abmessungen (L x B x H)	58 cm x 44 cm x 4,4 cm
System					Gewicht (maximal)	14,1 kg / 14,5 kg / 15,4 kg
Festplatten	2 x 73 GB (SCSI Ultra 320)	2 x 300 GB (SCSI Ultra 320)	4 x 300 GB (SCSI Ultra 320)	4 x 300 GB (SCSI Ultra 320)	Betriebsbedingungen	
RAM	2 GB RAM	4 GB RAM	6 GB RAM	6 GB RAM	Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V, 50-60 Hz, 6,3-3,0 A
Netzwerk-schnittstellen	(2) integrierte Netzwerkkarten (On-Board) 10/100/1000 Base-T Nicht für 810-5: 2 x 10/100/1000 Base-T (Dual-Gigabit-Ethernet mit Pass-Through), SSL-Karte				Max. Leistungsaufnahme	375 W
Optionale Karten	SSL-Offload-Karte	Keine	Keine	Keine	Wärmeleistung	375 W
Optionale Netzwerkkarten	2 x 10/100/1000 Base-T (Dual-Gigabit-Ethernet) 2 x 10/100/1000 Base-SX (Dual-Gigabit-Ethernet-Glasfaser) 4 x 10/100/1000 Base-T (Quad-Gigabit-Ethernet mit Pass-Through)				Temperatur	5 °C bis 35 °C
					Luftfeuchtigkeit	Unter 90 % rel. Luftfeuchte, nichtkondensierend
					Höhe	Bis 3048 m

SG8100-SERIE	sG8100-5	sG8100-10	sG8100-20	sG8100-30	Technische Daten	
Lizenzumfang – Anzahl gleichzeitiger Benutzer					Abmessungen und Gewicht	
Mit/ohne ADN	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Gehäuse	19-Zoll-Gehäuse für Rackmontage
System					Abmessungen (L x B x H)	59,2 cm x 44,2 cm x 17,652 cm
Festplatten	2 x 300 GB (SCSI Ultra 320)	4 x 300 GB (SCSI Ultra 320)	8 x 300 GB (SCSI Ultra 320)	8 x 300 GB (SCSI Ultra 320)	Gewicht (maximal)	25,4 kg / 27,2 kg / 30,8 kg
RAM	4 GB RAM	6 GB RAM	8 GB RAM	16 GB RAM	Betriebsbedingungen	
Netzwerk-schnittstellen	(2) integrierte Netzwerkkarten (On-Board) 10/100/1000 Base-T Nur für 8100-5: 2 x 10/100/1000 Base-T (Dual-Gigabit-Ethernet) Nicht für 8100-5: 4 x 10/100/1000 Base-T (Quad-Gigabit-Ethernet mit Pass-Through), SSL-Karte				Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V, 50-60 Hz, 6,3-3,0 A
Optionale Karten	SSL-Offload-Karte	Keine	Keine	Keine	Max. Leistungsaufnahme	525 W
Optionale Netzwerkkarten	2 x 10/100/1000 Base-T (Dual-Gigabit-Ethernet); 4 x 10/100/1000 Base-T (Quad-Gigabit-Ethernet-Netzwerkkarte oder Pass-Through); 4 x 10/100/1000 Base-SX (Quad-Gigabit-Ethernet-Glasfaser)				Wärmeleistung	525 W
					Temperatur	5 °C bis 40 °C
					Luftfeuchtigkeit	Unter 90 % rel. Luftfeuchte, nichtkondensierend
					Höhe	Bis 3000 m
					Spannung	36-72 Volt Gleichstrom: 28 A (typisch)
					Gleichstromnetzteil	Einschaltstrom: unter 10 A (pro Modul)

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	90 Tage für die Software und 1 Jahr per Telefon für Hardware. Erweiterte Supportverträge 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-SGOS-v3-1108