



**STORMSHIELD**

# ANWENDUNGSKONT- ROLLE

Funktionsumfang

---

IT-SICHERHEIT

Heutzutage findet Business Networking zu 80 % im Internet statt. Diese intensive Nutzung des Internets, ob verschlüsselt oder nicht, macht es erforderlich, präzisere Sicherheitsvorkehrungen zu treffen. Firewalls, die nicht über TCP/IP-Protokolle und deren Zielport hinaus wirken, sind mittlerweile veraltet.

## ANWENDUNGSKONTROLLE

Mit der Anwendungskontrolle können Sie webbasierte und andere Anwendungen nicht nur auf der Grundlage statischer Elemente (z. B. Zielport), sondern automatisch über eine dynamische und effiziente Analyse der Verbindungsdaten identifizieren.

- Der anwendungsspezifische Intrusionsschutz bildet eine zusätzliche Schutzschicht, die sehr viel effektiver als das reine Blockieren der Anwendung wirkt.
- Die Performance ist bis zu 10-mal höher als mit der Proxy-Technologie.
- Durch die sofortige Benachrichtigung bei erkannten Schwachstellen in einer Anwendung können Sie Ihr Netzwerk in kürzester Zeit sichern.

Somit können Sie Ihre Sicherheitsrichtlinien genau anhand der Anwendungen anpassen, die Sie erlauben oder verbieten möchten. Laut Gartner-Analysten bildet diese Funktion den Kern dessen, was auch die *Next-Generation Firewall* genannt wird.

## DER ANWENDER IM MITTELPUNKT IHRER ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Mit den Stormshield Network Security-Anwendungen können Sie Anwender oder Anwendergruppen ganz einfach direkt in eine Berechtigungsregel integrieren. Auf diese Weise lässt sich schnell eine Anwendungsrichtlinie erstellen, die die Organisation Ihres Unternehmens widerspiegelt.

Die Wirksamkeit Ihrer Filterrichtlinien kann noch durch die Anwendung von Regeln verstärkt werden, die nicht mehr allein auf IP-Adressen oder technischen Elementen basieren, sondern die tatsächliche Nutzung reflektieren.

Die Benutzerzugriffskontrolle kann auf Ihren internen Adressbüchern (LDAP, Windows Active Directory) basieren und dank eines SSO-Agenten, der direkt im Controller oder auf einem Arbeitsplatz der Domain installiert wird, transparent gestaltet werden.

## SCHNELLE SENKUNG DES ANWENDUNGSRIKOS

Stormshield Network Security ist die einzige Sicherheitslösung, die weit mehr als nur eine einfache Anwendungserkennung bietet. Der Stormshield Network Vulnerability Manager informiert Sie in Echtzeit über die Risiken beim Einsatz einer bestimmten Anwendung. In weni-

### Hauptkategorien der kontrollierten Anwendungen

- BYOD
- Cloud-Speicher
- E-Mail
- Spiele
- Kommunikation
- Multimedia
- Peer-to-Peer
- Remote Access
- Soziale Netzwerke
- Internet
- Infrastrukturelle Dienstleistungen
- Schwachstellen-Scanner
- ...



gen Schritten legen Sie benutzerdefinierte Benachrichtigungen auf der Grundlage der Höhe des Risikos und der Art der Anwendung fest.

Das erlaubt Ihnen eine effizientere Einteilung der Überwachung Ihrer Anwendungen. Mit der Anwendung Stormshield Network Interactive View können Sie das Risiko, das durch eine Sicherheitslücke entsteht, mit nur einem Mausklick senken, indem auf die betroffenen Ressourcen strengere Filterregeln oder ein stärkeres Schutzprofil angewendet werden.

