



# STORMSHIELD



GESCHÄFTSKONTINUITÄT FÜR KOMPLEXE ARCHITEKTUREN

# Stormshield SN710

NETWORK SECURITY | ENDPOINT SECURITY | DATA SECURITY

# Stormshield SN710

DIE SICHERHEITSLÖSUNG FÜR MITTLERE  
UNTERNEHMEN & GROSSE NIEDERLASSUNGEN MIT  
KOMPLEXEN ARCHITEKTUREN



## LEISTUNG UND MODULARITÄT

Mit einer Leistung von 10 Gbit/s passt sich der SN710 dank einer modularen Netzwerkstruktur mit hoher Portdichte (bis zu 16 Kupferports) und 10 GbE-Glasfaser an Ihre Bedürfnisse an.



## SCHÜTZEN SIE IHR UNTERNEHMEN SELBST VOR MODERNSTEN ANGRIFFEN

Als Tool, das sich auf verschiedene Methoden zur Verhaltensanalyse stützt und sozusagen das Herz unserer Produkte ist, garantiert die Intrusion Prevention Engine (IPS) effizienten Schutz vor Zero-Day-Bedrohungen ohne Auswirkung auf die Performance.



## BESCHRÄNKEN SIE UNERWÜNSCHTE NUTZUNGEN MIT DER ANWENDUNGSKONTROLLE

Die Anwendungskontrolle der Stormshield Network Security-Anwendungen ermöglicht die Nutzungseinschränkung für gefährliche oder nicht geschäftliche Anwendungen. Sie beruht auf einem qualitativen Ansatz zur vorrangigen Integration von Anwendungen, die für Unternehmen und ihre Aktivitäten tatsächlich sinnvoll sind.



## VERWALTEN SIE IHRE WINDOWS-DIENSTE PRÄZISE

Mit der Filterfunktion für Windows-Dienste können Sie deren Verwendung in Ihrem Netzwerk präzise verwalten (Sichern und Wiederherstellen der Active Directory, IIS, Microsoft Messenger,...). Indem Sie die verfügbaren Windows-Dienste beschränken, schützen Sie Ihr Netzwerk vor Malware oder Sicherheitsumgehungstechniken, die die Schwachstellen dieser Dienste ausnutzen.



## VERBESSERN SIE IHRE ÜBERSICHT MIT PERSONALISIERBAREN INTERAKTIVEN BERICHTEN

Sie erhalten einen Überblick über die wichtigsten Informationen zu Ihrer Netzaktivität und Bedrohungen. Mit einem Mausklick auf die einzelnen Elemente dieser Berichte, die Sie nach Ihren Bedürfnissen personalisieren können, passen Sie Ihre Konfiguration ganz einfach an.



MITTLERE UNTERNEHMEN  
UND GROSSE  
NIEDERLASSUNGEN

### **Betriebliche Kontinuität sichern**

Die Produkte von Stormshield Network Security vereinen alle verfügbaren Sicherheitstechnologien und bieten einen zuverlässigen Schutz vor komplexen Angriffen, die Ihre betrieblichen Aktivitäten gefährden könnten.

### **Internetaktivität überwachen**

Dank der zuverlässigen Filterfunktionen sowie der Funktionen zur Verwaltung der Dienstqualität haben Sie die Möglichkeit, die Internetaktivitäten entsprechend Ihren Anforderungen einzurichten.

### **Mitarbeiter vernetzen**

Das virtuelle private Netz (VPN IPSec und SSL) bietet Ihren Mitarbeitern sicheren Zugriff auf Unternehmensressourcen an jedem Ort und mit jedem mobilen Endgerät.

### **Zeit gewinnen**

Die Verwaltungsoberfläche der Produkte von Stormshield Network Security ist ergonomisch und intuitiv gestaltet und ermöglicht Ihnen das schnelle und fehlerfreie Sichern Ihrer IT-Umgebung.

.....

