



STORMSHIELD

SN-M-SERIES

720/920

Do 46,2 Gbps

PRZEPUSTOWOŚĆ FIREWALL

Do 13,2 Gbps

PRZEPUSTOWOŚĆ VPN

Optymalna ochrona

CENTRUM SIECI

NETWORK SECURITY



WSPARCIE WZROSTU TWOJEJ FIRMY



Indywidualnie dopasowana ochrona w sercu Twojej sieci

Interfejsy światłowodowe 25 Gbps i funkcje segmentacji sieci zapewniają rozwiązanie o wysokiej wydajności do ochrony centrum Twojej infrastruktury.

Rośnie wraz z twoimi potrzebami

Podnieś swoją platformę w ramach rozwoju, po prostu zmieniając licencję. Platforma SN-M-Series pozwala Ci przewidzieć Twoje potrzeby dotyczące wydajności.

Modułowość sieciowa

Modułowość sieci, z możliwością mieszania interfejsów miedzianych i światłowodowych (1 GbE, 2,5 GbE, 10 GbE i 25 GbE), dopasowując się idealnie do Twojej infrastruktury – zarówno teraz, jak i w przyszłości.

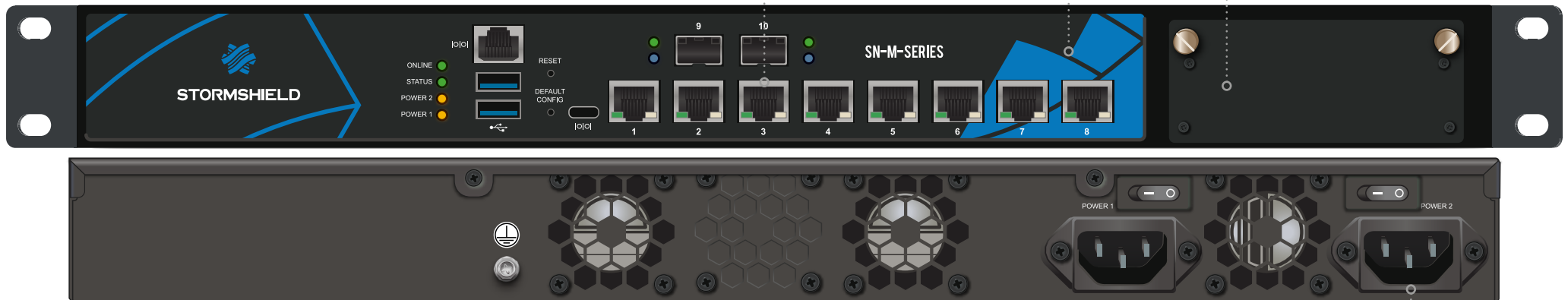
DLA EUROPEJSKIEGO CYBERBEZPIECZEŃSTWA

Wybierając rozwiązania Stormshield, zyskujesz prawdziwą niezależność strategiczną i spokój ducha w wysoce napiętym kontekście geopolitycznym. W pełni opracowane we Francji, nasze oprogramowanie otrzymało certyfikat wiodących europejskich agencji cyberbezpieczeństwa, takich jak ANSSI (Francja) i CCN (Hiszpania), a także Standard Qualification.

**2 interfejsy
światłowodowe**
10 Gb

**8 miedzianych
interfejsów**
100/1000/2500

1 moduł rozszerzeń
Moduły światłowodowe
i miedziane
(1Gb/10Gb/25Gb)



**Redundantne
zasilanie**

WAŻNE INFORMACJE



Interfejsy sieciowe

2

Interfejsy SFP+ 10 GbE



Moduły rozszerzeń

Modularność

1 slot

(1 GbE, 2,5 GbE, 10 GbE i 25 GbE)

SN-M-Series

720



Zmiana
licencji



SN-M-Series

920



Przepustowość
38,6 Gbps

Firewall



VPN

7,5 Gbps

Przepustowość IPSec



Przepustowość
46,2 Gbps

Firewall



VPN

13,2 Gbps

Przepustowość IPSec



FUNKCJONALNOŚCI

Dokument nie jest umową. Wymienione funkcje są dostępne w wersji 5.x.

