



STORMSHIELD

SN-L-SERIES

2200/3200

Do 116 Gbps

PRZEPUSTOWOŚĆ FIREWALL

Do 34,9 Gbps

PRZEPUSTOWOŚĆ VPN

Zwiększone bezpieczeństwo

KONCENTRATOR VPN

NETWORK SECURITY



MOC

DLA ZŁOŻONYCH INFRASTRUKTUR



Wysoka wydajność adaptacyjna

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

Modułowość i łączność sieciowa

Nasze możliwości rozbudowy sieci zapewniają maksymalną elastyczność konfiguracji. Modułowe opcje interfejsów miedzianych i światłowodowych wspierają Cię w rozwoju infrastruktury.

Wzmocniony koncentrator VPN

Wdrożenie systemu IPS dla danych przesyłanych przez tunele IPSec VPN zwiększa bezpieczeństwo komunikacji.

DLA EUROPEJSKIEGO CYBERBEZPIECZEŃSTWA

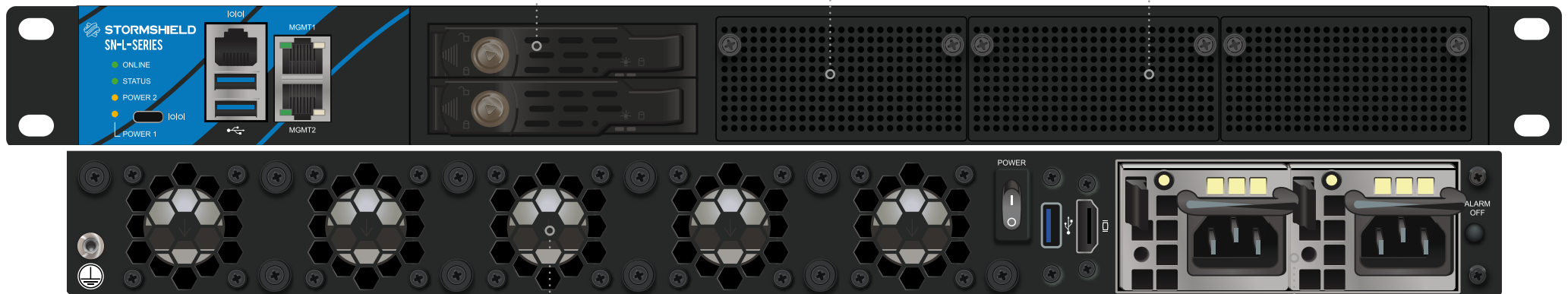
Wybierając rozwiązania Stormshield, zyskujesz prawdziwą niezależność strategiczną i spokój ducha w wysoce napiętym kontekście geopolitycznym. W pełni opracowane we Francji, nasze oprogramowanie otrzymało certyfikat wiodących europejskich agencji cyberbezpieczeństwa, takich jak ANSSI (Francja) i CCN (Hiszpania),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

Dyski SSD Hot-swap

Do przechowywania logów
i tworzenia kopii zapasowych

Łączność
**24 interfejsy
światłowodowe**

3 moduły rozszerzeń
Moduły światłowodowe
i miedziane



Wentylatory
Hot-swap

Redundantne zasilanie
Hot-swap

WAŻNE INFORMACJE



Interfejsy miedziane

2 do 26

Interfejsy 100/1000/2500



Interfejsy światłowodowe

Do 3

modułów rozszerzeń

SN-L-Series

2200



Zmiana
licencji



SN-L-Series

3200



Przepustowość
115 Gbps

Firewall



Przepustowość
116 Gbps

Firewall



VPN

23,7 Gbps

Przepustowość IPSec



VPN

34,9 Gbps

Przepustowość IPSec



FUNKCJONALNOŚCI

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

Wzmocniony koncentrator VPN

Wdrożenie systemu IPS dla danych przesyłanych przez tunele IPsec VPN zwiększa **bezpieczeństwo komunikacji**.

Odporność złożonych infrastruktural

LACP, MSTP/RSTP, klaster HA i redundantne zasilanie zapewniają **odporność dla złożonej infrastruktury**.

Modułowość i łączność sieciowa

Trzy gniazda na moduły rozszerzeń dają możliwość użycia **interfejsów miedzianych i światłowodowych**, idealnie dostosowując się 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 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) • 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) • Anty-spam 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 uwierzytelnianie (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)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYDAJNOŚĆ ¹	2200	3200
Przepustowość Firewall (UDP 1518 bytes)	115 Gbps	116 Gbps
Przepustowość Firewall (IMIX)	32,8 Gbps	50,9 Gbps
Przepustowość IPS (UDP 1518 bytes)	53,1 Gbps	83,1 Gbps
Przepustowość IPS (IMIX)	14,3 Gbps	22,7 Gbps
Ochrona przed zagrożeniami*	6,6 Gbps	10,8 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	2200	3200
Przepustowość IPSec - AES-GCM (1464 byte UDP)	23,7 Gbps	34,9 Gbps
Przepustowość IPSec - AES-GCM (IMIX)	12,9 Gbps	20,9 Gbps
Maks. liczba tuneli IPSec VPN (1024 kbps na tunel))	6 900	10 000
Liczba jednoczesnych połączeń klientów SSL VPN	2 400	4 000

