



STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

STORMSHIELD SN-XS-SERIES-170

La seguridad unificada y adaptada a todos los entornos



3 Gbps

RENDIMIENTO
CORTAFUEGOS

SDWAN

DE CONFIANZA

1 Gbps

RENDIMIENTO
VPN IPSEC

HA

CONTINUIDAD DE
SERVICIO



Equipo todo en uno

El cortafuegos que se adapta a todas las necesidades de las pymes que requieren una solución robusta equipada con funciones de seguridad más completa del mercado para una protección óptima: cortafuegos, prevención de intrusiones, control de aplicaciones, VPN, antivirus, antispam, filtrado web basado en una solución en la nube, etc.



Continuidad del servicio

- Alta disponibilidad
- Redundancia de enlaces WAN



Confidencialidad asegurada

- VPN IPsec, VPN SSL
- Prevención de intrusiones (IPS)
- Gestión de accesos



Integración más fácil

- Segmentación transparente (bridge)/enrutado/híbrido
- Apto para todos los entornos (IT/OT)

UTM Y CORTAFUEGOS
NEXT GENERATION

PEQUEÑAS EMPRESAS, AGENCIAS,
SITIOS REMOTOS Y TALLERES

WWW.STORMSHIELD.COM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RENDIMIENTO*

Rendimiento del cortafuegos (1518 bytes UDP)	3 Gbps
Rendimiento del cortafuegos (IMIX**)	2,5 Gbps
Rendimiento del IPS (1518 bytes UDP)	1 Gbps
Capacidad del IPS (1 MB HTTP)	800 Mbps
Rendimiento del antivirus (Threat Prevention)	300 Mbps

VPN*

Rendimiento IPsec - AES-GCM	1 Gbps
Rendimiento IPsec - AES-GCM (IMIX)	740 Mbps
Máximo número de túneles VPN IPsec	50
Capacidad de VPN SSL	200 Mbps
Número de clientes VPN SSL simultáneos	25

CONECTIVIDAD DE RED

Máximo número de sesiones simultáneas	150 000
Número de sesiones nuevas/segundo	15 000
Número de pasarelas principales (máx.)/backup (máx.)	64/64

CONECTIVIDAD

Interfaces 10/100/1000/2500 cobre	4
-----------------------------------	---

SISTEMA

Número de reglas de filtrado (recomendado/conf. específica)	1 024 / 2 048
Máximo número de rutas estáticas	512
Máximo número de rutas dinámicas	10 000

REDUNDANCIA

Alta disponibilidad (Activo/Pasivo)	✓
-------------------------------------	---

HARDWARE

Partición de logs	Por tarjeta microSD
Chip TPM	✓
MTBF a 25 °C (en años)	50,1

Instalación	Bastidor, armario, empotrado o carril DIN (ancho 35 mm, norma EN 50022)
Tamaño	Escritorio 1U (<1/2 19")
Alto x Ancho x Profundidad (mm)	42/46 x 165 x 139
Peso	1,16 kg (2,56 libras)
Alimentación (CA)	100-240V 60-50Hz 1,2A
Alimentación 48V CC)	12-48V CC 3-0,75A
Consumo (máx. - CA)	230V 50Hz 19,9W 0,23A
Consumo (máx. - CC)	48V 19,1W 0,40A
Nivel de ruido	Sin ventilador
Disipación térmica (máx, BTU/h)	80
Temperatura de funcionamiento	-20° a 60 °C (-4° a 140 °F)
Humedad relativa en funcionamiento (sin condensación)	0 % al 95 % a 60 °C (140 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40° a 85°C (-40° to 185°F)
Humedad relativa de funcionamiento (sin condensación)	0 % al 95 % a 60 °C (140 °F)

CERTIFICACIONES

Conformidad	CE/FCC/RCM/UKCA/ IEC 61000-4-12/CB/ IEC 60068-2/IEC 60529
-------------	---

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.