Ochrona centrum sieci

Funkcje **segmentacji sieci**, takie jak filtrowanie i routing, w połączeniu z wyborem interfejsu (miedzianego lub światłowodowego), zapewniają idealne rozwiązanie pod względem wydajności w celu ochrony centrum twojej sieci.

Ujednolicona ochrona wielu lokalizacji

Platforma SN-M-Series zawiera wszystkie funkcje bezpieczeństwa (firewall, IPS, kontrola aplikacji, VPN, antywirus, antyspam, filtrowanie stron internetowych, itp.) jako **centralny punkt Twojej infrastruktury**.

Moduły sieciowe

Wybór **interfejsów sieciowych miedzianych (1 GbE, 2,5 GbE i 10 GbE) lub światłowodowych (1 GbE, 10 GbE i 25 GbE)** zapewnia idealne dopasowanie do Twojej infrastruktury.

... oraz unikalne oprogramowanie

Stormshield oferuje unikalny, ergonomiczny interfejs do zarządzania swoim asortymentem produktów. To **obniża koszty operacyjne, ułatwia zarządzanie** zespołami IT i **oszczędza czas** firmy.

Więcej funkcjonalności

Kontrola użytkownika

Tryb Firewall/IPS/IDS • Reguły firewall w zależności od użytkownika • Wykrywanie i zarządzanie aplikacjami • Filtrowanie Microsoft Services • Przemysłowy Firewall/IPS/IDS • Kontrola aplikacji przemysłowych • Wykrywanie i kontrolowanie korzystania z terminali mobilnych • Geolokalizacja (kraje, kontynenty) • Dynamiczna reputacja hosta • URL Filtering • Transparentne uwierzytelnianie (Active Directory, SSO Agent, SSL) • Uwierzytelnianie VDI wielu użytkowników za pomocą dedykowanego agenta (Citrix, TSE) • Uwierzytelnianie w trybie gościa i polecenia • Usługi internetowe • Sprawdzanie hosta • Zero Trust Network Access (ZTNA)

Ochrona przed zagrożeniami

Wykrywanie i zapobieganie włamaniom (IPS) • Wykrywanie protokołów oraz sprawdzanie ich zgodności • Inspekcja aplikacji • Ochrona przed atakami DoS • Ochrona przed SQL injections • Ochrona przed Cross-Site Scripting (XSS) • Ochrona przed złośliwym kodem Web2.0 oraz skryptami • Wykrywanie trojanów • Wykrywanie połączeń interaktywnych (botnet, Command & Control) • Ochrona przed data evasion • Zaawansowane zarządzanie fragmentacją • Automatyczna reagowanie na ataki (powiadomienia, kwarantanna, blokada, QoS, zrzut ruchu) • Antyspam i antyphishing: analiza reputacji, silnik heurystyczny • Wbudowany antywirus (HTTP, SMTP, POP3, FTP) • Analiza i inspekcja ruchu szyfrowanego (SSL) • Ochrona VoIP (SIP) • Współpraca bezpieczeństwa: reputacja IP, Sanboxing oparty na chmurze na terenie Europy (opcja)

Poufność

Tunele IPsec VPN Site-to-site lub client-to-site • Odporność postkwantowa • Dostęp zdalny za pomocą SSL VPN dla wielu systemów (Windows, Android, iOS, itd.) • Agent SSL VPN z automatyczną opcją konfiguracji (Windows) • Wsparcie IPsec VPN dla Android/iPhone

Sieciowa - integracja

IPv6 • NAT, PAT, tryb transparentny (bridge)/routera/hybrydowy • Dynamiczny routing (RIP - OSPF - BGP) • Multicast • Zarządzanie wieloma łączami (równoważenie, failover) • Wielopoziomowe wewnętrzne lub zewnętrzne PKI • Uwierzytelnianie wielu domen (w tym wewnętrzny LDAP) • Routing oparty na regułach (PBR) • Zarządzenia QoS • Serwer/klient/relay DHCP • Klient NTP • DNS proxy-cache • HTTP proxy • Agregacja linków (LACP, tryb Broadcast oraz redundancja) • Spanning-tree management (RSTP/MSTP) • SD-WAN • Wieloskładnikowe uwierzytelniania (MFA)

