



# STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

# STORMSHIELD SN210

UTM / Next Generation Firewall dla małych sieci



2 Gbps

PRZEPUSTOWOŚĆ  
FIREWALL

350 Mbps

PRZEPUSTOWOŚĆ  
IPSEC VPN

400 Mbps

PRZEPUSTOWOŚĆ  
ANTYWIRUS

2+6 portów

INTERFEJSY ETHERNET  
10/100/1000



## 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.



### Bezpieczne strefy w Twojej sieci

- Segmentacja sieci: tryb transparentny (bridge) / tryb router'a / tryb hybrydowy
- Odseparowanie podłączonych urządzeń (IoT i BYOD)



### Ciągłości działania

- Redundantne łącza dostępowe
- Optymalizacja przepływu ruchu sieciowego



### Łatwe wdrożenie

- Intuicyjny interfejs graficzny
- Kreator konfiguracji



COMMON  
CRITERIA



COMMON  
CRITERIA



EU  
RESTRICTED



NATO  
RESTRICTED

NEXT GENERATION UTM  
& FIREWALL

MAŁE SIECI

[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   |

## INTERFEJSY SIECIOWE

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Interfejsy Ethernet 10/100/1000 | 2+6 switch |
|---------------------------------|------------|

## 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)                                    | 20.6                                 |
| Wielkość urządzenia                                   | 1U (<1/2 19")                        |
| Wysokość x szerokość x głębokość (mm)                 | 46 x 210 x 195                       |
| 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)                    | 45                                   |
| 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 łączy 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.