

Das Unternehmen und die Lösungen im Überblick

Das Unternehmen

Blue Coat Systems Inc. (NASDAQ: BCSI) wurde 1996 gegründet und hat seinen Firmensitz in Sunnyvale, Kalifornien. Das Unternehmen entwickelt Sicherheitslösungen für die Web-Kommunikation und sorgt für den schnellen Zugriff auf Geschäftsanwendungen in geographisch verteilten Unternehmen. Die Blue Coat-Appliances sind für Niederlassungen, Datacenter, Internet Gateways und Endpunkte ausgelegt und bieten intelligente, zentral verwaltete und regelbasierte Kontrollpunkte, um die Sicherheit und Performance über alle Benutzer und Anwendungen hinweg zu optimieren. Weltweit wurden bereits über 25.000 Blue Coat-Appliances installiert. Zu den Blue Coat-Kunden zählen führende Unternehmen und Dienstleister wie NASDAQ, JP Morgan, Boeing, Wal-Mart, Sony, General Electric, Volkswagen, United States Air Force, HSBC, und viele mehr. Mit seiner weltweiten Service- und Support-Organisation bietet Blue Coat jedem Kunden sofortige Unterstützung, egal wann und wo Hilfe nötig ist. So behalten Unternehmen jederzeit die volle Kontrolle über Regeln, Schutzfunktionen und Performance. Laut IDC ist Blue Coat derzeit die Nr. 1 in der Welt auf dem Secure Content- und Application Delivery-Markt.

Der Markt

Die physischen Grenzen heutiger Unternehmen sind weniger klar umrissen als noch früher der Fall. Mitarbeiter aus unterschiedlichen Niederlassungen gehören genauso zur Organisation wie Kunden, Partner und Anbieter – egal wo sie tätig sind. Bei solchen Unternehmen wächst die Abhängigkeit von Streaming Medien-Anwendungen, verschlüsselter SSL-Kommunikation und extern gehosteten Applikationen. Zudem kommt es häufig zu unerwünschten Performance- und Sicherheitsproblemen durch Instant Messaging, Skype, P2P, Spyware und der unkontrollierten Nutzung von Webbrowsern.

Für die IT-Abteilung ergeben sich daraus drei Herausforderungen:

- **Sicherheit** – Um reibungslose Geschäftsabläufe zu gewährleisten, müssen Internet-Sicherheitsbedrohungen und ungeeignete Inhalte blockiert werden. Gleichzeitig muss der Zugriff autorisierter Benutzer auf geschäftsrelevante Anwendungen problemlos funktionieren.
- **Performance** – Die Performance von geschäftskritischen Anwendungen wie beispielsweise E-Mail, Datei-Systemen oder (SSL-verschlüsselte) Web-Anwendungen muss für Remote-Benutzer in Niederlassungen sowie für mobile Benutzer optimiert werden.
- **Kontrolle** – Um die genannten Anforderungen zu erfüllen, benötigt die IT-Abteilung transparente und regelbasierte Kontrollfunktionen, die maximale Sicherheit und optimale Performance für Web-Benutzer und kritische Anwendungen sicherstellen.

