



SonicWALL Content Security Manager-Serie

WEB SECURITY

Kostengünstige Content Security-Lösung zum Schutz vor Internet-Bedrohungen

- **Umfassendes Content Filtering**
- **Viren- und Spywareprüfung sowie Intrusion Prevention am Gateway in Echtzeit**
- **Anwendung von Anti-Viren- und Anti-Spyware-Software auf Clients***
- **Leistungsstarkes webbasiertes Reporting**
- **Kontrolle von Instant Messaging (IM)-, Peer-to-Peer (P2P)- und Multimedia-Anwendungen**
- **Effiziente Regelverwaltung mittels Single Sign-On**
- **Nahtlose Integration mit nahezu jeder Firewall**

Immer mehr Unternehmen verlassen sich heute auf das Internet, um den Zugang zu wichtigen Informationen sicherzustellen. Firmen, Schulen und Behörden ermöglichen ihren Mitarbeitern, Studenten und Partnern nicht nur den Zugriff auf interne Netzwerke, sondern auch auf das Web. Der schnelle Zugriff auf Informationen über das Internet ist zwar entscheidend, birgt aber gleichzeitig ein enormes Sicherheitsrisiko für Netzwerke und Daten. Jeden Tag kommt es aufgrund neuer externer Bedrohungen wie Viren, Würmern, Trojanern, Phishing-Angriffen und Spyware-Programmen zu erheblichen finanziellen Schäden durch Datenverluste, Produktivitätseinbußen und erhöhtem Bandbreitenverbrauch. Der unkontrollierte Zugriff auf Websites mit anstößigen oder illegalen Inhalten und Bildern wiederum stellt eine ernst zu nehmende interne Bedrohung dar, die zu rechtlichen Haftungsproblemen und unerwünschten Sicherheitsrisiken führen kann. Außerdem nehmen Instant Messaging (IM)- und Peer-to-Peer (P2P)-Anwendungen wertvolle Arbeitszeit in Anspruch und können empfindliche Produktivitätsverluste verursachen.

Die Content Security Manager-Serie (CSM-Serie) von SonicWALL® vereint Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention und Content Filtering in Echtzeit und gewährleistet so maximalen Netzwerkschutz vor externen und internen Bedrohungen aus dem Internet. Als kostengünstige, appliancebasierte Lösung bietet SonicWALL CSM kombinierte Funktionen zur Kontrolle von Internetnutzung und dynamischen Sicherheitsbedrohungen. Damit erhöht die CSM-Lösung nicht nur die Netzwerksicherheit und die Mitarbeiterproduktivität, sondern beugt gleichzeitig rechtlichen Haftungsproblemen vor. SonicWALL CSM basiert auf der hochleistungsfähigen Deep Packet Inspection-Architektur von SonicWALL und bietet Unternehmen, Schulen, Bibliotheken und Behörden ein leistungsstarkes Tool, um externe Bedrohungen wie Viren, Würmer, Trojaner, Spyware, Keylogger, Phishing-Angriffe und Malicious Mobile Code (MMC) abzuwehren, bevor sie das Netzwerk infizieren können. Gleichzeitig können Netzwerk-Administratoren mit SonicWALL CSM interne Sicherheitsbedrohungen gezielt abwehren, indem sie den Zugriff auf Websites mit ungeeigneten, nicht arbeitsrelevanten und potenziell illegalen Webinhalten (z. B. Pornografie, Online-Shopping und Glücksspiel) kontrollieren.

Funktionen und Vorteile

Umfassendes Content Filtering. Bietet gezielte regelbasierte Kontrollen, um den internen Zugriff auf ungeeignete, nicht arbeitsrelevante oder potenziell illegale Webinhalte zu steuern.

Viren- und Spywareprüfung sowie Intrusion Prevention am Gateway in Echtzeit. Prüft eine Vielzahl weitverbreiteter Protokolle und Ports und sorgt so für umfassenden Schutz. Viren, Würmer, Trojaner, Spyware und andere externe Bedrohungen aus dem Internet werden am Gateway eliminiert, bevor sie das Netzwerk infizieren können.

Anwendung von Anti-Viren- und Anti-Spyware-Software auf Clients. Prüft, ob auf jedem Rechner mit Netzwerkzugriff die neuesten Anti-Viren- und Anti-Spyware-Programme installiert und aktiviert sind. Automatische Installations- und Aktualisierungsfunktionen sorgen für die Umsetzung der Sicherheitsregeln und gewährleisten umfassenden Schutz auf Desktop-Ebene.*

Leistungsstarkes webbasiertes Reporting.

