



---

# Karta katalogowa

**NXS-9700-5G**

rev.4

Indeks:

SMSEagleNXS97005GREV4

## OPIS URZĄDZENIA

**SMSEagle** jest profesjonalną **sprzętową bramką SMS** przeznaczoną do wysyłania i odbierania wiadomości SMS i MMS w sposób zautomatyzowany. Urządzenie zostało zaprojektowane tak aby zapewnić najwyższą niezawodność i stabilność. SMSEagle bazuje na procesorze ARM A72 z systemem operacyjnym Linux 6.1x. Posiada nowoczesny responsywny interfejs webowy, wydajną bazę danych oraz wbudowany modem 4G z mechanizmami fail-over (opartymi na programowym watchdog'u) które monitorują pracę modemu 4G. Dzięki wbudowanemu modemowi 5G wiadomości SMS są wysyłane/odbierane bezpośrednio do/z sieci UMTS/LTE bez korzystania z rozwiązań zewnętrznych. Urządzenie jest wyposażone w 2x antenę zewnętrzną o zysku 2.5dBi co

jest ważne szczególnie w miejscach o złych warunkach odbioru sygnału (np. w serwerowniach). SMSEagle ma wbudowaną **bazę danych SQL** do bezpiecznego przechowywania wysyłanych i odebranych wiadomości. Wbudowany agent SNMP pozwala na ciągłe monitorowanie wydajności SMSEagle. Urządzenie ma szereg wbudowanych wtyczek (**Email2SMS, SMS2Email, Network Monitor, SMS Forward, Cykliczny SMS, Callback URL, Automatyczna odpowiedź** i inne), które zapewniają dodatkowe funkcjonalności.

SMSEagle ma łatwe w użyciu **API** przeznaczone do integracji z zewnętrznymi aplikacjami. Gotowe przykładowe kody źródłowe API dostępne są na stronie [www.smseagle.eu](http://www.smseagle.eu)

## SPECYFIKACJA SPRZĘTOWA

Rodzaj procesora:	ARM A72 1.5GHz (quad core)
Interfejs sieciowy:	Ethernet 10/100/1000 TX (1xRJ45)
Pamięć wewnętrzna:	16GB eMMC
RAM:	2GB LPDDR4
Inne interfejsy:	1x HDMI, 2x USB, 4xDI, 4x DO, 1x 1 Wire
Pobór energii:	max 25W
Poziom szumów:	urządzenie niskoszumowe (bez wentylatorów)
Wymiary:	(szerokość x głębokość x wysokość) 35 x 120 x 101 mm
Waga:	350g
Obudowa:	ABS, możliwa instalacja na szynie DIN
Parametry operacyjne:	Temperatura: 0 ~ 60 °C (PSU: 0 ~ 40 °C) Wilgotność: 8 ~ 90% RH (bez kondensacji)
Wbudowany modem 5G:	Pasma RF: 5G NR NSA/SA: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n20/n25/n28/n38/n40/n41/n48*/n66/n71/n77/n78/n79 4G: LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12(B17)/B13/B14/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B66/B71 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B48 3G: UMTS B1/B2/B3/B4/B5/B6/B8/B19
Standard karty SIM:	mini
Złącze antenowe:	SMA-J
Zewnętrzne anteny:	2x dookólne 2.5dBi MIMO Magnetyczny/przylepny uchwyt Długość kabla 2m
Czujnik temperatury i wilgotności:	Precyzja ± 0,5 °C, ±2 %RH
Zasilacz:	Adapter AC/DC: Zakres napięcia: 100–240 V AC, Częstotliwość: 50–60Hz Alternatywnie: PoE+
Certyfikacja:	CE, FCC, IC, GCF (dla modułu RF), PTCRB (dla modułu RF), RCM (dla modułu RF)
Standard 5G:	3GPP Release 15, max data rate DL 2.1 Gbps; UL 450 Mbps



## PRZEPUSTOWOŚĆ WYSYŁANIA / ODBIERANIA

- **odbiór wiadomości:** do 30 SMS/min
- **wysyłanie wiadomości:** do 30 SMS/min

## PLATFORMA OPROGRAMOWANIA

- System operacyjny: **Linux 6.1x**
- wbudowany **serwer WWW Apache2**
- wbudowany **serwer bazy danych PostgreSQL**
- wbudowany **serwer Postfix**
- wbudowany **agent SNMP**
- responsywny **interfejs webowy**
- **mechanizm watchdog** dla modemu 5G
- **mechanizm Failover**

## INSTALACJA I KONFIGURACJA

Instalacja urządzenia jest łatwa i obejmuje trzy podstawowe kroki:

- 1) **Włóż kartę SIM** do środka
- 2) Podłącz do sieci **LAN (Ethernet)**
- 3) **Skonfiguruj adres IP** w przeglądarce internetowej

Szczegółowe instrukcje dotyczące konfiguracji adresu IP znajdują się w podręczniku użytkownika

## SERWIS I WSPARCIE

Udostępniamy użytkownikom gotowe do użycia kody źródłowe w celu ułatwienia integracji z zewnętrznym oprogramowaniem. SMSEagle objęty jest **standardową dwu letnią gwarancją i wsparciem technicznym**, a także pomoc w integracji z zewnętrznym oprogramowaniem, jeśli zajdzie taka potrzeba. Pomoc odbywa się za pośrednictwem poczty elektronicznej/telefonu/

zdalnego dostępu. **Gwarancję i wsparcie można przedłużyć do 3 lub 5 lat.** w momencie zakupu, aby pokryć wszelkie problemów z oprogramowaniem. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat warunków gwarancji i warunków gwarancji można znaleźć w poniższym łączu (Warunki gwarancji).

## PRZYDATNE LINKI ZEWNĘTRZNE

- **Instrukcja obsługi** (plik pdf) <https://www.smseagle.eu/downloads>
- **Warunki gwarancji** (plik pdf) <https://www.smseagle.eu/downloads>
- **Opis interfejsu API** z przykładowymi kodami źródłowymi <https://www.smseagle.eu/api>



**SMS**Eagle

Your Gateway  
to Unbreakable  
Communication

**Proximus Sp. z o.o.**  
ul. Piątkowska 163  
60-650 Poznań, Poland 1 Europe

**T** +48 61 6713 413  
**E** [hello@smseagle.eu](mailto:hello@smseagle.eu)  
[www.smseagle.eu](http://www.smseagle.eu)