



# STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

# STORMSHIELD SNI10

El cortafuegos que se adapta a su entorno



## 3 Gbps

RENDIMIENTO  
CORTAFUEGOS

## DPI

PROTOCOLOS  
INDUSTRIALES

## 1 Gbps

RENDIMIENTO  
VPN IPSEC

## Reforzado

INTEGRACIÓN EN ENTORNOS  
DIFÍCILES



## Su equipo OT todo en uno

El cortafuegos SNI10, que combina capacidades avanzadas de integración en red transparente y seguridad, se adapta a sus necesidades industriales para ofrecerle una solución robusta con una amplia gama de funciones de seguridad para una protección óptima.



## integración fácil

- Segmentación transparente: puente/enrutado/híbrido
- Adecuado para entornos operativos difíciles (carril DIN)
- Idóneo para todos los entornos (IT/OT)



## Garantía de funcionamiento

- Alta disponibilidad
- Temperatura de funcionamiento extendida (-20 °C a 60 °C)
- Fuente de alimentación industrial (12-48 V CC)



## Confidencialidad asegurada

- VPN IPsec, VPN SSL
- Protección de las operaciones (DPI, IPS, filtrado)
- Chip TPM



UTM Y CORTAFUEGOS  
NEXT GENERATION

SISTEMAS OPERATIVOS CON  
RESTRICCIONES INDUSTRIALES

[WWW.STORMSHIELD.COM](http://WWW.STORMSHIELD.COM)

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

# FUNCIONES

## RENDIMIENTO\*

Rendimiento del cortafuegos (UDP 1518 bytes)	3 Gbps
Rendimiento del cortafuegos (IMIX**)	2,5 Gbps
Rendimiento IPS (UDP 1518 bytes)	1 Gbps
Rendimiento IPS (1 MB HTTP)	800 Mbps
Rendimiento antivirus (Prevención de amenazas)	300 Mbps

## VPN\*

Capacidad IPSec - AES-GCM	1 Gbps
Capacidad IPSec - AES-GCM (IMIX)	740 Mbps
N.º máx. de túneles VPN IPSec	50
Capacidad VPN SSL	200 Mbps
N.º de clientes VPN SSL simultáneos	25

## CONECTIVIDAD DE RED

N.º máximo de sesiones simultáneas	150 000
N.º de nuevas sesiones por segundo	15 000
N.º de pasarelas principales (máx.)/backup (máx.)	64/64

## CONECTIVIDAD

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

## SISTEMA

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

## REDUNDANCIA

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

## PROTOCOLOS - INSPECCIÓN PROFUNDA DE PAQUETES (DPI)

Modbus, UMAS, S7 200-300-400, EtherNet/IP, CIP, OPC UA, OPC (DA/HDA/AE), BACnet/IP, PROFINET, SOFBUS/LACBUS IEC 60870-5-104, IEC 61850 (MMS, Goose y SV), S7+ e IT

## HARDWARE

Partición de registros	Por tarjeta microSD
Chip TPM	✓
MTBF a 25 °C (en años)	50,1
Instalación	Rack, armario, montaje en pared o carril DIN (ancho 35 mm, norma EN 50022)
Tamaño	Escritorio 1U (<1/2 19")
Altura x Anchura x Profundidad (mm)	42/46 x 165 x 139
Peso	1,16 kg (2,56 libras)
Alimentación (CA)	100-240, V 60-50 Hz, 1,2 A
Alimentación (48 V CC)	12-48 V CC, 3-0,75 A
Consumo (máx. - CA)	230 V 50 Hz, 19,9 W, 0,23 A
Consumo (máx. - CC)	48 V, 19, 1 W, 0,40 A
Nivel de ruido	Sin ventilador
Disipación térmica (máx, BTU/h)	80
Temperatura de funcionamiento	de -20 °C a 60 °C (de -4 a 140 °F)
Nivel de protección que ofrece el dispositivo (código IP)	IP20
Humedad relativa en funcionamiento (sin condensación)	0 % a 95 % a 60 °C (140 °F)
Temperatura de almacenamiento	de -40 °C a 85 °C (de -40 a 185 °F)
Humedad relativa de funcionamiento (sin condensación)	0 % a 95 % a 60 °C (140 °F)

## CERTIFICACIONES

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

## CONTROL DE USO

Modo cortafuegos/IPS/IDS - Cortafuegos basado en identidad - Detección y gestión de aplicaciones - Cortafuegos para servicios de Microsoft - Cortafuegos/IPS/IDS industrial - Control de aplicaciones industriales - Detección y control de uso de dispositivos móviles - Inventario de aplicaciones (opcional) - Detección de vulnerabilidades (opcional) - Geolocalización (países, continentes) - Reputación de host dinámico - Filtrado de URL (integrado o en la nube) - Autenticación transparente (Active Directory SSO Agent, SSL, SPNEGO) - Autenticación multiusuario VDI con agente (Citrix, TSE) - Autenticación en modo invitado y patrocinio, servicios web - Comprobador de host - Acceso a red de confianza cero (ZTNA).

## PROTECCIÓN CONTRA AMENAZAS

Detección y prevención de intrusiones - Detección automática y comprobación del cumplimiento de protocolos - Inspección de aplicaciones - Protección frente a ataques de denegación de servicio (DoS) - Protección contra inyección SQL - Protección contra Cross-Site Scripting (XSS) - Protección frente a scripts y códigos maliciosos Web2.0 - Detección de troyanos - Detección de conexiones interactivas (Botnet, Mando y Control) - Protección contra la exfiltración de datos - Gestión avanzada de la fragmentación - Cuarentena automática en caso de ataque - Antispam y antiphishing: análisis de reputación, motor heurístico - Antivirus integrado (HTTP, SMTP, POP3, FTP) - Detección y descifrado SSL SLL - Protección VoIP (SIP) - Seguridad colaborativa: Reputación IP - Sandboxing en la nube en territorio europeo (opcional).

## CONFIDENCIALIDAD DE LOS INTERCAMBIOS

VPN IPSec sitio a sitio o nómada, Resistente a criptografía postcuántica, Acceso remoto VPN SSL en modo túnel multi-OS (Windows, Android, iOS, etc.), Agente VPN SSL con configuración automática (Windows), Compatibilidad VPN IPSec Android/iPhone.

## RED - 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 Web con modo de confidencialidad (cumplimiento de la RGPD) - Política de seguridad orientada a objetos - Política de seguridad contextual - Ayuda para la configuración en tiempo real - Contadores de uso de reglas de cortafuegos - Actualizaciones de seguridad con o sin conexión - Política de seguridad global/local - Herramientas de informe y análisis de logs incorporados - Informes interactivos y personalizables - Compatibilidad con servidor syslog múltiple UDP/TCP/TLS - Agente SNMP v1, v2, v3 - IPFIX - Copia de seguridad automatizada de configuraciones - Almacenamiento externo (opcional) - API abierta - Registro de scripts.

Documento no contractual. Las funcionalidades mencionadas son las de la versión 4.x.

\*Las prestaciones se miden en laboratorio y en condiciones ideales para la versión 4.8. Los resultados pueden variar en función de las condiciones de prueba y de la versión del programa.

\*\*Tamaño de la trama IP: 60 % (48 bytes) - 25 % (494 bytes) - 15 % (1500 bytes).