vimron®

GPS TRACKER SERIES

#1 battery life tracker in the world

# Personal GPS Tracker 5G LTE-M / NB-IoT

Malé, nabíjateľné a nositeľné monitorovacie zariadenie s možnosťou použitia SOS tlačidla a výdržou batérie v rozmedzí mesiacov až roka




LTE-M NB-IoT Bluetooth®

## Funkcie

- Vysoká presnosť určovania polohy vďaka súčasnému príjmu až 3 GNSS
- Rozšíriteľný aj o lokalizáciu v interiéri
- Nízke náklady na prevádzku a údržbu
- Notifikácie alarmových stavov a stavu batérie
- Integrovaný akcelerometer
- Extrémna výdrž batérie počas prevádzky bez nutnosti zložitej inštalácie
- Rozšíriteľný o BLE senzory (viac ako 110 typov meraných veličín)

## Použitie

Lokalizácia a sledovanie pohybu osôb, zvierat alebo tovaru

Monitoring dôchodcov alebo detí

Monitoring a bezpečnosť pracovníkov v teréne

© 2026 VIMRON | All rights reserved

www.vimron.com | info@vimron.com

# PERSONAL GPS TRACKER 5G LTE-M / NB-IOT

## Technické špecifikácie

| | |
|---|---|
| **Lokalizácia GNSS** | |
| Typ prijímača | u-blox 72-kanálový |
| Súčasný príjem GNSS | GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, BeiDou |
| Presnosť polohy | 1.5 m CEP |
| Citlivosť | -165 dBm |
| Asistencia GNSS | A-GNSS / Assist online GNSS \| Rýchlejšie určenie polohy |
| **Mobilná sieť** | |
| Technológia | LTE Cat M1, LTE Cat NB1/NB2 |
| 3GPP | Release 13, Release 14 |
| Oblasť použitia | Globálne \| Mapa pokrytia na vimron.com/coverage-nb-iot/ |
| Pásma | LTE: B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B66, B71, B85 |
| Veľkosť SIM karty | nano SIM 4FF / eSIM MFF2 |
| **Bluetooth Low Energy** | |
| Bluetooth® kvalifikácia | 5.0 (Bluetooth Low Energy) |
| Maximálny dosah | 190 m |
| Citlivosť prijímača | -95 dBm |
| **Napájanie a batéria** | |
| Napájanie | Nabíjateľná Li-Ion batéria |
| Kapacita batérie | 1 800 mAh \| Výdrž: 3–12 mesiacov (podľa frekvencie lokalizácie a kvality signálu)* |
| Nabíjanie | Bezdrôtové Qi (WPC 1.2) pri 0 °C až +60 °C \| Doba nabíjania: cca 3 hodiny |
| **Ostatné** | |
| Antény | Integrované antény GNSS, mobilná sieť, BLE |
| Používateľsky definované tlačidlo | SOS / Áno |
| LED indikátory | Stav batérie, stav siete, stav GNSS |
| Senzory | Interný 3-osový akcelerometer a gyroskop, podpora BLE senzorov |
| Funkcie | Detekcia pohybu, SOS tlačidlo, nastavenia a aktualizácia firmvéru cez OTA, Bluetooth lokalizácia v interiéri |
| **Prevádzkové podmienky a spoľahlivosť** | |
| Prevádzková teplota | -40 °C až +85 °C (batéria -10 °C až +60 °C) |
| Relatívna vlhkosť | 5 % až 95 % bez kondenzácie |
| Stupeň krytia | IP65 |
| V súlade s RoHS | bezolovnaté |
| **Veľkosť a hmotnosť** | |
| Hmotnosť s batériou | 90 g |
| Materiál | ABS |
| Rozmery | 78 × 48 × 29 mm (D × Š × V) |
| **Certifikácie a schválenia** | |
| Certifikácie | CE / RED, v súlade s RoHS a REACH \| Vyrobené v EÚ |
| **Integrácia** | |
| Protokoly | UDP, CoAP*, MQTT*, MQTT-SN*, LwM2M* |
| Platforma | Vimron IoT Platform, Amazon AWS, Microsoft Azure, IBM Watson IoT, Google Cloud Platform, Orange Live Objects, Cloud of Things |

* Pre viac informácií nás kontaktujte.

© 2026 VIMRON | All rights reserved