



STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

STORMSHIELD SN160W

UTM / Next Generation Firewall dla małych sieci wi-fi



Wi-Fi

SIECI BEZPRZEWODOWE

1 Gbps

PRZEPUSTOWOŚĆ
FIREWALL

200 Mbps

PRZEPUSTOWOŚĆ
IPSEC VPN

1+4 porty

INTERFEJSY ETHERNET
10/100/1000



COMMON
CRITERIA



COMMON
CRITERIA



EU
RESTRICTED



NATO
RESTRICTED



Ochrona sieci Wi-Fi

Najbardziej wszechstronne funkcje bezpieczeństwa na rynku: system zapobiegania włamaniom (IPS), firewall, kontrola aplikacji, VPN, audyt podatności, antywirus, antyspam, filtrowanie stron internetowych itp. Rozwiązanie pozwala na ochronę zarówno urządzeń stacjonarnych, jak i mobilnych.



Bezpieczeństwo urządzeń mobilnych

- SSL VPN zgodny ze wszystkimi systemami operacyjnymi, m.in. Android, Apple, Windows
- Bezpieczny dostęp do wewnętrznych zasobów sieciowych dla urządzeń mobilnych



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, śledzenie użytkowników



Łatwe wdrożenie

- Intuicyjny interfejs graficzny
- Kreator konfiguracji

NEXT GENERATION UTM
& FIREWALL

MAŁE SIECI WI-FI

WWW.STORMSHIELD.PL

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)
Ilość sieci bezprzewodowych	2
Standardy bezprzewodowe	802.11 a/b/g/n
Bezpieczeństwo transmisji bezprzewodowej	WPA/WPA2

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)	24.2
Wielkość urządzenia	1U (<1/2 19")
Wysokość x szerokość x głębokość (mm)	45 x 176 x 150
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 9.43W 0.13A
Poziom głośności	bez wentylatora (chłodzenie pasywne)
Rozpraszanie ciepła (maks., BTU/h)	40
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, LACP.

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.