Zarządzanie

Zarządzanie stronami Web • Interfejs webowy z anonimizacją logów (zgodność z RODO) • Obiektowe zarządzanie politykami • Kontekstowe reguły bezpieczeństwa • Analizator poprawności reguł • Licznik użycia reguł • Aktualizacje zabezpieczeń online lub offline • Globalna/Lokalna polityka bezpieczeństwa • Wbudowane narzędzia do raportowania i analizy logów • Interaktywne i konfigurowalne raporty • Wsparcie dla wielu serwerów syslog UDP/TCP/TLS • Agent SNMP v1, v2, v3 • IPFIX • Automatycznie konfigurowana kopia zapasowa • Open API • Nagrywanie skryptów • Klaster wysokiej dostępności (HA)

STORMSHIELD

WYDAJNOŚĆ ¹	720	920
Przepustowość Firewall (UDP 1518 bytes)	38,6 Gbps	46,2 Gbps
Przepustowość Firewall (IMIX)	10,9 Gbps	21,1 Gbps
Przepustowość IPS (UDP 1518 bytes)	18,3 Gbps	33,3 Gbps
Przepustowość IPS (IMIX)	5 Gbps	9 Gbps
Ochrona przed zagrożeniami*	2,3 Gbps	3,4 Gbps

* Ochronę przed zagrożeniami mierzy się z włączonymi regułami Firewall, IPS, antywirus, reputacją IP, oraz zabezpieczeniami aplikacji internetowych, przy użyciu realistycznego ruchu (mix) oraz z włączonym logowaniem.

VPN	720	920
Przepustowość IPsec - AES-GCM (1464 byte UDP)	7,5 Gbps	13,2 Gbps
Przepustowość IPsec - AES-GCM (IMIX)	3,8 Gbps	6,3 Gbps
Maks. liczba tuneli IPsec VPN (1024 kbps na tunel)	2 000	2 200
Liczba jednoczesnych połączeń klientów SSL VPN	700	1 000

POŁĄCZENIA SIECIOWE	720	920
Liczba jednoczesnych sesji	1 000 000	1 500 000
Nowe sesje na sekundę	120 000	190 000
Maksymalna liczba bram głównych/zapasowych	64/64	64/64

INTERFEJSY SIECIOWE	720	920
Interfejsy Ethernet 100/1000/2500	8-16	8-16
Interfejsy miedziane 10 Gb	0-4	0-4
Interfejsy światłowodowe 1 Gb	0-8	0-8
Interfejsy światłowodowe 10 Gb (Dual speed)	2**-6	2**-6
Interfejsy światłowodowe 25 Gb	0-2	0-2
Opcjonalne moduły rozszerzeń	1	1

** Wymaga transceiverów

SYSTEM	720	920
Maks. liczba reguł filtrowania (rekomendowana /specyficzna konf.)	8 192/32 768	8 192/32 768
Maksymalna liczba tras statycznych	5 120	5 120
Maksymalna liczba tras dynamicznych	10 000	10 000
High availability	Active-Passive	Active-Passive

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SPRZĘT	720	920
Pamięć/Dysk lokalny	256 GB SSD	
Partycja na logi	> 200 GB	
MTBF w 25°C	21,5 lat	
Rozmiar	1U -19"	
Wysokość x szerokość x głębokość (mm)	44,45 x 440 x 360	
Waga	4,93 kg (10,86 lbs)	
Zasilanie	AC: 100-240V 60-50Hz 3-1,5A	
Redundantne zasilanie	Podwójne zintegrowane, bez opcji hot-swap	
Pobór energii elektrycznej (w spoczynku/średnie/maksymalne w Wattach (W))	34/56/63	
Wentylatory	3	
Poziom hałasu	62 dBA	
Rozpraszanie ciepła (w spoczynku/średnie/maksymalne w BTU/h)	116/191/215	
Warunki pracy	Temperatura: 0° do 40°C (32° do 104°F) Wilgotność: 0% do 95% @ 40°C (104°F)	
Warunki przechowywania	Temperatura: -30° do 65 °C (-22° do 149 °F) Wilgotność: 5% do 95% @ 60°C (140°F)	

CERTIFICATIONS	720	920
Compliance	CE/FCC/CB	
Certifications	EAL4+, Qualification Standard, Producto CCN Aprobado & Cualificado, IEC-62443-4-1	

