STORMSHIELD

SN-M-SERIES

520

Do 18,9 Gbps
PRZEPUSTOWOŚĆ FIREWALL

Do 7,5 Gbps
PRZEPUSTOWOŚĆ VPN

Sprzęt typu "wszystko w jednym"
SME/SMI

NETWORK SECURITY

WZMOCNIJ ŁĄCZNOŚĆ
SWOJEJ FIRMY

Zdolność adaptacji i modułowość
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.

Sprzęt typu „wszystko w jednym”
Zintegrowane raporty zapewniają firmie kontrolę i ochronę ich infrastruktury. Zapewnia pracownikom kontrola dostępu do aplikacji i bezpieczne przeglądanie stron internetowych.

Ciągłość działania
Klaster HA, redundantne zasilanie oraz funkcja agregacji łączy gwarantują ciągłość działania.

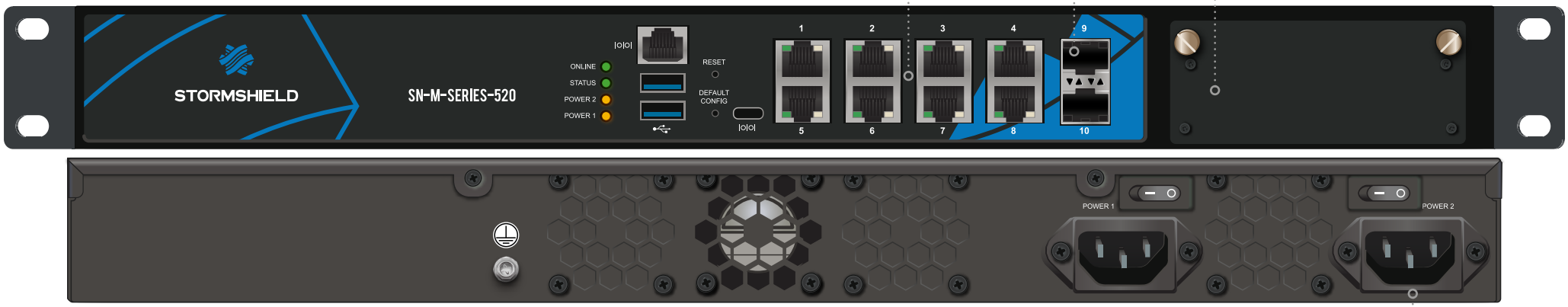
DLA **EUROPEJSKIEGO CYBERBEZPIECZEŃSTWA**

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
1 Gb

8 miedzianych interfejsów
100/1000/2500

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



Redundantne zasilanie

WAŻNE INFORMACJE

SN-M-Series
520

Interfejsy sieciowe
8
Interfejsy miedziane 2,5 GbE

Moduły rozszerzeń
Modularność
1 slot
(1 GbE, 2.5 GbE, 10 GbE i 25 GbE)

Przepustowość
18,9 Gbps
Firewall

VPN
7,5 Gbps
Przepustowość IPSec

Przepustowość
10,6 Gbps
Firewall (IMIX)

Threat prevention
1,5 Gbps
Przepustowość

FUNKCJONALNOŚCI

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

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.

Sprzęt typu „wszystko w jednym”

Zintegrowane raporty umożliwiają **monitorowanie polityki bezpieczeństwa wdrożonej we wszystkich funkcjach bezpieczeństwa** (zapora sieciowa, IPS, kontrola aplikacji, VPN, antywirus, antyspam, filtrowanie stron internetowych itp.).

Ciągłość działania

Klaster HA i redundantne zasilanie zapewniają dostępność sprzętu. Agregacja łączy zapewnia, że **ruch jest realizowany w przypadku awarii sieci**.

