



McAfee Content Security Blade Server

McAfee® Content Security Blade Server ist eine inhaltsbezogene Sicherheitslösung der nächsten Generation, die großen Unternehmen ein unerreichtes Niveau an Leistung, Filtergenauigkeit und Kosteneinsparungen bietet. Auf Grundlage der Leistung, Effizienz und Skalierbarkeit des Blade-Server-Designs kann der McAfee Content Security Blade Server seinem Nutzer jährlich Hunderttausende Dollar an Lizenzgebühren und Betriebskosten sparen - und das alles mit nur einer kompakten, umweltfreundlichen Box, einer Konsole und keinerlei Ausfallzeiten.

HAUPTVORTEILE

Schutz vor E-Mail-Bedrohungen

- **Mehrfach ausgezeichneter Schutz vor E-Mail-Bedrohungen**
- **Schutz Ihres Netzwerks durch Erkennung und Blockierung von Spam, Phishing, Spyware, und Viren**

Inhaltsbezogener Filter

- **Schutz vor dem Durchsickern von vertraulichen Daten aus Ihrem Unternehmen**
- **Einhaltung von E-Mail-Datenschutzbestimmungen wie Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA), dem Sarbanes-Oxley Act (SOX), der Datenschutzdirektive der EU usw.**

Kosteneinsparungen

- **Geringere Kosten für Produktkäufe sowie Lizenz- und Supportgebühren**
- **Geringere Rechenzentrums-kosten für Kühlung, Platz und Energie**
- **Senkung von langfristigen Kapitalkosten**

Optimum an Durchsatz, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit

- **Zustellung von 400.000 bis 5.000.000 Nachrichten pro Stunde**
- **Unterbrechungsfreier Kapazitätsausbau nach Bedarf durch Hot-Swap-fähige Blades**
- **Redundante Netzteile und automatische Ausfallsicherung**

Zeigen Ihre Appliances Ermüdungserscheinungen?

Das Spam-Aufkommen nimmt von Jahr zu Jahr zu. Bis jetzt war die einzige Möglichkeit, mit diesem Problem fertig zu werden, der Kauf von immer neuer Hardware. Bei vielen Unternehmen bereitet die Verwaltung dieser „Lösung“ dem IT-Personal mittlerweile erhebliche Kopfschmerzen. Dazu kommt, dass Hardware-Zukäufe auch die Energie- und Platzressourcen sowie die Kühlkapazität des Rechenzentrums belasten. Und mit jeder neuen Herausforderung im Sicherheitsbereich (etwa neue Datenschutzbestimmungen) wiederholt sich der Kreislauf. Neue Geräte von neuen Anbietern müssen gekauft und eingerichtet werden. All das – mehr Boxen, mehr Anbieter, mehr Management-Konsolen und höhere Kosten – summiert sich, und das Ergebnis ist die Überlastung Ihrer Appliances.

McAfee bringt Ihre Appliances wieder in Schwung

McAfee hat eine radikale neue Lösung für das Problem der E-Mail-Sicherheit. Der McAfee Content Security Blade Server wurde von Grund auf neu entwickelt, um großen Unternehmen eine einfache, elegante, leistungsfähige und kosteneffiziente Lösung zu bieten. Wir haben dabei in Sachen Hardware-Infrastruktur auf die wirtschaftlichste Plattform gesetzt – Blade-Server – und darauf ein intelligentes, integriertes Sicherheitssystem aufgebaut, das sich die inhärenten Qualitäten des Blade-Servers zunutze macht. Es ist eine Komplettlösung in einer Box.

- **Leistung** – Ein einziger McAfee Content Security Blade Server kann pro Stunde bis zu 5.000.000 Nachrichten scannen – genau diese Leistung brauchen Sie für aktuelle und zukünftige Anforderungen. Ungeachtet Ihrer aktuellen Leistungsanforderungen wird dadurch die Verwaltung vereinfacht und die Verfügbarkeit auch zu Spitzenzeiten im Mailverkehr gewährleistet.
- **Genauigkeit** – Unabhängige Tests haben bewiesen, dass McAfee eine Spam-Erkennungsrate von über 98 Prozent bietet. Und natürlich ist auch die legendäre Malware-Scanning-Engine von McAfee enthalten.
- **Effizienter Betrieb** – McAfee Content Security Blade Server ist derzeit die effizienteste, wirtschaftlichste inhaltsbezogene Sicherheitslösung auf dem Markt. Warum ist der Content Security Blade Server so kosteneffizient?
 - Keine zusätzliche Hardware für Lastverteilung oder Ausfallsicherung erforderlich
 - Umweltfreundlicher durch geringeren Energieverbrauch; unabhängige Tests haben ergeben, dass Blade-Server in Sachen Energie- und Platzverbrauch im Rack sowie Kühlungsbedarf im Durchschnitt 25 Prozent genügsamer sind als herkömmliche Lösungen, und somit höhere Effizienz bieten
 - Entlastung für das IT-Personal durch Wechsel von zahlreichen Einzel-Appliances auf eine Plattform und eine Management-Konsole
 - Senkung der Kosten für Produktkauf und regelmäßige Wartung in Höhe von Hunderttausenden Dollar jährlich; wir bieten ein Pauschalpreismodell (keine Gebühren pro Anwender)

