

# BitDefender Security for SAMBA

Effektiver Schutz für Samba Network Shares



## Hauptvorteile:

- Maximale Systemlaufzeit und Datenverfügbarkeit
- Sichere Nutzung gemeinsamer Dateien und Dokumente
- Optimaler Schutz der Daten durch schnelle Reaktionszeiten
- Anwenderfreundlich

## Leistungsmerkmale:

- Ermöglicht unterschiedliche Einstellungsmöglichkeiten für verschiedene Benutzergruppen
- SNMP-Unterstützung
- Hochwertiger Viren und Spyware Schutz
- Flexible und intuitive Schnittstelle für das Remote Management
- Kompatibel mit den gängigsten Linux Distributionen

BitDefender Security for Samba liefert hochwertigen Viren und Spyware Schutz für Samba Network Shares. Alle Dateien, auf die ein Zugriff erfolgte, werden auf bekannte und unbekannte Viren geprüft. Der Netzwerk-Anwender ist somit sicher und die Sicherheitsrichtlinien im Unternehmen werden eingehalten. Das BitDefender „Open Source vfs Modul“ ermöglicht die Kompatibilität zu allen Samba-Versionen. Damit ist BitDefender Security for Samba eine der flexibelsten und effektivsten Sicherheitslösungen für Unix-basierte Systeme.

## Innovative BitDefender Technologien:

Das Herzstück aller BitDefender-Produkte ist die „B-HAVE“-Technologie (Behavioural Heuristic Analyzer in Virtual Environments). B-HAVE verknüpft die klassische Virenerkennung anhand von Signaturen mit modernen inhalts- und verhaltensbasierten Heuristiken.



### ■ Image Spam Filter

BitDefender verfügt über einen leistungsfähigen Spam Bild Filter, der nicht nur den Text innerhalb der Nachrichten prüft sondern auch allgemeine Charakteristiken von Bildern wie Farbinhalte und Proportionen untersucht. Das Ergebnis: weniger Fales Positives und weniger Spam.

### NeuNet

Die BitDefender Labore haben einen leistungsstarken Filter entwickelt, der die Technik Neuronaler Netzwerke nutzt, um der täglich wachsenden Flut von Spam Nachrichten zu begegnen. Das Neuronale Netzwerk wird in den BitDefender Laboren "trainiert" und erkennt Spam anhand der Ähnlichkeiten mit Nachrichten, die bereits geprüft wurden.



### ■ Zertifizierte AntiViren-Engine

Die klassische, signaturbasierte BitDefender Scan-Engine wurde bereits mehrfach für ihre ausgezeichnete Wirksamkeit von führenden internationalen Zertifizierungsinstitutionen ausgezeichnet. ICSA Labs, Virus Bulletin und Checkmark kürten die BitDefender AntiViren-Engine zu dem wohl besten, pro-aktivsten Virenschutz, der zur Zeit erhältlich ist.

## Funktionalitäten

### ■ Samba Integration

Das Produkt wird mit einer vorkonfigurierten Version des vfs-Moduls ausgeliefert, um eine Integration in das aktuelle Samba Release zu gewährleisten. BitDefender Security for Samba mit der „One Source-Struktur“ des vfs-Moduls ermöglicht den Einsatz in allen verfügbaren Samba-Versionen und stellt somit die Kompatibilität sicher.

### ■ Share Management

Um die unternehmensinternen Sicherheitsbestimmungen vollständig umzusetzen, kann der Administrator verschiedene AntiViren-Einstellungen für einzelne Shares vornehmen, die von BitDefender Security for Samba geschützt werden.

### ■ Unterstützung des Simple Network Management Protokoll

Da die meisten Unternehmen heute SNMP basierende Überwachungssysteme nutzen wurde BitDefender Security for Samba für SNMP gestützte Systeme ausgelegt.

### ■ Verschiedene Aktionen angepasst an die Malware.

BitDefender Security for Samba entdeckt neben Viren auch potentiell schädliche Anwendungen und erstellt eine separate Kategorie „Riskware“ mit der ausschließlich nur bestimmte vom Administrator festgelegte Anwendergruppen arbeiten können. Die Kategorie „verdächtig“ ist für Dateien bestimmt, bei der die Suchmaschine nur vermutet, dass sie infiziert sind.

### ■ Pipe to Program Action

Durch den Einsatz der integrierten „Pipe to Program“ Funktionalität können Administratoren von BitDefender entdeckte Objekte an Skripte oder andere Programme weiterleiten.

### ■ Verbesserte Quarantäne

Der Administrator kann jetzt mehr als einen Bereich für die Quarantäne festlegen mit Suchkriterien basierend auf Standard Bezeichnungen wie Absender, Empfänger, Datum und Grund für die Quarantäne. Die Möglichkeit „Wiederherstellen“ wurde ebenfalls hinzugefügt, um sicherzustellen, dass der Anwender Daten wenn nötig wiederherstellen kann.

### ■ Schützt mehr als nur Mail Servers

BitDefender Security for Samba dient mit Hilfe von Schnittstellen als multipler Mail Server Proxy und filtert den Datenverkehr, der auf verschiedene Mail Server verteilt wird. Aufgrund des SMTP Proxy Agenten ist das Produkt mit den meisten gängigen E-Mail Plattformen kompatibel und bietet Zugriff auf Funktionalitäten wie Einschränkung der Verbindungsanzahl, vertrauenswürdige Netzwerke und die Einrichtung von Weiterleitungsbeschränkungen für Domains.

