Leistungsfähiges Analyse Werkzeug

Wie funktioniert Firewall Toolbox?

Die Software Firewall Toolbox benötigt zwei zentrale Dateien:
- den Firewall Technical Support Report (TSR) und den
- SonicWall System Export (.exp)

Diese Dateien können entweder manuell oder automatisch per API von der Firewall heruntergeladen werden.

Optional kann das Tool auch zusätzlich auf MySonicWall zugreifen, um weitere Informationen abzurufen.

Ein benutzerfreundlicher Assistent führt durch den Prozess der Dateneinreichung. Sobald die Informationen gesammelt wurden, werden sie verarbeitet und in strukturierter Form in eine Datenbank geladen und analysiert.

Das Tool generiert daraufhin eine Vielzahl von Berichten, die dem Auditor einfachen Zugriff auf die wichtigsten Informationen zum aktuellen Zustand der Firewall ermöglichen.

Analysieren – und direkt handeln!

Die Firewall Toolbox liefert nicht nur umfassende Analysen und zeigt Optimierungspotenziale auf, sondern unterstützt Sie auch direkt bei der Umsetzung. Leistungsfähige API-Funktionen ermöglichen es, ausgewählte Konfigurations-änderungen gezielt auf der Firewall vorzunehmen – schnell, komfortabel und ohne aufwendige manuelle Anpassungen.

So wird aus einer erkannten Schwachstelle mit wenigen Schritten eine konkrete Verbesserung.

Dabei steht die Sicherheit im Vordergrund: Vor Änderungen werden automatisch Backups erstellt, sodass der ursprüngliche Zustand jederzeit nachvollziehbar bleibt. Bei Bedarf können nicht nur komplette Konfigurationen, sondern auch einzelne Objekte oder Firewall-Regeln gezielt wiederhergestellt werden.

So verbindet die Firewall Toolbox Analyse, Optimierung und Umsetzung in einem durchgängigen und kontrollierten Prozess.

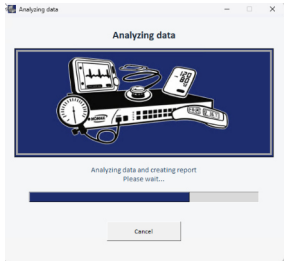
Begleitete Audits

Firewall-Audits mit Expertenunterstützung

Sollten Sie nicht über das umfassende Know-how im Bereich Firewalling verfügen, können Sie einen begleiteten Audit buchen – direkt bei Martin Schmitz IT Security Consulting oder bei einem IT-Sicherheitspartner, der Firewall Toolbox verwendet.

Ein typischer Ablauf eines Audits gestaltet sich wie folgt:

- Die Konfiguration der Firewall wird exportiert und mit Firewall Toolbox verarbeitet, woraufhin ein detaillierter Bericht erstellt wird.
- Der Kunde und der Reseller analysieren den Bericht gemeinsam und entwickeln einen Änderungsplan.
- Nach der Umsetzung der Änderungen wird ein neuer Bericht erstellt und besprochen. Dieser Prozess wird so lange wiederholt, bis das Ergebnis zufriedenstellend ist.



Kontakt

Martin Schmitz
IT Security Consulting
Auf dem Kamp 6
41352 Korschenbroich
02182 / 5731 400
martin@martinschmitz.it

V 3.0.0.8 / Sept 2026

Mehr Infos und gratis Testversion:
www.firewall-toolbox.com

www.MartinSchmitz.it IT SECURITY CONSULTING

www.MartinSchmitz.it IT SECURITY CONSULTING

FIREWALL TOOLBOX

Audit, Reporting und Management für SonicWall Firewalls

Firewall Toolbox

Nutzen Sie SonicWall Firewalls?

Können Sie die folgenden Fragen spontan und ohne zeitaufwändige Recherche beantworten?

- Welche Benutzer haben welche Zugriffsrechte?
- Sind alle Security Services lizenziert und aktiv?
- Sind alle Firewall Regeln auf dem aktuellen Stand?
- Sind noch temporäre Regeln aktiv, die ursprünglich nur zu Testzwecken erstellt wurden?
- Ist das System ausreichend gegen Ausfälle geschützt – beispielsweise beim Ausfall einer Firewall oder der Internetanbindung?

