



- **Zentrales Sicherheits- und Netzwerkmanagement**
- **Effiziente VPN-Implementierung und -Konfiguration**
- **Aktive Überwachung von Geräten und Alarmierung**
- **Zentrales Logging**
- **Software-, Hardware-, Virtual Appliance-Optionen**
- **Intelligentes Reporting und Visualisierung der Benutzer-Aktivitäten**
- **Offline Management**
- **Effiziente Lizenzverwaltung**
- **SNMP-Unterstützung**
- **Vielfältige Integrationsmöglichkeiten**

Das SonicWALL® Global Management System (GMS) bietet großen wie kleinen Organisationen, Service-Anbietern und Unternehmen mit verteilten Netzwerken eine flexible, leistungsstarke und intuitive Management-Lösung. Mit ihr lassen sich SonicWALL Appliances und Sicherheitsregeln zentral verwalten und rasch implementieren. Darüber hinaus stellt SonicWALL GMS™ eine zentrale Echtzeit-Überwachung sowie ein umfassendes Reporting zu Sicherheitsregeln und Richtlinienkonformität zur Verfügung.

Mit der intuitiven webbasierten Benutzeroberfläche von SonicWALL GMS können Tausende von SonicWALL Firewall, Anti-Spam, Secure Remote Access sowie Backup und Recovery Appliances und Services über den gesamten Lebenszyklus hinweg kontrolliert werden – von der Erstinstallation über komplexe Regeländerungen bis hin zur Durchführung von Remote-Updates. Dank einer einzigen, zentralisierten Verwaltungsoberfläche vereinfacht GMS die Netzwerkverwaltung in Unternehmen und senkt so den Administrationsaufwand, die Komplexität und die TCO (Total Cost of Ownership). Service-Anbieter profitieren von leistungsfähigen Management-Funktionen, mit denen sich Tausende verwaltete Appliances inklusive Sicherheitsregeln problemlos je Einzelkunde konsolidieren, gruppieren und klassifizieren lassen. Mithilfe der integrierten Reporting-Architektur können personalisierte und zeitgesteuerte Berichte für verwaltete Kunden, für das Management oder auch für Compliance-Audits in Abteilungen erstellt werden. SonicWALL GMS kann flexibel als Software-Anwendung auf einem Windows® Server von einem Drittanbieter, als SonicWALL E-Class Universal Management Appliance oder als SonicWALL GMS Virtual Appliance in einer VMware®-Umgebung implementiert werden.

### Funktionen und Vorteile

#### **Zentrales Sicherheits- und Netzwerkmanagement.**

Mit dem flexiblen, leistungsfähigen und intuitiven Tool lassen sich verteilte Netzwerkumgebungen implementieren, verwalten und überwachen und Sicherheitsregeln zentral festlegen. Administratoren können jetzt eine breite Palette von Service- und Sicherheitsregeln für eine Vielzahl von SonicWALL Firewall, Anti-Spam, Secure Remote Access sowie Backup und Recovery Appliances definieren, zuordnen und anwenden.

#### **Effiziente VPN-Implementierung und -Konfiguration.**

Verringert Aufwand, Kosten und Komplexität bei der Einrichtung und Pflege von Netzwerkkonfigurationen, VPN-Konnektivität und firmenweiten Sicherheitsregeln in verteilten Unternehmensnetzen. Service-Anbieter können mit GMS die Sicherheitsregeln für Tausende von Kunden konsolidieren und vereinheitlichen und auf diese Weise Service Level Agreements (SLAs) effizienter einhalten.

#### **Aktive Überwachung von Geräten und Alarmierung.**

Echtzeit-Alarme mit integrierten Überwachungsfunktionen ermöglichen es Administratoren, Präventivmaßnahmen zu ergreifen und eine umgehende Problembeseitigung zu veranlassen.

**Zentrales Logging.** Erlaubt eine zentrale Konsolidierung von Security-Events und -Protokollen für Tausende von Appliances. So können von einem zentralen Punkt aus forensische Netzwerkanalysen durchgeführt werden.

Flexible Implementierung in Form von **Software** (Nutzung bestehender Infrastruktur), **Hardware** (Einsatz einer gehärteten High-Performance-Appliance) oder als **Virtual Appliance** (gemeinsame Nutzung von IT-Ressourcen, um die Auslastung zu optimieren, Migrationen zu vereinfachen und Investitionskosten zu senken).

