NETWORK SECURITY

STORMSHIELD
SN-M-SERIES-920

Continuidad de negocio para arquitecturas complejas

Fibra
CONECTIVIDAD

36 Gbps
RENDIMIENTO CORTAFUEGOS

6 Gbps
RENDIMIENTO VPN IPSEC

Modularidad
INTERFACES DE COBRE Y FIBRA

Modularidad

Las capacidades de expansión de la red proporcionan una gran cantidad de opciones de configuración flexibles. Esta modularidad entre interfaces de cobre y fibra de 1 GbE o 10 GbE respalda el desarrollo de su infraestructura.

Continuidad de negocio

- Alta disponibilidad
- Fuente de alimentación redundante
- Integración con bastidores de telecomunicaciones en infraestructuras existentes

Rendimiento óptimo

- Rendimiento completo de la plataforma SN-M-Series
- 36 Gbps de rendimiento de cortafuegos
- Potencie su SN-M-Series-720 hacia SN-M-Series-920 con una opción de software

Equipo todo en uno

- VPN IPsec y detección de intrusiones
- Identificación de riesgos por estación de trabajo o servidor
- Informes interactivos para facilitar la mitigación de riesgos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RENDIMIENTO*

Rendimiento del cortafuegos (1,518 byte UDP)	**36 Gbps**
Rendimiento del IPS (1,518 byte UDP)	**16 Gbps**
Rendimiento del IPS (1 MB HTTP)	**10 Gbps**
Rendimiento del antivirus	**3,5 Gbps**

VPN*

Rendimiento IPSec - AES-GCM	**6 Gbps**
Máximo número de túneles VPN IPSec	**2.000**
Número de clientes VPN SSL en modo portal	**500**
Número de clientes simultáneos VPN SSL	**500**

CONECTIVIDAD DE RED

Máximo número de sesiones simultáneas	**1.500.000**
Número de sesiones/seg.	**80.000**
Número de pasarelas principales (max)/respaldo (max)	**64/64**

CONECTIVIDAD

Interfaces de cobre de 2,5 Gb	**8-16**
Interfaces de cobre de 10 Gb	**0-4**
Interfaces de fibra de 1 Gb	**0-8**
Interfaces 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 (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 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, Autentificación 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.