

## Survey Master

Android uyumlu,

Sihirbaz işlevi aracılığıyla daha kolay ölçüm iş akışı,

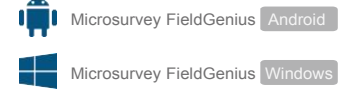
IMU - 60° eğim telafisine kadar destek,

Statik, PPK ve RTK dahil tüm ölçüm modlarını destekler,

Yüzey uygulaması, Hat uygulaması vb. desteği,

ComNavBinary ham dosyasından RINEX'e dönüştürme.

### Opsiyonel



IMU Özelliği



Yenilenmiş Arayüz



CAD ve Arkaplan Verisi Yükleme

### Dengeleme Yazılımı

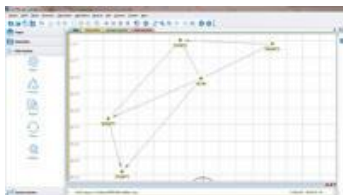
## SinoGNSS Compass solution yazılımı

GPS/GLONASS/BeiDou/GALILEO çözümü

RINEX ve ComNav Raw Binary Data format desteği

Statik ve kinematik modlarda proses

Çeşitli formatlarda çıktı analiz raporları (web formatı, DXF, TXT, KML)



## N2 MİNİ RTK

GNSS Surveying System

Ver.2022.8.8

### İzleme

Kanal Sayısı: 1590

GPS: L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5

BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b

GLONASS: G1, G2, G3

Galileo: E1, E5a, E5b, E6c, E5 AltBOC

QZSS: L1C/A, L2C, L5, L1C

IRNSS: L5

SBAS: L1C/A

### Performans Özellikleri

Sinyal geri kazanımı ≤1s

Soğuk Start: ≤45s

Sıcak Start: ≤15 s

RTK Init Süresi: <10s

Başlatma güvenilirliği : ≥99%

Dahili Hafıza<sup>2</sup>: 8GB

Mod	Doğruluk
RTK	8mm+1ppm Yatay 15mm+1ppm Düşey
Statik ve Hızlı Statik	2.5 mm + 0.5 ppm Yatay 5 mm + 0.5 ppm Düşey
Uzun Gözlem Statik	3 mm + 0.1 ppm Yatay 3.5 mm + 0.4 ppm Düşey
DGPS	<0.4 m RMS
SBAS	0.5m Yatay 0.8m Düşey
Standalone	1.5m 3D RMS

Tilt Ölçümü: 60 ° ye kadar 2. 5cm hassasiyet

Data Update Hızı: 1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz

### Veri Formatları

Düzeltilme Verisi I/O: RTCM2.X, 3.X, CMR (GPS only), CMR+ (GPS)

Data output: - ASCII: NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, GGA,

GSA, ZDA, VTG, GST; PTNL, PJK; PTNL,

AVR; PTNL, GGK -ComNav Binary update to 20 Hz

### Güç/Tüketim Özellikleri

Voltaj: 5/9V

Güç tüketimi: RX modes1.8W, TX modes3.6W

Aşırı Akım Koruma ; 30V, VBUS 9.99V

Şarj süresi: <5h(QC2.0)

Çalışma süresi: ≥20h

### Portlar

Serial Port: Serial port bağlantı desteği

USB: Type-C

Standard 5/8" UNC vidalama

UHF port: TNC

### İletişim

BT5.0 Dual-Mode Bluetooth

UHF: -Sabit/Gezici 410-470MHz

- Güç : 0.5W, 1W, 2W seçilebilir

- Baud Rate: 9600 / 19200 seçilebilir

- Mesafe<sup>1</sup>: 15 km

### Çevresel

Çalışma sıcaklığı: -30°C~+65°C

Depolama sıcaklığı : -40°C~+85°C

Nem : 100% non-condensing

Su & Toz : IP67

Titreşim ve Şok: MIL-STD-810G, 2m'den beton zemine düşmeye dayanıklı

### Fiziksel

Gövde: Magnezyum& alüminyum alaşımı

Ebat: 149±1mm(φ), 48±1mm(H)

Ağırlık ; 670g

### Yazılım

Survey Master Android destekli yazılım

MicroSurvey FieldGenius (optional)

<sup>1</sup> Dahili UHF'nin çalışma mesafesi farklı ortamlarda değişiklik gösterir, ideal durumda maksimum mesafe 15 Km'dir

<sup>2</sup> 8GB varsayılan dahili bellektir ve isteğe bağlı 16GB, 32GB sipariş edilebilir



İNCE  
48mm

HAFİF  
670g

## N2 MİNİ RTK

N Serisi GNSS ALICISI

LIGHTER, THINNER, FASTER  
A Decade of Innovation, A RTK of Originality







**ComNav Technology Ltd.**  
Building 2, No. 618 Chengliu Middle Road ·  
201801 Shanghai, China  
Tel : +86 21 64056796  
Fax: +86 21 54309582  
Email: sales@comnavtech.com  
www.comnavtech.com



# N2 Mini RTK

## TAM UYDU & FULL FREKANS TAKİBİ

1590 kanal ve 50'den fazla uydu takip özelliği, zorlu koşullarda mükemmel performans.