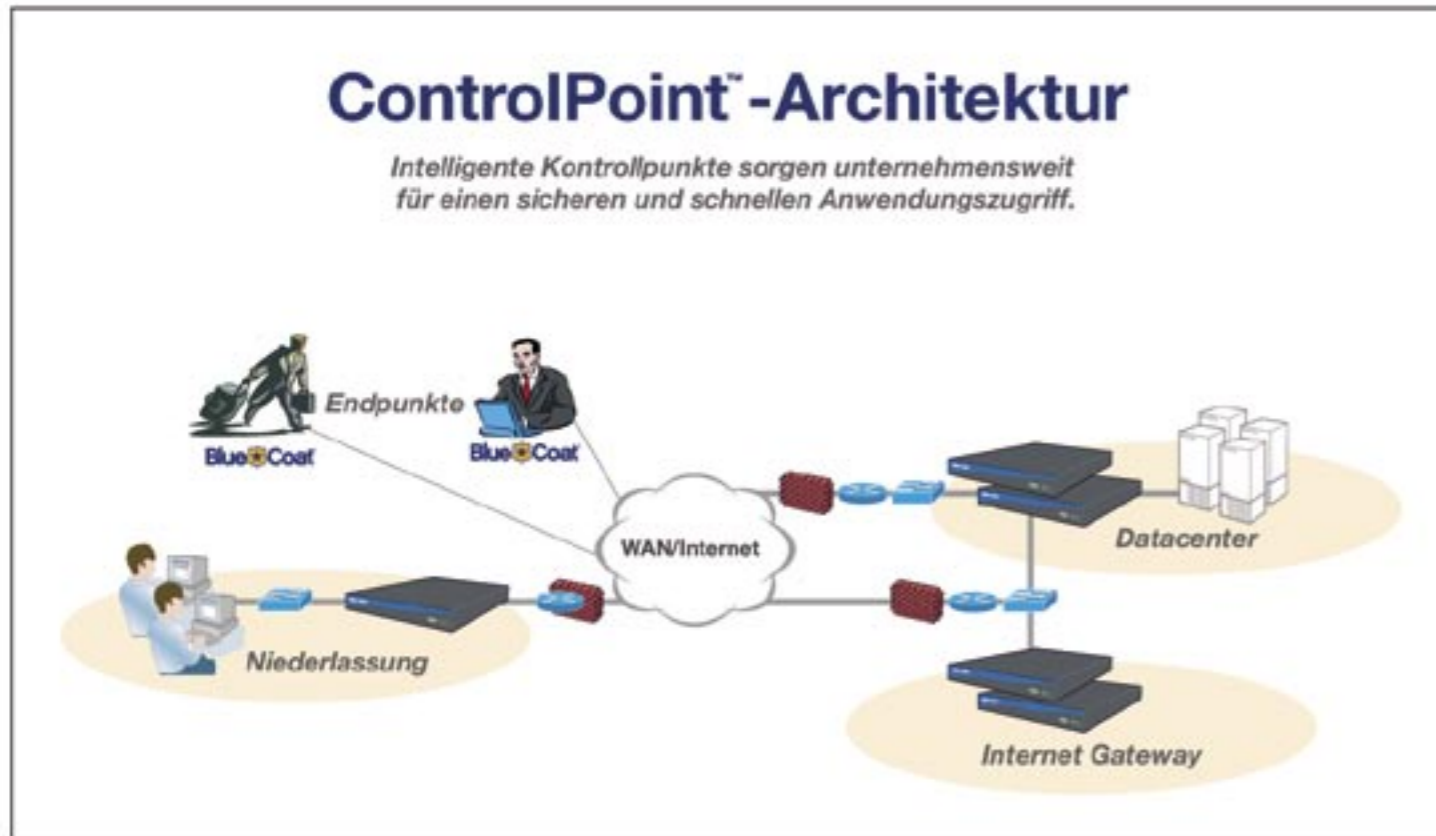
Die Lösung

Die Appliances von Blue Coat gewährleisten eine sichere Web-Kommunikation und beschleunigen den Zugriff auf Geschäftsanwendungen in geographisch verteilten Unternehmen. Sie sind für Internet Gateways, Niederlassungen, Datacenter und sogar für individuelle Endpunkte ausgelegt und dienen als intelligente Kontrollpunkte – überall dort, wo Benutzer und Anwendungen an das Netzwerk angeschlossen sind.

Sicherheit – Die einzigartigen Schutzfunktionen von Blue Coat sorgen für eine sichere Web-Kommunikation: Sie filtern ungeeignete Inhalte, blockieren Spyware, scannen Viren und erkennen bösartigen Code sogar in verschlüsselten SSL-Tunnel. Zudem unterstützt Blue Coat alle führenden Authentifizierungssysteme und kann so den unberechtigten Zugriff auf sensible Daten verhindern. Auf diese Weise reduziert Blue Coat die Gefahr von Sicherheitslücken auf ein Minimum.

- **Performance** – Mit der MACH5-Technologie (Multiprotocol Acceleration and Caching Hierarchy) von Blue Coat lässt sich der Zugriff auf Geschäftsanwendungen deutlich beschleunigen. MACH5 basiert auf fünf verschiedenen Performance-Features: Bandbreitenmanagement, Protokoll-Optimierung, Byte Caching, Predictive Object Caching und Kompression. Mit MACH5 können IT-Abteilungen die Anwendungsperformance und den Bandbreitenbedarf für Remote-Benutzer über das gesamte Unternehmen hinweg optimieren. Das Resultat ist eine exponentielle Leistungssteigerung, bei der sich über das WAN eine ähnliche Anwendungsperformance wie über das LAN erzielen lässt.

