



STORMSHIELD

UNIFIED THREAT MANAGEMENT UND NEXT-GENERATION FIREWALLS

NETWORK SECURITY

NETWORK SECURITY | ENDPOINT SECURITY | DATA SECURITY

VISION

FUTURE-READY SECURITY¹

Da eine IT-Sicherheitslösung eine Investition von mehreren Jahren darstellt, bieten Ihnen die Produkte von Stormshield Network Security die erforderliche Modularität und sämtliche Funktionen, um mit **den künftigen Entwicklungen** Ihres Informationssystems **Schritt zu halten**.

SEAMLESS SECURITY²

In der heutigen Welt des „Bring-Your-Own-Everything“ wird es für agile Unternehmen zunehmend schwieriger, das Nutzerverhalten einzuschränken. Effiziente Sicherheit ist nur dann gewährleistet, wenn sie für Nutzer und Administratoren transparent ist.

COLLABORATIVE SECURITY³

Angesichts der modernen Bedrohungen, die auf triviale Weise die traditionellen Schutzsysteme umgehen, ist ein neuer Sicherheitsansatz notwendig.

Die Lösungen von Stormshield Network Security beruhen auf dem Konzept der „Multi-Layer Collaborative Security“. Dieses ganzheitliche Modell, das auf **einer aktiven Vernetzung der Search-Engines unserer verschiedenen Lösungen basiert**, stellt die Zukunft einer tiefgreifenden Abwehrstrategie für IT-Systeme dar.

TRUSTED SECURITY⁴

Als vertrauensvolle Anbieter stellt Stormshield **zertifizierte Technologien auf höchster europäischer Ebene bereit** (z. B. **Common Criteria, EAL3+ und EAL4+, FIPS 140-2, EU RESTRICTED, NATO RESTRICTED**). Die erhaltenen Zertifizierungen und Qualifizierungen garantieren ein Schutzniveau, das für die strategischen Informationen der sicherheitssensibelsten Unternehmen und Organisationen erforderlich ist.

¹ Zukunftsweisende Sicherheit / ² Transparente Sicherheit

³ Kollaborative Sicherheit / ⁴ Vertrauenswürdige Sicherheit

EIN UMFASSENDES PORTFOLIO

EINHEITLICHE SICHERHEIT



SN160

SN160W
WiFi

SN310

SN210

SN210W
WiFi

IN KOMPLEXEN ARCHITEKTUREN GESCHÄFTSKONTINUITÄT



SN510

SN910

SN710

FLEXIBILITÄT & LEISTUNG FÜR KRITISCHE INFRASTRUKTUREN



SN2000

SN6000

SN3000

ZUSÄTZLICH

ERHÖHTE SICHERHEIT FÜR VIRTUALISIERTE UMGEBUNGEN

Viele Unternehmen arbeiten in virtuellen Umgebungen. Ziel ist einerseits ihre IT-Infrastruktur zu rationalisieren und andererseits von einer Technologie zu profitieren, die eine bedeutende Reduzierung der Gesamtbetriebskosten (TCO), eine einfachere Nutzung, eine größere Entwicklungsfähigkeit sowie eine schnellere Wiederherstellung im Schadensfall ermöglicht.

Deshalb bieten die virtuellen Lösungen von Stormshield Network Security identischen Schutz und dieselbe Vielfalt an Funktionen wie die physischen Produkte der Reihe.

CLOUD-BASIERTE- LÖSUNGEN

Die Lösungen von Stormshield Network Security in Kombination mit der Anwendung Stormshield Network Cloud UTM ermöglichen es Unternehmen eine virtuelle Infrastruktur auf kontrollierte und sichere Weise in die Cloud zu implementieren.

Diese Lösung wurde für die Amazon Web Services-Umgebungen konzipiert.

- Effizienter Schutz der Server, Webservices und virtualisierten Anwendungen in einer Amazon Web Services-Cloud
- Einfache Implementierung über den Amazon Web Services-Marketplace



GEWÄHRLEISTEN SIE DIE KONTINUITÄT IHRER NUTZUNG

Die neuen Stormshield Network Security Appliances sind das Ergebnis einer Kombination von Technologien. Erfahrungen und Referenzen in sensiblen Umgebungen, die zugleich hohen technologischen Einschränkungen unterliegen, garantieren Unternehmen jeder Größe einen zuverlässigen Schutz.

Die gesamte Produktreihe integriert alle Abwehrtechnologien, um auf hochentwickelte Angriffe zu reagieren.

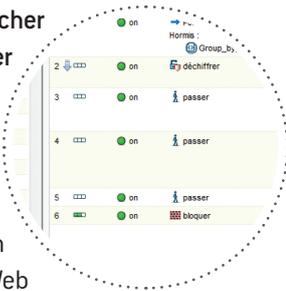
Das Intrusion Protection System (IPS) von Stormshield Network Security kombiniert gezielt reaktive Datenbanken und proaktive Analysen, um bekannte und unbekannte Angriffe zu ermitteln.



