



- **Einheitliche Regelverwaltung**
- **Umfassende Überwachung**
- **Personalisierte Berichte**
- **Zuverlässige, sichere und optimierte Architektur**
- **Intuitives Management-Dashboard**
- **Vielfältige Integrationsmöglichkeiten**

### SonicWALL E-Class Universal Management Appliance (UMA) EM5000

Die Komplexität bei der Implementierung und Wartung von Netzwerkgeräten nimmt exponentiell mit der Anzahl der Geräte, Endbenutzer und Standorte zu. Ohne zentrale Verwaltungstools stoßen IT-Abteilungen schnell an ihre Grenzen. Auch für Managed Service Provider erhöht sich der Personalaufwand proportional mit der Anzahl der verwalteten Kundennetzwerke. Werden keine zentralen Automatisierungstools eingesetzt, kann der hohe Ressourceneinsatz Unternehmen daran hindern, positive Skaleneffekte zu erzielen.

Die SonicWALL® E-Class Universal Management Appliance (UMA) EM5000 bietet Unternehmen einen neuen Ansatz bei der Implementierung und Verwaltung zahlreicher SonicWALL Firewall, Anti-Spam, Secure Remote Access, Backup und Recovery Appliances und Services sowie bei der Durchsetzung von Sicherheitsregeln. Als intuitive und leicht zu installierende Appliance verfügt die EM5000 über granulare Regelverwaltungs-, Überwachungs- und Reporting-Funktionen und verbessert damit nicht nur die Effizienz und Verfügbarkeit, sondern auch den ROI (Return on Investment). Mit flexiblen, leistungsstarken und intuitiven Tools vereinfacht und automatisiert die EM5000 die Multi-Level-Regelverwaltung, die Überwachung und das Compliance Reporting. Dadurch sinkt der Verwaltungsaufwand und es stehen mehr Ressourcen zur Verfügung, um neue Umsatzchancen zu erschließen. Die UMA EM5000 lässt sich um zusätzliche Software-Anwendungen erweitern und eignet sich sowohl für einige wenige als auch für mehrere tausend SonicWALL Firewall, Anti-Spam, Secure Remote Access, Backup und Recovery Appliances oder Services in KMUs, großen Organisationen und bei Managed Service Providern.

### Funktionen und Vorteile

**Einheitliche Regelverwaltung** für SonicWALL Firewall, Anti-Spam, Secure Remote Access, Backup und Recovery Appliances und Services. Ermöglicht die Durchsetzung granularer Kontrollen von einer einzigen globalen Plattform aus, erleichtert die Implementierung und Verwaltung und sorgt für mehr Effizienz bei der Einhaltung von Service Level Agreements (SLAs). Zu den Offline-Verwaltungsfunktionen zählen zeitgesteuerte Konfigurationsarbeiten und/oder Firmware-Updates bei verwalteten Appliances, die planbare Ausfallzeiten ermöglichen.

**Umfassende Überwachung.** Erlaubt zentrales Logging und proaktive Analysen des Netzwerkverkehrs, der Webnutzung und von Sicherheitsbedrohungen innerhalb eines komplexen Netzwerks. Geräte und Anwendungen mit automatisierten Echtzeit-Alarmen beschleunigen die Antwortzeiten und die Fehlerbehebung bei Netzwerkereignissen oder -ausfällen.

**Personalisierte Berichte.** Erleichtern strategische Analysen, unterstützen die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben, wie z. B. PCI, SOX und HIPAA, gewährleisten ein einheitliches Corporate Branding und erweitern das Angebot an Security Abo-Services. Grafische Berichte über Firewall- und Netzwerkaktivitäten bieten detaillierte Informationen zum Zustand des Netzwerks – angefangen bei Anwendungsnutzungstrends und Security-Events für einzelne Benutzer oder Endpunkte bis hin zu den globalen Aktivitäten verwalteter SonicWALL Appliances.

### Zuverlässige, sichere und optimierte Architektur.

Wurde speziell für Lösungen von SonicWALL entwickelt, um die Sicherheit und Performance zu verbessern. Die gehärtete EM5000 Appliance wird mit einem abgestimmten Betriebssystem und einer Datenbank ausgeliefert, so dass kein Aufwand für den Kauf, die Konfiguration und die Implementierung einer beliebigen Universal-Hardware anfällt. Hochverfügbare Failover-Cluster über verschiedene Standorte hinweg gewährleisten einen zuverlässigen Netzwerkbetrieb und beschleunigen die Wiederherstellung im Katastrophenfall.

**Intuitives Management-Dashboard.** Vereinfacht die Lizenzierung sowie die zentralisierte Definition, Kontrolle und Implementierung von mehreren tausend Appliances und individuellen Regeln. Die Regel-Übersichtsanzeige von SonicWALL stellt die größten und umfassendsten Hierarchien von SonicWALL Appliances in einem unkomplizierten Format dar. Dies erleichtert die Navigation und beschleunigt die Fehlerbehebung und Systemwartung.

**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.

## Technische Daten

## SonicWALL E-Class Universal Management Appliance (UMA) EM5000



SonicWALL E-Class Universal Management Appliance (UMA) EM5000 mit Lizenz für GMS Reporting und Management-Software (10 Nodes) 01-SSC-7665

SonicWALL GMS Software-Upgrade (1 Node) 01-SSC-7662

SonicWALL GMS Software-Upgrade (5 Nodes) 01-SSC-3350

SonicWALL GMS Software-Upgrade (10 Nodes) 01-SSC-7664

SonicWALL GMS Software-Upgrade (25 Nodes) 01-SSC-3301

SonicWALL GMS Software-Upgrade (100 Nodes) 01-SSC-3303

SonicWALL GMS Software-Upgrade (250 Nodes) 01-SSC-3304

SonicWALL GMS Software-Upgrade (1.000 Nodes) 01-SSC-3306

Artikelnummern für E-Class Support separat erhältlich.

