



# NSMXPRESS

## Ogólny zarys produktu

Obecnie, bardziej niż kiedykolwiek wcześniej, operatorzy sieci potrzebują możliwości łatwego zarządzania polityką bezpieczeństwa i wglądu w potencjalne zagrożenia bezpieczeństwa sieci. Jednocześnie muszą oni poświęcać swój czas na monitorowanie i obsługiwanie bezpiecznych sieci. Juniper Networks NSMXpress pozwala działom IT nie tylko kontrolować pełny cykl życiowy urządzenia za pomocą jednego scentralizowanego rozwiązania, ale także zapewnia zwiększoną przejrzystość, dzięki kompletnemu zestawowi narzędzi śledczych i raportujących.

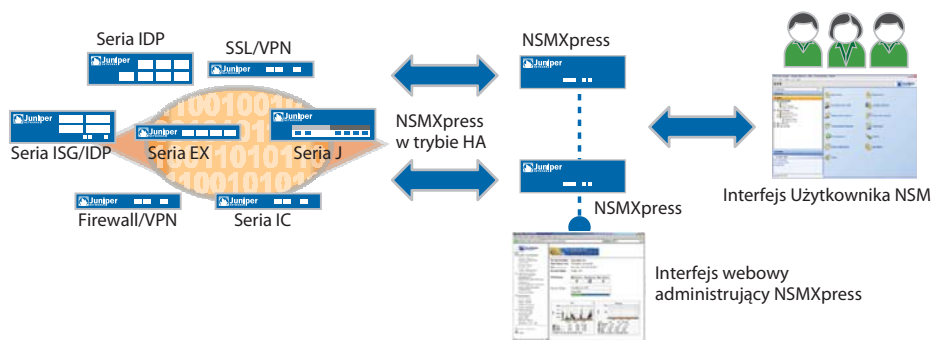
## Opis produktu

NSMXpress jest wersją sprzętową Juniper Networks Network and Security Manager (NSM). Upraszcza ona skomplikowane administrowanie urządzeniem zabezpieczającym poprzez wprowadzenie jednego zintegrowanego interfejsu, który kontroluje wszystkie parametry sprzętu. Ten solidny system zarządzania sprzętem instaluje się w zaledwie kilka minut wraz z pełnym wsparciem dla wysokiej dostępności (HA), co również ułatwia jego skalowanie i wdrożenie. Klienci z przedsiębiorstw o ograniczonych zasobach mogą czerpać znaczne korzyści z NSMXpress. Dzieje się tak, ponieważ NSMXpress eliminuje konieczność ponoszenia dodatkowych kosztów związanych z utrzymaniem rozwiązania zarządzającego bezpieczeństwem. NSMXpress ułatwia administratorom kontrolę nad wszystkimi właściwościami Juniper Networks firewall/VPN, urządzeń SA Series SSL VPN, IC Series Unified Access Control, ruterów J Series Services Routers, przełączników EX Series Ethernet Switches oraz urządzeń IDP Series Intrusion Detection and Prevention poprzez konfigurację urządzenia, ustawienia sieci i polityki bezpieczeństwa.

NSMXpress posiada następujące właściwości:

- dostarcza sprzętową wersję menadżera NSM,
- oferuje scentralizowane kompleksowe zarządzanie cyklem życiowym urządzenia, aby zapewnić szczegółową kontrolę nad konfiguracją, ustawieniami sieciowymi i politykami bezpieczeństwa,
- pozwala na delegowanie ról administracyjnych, co gwarantuje odpowiedni dostęp dla tych, którzy tego potrzebują,
- zapewnia łatwą instalację oraz wysoką wydajnością operacyjną, co obniża całkowity koszt utrzymania (TCO),
- zapewnia dedykowane wsparcie dla wysokiej dostępności (HA).