KONTROLLIEREN SIE IHRE INTERNET-NUTZUNG

Das Internet ist eine unverzichtbare Quelle von Informationen und Anwendungen, deren Zugriff beherrscht werden muss.

Dank fortschrittlicher Filterfunktionen und der Verwaltung der Servicequalität ist es möglich, die gewünschte Internet-Nutzung zu definieren und die konsultierten Websites zu analysieren, einschließlich verschlüsselter oder auf Web 2.0-Technologien basierenden Seiten.



GEWINNEN SIE ZEIT

Die Konfiguration eines Sicherheitssystems ist ein kritischer Vorgang, der zugleich einfach und umfassend sein muss. Die Administratorschnittstelle der Stormshield Network Security-Produkte ist ergonomisch und intuitiv, um Sie dabei zu unterstützen, Ihr Unternehmen schnell und fehlerfrei zu schützen.



VERBINDEN SIE IHRE MITARBEITER

Die Entwicklung der Verhaltensweisen, die immer größere Komplexität von Organisationen oder der Wettbewerbsdruck zwingen Unternehmen und Mitarbeiter dazu, ihre Agilität voranzutreiben. Mobilität, Telearbeit und die berufliche Nutzung von mobilen Endgeräten sind neue Herausforderungen, die gezielt angegangen werden müssen.

Dank der virtuellen privaten Netzwerke (VPN IPSec und SSL) haben die Mitarbeiter sicheren Zugriff auf die Ressourcen des Unternehmens, egal, wo sie sich befinden und von jedem beliebigen Endgerät aus. Die Funktion VPN SSL ist besonders für BYOD geeignet.



VERWALTEN SIE DIE SICHERHEITSLÜCKEN

Die Sicherheitslücken der Arbeitsplatzrechner und Server sind eine Schwachstelle für komplexe Bedrohungen, die versuchen, das IT-System zu infiltrieren. Stormshield besitzt die einzige effiziente Technologie zur Ermittlung von Sicherheitslücken in Netzwerken und Anwendungen, integriert mit einer Firewall/UTM-Lösung: Stormshield Network Vulnerability Manager.

Veraltete oder anfällige Anwendungen auf Arbeitsplatzrechnern und Servern werden mithilfe einer Analyse des Netzwerkdatenverkehrs in Echtzeit ermittelt, und ein Klick genügt, um einen angemessenen Schutz zu aktivieren.



HALTEN SIE DIE REGULARIEN EIN

Stormshield Network Security-Produkte sind eine entscheidende Komponente, um die Einhaltung von Standards, Vorschriften und Normen zu gewährleisten, die eine Zugriffskontrolle vorschreiben (PCI-DSS, ISO 27001 oder Datenschutzgesetz usw.).

Überblick der Hardwarelösungen

	Kleine Unternehmen, Agenturen, Filialen			Mittlere Unternehmen, Agenturen			Große Unternehmen, Datacenters		
	SN160(W)	SN210(W)	SN310	SN510	SN710	SN910	SN2000	SN3000	SN6000
LEISTUNG*									
Firewall Durchsatz (UDP 1518 Byte)	1 Gbps	2 Gbps	3,5 Gbps	5 Gbps	10 Gbps	20 Gbps	30 Gbps	50 Gbps	130 Gbps
Firewall Durchs. + IPS (UDP 1518 Byte)	800 Mbps	1,6 Gbps	2,4 Gbps	3 Gbps	7 Gbps	12,5 Gbps	20 Gbps	30 Gbps	55 Gbps
Firewall Durchs. + IPS (1 MB HTTP)	400 Mbps	800 Mbps	1,1 Gbps	1,7 Gbps	2,6 Gbps	7 Gbps	12 Gbps	14 Gbps	17 Gbps
NETZWERKANSCHLÜSSE									
Max. Anz. gleichzeitiger Sitzungen	150.000	200.000	300.000	500 000	1 000 000	1.500.000	2.000.000	2.500.000	10.000.000
Max. Anz. neuer Sitzungen pro Sek..	6.000	15.000	18.000	20 000	40 000	60.000	90.000	120.000	180.000
VLAN 802.1Q (Max)	64	64	64	256	256	512	1.024	1.024	1.024
VPN									
Durchs. IPSec (AES128 – SHA1)	200 Mbps	350 Mbps	600 Mbps	1 Gbps	2,4 Gbps	4 Gbps	5 Gbps	6,5 Gbps	12 Gbps
Anz. VPN IPSec Tunnel (Max)	50	50	100	500	1 000	1.000	5.000	5.000	10.000
Anz. gleichzeit. VPN SSL Clients	5	20	20	100	150	150	200	450	500
HOHE VERFÜGBARKEIT									
Aktiv/Passiv	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HARDWARE									
Schnittstellen 10/100/1000	1 + 4 ports (switch)	2 + 6 ports (switch)	8	12	8-16	8-16	10-26	10-26	10-58
Schnittstellen 1Gb Glasfaser	-	-	-	-	0-4	0-6	0-16	0-16	0-56
Schnittstellen 10Gb Glasfaser	-	-	-	-	0-2	0-2	0-8	0-8	0-28
Lokaler Speicher	SD Card**	SD Card**	SD Card**	320 GB	320 GB	128 GB SSD	128 GB SSD	128 GB SSD	256 GB SSD
Größe	<0,5U - 19"	0,5U - 19"	0,5U - 19"	1U - 19"	1U - 19"	1U - 19"	1U - 19"	1U - 19"	2U - 19"

