



# STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

# STORMSHIELD SN210W

UTM / Next Generation Firewall dla małych sieci wi-fi



## Wi-Fi

SIECI BEZPRZEWODOWE

## 2 Gbps

PRZEPUSTOWOŚĆ  
FIREWALL

## 350 Mbps

PRZEPUSTOWOŚĆ  
IPSEC VPN

## 2+6 portów

INTERFEJSY ETHERNET  
10/100/1000



COMMON  
CRITERIA



COMMON  
CRITERIA



EU  
RESTRICTED



NATO  
OTAN



## 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 infrastruktury stacjonarnej, jak i urządzeń mobilnych.



## Portal uwierzytelniania

- Funkcja trybu gościa dla klientów i partnerów podłączonych za pomocą sieci Wi-Fi
- Zarządzanie użytkownikami



## Ciągłości działania

- Redundantne łącza dostępowe
- Optymalizacja przepływu ruchu sieciowego



## Bezpieczeństwo urządzeń mobilnych

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

NEXT GENERATION UTM  
& FIREWALL

MAŁE SIECI WI-FI

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

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## WYDAJNOŚĆ\*

Przepustowość Firewall (1518 bajtów UDP)	2 Gbps
Przepustowość IPS (1518 bajtów UDP)	1.6 Gbps
Przepustowość IPS (plik HTTP 1MB)	800 Mbps
Przepustowość Antywirus	400 Mbps

## VPN\*

Przepustowość IPSec - AES-GCM	140 Mbps
Przepustowość IPSec - AES256/SHA2	350 Mbps
Maks. liczba tuneli IPSec VPN	50
Maks. liczba SSL VPN (tryb Portal)	20
Liczba jednoczesnych klientów SSL VPN	20

## POŁĄCZENIA SIECIOWE

Liczba jednoczesnych sesji	200 000
Nowe sesje na sekundę	15 000
Maksymalna liczba dostawców internetu/zapasowych	64/64
Number of interfaces (Agg, Dialup, ethernet, loopback, VLAN, pptp, ...)	100

## INTERFEJSY SIECIOWE

Interfejsy Ethernet 10/100/1000	2+6 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	10 000

## REDUNDANCJA

High Availability (Active/Passive)	-
------------------------------------	---

## SPRZĘT

Dysk lokalny	Karta pamięci SD**
MTBF w 25°C (lata)	20.1
Wielkość urządzenia	1U (<1/2 19")
Wysokość x szerokość x głębokość (mm)	46 x 210 x 240
Waga	1 kg (2.2 lbs)
Opakowanie: Wysokość x Szerokość x Głębokość (mm)	90 x 360 x 290
Waga z opakowaniem	2 kg (4.41 lbs)
Zasilanie (AC)	100-240V 60-50Hz 1.3-0.75A
Pobór energii elektrycznej (maks.)	230V 50Hz 11.1W 0.1A
Poziom głośności	bez wentylatora (chłodzenie pasywne)
Rozpraszanie ciepła (maks., BTU/h)	55
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, redundancja łączności WAN, SD-WAN.

## 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.