NETWORK SECURITY

STORMSHIELD **SN1100**

Potencia y resistencia para infraestructuras complejas

45 Gbps
RENDIMIENTO CORTAFUEGOS

7,5 Gbps
RENDIMIENTO VPN

10 GE
INTERFAZ FIBRA

Conectividad
INTERFACES COBRE Y FIBRA

Modularidad

Las capacidades de extensión de red ofrecen una gran flexibilidad de configuración. La modularidad entre interfaces de cobre y de fibra de 1 GE o 10 GE favorece el crecimiento de las infraestructuras.

Rendimiento

- La mejor relación rendimiento precio para proteger el tráfico de nueva generación
- Sinergia entre el hardware y el software

Seguridad garantizada

- VPN IPsec y prevención de intrusiones
- Gestión de los accesos
- Protección del secreto VPN con el chip TPM

Resiliencia

- Alimentación redundante*
- Alta disponibilidad

**Opcional*

UTM Y CORTAFUEGOS NEXT GENERATION

GRANDES ORGANIZACIONES Y CENTROS DE DATOS

WWW.STORMSHIELD.COM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RENDIMIENTO*	
Capacidad de Firewall (UDP 1518 bytes)	**45 Gbps**
Rendimiento IPS (1518 bytes UDP)	**18 Gbps**
Capacidad de IPS (1 MB HTTP)	**12 Gbps**
Rendimiento Antivirus	**4 Gbps**
VPN*	
Capacidad IPSec - AES-GCM	**7,5 Gbps**
Capacidad IPSec - AES256/SHA2	**4 Gbps**
N.º máx. de túneles VPN IPSec	**2.000**
Número de clientes SSL VPN en modo portal	**500**
Número de clientes simultáneos VPN SSL	**800**
CONECTIVIDAD DE RED	
N.º máximo de sesiones simultáneas	**1 800 000**
N.º de nuevas sesiones por segundo	**90 000**
N.º de pasarelas principales (máx.)/backup (máx.)	**64/64**
CONECTIVIDAD	
Interfaces 10/100/1000	**8/24**
Interfaces de cobre de 10 Gb	**0-8**
Interfaces de fibra de 1 Gb	**0-16**
Interfaces de fibra de 1/10 Gb (Dual speed)	**2-10**
Módulos de extensión de red opcionales (8 puertos 10/100/1000 - 4 puertos 10 Gb cobre - 8 puertos 1 Gb fibra - 4 puertos 1/10 Gb fibra)	**2**
SISTEMA	
Número de reglas de filtrado (recomendado/conf. específica)	**8192/32 768**
Número máximo de rutas estáticas	**7.680**
Número máximo de rutas dinámicas	**10 000**
REDUNDANCIA	
Alta disponibilidad (Activo/Pasivo)	✔
Alimentación redundante (cambio en caliente)	*Opcional*
HARDWARE	
Almacenamiento	**512 Gb SSD**
MTBF a 25°C (en años)	**27,3**
Tamaño	**1U - 19"**
Altura x Anchura x Profundidad (mm)	**44,45 x 440 x 540**
Peso (kg)	**8,11**
Alimentación (CA)	**100-240 V 60-50 Hz 5 A-3 A**
Alimentación 48V(opción)	**-36 – -72VDC 12-6 A**
Consumo (máx.)	**230V 50Hz 112W 0,57A**
Ventiladores	**3**
Nivel de ruido	**65dBA**
Disipación térmica (máx, BTU/h)	**427**
Temperatura de funcionamiento	**De 0 °C a 40 °C (de 32 a 104 °F)**
Humedad relativa en funcionamiento (sin condensación)	**0 % a 95 % @40 °C (104 °F)**
Temperatura de almacenamiento	**de -30 °C a 65 °C (de -22 a 149 °F)**
Humedad relativa de funcionamiento (sin condensación)	**5% a 95 % @60°C (140°F)**
CERTIFICACIONES	
Conformidad	**CE/FCC/CB**

**Las prestaciones se miden en laboratorio y en condiciones ideales para la versión 4.7. Los resultados pueden variar en función de las condiciones de prueba y de la versión del programa.*

Las imágenes de este documento no son contractuales.

FUNCIONES

CONTROL DE USO
Modo cortafuegos/IPS/IDS - Cortafuegos basado en identidad - Detección y gestión de aplicaciones - Cortafuegos para servicios de Microsoft - Cortafuegos/IPS/IDS industrial - Control de aplicaciones industriales - Detección y control de uso de dispositivos móviles - Inventario de aplicaciones (opcional) - Detección de vulnerabilidades (opcional) - Geolocalización (países, continentes) - Reputación de host dinámico - Filtrado de URL (integrado o en la nube) - Autenticación transparente (Active Directory SSO Agent, SSL, SPNEGO) - Autenticación VDI multiusuario basada en agente (Citrix-TSE) - Autenticación en modo invitado y patrocinio, webservices.

PROTECCIÓN CONTRA AMENAZAS
Detección y prevención de intrusiones - Detección automática y comprobación del cumplimiento de protocolos - Inspección de aplicaciones - Protección frente a ataques de denegación de servicio (DoS) - Protección contra inyección SQL - Protección contra Cross-Site Scripting (XSS) - Protección frente a scripts y códigos maliciosos Web2.0 - Detección de troyanos - Detección de conexiones interactivas (Botnet, Mando y Control) - Protección contra las técnicas de evasión - Gestión avanzada de la fragmentación - Cuarentena automática en caso de ataque - Antispam y antiphishing: análisis de reputación, motor heurístico - Antivirus integrado (HTTP, SMTP, POP3, FTP) - Detección y descifrado SSL SLL - Protección VoIP (SIP) - Seguridad colaborativa: Reputación IP - Sandboxing en la nube en territorio europeo (opcional).

CONFIDENCIALIDAD DE LOS INTERCAMBIOS
VPN IPSec sitio a sitio o nómada, Acceso remoto VPN SSL en modo túnel multi-OS (Windows, Android, iOS, etc.), Agente VPN SSL con configuración automática (Windows), Compatibilidad VPN IPSec Android/iPhone.

RED - INTEGRACIÓN
IPv6 - NAT, PAT, modo transparente (puente)/enrutado/híbrido - Enrutamiento dinámico (RIP, OSPF, BGP) - Multicast - Gestión de enlaces múltiples (distribución, conmutación) - Gestión de PKI interna o externa multiniveles - Autenticación multidominio (incluido LDAP interno) - Proxy explícito - Enrutamiento basado en políticas (PBR) - Gestión QoS - DHCP cliente/relé/servidor - Cliente NTP - Proxy-caché DNS - Proxy-caché HTTP - Gestión de LACP - Gestión de spanning-tree (RSTP/MSTP) - SD-WAN, Autentificación multifactor (MFA).

GESTIÓN
Interfaz de gestión Web con modo de confidencialidad (cumplimiento de la RGPD) - Política de seguridad orientada a objetos - Política de seguridad contextual - Ayuda para la configuración en tiempo real - Contadores de uso de reglas de cortafuegos - Actualizaciones de seguridad conectadas o desconectadas - Política de seguridad global/local - Herramientas de informe y análisis de logs incorporados - Informes interactivos y personalizables - Compatibilidad con servidor syslog múltiple UDP/TCP/TLS - Agente SNMP v1, v2, v3 - IPFIX - Copia de seguridad automatizada de configuraciones - API abierta - Registro de scripts.

Documento no contractual. Las funcionalidades mencionadas son las de la versión 4.x.

***Tamaño de la trama IP: 60 % (48 bytes) - 25 % (494 bytes) - 15 % (1500 bytes).*