WICHTIGE FUNKTIONEN

Bewährte Spamschutz-Technologie

- **Erkennung und Blockierung von über 98 Prozent des Spam-Aufkommens, darunter neueste Spam-Angriffe über Bild-, PDF und MP3-Dateien, ohne kritische „False Positives“ (in unabhängigen Tests ermittelt)**
- **Schneller Ausschluss neuer Spam-Arten durch Streaming-Updates alle zwei bis drei Minuten**
- **Die hohe Wirksamkeit der Spam-Schutzfunktion wird durch ein Zusammenspiel verschiedener Technologien erreicht, darunter:**
 - **IP-Reputationsfilter**
 - **Reputationsbewertung von Domännennamen**
 - **Heuristische Erkennung**
 - **Inhaltsbezogener Filter**
 - **Absender-Authentifizierung auf Grundlage der Standards Sender Policy Framework (SPF) und DomainKeys Identified Mail (DKIM)**
 - **Greylisting zur Verfolgung und Freigabe von Mails von bekannten, seriösen Absendern, während Mails von unbekanntem Absendern vorläufig abgelehnt werden**

Schutz vor E-Mail-Bedrohungen

Beim McAfee Content Security Blade Server kommen die mehrfach ausgezeichneten Spamschutz-Technologien von McAfee zur Erkennung und Blockierung von Spam, Phishing und Zero-Day-Angriffen zum Einsatz. Tests von unabhängigen Einrichtungen zeigen, dass McAfee dank seiner leistungsfähigen Kombination aus Erkennungstechnologien und Streaming-Updates konstant über 98 Prozent des Spam-Aufkommens blockiert, darunter schwer erkennbaren Bild-Spam.

- Erkennung und Beseitigung von Viren und anderer Malware – Blockierung bekannter und unbekannter Viren und Spyware, noch bevor diese ins Netzwerk gelangen oder Endgeräte beeinträchtigen können
- Alle Anhänge lassen sich nach echten Dateitypen scannen, um die Anwender zu schützen
- Schutz Ihrer gesamten Messaging-Infrastruktur gegen Abschöpfen von Verzeichnissen und andere Angriffsarten
- Verkürzung des Zeitraums ohne Schutz vor neuer Malware von Stunden oder Tagen auf Minuten

Passgenaue Sicherheitsrichtlinien

Konfiguration von Sicherheitsrichtlinien auf Grundlage von Active Directory oder Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) zur Erfüllung der Anforderungen unterschiedlicher Gruppen in Ihrem Unternehmen.

Leistungsfähige E-Mail-Quarantäne

Der McAfee Quarantine Manager bietet einfaches, zentralisiertes Management von Spam und anderen unter Quarantäne gestellten E-Mails. Die Anwender erhalten täglich eine Aufstellung der Nachrichten, die unter Quarantäne gestellt wurden, und können Nachrichten nach Bedarf freigeben. Mit einem Plugin für Microsoft Outlook können Anwender ihre eigenen *Sperr-* und *Freigabelisten* erstellen.

Fortschrittliche inhaltsbezogene Filterung

Kontrolle über vertrauliche Daten zur Einhaltung von E-Mail-Datenschutzbestimmungen und von Anforderungen an die Unternehmensführung. Die Administratoren können:

- Massgeschneiderte Richtlinien für inhaltsbezogenes Filtern erstellen oder die enthaltenen Verzeichnisse für Datenschutzbestimmungen für E-Mail oder zum Schutz vor anstößigen Inhalten und geistigem Eigentum nutzen
- E-Mails und Anhänge nach Schlüsselwörtern und gängigen Ausdrücken durchsuchen
- Filter auf Grundlage von Dateityp oder Größe der Nachricht einrichten

Einfache Verwaltung

Die Verwaltung ist einfach und flexibel. Egal, wie viele Blades Sie zum Scannen installiert haben, alle werden wie ein einziges Gerät verwaltet. Mit der zentralen, webbasierten Konsole können Sie:

