Datenblatt

M5Stack ATOMIC GPS Base M8030-KT, Multi-Satellit, Niedriger Stromverbrauch, MicroSD Slot, NMEA-0183

M5STACK

Artikel-Nr.:	M5-A134
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84718000
Gewicht:	0.023 kg

M5Stack ATOMIC GPS Base (M8030-KT) - GPS-Positionsmodul für ATOM Hauptcontroller
Die ATOMIC GPS Base ist ein speziell für den Hauptcontroller der ATOM-Serie entwickeltes GPS-Positionsmodul. Es verfügt über einen M8030-KT-Positions-Navigationschip, eingebauten FLASH-Speicher und eine Knopfzellenbatterie zur Erhaltung der Benutzerkonfigurationen bei Stromausfall. Das Modul wird in verschiedenen Szenarien eingesetzt, darunter geografische Koordinatenanzeige, Bushaltestellenansagen, Fahrzeug- und Schiffsnavigation sowie Trajektorien-Verfolgung, und bietet genaue Positionsdaten.

Merkmale im Überblick

- Anwendbar auf Atom Lite/Atom Matrix/AtomS3/AtomS3 Lite
- Hohe Signalempfindlichkeit
- Unterstützt Einzelsystem-Positionierung von mehreren Satellitennavigationssystemen: BDS / GPS / GLONASS / Galileo / SBAS / QZSS
- Eingebauter selbst elastischer TF (microSD) Kartensteckplatz
- Niedriger Stromverbrauch

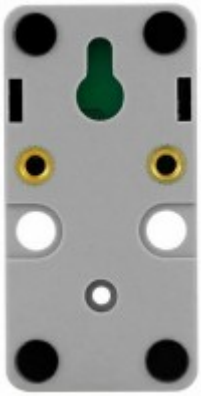
Technische Daten

- Produktdetails: ATOMIC GPS Base (M8030-KT)
- Frequenzgenauigkeit: GPS L1, GLONASS L1, BDS B1, GALILEO E1, SBAS L1, QZSS L1
- Genauigkeit: Horizontal: 2m, Geschwindigkeit: 0.1m/s, Zeit: 1us
- Kanäle: 72 Suchkanäle
- Aktualisierungsfrequenz: 1-10Hz
- Maximale Geschwindigkeit: 515m/s
- Maximale Beschleunigung: < 4g
- Empfindlichkeit: Verfolgung: -167dBm, Erfassung: -160dBm, Kaltstart: -148dBm, Warmstart: -156dBm
- Startzeit: Kaltstart: 26 Sekunden, Warmstart: 25 Sekunden, Heißstart: 1 Sekunde
- Baudrate: 9600bps
- Ausgangsprotokoll: NMEA-0183
- NMEA-Satz: RMC, VTG, GGA, GSA, GSV, GLL

Tutti i nomi e i segni qui elencati sono di proprietà del rispettivo produttore.
Salvo errori di stampa, modifiche ed errori.

- Betriebstemperatur: -40°C bis 85°C
- ~~Produktgröße: 64*18*18mm~~
- Paketgröße: 136*92*20mm
- Produktgewicht: 14.4g
- Paketgewicht: 18.1g

Lieferumfang

- 1x M5Stack ATOMIC GPS Base

Weitere Bilder: