vimron®

GPS TRACKER SERIES

#1 battery life tracker in the world

Personal GPS Tracker 5G NB-IoT

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



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 NB-IOT

Technické špecifikácie

Lokalizácia GNSS	
Typ prijímača	u-blox 72-kanálový
Súčasný príjem GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, BeiDou
Presnosť polohy	2.5 m CEP
Citlivosť	-165 dBm
Asistencia GNSS	A-GNSS / Assist online GNSS | Rýchlejšie určenie polohy
Mobilná sieť	
Technológia	LTE Cat NB1/NB2
3GPP	Release 13, Release 14
Oblasť použitia	Európa | Mapa pokrytia na vimron.com/coverage-nb-iot/
Pásma	LTE: B3, B5, B8, B20, B28
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