FJDynamics



FJD N20

SABİT YÜKSEK GÜÇLÜ GNSS İSTASYONU

HER YERDE VE HER ZAMAN HASSAS KONUMLANDIRMA

Çoklu uydu
ve Çoklu frekans

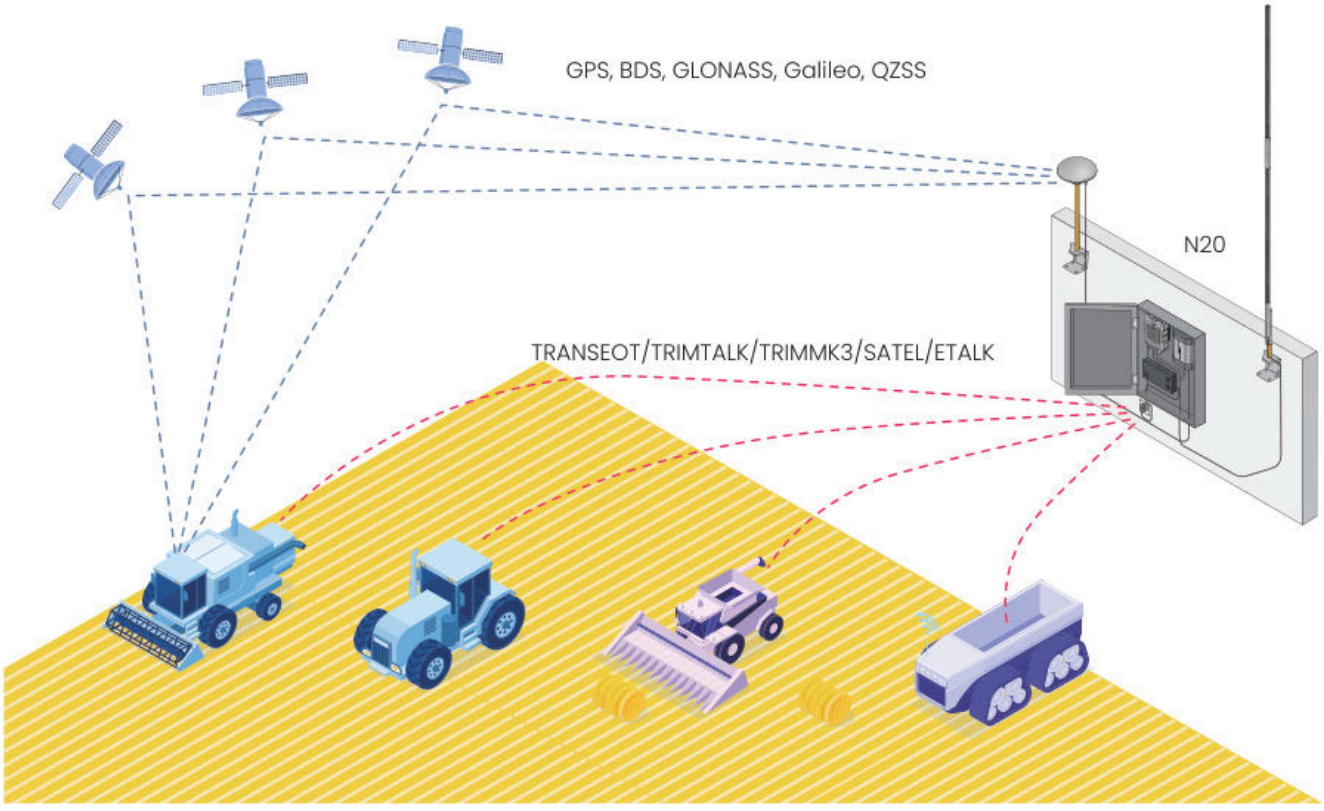
Kolay
Kurulum

Parazit
Tespiti

Geniş Sinyal
Kapsama Alanı

Geniş
Uyumluluk

Kesintisiz
Çalışma





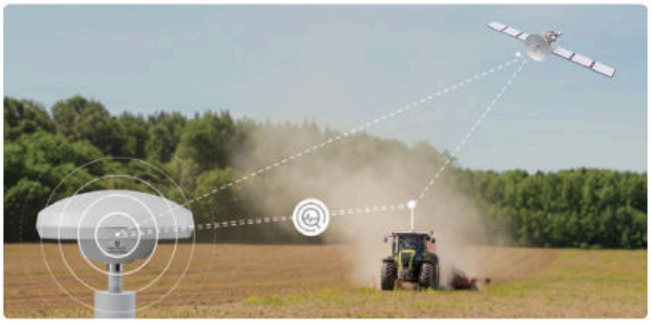
Çoklu uydu ve Çoklu frekans ile CM düzeyinde doğruluk

RTK modülü, BDS, GPS, GLONASS, Galileo ve QZSS dahil olmak üzere çeşitli GNSS takımyıldızları için kapsamlı destek sunar ve geniş bir frekans aralığını kapsar. Zorlu ortamlarda başarılı olup, olağanüstü doğruluk ve güvenilir performans sunar.