## NUTZUNGSKONTROLLE

Firewall/IPS/IDS-Modus, Benutzer-Firewall, Anwendungsfirewall, Microsoft Services Firewall, Erkennung und Nutzungsüberwachung für mobile Endgeräte, Erfassung des Anwendungsbestands (Option), Erkennung von Sicherheitslücken (Option), URL-Filter [eingebettete Systeme oder Cloud-Modus], transparente Authentifizierung (Agent SSO Active Directory, SSL, SPNEGO), Multi-User-Authentifizierung im Cookie-Modus (Citrix/TSE), globale/lokale Sicherheitsrichtlinie.

## SCHUTZ VOR SICHERHEITSRISIKEN

Intrusionsschutz, Protokollanalyse, Anwendungsüberwachung, DoS-Schutz (Denial of Service), Schutz vor Einschleusung von SQL-Code, Schutz vor Cross Site Scripting (XSS), Schutz vor schädlichen Programmcodes und Web 2.0-Malware, Trojanerkennung, Erkennung interaktiver Dienste (Botnet, Command&Control), Schutz vor Sitzungsübernahme, Schutz vor Datenverlust, Management von Fragmenten, Automatisches Quarantänemanagement im Angriffsfall, Antispam und Antiphishing: Reputationsanalyse – heuristischer Scanner, Integrierter Virenschutz (HTTP, SMTP, POP3, FTP), Sandbox für Malware-Erkennung, SSL-Entschlüsselung und -Inspektion, VoIP-Schutz (SIP), Kollaborative Sicherheit: Anpassung der Filterrichtlinien auf erkannte Sicherheitslücken und Bedrohungen.

## VERTRAULICHKEIT BEIM AUSTAUSCH VON DATEN

VPN IPsec Site-to-Site oder Nomade, Remotezugriff per VPN SSL im Tunnelmodus für Multi-OS (Windows, Android, IOS, ...), zentral konfigurierbare Agent-VPN SSL (Windows), VPN IPsec-Unterstützung Android/iPhone.

## NETZWERK – INTEGRATION

IPv6, NAT, PAT, Transparentmodus (Bridge)/geroutet/hybrid, Dynamisches Routing (RIP, OSPF, BGP), Verwaltung einer internen/externen PKI auf verschiedenen Ebenen, internes LDAP-Adressbuch, expliziter Proxy, Policy-basiertes Routing (PBR), Management der Dienstqualität, DHCP-Client/Relai/Server, NTP-Client, DNS-Proxy-Cache, http-Proxy-Cache, hohe Verfügbarkeit, Redundante WAN-Verbindungen, LACP-Management, Spanning-Tree-Management (RSTP/MSTP).

## VERWALTUNG

Web-Managementschnittstelle, Richtlinien für objektorientierte Sicherheit, Konfigurationsunterstützung in Echtzeit, mehr als 15 Installationsassistenten, Reporting- und Analysetools für eingebettete Protokolle, interaktive und personalisierbare Berichte, Versand per Syslog, SNMP-Agent V1, V2, V3 (AES, DES), automatische Speicherung von Konfigurationen.

**Unverbindliches Dokument** Die genannten Funktionen entsprechen denen von Version 2.1

\* Die Leistungsdaten gelten für Version 2.1 und wurden unter idealen Laborbedingungen ermittelt. Die Werte können je nach Testbedingungen und Programmversion davon abweichen.

# Technische Daten

## LEISTUNGSDATEN\*

Datendurchsatz Firewall (UDP 1518 Byte)	10 Gbit/s
Datendurchsatz IPS (UDP 1518 Byte)	7 Gbit/s
Datendurchsatz IPS (1 MB HTTP)	2.6 Gbit/s
Datendurchsatz Antivirus	1.6 Gbit/s

## VPN

Datendurchsatz IPsec – AES128/SHA1	2.4 Gbit/s
Datendurchsatz IPsec – AES128/SHA2	2 Gbit/s
Max. Anzahl VPN-/IPsec-Tunnel	1.000
Max. Anzahl VPN-/SSL-Client (Portal mode)	150
Anzahl simultaner VPN SSL-Clients	150

## NETZWERKKONNEKTIVITÄT

Max. Anzahl simultaner Sitzungen	1.000.000
Anzahl neue Sitzungen/Sek.	40.000
Anzahl der Hauptgateways (max.)/Backup-Gateways (max.)	64/64
Max. Schnittstellenanzahl (Agg, Dialup, Ethernet, loopback, VLAN, PPTP, ...)	350

