



STORMSHIELD

SEGURIDAD DE RED

STORMSHIELD SN-S-SERIES-220

Seguridad evolutiva



SD-WAN

CONECTIVIDAD

4 Gbps

RENDIMIENTO DE
CORTAFUEGOS

1 Gbps

RENDIMIENTO
VPN IPSEC

Resiliencia

FUENTE DE ALIMENTACIÓN
DOBLE



Adaptable a sus necesidades

Actualice su plataforma para adaptarla a su crecimiento con un simple cambio de licencia. La serie SN-S-Series-220 le permite mirar al futuro con confianza en cuanto a rendimiento y conectividad.



Escalabilidad

- 1 plataforma única para 2 productos
- Conversión a SN-S-Series-320 mediante una licencia opcional
- Rendimiento de cortafuegos de 4 Gbps, escalable a 8 Gbps



Continuidad de negocio

- Alta disponibilidad
- Fuente de alimentación redundante*
- LACP



Nivel óptimo de confidencialidad

- Protección de secretos con chip TPM
- VPN IPsec y detección de intrusiones
- Puerto microSD integrado

*opción

UTM Y CORTAFUEGOS DE NUEVA
GENERACIÓN

PEQUEÑAS EMPRESAS, AGENCIAS
Y OFICINAS REMOTAS

WWW.STORMSHIELD.COM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RENDIMIENTO*

Rendimiento del cortafuegos (1,518 byte UDP)	4 Gbps
Rendimiento del IPS (1,518 byte UDP)	2 Gbps
Rendimiento del IPS (1 MB HTTP)	1 Gbps
Rendimiento del antivirus	500 Mbps

VPN*

Rendimiento IPsec - AES-GCM	1 Gbps
Máximo número de túneles VPN IPsec	100
Número de clientes VPN SSL en modo portal	50
Número de clientes VPN SSL simultáneos	50

CONECTIVIDAD DE RED

Máximo número de sesiones simultáneas	300,000
Número de sesiones/seg.	20,000
Número de pasarelas principales (max)/respaldo (max)	64/64

CONECTIVIDAD

Interfaces 100/1000/2500	8
Interfaces de fibra de 1 Gb	1 ¹

SISTEMA

Número de reglas de filtrado (recomendadas / configuración específica)	2,048 / 8,192
Máximo número de rutas estáticas	512
Máximo número de rutas dinámicas	10,000

REDUNDANCIA

Alta disponibilidad (activo/pasivo)	✓
Fuente de alimentación redundante (opcional)	Externa

HARDWARE

Almacenamiento	✓
Partición de registros de log	Por tarjeta microSD
Chip TPM	✓
MTBF a 25°C (años)	36,5
Tamaño	1U (<1/2 19")
Alto (con/sin pies de goma) x Ancho x Profundidad (mm)	46/42 x 210 x 205
Peso	1,67kg (3.68lbs)
Fuente de alimentación (AC)	100-240V 60-50Hz 1,5A
Consumo (max)	230V 50Hz 29,1W 0,32A
Nivel de ruido	Sin ventilador
Disipación térmica (max, BTU/h)	100
Temperatura de funcionamiento	0° hasta 40°C (32° a 104°F)
Humedad relativa de funcionamiento (sin condensación)	0% hasta 95% @40°C (104°F)
Temperatura de almacenamiento	-30° a 65°C (-22° a 149°F)
Humedad relativa en almacenamiento (sin condensación)	5% hasta 95% @60°C (140°F)

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 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 - 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.