

ROBUSTER GPS-ASSET-TRACKER MIT LANGLEBIGER BATTERIE

WarriorX 300 4G

Robuster, wasserdichter autarker LTE-Cat-M1-/NB-IoT + 2G-Asset-Tracker – bis zu 4,4 Jahre mit einer austauschbaren Batterie.



GEWICHT
160 g (5.65 oz)



ABMESSUNGEN
82.8 × 66.9 × 35.7 mm



BETRIEBSTEMP.
-30 °C ~ +80 °C



AKKU
Austauschbar 4000 mAh (8000 mAh optional)

Wichtigste Merkmale

- 4G Cat-M1 + 2G
- Kompakte Abmessungen
- Wasserdicht nach IP67
- Robuste Bauweise für den Außeneinsatz
- Extrem lange Akkulaufzeit
- Modus zur Wiederbeschaffung bei Diebstahl
- Alarm bei niedrigem Akkustand
- MQTT-Unterstützung
- Manipulationsalarm
- Austauschbare, nicht wiederaufladbare Batterie

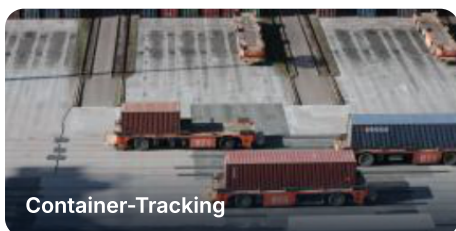
Standby-Zeit (ein Bericht pro Tag)

GPS aus		4,4 Jahre
GPS an		3,3 Jahre

Bei LTE-Cat-M1-Betrieb, CSQ über 15, Umgebungstemperatur 25 °C, ohne Sensoren.

Anwendungen

ZERTIFIKATE (GEPLANT)



Technische Daten

Mobilfunknetz	
Frequenzbänder	LTE FDD Cat M1: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B27/B28/B66/B85 LTE FDD Cat NB2: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B28/B66/B71/B85 GSM/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz
Datenübertragung	eMTC: max. 300 kbit/s (DL), max. 375 kbit/s (UL) NB1: max. 32 kbit/s (DL), max. 70 kbit/s (UL) EDGE: max. 296 kbit/s (DL), max. 236,8 kbit/s (UL) GPRS: max. 107 kbit/s (DL), max. 85,6 kbit/s (UL)
GNSS	
GNSS-Chipsatz	All-in-one-GNSS-Empfänger
GNSS-System	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo + QZSS
Empfängertyp	GNSS-Empfänger mit 47 Tracking- / 47 Akquisitionskanälen
Horizontale Positionsgenauigkeit	Autonom: < 1,5 m CEP
TTFF bei -130 dBm mit (ohne) EPO	Kaltstart: < 5 s (29 s) Warmstart: < 2 s (25 s) Heißstart: < 1 s (1 s)
Schnittstellen	
Datenübertragung	4-poliger USB-C-Anschluss
Antenne Mobilfunk, GNSS, WLAN	Nur intern
LED-Anzeige	Mobilfunk, GNSS
FOTA	Ja
Temperatursensor	1 Temperatursensor
Allgemeine Daten	
Wasserdicht	IP67
Abmessungen	82.8 × 66.9 × 35.7 mm (3.26" × 2.63" × 1.40")
Gewicht	160 g (5.65 oz)
Akku	Nicht wiederaufladbar 4000 mAh / 3,0 V (8000 mAh optional)
Standby-Zeit (LTE Cat-M1, CSQ > 15, 25 °C, ohne Sensoren)	0,35 Jahre bei Bericht alle 2 h 1,94 Jahre bei Bericht alle 12 h 3,5 Jahre bei Bericht alle 24 h
Datenkommunikation	USB-C-Kabel
Betriebstemperatur	-30 °C ~ +80 °C (-22 °F ~ 176 °F)
Übertragungsprotokoll	
Übertragungsprotokolle	TCP, UDP, MQTT, SMS
Datensicherheit und Verschlüsselung	MD5 / AES128
Zeitgesteuerter Bericht	Meldet Position und Status in voreingestellten Intervallen
Geozone	Bis zu 64 interne Geozonen

Technische Daten (Forts.)

Übertragungsprotokoll (Forts.)

Zertifizierungen (geplant)

FCC, IC, PTCRB, AT&T, US Cellular, Verizon, T-Mobile