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

MODUŁY ROZSZERZEŃ

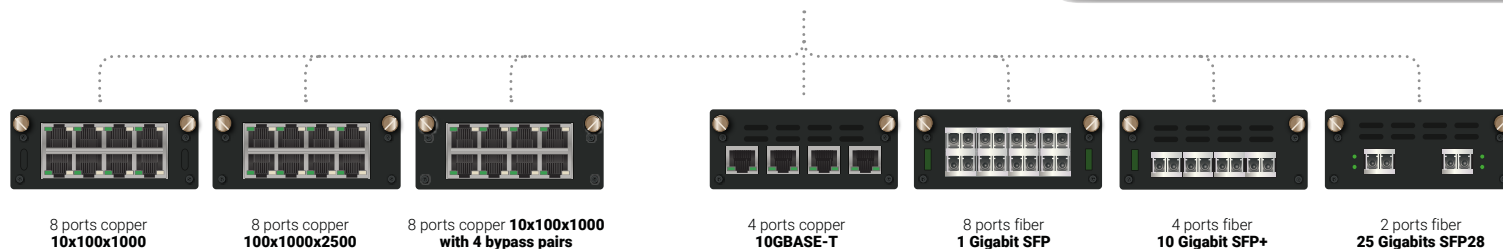
TYP	MODUŁ ROZSZERZEŃ	LICZBA	NAZWA REFERENCYJNA
Fiber	1 Gigabit SFP	8 ports	NA-EX-CARD-8xG-FIB
Fiber	10 Gigabit SFP+	4 ports	NA-NW-CARD-4x10G-F
Fiber	25 Gigabit SFP28	2 ports	NA-EX-CARD-2x25G-F ¹

TYP	MODUŁ ROZSZERZEŃ	LICZBA	NAZWA REFERENCYJNA
Copper	10x100x1000	8 ports	NA-EX-CARD-8xG-COP
Copper	10x100x1000 with 4 bypass s pairs	8 ports	NA-EX-CARD-BP-8xG-C ¹
Copper	100x1000x2500	8 ports	NA-EX-CARD-8x2_5G-C ²
Copper	10GBASE-T	4 ports	NA-EX-CARD-4x10G-COP

1: Wymaga wersji firmware 4.8.1 lub wyższej
2: Wymaga BIOS R1.01

TYP	WKŁADKI	NAZWA REFERENCYJNA
Fiber	Gigabit SFP 1000Base-SX (short distance)	NA-TRANS-SFP-SX
Fiber	Gigabit SFP 1000Base-LX (long distance)	NA-TRANS-SFP-LX
Copper	1000BASE-T, RJ45 over SFP	NA-TRANS-SFP-COPPER

SN-M-Series



PAKIETY LICENCYJNE

ESSENTIAL SECURITY PACK

Korporacje, które wybierają ten wariant poszukują jednolitej ochrony przed zagrożeniami przekazywanymi za pośrednictwem sieci WWW lub poczty elektronicznej, oraz chcą uważnie monitorować aktywności online ich użytkowników.

Z segmentacją sieciową, bezpiecznymi połączeniami, SD-WAN, IPS oraz Zero Trust Network Access (ZTNA), jest zapewniony niezbędny poziom zabezpieczeń.

PREMIUM SECURITY PACK

Ten pakiet koncentruje się na korporacjach o wysokich wymaganiach bezpieczeństwa, **zapewniając najlepszą technologię do przeciwdziałania nawet najbardziej wyrafinowanym atakom. Zaawansowany system antywirusowy z technologią emulacji oraz chmurowym URL filtrowaniem w oparciu o ponad 70 kategorii** podniesie Twoją ochronę do poziomu, który nie ma sobie równych na rynku.

