

FieldBee L2 RTK GNSS Basisstation

Datenblatt

VORTEILE

- Multi-Konstellationstyp:
GPS+GLONASS+Galileo+BeiDou;
- Funkinterfaces: WLAN und Funk;
- Regelmäßige Firmware-Upgrades;
- Fernsupport.

GNSS

- RTK Basisstation;
- Multi-Konstellationstyp;
- 184-Kanal-GNSS-Motor;
- GPS L1C/A L2C, GLO L1OF L2OF, GAL
E1B/C E5b, BDS B1I B2I, QZSS L1C/A
L2C;
- Aktualisierungsrate:
 - RTCM 3.3 1Hz;
- Protokolle:
 - RTCM V 3.3 (1005, 1074, 1084,
1094, 1124, 1230);
 - NTRIP v1.0

GENAUIGKEIT

- Statischer Modus. Absolute, basierte auf
bekannten Koordinaten,
Referenzpositionierung;
- Vermessungsmodus. Relative
Referenzpositionierung;
- Die Zeit bis erster Standortbestimmung: 1s
heißer Start bei durchschnittlichem offenem
Himmel;
- Referenzposition auf 20 km Entfernung zum
Empfänger über das Internet;
- Referenzposition auf 2.5 km Entfernung
zum Empfänger über den Funk.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

- 152mm X 70mm;
- Gewicht 400g;
- Betriebstemperatur: -20.. +65 C;
- Lagerhaltung: -40.. +80 C;

- Wasserdicht -IP 67;
- RoHS konform, CE konform.

STROMVERSORGUNG

- 9-36v, 4W Stromverbrauch;
- Bis 8 Stunden im autonomen Betrieb,
wiederaufladbare Batterie(-n) 18650.

INTERFACES

- WiFi 2.4Ghz;
- RS232 (115200);
- LoRa 868/915 Mhz 2.5 km im Freien.