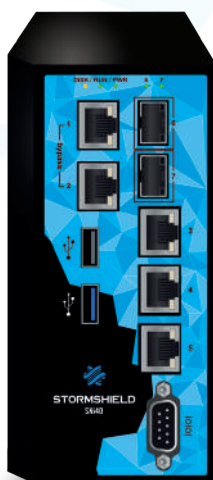




STORMSHIELD



ZABEZPIECZENIE DLA SIECI PRZEMYSŁOWYCH

Stormshield SNI40

BEZPIECZEŃSTWO SIECI | BEZPIECZEŃSTWO DANYCH

Stormshield SNI40

URZĄDZENIE DEDYKOWANE SYSTEMOM PRZEMYSŁOWYM.



Nie tylko sieci IT, ale również sieci przemysłowe stale narażone są na ataki zewnętrzne i wewnętrzne za pomocą różnych typów zagrożeń. W środowisku przemysłowym jest to szczególnie ważne, ponieważ sprzęt musi być dostępny przez cały czas, aby zapobiegać ewentualnym skutkom awarii.

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY SNI40



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 wykorzystując w tym celu narzędzie STORMSHIELD Visibility Center.

STORMSHIELD SNI40

Unikalne rozwiązanie dla sieci przemysłowych

- Taki sam interfejs administracyjny we wszystkich urządzeniach
- Protokoły IP
- Protokoły przemysłowe - innowacyjne narzędzie do wykrywania luk. Możliwość zabezpieczania protokołów przemysłowych takich jak: MODBUS, S7, OPC UA, EtherNet/IP, IEC 60870-5-104, OPC CLASSIC (DA/HDA/AE), BACnet/IP
- Mocowanie na szynie DIN
- Urządzenie nie posiada części ruchomych, umieszczone jest w specjalnej, szczelnej obudowie

.....

Schemat sieci przemysłowej z urządzeniem SNI40



Specyfikacja techniczna

WYDAJNOŚĆ*

| | |
|--|----------|
| Firewall | 4,8 Gbps |
| Firewall (IMIX**) | 2,4 Gbps |
| Firewall + IPS (1518-bajtowa ramka danych) | 2,9 Gbps |
| Firewall + IPS (pliki HTTP 1 MB) | 1,8 Gbps |

VPN*

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Przepustowość IPSec AES 128 | 1,1 Gbps |
| Przepustowość IPSec AES 256 | 0,8 Gbps |
| Liczba tuneli IPSec | 500 |
| Liczba klientów SSL VPN (tryb Portal) | 75 |
| Liczba tuneli SSL VPN | 100 |

POŁĄCZENIA SIECIOWE

| | |
|---|---------|
| Liczba równoczesnych sesji | 500 000 |
| Nowe sesje / sekundę | 20 000 |
| Maksymalna liczba dostawców internetu | 64 |
| Liczba interfejsów wirtualnych (Agg, Dialup, ethernet, loopback, VLAN, pptp, ...) | 390 |

PARAMETRY SPRZĘTOWE

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Interfejsy Ethernet 10/100/1000 | 5 |
| Interfejsy światłowodowe 1Gb | 0-2 |
| Porty szeregowo | 1 |
| Porty USB | 1 USB 2.0, 1 USB 3.0 |

PROTOKOŁY

| | |
|----------|--|
| Wsparcie | Modbus, S7 200-300-400, EtherNet/IP, OPC UA, IEC-60870-5-104, OPC DA |
|----------|--|

SPRZĘT

| | |
|--|--------------------|
| Pamięć wewnętrzna | 32 GB SDD |
| Logi | > 20 GB SDD |
| Klasa szczelności | IP30 |
| Sposób instalacji | Szyna DIN |
| Wysokość x Szerokość x Głębokość (mm) | 165 x 80 x 145 |
| Waga | 1,40 kg |
| Zasilanie (DC) | 2x12-36VDC 5-1.67A |
| Liczba wentylatorów | - |
| Rozproszenie ciepła (BTU/h) | 66,54 |
| Temperatura pracy | -40° – 75°C |
| Wilgotność względna, operacyjna (bez kondensacji) | 0% – 90% |
| Temperatura przechowywania | -40° – 85°C |
| Wilgotność względna przechowywania (bez kondensacji) | 5% – 95% |

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

** Wielkość pakietów IP: 60% (48 bajtów) – 25% (494 bajtów) – 15% (1500 bajtów)



STORMSHIELD

Dystrybucja STORMSHIELD w Polsce
DAGMA Biuro Bezpieczeństwa IT | ul. Bażantów 4/2 | 40-668 Katowice
tel. 32 259 11 00 | handel@dagma.pl

WWW.STORMSHIELD.PL