



# STORMSHIELD



MITTELSTÄNDISCHE UNTERNEHMEN

GESCHÄFTSKONTINUITÄT FÜR KOMPLEXE ARCHITEKTUREN

# Stormshield SN910

NETZWERKSCHUTZ | ENDPUNKTSCHUTZ | DATENSCHUTZ

# Stormshield SN910

DIE SICHERHEITSLÖSUNG FÜR MITTLERE UNTERNEHMEN UND GROSSE NIEDERLASSUNGEN MIT GLASFASER-BREITBANDTECHNIK (10 G).



## LEISTUNG UND MODULARITÄT

Mit einer Leistung von 20 Gbit/s passt sich der SN910 dank einer modularen Netzwerkstruktur mit hoher Portdichte (bis zu 16 Kupferports) und 10 GbE-Glasfaser an Ihre Bedürfnisse an.



## AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON ANWENDUNGEN IM NETZWERK

Mit der in allen Stormshield Network Security-Geräten vorhandenen Anwendungskontrolle können Sie alle von den Mitarbeitern genutzten Anwendungen (lokale und webbasierte Anwendungen) automatisch über eine dynamische Echtzeitanalyse der Verbindungsdaten identifizieren.



## EINHALTUNG DER KONFORMITÄTSVERPFLICHTUNGEN

Die Stormshield Network Security-Produkte sind wesentliche Komponenten für die Einhaltung von Standards, Regelungen und Normen, die eine Zugriffskontrolle erforderlich machen (PCI-DSS, ISO 27001 oder Datenschutzgesetz usw.).



## NUTZUNGSÜBERWACHUNG MOBILER ENDGERÄTE

Mit der Identifizierung der mobilen Endgeräte in Ihrer IT-Umgebung haben Sie die Möglichkeit, die Nutzung der Geräte zu bestimmten Uhrzeiten für bestimmte Benutzer oder Benutzergruppen in Bezug auf bestimmte Ressourcen zu erlauben oder zu verbieten oder ein noch ausgefeilteres Schutzprofil für die Umgebung zu definieren ...



## VERBESSERTE SICHERHEITSSTRATEGIE IM KONTEXT

Den angemessenen Schutz für einen Arbeitsplatzrechner oder Server können Sie in Abhängigkeit vom erkannten Risiko anpassen (erkannte Sicherheitsalarme oder Sicherheitslücken). Mit nur einem Mausklick auf die Sicherheitsberichte wählen Sie die richtige Strategie zur Minderung des Risikos.



## MITTLERE UNTERNEHMEN UND GROSSE NIEDERLASSUNGEN

### **Sichern Sie Ihre betriebliche Kontinuität**

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.

### **Management von Sicherheitslücken**

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

### **Gewinnen Sie Zeit**

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 Oktett)	20 Gb/s
Datendurchsatz (UDP 1518 Oktett)	12,5 Gb/s
Datendurchsatz IPS (1 MB HTTP)	7 Gb/s
Antivirus-Datendurchsatz	2,2 Gb/s

## VPN\*

Datendurchsatz IPsec – AES128/SHA1	4 Gb/s
Datendurchsatz IPsec - AES256/SHA2	3 Gb/s
Max. Anzahl der VPN-/IPsec-Tunnel	1.000
Anzahl der VPN SSL-Clients im Portal-Modus	300
Anzahl simultaner VPN SSL-Clients	150

## NETZWERKKONNEKTIVITÄT

Max. Anzahl simultaner Sitzungen	1.500.000
Anzahl neuer Sitzungen/Sek.	60.000
Anzahl der Hauptgateways (max.)/Backup-Gateways (max.)	64/64
Max. Schnittstellenanzahl (Agg, Dialup, Ethernet, loopback, VLAN, PPTP, ...)	750

## KONNEKTIVITÄT

Schnittstellen 10/100/1000	8-16
1-GB-Glasfaserschnittstellen	0-6
10-GB-Glasfaserschnittstellen	0-2

## SYSTEM

Max. NB für Filterregeln	32.768
Max. NB für statistisches Routing	5.120
Max. NB für dynamisches Routing	10.000

## REDUNDANZ

Hohe Verfügbarkeit (Aktiv/Passiv)	✓
-----------------------------------	---

## HARDWARE

Lagerung	120 Go SSD
MTBF bei 25 °C (Jahre)	13,2
Abmessungen	1U - 19"
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	44.45 x 440 x 310
Gewicht	5,1 kg
Höhe x Breite x Tiefe verpacktes Produkt (mm)	142 x 590 x 443
Gewicht (verpackt)	7,05 kg
Stromversorgung	110–240 V 60–50 Hz 4-2A
Verbrauch (max.)	230 V 50 Hz 72W 0.38A
Lüftung	3
Geräuschpegel	50 dbA
Wärmeabstrahlung (max.)	334 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.

### Management von Sicherheitsrisiken

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**

 **N°Cristal 09 69 32 96 29**

APPEL NON SURTAXE

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