- **Kontrolle** – Die Optimierung von Sicherheit und Performance über das gesamte Unternehmen hinweg wäre ohne die umfangreichen regelbasierten Management- und Kontrollfunktionen der Blue Coat-Appliances nicht möglich. Blue Coat ermöglicht es, einfach und gezielt Regeln zu definieren und anzuwenden. Diese haben Einfluss auf die Auswahl der Benutzer, der Daten, der Netzwerkpfade, der Zugriffszeiten sowie auf die Art und Weise, wie Benutzer und Anwendungen im Netzwerk agieren. Dadurch werden nicht nur die Mitarbeiterproduktivität gesteigert und die Zugriffszeiten auf Web-Anwendungen verkürzt, sondern auch der ROI erhöht, da IT-Ressourcen besser an die Geschäftsabläufe und Prioritäten angepasst werden können.



- **Proxy-Technologie** – Blue Coat-Appliances dienen als Proxy für alle ein- und ausgehenden Websitzungen zwischen Benutzern und Anwendungen. Die Appliances agieren als Endpunkte zwischen Benutzern und Anwendungen und sind daher ein äußerst effektiver Kontrollpunkt. Damit lassen sich Sicherheits- und Performanceprobleme bei jeder webbasierten Anwendungssitzung gezielt kontrollieren und überwachen.

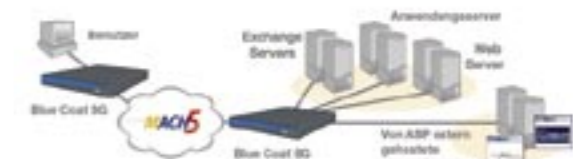
- **Skalierbarkeit** – Wie oben erwähnt, lassen sich mit Blue Coat überall dort Kontrollpunkte einrichten, wo ein Zugang zum Internet besteht. Die Blue Coat-Lösungen sind für Niederlassungen, Internet Gateways, Datacenter und (seit der Übernahme von Permeo) sogar für individuelle Endpunkte ausgelegt. Obwohl diese Kontrollpunkte weit verteilt sind, funktionieren Sie als ein einziges hochskalierbares System zur Überwachung und Kontrolle von Sicherheits- und Performanceproblemen im gesamten Unternehmen.

Die Produkte von Blue Coat können im Direktvertrieb oder über ein weltweites Vertriebsnetz von Distributoren und Händlern in über 50 Ländern bezogen werden. Die weltweite Service- und Support-Organisation von Blue Coat bietet eine breite Service-Palette einschließlich 24x7-Support, Produktschulungen und Integrationservices.

Die Appliances von Blue Coat eignen sich ideal, um maximale Sicherheit bei der Web-Kommunikation zu gewährleisten und den Zugriff auf Geschäftsanwendungen zu beschleunigen. Einige der zahlreichen Blue Coat-Lösungen werden im Folgenden beschrieben:

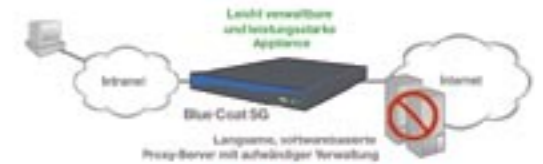
Beschleunigung von Remote-Anwendungen

Die zum Patent angemeldete MACH5-Technologie ist in alle Blue Coat SG-Appliances integriert. Sie umfasst fünf Verfahren, die gleichzeitig eingesetzt werden und die Performance von Anwendungen im WAN zu beschleunigen.



Leistungsstarker Web-Proxy

Mithilfe der skalierbaren Appliance, die bestehende Proxy-Server ersetzt, lässt sich der sichere Benutzerzugriff auf Web-Inhalte verwalten und kontrollieren und gleichzeitig die Performance optimieren.



Schutz- und Kontrollmechanismen für Spyware

Die Appliance bietet leistungsstarken Spyware-Schutz am Internet Gateway, erlaubt aber gleichzeitig Seitenaufrufe und den Zugriff auf freigegebene Anwendungen.