## Architektura i kluczowe komponenty



Schemat 1. Administrowane urządzenia Juniper Networks

## Właściwości i korzyści

WŁAŚCIWOŚĆ	OPIS WŁAŚCIWOŚCI	ZALETY
Wzmocniony system operacyjny	Zespół Juniper Networks monitoruje i obsługuje system operacyjny, który jest zoptymalizowany pod kątem wydajności i bezpieczeństwa.	Użytkownicy nie muszą się martwić o słabe punkty systemu, wsparcie czy wprowadzanie najaktualniejszych poprawek systemu.
Zarządzanie webowe	Intuicyjny interfejs webowy pozwala na zarządzanie i obsługę NSMXpress.	Użytkownicy mają możliwość konfiguracji poprzez interfejs webowy podstawowych parametrów i zadań NSMXpress, takich jak ustawienia sieci, harmonogram aktualizacji, wykrywanie i usuwanie usterek, programy narzędziowe czy tworzenie kopii zapasowych.
Opcja odzyskiwania	Sterowana przez menu opcja odzyskiwania pozwala na powrót do domyślnych ustawień fabrycznych lub przywrócenie ostatniej działającej konfiguracji.	Użytkownicy mają możliwość prostego przywrócenia urządzenia do jego oryginalnego stanu i szybkiego odzyskania utraconych danych.
Planowe wykonywanie kopii zapasowych bazy danych	NSMXpress wspiera zarówno lokalne, jak i zdalne wykonywanie kopii zapasowych. Domyślnie urządzenie będzie wykonywało nocną kopię zapasową lokalnie.	Użytkownicy mają możliwość ustawienia automatycznego zadania wykonywania kopii zapasowych ich danych, zarówno lokalnie, jak i zdalnie.
Monitorowanie statusu	System monitoruje status NSMXpress i codziennie wysyła administratorowi wiadomości e-mail dotyczące stanu technicznego urządzenia.	Użytkownicy mają możliwość monitorowania i zabezpieczania stanu technicznego urządzenia.
Opcja ustalania roli serwera	Istnieje możliwość ustalenia roli urządzenia jako serwera regionalnego, bądź też centralnego serwera zarządzającego.	Użytkownik ma możliwość zmiany roli serwera jeśli zajdzie taka konieczność. Jest to zmiana jednorazowa.
Scentralizowany system aktualizacji	Aktualizacje są dostępne w jednym miejscu. NSMXpress może dokonywać automatycznych lub manualnych aktualizacji.	Urządzenie ma możliwość pobrania najnowszych aktualizacji systemu operacyjnego, jak również aktualizacji bazy ataków NSM poprzez ustawienia proxy.
Wsparcie skupione w jednym miejscu	Centrum Pomocy Technicznej Juniper Networks (Juniper Networks Technical Assistance Center – JTAC) udziela wsparcia dotyczącego wszystkich aspektów NSMXpress.	Użytkownicy nie muszą odwiedzać kilku różnych miejsc, aby otrzymać wsparcie techniczne.

## Wsparcie urządzenia Juniper Networks

NSMXPRESS	ILOŚĆ WSPIERANYCH URZĄDZEŃ
Seria J	100
Seria EX	150
Firewall/VPN	200
Tylko IDP	15
Firewall/VPN + IDP	10 (5 obsługujących profiler)
Seria SA	60
Seria IC	60
Klienci North Bound Interface (NBI)	5
Klienci NSM GUI	10
DEDYKOWANE WSPARCIE NSMXPRESS	ILOŚĆ WSPIERANYCH URZĄDZEŃ
Tylko Firewall/VPN	500
Tylko IDP	50
Tylko Firewall/VPN + IDP	10 (5 obsługujących profiler)
Seria SA	15
Seria IC	60
Klienci North Bound Interface (NBI)	5
Klienci NSM GUI	10



NSMXPRESS

## Specyfikacja techniczna

### Wymiary (szerokość × wysokość × głębokość)

- 42.42 × 8.89 × 41.15 cm (16.7 × 3.5 × 16.2 in)

### Waga (kg/lb)

- 12.94 kg (28.5 lb) (bez opakowania)