#### **Intelligentes Reporting und Visualisierung der Benutzeraktivitäten.**

SonicWALL GMS bietet umfassende grafische Reports zu Benutzeraktivitäten und Security Appliances und ermöglicht so einen detaillierten Einblick in Anwendungsnutzungstrends und Security-Events. Die Berichte können individuell auf Kunden und Benutzer zugeschnitten werden. Für ein konsistentes Corporate Branding lassen sich Firmenlogos und -farben in den Berichten integrieren.

**Offline Management.** Zeitgesteuerte Konfigurationen und/oder Firmware-Updates können offline vorgenommen werden, um Ausfallzeiten bei verwalteten Appliances zu minimieren.

**Effiziente Lizenzverwaltung.** Eine einheitliche Konsole für die Speicherung, Zuordnung, Abfrage und Aktualisierung von Lizenzdaten für verwaltete SonicWALL Appliances erleichtert die Verwaltung von Security- und Support-Lizenzabos.

**SNMP-Unterstützung.** Bietet einen leistungsfähigen Echtzeit-Alarmmechanismus für alle TCP/IP- und SNMP-Geräte und -Anwendungen. Damit lassen sich Fehler bei kritischen Ereignissen im Netzwerk schnell lokalisieren und beheben.

**Vielfältige Integrationsmöglichkeiten,** wie z. B. eine API (Application Programming Interface)-Schnittstelle für Web Services, CLI-Unterstützung für die meisten Funktionen und SNMP Trap-Unterstützung. Service-Anbieter und Unternehmen können mithilfe dieser Optionen GMS in ihre Anwendungen zur Automatisierung, Verwaltung und Überwachung von Professional Services sowie in andere Enterprise-Anwendungen integrieren.



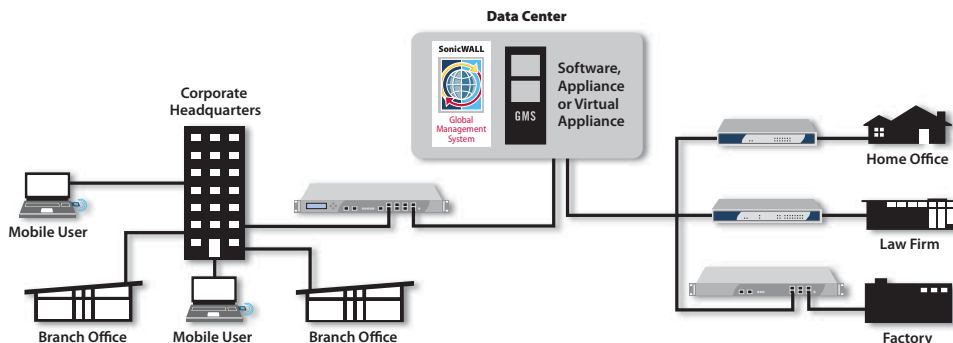
**SonicWALL Global Management System**

Die umfassende Security-Management-Lösung für Unternehmen und Service-Anbieter

**SonicWALL GMS Standard Edition**

- SonicWALL GMS Software-Lizenz für 10 Nodes  
01-SSC-3363
- SonicWALL GMS Software-Lizenz für 25 Nodes  
01-SSC-3311
- SonicWALL GMS Software-Upgrade für 1 Node  
01-SSC-7662
- SonicWALL GMS Software-Upgrade für 5 Nodes  
01-SSC-3350
- SonicWALL GMS Software-Upgrade für 10 Nodes  
01-SSC-7664
- SonicWALL GMS Software-Upgrade für 25 Nodes  
01-SSC-3301
- SonicWALL GMS Software-Upgrade für 100 Nodes  
01-SSC-3303
- SonicWALL GMS Software-Upgrade für 250 Nodes  
01-SSC-3304
- SonicWALL GMS Software-Upgrade für 1.000 Nodes  
01-SSC-3306

Unter [www.sonicwall.com/us/products/6030.html](http://www.sonicwall.com/us/products/6030.html) erhalten Sie einen Überblick über die Support-Artikelnummern.



Mit SonicWALL GMS lassen sich Sicherheitsregeln für SonicWALL Appliances komfortabel erstellen und global bzw. auf Gruppen- oder Bereichsebene anwenden.



Mit SonicWALL GMS können Administratoren eine Vielzahl historischer Reports generieren, die einen detaillierten Überblick zu Nutzungstrends (z. B. Zugriffe auf Websites) und Security-Events der verwalteten SonicWALL Appliances bieten.

**Mindestanforderungen an das System**

Im nachfolgenden Abschnitt werden die Mindestanforderungen für SonicWALL GMS hinsichtlich Betriebssystem, Datenbanken, Treibern, Hardware sowie der von SonicWALL unterstützten Appliances aufgelistet.

