



ALGIZ RT10 RTK

High precision field mobility

Erittäin tarkkaa sijainnihallintaa vaativaan kenttätööhön on nyt yksi laite, joka on tehtävään riittävän kestävä, kannettava ja hienostunut. Vahvistetussa Algiz RT10 RTK -Android-tabletissa on reaaliaikaista kinemaattista mittausta (RTK) käyttävä GPS-paikannus, ja laite on tarkoitettu erityisesti paikkatietojärjestelmien ja kartoituksen parissa työskenteleville ja työssään erittäin tarkkoja sijaintitietoja tarvitseville.

Tarkkaa GPS-paikannusta RTK'lla

Algiz RT10 RTK pystyy suorittamaan tarkkuutta vaativat tehtävät joko all-in-one -tablettina tai valinnaisen antenniliitännän avulla. Sisäänrakennettu monikanavainen u-blox GNSS -vastaanotin käyttää reaaliaikaista kinemaattista mittausta GPS-, QZSS-, GLONASS-, Galileo-, BeiDou- ja SBAS-paikannukseen, mikä takaa täsmälliset ja jatkuvasti päivittyvät, satelliittikorjatut paikka- ja aikatiedot. Algiz RT10 RTK on varmatoiminen kumppani esim. hulevesiviemäreiden kartoitustehtävissä ja tarkkuutta vaativissa maataloustöissä.

Suorituskykyä ilman viiveitä

Huippuluokan Qualcomm Snapdragon -piirisarja tarjoaa rutkasti sisäistä muistia ja tallennustilaa, minkä ansiosta Algiz RT10 RTK kerää tiedot viiveettä. GIS-ruudukoilla sekä monimutkaisilla vektor- ja rasterikartoilla voi liikkua nopeasti käyttäen samalla vankkoja tai raskaita sovelluksia. Pitkän käyttöiän, kentällä vaihdettavan akun ja monipuolisten liitäntäominaisuuksien, kuten Wi-Fi-, NFC- ja tulevaisuusvarman 5G-liitännän ansiosta laite tekee kanssasi lukemattomia työtunteja. Viestintä kentältä toimistolle tapahtuu saumattomasti, ja GNSS RTK -verkkoyhteys toimii luotettavasti.

Lujatekoista laatua kenttätööhön

Tämä erittäin lujatekoinen Android-tabletti kestää käyttöä ankarimmissakin olosuhteissa. IP67-koteloitu voimanpesä kestää

putoamisia, ravistamista ja käyttöä kaatosateessa. Joudutko käyttämään laitetta äärimmäisissä lämpötiloissa? Ei ongelmaa. Pääsikö laite putoamaan? Jatka huoletta siitä, mihin jäit. Algiz RT10 RTK vastaa Yhdysvaltain armeijan kehittämän testiohjelman vaativia MIL-STD-810G-standardeja, joten voit keskittyä töihisi tabletin paapomisen sijaan. Lisäksi näytön edistyksellinen resoluutiotekniikka, erikoiskarkaistu lasi ja luettavuus auringonvalossa takaavat, että voit tarkastella monimutkaisiakin grafiikoita.

Optimoitavissa ja varusteltavissa kenttätöön tarpeisiin

Algiz RT10 RTK:n lisävarustevalikoima sujuvoittaa työtasi kentällä. Kattavaan lisävarustevalikoimaan kuuluvat niin omat kantolaukut ja tankokiinnikkeet kuin käyttäjän vaihdettavat akutkin.

Skaalautuvuutta Android Enterprise -ratkaisulla

Ota laitteen kameralla tarkkoja kuvia merkeistä tai valmiista työstä ja tallenna tiedot turvallisesti uusimpien Android-tietoturvaominaisuuksien ja sisäänrakennettuun sormenjälkilukijaan perustuvan biometrisen tunnistuksen avulla. Algiz RT10 RTK käyttää Android 11 -käyttöjärjestelmää ja on Android Enterprise Recommended (AER) -sertifioitu. Handheldin MaxGo-Android-ohjelmistopaketti tekee laitteiden järjestelmäasetusten koordinoinnista ja etähallinnasta helppoa, olipa laitteita sitten yksi tai satoja.

ALGIZ RT10 RTK

Version 1.1

Dimensions

274 mm x 185 mm x 17 mm (10.8" x 7.3" x 0.67")

Weight

980 g (2.2 lbs)

Processor

Qualcomm® Snapdragon 480 SM4350,
8 cores 2.0 GHz

Graphics

Adreno 619

RAM and Storage

6 GB / 128 GB

Operating System

Android 11 (GMS)
Android Enterprise Recommended

Display

10" capacitive multi-touch
1920x1200 pixel
Sunlight readable, 600 nits
Glove/rain mode

Buttons

Power, volume up/down, F1, F2, F3

Battery

11700 mAh (44.46 Wh) User-replaceable

Cameras

Rear

13 megapixel with autofocus and flash

Front

5 megapixel

Ports

Qualcomm® Quick Charge™ Type-C
x2 Type A USB 3.0 OTG
3.5mm headphone jack
Docking connector
Back connector for expandability
Micro SDXC
x2 Nano-SIM

Communication

Cellular (WWAN)

4G/LTE (1,2,3,4,5,7,8,12,20,28,34,38,39,40,41)
5G (N41, N78, N79)

Wireless LAN

2.4 GHz + 5 GHz
802.11a/b/g/n/ac

PAN

BT V5.1

NFC

13.56 MHz
ISO 14443A/B, ISO 15693

Audio

Rear-facing speaker
Microphone

Positioning

Dedicated u-blox ZED-F9P High precision GNSS receiver GPS/QZSS, Galileo, GLONASS, BeiDou. SBAS

GNSS Bands

B1I, B2I, E1B/C, E5b, L1C/A, L1OF, L2C, L2OF

Channels

184 channels

Concurrent GNSS

4

RTK Convergence time

<10s

RTK Update rate

20 Hz

RTK Precision

0.01m + 1ppm CEP

Features

Anti jamming, anti-spoofing

Sensors

Fingerprint
Gyroscope
Accelerometer
Ambient light

Environment

Operating

-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
MIL-STD-810G, Method 501.5/502.5 Procedure II

Storage

-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
MIL-STD-810G, Method 501.5/502.5 Procedure I

Drop / Shock

26 drops from 1.2 m (4 ft)
MIL-STD-810G, Method 516.6 Procedure IV

Vibration

MIL-STD-810G, Method 514.6 Procedure I

Sand / Dust

IP67, IEC 60529

Water

IP67, IEC 60529

Humidity

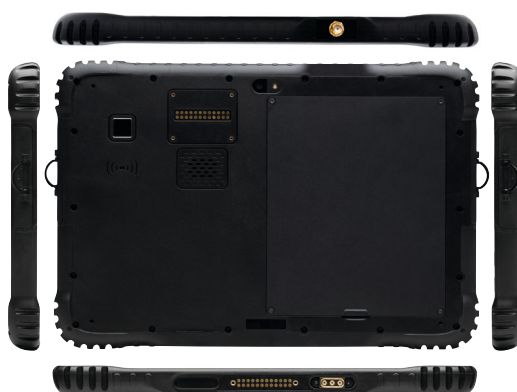
0 ~ 95% (non-condensing)
MIL-STD-810G, Method 507.5 Procedure II

Altitude

4572 m (15,000 ft.)
MIL-STD-810G, Method 500.5 Procedure I

Options

For options and accessories, please see
www.handheldgroup.com/algiz-rt10-rtk



handheld
www.handheldgroup.com