Kullanıcı dostu işletim deneyimi

Üç bağımsız modül hızlı bir şekilde kurulabilir ve bağlanabilir ve sorunsuz entegrasyon sunar. Kablosuz hotspot bağlantılarını destekleyerek, N20 hızlı ve uygun yapılandırma ve parametre yönetimi sağlar.



Parazit Tespiti

N20, yerleşik bir frekans paraziti tespit özelliğine sahiptir, bu özellik sayesinde parazit frekans noktalarını doğru bir şekilde belirleyebilir ve bu parazit frekanslardan kaçınarak sinyal kalitesini artırabilir.

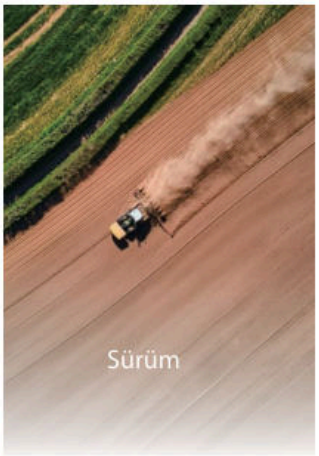


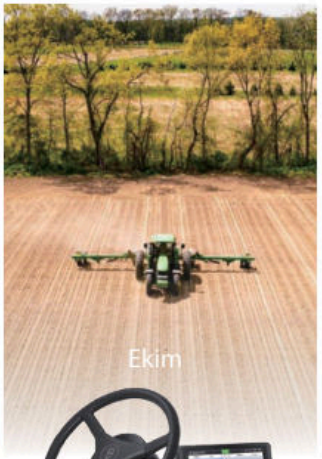
Geniş Sinyal Kapsama Alanı

Yüksek güçlü bir radyo ile donatılmış olan N20, ideal çalışma koşullarında 30 km'ye kadar kapsama alanına ulaşabilir. Ayrıca yüksek, orta ve düşük güç modları arasında kolayca geçiş yaparak çeşitli işletim gereksinimlerini sorunsuz bir şekilde karşılar.

UYGULAMA SENARYOLARI

Çoklu radyo protokolleri ve baud hızlarını destekleyerek, FJD AT1 Otomatik Dümenleme Sistemi ve FJD AT2 Otomatik Dümenleme Sistemi gibi FJD ürünleri için istikrarlı bir sinyal kaynağı sağlar ve sizi tarım mevsimleri boyunca korur.









ÖZELLIKLER

PERFORMANS PARAMETRELERİ

Sinyal	BDS B 1 I/B 2 I/ B 3 I/B 1 C/B 2 a
	GPS L 1 C/A/L 2 P (Y)/L 2 C/L 5
	GLONASS L 1 /L 2
	Galileo E 1 /E 5 a/E 5 b
	QZSS L 1 /L 2 /L 5
Tek Nokta Konumu (RMS)	Yatay: 1.5 m
	Dikey: 2.5 m
RTK(RMS)	Yatay: 0.8 cm+ 1 ppm
	Dikey: 1.5 cm+ 1 ppm
Konum Verisi Güncelleme Oranı	Up to 5 Hz

Statik Son İşlem (RMS)	Yatay: 2.5 mm+ 1 ppm
	Dikey: 5.0 mm+ 1 ppm
Protokol Desteği	NMEA-0183 , RTCM 3.2
Dış Radyo Özellikleri	Broadcast RTCM 3.2
Harici Radyo Özellikleri	
Dış Radyo Frekans Aralığı:	410 ~ 470 MHz
ETALK İletim Gücü: Yüksek:	High
Dahili 32 kanallı destek protokolleri:	TRANSEOT, TRIMTALK,
	TRIMMK 3 , SATEL, ETALK

ÇEVRESEL PARAMETRELER

Çalışma Sıcaklığı	-40 C ~ 65 C
Depolama Sıcaklığı	-40 C ~ 85 C
Su Geçirmez ve Toz Geçirmez	IP67 dereceli
	(Alıcı, Radyo ve GNSS Anteni)

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Giriş Voltajı	DC 9 V ~ 16 V
Tamamlanmış Ünite Güç Tüketimi	95 W
	(10 W alıcı, 85 W radyo)

Free Quote:sales.global@fjdynamics.com
Address:15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore

FJDynamics.com

CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.