

GT T20Pro - это высокопроизводительный ГНСС приемник, который представляет собой простое в использовании решение для пользователей. GT T20Pro поддерживает оригинальное решение с компенсацией наклона. Поддержка существующих спутниковых группировок всегда гарантируют надежное решение для вашей работы. ЖК-дисплей ускорит и упростит вашу работу. Встроенный радиоприемник на GT T20Pro позволяет увеличить рабочее расстояние до 16 км на открытой местности, а прочная конструкция со степенью защиты IP68 позволяет работать в экстремальных условиях.



Характеристики

Интеллектуальная система Linux

Платформа ARM Cortex-A7 + Linux, представляющая собой интеллектуальную систему, обеспечивает пользователям эффективные вычисления и неограниченное расширение функциональных возможностей продукта.

Совместимость с глобальными спутниковыми группировками

Благодаря 2100 каналам GT T20Pro обеспечивает превосходную навигацию в режиме реального времени с высокой точностью. Все сигналы ГНСС (GPS, ГЛОНАСС, BDS, GALILEO, QZSS, SBAS, IRNSS, L-Band) включены.

Регулируемая мощность

GT T20Pro оснащен встроенным радиоприемником с регулируемой мощностью 1 Вт/5 Вт и работает как базовая станция при высокой мощности. Максимальная дальность передачи может достигать 16 км при работе на открытой местности.

Комбинированная антенна

Новая антенна "четыре в одном" объединяет ГНСС, WIFI, Bluetooth и 4G, обеспечивая лучший сигнал.

4G модем

В GT T20Pro встроен модем 4G, который работает с большим количеством сигналов сотовой сети, что гарантирует быстрое подключение к интернету.

Длительный срок службы

Встроенный литиевый аккумулятор емкостью 6500мАч обеспечивает непрерывную работу более 18 часов при нормальной эксплуатации.

Класс защиты IP68

Корпус из цельного магниевого сплава, соответствует требованиям стандарта IP68, безопасен и надежен.

Пункт		Спецификация	
Система		ARM Cortex-A7 1,8 ГГц	
ОС		Linux	
ГНСС	GPS	L1C/A, L1P, L1C, L2P, L2C, L5	PPP-B2b, PPP-E6, SBAS поддерживаемый
	GLONASS	L1C/A, L1P, L2C, L2P, L3, P1, P2	
	BDS	B1L, B2L, B3L, B1C, B2a, B2b, ACEBOC	
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E5ALTBOC, E6	
	QZSS	L1C/A, L2, L2C, L5, L6, LEX	
	SBAS	L1, L5, WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM	
	NavIC (IRNSS)	L5	
	Каналы	2100	
	Формат данных	NMEA-0183	
	Диф. поправки	RTCM2.X, RTCM 3.X, CMR	
	Частота обновления	20 Гц (макс.)	
	Время повторного запроса	<1с	
	Холодный запуск	<30с	
Точность	Автономный (RMS)	План: 1м Высота: 1.5м	
	DGPS(RMS)	План: 10см Высота : 20см	
	RTK(RMS)	План: 4мм + 0,5мм/км Высота: 8мм + 0,5мм/км	
	Время синхронизации	20нс	
	Статика (RMS)	План: 2мм + 0,3мм/км Высота: 3мм + 0,5мм/км	
	Скорость (RMS)	0.03м/с	
	Точность компенсации наклона (в пределах 60°)	≥2см	
Система	Bluetooth	5.2+EDR+DLE	
	WIFI	802.11 b/g/n	
	Сеть	LTE FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28 LTE TDD: B38/39/40/41 WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19 GSM: B2/3/5/8	
	Передача данных по радио	Частота: 410-470 МГц Протокол: TRIMTALK, TRIMMK3, SOUTH, TRANSEOT Мощность радиочастотной передачи: 1 Вт /2 Вт /5 Вт Скорость передачи: 9600/19200 бит/с	
	Место хранения	Объем памяти 32 ГБ	
Экран	ЖК-дисплей	Размер экрана: 1,3 дюйма Режим отображения: TFT Формат отображения: 240xRGBx240 Угол обзора: полный	
Батарея	Батарея	7.4В, 6500mAh	Статический режим работы поддерживает непрерывный сбор данных в течение 36 часов при полной мощности
	Рабочее время	Более 18 часов (в режиме ровера по GSM)	

	Зарядка	USB PD 15V /2 A 5V/3A	Поддержка быстрой зарядки, адаптивная и динамическая регулировка зарядного тока
Окружающая среда	Рабочая температура	от - 45°С до + 85°С	
	Температура хранения	от -55°С до + 95°С	
	Прочность	Выдерживает падение с высоты 3 м	
	Степень защиты	IP68	
Физические параметры	Материал	Основной корпус из магниевового сплава, верхняя крышка из ABS/PC	
	Размеры	143.5 x 143.5 x 90.7мм	
	Массса	0.9кг	
Комплект	GT T20Pro	1 шт	
	USB-адаптер	1 шт	
	Кабель type-c - type-c	1 шт	
	Радиоантенна	1 шт	
Сертификация	Соблюдение нормативных требований	CE, FCC CE FCC	