



STORMSHIELD

SEGURIDAD DE RED

STORMSHIELD SN-M-SERIES-520

Potencie la conectividad de su negocio



SD-WAN

CONECTIVIDAD

10 Gbps

RENDIMIENTO
CORTAFUEGOS

2.5 Gbps

RENDIMIENTO
VPN IPSEC

Modularidad

REDES



⚡ Integración sin esfuerzos

Con funciones de red avanzadas y modularidad, el cortafuegos SN-M-520 se adapta perfectamente a su infraestructura sin impacto alguno.

🏠 Adaptabilidad y modularidad

- Capacidad de ampliación de la red con interfaces de cobre y fibra (1 GbE, 2,5 GbE y 10 GbE)
- Fuente de alimentación redundante para la continuidad del servicio
- Integración en bastidores de telecomunicaciones en infraestructuras existentes

🛡️ Óptima seguridad

- Protección de secretos VPN con el chip TPM
- VPN IPsec y prevención de intrusiones
- Gestión de acceso

⚙️ Equipo todo en uno

- Gestión de enlaces WAN - SD-WAN
- Alta disponibilidad
- Informes interactivos para la mitigación de riesgos

CORTAFUEGOS Y UTM DE NUEVA
GENERACION

ORGANIZACIONES DE TAMAÑO
MEDIO

WWW.STORMSHIELD.COM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RENDIMIENTO*

Rendimiento del cortafuegos (1,518 byte UDP)	10 Gbps
Rendimiento del IPS (1,518 byte UDP)	5 Gbps
Rendimiento del IPS (1 MB HTTP)	2.5 Gbps
Rendimiento del antivirus	1.3 Gbps

VPN*

Rendimiento IPSec - AES-GCM	2.5 Gbps
Máximo número de túneles VPN IPSec	1 000
Número de clientes VPN SSL en modo portal	150
Número de clientes VPN SSL simultáneos	150

CONECTIVIDAD DE RED

Máximo número de sesiones simultáneas	600 000
Número de sesiones/seg.	30 000
Número de pasarelas principales (max)/respaldo (max)	64/64

CONECTIVIDAD

Interfaces de cobre 100/1000/2500	8-16
Interfaces de cobre de 10 Gb	0-4
Interfaces de fibra de 1 Gb	2-10 ¹
Interfaces de fibra de 10 Gb (Dual Speed)	0-4 ¹
Módulos opcionales de extensión de red (8 puertos de cobre de 1Gb - 4 puertos de cobre de 10 Gb - 4 puertos de fibra de 1 Gb - 8 puertos de fibra de 1 Gb - 4 puertos de fibra de 10 Gb)	1

SISTEMA

Número de reglas de filtrado (recomendadas / configuración específica)	4 096 / 16 384
Máximo número de rutas estáticas	5 120
Máximo número de rutas dinámicas	10 000

REDUNDANCIA

Alta disponibilidad (activo/pasivo)	✓
Fuente de alimentación redundante	Doble fuente. No intercambia- bles en caliente

HARDWARE

Almacenamiento	✓
Partición de registros de log	> 200 GB
Chip TPM	✓
MTBF a 25°C (años)	19
Tamaño	1U - 19"
Alto x Ancho x Profundo (mm)	44.45 x 440 x 360
Peso	4.17kg (9.2lbs)
Fuente de alimentación (AC)	100-240V 60-50Hz 1.7A
Consumo (max)	230V 50Hz 63.3W 0.62A
Ventiladores	1
Nivel de ruido	59 dBA
Disipación térmica (max, BTU/h)	220
Temperatura de funcionamiento	0° a 40 °C (32° a 104 °F)
Humedad relativa de funcionamiento (sin condensación)	0% a 95% a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-30° a 65 °C (-22° a 149 °F)
Humedad relativa en almacenamiento (sin condensación)	5% a 95% a 60 °C

CERTIFICACIONES

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

¹ Requiere transceptor

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.

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 trojanos - Detección de conexiones interactivas (Botnets, Mando y Control) - Protección contra las 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 - 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.x. Los resultados pueden variar según las condiciones de la prueba y la versión del software.