



STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

STORMSHIELD SN-S-SERIES-220



Ewolucja bezpieczeństwa

SD-WAN

POŁĄCZENIE

4 Gbps

PRZEPUSTOWOŚĆ
FIREWALL

1 Gbps

PRZEPUSTOWOŚĆ
IPSEC VPN

Wytrzymałość

PODWÓJNE
ZASILANIE



Możliwość dostosowania do Twoich potrzeb

Zaktualizuj swoją platformę, aby dopasować ją do zmian w organizacji, dzięki prostej zmianie licencji. SN-S Series-220 gwarantuje, że możesz być spokojny o odpowiednią wydajność i połączenie.



Skalowalność

- 1 platforma sprzętowa dla 2 produktów
- Konwersja do SN-S-Series 320 za pomocą licencji
- Przepustowość firewalla 4 Gb/s, skalowalna do 8 Gb/s



Ciągłości działania

- HA (High availability)
- Redundantne zasilanie*
- LACP



Optymalny poziom poufności

- Ochrona z wykorzystaniem układu TPM
- IPsec VPN i zapobieganie włamaniom
- Zintegrowany port microSD

*opcja

NEXT GENERATION UTM
& FIREWALL

MAŁE FIRMY, AGENCJE
I BIURA ZDALNE

WWW.STORMSHIELD.PL

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYDAJNOŚĆ*

Przepustowość Firewall (1518 bajtów UDP)	4 Gbps
Przepustowość IPS (1518 bajtów UDP)	2 Gbps
Przepustowość IPS (plik HTTP 1MB)	1 Gbps
Przepustowość Antywirus	500 Mbps

VPN*

Przepustowość IPsec - AES-GCM	1 Gbps
Maks. liczba tuneli IPsec VPN	100
Maks. liczba SSL VPN (tryb Portal)	50
Liczba jednoczesnych klientów SSL VPN	50

POŁĄCZENIA SIECIOWE

Liczba jednoczesnych sesji	300,000
Nowe sesje na sekundę	20,000
Maksymalna liczba bram głównych/zapasowych	64/64

INTERFEJSY SIECIOWE

Interfejsy Ethernet 100/1000/2500	8
Interfejsy światłowodowe 1Gb	1 ¹

SYSTEM

Maksymalna liczba reguł filtrowania	2,048 / 8,192
Maksymalna liczba tras statycznych	512
Maksymalna liczba tras dynamicznych	10,000

REDUNDANCJA

High availability (active/passive)	✓
Redundantne zasilanie	Zewnętrzny zasilacz**

SPRZĘT

Pamięć lokalna	Karta MicroSD
Partycja na logi	Tak
Układ TPM	✓
MTBF w 25°C (lata)	36,5
Wielkość urządzenia	1U - (<1/2 19")
Wysokość (z/bez gumowych nóżek) x Szerokość x Głębokość (mm)	46/42 x 210 x 205
Waga (kg)	1,664
Zasilanie (AC)	100-240V 60-50Hz 1.3-0.75A
Pobór energii elektrycznej (maks.)	230V 50Hz 29 W 0,57A
Poziom głośności	Chłodzenie pasywne 0 dBA
Rozpraszanie ciepła (maks., BTU/h)	70
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% at 60 °C

CERTYFIKACJA

Zgodność	CE/FCC/CB
----------	-----------

FUNKCJONALNOŚCI

PEŁNA KONTROLA SIECI

Firewall/IPS/IDS, 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, usługi internetowe.

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 inspekcja ruchu SSL, ochrona VoIP (SIP), dostosowanie polityki filtrowania do zdarzeń bezpieczeństwa, wykrywanie podatności w sieci, wykrywanie niezidentyfikowanych dotychczas zagrożeń różnego typu przy wykorzystaniu Sandboxingu w chmurze, którego datacenter są w Europie.

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), policy-based routing (PBR), zarządzanie QoS, DHCP klient / relay / serwer, klient NTP, DNS proxy-cache, HTTP proxy, HA, LACP, wsparcie dla Spanning-tree protocol (RSTP/MSTP), SD-WAN. Uwierzytelnianie wieloskładnikowe (MFA).

ZARZĄDZANIE

Interfejs webowy, anonimizacja logów, obiektowe zarządzanie politykami, licznik użycia reguł, analityczny raport, 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 agent - IPFIX/NetFlow - automatyczne tworzenie kopii zapasowych konfiguracji - Open API - nagrywanie skryptów.

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

¹ 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.

** Opcjonalnie.