### Opcja do montażu w racku

- Tak, 19 cali

### Zasilanie prądem zmiennym (A/C)

- 100-240 VAC, 50-60 Hz, 2.5 A, 260 Watt

### Bateria

- Bateria litowa CR2032 3 V

### Wydajność

- minimum 65 procent, przy pełnym obciążeniu

### MTBF

- 78000 godzin

### Materiał

- stal walcowana na zimno, grubość 18 (.048 in)

## Specyfikacja techniczna (ciąg dalszy)

### Wentylatory

- dwa dostępne z zewnątrz wiatraki na łożyskach kulkowych z możliwością wymiany lub naprawy bez przerywania pracy całego urządzenia

### Panel przedni

- przycisk zasilania na panelu przednim
- dioda LED zasilania
- dioda aktywności dysku twardego

### Porty

#### Ruch sieciowy

- Dwa porty RJ-45 Ethernet-10/100/1000, duplexowe lub półduplexowe (autonegocjacja)

#### Zarządzanie

- Jeden port RJ-45 Ethernet-10/100/1000, duplexowy lub półduplexowy (autonegocjacja)

#### Fast Ethernet

- Zgodny z IEEE 802.3u

#### Gigabit Ethernet

- Zgodny z IEEE 802.3z lub IEEE 802.3ab

#### Konsola

- Jeden 9-pinowy szeregowy port konsoli

### Parametry środowiskowe

#### W trakcie pracy

- 10° do 35° C (50° do 95° F)

#### Przechowywanie

- 40° do 70° C (-40° do 158° F)

#### Względna wilgotność (w trakcie pracy)

- 8 do 90 procent bez kondensacji

#### Względna wilgotność (przechowywanie)

- 5 do 90 procent bez kondensacji

#### Wysokość n.p.m. (w trakcie pracy)

- 3000 m (-50 do 10000 ft)

#### Wysokość n.p.m. (przechowywanie)

- 10600 m (-50 do 35000 ft)

### Pobór mocy

#### Straty ciepła

- 416 BTU/hr (typowe)

#### Straty ciepła

- 470 BTU/hr (maksymalne przy pojedynczym zasilaczu)

#### Straty ciepła

- 559 BTU/hr (maksymalne przy podwójnym zasilaczu)

#### Szczytowy prąd rozruchowy

- 50 A Max. @ 115 VAC, 80 A Max. @ 230 VAC

### Certyfikaty

#### Certyfikaty bezpieczeństwa

- EN60950-1:2001+ A11, UL60950-1:2003, CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1:2001

#### Certyfikaty emisji

- FCC class A, VCCI class A, CE class A

#### Gwarancja

- 90 dni

## Usługi optymalizacji wydajności i wsparcie

Juniper Networks jest liderem w dziedzinie usług zwiększania wydajności i wsparcia z nimi związanego. Usługi te są zaprojektowane specjalnie aby przyspieszać, rozszerzać i optymalizować działanie wysoko wydajnej sieci. Nasze produkty zapewniają możliwości generujące zyski, co wpływa na zwiększenie zdolności produkcyjnej, przyspiesza wprowadzanie na rynek nowych modeli biznesowych i przedsiewzięć, a także poszerza zasięg rynkowy przy jednoczesnym wzroście zadowolenia klienta. Jednocześnie Juniper Networks gwarantuje doskonałą sprawność działania dzięki optymalizacji sieci w taki sposób, by utrzymywała wymagane poziomy wydajności, niezawodności i dostępności. Bardziej szczegółowe informacje dostępne są na stronie [www.juniper.net/products-services](http://www.juniper.net/products-services).

## Informacje dotyczące zamówień

NUMER MODELU	OPIS
NS-SM-A-BSE	NSMXpress, 25 urządzeń
NS-SM-A-HA	NSMXpress, HA
NS-SM-S-BSE	Network and Security Manager, 25 urządzeń
NS-SM-ADD-50	Network and Security Manager, 50 dodatkowych urządzeń
NS-SM-ADD-100	Network and Security Manager, 100 dodatkowych urządzeń
NS-SM-ADD-500	Network and Security Manager, 500 dodatkowych urządzeń
NS-SM-ADD-1K	Network and Security Manager, 1000 dodatkowych urządzeń