POŁĄCZENIA SIECIOWE	2200	3200
Liczba jednoczesnych sesji	5 000 000	7 000 000
Nowe sesje na sekundę	300 000	330 000
Maksymalna liczba bram głównych/zapasowych	64/64	64/64

INTERFEJSY SIECIOWE	2200	3200
Interfejsy miedziane 10/100/1000/2500	2-26	2-26
Interfejsy miedziane 10 Gb	0-12	0-12
Interfejsy światłowodowe 1 Gb	0-24	0-24
Interfejsy światłowodowe 10 Gb (Dual speed)	0-12	0-12
Interfejsy światłowodowe 40 Gb	0-6	0-6
Opcjonalne moduły rozszerzeń	3	3

SYSTEM	2200	3200
Maksymalna liczba reguł filtrowania (rekomendowana /specyficzna konf.)	16 384/32 768	16 384/32 768
Maksymalna liczba tras statycznych	10 240	10 240
High availability	Active-Passive	Active-Passive

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.

SPRZĘT	2200	3200
Pamięć/Dysk lokalny	240 GB SSD (hot swap - RAID 1)	
Big Data (lokalny dysk twardy)	960 GB SSD (opcja, RAID 1)	
Partycja na logi	> 200 GB	
MTBF w 25°C	39,8 lat	
Rozmiar	1U -19"	
Wysokość x szerokość x głębokość (mm)	44,45 x 443 x 610	
Waga	9,93 kg (21,9 lbs)	
Zasilanie	AC: 2x 100-240V 60-50Hz 6-3A DC (opcja): 2 x -36 – -72VDC 17-9 A	
Redundantne zasilanie	Tak (hot-swap)	
Pobór energii elektrycznej (w spoczynku /średni/maksymalny w Wattach (W))	69/124/170	
Wentylatory	5 (hot-swap)	
Poziom hałasu	85 dBA	
Rozpraszanie ciepła (w spoczynku/średnie /maksymalne w BTU/h)	235/423/580	
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	2200	3200
Zgodność	CE/FCC/RCM/UKCA/CB	
Certyfikacja	EAL4+, Qualification Standard, Producto CCN Aprobado & Cualificado, IEC-62443-4-1	

MODUŁY ROZSZERZEŃ

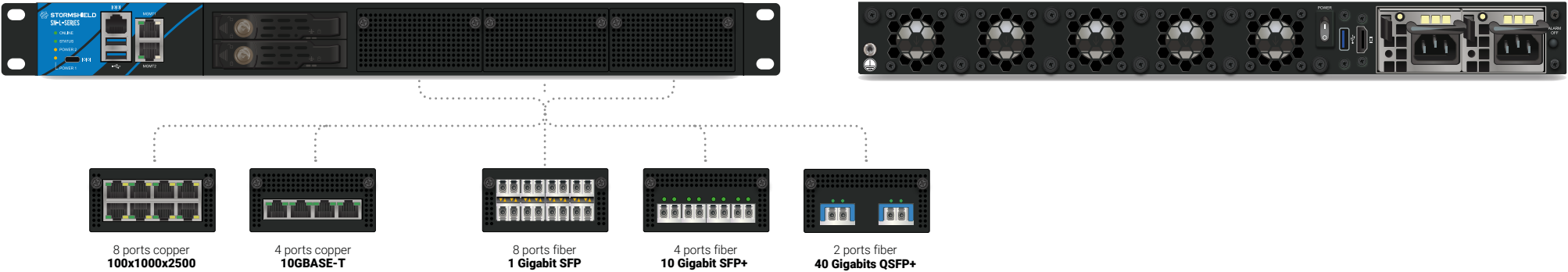
TYP	MODUŁ ROZSZERZEŃ	LICZBA	NAZWA REFERENCYJNA
Fiber	1 Gigabit SFP	8 ports	NC-1-8xG-FIB-SFP
Fiber	10 Gigabit SFP+	4 ports	NC-1-4x10G-F-SFP-P
Fiber	40 Gigabit QSFP+	2 ports	NC-1-2x40G-QSFP-P

1: Wymagany firmware w wersji 4.8.1 lub wyższej

TYP	MODUŁ ROZSZERZEŃ	LICZBA	NAZWA REFERENCYJNA
Copper	100x1000x2500	8 ports	NC-1-8x2_5G-C
Copper	10GBASE-T	4 ports	NC-1-4x10G-COP

1: Wymagany firmware w wersji 4.8.1 lub wyższej

SN-L-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
Ekspresowa wymiana	Opcja
Bezpieczny zwrot	Opcja

Essential Security Pack

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Opcja

Opcja

Opcja

Opcja

✓

✓

✓

✓

Opcja

Opcja

Opcja

Premium Security Pack

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Opcja

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 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

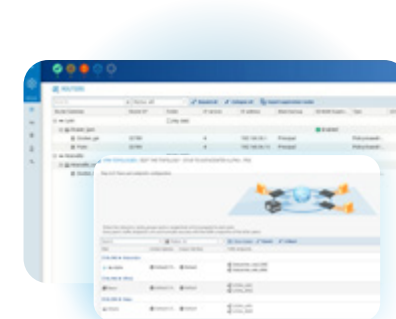
ZARZADZAJ BEZPIECZEŃSTWEM ZA POMOCĄ SKUTECZNYCH NARZĘDZI



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