

Blue Coat Application Delivery Network-Infrastruktur

Von IT-Abteilungen wird heute erwartet, dass sie eine IT-Infrastruktur schaffen, in der alle Benutzer unabhängig von ihrem Aufenthaltsort schnell und mit kurzen Reaktionszeiten auf Unternehmensanwendungen zugreifen können. Gleichzeitig müssen sie Daten, Systeme und Anwendungen vor vielfältigen Bedrohungen aus dem Web schützen und dafür sorgen, dass alle Benutzer innerhalb des verteilten Netzwerks geschäftliche Transaktionen jederzeit sicher und zuverlässig abwickeln können.

Application Delivery Network (ADN) von Blue Coat unterstützt Sie bei der Bewältigung dieser Herausforderungen. Mit ADN richten Sie eine IT-Infrastruktur ein, mit der Sie die Anforderungen an Anwendungsmobilität und -sicherheit im Kontext schwankender Marktanforderungen erfüllen können. ADN integriert drei Kernfunktionen – Überwachung der Performance von Anwendungen, WAN-Optimierung und Sicherheitsfunktionen für Webgateways – in einer ausgefeilten Proxy-Architektur, mit der alle Anwendungen und Benutzer innerhalb des Netzwerks überwacht und gesteuert werden können.

Produkte von Blue Coat sind weltweit in mehr als 15.000 Unternehmen im Einsatz, darunter in 81 Prozent der Fortune® Global 500-Unternehmen. Sie ermöglichen die schnelle und sichere Bereitstellung kritischer Unternehmensanwendungen und die umfassende Überwachung und Steuerung der Benutzer- und Anwendungsperformance. Auch in Ihrem Unternehmen können Sie mit ADN alle wichtigen Daten und Anwendungen ortsunabhängig, zeitunabhängig und sicher bereitstellen.

Blue Coat ProxySG®: Die weltweit führende Proxy-Appliance

Mit den Geräten der Blue Coat ProxySG®-Serie können Sie eine skalierbare Proxy-Plattform für sicheren Datenaustausch mit dem Web und für die beschleunigte Bereitstellung von Geschäftsanwendungen einrichten. In ProxySG-Appliances wird SGOS eingesetzt, ein spezielles objektorientiertes Betriebssystem für die flexible richtlinienbasierte Überwachung und Steuerung von Daten, Benutzern, Anwendungen und Protokollen.

Die leistungsstarken ProxySG-Appliances von Blue Coat erleichtern die Erfüllung der typischen Anforderungen an Proxys in Unternehmensnetzwerken. Sie sind für Rackmontage und -verwaltung geeignet und können für Zweigstellen, Internetgateways, Datenzentren und global agierende Dienstleister eingesetzt werden.



Vorteile von ProxySG

- > Beschleunigung von Netzwerk-anwendungen und Verbesserung der Performance von geschäftskritischen Anwendungen und Daten wie Web-browsing, SSL, Rich Media und E-Mail
- > Drastische Verringerung der Band-breitenbelastung durch intelligentes Caching
- > Schutz von Benutzern und Netzwerken vor Spyware und anderen Bedrohungen
- > Durchsetzung von Nutzungsrichtlinien für Webinhalte und externe Daten
- > Reverse-Proxy in der DMZ isoliert Webserver vom Internet und beschleunigt Webanwendungen und öffentliche Websites

Blue Coat ProxyAV™:

Schadsoftware schon am Webgateway stoppen

Mit ProxyAV-Appliances stoppen Sie Viren, Würmer, Spyware und Trojaner bereits am Webgateway. ProxyAV kann auch viele unbekannte Spyware-Programme abwehren. Schutzmechanismen für HTTP-, FTP- und HTTPS-Protokolle bieten sicheren Schutz vor Zero-Day-Angriffen und verhindern, dass Rootkits auf Desktop-PCs gelangen.

