

სპეციფიკაცია

სატელეკომუნიკაციო სისტემების ერთდროული 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 მზარდაჭერის მქონე სატელიტებისთვის) Galileo GIOVE-A,GIOVE-B,E1,E5A,E5B
GNSS მახასიათებლები	პოზიციონირების სიზშირე: 1Hz~50Hz ინიციალიზაციის დრო: <10 წამი ინიციალიზაციის სანდოობა: >99.99%
პოზიციონირების სიზუსტე	
GNSS კოდის დიფერენცირებული	პოზიციონალურად: 0.25m+1ppm ვერტიკალურად: 0.50m+1ppm
პოზიციონირება	SBAS პოზიციონირების სიზუსტე ჩვეულებრივ: <5m 3DRMS
სტატისტიკური GNSS აზომვა	პოზიციონალურად: 2.5mm+0.5ppm ვერტიკალურად: 5mm+0.5ppm
კინემატიკური აზომვა რეალურ დროში	პოზიციონალურად: 8mm+1ppm ვერტიკალურად: 15mm+1ppm
ქსელური RTK	პოზიციონალურად: 8mm+0.5ppm ვერტიკალურად: 15mm+0.5ppm
RTK ინიციალიზაციის დრო	2~8 წამი
მომხმარებლის მონაცემები	
საოპერაციო სისტემა	Linux
ლიდაკები	ორმაგი ლიდაკით ოპერირება
ინდიკატორები	ხუთი მოციმციმე 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 ივენებს ჩინურს, ინგლისურს, კორეულს, რუსულს, პორტუგალიურს, ესპანურს, თურქულს და სხვ
ინსტრუმენტის მამყენებლები	
ზომები	143x130x88 1.43 კგ (2 ელემენტით)
წონა	მაგნიუმის ალუმინის შენადნობის კორპუსი
მასალა	-45°C~+60°C
საოპერაციო ტემპერატურა	-55°C~+85°C
შესანახი	100% არაკონდენსირებადი
ტენიანობა	IP67 სტანდარტული, 1მ სიღრმეზე ჩაყარდნისგან დაცული
წყალგამძლე/მტვერგამძლე	IP67 სტანდარტული, სრულად დაცული ქარისგან მოტანილი მტერისგან
დარტყმა და ვიბრაცია	უძლეებს 2 მეტრის სიმაღლიდან დაგვრდნას ცემენტის ზედაპირზე
დენის წყარო	9-25V DC, მაღალი ძაბვისგან დაცვა
ელემენტი	მრავალჯერადი დატენვის უნარი, ლითიუმის-იონის ელემენტი, 7.4V, ორმაგი ელენტი შეცვლის შესაძლებლობა
ელემენტის ვარგისიანობა	ორმაგი ელემენტი: >14სთ (სტატისტიკური რეჟიმი), >10სთ (შიდა UHF ბაზის რეჟიმი), >12სთ (როგერის რეჟიმი)
კომუნიკაცია	
I/O პორტი	5PIN LEMO დენის რაგე პორტი+RS232, 7PIN გარე USB(OTG)+Ethernet 1 რადიო ანტენის ინტერფეისი, SIM ბარათის ჩასადები
უკაბელო მოდემი	ჩამყენებული რადიო, 1W/2W/3W შეცვლადი, ტიპური სამუშაო დიაპაზონი 8კმ წინააღმდეგობების გარეშე გაზომვის ტექნოლოგია: Repeater/ Router/ CSD mode
სიხშირის დიაპაზონი	410~470MHz
საკომუნიაციო პროტოკოლი	TrimTalk 450s, 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, ანდროიდისთვის, ios ფიჭური კავშირგაბმლობა Bluetooth 2.1+EDR სტანდარტული
NFC კავშირი	აღიქვამს მცირე დიაპაზონს (10მ-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 სტანდარტული
WIFI Hotspot	WIFI hotspot საშუალებას აძლევს სმარტფონს დაუკავშირდეს და ქონდეს წვდომა შიდა ვებსერვერთან
WIFI data link	რათა მოახდინოს მიმღების კონტროლი და მონიტორინგი 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	მონაცემთა სხვადასხვა ფორმატი: CMR+, CMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.2 GPS გამავალ მონაცემთა ფორმატი: NMEA 0183, PJK სიბრტყელი კოორდინატები, ორმაგი კოდი, Trimble GSOE ქსელის მოდულის მზარდაჭერა: VRS, FKP, MAC, სრულად უზრუნველყოფს NTRIP პროტოკოლის მზარდაჭერას
ინერტიული სენსორული სისტემა	
დახრით აზომვა	ჩამყენებული დახრის კომპენსატორი, აკორექტირებს კოორდინატებს ავტომატურად მიმღების ჯოხის დახრის მიმართულებისა და კუთხის მეშვეობით
ელექტრო თარაზი	კონტროლერის პროგ. უზრუნველყოფა აჩვენებს ელ-თარაზის და ამოწმებს რეალურ დროში მიმღების ჯოხის თარაზის სტატუსს
თერმომეტრი	ჩამყენებული თერმომეტრის სენსორები, ტემპერატურის კონტროლის ინტელექტუალური ტექნოლოგიის გამოყენება, რომელსაც შეუძლია მიმღების ტემპერატურის რეალურ დროში მონიტორინგი და კონტროლი