### ■ Effizienter Spam Filter

Filter für Verbindungen und Protokolle wie die Akzeptieren/zurückweisen IP Liste und die Spammerliste sind nur zwei Ebenen des vielschichtigen AntiSpam Systems von BitDefender. E-Mails, die die erste Ebene des Filters passieren, werden an einem zentralen Verteiler einer inhaltlichen Analyse unterzogen, die entscheidet welche Produkt Filter eingesetzt werden um möglichst präzise zu bestimmen ob es sich um Spam, Phishing oder erlaubte Nachrichten handelt.

### ■ Pro-aktive Entdeckung von Phishing

Die AntiPhishing Technologie entdeckt illegale Versuche den Look-and-Feel von echten Nachrichten zu kopieren um den Anwender dazu zu bringen Vertrauliche Daten zu einem Bestimmten Empfänger zu senden.

### ■ Schutz vor Spyware

Eine umfassende Signatur-Datenbank und Heuristische Spyware Entdeckung schützen vor Spyware und verhindern den Diebstahl vertraulicher und wertvoller Daten.

### ■ Filter für die Real-Time Blackhole List

Der Real-Time Blackhole List Filter erkennt Spam anhand der Kennzeichnung eines Mail Servers als Spam Versender.

### ■ Bayesian AntiSpam Filter

Anwender können den Bayesian-Filter trainieren Spam zu erkennen

anhand spezifischer Beispiele aus ihren Postfächern, die zwischen Spam und erlaubten Nachrichten unterschieden werden.

### ■ Regeln für Anwender und Gruppen

Regeln für das Filtern von Viren, Spam, Inhalten und Anhängen können für verschiedene Anwender und Gruppen definiert werden. Das erlaubt es Systemadministratoren den E-Mail Verkehr noch flexibler zu steuern.

## Erhöhte Anwenderfreundlichkeit

### ■ Lizenz-Management

Das neue Modul „Lizenz Management“ erlaubt dem Administrator den Lizenzstatus einzelner Nutzergruppen der BitDefender Security for Samba zu definieren bzw. zu überwachen. Neue Nutzer können manuell zur Lizenzliste hinzugefügt oder automatisch bei deren erstmaligem Zugriff auf den Server eingetragen werden.

### ■ Berichte und Statistiken

Das Berichtsmodul generiert automatisch Statistiken über Dateien und Ordner, die geprüft, desinfiziert, gelöscht, infiziert oder gefiltert wurden. Diese Statistiken können als E-Mail- oder SNMP-Benachrichtigungen verschickt werden. Das Statistik-Modul zeigt Informationen über aktuelle und ausgeführte Aktivitäten in RRD-basierter Grafik oder im Chart-Format an.

### ■ BitDefender Remote Admin

Dieses Unix basierte Verwaltungstool ermöglicht Remote die Konfiguration aller Einstellungen zentral über eine Schnittstelle und überprüft den aktuellen Stand des Produktes (detaillierte Statistiken und Update Informationen).

### ■ BDSAFE (BitDefender Swiss Army Knife)

Dieses kleine, aber sehr leistungsstarke Tool wurde entwickelt, um Konfigurationen zu und Verwaltungsaufgaben nachträglich zur Installation zu erlauben.

### ■ Kompatibilität

BitDefender Security for Samba ist vollständig kompatibel mit FHS (Filesystem Hierarchy Standard). RPM, DEB und generische .tar.run Pakete stellen Kompatibilität sicher mit allen wesentlichen Unix-basierten Produkten.

## Service

### ■ Update System

BitDefender for Samba Security erhält die neuesten Updates und Patches entweder On-Demand oder automatisch (sogar über Proxy-Server).

### ■ Upgrades

Registrierte Nutzer profitieren von kostenfreien Upgrades auf jede neue Version des für sie lizenzierten Produktes während der gesamten Lizenzlaufzeit.

### ■ Kostenloser Support

Werktags steht Ihnen unser deutschsprachiger Support gerne für Fragen zur Verfügung. Unter [www.bitdefender.de](http://www.bitdefender.de) finden Sie unsere Online Datenbank mit Antworten auf mögliche Fragen (FAQ).

## Systemvoraussetzungen:

Betriebssystem: Linux, FreeBSD

- Linux Kernel: 2.4.x oder 2.6.x (empfohlen)
- FreeBSD: 5 (oder neuer mit compat5x)
- glibc: Version 2.3.1 oder neuer und libstdc++ 5 des gcc 3.2.2 oder neuer
- BitDefender Security for Samba läuft unter Samba Version 3.0 oder höher
- Prozessor: x86 kompatibel 800 MHz (1.4 GHz empfohlen)
- Minimum Arbeitsspeicher: 128 MB (256 MB empfohlen)
- Freier Speicherplatz: 60 MB (200 MB empfohlen)

## Unterstützte Distributionen:

- Novell Linux
- RedHat Enterprise Linux 3 oder neuer
- SuSE Linux Enterprise Server 9 oder neuer
- SuSE Linux 8.2 oder neuer
- RedHat Linux 9
- Fedora Core 1 oder neuer
- Debian GNU/Linux 3.1 oder neuer
- Slackware 9.x oder neuer
- Mandrake/Mandriva 9.1 oder neuer