



**STORMSHIELD**



SOLUCIONES UTM (UNIFIED THREAT MANAGEMENT) y  
FIREWALL DE PRÓXIMA GENERACIÓN

NETWORK SECURITY

NETWORK SECURITY | ENDPOINT SECURITY | DATA SECURITY

# VISION

## SEGURIDAD PREPARADA PARA EL FUTURO

Dado que una solución de seguridad representa una inversión para varios años, los productos de Stormshield Network Security ofrecen la modularidad necesaria y las características para **mantenerse al corriente de los cambios futuros** en los sistemas de información.

## SEGURIDAD SIN FISURAS

En un mundo empresarial cada vez más inclinado hacia el fenómeno "trae-tu-propio-dispositivo", cada vez es un reto mayor mantener a los usuarios protegidos mientras desarrolla una corporación ágil que se mueve con los tiempos. La única manera de que la seguridad sea efectiva es cuando es perfecta para usuarios y administradores.

## SEGURIDAD COLABORATIVA

Cuando las modernas amenazas sobrepasan los sistemas convencionales de protección de forma fácil y rutinaria, un nuevo enfoque de seguridad es imperativo.

Las soluciones de Stormshield Network Security se basan en el concepto de seguridad colaborativa de varias capas. Este modelo holístico, basado en la colaboración activa entre los motores de seguridad en nuestras diversas soluciones, marca el futuro de la defensa del sistema de información en profundidad.

## SEGURIDAD COMPROBADA

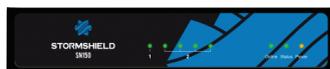
Como proveedores de confianza, Arkoon y Netasq implementan tecnologías certificadas al más alto nivel en Europa (RESTRICTED UE, NATO RESTRICTED y ANSI EAL4 +). Las certificaciones y calificaciones otorgadas garantizan un nivel de protección adaptado a los datos estratégicos de las corporaciones y organizaciones más sensibles organizations

# UNA GAMA COMPLETA

SN300



SN150

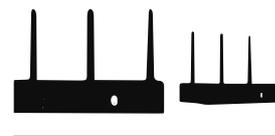


SN200



SN160W

SN210W



## SEGURIDAD UNIFICADA

SN510

SN910

SN710

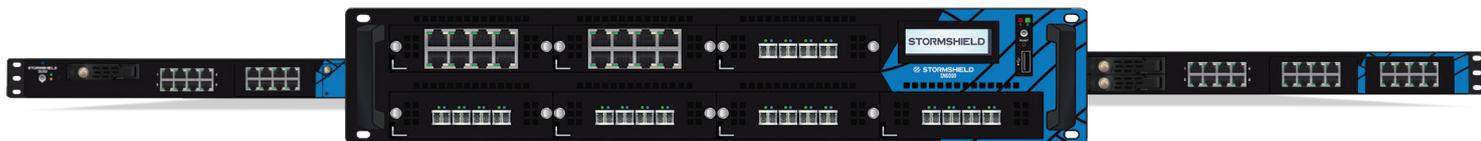


## CONTINUIDAD EMPRESARIAL EN ARQUITECTURAS COMPLEJAS

SN2000

SN6000

SN3000



## FLEXIBILIDAD Y RENDIMIENTO PARA INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS

### Y ADEMÁS

#### SEGURIDAD REFORZADA PARA ENTORNOS VIRTUALES

Muchas organizaciones han elegido la virtualización tanto para racionalizar su infraestructura de IT como para beneficiarse de una tecnología que ofrezca una reducción importante del coste total de propiedad [TCO], una ejecución más sencilla, una capacidad de evolución más importante y una restauración más rápida en caso de siniestro.

Para acompañar esta elección, las aplicaciones virtuales Stormshield Network Security ofrecen el mismo nivel de protección y la misma riqueza funcional que los productos físicos de la gama.

#### SOLUCIONES BASADAS EN LA NUBE

Para permitir a las empresas implementar una infraestructura virtual en la nube de forma controlada y segura, toda la riqueza funcional de las soluciones Stormshield Network Security está disponible en la aplicación Stormshield Network Cloud UTM, dedicada a los entornos Amazon Web Services.

