

**SenseCAP M2 – Wewnętrzna bramka LoRaWAN®  
wieloplatformowa (SX1302) – EU868**

SKU producenta: 114992981

SenseCAP M2 Multi-Platform LoRaWAN Indoor Gateway(SX1302) - EU868



114992981

Specifications

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Processor               | MT7628(MIPS24KEc@580MHz) |
| RAM                     | DDR2 128MB               |
| Flash                   | 32MB                     |
| Long Range Gateway Chip | SX1302                   |
| Channel                 | 8                        |

-----

-----

## Specyfikacja (Specifications)

| Parametr                                    | Wartość                      |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Procesor                                    | MT7628 (MIPS24KEc @ 580 MHz) |
| Pamięć RAM                                  | DDR2 128 MB                  |
| Pamięć Flash                                | 32 MB                        |
| Układ bramki LoRa (Long Range Gateway Chip) | SX1302                       |
| Kanały (Channel)                            | 8                            |

## Parametry radiowe i sieciowe

| Pozycja                     | Wartość                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protokół LoRaWAN®           | V1.0.3, Class A / Class B / Class C                                                                                     |
| Plan częstotliwości         | IN865 / EU868 / RU864 / US915 / AU915 / KR920 / AS923                                                                   |
| Czułość dalekiego zasięgu   | -125 dBm @125 kHz/SF7; -139 dBm @125 kHz/SF12                                                                           |
| Moc nadawcza (TX)           | Do 26 dBm                                                                                                               |
| Anteny                      | LoRa: zewnętrzna 3 dBi z podstawą; Wi-Fi: antena wewnętrzna                                                             |
| Impedancja anteny           | 50 Ω                                                                                                                    |
| Wi-Fi                       | 2.4 GHz 802.11 b/g/n                                                                                                    |
| Ethernet                    | 1 × RJ45 (10/100 M), wsparcie PoE PD                                                                                    |
| Komórkowa (opcjonalnie)     | Inna wersja opcjonalna (wkrótce)                                                                                        |
| Napięcie wejściowe          | DC 12 V – 2 A                                                                                                           |
| PoE                         | IEEE 802.3af, 40–57 V DC                                                                                                |
| Interfejsy                  | Ethernet RJ45 ×1; RP-SMA (LoRa) ×1; gniazdo karty Micro SD (do wykorzystania w przyszłości) ×1; USB Type-C (konsola) ×1 |
| Oprogramowanie zarządzające | Web                                                                                                                     |
| Wymiary                     | 143.6 × 135 × 34 mm (bez złącza); 150.6 × 135 × 34 mm (ze złączem)                                                      |
| Wymiary opakowania          | 340 × 230 × 65 mm                                                                                                       |

## Warunki środowiskowe

| Parametr                                  | Wartość                    |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Temperatura pracy (Operating Temperature) | -20 °C do +55 °C           |
| Wilgotność względna (Relative Humidity)   | 0% – 85% (bez kondensacji) |

## Zawartość zestawu (Part List)

- SenseCAP M2 Multi-Platform LoRaWAN® Gateway – 1 szt.
- Zasilacz – 1 szt.
- Antena LongRange 3 dBi – 1 szt.