## Wsparcie urządzeń i oprogramowania Juniper Networks

- Przełączniki Ethernet z serii Juniper Networks EX:**  
Linia EX3200 i EX4200
- Urządzenia z serii Juniper Networks IC Unified Access Control:**  
IC4000, IC4500, IC6000, IC6500
- Seria Juniper Networks ISG Integrated Security Gateways:**  
ISG1000, ISG1000 w/IDP, ISG2000, ISG2000 w/IDP
- Urządzenia z serii Juniper Networks IDP Intrusion Detection and Prevention:**  
IDP10, IDP50, IDP75, IDP100, IDP200, IDP250, IDP500, IDP600, IDP800, IDP1000, IDP1100, IDP8200
- Rutery usługowe z serii Juniper Networks J:**  
J2320, J2350, J4350, J6350
- Systemy bezpieczeństwa z serii Juniper Networks NetScreen:**  
Juniper Networks NetScreen-Hardware Security Client (HSC), NetScreen-5GT, NetScreen-5GT ADSL, NetScreen-5XP, NetScreen-5XT, NetScreen-25, NetScreen-50, NetScreen-204, NetScreen-208, NetScreen-500, NetScreen-500 GPRS, NetScreen-5200, NetScreen-5400
- Urządzenia z serii Juniper Networks SA SSL VPN:**  
SA2000, SA2500, SA4000, SA4000 FIPS, SA4500, SA4500 FIPS, SA6000, SA6000 FIPS, SA6500, SA6500 FIPS
- Seria Juniper Networks SSG Secure Services Gateways:**  
SSG5, SSG20, SSG140, SSG320M, SSG350M, SSG520, SSG520M, SSG550, SSG550M

## Wsparcie oprogramowania JUNOS® Juniper Networks

- Oprogramowanie JUNOS, wersja 9.0 i wyższe

## Wsparcie ScreenOS® Juniper Networks

- ScreenOS, wersja 5.0.0 i wyższe

## Wsparcie Serii IDP Juniper Networks

- Seria IDP, wersja 4.0 i wyższe

## Wsparcie IVE Juniper Networks

- Seria SA, wersja 6.3 i wyższe

## Wsparcie Serii IC Juniper Networks

- Seria IC wersja 2.2 i wyższe

**Uwaga:** Więcej szczegółów na temat Network and Security Manager znajduje się na karcie technicznej produktu.

## O Juniper Networks

Juniper Networks, Inc. jest liderem w dziedzinie wysokowydajnych rozwiązań sieciowych. Juniper zapewnia wysoce wydajną infrastrukturę sieciową, która stwarza elastyczne i godne zaufania środowisko, aby przyspieszać wdrażanie usług i aplikacji do pojedynczej sieci. Służy to napędzaniu przedsięwzięć o dużym potencjale rozwoju. Więcej informacji znaleźć można na stronie [www.juniper.net](http://www.juniper.net)

## Dystrybucja w Polsce:



CLICO Sp. z o.o.  
Budynek CC Oleandry  
30-063 Kraków, ul. Oleandry 2  
tel. 012 378-37-00  
tel. 012 632-51-66  
tel. 012 292-75-22 ... 24  
fax 012 632-36-98  
e-mail: [sales@clico.pl](mailto:sales@clico.pl)  
[www.clico.pl](http://www.clico.pl)

CLICO Oddział Katowice  
40-568 Katowice, ul. Ligocka 103  
tel. 032 444-65-11  
tel. 032 203-92-35  
tel. 32 609-80-50...51  
fax 032 203-97-93  
e-mail: [katowice@clico.pl](mailto:katowice@clico.pl)

CLICO Oddział Warszawa  
Budynek Centrum Milenium  
03-738 Warszawa, ul. Kijowska 1  
tel. 022 201-06-88  
tel. 022 518-02-70...75  
fax 022 518-02-73  
e-mail: [warszawa@clico.pl](mailto:warszawa@clico.pl)

© 2009 CLICO Sp. z o.o. (polska wersja językowa). CLICO i CLICO logo są zarejestrowanymi znakami towarowymi CLICO Sp. z o.o.