Bietet einen detaillierten Überblick über die Netzwerknutzung dank benutzerdefinierter Reports in diversen Anzeigeformaten.

Kontrolle von Instant Messaging (IM)-, Peer-to-Peer (P2P)- und Multimedia-Anwendungen.

Verbessert die Netzwerk-Performance, wehrt Sicherheitsbedrohungen ab und beugt rechtlichen Risiken vor.

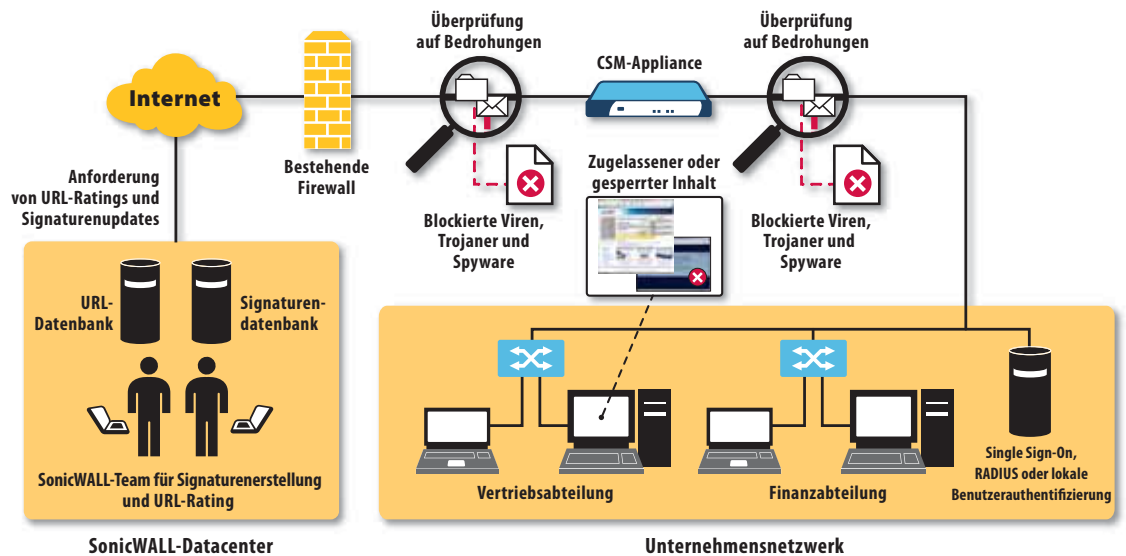
Effiziente Regelverwaltung mittels Single Sign-On. Optimiert die Benutzerauthentifizierung sowie die Steuerung des Zugriffs auf Netzwerkressourcen und Webinhalte.

Durch **nahtlose Integration mit nahezu jeder Firewall** können Unternehmen die bestehende Netzwerkinfrastruktur weiter nutzen, ohne zusätzliche Hardware erwerben zu müssen.

*Zusätzliches SonicWALL-Abo erforderlich

Benutzerfreundliche Implementierung und nahtlose Integration mit nahezu jeder Firewall

SonicWALL Content Security Manager ermöglicht es Unternehmen, die bestehende Netzwerkinfrastruktur weiter zu nutzen, ohne zusätzliche Hardware erwerben zu müssen. Mit der CSM-Lösung wird das Erstellen von Regeln und Berichten sowie die Überwachung des Netzwerks zum Kinderspiel. Außerdem unterstützt die Appliance Single Sign-On, RADIUS und eine lokale Authentifizierung.