Da ProxyAV die Cachingfunktionen von ProxySG nutzt, ist am AV-Gateway ausgezeichnete Performance gewährleistet. Effiziente Verfahren sorgen dafür, dass wiederholt abgerufene Daten nur einmal geprüft werden. Mit ProxyAV können Datenmengen von bis zu 285 Mbit/s mit einer Latenz unter 10 ms geprüft werden.



Vorteile von ProxyAV:

- > Professionelle Managementfunktionen mit ICAP+-Integration
- > Extrem schnelles Scanning
- > Freie Wahl zwischen führenden Anti-viren-Engines für Gateway und Desktop-PCs

Blue Coat PacketShaper®: Netzwerkanwendungen klassifizieren, überwachen und priorisieren

Blue Coat PacketShaper ist eine Appliance mit integrierten Überwachungs-, Steuerungs- und Komprimierungsfunktionen. Mit PacketShaper können Sie alle Anwendungen im Netzwerk klassifizieren und Reaktionszeiten und Auslastung auf Anwendungsebene überwachen. PacketShaper optimiert die Performance mit datenverkehrsartbezogener Dienstgütesteuerung (Quality of Service, QoS) und anwendungsspezifischen Komprimierungsverfahren für eine bessere Ausnutzung der WAN-Bandbreite.



Vorteile von PacketShaper:

- > Klassifizierung und Überwachung von mehr als 600 Anwendungen
- > Intelligente Überwachung und Optimierung mit einer integrierten Plattform ersetzt ineffiziente Stichprobenkontrollen
- > Anrufbezogene Dienstgütesteuerung (QoS) und MOS-Erfassung für beste VoIP- und Videostreaming-Qualität
- > Erkennen und Kontrollieren geschäftsfremder Anwendungen im WAN
- > Optimale Performance für Echtzeitanwendungen wie Thin Clients, Transaktionen und Sprachdatenübertragung

Blue Coat Director: Konfigurationen und Richtlinien zentralisiert verwalten

Mit Blue Coat Director können Gerätemanagement und Konfigurations- und Richtlinienverwaltung für alle Blue Coat-Appliances im verteilten Unternehmensnetzwerk von zentraler Stelle aus durchgeführt werden. Über eine einheitliche, intuitiv bedienbare Weboberfläche können Administratoren hunderte Appliances bereitstellen, überwachen und mit Sicherheitsrichtlinien konfigurieren. In Problemsituationen können sie per Mausklick eingreifen.

Mit Director kann die Einrichtung von Remoteappliances automatisiert erfolgen. Die vorkonfigurierten Appliances können dann am Einsatzort besonders leicht installiert werden. Nach der Installation können mit Director Änderungen des Gerätezustands oder der Netzwerkkonfiguration über eine bequeme Webanzeige beobachtet werden (Director Dashboard). Mit Director ist es außerdem möglich, Richtlinien zu definieren, die automatisch auf abrupte Änderungen im Netzwerk reagieren, zum Beispiel auf Geräte- oder Stromausfälle. Noch bevor die Endbenutzer die Probleme bemerken, können Korrekturmaßnahmen eingeleitet werden.



Vorteile von Blue Coat Director:

- > Zentralisierte Richtlinienverwaltung und Softwareverteilung über eine sichere grafische Benutzeroberfläche oder eine Konsolenschnittstelle
- > Einfaches Konfigurieren von Backups und Ausfallsicherungen
- > Sicherer Konfigurationszugang über Weboberfläche
- > Detaillierte Berichte über Status und Ergebnisse von Jobs



Blue Coat IntelligenceCenter™: Anwendungsperformance überwachen

Blue Coat IntelligenceCenter™ ist eine zentrale Managementlösung für die einheitliche Verwaltung der Anwendungsperformance in verteilten Filialnetzwerken. Mit den einzigartigen Visibility-Techniken von Blue Coat gewährleistet IntelligenceCenter eine effiziente Überwachung der Anwendungsperformance und die Durchsetzung von Richtlinien für Anwendungen.