## KONNEKTIVITÄT

Schnittstellen 10/100/1000	8-16
Schnittstellen 1Gb Glasfaser	0-4
Schnittstellen 10Gb Glasfaser	0-2

## SYSTEM

Max. Anzahl Filterregeln	16.384
Max. Anzahl statistisches Routing	2.048
Max. Anzahl dynamisches Routing	10.000

## HOHE VERFÜGBARKEIT

Aktiv/Passiv	✓
--------------	---

## HARDWARE

Lagerung	320 GB
Zusätzliche Lagerung	> 300 GB
MTBF bei 25° C (Jahre)	15,1
Abmessungen	1U - 19"
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	44.45 x 440 x 310
Gewicht	4.22 kg (9.3 lbs)
Höhe x Breite x Tiefe verpacktes Produkt (mm)	142 x 590 x 443
Gewicht (verpackt)	6,17 kg (13.6 lbs)
Versorgung	110–240 V 60–50 Hz 3-1.5A
Verbrauch	230 V 50 Hz 77W 0.43A
Lüftung	2
Geräuschpegel	55dba
Wärmeableitung (max)	145 BTU/h
Betriebstemperatur	5° bis 40° C [41° bis 104° F]
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb (keine Kondensation)	20 % bis 90 % bei 40° C
Lagertemperatur	-30° bis 65° C [-22° bis 149° F]
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung (keine Kondensation)	5 % bis 95 % bei 60° C

## ZERTIFIZIERUNGEN

Konformität	CE/FCC
-------------	--------

# Für höchste Sicherheit



## STORMSHIELD NETWORK VULNERABILITY MANAGER\*

Entscheiden Sie sich für ein einfaches und dabei leistungsfähiges Tool zur Erkennung von Sicherheitslücken, das sich nahtlos in Ihre vorhandene IT-Umgebung einfügt.

### Sicherheitsrisiken minimieren

Basierend auf dem Anwendungszugriff inventarisiert der Stormshield Network Vulnerability Manager die Betriebssysteme, die verwendeten Anwendungen sowie deren Sicherheitsrisiken auf dem Server. Bei Erkennen einer Sicherheitsgefährdung in Ihrem Netzwerk wird umgehend eine Warnmeldung ausgegeben.

### Weiteres Vorgehen

Der Stormshield Network Vulnerability Manager schlägt konkrete und interaktive Maßnahmen vor, die den sofortigen Schutz per Mausklick ermöglichen.



## STORMSHIELD NETWORK EXTENDED WEB CONTROL\*

Kontrollieren Sie mithilfe einer effizienten und leistungsstarken URL-Filterlösung den Internetverkehr in Ihrem Unternehmen, und sorgen Sie für eine optimierte Bandbreitennutzung.

### Umfassende Analyse

Extended Web Control analysiert Milliarden von Anfragen und ist dadurch in der Lage, das Gefährdungsniveau von Websites zu bewerten und die Blockierung von infizierten oder schädlichen Webseiten einzuleiten.

### Umfassende Filterfunktionen für alle

Die Lösung Extended Web Control kann für sämtliche Produkten von Stormshield Network Security aktiviert werden. Damit steht eine komplexe Filterlösung für jede Unternehmensgröße zur Verfügung.



## ANTIVIRUS KASPERSKY\*

Vertrauen Sie in puncto IT-Sicherheit auf die umfassendste Virenschutzlösung.

### Bedrohungen blockieren

Die Kaspersky-Antivirenlösung für die Stormshield Network Security-Anwendungen beruht nicht nur auf einem Signaturesystem zum Schutz vor Malware, sondern integriert darüber hinaus Emulationsmechanismen zur proaktiven Erkennung von schädlichen Programmcodes.

### Perimeterschutz

Die Kaspersky-Antivirentechnologie für die Stormshield Network Security-Anwendungen überprüft die im Netzwerk verwendeten Geräte auf Schadsoftware und garantiert dadurch den lokalen Schutz von Einzelplatzgeräten und Servern.

\* Option



**STORMSHIELD**

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