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 platforma 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

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 almecenamiento 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 (paises, 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).*
**** Medidas que se ajustarán según la futura versión.*

Copyright © Stormshield - 2024.06.17