

Портативный RTK-приемник GT P8Global

R8 Global - это портативный интеллектуальный терминал позиционирования, разработанный на основе технологии высокоточного позиционирования BDS. Основное устройство отличается малым весом и компактностью, что позволяет легко переносить его с собой. Он поддерживает отслеживание сигналов со всех спутниковых группировок по 2100 каналов, встроенный высокоточный IMU поддерживает измерение наклона, обеспечивая точность позиционирования на сантиметровом уровне. R8 Global подходит для решения различных задач по измерению и планировке, таких как дорожное строительство, съемка линий электропередач, контроль выравнивания площадки, CAD-приложения, наблюдение за железной дорогой и многое другое.



Интеллектуальная система Linux

Qualcomm Cortex-A7 + Linux. Интеллектуальная система обеспечивает пользователям эффективные вычисления и неограниченное расширение функциональных возможностей продукта.

Позиционирование на сантиметровом уровне

Приемник RTK R8 Global Portale оснащен компактной всенаправленной спиральной антенной, которая поддерживает отслеживание сигналов со всех созвездий и частот. Имея 2100 каналов, он может одновременно принимать сигналы BDS, GPS, ГЛОНАСС, GALILEO, QZSS, SBAS и NavIC (IRNSS), L-Band. Он обеспечивает полное позиционирование в созвездии, поддерживает дифференциальную коррекцию базовой станции и может интегрироваться с GBAS. Точность может достигать сантиметрового уровня.

Полнодиапазонный модем Qualcomm 4G

Устройство поддерживает полнодиапазонный модем Qualcomm 4G, подключение по Bluetooth для связи и управления. Он может быть объединен с облачным сервером для удаленного мониторинга, настройки и оповещения основного устройства.

Компактный и портативный

Ресивер R8 Global Portale RTK весит всего 170 г, что делает его удобным для портативного использования. Он также отличается низким энергопотреблением. Благодаря встроенной литиевой батарее емкостью 2500 мАч устройство может непрерывно работать более 18 часов.

Измерение наклона

R8 Global оснащен встроенным интеллектуальным высокоточным инерциальным навигационным модулем, обеспечивающим компенсацию наклона в режиме реального времени, что повышает точность измерений. Точность позиционирования составляет менее 1 см в диапазоне наклона до 60 градусов.

Прочный

Корпус из цельного магниевых сплава, степень защиты IP68, безопасен и надежен.

Портативный RTK-приемник GT P8Global

Пункт		Спецификация	
Аппаратная система		Qualcomm Cortex-A7	
OS		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 E1,	
	GALILEO	E5a, E5b, E5ALTB0C, E6	
	QZSS	L1C/A, L2, L2C, L5, L6,LEX	
	SBAS	L1, L5, WAAS, EGNOS, GAGAN,SDCM	
	NavIC(IRNSS)	L5*(Требуется поддержка ПО)	
	Каналы	2100	
	Формат данных	NMEA-0183	
	Диф. данные	CMR,RTCM2.X,RTCM3.X	
	Частота обновления	5Hz	
Точность	Одиночный	План:1.0 м; Высота: 1.5 м	
	RTK	План: 0.4 см+1ppm Высота: 0.8 см+1ppm	
	Точность компенсации наклона (в пределах 60°)	≥ 1cm	
Система	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	
	Bluetooth	BR5.0+EDR+BLE	
Индикаторы	Индикатор питания	Отображение состояния питания	
	Индикатор спутников	Отображение состояния приема спутниковой связи	
	Индикатор канала	Отображение состояния дифференциального сигнала	
	Индикатор bluetooth	Отображение состояния bluetooth соединения	
Окружающая среда	Рабочая температура	-45°C + 85°C	
	Температура хранения	-55°C + 90°C	
	Степень защиты	IP68	
Физические параметры	Материал	PC+ABS	
	Размер	60 мм x 41,3 мм x 126,3 мм (высота, включая винтовую антенну)	
	Масса	170г (вес, включая антенну)	
Батарея	Батарея	7,4 В 2500 мАч	
	Время работы	Более 18часов	
	Заряд	5В/2А	
Аксессуары	P8Global	1 шт	
	Полнодиапазонная антенна	1 шт	
	Адаптер	1 шт	
	USB-адаптер питания 5В/2А	1 шт	
	USB кабель для зарядки	1 шт	