



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

Das Algiz RT10 RTK ist standardmäßig mit Android 13 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.

Größe

274 mm x 185 mm x 17 mm

Gewicht

980 g

Prozessor

Qualcomm® Snapdragon 480 SM4350,
Okta-Core 2.0 GHz

Grafik

Adreno 619

RAM & Speicher

6 GB / 128 GB

Betriebssystem

Android 13 (GMS)
Android Enterprise Recommended

Display

10" kapazitiver Multi-Touch
1920 x 1200 Pixel
sonnenlichttauglich, 600 Nits

Tasten

I/O, Lautstärke, Richtungstasten, F1, F2, F3

Akkupack

11.700 mAh (44.46 Wh) Wechselakkupack

Kameras

Rückseite

13 Megapixel mit Autofokus und Blitz

Vorderseite

5 Megapixel

Anschlüsse

Qualcomm® Quick Charge™ Type-C
2 x USB 3.0, Typ A OTG
3.5 mm Headset-Anschluss
Docking-Anschluss
Rückseitiger Anschluss für ev. Erweiterungen
Micro SDXC
2 x Nano-SIM

Kommunikation

Mobilfunk (WWAN)

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

WLAN

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

PAN

BT V5.1

NFC

13.56 MHz
ISO 14443A/B, ISO 15693

Audio

Rückseitiger Lautsprecher
Mikrofon

Positionierung

u-blox F9P High Precision GNSS Empfänger
GPS/QZSS, Galileo, GLONASS, BeiDou, SBAS

GNSS Bänder

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

Kanäle

184 Kanäle

Gleichzeitiges GNSS

4

RTK-Konvergenzzeit

<10s

RTK Update-Rate

20 Hz

RTK Genauigkeit

0.01m + 1ppm CEP

Features

Anti Jamming, Anti-Spoofing

Sensoren

Fingerabdruck
Gyroskop
Beschleunigungsmesser
Umgebungslicht
E-Kompass

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur

-20°C bis 60°C

MIL-STD-810G, Methode 501.5/502.5 Verfahren II

Lagertemperatur

-40°C bis 70°C

MIL-STD-810G, Methode 501.5/502.5 Verfahren I

Sturz, Schock

26 Stürze von 1.2 m

MIL-STD-810G, Methode 516.6 Verfahren IV

Vibrationen

MIL-STD-810G, Methode 514.6 Verfahren I

Sand, Staub

IP67, IEC 60529

Wasser

IP67, IEC 60529

Feuchtigkeit

0 ~ 95% (nicht kondensierend)

MIL-STD-810G, Methode 507.5 Verfahren II

Höhenlage

4572 m

MIL-STD-810G, Methode 500.5 Verfahren I

Optionen

Optionen und Zubehör finden Sie auf
www.handheldgroup.com/de/algiz-rt10-rtk

