



NET20

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ GNSS ПРИЕМНИК РЕФЕРЕНЦИОННОЙ СТАНЦИИ

E-Survey NET20 высокоинтегрированный GNSS-приемник, поддерживающий все известные спутниковые системы. Аккумулятор емкостью 13600 мАч, может обеспечить непрерывную запись и реагировать на чрезвычайные ситуации. Пользователи могут использовать любой телефон или планшет для простой настройки устройства с помощью мощного веб-интерфейса.



GNSS Receiver

Мульти-созвездие и мультичастота:

Мощные возможности спутникового слежения, получите все доступные и надежные источники данных с общим количеством каналов и всеми сигналами (GPS, BDS, ГЛОНАСС, GALILEO, IRNSS и QZSS) GNSS-слежения.

Несколько методов удаленного доступа:

- Поддержка ftp для удаленного управления, пользователи могут удаленно управлять веб-интерфейсом с помощью настройки ftp для проверки или изменения настроек, не заходя на сайт.
- Поддержка FTP и SFTP пользователи могут настроить автоматическую загрузку данных записи на сервер FTP или SFTP или выбрать опцию на странице загрузки.

Функция обновления OTA:

Поддержите функцию OTA, чтобы пользователь мог проверить последнюю версию встроенного ПО и выбрать следует ли его обновлять, всего одним щелчком мыши, вместо загрузки встроенного ПО и последующей загрузки его для обновления.

Полный функционал:

- Непрерывно действующие опорные станции. Богатый интерфейс передачи данных позволяет использовать множество каналов передачи данных, таких как последовательный порт, 1pps и event для различных приложений например, метеорология.

- Используйте множество способов отправки и получения данных, включая Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, внешнее радио и SIM-карту, для обеспечения связи.

Визуализация рабочего состояния:

Благодаря экрану визуального отображения, сигнальным лампочкам и кнопкам управления, пользователи могут более удобно узнавать текущее состояние NET 20 и выполнять простые операции

Безопасная и надежная непрерывная работа:

Впечатляющее время автономной работы, работайте до 12 часов, не реагируя на чрезвычайные ситуации, такие как перебои в подаче электроэнергии. Больше не нужно беспокоиться о работе в течение дня, аккумулятор емкостью 13600 мАч обеспечивает безопасность ваших данных.

Усовершенствованное интеллектуальное оповещение:

Получите оповещение по электронной почте и SMS, как только зарядное устройство отключено, уровень заряда батареи слишком низкий, температура слишком высокая или объем памяти почти заполнен. Увеличенный объем памяти, хранение данных, поддерживаемые встроенным накопителем объемом 32 ГБ и расширением TF-карты.



Веб-сайт



Социальные медиа

Спецификация продукта

NET20



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ГНСС ПРИЕМНИК РЕФЕРЕНЦИОННОЙ СТАНЦИИ

ГНСС		
Спутниковые группировки	GPS	L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2bI
	GLONASS	L1/L2
	GALILEO	E1, E5A, E5B, E6I
	QZSS	L1CA/L1C/L2C/L5/L6I
	SBAS ¹	L1/L5
	L-диапазон	B2b PPP (для Азиатско-Тихоокеанского региона)
Каналы	1408	
Повторный сбор сигнала	< 2 секунды	
Холодный запуск	< 45 секунд	
Теплый старт	< 30 секунд	
Горячий старт	< 10 секунд	
Надежность инициализации	> 99,9%	
Скорость обновления	Позиционирование с частотой 1 Гц, 2 Гц, 5 Гц, 10 Гц, 20 Гц и 50 Гц	
Операционная система	Linux	
Внутренняя память	32ГБ	
Внешняя память	TF карта	

Производительность	
Статика	<ul style="list-style-type: none"> ■ Н: 2 мм + 0,5 м.д. ■ V: 3 мм + 0,5 м.д.
RTK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Н: 4 мм + 1 м.д. ■ V: 8 мм + 1 м.д.
DGPS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Н: 0,1 мм + 1 чнм ■ V: 0,2 м + 1 чнм
SBAS ¹	<ul style="list-style-type: none"> ■ Н: 0,3 м ■ V: 0,6 м
1PPS	20 нс

Источник питания	
Батарея	7,2 В, 13600 мАч, 97,92 Втч
Питание	2-контактный вход постоянного тока
Напряжение питания	8–36 В постоянного тока, 2 А
Рабочее время	До 12 часов от встроенной батареи

Интернет-модем	
Сотовый модем	Глобальный GSM, WCDMA, LTE

1. SBAS поддерживает WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM и MSAS.

2. Интервал записи зависит от регистрации платы GNSS.

Связь	
Bluetooth	Двойная модель V2.1 + EDR / V4.1
Wi-Fi	802.11 b/g/n
Ethernet	Поддерживает
Порт	<ul style="list-style-type: none"> - 2-контактный, вход постоянного тока - 7-контактный USB OTG, хост/клиент - 5-контактный RS232 - 5-контактный RS232/RS485 - DB9, розетка RS232 - LTE SMA, гнездо - 1 PPS SMA - SMA - SIM-слот - Микро SD-карта - RJ45 Ethernet, 100/1000 Мбит, POE - GNSS TNC
Скорость передачи данных	4800 - 921600
Веб-интерфейс	Поддерживается
NMEA-выход	NMEA0183, Binary, ASCII
Данные коррекции	RTCM2.3, RTCM3.X, CMR, CMR+, DGPS, RAW
Формат записи	Binary, RINEX, BINEX
Интервал записи	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 с, 5 с, 10 с, 15 с, 30 с, 60 с ■ 1 Гц, 2 Гц, 5 Гц, 10 Гц, 20 Гц²
Поток данных	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bluetooth ■ Последовательный порт x 3 ■ Поток сервера Ntrip x 4 ■ Поток Ntrip Caster x 1 ■ Поток клиента Ntrip x 1 ■ Поток сокетов (TCP/UDP) x 5
Умное оповещение	Электронная почта, СМС
Функция FTP	<ul style="list-style-type: none"> ■ FTP-сервер ■ FTP-клиент (FTP-push)
NTP-сервер	Поддерживает
Другие	DDNS, SNMPD, Firewall, VPN

Физические свойства	
Габариты	222 x 164 x 79 мм
Масса	2000 г
Экран	64 x 256 пикселей, желтый шрифт
Индикаторы	Аккумулятор, запись, Bluetooth, канал передачи данных
Кнопка	<ul style="list-style-type: none"> ■ Кнопка питания/подтверждения x 1 ■ Функциональная кнопка x 1 ■ Кнопка выбора x 2
Рабочая Температура	- 45°C - +65°C
Температура хранения	- 55°C - +85°C
Влажность	До 100%
Прочность	Выдержит падение с высоты 1.5 м
Защита от воды и пыли	IP67
Сертификат	CE, FCC