

TOKNAV

T10 PRO



T10 Pro
GNSS Alıcısı

T10 Pro GNSS Alıcısı

T10 Pro, ultra hafif, kompakt ve çok fonksiyonlu bir GNSS alıcısıdır. IMU eğim sensörü, dahili 4G GSM ve UHF radyo modemi bünyesinde barındıran, Bluetooth, Wi-Fi ve NFC desteği sağlayan yeni nesil bir ölçüm cihazıdır. Yenilikçi ve şık tasarım, Magnezyum alaşımlı sağlam gövde ve stabil Linux işletim sistemi ile tamamlanır. T10 Pro, mühendislik ölçmeleri için gerekli olan maksimum performans ve mobilitiyi sağlar.



Linux İşletim Sistemi

Linux işletim sistemi ile stabil çalışma ve Qualcomm işlemcisi ile yüksek hızlarda sonuç üretmeyi garanti eder.



Multi Frekans ve Uydu İzleme

T10 Pro, 1408 kanallı geniş bant GNSS çipi ile tüm GNSS sinyallerini (GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, SBAS, QZSS ve IRNSS) herhangi bir ek ücret ödemenize gerek kalmadan ömür boyu izler.



IMU Eğim Sensörü

T10 Pro, 60° kadar cm seviyesinde konum hassasiyeti sağlayan, yüksek frekanslı bir IMU sensörüne sahiptir.



Dahili 4G Modem

T10 Pro, yüksek hızda veri iletişimi sağlayan 4G modem ile kesintisiz bir ağ RTK performansı sunar.



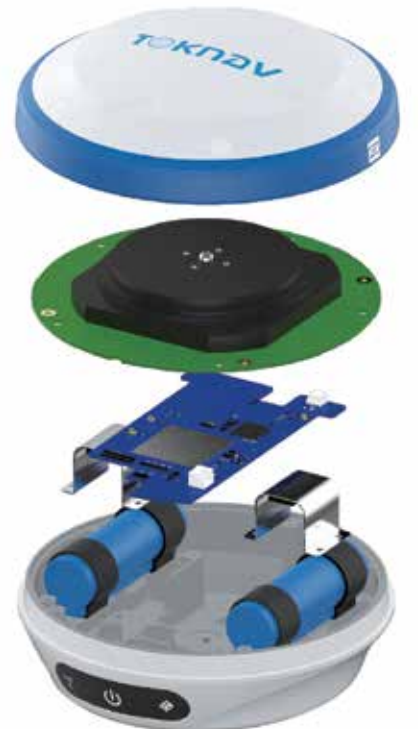
Dahili UHF Modem

T10 Pro, dahili yapıda ve 1.5 Watt çıkış gücünde bir UHF modeme sahiptir. Bu modem, klasik RTK uygulamalarında 7 km'ye kadar menzil ve diğer markalarla RTK kapasitesi sunar.



Uzun Çalışma Süresi

Yüksek kapasiteli, dahili Li-Ion pil ve Type-C şarj portu ile 16 saatten fazla kesintisiz çalışmayı garanti eder. Araç çakmak şarjı ve taşınabilir batarya şarj desteği ile istediğiniz anda ve yerde şarj etme esnekliği sağlar.



Üstün Özellikler



Yüksek hızlı Qualcomm işlemci ile hızlı çözüm.



GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS ve IRNSS izleme yeteneği



Yüksek hassasiyet, yüksek güven düzeyi.



Dahili IMU eğim sensörü ile 2 cm hassasiyetle eğik konum hesaplama.



Dahili 4G GSM ve UHF modem desteği ile tamamen kablosuz platform.



Dahili, yüksek çalışma kapasiteli Li-Ion pil.



IP68 standartlarında su geçirmezlik ve Magnezyum gövde ile maksimum sağlamlık



PCR100 Android Kontrol Ünitesi

PCR100 kontrol ünitesi Android işletim sistemi ile donatılmış, 5 inç geniş ve yüksek çözünürlüklü, güneş ışığı altında bile görünebilen bir ekrana sahiptir. 8 çekirdekli güçlü işlemcisi ve IP67 yüksek çevresel koruma standartları ile zorlu ortamlar için tasarlanmıştır. Yüksek kapasiteli dahili Li-Ion bataryası sahada 10 saatten fazla çalışmayı garanti eder. Güçlü platformu ile TokNav'ın tüm GNSS alıcıları için eksiksiz bir tamamlayıcıdır.



Üstün Özellikler

- 5 inç, güneş ışığında okunabilen, yüksek çözünürlük dokunmatik ekran.
- Sekiz çekirdekli güçlü işlemci.
- Android işletim sistemi.
- 4 GB RAM, 64 GB hafıza.
- 5 MP ön ve 12 MP arka kamera.
- IP67 koruma standardı.
- 7.000 mAh pil ile uzun çalışma ömrü.
- Wi-Fi, Bluetooth, NFC ve 4G.
- USB Type-C ile hızlı şarj desteği.



Teknik Özellikler		
	Sistemi	Linux
UYDU İZLEME ÖZELLİKLERİ	Kanal	1408
	GPS	L1,C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5
	GLONASS	L1, L2
	BEIDOU	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6
	QZSS	L1, L2, L5, L6
	Veri Çıkış Formatı	NMEA-0183
	RTK Veri Formatı	RTCM 2.X, RTCM 3.X
	Veri Çıkış Formatı	5 Hz
	Sinyal Yenileme Hızı	< 1 sn
	Uydu İzleme Süresi	< 30 sn
	Mutlak Konum (RMS)	Yatay: 1.5 m Düşey: 2.5 m
	DGPS (RMS)	Yatay: 0.4 m Düşey: 0.8 m
	RTK (RMS)	Yatay: ± 8 mm+1 ppm Düşey: ± 5 mm+1 ppm
	Statik	Yatay: ± 2.5 mm+0.5 ppm Düşey: ± 5 mm+0.5 ppm
	Hız Hassasiyeti (RMS)	0.03 m/s
	Zaman Hassasiyeti (RMS)	10 ns
	IMU Hassasiyeti	<2 cm
SİSTEM	Bluetooth	V2.1+EDR/ V4.0
	Wi-Fi	802.11 b/g/n/ac
	GSM Modem	Dahili, 4G, LTE/TD-SCDMA/UMTS, GSM: 850/900/1800/1900 MHz
	UHF Modem	Frekans Aralığı: 410~470 MHz, Protokol: TRIMTALK, TRIMMK3, SOUTH TRANSEOT Sinyal Gücü: 0.5-1.5 Watt, RTK Menzili: Maksimum 7 km
	Hafıza	32 GB
GÖSTERGE	Güç Göstergesi	Şarj Durumunu Gösterir
	Uydu Göstergesi	Konum Doğruluğunu Gösterir
	Veri Bağlantısı Göstergesi	Diferansiyel Sinyal Durumunu Gösterir
BATARYA	Batarya	Li-Ion, 3.7 Vt 9600 mAh
	Çalışma Süresi	16 Saatten Fazla
	Şarj	MTK PE+1.1/2.0 9V/1.6A USB PD 12V 1,25A 5V/2A
ÇEVRESEL	Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ~ +70 °C
	Depolama Sıcaklığı	-40 °C ~ +85 °C
FİZİKSEL	Materyal	Magnezyum Alaşımli Ana Gövde, ABS Üst Kapak
	Ağırlık	≤ 0,75 kg
	Ebatlar	147.9mm*68 mm