Mit IntelligenceCenter stellen Sie in allen Netzwerkbereichen mit Blue Coat-Appliances sicher, dass die Anwendungsperformance den Erwartungen der Benutzer entspricht.

IT-Dienstleister können mit IntelligenceCenter kritische Performanceparameter erfassen, die Nutzung von Anwendungen analysieren und die Einhaltung von Service Level Agreements sicherstellen.

Blue Coat PolicyCenter™: Bandbreitennutzung für reibungslosen Betriebsablauf optimieren

Blue Coat PolicyCenter ermöglicht zentralisierte Softwareverteilung, Richtlinien- und Konfigurationsverwaltung und Adaptive Response Tracking in verteilten Umgebungen. Mit PolicyCenter kann sichergestellt werden, dass Anwendungsperformance und Bandbreitennutzung jederzeit den wechselnden Anforderungen des Geschäfts folgen. Dies ist für Installationen mit einigen wenigen Appliances an einem zentralen Standort, aber auch für tausende, weltweit verteilte Appliances möglich.

Blue Coat Reporter: Überwachung aller Benutzeraktivitäten im Unternehmensnetzwerk

Blue Coat Reporter ermöglicht umfassende, identitätsbezogene Analysen des Webdatenverkehrs. Unternehmen können so die Einhaltung von Webrichtlinien kontrollieren und Netzwerkressourcen einfacher, effizienter und effektiver verwalten.

Reporter erstellt detaillierte und regelmäßig aktualisierte Protokolle zu allen Webaktivitäten der Netzwerkbenutzer. Protokolliert werden Nutzungsmuster, Anwendungszugriffe, gesperrte Sites und Sitezugriffe nach Kategorie, Tageszeit, Zugriffsdauer und weiteren Kriterien. Es können auch Sicherheitsrisiken analysiert und Netzwerkzugriffe über IM und P2P unterbunden werden.

Vorteile von Blue Coat Intelli- genceCenter:



- > Konsolidierte Anzei-
ge aller Performancedaten des Systems
- > Detaillierte Analyse des Anwendungsverhaltens
- > Integration mit vorhandenen Analysewerkzeugen
und Skalierbarkeit bei steigenden Anforderungen
- > Rollenbezogene Performanceanalysen der gesam-
ten IT-Infrastruktur

Vorteile von Blue Coat Policy- Center:



- > Verwaltung von bis
zu 600 Packet-
Shaper-Installationen
über eine einzige, intuitiv bedienbare Oberfläche
- > Automatische Bereitstellung und Konfiguration von
Remoteappliances innerhalb weniger Minuten
- > Anwendung von Richtlinien nach Anwendungen,
Standorten, Funktionen oder anderen Kriterien
- > Skalierung der IT-Ressourcen zur Verringerung der
Verwaltungs- und Gesamtbetriebskosten

Vorteile von Blue Coat Reporter:



- > Schnelle Analyse
großer Protokoll-
dateien und minimale Belastung des Server-Fest-
plattenplatzes
- > Automatische Bereitstellung und Aktualisierung
umfassender Übersichten zu Benutzeraktivitäten
- > Schnelles Verknüpfen allgemeiner Nutzungsmuster
mit einzelnen Benutzern
- > Erfassung von Performancedaten zum Webdaten-
verkehr, Trends, Fehlern, Bandbreitennutzung,
Streaming-Datenverkehr und weiteren Parametern

Blue Coat WebFilter™: Kontrolle von Zugriffen auf Millionen von Websites

Blue Coat WebFilter ist eine leistungsstarke Lösung für die Web-Filterung auf Proxyservern, mit der Unternehmen und Serviceanbieter ihre Benutzer und Netzwerke vor Spyware, Phishing, Peer-to-Peer-Datenaustausch (P2P), Viren und anderen Bedrohungen schützen können. WebFilter schützt mehr als 54 Millionen Benutzer. Täglich werden mehr als 30 Milliarden Webseitenanfragen geprüft und mit ProxySG kategorisiert. Um ausreichend feine Filterdefinitionen zu ermöglichen, wird jede Site in der WebFilter-Datenbank mehreren passenden Kategorien zugeordnet.

