



STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

STORMSHIELD SN-M-SERIES-720

Respalda el desarrollo de su negocio



Fibra

CONECTIVIDAD

18 Gbps

RENDIMIENTO
CORTAFUEGOS

4 Gbps

RENDIMIENTO
VPN IPSEC

Modularidad

RENDIMIENTO DE
LAS CONEXIONES

⚡ Respalda su crecimiento

Con su rendimiento escalable y su modularidad de red, la gama SN-M-Series-720 se adecúa perfectamente a las necesidades de crecimiento de su negocio.

📄 Escalabilidad

- 1 plataforma para 2 productos
- 18 Gbps de rendimiento del cortafuegos, escalable hasta 36 Gbps
- Conversión a la gama SN-M-Series-920 con la opción de software

🔧 Adaptabilidad y modularidad

- Interfaces de cobre y fibra (2.5GbE y 10GbE) y capacidades de expansión de red
- Continuidad del servicio gracias a la fuente de alimentación redundante
- Integración en bastidores de telecomunicaciones en infraestructuras existentes

🛡️ Equipo todo en uno

- VPN IPsec y prevención de intrusiones
- Alta disponibilidad
- Informes interactivos para facilitar la mitigación de los riesgos



CORTAFUEGOS Y UTM DE NUEVA
GENERACION

ORGANIZACIONES DE TAMAÑO
MEDIO

WWW.STORMSHIELD.COM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RENDIMIENTO*

Rendimiento del cortafuegos (1,518 byte UDP)	18 Gbps
Rendimiento del IPS (1,518 byte UDP)	10 Gbps
Rendimiento del IPS (1 MB HTTP)	5 Gbps
Rendimiento del antivirus	3 Gbps

VPN*

Rendimiento IPSec - AES-GCM	4 Gbps
Máximo número de túneles VPN IPSec	1.000
Número de clientes VPN SSL en modo portal	300
Número de clientes simultáneos VPN SSL	300

CONECTIVIDAD DE RED

Máximo número de sesiones simultáneas	1.000.000
Número de sesiones/seg.	50.000
Número de pasarelas principales (max)/respaldo (max)	64/64

CONECTIVIDAD

Interfases de cobre de 2,5 Gb	8-16
Interfases de cobre de 10 Gb	0-4
Interfases de fibra de 1 Gb	0-8
Interfases de fibra de 10 Gb (Dual speed)	2 ¹ -6
Módulos opcionales de extensión de red (8 puertos de 10/100/1000 - 4 puertos de cobre de 10 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)	8.192 / 32.768
Máximo número de rutas estáticas	5.120
Máximo número de rutas dinámicas	10.000

REDUNDANCIA

Alta disponibilidad (activo/pasivo)	✓
Fuente de alimentación redundante*	Integración doble, no intercambiables en caliente

HARDWARE

Almacenamiento	✓
Partición de registros de log	> 200 GB
Chip TPM	✓
MTBF a 25 °C (años)	21,5
Tamaño	1U - 19"
Alto x Ancho x Profundidad (mm)	44,45 x 440 x 360
Peso	4,93 kg (10,86 lbs)
Fuente de alimentación (AC)	100-240 V 60-50 Hz 3-1,5A
Consumo eléctrico (máx.)	230 V 50 Hz 93,2W 0,43A
Ventiladores	3
Nivel de ruido	62 dBA
Disipación térmica (max, BTU/h)	340
Temperatura de operación	0° a 40°C (32° a 104 °F)
Humedad relativa en operación (sin condensación)	0% a 95% a 40°C
Temperatura de almacenamiento	-30° a 65°C (-22° a 149°F)
Humedad relativa para almacenamiento (sin condensación)	5% a 95% a 60°C

CERTIFICACIONES

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

¹ Requiere transceptor

* 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.

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, webservices.

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 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.

REDES - INTEGRACIÓN

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 - Copia de seguridad de configuración automatizada - API abierta - Grabación de scripts.

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