

## GPS-Tracker NBLoT / CatM1 / 2G



- autarke Stromversorgung
- Lithium-Ionen-Batterie mit langer Laufzeit
- sehr geringe Selbstentladung
- 8100 mAh Batterie
- Laufzeit der Batterie bis zu 5 Jahren  
bei 1 maligem Senden der GPS-Position pro Tag
- IP 67 waterproof
- Maße: 81mm x 66mm x 33 mm (L\*W\*H)
- Arbeitstemperatur von -20°C bis ca. +70°C
- Befestigung mit starkem integriertem Magnet
- inkl. Diebstahlschutz (löst Alarm aus, wenn der Tracker entfernt wird)
- Bewegungssensor, wenn sich das Gerät bewegt  
wird alle 60 Minuten (Zeitdauer definierbar) ein GPS Update gesendet;  
ansonsten erfolgt 1 mal täglich ein Positionsupdate
- Positionsintervalle auf Wunsch anpassbar
- Geofence (virtueller Zaun) kann festgelegt werden,  
bei Verlassen wird Alarm ausgelöst
- nutzt NBLoT und GSM

## GPS-Tracker NB IoT / CatM1 / 2G

### Highlights

- No wired needed, easy for installation
- Built in G-sensor
- Temperature monitor
- Built-in large-capacity disposable lithium-ion battery, with ultra-low self-discharge rate and extremely wide temperature adaptability.
- Battery can be last for 5 years based on reports one GPS position every day
- Ultra low consumption, decrease to 15uA below when in sleep mode
- Strong magnetic
- Support tamper proof alarm
- Multiple position mode: GPS, Wifi, AGPS, LBS
- Jamming detection
- IP67 waterproof

### Function

- Position and monitor
- GPS/Wifi/LBS (Need map database support)
- Temperature monitor
- AGPS Positioning
- Different tracking modes
- Motion alarm
- Removal alarm
- History data storage
- Regular mode, clock mode, track mode

Physical	Dimension	81mm*66mm*33mm (L*W*H)
	Weight	193±5g
Cellular	Communication module	Quectel BG95
	Frequency	Working frequency:  CatM1: LTEFDD B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B14/B18/B19/B20/B25 /B26*/B27/B28/B66/B85  • CatNB2: LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20 /B25/B26*/B28/B66/B71/B85 • EGPRS: 850/900/1800/1900MHz  protocol: Embedded TCP/IP stack  Sensitivity: -107dBm@850/900MHz

## GPS-Tracker NBLoT / CatM1 / 2G

		<p>-106dBm@1800/1900MHz</p> <p>Output power: Class 4 (2W)@850/900MHz Class 1 (1W)@1800/1900MHz</p> <p>GPRS data: GPRS Class 10, Mobile Station Class B</p>
<b>GPS</b>		<p>Channels: 50 Sensitivity: -147dBm Position accuracy:5-10m Accuracy: 5m CEP Cold start: &lt;27s Hot start: &lt;1s</p>
<b>Processor</b>		STM32G070CB
<b>Motion sensor</b>		DA260
<b>Wifi position</b>		Wifi 4.0
<b>Power</b>	<b>Battery</b>	Disposable Lithium-ion battery and (3.6V, 8100mAh) and ultra-low discharge rate:less than 1%, store one year below 25°C)
	<b>Power consumption</b>	Average working current <100mA; Power save current <15uA;
	<b>GSM antenna</b>	Internal High Gain
	<b>GPS antenna</b>	Internal High Gain
	<b>SIM</b>	Microsim
	<b>Indicator</b>	2 status LEDs, Green: GPS, Red: Celluar
<b>Environmental Parameter</b>	<b>Working Temperature</b>	-20°C ~ +70°C
	<b>Humidity</b>	5% ~ 95% (no fog)
	<b>Ingress Protection Rating</b>	IP67