Next-Generation Firewall

Firewall warstwy 7	✓	✓
Geolokalizacja	✓	✓
Usługii internetowe	✓	✓
Uwierzytelnienie użytkowników, MFA oraz SSO	✓	✓

SD-WAN i ZTNA

IPsec VPN	✓	✓
Szyfrowanie postkwantowe	✓	✓
SSL VPN	✓	✓
Ocena bezpieczeństwa urządzenia	✓	✓

Ochrona przed zagrożeniami

IPS/IDS	✓	✓
Zaufane certyfikaty publiczne	✓	✓
Antyspam	✓	✓
Threat intelligence (IP i domeny)	✓	✓
Chmurowa baza URL (filtrowanie url)	Opcja	✓
Antywirus	Opcja	✓
Breach Fighter (Sandboxing wykorzystujący AI)	Opcja	✓
Ochrona protokołów przemysłowych	Opcja	✓

Serwisy

Aktualizacja oprogramowania	✓	✓
Wymiana w razie awarii	✓	✓
Dostęp do standardowego wsparcia technicznego	✓	✓
Automatyczna kopia konfiguracji	✓	✓
Dostęp do wsparcia technicznego 24x7	Opcja	Opcja
Ekspresowa wymiana	Opcja	Opcja
Bezpieczny zwrot	Opcja	Opcja

Essential Security Pack

Premium Security Pack

WYMIANA SPRZĘTU

Wszystkie pakiety bezpieczeństwa obejmują wymianę sprzętu, aby zapewnić ciągłość działania w przypadku awarii. Urządzenie zostanie po prostu wymienione na podobny produkt. Dostępne są trzy poziomy tej usługi.

Standardowa wymiana

Twoje urządzenie zostanie wymienione po otrzymaniu przez nasze centrum obsługi klienta we Francji wadliwego urządzenia.

Ekspresowa wymiana

Twoje urządzenie zostanie wymienione z wyprzedzeniem. Gdy tylko nasze wsparcie zdiagnozuje awarię sprzętu, wyślemy produkt zastępczy, który otrzymasz następnego dnia roboczego¹.

Spokój dla wszystkich

W ramach tej usługi możesz samodzielnie wymienić sprzęt po zdiagnozowaniu przez nasze wsparcie techniczne usterki².

¹ Skontaktuj się z nami w sprawie kwalifikujących się krajów i miast. Dotyczy diagnozy postawionej przed godziną 13:00.

² Aby skorzystać z tej usługi należy wcześniej nabyć produkty zamienne.

DLA OPTYMALNEJ OCHRONY

Stormshield oferuje opcje, które pokryją Twoje dodatkowe potrzeby w zakresie cyberbezpieczeństwa.

Zneutralizuj najbardziej wyrafinowane zagrożenia dzięki Stormshield Network Advanced Antivirus.

Skorzystaj z zaawansowanego i niezawodnego rozwiązania filtrującego dzięki Stormshield Extended Web Control.

Rozszerz możliwości swojego domowego biura o niezwykle bezpieczny dostęp zdalny dzięki klientowi VPN Stormshield.

JAKIEŚ WĄTPLIWOŚCI DOTYCZĄCE ZAŁĄCZNIKÓW?



Przestań narażać bezpieczeństwo swojej infrastruktury na wątpliwe załączniki i przetestuj je za pomocą Stormshield Breach Fighter.

→ breachfighter.stormshieldcs.eu

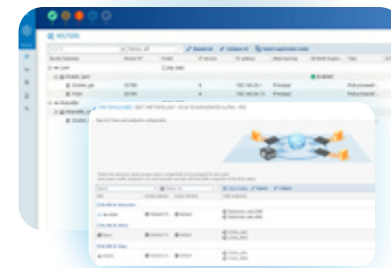
ZARZADZAJ BEZPIECZEŃSTWEM ZA POMOCĄ SKUTECZNYCH NARZĘDZI



Narzędzie do podejmowania decyzji

ze Stormshield Log Supervisor

Zoptymalizuj swoje zadania badawcze i reagowania na incydenty. Dzięki szybkiemu przeglądowi efektywności systemu będziesz mieć spokój ducha, wiedząc, że Twoje inwestycje w bezpieczeństwo są tego warte.



Zarządzanie dużymi infrastrukturami

ze Stormshield Management Center

Stormshield Management Center wymienia konfigurację zapór SNS i dane monitorujące w czasie rzeczywistym, jednocześnie zapewniając ich poufność i integralność. Jego intuicyjny interfejs graficzny minimalizuje błędy konfiguracji, a jego globalne zarządzanie zasadami bezpieczeństwa i filtrowania eliminuje powtarzające się zadania.

EUROPEJSKI WYBÓR W CYBERBEZPIECZEŃSTWIE

www.stormshield.pl