



STORMSHIELD

SEGURIDAD DE RED

STORMSHIELD SN-L-SERIES-3200

Potencia para infraestructuras complejas

115 Gbps

RENDIMIENTO DE
CORTAFUEGOS

27 Gbps

RENDIMIENTO
VPN IPSEC

40 Gbps

INTERFAZ DE FIBRA

Modularidad

INTERFACES DE COBRE Y
FIBRA DE NUEVA GENERACIÓN



Modularidad

Las posibilidades de ampliación de red le ofrecen un gran número de opciones de configuración flexibles. Esta modularidad entre interfaces de cobre y fibra le ayuda a medida que sus infraestructuras evolucionan.



Continuidad del servicio

- Alta disponibilidad
- Fuente de alimentación y ventilación redundantes
- Configuración RAID 1



Rendimiento óptimo

- Pleno potencial de la plataforma de la SN-L-Series
- Rendimiento de cortafuegos de 115 Gbps



Equipo todo en uno

- Gestión segura de su SD-WAN
- VPN IPsec y prevención de intrusiones
- Informes interactivos para facilitar la mitigación de riesgos

CORTAFUEGOS Y UTM
DE NUEVA GENERACIÓN

GRANDES ORGANIZACIONES
Y CENTROS DE DATOS

WWW.STORMSHIELD.COM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RENDIMIENTO*

Rendimiento del cortafuegos (UDP 1518 bytes)	115 Gbps
Rendimiento del cortafuegos (IMIX**)	50 Gbps
Rendimiento del IPS (UDP 1518 bytes)	70 Gbps
Rendimiento del IPS (1 MB HTTP)	28 Gbps
Rendimiento del antivirus	9 Gbps

VPN

Rendimiento IPSec - AES-GCM	27 Gbps
Rendimiento IPSec - AES-GCM (IMIX)	13,7 Gbps
Máximo número de túneles VPN IPSec	7.500
Número de clientes VPN SSL simultáneos	2.400

CONECTIVIDAD DE RED

Máximo número de sesiones simultáneas	7.000.000
Número de nuevas sesiones/sec.	250.000
(Máximo) Número de pasarelas principales/respaldo	64/64

CONECTIVIDAD

Interfaces de cobre 10/100/1000/2500	2-26
Interfaces de cobre de 10 Gb	0-12
Interfaces de fibra de 1 Gb	0-24
Interfaces de fibra de 10 Gb (velocidad dual)	0-12
Interfaces de fibra de 40 Gb	0-6
Módulos de extensión de red opcionales (8 x puertos de cobre 10/100/1000/2500 - 4 x puertos de cobre de 10 Gb - 8 x puertos de fibra de 1 Gb - 4 x puertos de fibra de 10 Gb - 2 x puertos de fibra de 40 Gb)	3

SISTEMA

Número de reglas de filtrado (recomendadas/conf. específica)	16.384 / 32.768
Máximo número de rutas estáticas	10.240

REDUNDANCIA

Alta disponibilidad (activo/pasivo)	✓
SSDs redundantes (intercambiables en caliente)	RAID 1
Fuente de alimentación redundante (intercambiable en caliente)	✓
Ventilación redundante (intercambiable en caliente)	✓

HARDWARE

Almacenamiento	240 Gb SSD
Opción de gran capacidad para almacenamiento local	960 Gb SSD
Chip TPM	✓
MTBF a 25°C (en años)	39,8
Tamaño	1U - 19"
Alto x Ancho x Profundidad (mm)	44,45 x 443 x 610
Peso	9,93kg (21,9 lbs)
Fuente de alimentación (AC)	2 x 100 240V 60-50Hz 6-3A
Fuente de alimentación de 48V (opción)	2 x -36 - 72 V DC 17-9 A
Consumo de electricidad (máx)	230V 50Hz 353W 1,55A
Ventiladores	5
Disipación térmica (máx., BTU/h)	1.300
Temperatura de funcionamiento	0° a 40°C (32° a 104°F)
Humedad relativa de funcionamiento (sin condensación)	0% hasta 95% a 40°C (104°F)
Temperatura de almacenamiento	-30° a 65°C (-22° a 149°F)
Humedad relativa en almacenamiento (sin condensación)	5% hasta 95% a 60°C (140°F)

CERTIFICACIONES

Cumplimiento normativo	CE/FCC/RCM/UKCA/CB
------------------------	--------------------

Las imágenes de este documento no son contractuales.