Um die gewünschten Filterfunktionen zu realisieren, können Kunden für WebFilter beliebige Kategorien definieren, zum Beispiel „Sportwetten“ oder „Videospiele“. Die WebFilter-Datenbank wird ausschließlich von den tatsächlichen Nutzungsmustern der Benutzer gesteuert. Auf diese Weise kann die bestmögliche Relevanz und Genauigkeit ihrer Inhalte gewährleistet werden. WebFilter kann deshalb im Unternehmenseinsatz eine durchschnittliche Erfassungsrate von 94 % der angefragten Sites vorweisen. Damit die wenigen Sites, die noch nicht in der Datenbank erfasst sind, dennoch in Echtzeit klassifiziert werden können, gehört zu jeder Blue Coat WebFilter-Lizenz auch Dynamic Real-Time Rating (DRTR™), eine einzigartige patentierte Technologie, die Websites automatisch kategorisiert, wenn Benutzer auf sie zugreifen möchten.

Blue Coat ProxyClient™: Anwendungs-performance und -sicherheit optimieren

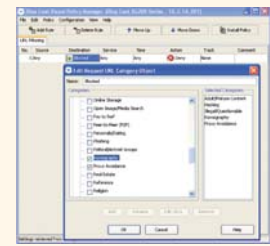
Mit Blue Coat ProxyClient kann die Performance der Anwendungsbereitstellung für Benutzer außerhalb der Unternehmenszentrale optimiert werden. ProxyClient steigert die Produktivität des Unternehmens durch die Beschleunigung sicherer Anwendungen im verteilten Netzwerk.

Um die Sicherheit des Netzwerks zu verbessern, stellt ProxyClient in Echtzeit Anfragen beim WebPulse Cloud Service, der kontinuierlich Hintergrundanalysen von Webinhalten durchführt und Schadsoftware identifiziert.

Es kann detailliert festgelegt werden, welche Anwendungen beschleunigt und welche Anwendungen aus Sicherheitsgründen oder zur Schonung der verfügbaren Bandbreite gesperrt werden sollen. ProxyClient kann über die ProxySG-Managementkonsole mit geringem Aufwand bereitgestellt, konfiguriert und gewartet werden. ProxyClient kann mit Standard-Bereitstellungssoftware auf Endbenutzer-PCs verteilt werden.

Vorteile von Blue Coat WebFilter:

- > Vereinfachte Durchsetzung unternehmensinterner Sicherheitsrichtlinien und Sperrung neuer Versionen von Spyware-, Schad- und Phishing-Programmen
- > Durchschnittliche Erfassungsrate von 94 % der angefragten Sites im Unternehmenseinsatz
- > Jede Site kann mehreren Kategorien zugeordnet werden
- > Regelmäßige Aktualisierungen über den WebPulse Cloud Service sorgen für stets aktuelle Daten für die Schadsoftwareerkennung, die Kategorisierung von Webinhalten und für Reputationsanalysen
- > Prüfung von mehr als 30 Milliarden Webseitenanfragen pro Tag von 54 Millionen Benutzern
- > Aktualisierung alle fünf Minuten über ProxySG



Vorteile von Blue Coat ProxyClient:

- > Beschleunigung von Anwendungen wie Dateizugriff und Downloading um den Faktor 35 (maximal erreichbarer Wert)
- > Schutz vor Bedrohungen aus dem Internet mit Cloud Services
- > Mit Richtlinien können Anwendungen auf einfache Weise beschleunigt oder gesperrt werden
- > Reduzierung der Bandbreitenbelastung durch Komprimierung und Caching
- > Kontinuierliche Hintergrundsuche nach versteckter Schadsoftware in Webinhalten
- > Optimierung der Netzwerkeffizienz und von ProxySG-Netzwerkinstallationen

