

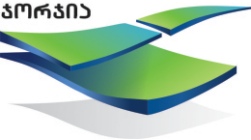
სპეციფიკაცია

სატელიტური სიგნალების ერთდროული მიღება		
სიგნალის მიღება	220 არხი	
	BDS B1,B2,B3	
	GPS L1C/A,L1C,L2C,L2E,L5	
	GLONASS L1C/A,L1P,L2C/A,L2P,L3	
	SBAS L1C/A,L5 (მხოლოდ L5 მხარდაჭერის მქონე სატელიტებისთვის)	
	Galileo GIOVE-A,GIOVE-B,E1,E5A,E5B	
GNSS მახასიათებლები	პოზიციონირების სიზშირე: 1Hz~50Hz	
	ინიციალიზაციის დრო: <10 წამი	
	ინიციალიზაციის სანდობა: >99,99%	
პოზიციონირების სიზუსტე		
GNSS კოდის დიფერენცირებული	პორიზონტალურად: 0.25m+1ppm	ვერტიკალურად: 0.50m+1ppm
პოზიციონირება	SBAS პოზიციონირების სიზუსტე ჩვეულებრივ: <5m 3DRMS	
სტატეკური GNSS აზომვა	პორიზონტალურად: 2.5mm+0.5ppm	ვერტიკალურად: 5mm+0.5ppm
კინემატიკური აზომვა რეალურ დროში	პორიზონტალურად: 8mm+1ppm	ვერტიკალურად: 15mm+1ppm
ქსელური RTK	პორიზონტალურად: 8mm+0.5ppm	ვერტიკალურად:15mm+0.5ppm
RTK ინიციალიზაციის დრო	2~8 წამი	
მომხმარებლის მონაცემები		
საოპერაციო სისტემა	Linux	
ლიდაკები	ერთი ლიდაკით ოპერირება	
ინდიკატორები	სამი მოციმიმე ინდიკატორი	
მომხმარებლის ვებ ინტერფეისი	მიმღების თავისუფლად კონფიგურაცია და მონიტორინგი ვებ სერვერზე Wi-Fi-ით ან USB-ით წვდომის მეშვეობით	
ხმოვანი სახელმძღვანელო	iVoice ინტელექტუალური ხმოვანი ტექნოლოგია უზრუნველყოფს სტატუსსა და ხმოვან სახელმძღვანელოს იყენებს ჩინურს, ინგლისურს, კორეულს, რუსულს, პორტუგალიურს, ესპანურსა და თურქულს	
დამატებითი ფუნქციები	შესაძლებელია დავატოს ქართულენოვანი ხმოვანი სახელმძღვანელო	
ინსტრუმენტის მანკიერებლები		
ზომები	134x134x118 მმ	
წონა	1კგ (ელემენტით)	
მასალა	მაგნიუმის ალუმინის შენადნობის კორპუსი	
საოპერაციო ტემპერატურა	-45°C~+60°C	
შესანახი	-55°C~+85°C	
ტენიანობა	100% არაკონდენსირებადი	
წყალგამძლე/მტვერგამძლე	IP67 სტანდარტული, 1მ სიღრმეზე ჩავარდნისგან დაცული	
	IP67 სტანდარტული, სრულად დაცული ქარისგან მოტანილი მტერისგან	
დარტყმა და ვიბრაცია	უძლებს 2 მეტრის სიმაღლიდან დავარდნას ცემენტის ზედაპირზე	
დენის წყარო	9-25V DC, მაღალი ძაბვისგან დაცვა	
ელემენტი	მრავალჯერადი დატენვის უნარი, ლითიუმის-იონის ელემენტი, 7.4V	
ელემენტის ვარგისიანობა	ერთი ელემენტი: >7სთ (სტატეკური რეჟიმი), >5სთ (შიდა UHF ბაზის რეჟიმი), >6სთ (როვერის რეჟიმი)	
კომუნიკაცია		
I/O პორტი	5PIN LEMO დენის გარე პორტი+RS232, 7PIN გარე USB(OTG)+Ethernet	
	1 რადიო ანტენის ინტერფეისი, SIM ბარათის ჩასადები	