- Protección eficaz de los servidores, servicios web y aplicaciones virtuales dentro de Cloud Amazon Web Services.
- Implementación simplificada mediante Marketplace Amazon Web Services



## GARANTICE LA CONTINUIDAD DE SU NEGOCIO

Los nuevos dispositivos Stormshield Network Security son el fruto de las tecnologías combinadas Arkoon™ y Netasq™. La experiencia y las referencias que hemos adquirido en ambientes sensibles con rigurosos requerimientos tecnológicos deben tranquilizar a las organizaciones de todos los tamaños.

**Todas las tecnologías de protección necesarias para responder a los ataques más sofisticados están integradas en toda la gama.**

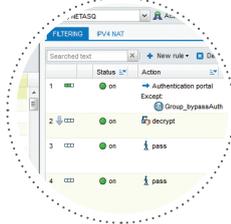
El sistema de prevención de intrusiones (IPS) de Stormshield Network Security combina bases de datos reactivas orientadas con análisis proactivos para detectar ataques conocidos y desconocidos.



## MANTENGA EL CONTROL DEL USO DE INTERNET

Internet es una fuente indispensable de información y aplicaciones, pero su acceso debe ser vigilado.

Gracias al filtrado avanzado filtrado y a la gestión de la calidad de servicio, usted puede definir la forma en que desea que Internet sea usado y cómo y cuáles sitios web serán escaneados, incluidos los sitios web cifrados o Web 2.0.



## AHORRE TIEMPO

La configuración de un dispositivo de seguridad es una operación crucial que debe ser tan simple como exhaustiva.

La interfaz de administración de los productos de seguridad de red Stormshield **ha sido diseñada para ser ergonómica e intuitiva con el fin de ayudarle a proteger su red corporativa rápidamente y con cero errores.**



## CONECTE COLABORADORES

Cambiar los hábitos de conducta, la creciente complejidad de las organizaciones o la presión de la competencia son factores que obligan a las corporaciones y a sus empleados a perfeccionar su agilidad. La movilidad, el teletrabajo o el uso de terminales móviles personales para sus actividades son sólo algunos de los nuevos retos que deben ser asumidos con total tranquilidad.

Con la red privada virtual (IPSec y SSL VPN), los compañeros de trabajo obtienen acceso seguro a los recursos corporativos independientemente de dónde se encuentren y del terminal que utilicen. La característica SSL VPN se adapta especialmente bien a los entornos BYOD.



## MANEJE LAS VULNERABILIDADES

Vulnerabilidades en estaciones de trabajo y servidores son invitaciones abiertas a amenazas avanzadas que intentan introducirse en el sistema de información.

Stormshield posee la única tecnología eficaz de detección de vulnerabilidades de aplicaciones y redes instalada en una sola solución firewall / UTM: Stormshield Network Vulnerability Manager.

Mediante el análisis del tráfico de red, **las aplicaciones obsoletas o vulnerables en estaciones de trabajo y servidores se detectan en tiempo real y se puede aplicar una protección adaptada en un solo clic.**



## MANTENGA SU COMPROMISO CON EL COMPLIANCE

Los productos de Stormshield Network Security son un componente clave para asegurar el cumplimiento de estándares, regulaciones y normas que requieren control de acceso (PCI-DSS, ISO 27001 o la Ley de Protección de Datos, etc.).

