



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

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).