უკაბელო მოდემი	ჩაშენებული რადიო, 1W/2W/3W შეცვლადი, ტიპიური სამუშაო დიაპაზონი 8კმ	
	წინააღმდეგობების გარეშე გაზომვის ტექნოლოგია: Repeater/ Router/ Eagle/ Lark/ CSD რეჟიმი	
სიხშირის დიაპაზონი	410-470MHz	
საკომუნიაციო პროტოკოლი	TrimTalk450s, TrimMark3, SOUTH (KOLIDA)	
მობილური ქსელი	WCDMA/CDMA2000/TDD-LTE/FDD-LTE 4G ქსელური მოდემი, 3G GPRS/EDGE თან თავსებადი	
ორმაგი მოდულის Bluetooth	BLEBluetooth 4.0 სტანდარტული, ანდრიოდისთვის, ios ფიჭური კავშირი	
	Bluetooth 2.1+EDR სტანდარტული	
NFC კავშირი	აღიქვამს მცირე დიაპაზონს (10სმ-ზე ნაკლები) მიმღების და კონტროლერის ავტომატური დაწყვილება	
	(საჭიროა კონტროლერით აღჭურვილი NFC უკაბელო მოდული)	
გარე მოწყობილობები	დამატებითი გარე GPRS/EDGE ორმაგი რეჟიმის მქონე საკომუნიკაციო მოდული, შეცვლადი	
	იძლევა გარე WLAN-თან დაკავშირების საშუალებას	
WIFI (უკაბელო წვდომა)		
სტანდარტული	802.11 b/g სტანდარტი	
WIFI Hotspot	WIFI hotspot საშუალებას აძლევს სმარტფონს დაუკავშირდეს და ქონდეს წვდომა შიდა ვებსერვერთან	
	რათა მოახდინოს მიმღების კონტროლი და მონიტორინგი	
WIFI data link	იმუშაოს როგორც datalink-მა, როდესაც მიმღებს შეუძლია სხვადასხვა მონაცემთა მიღება WIFI-ის მეშვეობით	
მონაცემთა შენახვა/გადაცემა		
მონაცემთა შენახვა	8GB SSD მეხსიერება	
	გარე USB მეხსიერება (32 GB-მდე) და ავტომატური ციკლური შენახვა	
	ცვლადი დამახსოვრების ინტერვალი, 50Hz-მდე RAW ფორმატის მონაცემების მიღება	
მონაცემთა გადაცემა	USB მონაცემთა გადაცემა, უზრუნველყოფს FTP/HTTP მონაცემთა ჩამოტვირთვას	
მონაცემთა ფორმატი	დიფერენცირებულ მონაცემთა ფორმატი: CMR+, CMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2	
	GPS გამავალ მონაცემთა ფორმატი: NMEA 0183, PJK სიბრტყული კოორდინატები, ორმაგი კოდი, Trimble GSOF	
	ქსელის მოდელის მხარდაჭერა: VRS, FKP, MAC, სრულად უზრუნველყოფს NTRIP პროტოკოლის მხარდაჭერას	
ანერგიული სენსორული სისტემა		
დახრით აზომვა	ჩაშენებული დახრის კომპენსატორი, ავორექტირებს კოორდინატებს ავტომატურად	
	მიმღების ჯოხის დახრის მიმართულებისა და კუთხის მეშვეობით	
ელექტრო თარაზო	კონტროლერის პროგ. უზრუნველყოფა აჩვენებს ელ-თარაზოს და ამოწმებს რეალურ დროში მიმღების ჯოხის თარაზოს სტატუსს	
თერმომეტრი	ჩაშენებული თერმომეტრის სენსორები, ტემპერატურის კონტროლის ინტელექტუალური ტექნოლოგიის	
	გამოყენება, რომელსაც შეუძლია მიმღების ტემპერატურის რეალურ დროში მონიტორინგი და კონტროლი	

