



# STORMSHIELD



MITTLERE UNTERNEHMEN

GESCHÄFTSKONTINUITÄT FÜR KOMPLEXE ARCHITEKTUREN

# Stormshield SN510

NETWORK SECURITY | ENDPOINT SECURITY | DATA SECURITY

# Stormshield SN510

DIE SICHERHEITSLÖSUNG FÜR KOMPLEXE ARCHITEKTUREN MITTLERER UNTERNEHMEN UND GROSSER NIEDERLASSUNGEN.



## INTEGRIEREN SIE IHRE LÖSUNG EINFACH IN EINE BE-REITS VORHANDENE INFRASTRUKTUR

Dank modernster Netzwerkfunktionen passen sich die Stormshield Network Security-Anwendungen völlig transparent und ohne jegliche Einschränkungen in ihre vorhandene Infrastruktur ein.



## ERSTKLASSIGE UTM-LÖSUNG

Stormshield pflegt Partnerschaften mit den renommiertesten Unternehmen seiner Branche, um Sie und Ihr Unternehmen besser gegen moderne Angriffe zu schützen.



## EINHALTUNG GELTENDER STANDARDS

Mit der lokalen Archivierung Ihrer Logdaten auf Ihrem Rechner erfüllen Sie die Anforderungen der Richtlinien zur Speicherung von Daten aus der Internetkommunikation.



## MOBILITÄT BEI HÖCHSTER SICHERHEIT

Das SSL-VPN der Stormshield Network Security-Lösungen ist mit allen Endgerättypen (Android, Apple, Windows...) kompatibel und bietet Ihren mobilen Nutzer eine sichere Anbindung an alle Ressourcen in Ihrem Unternehmen, als ob sie mit dem LAN verbunden wären.



## OPTIMALE INTERNETBANDBREITE

Mithilfe der http-Proxy-Cache-Funktion können Sie die Benutzererfahrung steigern und die Nutzung der verbleibenden Bandbreite bei der Navigation im Internet erhöhen.



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 zu steuern.

### **Sicherheitslücken kontrollieren**

Veraltete oder gefährdete Anwendungen auf Arbeitsplatzrechnern und Servern werden in Echtzeit erkannt.

### **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, Anwendungsinventar (Option), Erkennung von Sicherheitslücken (Option), Filterung nach Land / Kontinent, URL-Filter (Cloud-Modus), transparente Authentifizierung (Agent SSO Active Directory, SSL, SPNEGO), Multi-User-Authentifizierung im Cookie-Modus (Citrix/TSE), Authentifizierung: Gast-Modus, regelbasierte Zeitsteuerung.

## 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, Trojanererkennung, 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: Dynamische Host Reputation, IP Reputation.

## 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, Multi-Domänen-Authentifizierung (Inklusive internem LDAP), 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), IPFIX/NetFlow.

## VERWALTUNG

Web-Managementschnittstelle, Richtlinien für objektorientierte Sicherheit, Konfigurationsunterstützung in Echtzeit, Nutzungszähler für Firewall-Regeln, mehr als 15 Installationsassistenten, globale/lokale Sicherheitsrichtlinien, Reporting- und Analysetools für eingebettete Protokolle, interaktive und personalisierbare Berichte, Versand per Syslog-Server (UDP/TCP/TLS), SNMP-Agent V1, V2, V3 (AES, DES), automatische Speicherung von Konfigurationen.

**Unverbindliches Dokument** Die genannten Funktionen entsprechen denen von Version 3.0.

# Technische Daten

## LEISTUNGSDATEN\*

Datendurchsatz Firewall (UDP 1518 Byte)	5 Gbit/s
Datendurchsatz IPS (UDP 1518 Byte)	3 Gbit/s
Datendurchsatz IPS (1 MB HTTP)	1.7 Gbit/s
Datendurchsatz Antivirus	850 Mbit/s

## VPN

Datendurchsatz IPsec – AES128/SHA1	1 Gbit/s
Datendurchsatz IPsec – AES128/SHA2	780 Mbit/s
Max. Anzahl VPN-/IPsec-Tunnel	500
Max. Anzahl VPN-/SSL-Client (Portal mode)	75
Anzahl simultaner VPN SSL-Clients	100

## NETZWERKKONNEKTIVITÄT

Max. Anzahl simultaner Sitzungen	500.000
Anzahl neue Sitzungen/Sek.	20.000
Anzahl der Hauptgateways (max.)/Backup-Gateways (max.)	64/64
Max. Schnittstellenanzahl (Agg, Dialup, Ethernet, loopback, VLAN, PPTP, ...)	350

## KONNEKTIVITÄT

Schnittstellen 10/100/1000	12
----------------------------	----

## SYSTEM

Max. Anzahl Filterregeln	8.192
Max. Anzahl statistisches Routing	2.048
Max. Anzahl dynamisches Routing	10.000

## HOHE VERFÜGBARKEIT

Aktiv/Passiv	✓
--------------	---

## HARDWARE

Lagerung	320 GB
MTBF bei 25° C (Jahre)	14.5
Abmessungen	1U - 19"
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	44.45 x 440 x 310
Gewicht	4.25 kg (9.4 lbs)
Höhe x Breite x Tiefe verpacktes Produkt (mm)	142 x 590 x 443
Gewicht (verpackt)	6,2 kg (13.7 lbs)
Versorgung	100-240 V 60-50 Hz 3-1.5A
Verbrauch	230 V 50 Hz 34W 0,21A
Lüftung	2
Geräuschpegel	55dba
Wärmeableitung (max)	130 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
-------------	--------

\* Die Leistungsdaten gelten für Version 3.0 und wurden unter idealen Laborbedingungen ermittelt. Die Werte können je nach Testbedingungen und Programmversion davon abweichen.

# 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)