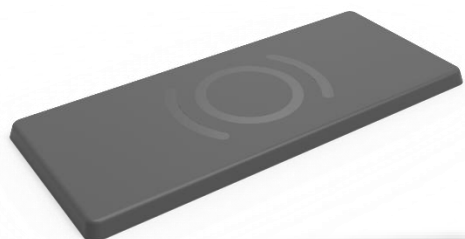


## IoT Asset Tracking mit dem Asset Tracker TrackMini von iDTRONIC



Das **smarte IoT-Gerät TrackMini** überzeugt durch ein weltweit einzigartiges, ultraflaches Design mit einem Leichtgewicht von bis zu 13 g. Der einzigartige TrackMini ist ein ultradünn und kompakter IoT-Asset Tracker mit bemerkenswert **geringen Abmessungen** von nur 82 × 35 × 3 mm. Diese Kombination aus Gehäuse und Batterielebensdauer ist dank eines **neuartigen Assisted GNSS (GPS, Galileo, BeiDou) Verfahrens** möglich. Der Asset Tracker kombiniert einen **integrierten Temperatursensor, Antenne und Batterie**. Dank moderner **E-SIM** können wir die passenden Datenpläne für weltweite Nutzung mitliefern oder jeden anderen Mobilfunkanbieter auf Wunsch vorab einbinden.

### ► Indoor und Outdoor Asset Tracking für eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten



Exaktes **Indoor/Outdoor Asset Tracking** war noch nie einfacher mit diesem ultradünnen IoT Tracker. Die optionale **Indoor-Lokalisierung basiert auf WiFi, Bluetooth oder UWB-Sniffing**. In Außenbereichen wird der Standort über GPS/Galileo/BeiDou Satelliten oder über Mobilfunkmasten bestimmt. Die eigentliche **Standortbestimmung findet in der Cloud statt**, um große Mengen an Energie zu sparen. Mithilfe des Beschleunigungssensors weiß der TrackMini auch immer, wenn sich die Gegenstände bewegen und begibt sich auch **selbstständig in den Schlafmodus, um Energie zu sparen**. Der IoT Asset Tracker verfügt über einen **integrierten Flugmodus**

und unterstützt die Sicherheitsstandards von **FAA und EASA**. Er ist somit bestens für Luftfracht geeignet. Dank seiner kleinen Größe kann er sogar in Umschlägen integriert werden. Individuell abgestimmt auf die Branche kann man beispielsweise Werkzeuge in der Intralogistik Medikamente im Flugzeug oder andere Sendungen tracken. Der Tracker verbindet sich automatisch über **LTE-M/NB-IoT** und ist dank Roaming **weltweit einsetzbar**.



## ► Erhältlich in verschiedenen Varianten mit hoher Akkulaufzeit

Der **Asset Tracker TrackMini** ist in **4 Varianten erhältlich**, die sich anhand von Wiederaufladbarkeit und Akkugröße unterscheiden. Die größte Version erreicht eine **Akkulaufzeit von bis zu fünf Jahren**. Das bedeutet einen **geringeren Wartungs- und Instandhaltungsaufwand** und höheren Return on Investment. Die Installation des TrackMini ist schnell und unkompliziert durch einfaches Ankleben durchführbar. Des Weiteren gibt es ein ultra-stabiles Gehäuse, das geschraubt, geklebt oder angebunden werden kann.

Viele Geräteparameter wie z.B. **Übertragungsrate, Beschleunigungsschwellen, Temperatureinstellungen** sind **individuell konfigurierbar** und somit nutzbar für viele Trackinganwendungen. Dies kann ab Werk eingestellt werden oder nachträglich OTA oder per NFC Anwendungen.

Die **Standortdaten** können über MQTT, CoAp oder HTTPS Webhook in **jede IoT Plattform oder Flottenmanagementsoftware integriert** werden. Sobald der TrackMini einen vordefinierten Bereich verlässt oder in diesen eintritt, erhält man unmittelbar eine Benachrichtigung. Gerne bieten wir auch eine Integration in eine unserer Asset Tracking Plattformen an.

- **Produktseite TrackMini:** <https://www.idtronic-iot.com/produkt/trackmini>

## ► Kontaktieren Sie uns jetzt für weitere Informationen

**Benjamin Pfeiffer, Business Development Manager Wireless IoT**

**E-Mail:** [benjamin.pfeiffer@idtronic.de](mailto:benjamin.pfeiffer@idtronic.de) | **Telefon:** +49 621 66 900 94 - 27