KOLIDA

პროფესიონალოთა არჩევანი

ინფოლენდ
აორჯია



ექსკლუზიური დისტრიბუტორი საქართველოში:

ინფოლენდ ჯორჯია-Infoland Georgia

ბულაჩაურის ქ. #10/პეკინის გამზ. #27, მე-5 სართული,
ქ. თბილისი, 0160 საქართველო
საკონტაქტო პირი: მიხეილ შომახია 595 22 03 22

ელ-ფოსტა: office@infoland.ge



Trimble BD970

ორიგინალი მოწყობილობის მწარმოებლის (OEM)
ამერიკული Trimble GNSS მიმღების მოდული

- სანტიმეტრიანი სიზუსტე
- გამოცდილი Trimble Maxwell 6 პროცესორის ტექნოლოგია

სუპერ RTK

K5 Plus+



როდესაც სხვა მიმღებები
კარგავენ

სიგნალს,

ის ისევ

მუშაობს!

სუპერ RTK K5 Plus⁺

სიგნალის მიღების საუკეთესო საშუალება

სუპერ RTK ჩვეულებრივ GNSS მიმღებებზე ბევრად წინ დგას.

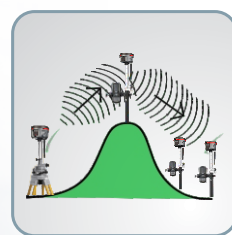
მისი სამიზნე არეალი შესაძლოა სხვებზე ბევრად დიდი იყოს.

ის მუშაობს იქ სადაც სხვა მიმღებები კარგავენ სიგნალს.

ის იძლევა სრულ თავისუფლებას: მომხმარებლის ვებინტერფეისი და SMS კონტროლი, ჭკვიანი აპლიკაციები, OTG ჩამოტვირთვა ველზე.

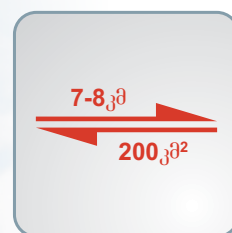
გაცდი საზღვრებს, გაათავისუფლე შენი პოტენციალი, ამუშავე სუპერ RTK!

ძირითადი მახასიათებლები



- აზომვა წინაღობების გარეშე

როდესაც გარემოში თქვენ შეიძლება დაკარგოთ კავშირი საბაზისო სადგურთან ან CORS-ის ქსელთან. არ დალონდეთ, აზომვის შეუფერხებლად გასაგრძელებლად თქვენ შეგიძლიათ აირჩიოთ 5 კრეატიული სამუშაო რეჟიმიდან სასურველი (Repeater/Router/ Eagle/Lark/ CSD) და გააგრძელოთ შეუფერხებლად მუშაობა.



- ხანგრძლივი რადიო კავშირი

SDL400 ჩაშენებულ რადიოს შეუძლია სიგნალის გაგზავნა 7 კმ-ზე ქალაქის მასშტაბით და 8 კმ-ზე გარეუბნებში დაფარვის მაქსიმუმია 200კმ², მოსახერხებელია რამდენიმე მიმღების ერთდროულად სამუშაოდ.



- ხარვეზგამძლე

SDL400 ჩაშენებული რადიო ხარვეზგამძლე მახასიათებლებით, K5Plus+ შეუძლია ელექტროსადგურთან, ტრანსფორმატორთან, მობილური სიგნალის კოშკთან და ხარვეზების წარმოქმნელ სხვა წყაროსთან ახლოს მუშაობა.



-საუკეთესოა ქალაქში

ქალაქში აზომვითი სამუშაოების გაუმჯობესების მიზნით R&D ჯგუფმა განაახლა ქსელის მოდული 3G-დან 4G-მდე. მობილური 4G ქსელით მონაცემთა გადაცემა უფრო სწრაფი და სტაბილურია. სუპერ RTK ასევე მუშაობს 3G და 2G ქსელებთან.