Die SonicWALL

CSM-Serie bietet

maximalen

Netzwerkschutz

vor externen und

internen Internet-

Bedrohungen

Umfassendes Content Filtering

Die CSM-Appliance bietet Netzwerkadministratoren maximale Kontrolle und Transparenz beim Erstellen, Implementieren und Umsetzen von Sicherheitsregeln im gesamten Netzwerk. Administratoren haben die Möglichkeit, den Zugriff auf über 55 individuelle Kategorien von anstößigen oder ungeeigneten Inhalten zu sperren. Sie können außerdem die Verwendung von Instant Messaging (IM)-, Peer-to-Peer (P2P)- und Multimedia-Anwendungen kontrollieren und so die Sicherheit und Produktivität im Unternehmen erhöhen. Versucht ein Benutzer eine Website aufzurufen, wird die URL mit einer Master Rating-Datenbank in einer der weltweiten SonicWALL Colocation-Anlagen abgeglichen. Anschließend wird eine Bewertung an die Appliance zurückgegeben und mit den Content Filtering-Regeln, die der Administrator definiert hat, verglichen. Ist der Zugriff auf die angeforderte Webseite erlaubt, kann der Benutzer diese problemlos einsehen und die Seite wird in der Appliance zwischengespeichert. Andernfalls erhält der Benutzer eine entsprechende Nachricht, dass die Seite aufgrund von Sicherheitsregeln gesperrt ist. SonicWALL Content Security Manager bietet eine Reihe erweiterter Content Filtering-Funktionen, mit denen sich der Internet-Zugriff gezielt kontrollieren lässt. Dazu zählen u. a. intelligentes URL-Parsing, die Anwendung von Safe Search und eine Dynamic Rating Engine, die ein dynamisches Rating noch nicht bewerteter URLs in Echtzeit ermöglicht.

Webfilter-Funktionen:

- Individuell anpassbare Datenbank mit 56 Kategorien
- Erstellen von individuellen Kategorien
- Blockieren von Schlüsselwörtern
- Einschränkung bestimmter Dateitypen
- Anwendung von Safe Search
- HTTPS-Filtering nach Kategorien
- Intelligentes URL-Parsing
- Dynamic Rating Engine

Anwendungsfilter-Funktionen:

- Blockieren von Instant Messaging-Anwendungen (IM)
- Blockieren von IM-Dateiübertragungen
- Kontrollmechanismen für P2P- und Multimedia Streaming-Anwendungen
- Individuelles Blockieren von Ports

Schutz vor Internet-Bedrohungen und Endpoint Security

Durch den Einsatz von Gateway Anti-Virus-, Anti-Spyware- und Intrusion Prevention-Datenbanken gewährleistet die SonicWALL CSM-Serie intelligenten und umfassenden Echtzeit-Netzwerkschutz vor den immer komplexeren contentbasierten Bedrohungen und Angriffen über die Anwendungsebene. Mit der konfigurierbaren und leistungsstarken Deep Packet Inspection-Architektur schützt SonicWALL CSM Netzwerke bis in die letzten Winkel vor ständig neuen Bedrohungen wie Viren, Spyware, Würmer, Trojaner und Software-Schwachstellen, wie beispielsweise Pufferüberläufe, Backdoor Exploits und anderen böartigen Code.

Sicherheitsfunktionen:

- Gateway Anti-Virus
- Gateway Anti-Spyware
- Intrusion Prevention
- Blockiert webbasierte Sicherheitsbedrohungen wie beispielsweise Cookies, Active X oder gefälschte Zertifikate
- Anwendung von Anti-Viren- und Anti-Spyware-Software auf Clients*

Leistungsfähiges Reporting- und Analyse-Tool

Eine robuste und flexible Plattform sorgt für umfassende Netzwerksicherheit und -kontrolle

SonicWALL CSM wird standardmäßig mit der ViewPoint-Software ausgeliefert – ein benutzerfreundliches und webbasiertes Reporting-Tool, das die übrigen Services der CSM-Appliances ideal abrundet. Durch die benutzerdefinierte Übersichtsanzeige und eine Vielzahl unterschiedlicher historischer Reports behalten Unternehmen aller Größenordnungen mit SonicWALL ViewPoint den Überblick über Netzwerkauslastung, Security-Aktivitäten und Webnutzung.



„360“

Benutzerdefinierte Ansichten zeigen mehrere Übersichtsreports in anschaulicher Form.



Internetnutzung

Mit diesem Report lassen sich sämtliche Aspekte des Internetnutzungsverhaltens im Netzwerk darstellen. Sie können ablesen, wie lange Mitarbeiter im Internet surfen, Sie erkennen exakt, welche Websites zu welchem Zeitpunkt aufgerufen werden, und sehen verdeckte Nutzungsmuster.



Übersicht Angriffe

Mithilfe der SonicWALL Abo-Services lassen sich Informationen über abgewehrte Angriffe abrufen.



Dienste und Protokolle

Die Benutzer können den Netzwerkverkehr nach Kategorien aufgeschlüsselt anzeigen. Auf dieser Grundlage können bestimmte Verkehrsarten ausgeschlossen werden, um die Netzwerk-Performance zu verbessern.