Content Filtering und Kontrolle von Inhalten

Dank integrierter URL-Filter können Netzwerk-Administratoren den Missbrauch von Unternehmensressourcen für den Zugriff auf ungeeignete Webinhalte verhindern. Außerdem bietet die Appliance Content Stripping und Funktionen zur Kontrolle bzw. zum Ersetzen von unerwünschten Inhalten, wenn der URL-Filter nicht ausreicht.



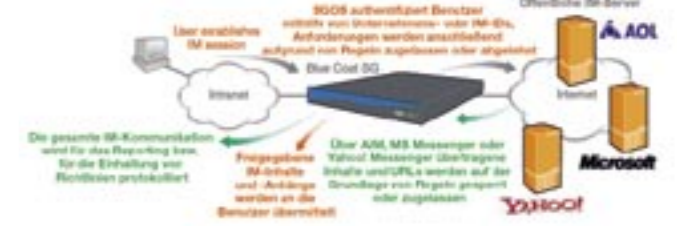
Web-Virenschutz

Das "Scan once, serve many"-Modell bietet die erforderliche Echtzeit-Performance und Skalierbarkeit, um Webinhalte effektiv zu scannen.



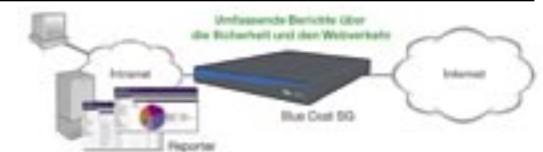
Instant Messaging-Kontrolle

AOL-, MSN- und Yahoo!-Instant Messaging-Kommunikation kann vom Administrator zentral verwaltet und erfasst werden.



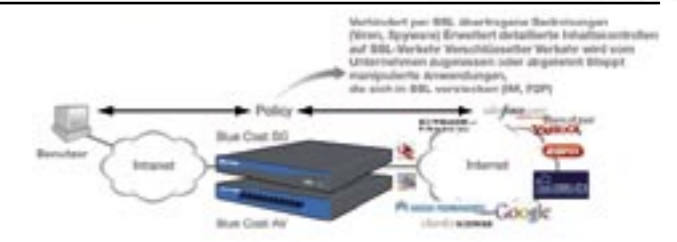
Internet Monitoring und Reporting

Mit dem identitätsbasierten Reporting und Monitoring können Organisationen Web-Regeln evaluieren und Ressourcen effektiver verwalten.



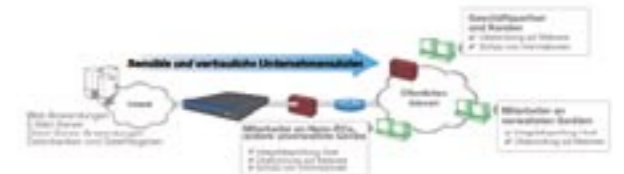
Schutz vor SSL-Sicherheitsbedrohungen

Stoppt Spyware, Viren, Phishing-Angriffe und anderen unerwünschten Netzwerkverkehr, der sich möglicherweise in verschlüsselten SSL-Sitzungen verbirgt, wenn Benutzer auf externe Anwendungen oder Informationen zugreifen.



