

SenseCAP Card Tracker T1000-E LoRaWAN, GNSS, WiFi, Bluetooth, 3 Sensoren, Meshtastic geeignet, IP65



SenseCAP Card Tracker T1000-E für LoRaWAN Der SenseCAP Card Tracker T1000-E ist ein vielseitiges Gerät zur Echtzeit-Überwachung und Ortung. Er basiert auf LoRaWAN und integriert verschiedene Sensoren und Ortungstechnologien. Das Gerät überträgt Daten an die Cloud und ermöglicht so ein umfassendes Gerätemanagement. Dank der offenen Softwarearchitektur wird vollständiger Zugriff auf den Quellcode geboten, wodurch Entwickler Funktionen anpassen und erweitern können. Das Gerät ist mit einem Temperatur- und Lichtsensor, einem 3-Achsen-Beschleunigungssensor sowie LED- und Buzzer-Indikatoren ausgestattet. Zudem unterstützt es GNSS, Wi-Fi und Bluetooth für eine präzise Positionierung im Innen- und Außenbereich.

Artikelnummer SE-114993591

Gewicht 0.01kg

Produktbeschreibung

SenseCAP Card Tracker T1000-E für LoRaWAN

Der SenseCAP Card Tracker T1000-E ist ein vielseitiges Gerät zur Echtzeit-Überwachung und Ortung. Er basiert auf LoRaWAN und integriert verschiedene Sensoren und Ortungstechnologien. Das Gerät überträgt Daten an die Cloud und ermöglicht so ein umfassendes Gerätemanagement. Dank der offenen Softwarearchitektur wird vollständiger Zugriff auf den Quellcode geboten, wodurch Entwickler Funktionen anpassen und erweitern können. Das Gerät ist mit einem Temperatur- und Lichtsensor, einem 3-Achsen-Beschleunigungssensor sowie LED- und Buzzer-Indikatoren ausgestattet. Zudem unterstützt es GNSS, Wi-Fi und Bluetooth für eine präzise Positionierung im Innen- und Außenbereich.

Durch die vorkonfigurierte LoRaWAN-Firmware ist eine direkte Nutzung möglich. Aufgrund des offenen Hardwaredesigns und der aktiven Entwickler-Community ist der Tracker mit unterschiedlichen Firmware-Ökosystemen kompatibel, sowohl mit offiziellen als auch mit Community-basierten Lösungen. Die Konfiguration erfolgt über die SenseCraft App, während einfache Tastenfunktionen das Ein- und Ausschalten, das Bluetooth-Setup und SOS-Alarmmeldungen ermöglichen.

Das Produkt eignet sich für Asset Tracking, Umweltüberwachung und Logistikmanagement. Es kann in Fahrzeugen, Paketen oder an Ausrüstungsgegenständen installiert werden, um Positionsdaten, Bewegungen und Umgebungsparameter zu erfassen. In einfachen Worten: Der T1000-E ist ein tragbares Gerät, das Objekte oder Umgebungen überwacht und Standort- und Sensordaten drahtlos überträgt.

Die SenseCraft-Version des Trackers ist vollständig LoRaWAN-kompatibel und bietet durch die offene Firmwarestruktur eine erweiterte Unterstützung für alternative Netzwerklösungen. Über den offiziellen Web-Flasher kann das Gerät auch mit Meshtastic oder anderen unterstützten Firmwares wie MeshCore oder SoftRF versehen werden. Meshtastic ist ein dezentrales Mesh-Netzwerkprotokoll für sichere Off-Grid-Kommunikation. Der Flashvorgang erfolgt über den Web-Flasher, bei dem das Modell Seeed Studio SenseCAP T1000-E ausgewählt wird. Nach dem Flashen stehen erweiterte Funktionen über CLI-Kommandos zur Verfügung.

Merkmale im Überblick



- Open-Source-Software mit vollem Quellcodezugriff
- Multi-Sensor-Integration: Temperatur, Licht, 3-Achsen-Beschleunigung
- Unterstützt GNSS, Wi-Fi und Bluetooth für Indoor- und Outdoor-Positionierung
- Direkte LoRaWAN-Nutzung mit vorinstallierter Firmware
- Kompatibel mit Meshtastic, MeshCore und SoftRF
- Einfache Konfiguration über SenseCraft App
- Interne Antenne für GNSS, LoRa, Wi-Fi und Bluetooth
- Wasser- und Staubschutz nach IP65
- Magnetisches Laden per USB-Kabel
- Leichte Bauweise mit nur 32 g

Kompatibilität

- SenseCraft App (Bluetooth v5.1)
- Meshtastic / MeshCore über Web Flasher
- LoRaWAN-Netzwerke (IN865/EU868/US915/AU915/AS923/KR920/RU864)
- GNSS: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS

Technische Daten

- Modell: T1000-E
- Backhaul: LoRaWAN v1.0.4 Class A
- Bluetooth: v5.1
- Temperaturbereich: -20 bis +60 °C
- Temperaturgenauigkeit: ±1 °C
- Temperaturauflösung: 0,1 °C
- Lichtsensor: 0100 % Helligkeit
- 3-Achsen-Beschleunigungssensor
- LED und Buzzer für Statusanzeigen
- Taste zur Bedienung (SOS-Funktion)
- Antenne: intern für GNSS/LoRa/Wi-Fi/BLE
- Kommunikationsdistanz: 25 km (abhängig von Umgebung und Gateway)
- IP-Schutzklasse: IP65
- Abmessungen: 85 x 55 x 6,5 mm
- Gewicht: 32 g
- Betriebstemperatur: -20 bis +60 °C
- Betriebsfeuchtigkeit: 595 % (nicht kondensierend)
- Zertifizierungen: CE, FCC, RoHS
- GNSS-Sensitivität: -145 dBm Cold Start, -160 dBm Tracking
- GNSS-Ortungsgenauigkeit: ~1 m CEP bei -130 dBm
- Wi-Fi-Positionierung: passives Scannen, 35 MAC-Adressen
- Bluetooth-Positionierung: 3 stärkste Beacon-Signale
- Batteriekapazität: 700 mAh, Lithium-Akku, wiederaufladbar
- Batterielaufzeit: bis zu 3 Monate (Uplink jede Stunde, nur GNSS-Daten)
- Ladeanschluss: USB-Magnetladekabel, 1 m (Adapter nicht enthalten)
- Stromversorgung: 4,7 bis 5,5 V DC
- Ladetemperatur: 0 bis +45 °C

Sonstige Daten



- Offenes Firmware-Ökosystem, unterstützt Community-Entwicklung
- Einfache Button-Bedienung für Setup und SOS

Lieferumfang

- 1x SenseCAP Card Tracker T1000-E
- 1x USB-Magnetladekabel (1 m, Adapter nicht enthalten)

Links

- [Web Flasher für Meshtastic/MeshCore](#)
- [MeshCore CLI-Kommandos](#)
- [SoftRF Quick Start Guide](#)
- [SenseCAP LoRaWAN Tracker Anleitung](#)

Produkteigenschaften

Gewicht Brutto (in kg)	0.01
Zolltarifnummer	84733080
Herkunftsland	Chine
Hersteller	seeed
Artikelnummer	SE-114993591
Hersteller Produktnummer	114993591

Weitere Bilder