**Betriebssystem**

Windows Server 2003 32 Bit und 64 Bit (SP2), Windows Server 2008 SBS 64 Bit, Windows Server 2008 Standard 32 Bit und 64 Bit (SP1).

In allen Fällen läuft SonicWALL GMS als 32-Bit-Anwendung.

**Virtual Appliance**

Hypervisor: VMware ESX und ESXi

Installiertes Betriebssystem: Gehärtetes SonicLinux

Appliance-Kapazität: 250 GB – 950 GB

Zugewiesener Speicher: 3 GB

VMware-Kompatibilitätsrichtlinien für Hardware:

<http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php>

**Hardware für Einzelinstallationen**

x86-Umgebung: Server mit mindestens 3 GHz Dualcore-Intel Prozessor, 4 GB RAM und 300 GB Festplattenspeicher

**Hardware für Installationen mit verteilten Servern**

GMS-Server x86-Umgebung: Mindestens 3 GHz Single-CPU Intel Prozessor, 2 GB RAM und 300 GB Festplattenspeicher

Datenbank-Server x86-Umgebung: Mindestens 3 GHz Dualcore-Intel Prozessor, 2 GB RAM und 300 GB Festplattenspeicher

**GMS-Gateway**

SonicWALL Network Security Appliance der E-Class NSA-, NSA- oder PRO-Serie mit erforderlicher Firmware und SonicWALL VPN-basierte Network Security Appliances<sup>1</sup>

**Unterstützte Datenbanken**

Externe Datenbanken: Microsoft SQL 2000 (SP4), Microsoft SQL 2005 32 Bit und 64 Bit (SP2), Microsoft SQL 2008 (SP1) 64 Bit

In GMS-Anwendung integriert: MySQL

**Java**

Java Plug-In-Version 1.5 oder höher

**Für die Verwaltung mit GMS unterstützte SonicWALL Appliances**

SonicWALL Network Security Appliances: E-Class NSA Appliances, NSA Appliances und Appliances der PRO/TZ-Serie

SonicWALL Continuous Data Protection (CDP) Appliances, SonicWALL Content Security Manager (CSM) Appliances, SonicWALL Secure Remote Access Appliances: SRA für KMUs und E-Class SRA, SonicWALL Email Security Appliances

Alle TCP/IP- und SNMP-Geräte und -Anwendungen für aktive Überwachung

**Internet-Browser**

Microsoft® Internet Explorer 6.0 oder höher

Mozilla Firefox 2.0 oder höher

**Unterstützte Firmware**

SonicWALL Network Security Appliances: E-Class NSA und NSA SonicOS Enhanced 5.0 oder höher

Appliances der SonicWALL PRO-Serie: SonicOS Enhanced 3.2 oder höher

Appliances der SonicWALL TZ-Serie: SonicOS Standard 3.1 oder höher und SonicOS Enhanced 3.2 oder höher

SonicWALL CDP Appliances: SonicWALL CDP 2.3 oder höher

SonicWALL CSM Appliances: SonicWALL 2.0 oder höher

SonicWALL SSL VPN Appliances: SonicWALL SRA für KMUs Firmware 2.0 oder höher und SonicWALL Aventaill E-Class SRA Firmware 9.0 oder höher

SonicWALL Email Security Appliances: SonicWALL Email Security 7.0 Firmware oder höher

<sup>1</sup> Bei der Option mit einem Management VPN Tunnel für die sichere Datenübertragung zwischen dem SonicWALL GMS-Server und den verwalteten Appliances (mithilfe von VPN-Tunneln) ist ein GMS-Gateway erforderlich. Als GMS-Gateway sollte mindestens eine SonicWALL NSA mit SonicOS Enhanced 5.0 oder höher bzw. eine SonicWALL PRO 2040 mit SonicOS Enhanced 3.2 oder höher eingesetzt werden. Wenn zur Verwaltung bestehende VPN-Tunnels oder HTTPS eingesetzt werden, ist kein GMS-Gateway erforderlich.

**SonicWALL-Lösungen für umfassende Sicherheit**



NETWORK SECURITY



SECURE REMOTE ACCESS



WEB & E-MAIL SECURITY



BACKUP & RECOVERY



POLICY & MANAGEMENT

**SonicWALL Deutschland**

Tel: +49 89 4545 946 [www.sonicwall.de](http://www.sonicwall.de)

**SonicWALL Schweiz**

Tel: +41 44 810 31 35 [www.sonicwall.ch](http://www.sonicwall.ch)

**SonicWALL Österreich**

Tel: +41 44 810 31 35 [www.sonicwall.at](http://www.sonicwall.at)



PROTECTION AT THE SPEED OF BUSINESS™