



syniotec

syniotec LITE

Spezifikationen

Allgemeine Informationen

Stromversorgung	Betriebsspannung: DC 8V bis 32V
Interner Akku	NiMH, 3.6V, 200 mAh
Temperatur	-20 bis +70 [°C] -4 bis +158 [°C]
L x B x H	96 mm x 56 mm x 12 mm
Gewicht	70.5 g

GNSS Spezifikationen

GNSS-Typ	All-in-One GNSS-Empfänger
Empfindlichkeit	Kaltstart: -148 dBm Reacquisition: -155 dBm Tracking: -160 dBm
Positions- genauigkeit (CEP)	Autonom: < 2m
TTFF (Offener Himmel)	Kaltstart: 24s im Durchschnitt Heißstart: 1s im Durchschnitt

LTE Spezifikationen

Betriebsband	LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/ B8/B20/B28
Daten- übertragung	LTE-FDD: Max 10Mbps (DL)/ Max 5Mbps (UL)

Konnektivität

Bluetooth	LTE Cat 1 mit 2G-Fallback
-----------	---------------------------

GSM Spezifikationen

Frequenz	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Daten- übertragung	EDGE:(DL)236.8Kbps/ (UL)236.8Kbps GPRS:(DL)85.6Kbps/ (UL)85.6Kbps

Schnittstellen

Bewegungs- melder	3-Achsen-Beschleunigungsmesser 3-Achsen-Gyroskope
CEL ANT	Intern
GNSS ANT	Intern
LED-Anzeige	GNSS/CEL/PWR