



NET20Plus

YÜKSEK KALİTE REFERANS İSTASYONU

NET20 yüksek presizyonlu CORS referans istasyonları için tasarlanmıştır. Zengin veri arayüzü izleme sistemleri ve makine kontrol için çeşitli uygulamaları karşılamaktadır. Güçlü web arayüzü sayesinde kullanıcılar telefon ya da tablet kullanarak alıcıyı ayarlayabilirler.

■ Çoklu Uydu ve Frekans İzleme

800 kanal GNSS izleme sayesinde, tutarlı ve güvenilir veri kaynağı sağlamak için NET20 Plus tüm GNSS sinyallerini (GPS, BDS, GLONASS, GALILEO ve IRNSS) kapsar.

■ Zengin Veri Arayüzü

Net20 Plus seri port, 1PPS, durum bilgisi çıkışı gibi çoklu veri arayüzlerini çeşitli uygulamalar için destekler. Güçlü Linux sistemi endişeye gerek bırakmayan pürüzsüz bir operasyon sağlar.

■ Zengin Kablosuz İletişim

Net20 Plus WIFI, Bluetooth, Ethernet, SIM kart destekler. Kullanıcı, herhangi bir metotla veri alıp gönderebilir.

■ Büyük Pil

13600 mAh pil 12 saate kadar acil durum desteği sağlar. Bu aynı zamanda verinin güvenli depolanmasını garanti eder.

■ Geniş Hafıza

Dahili 32 GB hafıza ve TF kart desteği kullanıcıların uzun süre verilerini kaydetmelerine olanak sağlar. Alıcıda veri yönetimini daha verimli hale getiren FTP yönlendirme (push) özelliği de bulunmaktadır.

■ L - Band Atlas

Atlas, L-Band uyduları üzerinden küresel presizyonlu konumlama hizmetidir. ATLAS üyeliği ile, Net20 Plus herhangi bir düzeltme verisi olmadan cm doğruluğuna erişebilir.

■ Web UI

Herhangi bir telefon, tablet veya PC ile Web kullanıcı arayüzünden konum durumunu görüntüleyebilir, çalışma modunu ayarlayabilir, verileri indirebilir ve ürün yazılımını güncelleyebilirsiniz.

■ Akıllı Uyarı

Şarj aleti çıkartıldığında, pil seviyesi azaldığında, sıcaklık çok yüksek olduğunda, veya hafıza neredeyse dolu olduğunda kullanıcıyı e-posta ya da SMS ile uyarabilir.

■ Sağlam Tasarım

Net20 Plus ana gövdesi, güçlü şok ve titreşimlere dayanım için alüminyum alloy malzemesinden üretilmiştir. IP67 özelliği zorlu arazi koşullarında çalışma olanağı sağlar.

Ürün Özellikleri



GNSS

Uydu Takibi	GPS : L1CA/L1C/L1P/L2P/L2C/L5 GLONASS : G1/G2/G3 BDS : B1/B2/B3/B1C/B2A/B2B/B2ACE GALILEO : E1BC/E5A/E5B/E6BC/E5ALT QZSS : L1CA/L2C/L5 IRNSS : L5 SBAS ¹ : L1/L5 L-BAND : Atlas H10/H30/Basic
Kanal	800
Sinyal Yeniden Yakalama	< 1 saniye
İlk Açılış	< 60 saniye
Açıkken	< 30 saniye
Çalışır Durumda	< 10 saniye
RTK Sinyali Başlatma	< 8 saniye
Başlatma Güvenilirliği	> %99.9
Güncelleme Oranı	10 Hz standart
İşletim Sistemi	Linux
Dahili Hafıza	32 GB
Harici Hafıza	TF kart

Performans

Yüksek Hassasiyetli Statik	Yatay : 2 mm + 0.1 ppm Düşey: 3 mm + 0.4 ppm
Statik / Hızlı Statik	Yatay : 2.5 mm + 0.1 ppm Düşey: 3.5 mm + 0.4 ppm
RTK	Yatay : 8 mm + 1 ppm Düşey: 15 mm + 1 ppm
Kod Farklılığı	Yatay : 0.3 m Düşey: 0.6 m
SBAS	Yatay : 0.3 m Düşey: 0.6 m
L-Band	Atlas H10: 4 cm RMS Atlas H30: 15 cm RMS Atlas Temel: 30 cm RMS
1PPS	10 ns

Güç Kaynağı

Batarya	7.2 V, 13600mAh
Çalışma Süresi	Dahili batarya ile 18 saate kadar
Voltaj	9~28 VDC, 2A Aşırı voltaj korumalı

İletişim

Bluetooth	V2.1 + EDR/V4.1 dual model
WIFI	802.11 b/g/n, hotspot/client mode

Ethernet

Port	1 x Lemo-0, 2-pin, DC giriş 1 x Lemo-0, 7-pin, USB OTG, host/client 1 x Lemo-0, 5-pin, RS232 1 x Lemo-0, 5-pin, RS232/RS485 1 x DB9 dişi, RS232 1 x LTE, SMA dişi 1 x 1PPS, SMA dişi 1 x Event, SMA dişi 1 x Nano SIM 1 x TF card 1 x RJ45 ethernet 1 x GNSS TNC dişi 1 x OSC, MMCX, 50Ω, 5/10 MHz,
------	---

Baud Rate

9600 ~ 115200 bps

Web UI (web bağlantı)

Var

NMEA Çıkışı

NMEA0183, NMEA2000, Binary

Düzeltilme Verileri

RTCM3.X, CMR, CMR+, DGPS, RAW

Veri Kayıt Desteği

Eş zamanlı 8 kayıt

Kayıt Formatı

Binary, RINEX, BINEX

Kayıt Aralığı²

2s, 5s, 10s, 15s, 30s, 60s
1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hzz

Veri Çıkışı

1 x Bluetooth
3 x Seri port
4 x NTRIP server
1 x NTRIP client
5 x Socket (TCP/UDP)

Akıllı Uyarı

e-posta ve SMS

FTP Özelliği

FTP server
FTP client (FTP push)

NTP Server

Var

Diğerleri

DDNS, SNMPD, Firewall, VPN

Fiziksel

Boyut	222 x 164 x 79 mm
Ağırlık	2 kg
Ekran	2.75", 64 x 256 pix, sarı fon
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ~ +65°C
Depolama Sıcaklığı	-45°C ~ +80°C
Toz / Su Geçirmezlik	IP67
Darbe ve Sarsıntı	1.2m'den betona düşmeye karşı dayanıklı
Nem	%100 kadar
Göstergeler	Pil, kayıt, Bluetooth, veri bağlantısı
Buton	1 x Güç/Onay 1 x İşlev Düğmesi 2 x Seçim Düğmesi
Sertifikalar	CE

Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir. Tüm hakları saklıdır. 2025:12



CMT Müh. Tek. Hiz.Tur. İnş ve San.Tic. Ltd. Şti.

www.esurvey.com.tr

Koru Mahallesi 2558.Cadde No: 4 /32A Çayyolu / Çankaya / ANKARA

Tel: 0(312) 236 45 31 Fax: 0(312) 236 45 53

