

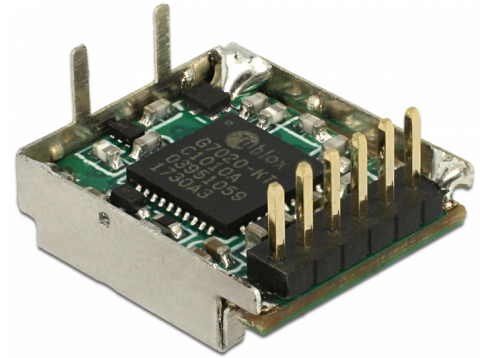
# Navilock NL-731ETTL u-blox UBX-G7020-KT GPS PPS Engine Modul

## Kurzbeschreibung

Der NL-731ETTL von Navilock ist ein extrem kleines leistungsfähiges GNSS GPS Modul mit u-blox 7 Chipsatz. Es zeichnet sich durch schnelle Antwortzeiten, hohe Empfindlichkeit und einen niedrigen Stromverbrauch aus.

## Hinweis

Bei Auslieferung empfängt das Modul GPS/QZSS.



**Artikel-Nr. 60447**

EAN: 4043619604470

Ursprungsland: China

Verpackung: Bulkware

## Spezifikation

- Anschlüsse:
  - 1 x WTB seriell TTL,
  - 1 x MHF® I (I-PEX) Buchse, U.FL (Hirose) kompatibel
- u-blox UBX-G7020-KT Modul
- Frequenzen:
  - GPS: L1 C/A, 1575,4200 MHz
  - QZSS L1, 1575,4200 MHz
  - GLONASS: L10F, 1598,0625 - 1605,375 MHz
- Verarbeitet die Signale von bis zu 56 Satelliten gleichzeitig
- Unterstützt AssistNow online/offline, SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS)
- Unterstützt NMEA 0183 Protokolle: GGA, GLL, GSA, GSV, RMC, VTG, TXT
- Auto Baud Rate bis zu 115200 bps
- Update Rate: bis zu 10 Hz
- Empfindlichkeit: -162 dBm tracking / -148 dBm acquisition (GPS)
- Betriebstemperatur: -40 °C ~ 85 °C
- Spannungsversorgung: 3,4 - 3,6 V
- Stromaufnahme: max. 40 mA
- Kaltstart in ca. 29 Sekunden

- Heißstart in ca. 1 Sekunde
- Positionsgenauigkeit:
  - 2,5 m CEP (Circular Error Probable)
  - 2,0 m CEP mit SBAS (Circular Error Probable)
- Maße (LxBxH): ca. 12 x 10 x 3,5 mm

---

## Systemvoraussetzungen

- Gerät mit einem freien TTL 3,3 V Anschluss
- GNSS Antenne mit MHF® I Stecker

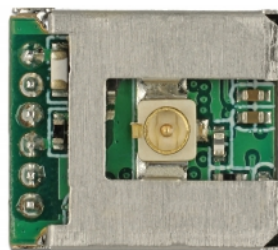
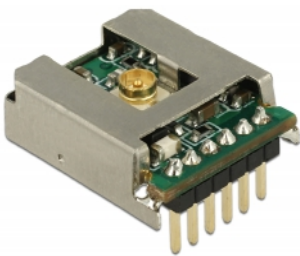
---

## Packungsinhalt

- Engine Modul
- Navilock Support CD

---

## Abbildungen



## Technische Eigenschaften

Betriebsspannung:	3,4 - 3,6 V
Chipsatz:	u-blox UBX-G7020-KT
Frequenzbereich:	GLONASS: L10F, 1598,0625 - 1605,375 MHz GPS: L1 C/A, 1,5754200 GHz QZSS L1, 1575,4200 MHz
Betriebstemperatur:	-40 °C ~ 85 °C
Stromaufnahme:	max. 40 mA
Empfindlichkeit:	- 162 dBm tracking - 148 dBm acquisition
Updaterate:	bis zu 10 Hz

## Physikalische Eigenschaften

Länge:	12 mm
Breite:	10 mm
Höhe:	3,5 mm