Technische Daten

SonicWALL Content Security Manager-Serie

Content Security Manager-Appliances	CSM 2200	CSM 3200
Unternehmensgröße	Klein	Mittel
Unterstützte Nodes	Bis zu 250 Nodes	Bis zu 1.000 Nodes
System	CSM 2200	CSM 3200
Verwaltung und Überwachung	Web-Oberfläche (HTTP, HTTPS), Global Management System mit SonicWALL GMS	Web-Oberfläche (HTTP, HTTPS), Global Management System mit SonicWALL GMS
Logging und Reporting	ViewPoint®, lokale Logdatei, Syslog	ViewPoint®, lokale Logdatei, Syslog
Hardware	CSM 2200	CSM 3200
Ports	Konsole: 4 10/100 Ports 1 serieller Anschluss	Konsole: 6 10/100 Ports 1 serieller Anschluss
Prozessor	800 MHz x86 Verschlüsselungsbeschleunigung	2 GHz Intel mit spezieller Verschlüsselungsbeschleunigung
Speicher (RAM)	256 MB	256 MB
Flashspeicher	64 MB	64 MB
Netzspannung	100-240 Volt, 60-50 Hz, 4 A	100-240 Volt, 60-50 Hz, 1,5 A
Leistungsaufnahme (max.)	65 W	143 W
Wärmeabgabe	241 BTU	530 BTU
Umgebungsbedingungen	5-40 °C Luftfeuchtigkeit 10-90 % nicht kondensierend	5-40 °C Luftfeuchtigkeit 10-90 % nicht kondensierend
MTBF	11,2 Jahre	9,2 Jahre
Abmessungen	Rackfähig (1 HE) 43,2 x 25,4 x 4,5 cm	Rackfähig (1 HE) 43,2 x 33,0 x 4,5 cm
Gewicht	3,86 kg	5,90 kg
WEEE-Gewicht	4,0 kg	5,90 kg
Funktionen	CSM 2200	CSM 3200
Umfassendes Content Filtering mit intelligentem URL-Parsing und Dynamic Rating Engine	Ja	Ja
Individuell anpassbare Kategorien	Ja	Ja
Anwendung von Safe Search	Ja	Ja
Kontrollmechanismen für Instant Messaging (IM)-, Peer-to-Peer (P2P)- und Multimedia-Anwendungen	Ja	Ja
HTTPS-Filtering	Ja	Ja
Anti-Virus-, Anti-Spyware- und Intrusion Prevention-Scanning von ein- und ausgehendem Verkehr	Ja	Ja
Deep Packet Inspection-Architektur	Ja	Ja
Webbasiertes Reporting- und Analyse-Tool	Ja	Ja
Single Sign-On, ULA- und RADIUS-Authentifizierung	Ja	Ja
Unterstützung von Microsoft Active Directory	Ja	Ja
Unterstützung von Novell eDirectory	Ja	Ja
Unterstützung von Citrix und Terminal Services	Ja	Ja
Anwendung von Anti-Viren- und Anti-Spyware-Software auf Clients*	Ja	Ja
Hochverfügbarkeit	Ja	Ja

*Zusätzliches Abo erforderlich



SonicWALL Content Security Manager-Serie

Appliances

Content Security Manager 2200
(inkl. 1-jährigem Update Service für 25 User)
USA/Kanada
01-SSC-6026

Content Security Manager 2200
(inkl. 1-jährigem Update Service für 25 User)
International
01-SSC-6027

Content Security Manager 3200
(inkl. 1-jährigem Update Service für 50 User)
USA/Kanada
01-SSC 6030

Content Security Manager 3200
(inkl. 1-jährigem Update Service für 50 User)
International
01-SSC 6031

Update Services

CSM Update Service (25 User)
01-SSC-6006

CSM Update Service (50 User)
01-SSC-6007

CSM Update Service (100 User)
01-SSC-6008

CSM Update Service (250 User)
01-SSC-6009

CSM Update Service (500 User)
01-SSC-6010

CSM Update Service (1.000 User)
01-SSC-6011

Ausführlichere Informationen zur Content Security Manager-Serie von SonicWALL finden Sie unter <http://www.sonicwall.com/products/csm/index.html>.

SonicWALL Deutschland

Tel.: +49 89 4545 946
www.sonicwall.de

SonicWALL Schweiz

Tel.: +41 44 810 31 35
www.sonicwall.ch

SonicWALL Österreich

Tel.: +41 44 810 31 35
www.sonicwall.at

