

PyjaMa- - - - -940U GNSS -Empfänger



► Produkteinführung



Der 1940U ist ein Empfänger mit einem hochpräzisen Modul und einer 4-Sterne-Mehrfrequenzantenne. Der Empfänger verfügt über eine hohe Präzisions-RTK-Positionierung auf ZenZeitterebene, Hochantennenverstärkung, Miniaturisierung, hohe Empfindlichkeit, Kompatibilität für Multi-Systeme und hohe Zuverlässigkeit. Es wird mit einem drahtlosen Datenübertragungsmodul geliefert, mit dem GPS -Daten drahtlos übertragen werden können. Es kann die Bedürfnisse der Benutzer effektiv erfüllen.

1. Das integrierte drahtlose Datenübertragungsmodul (oder das Funk) verfügt über eine eigene Datenübertragungsmodulantenne, die GPS-Daten durch drahtlose Übertragung überträgt und die andere Seite ermöglicht, drahtlose GPS-Daten über drahtloses Datenübertragungsmodul zu übertragen. Sie können es empfangen.
2. Eingebautes hochpräzisiertes RTK-CM-Spiegelpositionierungsmodul, eingebaute GNSS-4-Sterne-Mehrfrequenzantenne;
3. Das Multifeed-Punkt-Design und die perfekt symmetrische Antennenstruktur werden mit einem sehr stabilen Phasenzentrum eingesetzt, wodurch die Messfehler in Antennenpaaren reduziert werden.

4. Es hat einen klaren Einfluss auf die hohe Verstärkung, ein niedriges Stehwellenverhältnis und eine niedrige Höhe -Signalempfangs, sodass Sterne normal auch bei schwerer Abschirmung empfangen werden können.

5. Ausgestattet mit Anti-Multipath-Choke-Platten mit Anti-Flurge-Design unterdrücken effektiv starke Interferenzsignale außerhalb des Bandes, um die Zuverlässigkeit der Antennen zu gewährleisten.

Mit UV-resistentem PC-Material entworfen, ist es wunderschön und verfärbt das Antennengehäuse auch nach dem langfristigen Gebrauch im Freien nicht. Es verfügt über IP67 -Wasserdichte, Hochtemperaturwiderstand, Sonnenschutz und UV -Schutz.

► Anwendung Bereich

Dieser Empfänger kann GPS L1/L2 Glonass L1/L2 BDS B1/B2 Galileo E1/E5B -Frequenzen empfangen und unterstützt die RTK -Differentialpositionierung, um den ZenZeitterspiegel zu erreichen. Den Bedürfnissen von zu erfüllen Aktuelle GNSS-Messgeräte für Multi-System-Kompatibilität und hochpräzise Nutzer werden in den Bereichen Geodäsik, Kanaluordnung, Präzisionslandwirtschaft und Meeresbefugung weit verbreitet und können je nach Anwendungsbedingungen auch in militärischen Bereichen ausgewählt und angewendet werden. Es kann auch gemacht werden..

► technisch Spezifikation

Modul Spezifikation

Strom Merkmale	Frequenz	GPS L1/L2, Glonass G1/G2, BDS B1/B2, GALILEO E1/E5B, Quasi-Zenith-Satelliten L1/L2
	Erhalten Format	GPS, Gronus, BDS, Galileo, Quasi-Zenith-Satelliten. Standardeinstellungen GPS, Gronus, BDS, Galileo, Quasi-Zenith-Satelliten.
Empfindlichkeit	Kanal	184 Suche Kanal
	Verfolgung	- 167 dB Meter
	Wiedergegeben	- 160 db1
	kalt Start	- 148 dB Meter
Genauigkeit	heiß start	- 157db1
	RTK Horizontal Genauigkeit	RTK m 1 ppm Cep
	RTK Vertikale Genauigkeit	RTK m 1 ppm CEP
	Horizontal Genauigkeit	1,5 m CEP
	Vertikale Genauigkeit	1,5 m CEP
	Geschwindigkeit	0,05 m/Sek
	Überschrift Genauigkeit	0,4 Grad , Wann von Antennenbasis Länge 1 meter
	dynamisch Überschrift Genauigkeit	0,3 Grad
	1pps Timing	RMS 30ns
		99% 60ns
Erhalten Zeit	kalt start	24 Sekunden
	warm start	2 Sekunden
	heiß start	1 Sekunde
Konvergenz Zeit	Konvergenz Zeit	≤ 10 Sekunden

Datenausgabe	Unterstützungsrate	4800 BPS bis 921600 BPS, automatische adaptive Baudrate
	Datenebene	USB -Ebene
	Datenprotokoll	NMEA-0183, UBX, RTCM. Standard NMEA-0183
	NMEA -Nachricht	RMC, VTG, GGA, GSA, GSV, GLL
	Aktualisierungsrate	0,25 Hz bis 20 Hz, Standard ist 1 Hz
	Blitz	4M Blitz, beharrlich Konfiguration speichern
	1PPS	Kann von 0,25 Hz auf 10 MHz eingestellt werden, der Standardzyklus dauert 1 Sekunde und hohe Pegel für 100 ns
	RAWX	Unterstützt Multi-GNSS-RAW-Messdatenausgabe
Betriebsbeschränkungen	Höhe	Bis zu 50.000 m
	Geschwindigkeit	Bis zu 515 m/s
	Beschleunigung	Weniger als 4g
Betriebsfrequenz		430-462MHz
Übertragungsabstand		2 km(9600bit / s)
Senderebene		Ttl
Empfangsniveau		TTL
Baudrate für drahtlose Kommunikation bei Sendern		38400bps
Baudrate für die drahtlose Kommunikation beim Empfänger		38400bps
Baudrate für die Kabelübertragung am Sender		38400bps
Receiver Kabel -Übertragungs -Baud -Rate		38400bp



Antennengröße (mm)	Φ160 × 66,5
Gewicht (g)	≤ 650

Betriebstemperatur (°C)	-40 bis 70
Lagertemperatur (°C)	-55 bis 85
Wasserdichte Note	IP67

Shenzhen Ping Kim Technology Co., Ltd.

Website: <https://pengjin.vip.yilumao.com/>

Kontakt: Linda

Position: Verkaufsleiter

Geschäftstelefon: 8615814632339 QQ : 2850187683 E -Mail: pjk@pjkc.cn

Add: 602, Bill A, Henyo Masao, Oumi -Gebäude, Jihua Road, Stadtbiji, Longgang District, Shenzhen

Wenn Sie an diesem Produkt interessiert sind, können Sie sich gerne an uns wenden.