



Modem radiowy Ethernet LTE/GNSS mIOT/Gateway 4G/Ethernet (CR3171) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM000808**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- mobilna bramka IoT z połączeniem do sieci 4G / LTE
- Globalne przesyłanie danych maszyny i pozycji do chmury
- Bezpieczna komunikacja TLS punkt-do-punktu
- Buforowanie danych nawet przy niestabilnym połączeniu radiowym
- Połączenie diagnostyczne / do korekty błędów w czasie rzeczywistym i aktualizacji oprogramowania

Dostępne kontrakty danych dla Remote Maintenance i Data Collection można znaleźć [tutaj](#).

Aplikacja

Notatka n/t dopuszczenia radiowego

Lista krajów stosujących dyrektywę radiową European Radio Equipment Directive 2014/53/EU (RED) jest dostępna w dziale „Materiały do pobrania”.

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	6...36 DC
Napięcie znamionowe DC[V]	12 / 24
Tolerancja napięcia znamionowego[%]	50
Pobór prądu[mA]	< 290; (24 V; tryb uśpienia: <= 1 mA)

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wejść analogowych: 4; Liczba wyjść binarnych: 1

Wejścia

Liczba wejść analogowych 4
Wejścia analogowe (napięciowe)[V] 0...15
Rozdzielczość wejścia analogowego 12 Bit

Wyjścia

Liczba wyjść binarnych 1
Zakres napięcia DC[V] 6...36
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] 500

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość 16 Bit

Pomiar przyspieszenia

Rozdzielczość 16 Bit
Liczba osi pomiaru 3
Zakres pomiaru przyspieszenia[g] ± 16

Pomiar wychylenia

Rozdzielczość 16 Bit
Liczba osi pomiaru 3
Zakres odchylenia pojazdu od zakresu pomiarowego[°/s] ± 250

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny Bluetooth; GNSS; Sieci mobilne; WLAN

Bluetooth

Standard transmisji danych EDR 2.1; EDR 5.0
Pasma częstotliwości 2,402 ... 2,48 GHz
Moc transmisji[mW] 9,46; (Bluetooth 2.1 + EDR; 9,95 mW: Bluetooth 5.0; Antena zintegrowana)

GNSS

Pasma częstotliwości GPS; GLONASS; Beidou; Galileo; QZSS

Sieci mobilne

Standard transmisji danych GSM; GPRS; EDGE; UMTS; HSPA; 3G; 4G; LTE Cat-4
Pasma częstotliwości 2G / GSM / GPRS / EDGE: 850 / 900 / 1800 / 1900; 3G / UMTS / HSPA: 850 (B5) / 900 (B8) / 1700 (B4) / 1900 (B2) / 2100 (B1); 4G / LTE Cat 4: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B19, B20, B25, B26, B28, B38, B39, B40, B41
Notatka n/t interfejsów eSIM

WLAN

Standard transmisji danych IEEE 802.11 a/b/g/n
Pasma częstotliwości 2,412 ... 2,472 GHz; 5,150 ... 5,350 GHz; 5,470 ... 5,725 GHz; 5,725 ... 5,785 GHz

WLAN

Moc transmisji[mW] 72,11; (2,412 ... 2,472 GHz; 91,62 mW: 5,150 ... 5,350 GHz; 58,08 mW: 5,470 ... 5,725 GHz; 24,43 mW: 5,725 ... 5,785 GHz; Antena zintegrowana)

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -40...75

Ochrona IP 6K7; (z zamontowanymi przewodami lub zaślepkami)

Testy / dopuszczenia

EMC EN 301489-1
EN 301489-17
EN 301489-19
EN 301489-52
EN IEC 61000-6-2
EN ISO 13766-1
EN 62311

Zgodność EN 301511, EN 300440, EN 301908-1, EN 301908-2, EN 301908-13, EN 300328, EN 303413

Norma EN 62368-1; EN 301893; EN IEC 63000

Dane mechaniczne

Waga[g] 254

Materiał obudowa: PA czarny

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz status 2 x LED, multi-kolor

Hardware

Procesor Dual Core ARM Cortex A7 (650 MHz)

RAM DDR3 RAM: 512 MB FRAM: 32 KB

Pamięć masowa 2,5 GByte Flash

Pamięci danych

Zegar czasu rzeczywistego tak; UTC, Podtrzymanie bateryjne

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Zasilanie, CAN Konektor: Micro Timer II

Połączenie elektryczne - Gniazdo

Ethernet Konektor: M12; kodowanie: D

Połączenie elektryczne - GNSS

Konektor: FAKRA C; Materiał obudowy: bordowo-fioletowy

Połączenie elektryczne - Sieci mobilne

Konektor: FAKRA D; Materiał obudowy: niebieski

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM000808
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 09:38