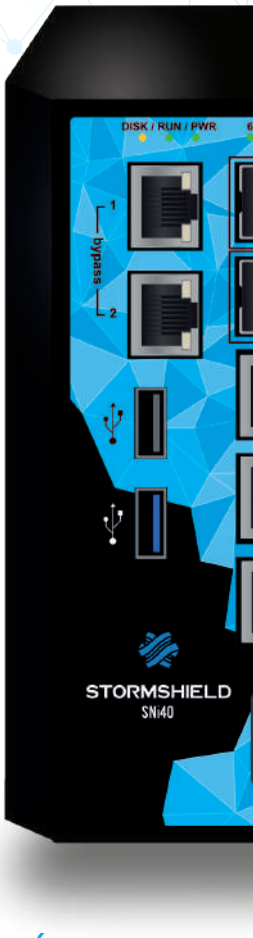
STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

STORMSHIELD **SNi40**

Zabezpieczenie dla sieci przemysłowych



4.8 Gbps
PRZEPUSTOWOŚĆ FIREWALL

1.1 Gbps
PRZEPUSTOWOŚĆ IPSEC VPN

10+
PROTOKOŁY PRZEMYSŁOWE

5 portów
INTERFEJSY ETHERNET 10/100/1000

CSPN
INDUSTRIAL FIREWALL

Zapewnienie bezpieczeństwa bez negatywnego wpływu na twoją działalność przemysłową

Dzięki prostej instalacji przy wdrożeniu, urządzenie zabezpieczające można łatwo zaimplementować w środowisku przemysłowym bez większego wpływu na jej działanie.

Urządzenie dostosowane do trudnego środowiska pracy

Urządzenie STORMSHIELD SNi40 zostało zaprojektowane w taki sposób, żeby zabezpieczyć sieci przemysłowe działające w trudnych warunkach, gdzie panuje niska lub wysoka temperatura, występują wstrząsy, jest pył czy pojawiają się zakłócenia elektromagnetyczne.

Monitorowanie pracy urządzeń w czasie rzeczywistym

Tak jak w przypadku wszystkich rozwiązań STORMSHIELD, model SNi40 umożliwia śledzenie działania urządzeń w czasie rzeczywistym.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYDAJNOŚĆ*	
Przepustowość Firewall (1518 bajtów UDP)	**4.8 Gbps**
Przepustowość IPS (IMIX**)	**2.4 Gbps**
Przepustowość IPS (1518 bajtów UDP)	**2.9 Gbps**
Przepustowość IPS (plik HTTP 1MB)	**1.8 Gbps**
Opóźnienie (Maksymalne)	**10 ms**

VPN*	
Przepustowość IPSec - AES128/SHA1	**1.1 Gbps**
Przepustowość IPSec - AES256/SHA2	**0.8 Gbps**
Maks. liczba tuneli IPSec VPN	**500**
Maks. liczba SSL VPN (tryb Portal)	**75**
Liczba jednoczesnych klientów SSL VPN	**100**

POŁĄCZENIA SIECIOWE	
Liczba jednoczesnych sesji	**500 000**
Nowe sesje na sekundę	**20 000**
Maksymalna liczba dostawców internetu/zapasowych	**64/64**

INTERFEJSY SIECIOWE	
Interfejsy miedziane 10/100/1000	**5**
Gniazda SFP 1 Gb	**0-2**
Porty szeregowe	**1**
Porty USB	**1 USB 2.0, 1 USB 3.0**

PROTOKOŁY

Modbus, UMAS, S7 200-300-400, EtherNet/IP, CIP, OPC UA, IEC-60870-5-104, OPC (DA/HDA/AE), BACnet/IP i protokoły IT

SPRZĘT	
Pamięć wewnętrzna	**32 GB SSD**
Logi	**> 20 GB SSD**
MTBF w 25°C (lata)	**26.6**
Sposób instalacji	**Szyna DIN (szerokość 35 mm, norma EN 50022)**
Wysokość x szerokość x głębokość (mm)	**165 x 80 x 145**
Waga	**1.40 kg (3.10 lbs)**
Opakowanie: Wysokość x Szerokość x Głębokość (mm)	**139 x 283 x 215**
Waga z opakowaniem	**2.10 kg (4.63 lbs)**
Podwójne źródło zasilania (DC)	**12-36VDC 5-1.67A**
Zużycie (W) (Idle) DC @+25°C	**15.5**
Pobór mocy (W) (pełne obciążenie, maks.) (W) DC @+25°C	**19.5**
Liczba wentylatorów	**-**
Rozpraszanie ciepła (maks., BTU/h)	**66.54**
Temperatura pracy	**-40° do +75°C (-40° do +167°F)**
Wilgotność względna, podczas pracy (bez kondensacji)	**0% do >90%**
Klasa szczelności	**IP30**
Temperatura przechowywania	**-40° do +85°C (-40° do +185°F)**
Wilgotność względna przechowywania (bez kondensacji)	**5% to 95%**

CERTYFIKACJE

CE/FCC, IEC 60950-1, IEC 61000 (3-2, 3-3, 4-18, 6-2, 6-4), IEC 60068 (2-1, 2-2, 2-6, 2-13, 2-14, 2-27, 2-30, 2-78), EN 55024, EN 55032

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), dynamicz-na reputacja hosta, 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, 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.

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 3.x.

** Test przeprowadzony w warunkach laboratoryjnych dla oprogramowania w wersji 3.x. Wyniki mogą się różnić w zależności od warunków testowych i wersji oprogramowania.*