



## 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. Als weltweit führende Proxy Appliance ist Blue Coat ProxySG MACH5 Edition ein leistungsstarkes und besonders flexibles Tool 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 – 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

##### ProxyClient

- > Mit Software für die Beschleunigung der Remotedatei- und Anwendungsperformance können die MACH5-Beschleunigungsfunktionen auch von Remotebenutzern genutzt werden, die über VPN- oder WAN-Verbindungen mit dem Unternehmensnetzwerk verbunden sind.

#### Kontrolle – Proxydienste

##### Proxyunterstützung für viele 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

##### 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 Ausfallsicherung und für Remoteinstallationen
- > Transparentes Tunneling von Anwendungen zwischen Appliances ohne Änderungen an den IP- und Portdaten für das Traffic Management
- > 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-Managementsschnittstelle
- > Versenden von Snapshots (Trace-Dateien) an den Blue Coat-Support für schnelles Beheben von Problemen

#### Einfache Administration mit Richtlinien-Engine

##### Leistungsstarke Managementsschnittstelle

- > Managementsschnittstelle 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

- > Verteilen, Sichern und Wiederherstellen von Richtliniendateien auf Blue Coat ProxySG-Appliances
- > 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
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	210-25	Technische Daten
<b>Lizenzumfang – Anzahl gleichzeitiger Benutzer</b>				<b>Abmessungen und Gewicht</b>
Mit ADN	10	50	Unbegrenzt	Gehäuse Tisch-/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
<b>System</b>				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)	<b>Betriebsbedingungen</b>
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	sG510-10	sG510-20	sG510-25	Technische Daten
<b>Lizenzumfang – Anzahl gleichzeitiger Benutzer</b>				<b>Abmessungen und Gewicht</b>
Mit ADN	125	300	Unbegrenzt	Gehäuse kann in 19-Zoll-Rack montiert werden
Ohne ADN	500	1200	Unbegrenzt	Abmessungen (L x B x H) 58 cm x 44 cm x 4,4 cm
<b>System</b>				Gewicht (maximal) 12,3 kg/12,7 kg/12,7 kg
Festplatten	2 x 320 GB (SATA)	2 x 320 GB (SATA)	2 x 320 GB (SATA)	<b>Betriebsbedingungen</b>
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 2 x 10/100/1000 Base-T (Dual-Gigabit-Ethernet mit Pass-Through), SSL-Karte			Max. Leistungsaufnahme 150 Watt
Optionale Karten	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	sG810-10	sG810-20	sG810-25	Technische Daten
<b>Lizenzumfang – Anzahl gleichzeitiger Benutzer</b>				<b>Abmessungen und Gewicht</b>
Mit ADN	700	1000	Unbegrenzt	Gehäuse 19-Zoll-Gehäuse für Rackmontage
Ohne ADN	3500	5000	Unbegrenzt	Abmessungen (L x B x H) 58 cm x 44 cm x 4,4 cm
<b>System</b>				Gewicht (maximal) 14,1 kg/14,5 kg/15,4 kg
Festplatten	2 x 300 GB (SCSI Ultra 320)	4 x 300 GB (SCSI Ultra 320)	4 x 300 GB (SCSI Ultra 320)	<b>Betriebsbedingungen</b>
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 2 x 10/100/1000 Base-T (Dual-Gigabit-Ethernet mit Pass-Through), SSL-Karte			Max. Leistungsaufnahme 375 W
Optionale Karten	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	sG8100-10	sG8100-20	sG8100-30	Technische Daten
<b>Lizenzumfang – Anzahl gleichzeitiger Benutzer</b>				<b>Abmessungen und Gewicht</b>
Mit/ohne ADN	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Gehäuse 19-Zoll-Gehäuse für Rackmontage
<b>System</b>				Abmessungen (L x B x H) 59,2 cm x 44,2 cm x 17,652 cm
Festplatten	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	6 GB RAM	8 GB RAM	16 GB RAM	<b>Betriebsbedingungen</b>
Netzwerk-schnittstellen	(2) integrierte Netzwerkkarten (On-Board) 10/100/1000 Base-T 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	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
				<b>Spannung</b> 36-72 Volt Gleichstrom: 28 A (typisch)
				<b>Gleichstromnetzteil</b> Einschaltstrom: unter 10 A (pro Modul)

ALLE PROXYSG-SERIEN	
<b>Kennzeichen</b>	
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-SGOSMACH5-v3-1108