



Karta katalogowa

MHD-8100-4G

rev.1.1

Indeks:

SMSEagleMHD81004GREV1.1

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 Intel Celeron N3350 z systemem operacyjnym Linux 5.4. Posiada nowoczesny responsywny interfejs webowy, wydajną bazę danych oraz wbudowany modem 8x 4G z mechanizmami fail-over (opartymi na programowym watchdog'u) które monitorują pracę modemu 4G. Dzięki wbudowanym modemom 4G wiadomości SMS są wysyłane/odbierane bezpośrednio do/z sieci UMTS/LTE bez korzystania z rozwiązań zewnętrznych. Urządzenie jest wyposażone w antenę

zewnętrzną o zysku 2dBi co jest ważne szczególnie w miejscach o złych warunkach odbioru sygnału (np. w serwerowniach). SMSEagle ma wbudowaną **bazę danych SQL** do bezpiecznego przechowywania wysłanych 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

SPECYFIKACJA SPRZĘTOWA

Rodzaj procesora:	Intel(R) Celeron(R) CPU N3350
Interfejs sieciowy:	2x Ethernet 10/100/1000 TX (2xRJ45)
Pamięć wewnętrzna:	32GB eMMC storage
Inne interfejsy:	1x HDMI+DP, 2x USB 3.0
Pobór energii:	40W
Poziom szumów:	urządzenie niskoszumowe (bez wentylatorów)
Wymiary:	(szerokość x głębokość x wysokość) 44 x 15.5 x 4.5 cm
Waga:	1.8kg
Obudowa:	Metal Rack 1U"
Parametry operacyjne:	Temperatura: 0~60°C Wilgotność: 10%~80%RH (bez kondensacji)
Wbudowane modemy 4G:	Pasma RF: LTE-FDD: B1/ B2/ B3/ B4/ B5/ B7/ B8/ B12/B13/ B18/ B19/ B20/ B25/ B26/ B28; LTE-TDD: B38/ B39/ B40/ B41 WCDMA: B1/ B2/ B4/ B5/ B6/ B8/ B19
Standard karty SIM:	8x mini
Złącze antenowe:	SMA-J
Zewnętrzne anteny:	8x Anteny dookólne 2dBi
Zasilacz:	Adapter AC/DC: Zakres napięcia: 100–240 V AC, Częstotliwość: 50–60Hz
Certyfikacja:	CE, ISED RoHS, UKCA, RCM, FCC (dla modułu RF), IC (dla modułu RF), GCF (dla modułu RF), PTCRB (dla modułu RF)
Klasa LTE:	Cat. 4: max. 150 Mbps pobieranie /max. 50 Mbps wysyłanie (wył/wł)



PRZEPUSTOWOŚĆ WYSYŁANIA / ODBIERANIA

- **odbiór wiadomości:** do 8x30 SMS/min
- **wysyłanie wiadomości:** do 8x30 SMS/min

PLATFORMA OPROGRAMOWANIA

- System operacyjny: **Ubuntu 22.04**
- wbudowany **serwer WWW Apache2**
- wbudowany **serwer bazy danych PostgreSQL**
- wbudowany **serwer Postfix**
- wbudowany **agent SNMP**
- responsywny **interfejs webowy**
- **mechanizm watchdog** dla modemu 4G
- **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/telefo-

nu/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>





SMSEagle

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
www.smseagle.eu