# Especificaciones de las soluciones de Hardware

	Pequeña Empresa, Agencias, Filiales			Medianas Organizaciones, Agencias			Grandes Empresas, Centros de datos		
	SN150	SN200	SN300	SN510	SN710	SN910	SN2000	SN3000	SN6000
<b>RENDIMIENTO*</b>									
Firewall (1518 byte UDP)	400 Mbps	600 Mbps	800 Mbps	5 Gbps	10 Gbps	20 Gbps	30 Gbps	50 Gbps	130 Gbps
IPS (1518 byte UDP)	200 Mbps	600 Mbps	800 Mbps	3 Gbps	7 Gbps	12,5 Gbps	20 Gbps	30 Gbps	55 Gbps
IPS (1 Mbyte HTTP)	150 Mbps	600 Mbps	800 Mbps	1,7 Gbps	2,6 Gbps	7 Gbps	12 Gbps	14 Gbps	17 Gbps
Antivirus	55 Mbps	165 Mbps	200 Mbps	850 Mbps	1,6 Gbps	2,2 Gbps	3,2 Gbps	4 Gbps	4,7 Gbps
<b>CONECTIVIDAD DE RED</b>									
No.Max.Sesiones Concurrentes	30,000	75,000	150,000	500,000	1,000,000	1,500,000	2,000,000	2,500,000	10,000,000
No.de nuevas Conexiones p/seg.	2,500	15,000	18,000	20,000	40,000	60,000	90,000	120,000	180,000
<b>VPN*</b>									
Capacidad IPSec (AES128-SHA1)	100 Mbps	250 Mbps	400 Mbps	1 Gbps	2,4 Gbps	4 Gbps	5 Gbps	6,5 Gbps	12 Gbps
No.de túneles VPN IPSec (Max)	25	50	100	500	1,000	1,000	5,000	5,000	10,000
No.de clientes VPN SSL simultáneos	5	20	20	100	150	150	200	500	500
<b>ALTA DISPONIBILIDAD</b>									
Activo / Pasivo	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>CONECTIVIDAD</b>									
Interfaces 10/100/1000	1 + 4 ports (switch)	1 + 2x2 ports	8	12	8-16	8-16	10-26	10-26	10-58
Interfaces 1Gb fibra	-	-	-	-	0-4	0-6	0-16	0-16	0-56
Interfaces 10Gb fibra	-	-	-	-	0-2	0-2	0-8	0-8	0-28
<b>HARDWARE</b>									
Redundancia (SSD, Alimentación)	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Almacenamiento local	-	SD Card**	SD Card**	320 GB	320 GB	128 GB SSD	128 GB SSD	128 GB SSD	256 GB SSD
Tamaño	<0,5U - 19"	0,5U - 19"	0,5U - 19"	1U - 19"	1U - 19"	1U - 19"	1U - 19"	1U - 19"	2U - 19"

**Control de los usos**  
Modo cortafuegos/IPS/IDS, cortafuegos basado en la identidad de los usuarios, cortafuegos de aplicaciones, Microsoft Services Firewall, detección y control del uso de los terminales móviles, inventario de aplicaciones, identificación de vulnerabilidades, filtrado de URL [ base integrada o modo Cloud ], autenticación transparente ( agente SSO Active Directory, SSL, SPNEGD). autenticación multiusuario en modo cookie (Citrix-TSE). Política de seguridad global/local.

**Protección contra las amenazas**  
Prevención de intrusión, análisis de protocolo, inspección de las aplicaciones, protección frente a denegaciones de servicio (DoS),

protección contra inyecciones SQL, protección contra Cross Site Scripting [XSS], protección contra códigos y scripts Web2.0 maliciosos, detección de trojanos, detección de conexiones interactivas[Botnet, Command&Control]. Protección contra la evasión de datos, gestión avanzada de la fragmentación, puesta en cuarentena automática en caso de ataque, antispam y antiphishing: análisis por reputación - motor heurístico, antivirus integrado [HTTP, SMTP, POP3, FTP]. detección de malwares desconocidos por sandboxing, descifrado e inspección SSL, protección VoIP [SIP]. Seguridad cooperativa: adaptación de la política de filtrado en función de los eventos de seguridad o las vulnerabilidades detectadas.

**Confidencialidad**  
VPN IPSec de sitio a sitio o nómada, acceso remoto VPN SSL en modo túnel para varios sistemas operativos (Windows, Android, iOS ... ]. Agente VPN SSL configurable de manera centralizada (Windows). Soporte VPN IPSec Android/iPhone.

**Integración en Red**  
IPv6, NAT, PAT, Modo transparente (bridge)/enrutado/híbrido, enrutamiento dinámico (RIP, OSPF, BGP). gestión de PKI interna o externa multinivel, directorio LDAP interno, proxy explícito, enrutamiento por política (PBR). Gestión de la calidad del servicio, cliente/relé/servidor DHCP, cliente NTP, proxy-caché DNS, proxy-caché HTTP, alta disponibilidad, redundancia de vínculos

WAN, gestión de LACP, gestión del spanning-tree (RSTP/MSTP).