UYDU İZLEME			UYDU İZLEME		
	GPS	L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5		Galileo	E1, E5a, E5b, E6c, E5 AltBOC
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b		QZSS	L1C/A, L2C, L5, L1C
	GLONASS	G1, G2, G3		IRNSS	L5

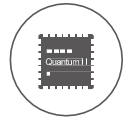
### ZARIF TASARIM

Slim-line dizaynı ile sadece 48±1 mm ve 670g.



### GÜÇLÜ PERFORMANS

SinoGNSS K8 yüksek hassasiyet modülü ve üçüncü nesil IMU, N2 Mini RTK zor koşullarda bile yüksek hassasiyete ulaşır.



### NFC HIZLI BAĞLANTI

N2 Mini RTK tek dokunuşla bağlantı kurabilir



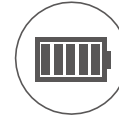
### DAHA UZUN ÇALIŞMA MENZİLİ

Yeni nesil UHF modem ile 15 KM'ye varan radyo menzili ile hem sabit hem gezici olarak kullanım sağlar.



### DAHA UZUN BATARYA ÖMRÜ

10000mAh kapasiteli li-ion batarya 5 saatten kısa sürede şarj olur ve 20 saatin üzerinde çalışma sağlar.



### SAĞLAM

Magnezyum-alüminyum alaşımli, IP67 Toz ve Su geçirmez özelliği ile 2m'den düşmeye dayanıklı sağlam gövde.



K8 İŞLEMÇİ



TAM UYDU TAKİBİ



HIZLI ŞARJ



PPP



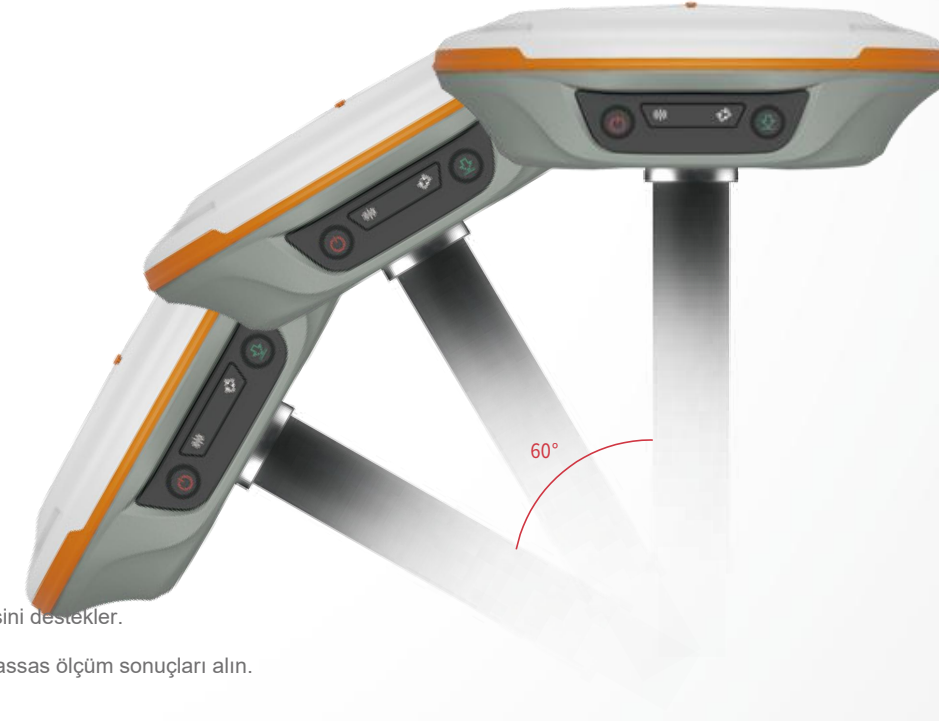
NFC



BT 5.0



IP67



Dahili IMU, 60° eğim telafisini destekler.

Düzeç kontrolü olmadan hassas ölçüm sonuçları alın.

## KOLAY 60°IMU DESTEKLİ ÖLÇÜM

## DAHA VERİMLİ

Kendi geliştirdiği çekirdek algoritması ve IMU, 2,5 cm içinde doğruluk sağlar. Manyetik alanlar artık sorun olmaktan çıkıyor ve ölçüm yapmak daha kolay hale getiriyor.

## DAHA GÜÇLÜ MANYETİK ALANDAN ETKİLENMEZ