KOLIDA
პროექციონატა არჩევანი

ინფოლინდ
ჯორჯია



ექსკლუზიური დისტრიბუტორი საქართველოში

პოლიტკოვსკაიას ქ. #10, მე-8 სართული, ქ. თბილისი, 0186 საქართველო

საკონტაქტო პირი: მიხეილ შომახია 595 22 03 22

office@infoland.ge

Trimble BD970

ორიგინალი მოწყობილობის მწარმოებლის (OEM)

ამერიკული Trimble GNSS მიმღების მოდული



- სანტიმეტრიანი სიზუსტე
 - გამოცდილი **Trimble Maxwell 6** პროცესორის ტექნოლოგია

SUPER RTK

K5 Plus⁺

როდესაც სხვა მიმღებები
კარგავენ

სიგნალს,

ის ისევ

მუშაობს!



SUPER RTK K5 Plus⁺

სიგნალის მიღების საუკეთესო საშუალება

სუპერ RTK ჩვეულებრივ GNSS მიმღებებზე ბევრად წინ დგას

მისი სამიზნე არეალი შესაძლოა სხვებზე ბევრად დიდი იყოს

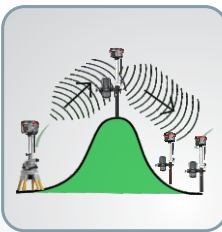
ის მუშაობს იქ სადაც სხვა მიმღებები კარგავენ სიგნალს

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

შეუძლია მუდმივმოქმედ გადამცემ სადგურად გარდაქმნა

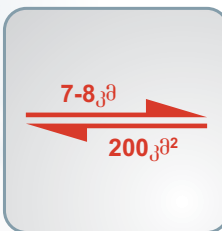
გაცდი საზღვრებს, გაათავისუფლე შენი პოტენციალი, ამუშავე სუპერ RTK!

ძირითადი მახასიათებლები



- აზომვა წინაღობების გარეშე

როგორც 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/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

წელიწადი სხვადასხვა სატელეკომუნიკაციო სისტემებთან	8კმ რადიო დიაპაზონი	410-470 რადიო სიხშირე
SMS დისტანციური მართვა	დახრით გაზომვა	ელექტრო თარაზო
საოპერაციო სისტემა Linux OS	WIFI	მომხმარებლის ვებ ინტერფეისი
8G SSD მეხსიერება	OTG	Bluetooth 4.0
ორმაგი ელემენტი შეცვლის შესაძლებლობით	მობილური ინტერნეტი საარეფერენციო სადგური	

მონაცემების შემგროვებელთა არჩევანი

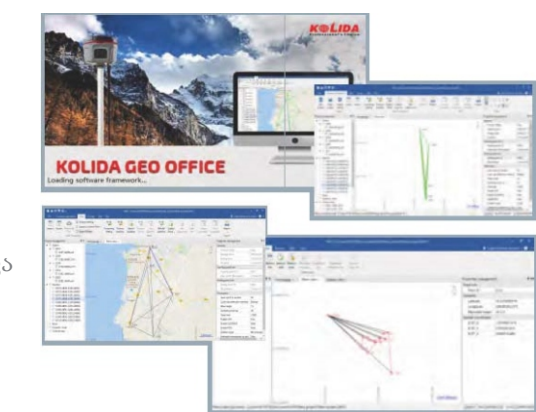


K720
Windows Mobile 6.5
1Ghz CPU, RAM 256Mb
512MB Nand, გაფართოება 32GB
3.7V ცვლადი Li-ion, 5400mAh
3.7inch 480x680VGA
კამერა 5 მეგაპიქსელი
WCDMA
GPS/BDS
მოყვება EGSTAR 3.0 პროგ. უზრუნველყოფა



H3PLUS
Android 6.0
Quad-core 1.3GHz CPU, 2GB RAM
4.3 Inches, WVGA 800X480dpi
კამერა 8 მეგაპიქსელი, ავტო ფოკუსით
6500mAh, 10 საათამდე
ორმაგი სიმ ბარათი
4G FDD TDD ქსელი, 3G WCDMA
GPS/GLONASS/SBAS-A-GPS
მოყვება EGSTAR პროგ. უზრუნველყოფა

მონაცემთა დამუშავების (Post-Processing) პროგრამული უზრუნველყოფა



-KOLIDA GEO OFFICE 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



FIELDGenius (იყილება ცალკე)

FieldGenius არის მონაცემთა შეგროვების მძლავრი პროგრამული უზრუნველყოფა კანადიდან. გზებზე და ზედაპირზე მუშაობა, დახრილი ადგილების დაკვალვა,



SurvX (იყილება ცალკე)

SurvX არის საველე პროგრამული უზრუნველყოფა ანდროიდის მოწყობილობებისათვის. მისი ძირითადი ფუნქციებია: წერტილებით აგებვა, წერტილების და ხაზების დაკვალვა, ლოკალიზაცია და საბაზისო რუკის გამოყენების შესაძლებლობა.

საველე პროგრამული უზრუნველყოფა