Kontrolle der Nutzungen

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 gegen Bedrohungen

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 der Datenübertragung

VPN IPSec für Site-to-Site- oder mobile Verbindungen, Fernzugriff VPN SSL in Tunnelmodus für mehrere Betriebssysteme (Windows, Android, iOS,...), VPN SSL zentralisiert konfigurierbar (Windows), VPN IPSec Android/iPhone Support.

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..

Management

Web-Managementsschnittstelle, 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.

Spezifikationen der virtualisierten Lösungen

MERKMALE	For Network ¹					For Cloud ²	
	V50	V100	V200	V500	VU	VS5	VS10
Geschützte IP-Adressen	50	100	200	500	Unbegrenzt	-	-
Geschützte virtuelle Maschinen	-	-	-	-	Unbegrenzt	5	10
Vulnerability Manager	-	-	-	-	-	Ja	Ja
Gleichzeitige Verbindungen	100.000	200.000	400.000	600.000	3.000.000	1.000.000	2.000.000
VLANs 802.1Q (Max)	128	128	128	128	512	512	512
Anz. VPN IPSEC Tunnel (Max)	100	500	1.000	1.000	10.000	10.000	10.000
Anz. gleichzeit. VPN SSL Clients	20	35	70	175	500	500	500

* Die Leistungen wurden im Labor und unter Idealbedingungen für Version 3.0 gemessen. Die Ergebnisse können je nach Testbedingungen und Softwareversion abweichen.

** Als Option

¹ Für Netzwerk / ² Für Cloud

CLOUD SERVICES



CLOUD BACKUP

Service für die automatische Sicherung von Konfigurationen

Dieser kostenlose Service speichert die letzten Konfigurationen Ihrer Stormshield Network Security Appliances automatisch in der Stormshield Cloud-Infrastruktur oder auf einem Ihrer Server. So können Sie bei einer Reinitialisierung, einem Hardwaretausch oder einer Fehlerbehebung eine vorherige Konfiguration ganz einfach wiederherstellen.



CLOUD UPDATE

Automatische Aktualisierungen

Der Cloud Update-Service aktualisiert automatisch Folgendes:

- die Kontextsignaturen für den Intrusionsschutzmotor
- die Anwendungen
- die Datenbank der Sicherheitslücken
- die URL-Filter-Datenbanken
- die Virenschutz-Signaturen
- die RBL-Server und Antispam-Whitelists
- die Unter- und Hauptversionen

SERVICES



SERVICE PACKS

Ein länger anhaltender Ausfall Ihres Sicherheitssystems kann katastrophale Folgen für die Geschäftsaktivitäten Ihres Unternehmens haben. Stormshield bietet Ihnen ein einfaches und klares Angebot mit vier Sicherheits-Service-Packs, die die Hardware- Wartung Ihres Produkts beinhalten.



TECHNISCHER SUPPORT

Über Ihren Partner profitieren Sie von der Unterstützung unserer mehrsprachigen technischen Support-Teams. Unsere Support Teams arbeiten eng und direkt mit den F&E-Teams zusammen. Damit ist Ihnen das Know-how des Herstellers sicher.



SCHULUNGEN

Administrator und Experten-schulungen von Stormshield oder einem seiner zertifizierten und autorisierten Partner ermöglichen es Ihnen, unsere Produkte optimal und zielgerichtet einzusetzen. Zahlreiche praktische Übungen ergänzen die Schulungen, welche aufgrund Ihrer anerkannten Zertifizierung besonders nützlich sind.



STORMSHIELD

Stormshield, 100%ige Tochtergesellschaft von Airbus Defence and Space, bietet innovative End-to-End-Sicherheitslösungen zum Schutz von Netzwerken (Stormshield Network Security), Arbeitsplatzgeräten (Stormshield Endpoint Security) sowie Daten (Stormshield Data Security) an.

WWW.STORMSHIELD.EU

Version 3.1 - Copyright Netasq 2016