- Sicherheitsrichtlinien und die Systemkonfigurationen mühelos ändern
- Zusammenfassungen von Vorfällen und Systemzustandsdaten einsehen
- Die Systemeffizienz überwachen und Berichte spontan oder geplant erstellen
- Auf Grundlage von umfassenden Auslastungsmetriken wirksame Kapazitätsplanung vornehmen
- Das System mit neuen Virendefinitionen (DATs), Engines und Patches aktualisieren

Zuverlässigkeit

McAfee Content Security Blade Server bietet Ihnen die hohe Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit, die Sie brauchen:

- Redundante Lüfter, Netzteile und Management-Blades sowie automatische Ausfallsicherheit ohne Ausfallzeiten
- Das System passt sich automatisch an Schwankungen bei Datenverkehr und Systemstatus an
- Alle Teile sind per Hot-Swap im laufenden Betrieb austauschbar
- Schutz aller Konfigurationsdaten und wartenden Nachrichten durch Einbindung aller Festplatten in einen RAID 1-Verbund
- In Minutenschnelle erweiterbare Kapazität durch einfaches Hinzufügen weiterer Scanning-Blades ohne Unterbrechungen

Einhaltung von E-Mail-Datenschutzbestimmungen

- Vorgefertigte Verzeichnisse (nur auf englisch) und Heuristiken zum automatischen Durchsuchen von E-Mails auf finanzielle und private Informationen wie durch die folgenden Gesetze festgelegt:
 - HIPAA
 - Gramm-Leach-Bliley Act (GLBA)
 - SOX, EuroSOX, JSOX
 - Basel II
 - Australian Government Information and Communications Technology Security (ACS133)
 - Bestimmungen der Payment Card Industry (PCI)
- Blockierung, Überwachung oder Verschlüsselung zur Gewährleistung der Richtlinieneinhaltung
- Scannen von über 300 verschiedenen echten Dateitypen

System-Spezifikation

Anzahl der Scan-Blades	bis 14
Anzahl der Management-Blades	2
Blade-Konfiguration	
CPU	2x Intel X5440 Quad Core
RAM	8 GB
Festplatte	2x 146 GB SAS RAID 1
Kühlung	
	Eingebaute redundante Lüfter
Netzwerkanschluss	
	Gigabit Ethernet (Glasfaser)
	RJ-45 10/100/1000 Ethernet (Kupfer)
Netzteil	
	Redundante Netzteile (siehe Tabelle für Netzanschluss)
Netzanschluss	
	Einphasen-Wechselstrom weltweit —IEC-320 C19-C20
	Dreiphasen-Wechselstrom Nordamerika/Japan —NEMA L15-30p
	Dreiphasen-Wechselstrom international —IEC-309 200/346-V
Geräteabmessungen	
	Höhe: —442 mm (17,4")
	Tiefe: —813 mm (32")
	Breite: —445 mm (17,5")
Versandabmessungen	
	Höhe: —759 mm (29,88")
	Tiefe: —1.013 mm (39,88")
	Breite: —607 mm (23,88")
Gewicht ohne Verpackung	
	Einphasen-Chassis: —54,9 kg (121 lb)
	Dreiphasen-Chassis: —68 kg (150 lb)
Höchstgewicht des Gesamtsystems (alle Einschübe mit Scanning-Blades belegt)	
	Ohne Verpackung: —204 kg (450 lb)
	Versandgewicht: —223,6 kg (493 lb)
Versandgewicht	
	Einphasen-Chassis: —74,4 kg (164 lb)
	Dreiphasen-Chassis: —87,5 kg (193 lb)



McAfee Content Security Blade Server

McAfee GmbH Ohmstraße 1, 85716 Unterschleißheim, Deutschland, Telefon: 089-37 07 0, www.mcafee.com/de
 Firmensitz: München. Handelsregister: HRB 144340

McAfee und/oder andere genannte McAfee-Produkte in diesem Dokument sind eingetragene Marken oder Marken von McAfee, Inc. und/oder seinen Niederlassungen in den USA und/oder anderen Ländern. Das McAfee-Rot in Verbindung mit Sicherheit steht unverkennbar für alle McAfee Markenprodukte. Alle anderen nicht zu McAfee gehörenden Produkte sowie eingetragene und/oder nicht eingetragene Marken in diesem Dokument werden nur als Referenz genannt und sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechtsinhaber. © 2008 McAfee, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

1-cor-csbs-em-002-0308