... 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 użytkowania

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) • Uwierzytelniania 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 interaktywanych (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 opcja 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 anonimizacja 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)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYDAJNOŚĆ[1]	520
Przepustowość Firewall (UDP 1518 bytes)	**18,9 Gbps**
Przepustowość Firewall (IMIX)	**10,6 Gbps**
Przepustowość IPS (UDP 1518 bytes)	**13,8 Gbps**
Przepustowość IPS (IMIX)	**4,1 Gbps**
Ochrona przed zagrożeniami*	**1,5 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	520
Przepustowość IPSec - AES-GCM (1464 byte UDP)	**7,5 Gbps**
Przepustowość IPSec - AES-GCM (IMIX)	**3,7 Gbps**
Maks. liczba tuneli IPSec VPN (1024 kbps na tunnel)	**1 500**
Liczba jednoczesnych połączeń klientów SSL VPN	**500**

POŁĄCZENIA SIECIOWE	520
Liczba jednoczesnych sesji	**600 000**
Nowe sesje na sekundę	**90 000**
Maksymalna liczba bram głównych/zapasowych	**64/64**

INTERFEJSY SIECIOWE	520
Interfejsy Ethernet 100/1000/2500	**8-16**
Interfejsy miedziane 10 Gb	**0-4**
Interfejsy światłowodowe 1 Gb	**2-10****
Interfejsy światłowodowe 10 Gb (Dual speed)	**0-4****
Interfejsy światłowodowe 25 Gb	**0-2**
Opcjonalne moduły rozszerzeń	**1**

*** Wymaga transceiverów*

SYSTEM	520
Maks. liczba reguł filtrowania (rekomendowana /specyficzna konf.)	**4 096/16 384**
Maksymalna liczba tras statycznych	**5 120**
Maksymalna liczba tras dynamicznych	**10 000**
High availability	**Active-Passive**

SPRZĘT	520
Pamięć/Dysk lokalny	**256 GB SSD**
Partycja na logi	**> 200 GB**
MTBF w 25°C	**19 lat**
Rozmiar	**1U -19”**
Wysokość x szerokość x głębokość (mm)	**44,45 x 440 x 360**
Waga	**4,17kg (9,19lbs)**
Zasilanie	**AC : 100-240V 60-50Hz 1,7A**
Redundantne zasilanie	**Podwójne zintegrowane, bez opcji hot-swap**
Pobór energii elektrycznej (w spoczynku/średni/maksymalny w Wattach (W))	**27/44/51**
Wentylatory	**1**
Poziom hałasu	**59 dBA**
Rozpraszanie ciepła (E spoczynku/średni/maksymalny w BTU/h)	**92/150/174**
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)**

CERTYFIKACJA	520
Zgodność	**CE/FCC/CB**
Certyfikacja	**EAL4+, Qualification Standard, Producto CCN Aprobado & Cualificado, IEC-62443-4-1**

1 Test przeprowadzony w warunkach laboratoryjnych w warunkach idealnych dla wersji 5.x. Wyniki mogą się różnić w zależności od warunków testowych i wersji rozwiązania.

MODUŁY ROZSZERZEŃ

TYP	MODUŁ ROZSZERZEŃ	LICZBA	NAZWA REFERYNCYJNA
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 REFERYNCYJNA
Copper	**10x100x1000**	**8 ports**	NA-EX-CARD-8xG-COP
Copper	**10x100x1000 with 4 bypass 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 REFERYNCYJNA
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-520

8 ports copper **10x100x1000**

8 ports copper **100x1000x2500**

8 ports copper **10x100x1000 with 4 bypass pairs**

4 ports copper **10GBASE-T**

8 ports fiber **1 Gigabit SFP**

4 ports fiber **10 Gigabit SFP+**

2 ports fiber **25 Gigabits SFP28**

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 filterningiem w oparciu o ponad 70 kategorii** podniesie Twoją ochronę do poziomu, który nie ma sobie równych na rynku.

	Essential Security Pack	Premium Security Pack
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

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 awarie sprzętu, wyślemy produkt zastępczy, który otrzymasz następnego dnia roboczego[1].

Spokój dla wszystkich
W ramach tej usługi możesz samodzielnie wymienić sprzęt po zdiagnozowaniu przez nasze wsparcie techniczne usterki[2].

[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.

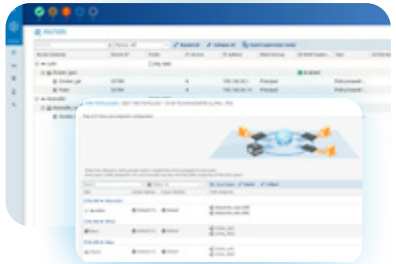
➔ breachfighter.stormshieldcs.eu

ZARZĄDZAJ 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