CARACTERÍSTICAS

CONTROL DE USO

Modo cortafuegos/IPS/IDS - Cortafuegos basado en identidades - Detección y gestión de aplicaciones - Cortafuegos para Servicios Microsoft - Cortafuegos/IPS/IDS industrial - Control de aplicaciones industriales - Detección y control del uso de terminales móviles - Inventario de aplicaciones (opcional) - Detección de vulnerabilidades (opcional) - Geolocalización (países, continentes) - Reputación dinámica de hosts - Filtrado de URL (base de datos embebida o modo nube) - Autenticación transparente (Agente SSO de Directorio Activo, SSL, SPNEGO) - Autenticación VDI multiusuario con agente (Citrix-TSE) - Autenticación en modo invitado o patrocinado, servicios web.

PROTECCIÓN FRENTE A AMENAZAS

Prevención y detección de intrusiones - Auto-detección de protocolo y comprobación de cumplimiento - Inspección de aplicaciones - Protección frente a ataques de denegación de servicio (DoS) - Protección frente a inyecciones SQL - Protección frente a secuencias de comandos en sitios cruzados (XSS) - Protección frente a código y scripts Web2.0 maliciosos - Detección de troyanos - Detección de conexiones interactivas (Botnets, Mando y Control) - Protección frente a técnicas de evasión - Gestión avanzada de la fragmentación - Cuarentena automática en caso de ataque - Antispam y antiphishing: análisis basado en reputación, motor heurístico - Antivirus embebido (HTTP, SMTP, POP3, FTP) - Inspección y descifrado SSL - Protección de VoIP (SIP) - Seguridad colaborativa: Reputación IP, Sandbox en la nube alojada en Europa (opcional).

CONFIDENCIALIDAD DE INTERCAMBIOS

VPN IPSec sitio a sitio o itinerante - Acceso remoto VPN SSL en modo tunel multi-SO (Windows, Android, iOS, etc.) - Agente VPN SSL con configuración automática (Windows) - Soporte de VPN IPSec para Android/iPhone.

RED - INTEGRACIÓN

IPv6 - NAT, PAT, modos puente/enrutado/híbrido -Enrutamiento dinámico (RIP, OSPF, BGP) - Multidifusión - Gestión de múltiples enlaces (balanceo, conmutación por fallo) - Gestión multinivel interna o externa de PKI - Directorios multi-dominio (incluyendo LDAP interno) - Proxy explícito - Enrutamiento basado en políticas (PBR) - Gestión de calidad de servicio - Cliente/relay/servidor DHCP- Cliente NTP - Proxy-caché DNS - Proxy HTTP - Gestión LACP - Gestión de árbol de expansión (RSTP/MSTP) - SD-WAN, Autenticación multifactor (MFA).

GESTIÓN

Interfaz de gestión basado en web con modo privacidad (que cumple con el RGPD) - Políticas de seguridad orientadas a objetos - Políticas de seguridad contextuales - Soporte de configuración en tiempo real - Contadores de uso de reglas de cortafuegos - Actualizaciones de seguridad en línea/fuera de línea - Políticas de seguridad globales/locales - Herramientas embebidas de generación de informes y de análisis de registros de log - Informes interactivos y personalizables - Soporte para múltiples servidores syslog: UDP/TCP/TLS - Agente SNMP v1, v2c, v3 - IPFIX/NetFlow - Copia de seguridad de configuración automatizada - API abierta- Grabación de scripts.

Documento no contractual. Las características mencionadas son para la versión 4.x.

* El rendimiento se mide en un laboratorio y en condiciones ideales para la versión 4.8. Los resultados pueden variar según las condiciones de la prueba y la versión del software.

** Tamaño paquete: 60% (48 bytes) - 25% (494 bytes) - 15% (1500 bytes).