## VORSPRUNG DURCH ANWENDUNGSSPEZIFISCHEN INTRUSIONSSCHUTZ

Webbrowser sind zu komplexen Programmen geworden, die JavaScript-Code in Cloud-basierten Anwendungen interpretieren können. Aber diese Komplexität hat ihren Preis. Jährlich werden die gängigen Browser auf dem Markt Opfer von Sicherheitsverletzungen, die die Ausführung von Schadcode auf den angegriffenen Computern möglich machen.

Stormshield beherrscht die Erkennungstechnologie für Anwendungen. Die Next-Generation-Firewalls von Stormshield geben sich aber nicht damit zufrieden, Anwendungen nur zu erlauben oder zu verbieten. Die Stormshield Network Security-Technologie schützt Sie auch vor Angriffen in diesem komplexen Anwendungsverkehr.

So wird beispielsweise JavaScript-Code in Web-Anwendungen in Echtzeit von der Intrusion Prevention Engine analysiert. Die Anzahl der bekannten Angriffs- und Umgehungstechnologien ist hoch, doch die Angriffserkennung beschränkt sich nicht auf bekannte Angriffe. Auffälligkeiten in Anwendungen werden isoliert, und der Schadcode wird ohne Unterbrechung der legitimen Navigation gelöscht. Dank der Überwachung des SSL-Datenverkehrs kann in den verschlüsselten Protokollen kein Schadcode oder -programm versteckt sein. Ihre Systeme sind somit rundum geschützt.

## SICHERHEIT MIT QUALITÄT

Angesichts der zahlreichen Web-Anwendungen, die täglich neu entstehen, ist es nicht mehr möglich, die Anwendungskontrolle weiterhin nur auf der Anzahl der unterstützten Anwendungen zu basieren. Es ist schlichtweg undenkbar, die Zugriffsrechte für Tausende von Anwendungen festzulegen, von denen die meisten unbekannt sind. Auch die Kategorisierung von Anwendungen ist nicht ausreichend, um eine wirklich effektive Anwendungsrichtlinie zu definieren. Letztlich sind zu viele Anwendungen, die jedoch in manchen Ländern massiv genutzt werden, in den gängigen Lösungen der Wettbewerber nicht enthalten, da ihre Nutzung zu stark örtlich begrenzt ist.

Stormshield Network Security verfolgt daher für seine Anwendungskontrollfunktion einen qualitativen Ansatz. Dabei werden nur die tatsächlich vom Unternehmen benutzten Anwendungen im Zusammenhang mit seinem Tätigkeitsfeld oder der geografischen Lage berücksichtigt. Die Kunden von Stormshield können die Unterstützung von neuen Anwendungen über ein dediziertes Portal anfordern.

## VERZICHTEN SIE NICHT AUF PERFORMANCE

Die Stormshield Network Security-Anwendungsüberwachung ist in die anwendungsspezifische Intrusion Prevention Engine integriert und wird in Echtzeit ausgeführt, ohne auf den kostspieligen Einsatz von Proxy-Technologie zurückzugreifen. Ausgefeilte Techniken für die temporäre Desynchronisation des Datenverkehrs garantieren eine hundertprozentige Verkehrsanalyse, ohne das Anwendererlebnis zu beeinträchtigen.

.....

## ÜBER STORMS-

---

Arkoon und Netasq, 100%ige Töchter von Airbus Defence and Space CyberSecurity, vertreiben unter der Marke Stormshield innovative End-to-End-Sicherheitslösungen zum Schutz von Netzwerken (Stormshield Network Security), Arbeitsplatzgeräten (Stormshield Endpoint Security) sowie Daten (Stormshield Data Security).

---

Alle Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechteinhaber.



**STORMSHIELD**

 **N°Cristal 09 69 32 96 29**

APPEL NON SURTAXE

[WWW.STORMSHIELD.EU](http://WWW.STORMSHIELD.EU)

Netasq

Parc Scientifique Haute Borne - Parc Horizon, Bat 6, Avenue de l'Horizon 59650 Villeneuve d'Ascq

Arkoon-Netasq © Copyright 2014