



ALGIZ RT10 RTK

High precision field mobility

När du behöver positionering med hög precision på fältet finns det nu ett pålitligt verktyg som är tillräckligt robust, mobilt och sofistikerat för att uppfylla kraven. Algiz RT10 RTK är en ruggad Android-tablet som integrerar Real-Time Kinematic (RTK) GPS-noggrannhet i en datorplatta som är specialdesignad för de GIS- och kartläggningsproffs som kräver både pålitlig platsdata och full mobilitet.

Noggrann positionsmätning med RTK

Algiz RT10 RTK har kapaciteten att genomföra noggrann positionsmätning med enbart datorplattan eller med en extern antenn som tillval. En inbyggd u-blox multiband GNSS-högpresisionsmottagare använder RTK-nätverkskorrigeringar för att leverera kontinuerligt tillgänglig och satellitkorrigerad positions- och tidsinformation för exakta platsdata med hjälp av GPS, QZSS, GLONASS, Galileo, BeiDou och SBAS. Algiz RT10 RTK är ett pålitligt verktyg oavsett om du kartlägger dagvattenbrunnar eller arbetar med precisionsjordbruk.

Kraftfull databehandling utan fördröjning

En avancerad Qualcomm Snapdragon-plattform ger dig massor av RAM och generös lagring, och ser till att Algiz RT10 RTK aldrig släpar efter. Du kan snabbt flytta runt i GIS-datatabeller, komplexa vektor- och rasterkartor, och köra tunga applikationer. Jobba långa arbetspass tack vare långa batteritid, utbytbara batterier samt ett flertal anslutningsmöjligheter, inklusive WiFi, NFC och framtidssäkrat 5G-modem. Du kommunicerar sömlöst mellan fältet och kontoret, och kan förlita dig på en stabil anslutning till GNSS RTK-nätverkskorrigeringar.

Inbyggd stryktålighet för jobb på fältet

Denna ultrastryktåliga Android-tablet har inga problem med tuffa miljöer. Du kan tappa den, skaka den eller använda den i

spöregn – det här IP67-klassade kraftpaketet tål det mesta. Extrema temperaturer? Inga problem. Råkat tappa den? Ta bara upp den igen och fortsätt. Algiz RT10 RTK uppfyller den tuffa militära teststandarden MIL-STD-810G så att du kan koncentrera dig på ditt arbete istället för att dalta med din tablet. Och du kan titta på komplex grafik tack vare avancerad högupplöst skärmteknik, superhärdat glas och läsbarhet i solljus.

Optimera och komplettera för effektivt arbete på fältet

Algiz RT10 RTK har de tillbehör som behövs för att göra din arbetsdag på fältet så effektiv som möjligt. Från skräddarsydda bärväskor och stativ, till batterier som användaren själv kan byta – Algiz RT10 RTK erbjuder ett komplett ekosystem av tillbehör för mobila proffs på fältet.

Skala upp din installation med Android Enterprise

Ta skarpa bilder av geografiska element eller genomfört arbete med den inbyggda kameran och lagra alla data med Androids senaste säkerhetsfunktioner samt biometrisk autentisering via inbyggd fingeravtrycksläsare. Algiz RT10 RTK är utrustad med Android 13 och är Android Enterprise Recommended (AER) verifierad. Och med Handhelds MDM-lösning MaxGo kan du enkelt koordinera systeminställningar mellan dina enheter och även hantera dem på distans, oavsett om du har en eller flera hundra datorer i fält.

ALGIZ RT10 RTK

Version 1.3

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 13 (GMS)
Android Enterprise Recommended

Display

10" capacitive multi-touch
1920x1200 pixel
Sunlight readable, 600 nits

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
e-Compass

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