STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

STORMSHIELD **SN160**

UTM / Next Generation Firewall dla małych sieci

1 Gbps
PRZEPUSTOWOŚĆ FIREWALL

200 Mbps
PRZEPUSTOWOŚĆ IPSEC VPN

260 Mbps
PRZEPUSTOWOŚĆ ANTYWIRUS

1+4 porty
INTERFEJSY ETHERNET 10/100/1000

COMMON CRITERIA EAL3+ | COMMON CRITERIA EAL4+ | EU RESTRICTED | NATO OTAN RESTRICTED

Wybierz najlepsze narzędzie do kompleksowego zabezpieczenia swojej sieci firmowej

Najbardziej wszechstronne funkcje bezpieczeństwa na rynku: system zapobiegania włamaniom (IPS), firewall, kontrola aplikacji, VPN, audyt podatności, antywirus, antyspam, filtrowanie stron internetowych itp.

Zapewnienie prywatności

- IPSec VPN i zapobieganie włamaniom
- Zarządzanie dostępem

Urządzenie wielofunkcyjne

- Firewall aplikacyjny, zapobieganie włamaniom (IPS), VPN, antywirus
- Antyspam, filtrowanie stron internetowych, audyt podatności
- Zaawansowane raportowanie, monitorowanie użytkowników

Łatwe wdrożenie

- Intuicyjny interfejs graficzny
- Kreator konfiguracji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYDAJNOŚĆ*	
Przepustowość Firewall (1518 bajtów UDP)	**1 Gbps**
Przepustowość IPS (1518 bajtów UDP)	**1 Gbps**
Przepustowość IPS (plik HTTP 1MB)	**400 Mbps**
Przepustowość Antywirus	**260 Mbps**
VPN*	
Przepustowość IPSec - AES-GCM	**74 Mbps**
Przepustowość IPSec - AES256/SHA2	**200 Mbps**
Maks. liczba tuneli IPSec VPN	**50**
Maks. liczba SSL VPN (tryb Portal)	**20**
Liczba jednoczesnych klientów SSL VPN	**5**
POŁĄCZENIA SIECIOWE	
Liczba jednoczesnych sesji	**150 000**
Nowe sesje na sekundę	**7 500**
Maksymalna liczba dostawców internetu/zapasowych	**64/64**
INTERFEJSY SIECIOWE	
Interfejsy Ethernet 10/100/1000	**1+4 (switch)**
SYSTEM	
Maksymalna liczba reguł filtrowania	**4 096**
Maksymalna liczba tras statycznych	**512**
Maksymalna liczba tras dynamicznych	**1 000**
REDUNDANCJA	
High Availability (Active/Passive)	**-**
SPRZĘT	
Dysk lokalny	**Karta pamięci SD****
MTBF w 25°C (lata)	**24.9**
Wielkość urządzenia	**1U (<1/2 19")**
Wysokość x szerokość x głębokość (mm)	**45 x 176 x 107**
Waga	**0.55 kg (1.25 lbs)**
Opakowanie: Wysokość x Szerokość x Głębokość (mm)	**78 x 320 x 200**
Waga z opakowaniem	**1.2 kg (2.65 lbs)**
Zasilanie (AC)	**100-240V 60-50Hz 1.5-0.8A**
Pobór energii elektrycznej (maks.)	**230V 50Hz 8.4W 0.07A**
Poziom głośności	**bez wentylatora (chłodzenie pasywne)**
Rozpraszanie ciepła (maks., BTU/h)	**35**
Temperatura pracy	**5° to 40°C (41° to 104°F)**
Wilgotność względna, podczas pracy (bez kondensacji)	**20% to 90% @ 40°C**
Temperatura przechowywania	**-30° to 65°C (-22° to 149°F)**
Wilgotność względna, przechowywanie (bez kondensacji)	**5% to 95%@ 60°C**
CERTYFIKACJA	
Zgodność	**CE/FCC/CB**

FUNKCJONALNOŚCI

KONTROLA WYKORZYSTANIA SIECI
Firewall/IPS/IDS, firewall aplikacyjny, filtrowanie Microsoft Services, przemysłowy Firewall/IPS/IDS wykrywanie i kontrola wykorzystywanych urządzeń mobilnych, przegląd używanych w sieci aplikacji (opcja), wykrywanie podatności (opcja), filtrowanie oparte o geolokację (kraje, kontynenty), dynamiczna reputacja hosta, filtrowanie adresów URL (filtr chmurowy lub wbudowany), transparentne uwierzytelnianie (Active Directory SSO agent, certyfikaty SSL, SPNEGO), uwierzytelnianie wielu użytkowników w trybie cookies (Citrix-TSE) - wiele metod uwierzytelniania gości.

OCHRONA PRZED ZAGROŻENIAMI
Zapobieganie włamaniom, automatyczne wykrywanie i skanowanie protokołów, kontrola aplikacji, ochrona przed atakami Denial of Service (DoS), ochrona przed SQL injection, ochrona przed Cross-Site Scripting (XSS), ochrona przed złośliwym kodem Web2.0 i skryptami, wykrywanie trojanów, wykrywanie interaktywnych połączeń (botnety, Command & Control), zaawansowane zarządzanie fragmentacją, automatyczna kwarantanna w przypadku ataku, antyspam i antyphishing, reputacja na bazie analizy heurystycznej, wbudowane oprogramowanie antywirusowe (HTTP, SMTP, POP3, FTP), deszyfracja i kontrola ruchu SSL, ochrona VoIP (SIP), dostosowanie polityki filtrowania do zdarzeń bezpieczeństwa lub wykrywanie luk w zabezpieczeniach, wykrywanie niezidentyfikowanych dotychczas zagrożeń różnego typu, przy wykorzystaniu Sandboxingu w chmurze, którego datacenter są w Europie (opcja).

POUFNOŚĆ
Site-to-site lub Client-to-site IPSec VPN, zdalny tunel SSL VPN w trybie Multi-OS (Windows, Android, iOS, itp.), automatycznie konfigurowany klient SSL VPN (Windows), wsparcie dla Android / iPhone IPSec VPN.

SIEĆ - INTEGRACJA
IPv6, NAT, PAT, tryb transparentny (bridge) / router / hybrydowy, dynamiczny routing (RIP, OSPF, BGP), wielopoziomowe wewnętrzne lub zewnętrzne zarządzanie PKI, integracja z wieloma bazami użytkowników (w tym wewnętrzna baza LDAP), routing oparty na regułach (PBR), zarządzanie QoS, DHCP klient / relay / serwer, klient NTP, DNS proxy, HTTP proxy.

ZARZĄDZANIE
Interfejs webowy, anonimizacja logów, obiektowe zarządzanie politykami, licznik użycia reguł, analizator poprawności reguł, ponad 15 kreatorów konfiguracji, globalna / lokalna polityka bezpieczeństwa, wbudowane raportowanie i narzędzia do analizy, interaktywne i konfigurowalne raporty, wysyłanie logów do serwera syslog UDP / TCP/TLS, SNMP v1, v2, v3, automatyczne tworzenie kopii zapasowych konfiguracji, pamięć zewnętrzna (wymagana karta SD).

Dokument nie jest umową. Wymienione funkcje dotyczą wersji 4.x.

** Test przeprowadzony w warunkach laboratoryjnych dla oprogramowania w wersji 4.x. Wyniki mogą się różnić w zależności od warunków testowych i wersji oprogramowania.*

*** Opcjonalnie.*