## Gestión

Interfaz de gestión web, política de seguridad orientada a los objetos, ayuda a la configuración en tiempo real, contadores de utilización de las normas del cortafuegos, más de 15 asistentes de instalación, herramientas de generación de informes y análisis de registros integrados, informes interactivos y personalizables, envío de seguimientos en syslog, agente SNMP v1, v2, v3, protección automatizada de las configuraciones, almacenamiento externo (opcional).

# Especificaciones de las Soluciones Virtuales

	Para red					Para Cloud	
	V50	V100	V200	V500	VU	VS5	VS10
<b>MAIN CHARACTERISTICS</b>							
Direcciones IP Protegidas	50	100	200	500	Unlimited	-	-
Máquinas Virtuales Protegidas	-	-	-	-	Unlimited	5	10
Gestión de Vulnerabilidades	-	-	-	-	-	Si	Si
Conexiones Concurrentes	100,000	200,000	400,000	600,000	3,000,000	1,000,000	2,000,000
No.Max de VLAN	128	128	128	128	512	512	512
No.Max. de Túneles IPSec VPN	100	500	1,000	1,000	10,000	10,000	10,000
No.Max de clientes SSL VPN simultáneos	20	35	70	175	500	500	500

\* Los rendimientos se miden en laboratorio y en condiciones ideales para la versión 3.0. Los resultados pueden variar en función de las condiciones de prueba y de la versión del software.

\*\* Opcional

# SERVICIOS CLOUD



## CLOUD REPORTING

### Generador de Informes automatizado incluido

Sin la necesidad de ninguna Inversión en personal o hardware, será capaz de obtener informes periódicos con indicadores detallados sobre la actividad de su red. Equipado de origen con una visión de los acontecimientos, usted puede mejorar y ganar control sin obstáculos sobre su seguridad.



## CLOUD BACKUP

### Servicio de Backup automatizado de la configuración

Este servicio gratuito le permite respaldar automáticamente las últimas configuraciones de sus dispositivos de Stormshield Network Security en la infraestructura de Stormshield Cloud o en uno de sus servidores. De esta forma, podrá recuperar o restaurar una configuración anterior con facilidad en caso de reinicialización, intercambio de hardware o error.



## CLOUD UPDATE

### Actualizaciones Automáticas

El Servicio automatizado de actualizaciones Cloud le permite:

- Firmas contextuales para el motor de prevención de intrusiones
- Bases de datos de aplicaciones
- Bases de datos de vulnerabilidad
- Bases de datos de filtros de URL
- Firmas de antivirus
- Servidores RBL y listas blancas antispam
- Versiones menores y mayores

# SERVICIOS



## SERVICE PACKS

Un período prolongado de indisponibilidad en su dispositivo de seguridad puede tener consecuencias desastrosas para su negocio. Stormshield ofrece una gama clara y simple de 4 paquetes de servicios de seguridad que incluyen el mantenimiento del hardware de su producto.



## TECHNICAL SUPPORT

A través de su partner, usted se beneficiará de la asistencia proporcionada por nuestros equipos de soporte técnico multilingües. Nuestros equipos se encuentran en nuestras instalaciones, trabajando estrecha y directamente con los equipos de I + D. Esto garantizará la experiencia del vendedor para la resolución de cualquier problema.



## TRAINING

Nuestros cursos de formación de Administrador y Experto (Proporcionados por Stormshield o por uno de nuestros proveedores certificados) le permiten adquirir un conocimiento completo sobre cómo operar nuestros productos. Enriquecido con muchos ejercicios prácticos, nuestro curso de formación tiene un valor añadido gracias a su certificación que se reconoce en el mercado.



**STORMSHIELD**



Arkoon y Netasq, subsidiarias de Airbus Defence and Space CyberSecurity y propietarias de Stormshield, utilizan su marca y ofrecen soluciones innovadores de Seguridad "end-to-end" para proteger redes (Stormshield Network Security), Estaciones de trabajo (Stormshield Endpoint Security) y datos (Stormshield Data Security).

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

Version 3.0 - Copyright Netasq 2015