



# STORMSHIELD

SEGURIDAD DE RED

# STORMSHIELD SN-XL-SERIES-5200

El cortafuegos potente con alta densidad de puertos

198 Gbps

RENDIMIENTO DE  
CORTAFUEGOS

41 Gbps

RENDIMIENTO  
VPN IPSEC

10 Gbps

RENDIMIENTO DE  
ANTIVIRUS

Modularidad

INTERFACES DE COBRE Y  
FIBRA DE NUEVA GENERACIÓN



## Apoyamos su crecimiento

Con su rendimiento escalable y modularidad de red, la serie SN-XL-5200 se adapta perfectamente a sus necesidades de crecimiento.



## Escalabilidad

- Una plataforma para dos productos
- Rendimiento de cortafuegos de 198 Gbps, escalable a 318 Gbps
- Conversión en SN-L-Series-6200 vía opción software



## Tranquilidad

- Alta disponibilidad
- IPMI (interfaz inteligente de gestión de plataformas)
- Fuente de alimentación y ventilación redundantes para la continuidad del servicio



## Equipo todo en uno

- Concentrador seguro SD-WAN de alto rendimiento
- 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](http://WWW.STORMSHIELD.COM)

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## RENDIMIENTO\*

Rendimiento del cortafuegos (UDP 1518 bytes)	198 Gbps
Rendimiento del cortafuegos (IMIX**)	53 Gbps
Rendimiento del IPS (UDP 1518 bytes)	85 Gbps
Rendimiento del IPS (1 MB HTTP)	32 Gbps
Rendimiento del antivirus	10 Gbps

## VPN

Rendimiento IPSec - AES-GCM***	41 Gbps
Rendimiento IPSec - AES-GCM (IMIX)***	18,8 Gbps
Máximo número de túneles VPN IPSec	20.000
Número de clientes VPN SSL simultáneos	5.000

## CONECTIVIDAD DE RED

Máximo número de sesiones simultáneas	15.000.000
Número de nuevas sesiones/sec.	335.000
(Máximo) Número de pasarelas principales/respaldo	64/64

## CONECTIVIDAD

Interfaces de cobre 10/100/1000/2500	2-64
Interfaces de cobre de 10 Gb	0-32
Interfaces de fibra de 1 Gb	0-62
Interfaces de fibra de 10 Gb (velocidad dual)	0-32
Interfaces de fibra de 40 Gb	0-16
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)	8

## 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	480 Gb SSD
Opción de gran capacidad para almacenamiento local	960 Gb SSD
MTBF a 25°C (en años)	22,9
Tamaño	2U - 19"
Alto x Ancho x Profundidad (mm)	88,9 x 443 x 650
Peso	18,97kg (41,82 lbs)
Fuente de alimentación (AC)	2 x 100 240V 60-50Hz 13-10A
Fuente de alimentación de 48V (opción)	2 x -40-72VDC 50A MAX
Consumo de electricidad (máx)	230V 50Hz 559,65W 2,46A
Ventiladores	5
Disipación térmica (máx., BTU/h)	2.300
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% a 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 basada en agente (Citrix, TSE) - Autenticación en modo invitado y patrocinado - Host Checker - Zero Trust Network Access (ZTNA).

## 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 la fuga de datos - 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 - Post Quantum Resistant - 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 - INTEGRACION

IPv6 - NAT, PAT, modos transparentes (bridge)/enrutado/híbrido -Enrutamiento dinámico (RIP, OSPF, BGP) - Multicast - 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 conectadas o desconectadas - 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).  
\*\*\* Medidas que se ajustarán según la futura versión.