

TOKİTAN

PBOX 8



Pbox8

Hassas CBS Veri Toplayıcı

PBOX8, Hassas CBS Veri Toplayıcı

Pbox8 Beidou'nun yüksek hassasiyetli konumlandırma teknolojisine dayalı giyilebilir akıllı bir konumlandırma cihazıdır.

Ana ünite hafif ve kompaktır, taşınması kolaydır ve santimetre hassasiyetinde konumlandırmayı destekler.



Yazılım ve Donanım Entegrasyonu

Tamamen bağımsız donanım sahip FreeRTOS akıllı sistem platformuna dayalı olarak kullanıcılara verimli bilgi işlem ve ürünlerin sınırsızca genişlemesini sağlar.



Santimetre Yüksek Hassasiyet

Düşük güç tüketimi GNSS tam takımyıldızlı çift frekanslı yüksek hassasiyetli konumlandırma modülü, minyatürleşmiş çok boyutlu spiral anten ile BEIDOU GPS GLONASS GALİLEO sinyallerini aynı anda alma, tam takımyıldız hesaplama, uydu istasyonu farkı desteklemektedir. Beidou yer tabanlı geliştirmeye erişimi destekleme ve Hassasiyet santimetre seviyesine ulaşabilir.

Akıllı Çok Amaçlı

Ana bilgisayarın uzaktan izlenmesini, yapılandırmasını ve erken uyarı elde etmek için bulut platformuyla birlikte tüm ağ 4G ağını, Bluetooth, wifi bağlantı iletişimi ve kontrolünü iki kırmızı bir yeşil göstergeyle destekler.

Büyük Kapasiteli Batarya

Ana makine sürekli konumlandırma ortamında 12 saatten fazla çalışma sağlayan 3000mAh büyük kapasiteli güççe sahiptir.

Küçük ve Giyilebilir

Cihaz yalnızca 100 gr. ağırlığındadır taşınması kolaydır ve çeşitli giyilebilir yolları destekler.



Karakteristik



Tamamen bağımsız yerli donanım
FreeRTOS akıllı sistem platformu.



BDS GPS GLONASS ve Galileo.



Santimetre düzeyinde konumlandırma.



4G Modem.



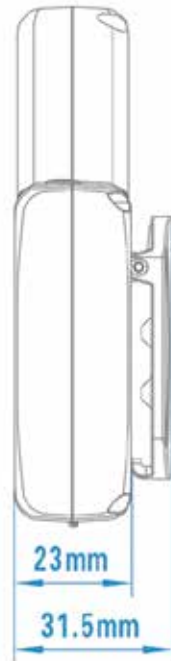
Büyük kapasite güç ve uzun dayanıklılık.



ABC+PC gövde IP67 tasarımı.



PBox8 Ebatları



Teknik Özellikler		
	Sistemi	Linux
UYDU İZLEME ÖZELLİKLERİ	Kanal	1408
	GPS	L1 ,L2
	GLONASS	G1
	BEIDOU	B1, B2a
	GALILEO	E1, E5b
	QZSS	L1, L2
	Veri Formatı	NMEA-0183
	RTK Veri Formatı	RTCM 3.X
	Veri Güncelleme Hızı	5 Hz
	Fixlenme Süresi	<10 sn
	Mutlak Konum (RMS)	Yatay: 1.5 m
	RTK (RMS)	Yatay: ±10 mm+1 ppm Düsey: ±20 mm+1 ppm
SİSTEM	Bluetooth	BR+EDR
	Wi-Fi	802.11b/g/n/ac
	Ağ	LTF FDD:B1/B3/B5/B8 LTF TDD:B38/B39/B40/B41
GÖSTERGE	Güç Göstergesi	Çalışırken ve Şarj Olurken Kırmızı Işık Yanar Güç Azaldığında Kırmızı Işık Yanıp Söner Tamamen Şarj Olduğunda Yeşil Işık Yanar
	Veri Bağlantısı Göstergesi	Bir Farklılık Olduğunda Kırmızı Işık Yanıp Söner Çözüm Durumunda Yeşil Işık Yanar
FİZİKSEL	Çalışma Sıcaklığı	-20 °C ~ +60 °C
	Saklama Sıcaklığı	-40 °C ~ +85 °C
	Çevresel Koruma Standardı	IP67
	Materyal	PC+ABC
	Ağırlık	100 gr