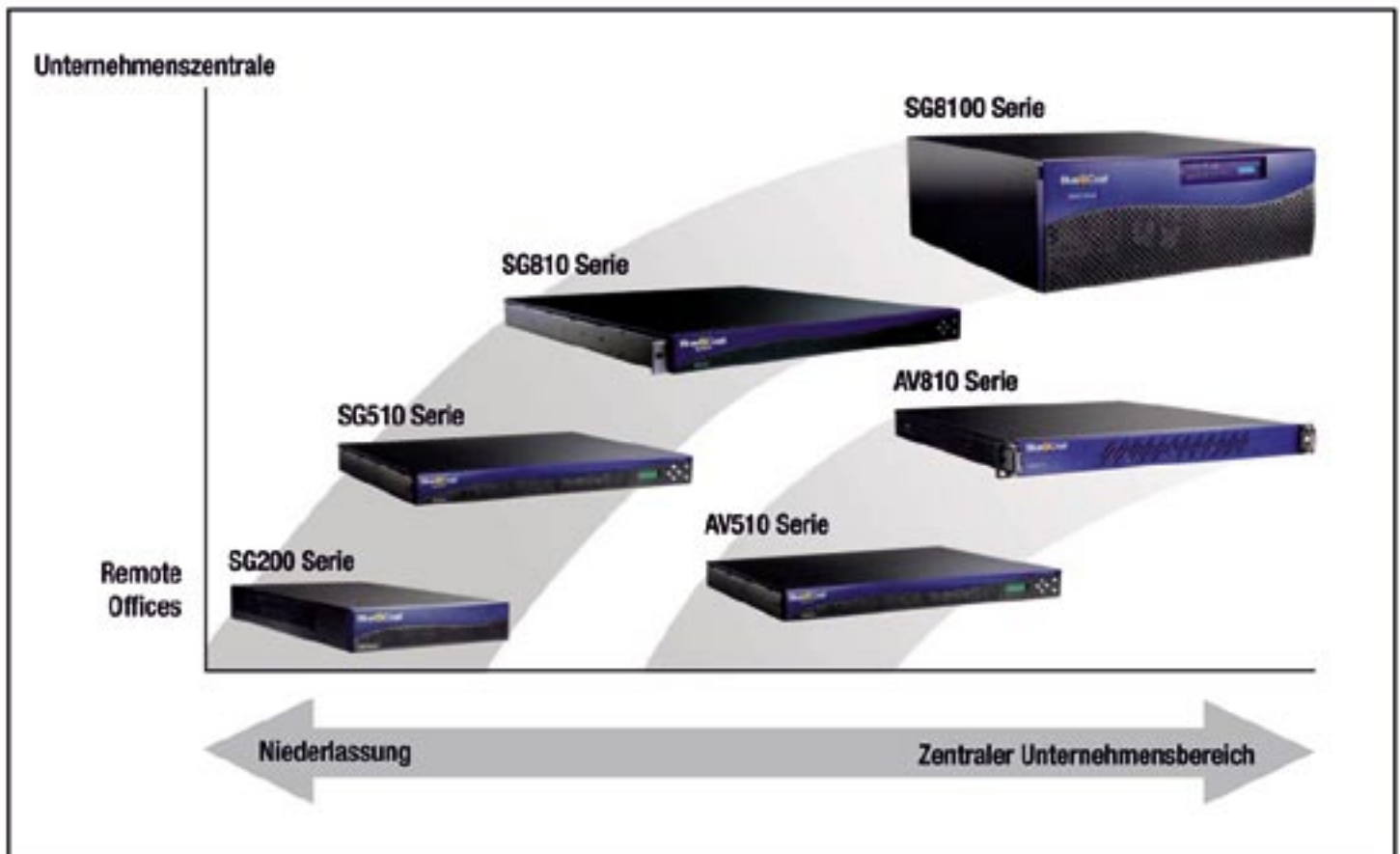
Remote-Zugriff mit integrierter Endpunkt-Sicherheit

Mitarbeiter, Partner und Kunden erhalten Zugriff auf Anwendungen innerhalb und außerhalb des Webs. Integrierte Funktionen bieten Schutz vor Angriffen und verhindern, dass vertrauliche Informationen über die Endpunkte nach außen dringen.



Blue Coat-Produkte im Überblick

Blue Coat ist für seine führenden Lösungen und seine überlegenen Technologien bekannt. Ein gutes Beispiel sind die Blue Coat SG- und AV-Appliances. Dazu zählen die preisgekrönten Serien SG200, SG400, SG800, and SG8000, sowie die Serien AV400 und AV2000, die sich mit den SG-Appliances problemlos integrieren lassen und Echtzeitschutz vor Viren, Würmern und Trojanern bieten. Dank einer zentralen Regel-Verwaltung mit Blue Coat Director sowie Protokoll-Aggregation und detailliertem Reporting mit Blue Coat Reporter sorgen die Appliances für Kontrolle, Schutz und Schnelligkeit bei der Web-Kommunikation. Alle Appliances basieren auf Blue Coat SGOS™, einem speziell entwickelten objekt-basierten Betriebssystem mit integriertem Cache. Die Appliances lassen sich mit bestehenden Sicherheits- und Netzwerk-Infrastrukturen implementieren und können vorhandene Authentifizierungssysteme für den gezielten Regeleinsatz bis auf Einzelbenutzerebene effektiv nutzen. Mit ihren SSL-VPN-Funktionen bieten die Blue Coat RA-Appliances einen sicheren Anwendungszugriff für alle Remote-Benutzer.



Weitere Informationen erhalten Sie bei Blue Coat Systems unter 1-408-220-2200 oder unter www.bluecoat.com.