



ALGIZ RT10 RTK

High precision field mobility

Wenn Sie eine hochpräzise Ortung im Außendienst benötigen, gibt es jetzt ein Gerät, das zugleich ausreichend robust und mobil ist und die technischen Möglichkeiten bietet, um alle Anforderungen zu erfüllen. Das robuste Android-Tablet Algiz RT10 RTK integriert die Präzision von RTK-GPS (Echtzeitkinematik) in einen Tablet-Computer und wurde speziell für Fachkräfte im Bereich GIS und Kartierung entwickelt, die hochpräzise Standortdaten benötigen.

Hochpräzises GPS mit RTK

Das Algiz RT10 RTK ermöglicht es Ihnen, Aufgaben mit hoher Präzision nur mit Hilfe des Tablets und des optionalen Antennenzubehörs durchzuführen. Ein integrierter u-blox-Multiband-GNSS-Hochpräzisionsempfänger verwendet RTK-Netzwerkkorrekturen, um präzise, ständig verfügbare und satelliten-korrigierte Standort- und Zeitinformationen für eine exakte Ortung zu liefern. Dazu werden GPS, QZSS, GLONASS, Galileo und BeiDou sowie SBAS verwendet. Egal, ob Sie Regenwasserkanäle kartieren oder präzise Standortdaten in der Landwirtschaft benötigen, mit dem Algiz RT10 RTK sind Sie bestens ausgerüstet.

Beeindruckende Rechenleistung ohne Verzögerungen

Eine hochwertige Qualcomm Snapdragon-Plattform bietet reichlich RAM und viel Speicherplatz. So wird sichergestellt, dass mit dem Algiz RT10 RTK die Datenerfassung ohne Verzögerungen abläuft. Sie können in GIS-Datentabellen, komplexen Vektor- und Rasterkarten schnell navigieren und auch große Anwendungen ausführen. Der langlebige Akku, den die Nutzer selbst austauschen können, sowie Kommunikationsfunktionen wie WLAN, NFC und der zukunftssichere 5G-Standard ermöglichen stundenlanges Arbeiten. Sie können im Außendienst reibungslos mit dem Backoffice kommunizieren und sich auf eine stabile Konnektivität zu GNSS RTK-Netzwerkkorrekturen verlassen.

Robustheit für den Einsatz im Außendienst

Dieses besonders robuste Android-Tablet ist optimal für schwierige Umgebungen. Ob Sie es fallen lassen, schütteln oder im strömenden Regen verwenden — dieses Kraftpaket mit Schutzklasse IP67 kommt damit klar. Extreme Temperaturen? Kein Problem. Versehentlich fallen gelassen? Es funktioniert immer noch. Das Algiz RT10 RTK erfüllt die strengen militärischen Prüfnormen MIL-STD-810G, damit Sie sich ganz auf Ihre Arbeit konzentrieren können, statt auf Ihr Tablet aufpassen zu müssen. Auf dem hochauflösenden und auch für Sonnenlicht geeigneten Display mit gehärtetem Glas können Sie auch komplexe Grafiken anzeigen.

Zubehör für effiziente Außendiensteinsätze

Für das Algiz RT10 RTK gibt es nützliches Zubehör, um Ihre Arbeit im Außendienst so effizient wie möglich zu gestalten. Von maßgeschneiderten Tragetaschen und Stabhalterungen bis zu Akkus, die von den Nutzern selbst ausgetauscht werden können: Das Algiz RT10 RTK bietet umfangreiches Zubehör für mobile Arbeitskräfte im Außendienst.

Erweitern Sie Ihre Bereitstellung mit Android Enterprise

Nehmen Sie mit der integrierten Kamera hochauflösende Bilder von Markierungen oder abgeschlossenen Arbeiten auf, und speichern Sie alle erfassten Daten sicher, mit den neuesten Android OS-Sicherheitsfunktionen und mithilfe von biometrischem Scannen über einen integrierten Fingerabdruckleser. Das Algiz RT10 RTK ist standardmäßig mit Android 11 ausgestattet und Android Enterprise Recommended (AER) zertifiziert. Mit MaxGo, der Android Software Suite von Handheld, können Sie die Systemeinstellungen mühelos auf all ihren Geräten koordinieren und aus der Ferne verwalten, egal ob sie mit nur einem oder mit 200 Geräten arbeiten.

ALGIZ RT10 RTK

Version 1.0

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, OTG
x2 Type A USB 3.0
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

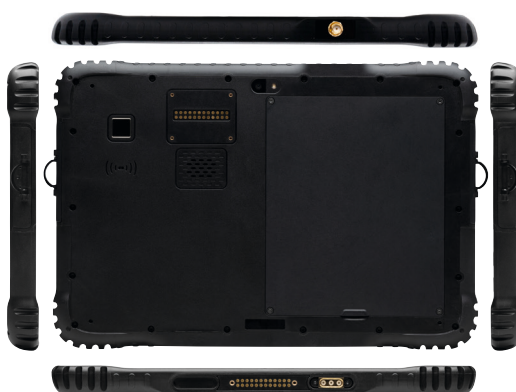
0 ~ 95% (non-condensing)
MIL-STD-810G, Method 507.5 Procedure II

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