



## syniotec OBD

### Spezifikationen

#### Allgemeine Informationen

Stromversorgung	8V bis 32V DC
Interner Akku	Li-Polymer, 60 mAh
Temperatur	-20 bis +70 [°C] -4 bis +158 [°C]
L x B x H	49.49 mm x 48.5 mm x 21.9 mm
Gewicht	58 g

#### GNSS Spezifikationen

GNSS-Typ	u-blox All-in-One GNSS-Empfänger
Empfindlichkeit	Autonom: -147 dBm Heißstart: -156 dBm Reacquisition: -160 dBm Tracking: -162 dBm
Positions- genauigkeit (CEP)	Autonom: < 2.5m
TTFB (Offener Himmel)	Kaltstart: 27s im Durchschnitt Warmstart: 27s im Durchschnitt Heißstart: 1s im Durchschnitt

#### LTE Spezifikationen

Betriebsband	Cat M1/Cat NB1: LTE-FDD: B1/ B2/ B3/ B4/ B5/ B8/ B12/ B13/ B18/ B19/ B20/ B25/ B28
Daten- übertragung	eMTC (DL) 375 Kbps eMTC (UL) 375 Kbps NB1 (DL) 32 Kbps NB1 (UL) 70 Kbps

#### Konnektivität

Bluetooth	Globales LTE Cat M1/NB1 mit 2G-Fallback
-----------	--

#### EGPRS Spezifikationen

Frequenz	EGPRS 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Daten- übertragung	GPRS-Mehrfachsteckplatz Klasse 33 (33 als Standard) EDGE-Mehrfachsteckplatz Klasse 33 (33 als Standard)

#### Schnittstellen

OBDII-Anschluss	Versorgt das Gerät mit Strom Ermöglicht das Auslesen von Informationen aus dem OBDII-Anschluss Unterstützung der gesetzlich vorgeschriebenen OBDII-Protokolle: ISO 15765 Unterstützt Fahrzeuge, die nach 2008 hergestellt und in den USA zum Verkauf angeboten werden.
Mobilfunk- Antenne	Nur intern
GNSS-Antenne	2 interne GNSS-Antennen, nutzt automatisch die mit dem besseren Signal.
BLE-Antenne	Nur intern
LED-Anzeige	CELL, GNSS