სხვა მახასიათებლები

წვდომა სხვადასხვა სატელეკომუნიკაციო სისტემებთან	8კმ რადიო დიაპაზონი	410-470 რადიო სიხშირე
SMS დისტანციური მართვა	დახრით გაზომვა	ელექტრო თარაზო
საოპერაციო სისტემა Linux	WIFI	მომხმარებლის ვებ ინტერფეისი
8G SSD მეხსიერება	OTG	Bluetooth 4.0

მონაცემთა შემაჯავებლის (კოლექტორის) არჩევანი



ლაითი

X11 ლაითი

Windows Mobile 6.5
1Ghz CPU, RAM 512Mb
ROM 8GB, SD იზრდება 32GB-მდე
ციფრული კლავიატურა
წონა მხოლოდ 600 გრამი
7.2V ცვლადი Li-ion, 3400mAh
3.7inch 480x680VGA, LED განათებით
MIL-STD-810G და Ip67
OTG ფუნქციით

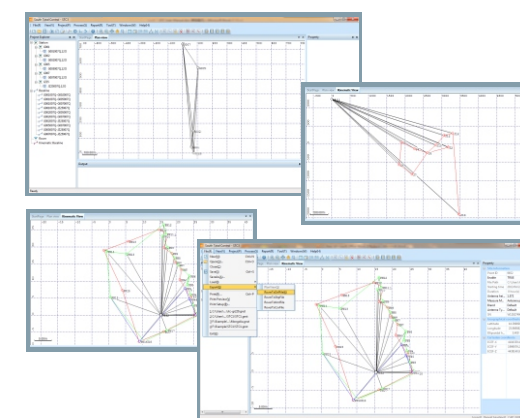


პრო

X11 პროს დამატებითი ფუნქციები

GNSS ჩიპი 72 არხით
AutoFocus 5MP
სანავიგაციო განახლების სიხშირე 4Hz
WCDMA კომუნიკაციის მოდული

მონაცემთა დამუშავების (Post-Processing) პროგრამული უზრუნველყოფა



-KOLIDA Total Control აერთიანებს სტატიკური მონაცემების დამუშავებას და კინემატიკურ მორგებას (ახალი პროგრამა)

-ანტენის მართვა პოპულარული მიმღებების ტიპებით
-თავსებადი მონაცემთა მრავალ ფორმატთან
-შესაძლებელია ონლაინ განახლება
-მრავალი ფორმატის გატანის (ექსპორტის) შესაძლებლობა



KOLIDA GNSS პროცესორი (კლასიკური პროგრამა)

-სწრაფი დამუშავება და მკაფიო გამოსახულება
-გადადის RINEX ფორმატში
-სრული არჩევანი შედეგების გასატანად (ექსპორტისთვის)
-ძლიერი საბაზისო პარამეტრები
-საუკეთესო შედეგის მისაღწევად, სატელიტური მონაცემების ხელით შეცვლის და გაფილტვრის შესაძლებლობა



KOLIDA Engineering Star (EG Star)

EG Star ყველაზე მიღებული საველე პროგრამული უზრუნველყოფა ჩინეთში ახალბედაც კი შეძლებს კომპლექსურ GNSS აზომვას EG Star -ის მხოლოდ 6 ლილაკით ერთ ეკრანზე
-თქვენ ნებისმიერ დროს შეამოწმებთ ინსტრუმენტისა და პროგრამული უზრუნველყოფის სტატუსს, RTK სამუშაო რეჟიმს და გამორთავთ ეკრანს თავისუფლად
-მარტივია მრავალჯერადი RTK აზომვითი სამუშაოების ჩასატარებლად, მძლავრი და მეგობრული ინტერფეისით
-ფაილების სხვადასხვა ფორმატში წაკითხვის შესაძლებლობა შეტანა/გატანის დროს



FieldGenius არის მონაცემთა შეგროვების მძლავრი პროგრამული უზრუნველყოფა კანადიდან. გზებზე და ზედაპირებზე მუშაობა, დახრილი ადგილების დაკვალვა, ხაზობრივი მონაცემების დამუშავება კოდირების გარეშე, ჭკვიანი წერტილების, GPS-სა და ცოცხალი გრაფიკის მხარდაჭერა საშუალებას აძლევს FieldGenius იყოს იმ ორგანიზაციების რჩეული პროგრამული უზრუნველყოფა, რომლებიც აფასებენ ეფექტურ მუშაობას. FieldGenius აქვს სხვადასხვა ენაზე მუშაობის შესაძლებლობა

საველე პროგრამული უზრუნველყოფა

