



# STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

## STORMSHIELD SN-M-SERIES-920

Zachowaj ciągłość biznesową  
w rozbudowanych architekturach sieciowych



Interfejsy  
światłowodowe  
POŁĄCZENIE

36 Gbps  
PRZEPUSTOWOŚĆ  
FIREWALL

6 Gbps  
PRZEPUSTOWOŚĆ  
IPSEC VPN

Modularność  
INTERFEJSY MIEDZIANE  
I ŚWIATŁOWODOWE



### Modułość

Możliwość rozbudowy sieci jest możliwa dzięki wielu elastycznym opcjom konfiguracji. Ta modułość między miedzianymi i światłowodowymi interfejsami 1 GbE lub 10 GbE wspiera rozwój infrastruktury.



### Ciągłości działania

- Możliwość tworzenia klastrów high availability (HA)
- Redundantne zasilanie
- Integracja z szafami rackowymi w istniejącej infrastrukturze



### Optymalna wydajność

- Pełna wydajność platformy SN-M-Series
- 36 Gb/s przepustowości firewalla
- Możliwość przejścia z modelu SN-M-Series-720 do SN-M-Series-920 bez konieczności wymiany urządzenia



### Sprzęt typu „wszystko w jednym”

- VPN IPsec i zapobieganie włamaniom
- Zagrożenia zidentyfikowane przez stację roboczą lub serwer
- Interaktywne raporty ułatwiające ograniczanie ryzyka

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## WYDAJNOŚĆ\*

Przepustowość Firewall (1518 bajtów UDP)	36 Gbps
Przepustowość IPS (1518 bajtów UDP)	16 Gbps
Przepustowość IPS (plik HTTP 1MB)	10 Gbps
Przepustowość Antywirus	3,5 Gbps

## VPN\*

Przepustowość IPSec - AES-GCM	6 Gbps
Maks. liczba tuneli IPSec VPN	2 000
Maks. liczba SSL VPN (tryb Portal)	500
Liczba jednoczesnych klientów SSL VPN	500

## POŁĄCZENIA SIECIOWE

Liczba jednoczesnych sesji	1 500 000
Nowe sesje na sekundę	80 000
Maksymalna liczba dostawców internetu/zapasowych	64/64

## INTERFEJSY SIECIOWE

Miedziane interfejsy 2,5 Gb	8-16
Miedziane interfejsy 10 Gb	0-4
Interfejsy światłowodowe 1Gb	0-8
Interfejsy światłowodowe 10Gb	2 <sup>1</sup> -6
Opcjonalne moduły rozszerzeń (8 portów 10/100/1000 – 4 porty miedziane 10Gb – 8 portów światłowodowych 1Gb – 4 porty światłowodowe 10Gb)	1

## SYSTEM

Maksymalna liczba reguł filtrowania	32 768
Maksymalna liczba tras statycznych	5 120
Maksymalna liczba tras dynamicznych	10 000

## REDUNDANCJA

High availability (active/passive)	✓
Redundantne zasilanie	✓

## SPRZĘT

Dysk lokalny	>200 GB
MTBF w 25°C (lata)	21.4
Wielkość urządzenia	1U -19"
Wysokość x szerokość x głębokość (mm)	44.45 x 440 x 343
Waga	4,93 kg (10.86 lbs)
Zasilanie (AC)	100-240 V 60-50 Hz 4-2 A
Pobór energii elektrycznej (maks.)	230 V 50 Hz 72 W 0.38 A
Wentylator	2
Poziom głośności	62 dbA
Rozpraszanie ciepła (maks., BTU/h)	270
Temperatura pracy	0° do 40 °C (32° do 104 °F)
Wilgotność względna, podczas pracy (bez kondensacji)	0% do 90% przy 40 °C
Temperatura przechowywania	-30° do 65 °C (-22° do 149 °F)
Wilgotność względna, przechowywanie (bez kondensacji)	5% do 95% przy 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, HA, redundancja łączy WAN, LACP, wsparcie dla Spanning-tree protocol (RSTP/MSTP), 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.

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

<sup>1</sup> Wymaga transceiverów

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