UMA EM5000	
<b>Systemkapazität</b>	
<b>Empfohlene maximale Verwaltungskapazität*</b>	1000 Nodes pro UMA; zur Verwaltung mehrerer tausend Nodes lassen sich mehrere UMAs zu einem Clusterzusammenfassen.
<b>Empfohlene maximale Reporting-Kapazität*</b>	15.000 Syslog-Ereignisse pro Minute
<b>Empfohlene maximale Überwachungskapazität*</b>	200 SNMP- oder TCP/IP-Geräte
<b>GMS-Node-Lizenzen</b>	Appliance inklusive 10 Node-Lizenzen; zusätzliche Node-Software-Upgrades separat erhältlich.
<b>Empfohlene Systemskalierbarkeit*</b>	
<b>Gerät</b>	Unbegrenzte Anzahl an UMA-Geräten oder GMS-Serverbasierten Clustern
<b>Syslog (Rohdaten)</b>	Bis zu 90 Tage Rohdaten
<b>Zusammengefasste Berichte</b>	Bis zu 12 Monate zusammengefasste Berichte
<b>Unterstütztes Betriebssystem und Serveranwendung</b>	
<b>Betriebssystem</b>	SonicLinux
<b>Interne Datenbank - enthalten</b>	SonicWALL MySQL 5.0
<b>Externe Datenbank - optional</b>	SonicWALL MySQL 5.0, Microsoft SQL 2000 (SP4), Microsoft SQL 2005 (SP2), Microsoft SQL 2008 (SP1)
<b>SonicWALL GMS</b>	6.0
<b>Leistungsmerkmale</b>	
<b>Gehäuseausführung</b>	1 HE
<b>RAID-Unterstützung</b>	RAID 5
<b>Prozessor</b>	Intel Core 2 Duo 2,13 GHz
<b>Integrierter/maximaler RAM</b>	4 GB
<b>Interne Festplatten</b>	4 (austauschbar)
<b>Speicherkapazität</b>	
Festplattengröße, Typ	750 GB, SATA
Gesamtkapazität	2,25 TB (RAID 5)
Compact Flash	512 MB
<b>Netzwerkschnittstelle</b>	2 GbE IEEE 802.3z- oder IEEE 802.3ab-kompatibel
<b>Serielle Schnittstelle</b>	1 serielle Konsolenschnittstelle mit 9 Pins
<b>USB 2.0</b>	2 Anschlüsse hinten; 2 Anschlüsse vorn
<b>VGA-Anschluss</b>	Ja
<b>Stromversorgung</b>	Intern 300 W; 100-240 VAC, 50-60 Hz, 3 Amp
<b>Lüfter</b>	3 (intern)
<b>Technische Daten</b>	
<b>Abmessungen</b>	
Breite	48,3 cm
Höhe	4,4 cm
Tiefe	27,3 cm
<b>Gewicht</b>	12,1 kg
<b>Strom</b>	
Wechselstromeingänge	100-240 VAC (gesamtes Spannungsspektrum), 60-50 Hz
Wechselstrom-Verbrauch	Norm. 125 W, max. 144 W
Wärmeabgabe	Max. 491 BTU
<b>Support und Garantie</b>	
<b>Hardware-Garantie</b>	1 Jahr mit Appliance
<b>E-Class 24/7-Support</b>	Separat erhältlich; Kauf mit Appliance erforderlich

Verwaltung von CDP/Backup und Recovery, Email Security/Anti-Spam, Network Security/Firewall, Secure Remote Access/SSL VPN Appliances	Ja
Definition von Regelvorlagen auf Gruppenebene	Ja
Regelreplikation von einem Gerät auf eine Gerätegruppe	Ja
Regelreplikation von der Gruppenebene auf ein einzelnes Gerät	Ja
API (Application Programming Interface)-Schnittstelle für Web Services	Ja
Application Firewall-Reporting	Ja
Universelles Steuerzentrum zur Regel-, Sicherheits- und Netzwerkverwaltung	Ja
Hochverfügbarkeits- und Lastverteilungsservices	Ja
Gehärtetes und optimiertes Betriebssystem und Datenbank	Ja
Einheitlicher Lizenzmanager	Ja
Anmeldung (global oder auf Gruppen- bzw. Node-Ebene)	Ja
Integration mit Drittanbieter-Authentifizierungssystemen	Ja
Diagnose-Tools	Ja
Ortsunabhängiger Zugriff über Web-Oberfläche	Ja
Rollenbasierter Zugriff und Verwaltung	Ja
Benutzerbasiertes Reporting	Ja
Compliance Reporting	Ja
Personalisierbares Reporting	Ja
Automatisiertes zeitgesteuertes Reporting	Ja
SNMP-Unterstützung mit integriertem MIB-Walker	Ja
SNMP Relay-Überwachung	Ja
Live-Überwachung, Warnmeldungen und Updates für SonicWALL Appliances and Services	Ja
Live-Syslog-Überwachung und Warnmeldungen	Ja
Offline-Management	Ja
LDAP- und Active Directory-Integration	Ja
Von einem unabhängigen PCI-Auditor bestätigt und zugelassen	Ja

\*Die Leistung kann variieren und hängt von zahlreichen Faktoren ab, z. B. der Anzahl der verwalteten Geräte und der Regeln für alle Geräte und Aktivitäten, zu denen Berichte erstellt werden.

Weitere Informationen und Implementierungsszenarien finden Sie unter [www.sonicwall.com/de](http://www.sonicwall.com/de).

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

**SONICWALL**®

PROTECTION AT THE SPEED OF BUSINESS®