Die Firewall Toolbox liefert Ihnen schnell und präzise Antworten auf diese und viele weitere Fragen. Sie analysiert Ihre Firewall-Konfiguration, unterstützt Sie bei der Erkennung von Sicherheitsrisiken und Fehlkonfigurationen und vereinfacht die Durchführung regelmäßiger Firewall-Audits erheblich.

So sparen Sie Zeit, verbessern die Qualität Ihrer Sicherheitsprüfungen und erhalten einen strukturierten Überblick über den aktuellen Zustand Ihrer Firewall.

Audits: Mehr Sicherheit & Konformität

Audits adressieren diese Themen:

- Konformität mit Vorschriften (NIS-2, DSGVO / GDPR)
- Regelmäßige Anpassung an Bedrohungen
- Sicherheitslücken identifizieren
- Leistungsoptimierung
- Schutz vor internen Bedrohungen
- Nachvollziehbarkeit und Verantwortlichkeit
- Notfallwiederherstellung

Autor von Firewall Toolbox

Martin Schmitz beschäftigt sich seit mehr als 25 Jahren mit SonicWall Firewalls. Er war 12 Jahre als Systems Engineer bei SonicWall angestellt und ist seit 2017 freiberuflicher Security Consultant. Hier berät er Kunden unter anderem zu SonicWall und ist zertifizierter SonicWall Firewall Trainer.

User Interface / Reports

Screenshots

Abb. links: GUI Startseite

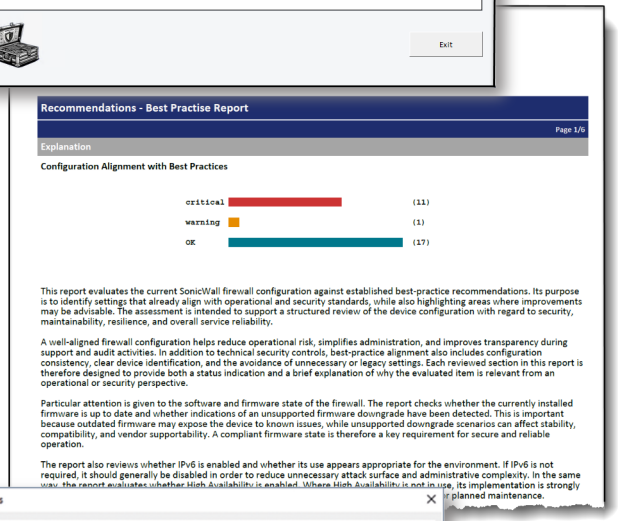


Abb. oben: Beispielreport (Ausschnitt)

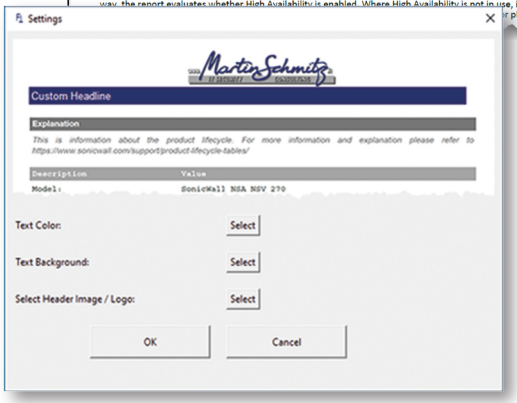


Abb. oben: Anpassungsmöglichkeiten Farbe / Logo bei den Reports

Reports

Security Audit

- Firewall Rules / NAT Regeln / Nutzung
- Regeln die Zugriffe von WAN auf interne Netze erlauben
- Regeln die Managementzugriffe erlauben
- Deaktivierte Regeln
- Regeln über die eine definierte Zeit kein Verkehr gelaufen ist
- VPN Check (schwache oder unsichere Settings)
- Benutzer in Administrativen Gruppen
- Externe User Authentisierung
- User Zugriffsrechte
- Firewall Audit Einstellungen und Daten
- Detection Prevention Features
- Status Security Services

Konfigurations Audit

- WAN MTU Settings
- TCP Connection Timeout

Systemzustand

- Systemauslastung
- Hochverfügbarkeit
- High Availability Status / Einstellungen
- WAN Failover Status / Nutzung
- Firmware Hisory

Dokumentation

- Zonen
- Interfaces
- Firewall Regeln
- Nat Regeln
- User
- Adressobjekte
- Serviceobjekte