

GT NET660 ГНСС приёмник — это высокопроизводительное устройство, разработанное специально для создания наземных систем базовых станций. Он оснащён встроенной операционной системой Linux и полностью независимыми правами интеллектуальной собственности. Его разнообразные интерфейсы и способы связи, а также поддержка входов событий, выходов PPS и значительный объёма хранения данных делают его идеальным выбором для построения базовых систем.



Ширина	Высота	Длина	Масса
148 мм	58 мм	172 мм	1900 г

Характеристики



Интеллектуальная системная платформа

Используя платформу Linux + ARM Cortex-A7, GT NET660 обеспечивает эффективные вычисления и безграничные возможности для расширения функционала продукта.



Комплексный ГНСС приемник

Устройство интегрирует высокоточный модуль позиционирования, способный принимать и обрабатывать сигналы из полного спектра систем и частот, включая BDS, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, SBAS, IRNSS, L-Band обеспечивая полное покрытие системы и приём сигналов на всех частотах.



Совершенные возможности позиционирования

Обладает устойчивостью к узкополосным помехам и подавлением непрерывных волн, что позволяет быстро осуществлять начальное позиционирование и быстро захватывать спутниковые сигналы для быстрого и точного получения данных, необходимых для последующей обработки.



Универсальные варианты подключения

Предоставляет интерфейсы: интернет, wi-fi, последовательные порты, bluetooth и мобильную сеть, что позволяет реализовать гибкие решения по подключению.



Совместимость протоколов

Поддерживает различные протоколы, включая Ntrip Client/Server/Caster, TCP Client/Server, FTP для передачи файлов и HTTP/HTTPS для защищенной связи по защищенным сетям.



Степень защиты IP68

Оснащён прочным корпусом из алюминиевого сплава, соответствующим стандартам IP68, что обеспечивает безопасную и надежную работу в сложных условиях.

Технические характеристики

Пункт	Спецификация	Примечания	
АППАРАТНАЯ СИСТЕМА		ARM Cortex-A7	
OS		Linux	
ГНСС	GPS	L1C/A,L1P,L1C,L2P(Y), L2C,L5	
	GLONASS	L1C,L1P, L2C,L2P, L3,P1,P2	
	BDS	B1L, B2L, B3L, B1C, B2a, B2b, ACEBOC	
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E5ALTB0C, E6	
	QZSS	L1C/A, L2, L2C, L5, L6, LEX	
	SBAS	L1, L5, WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM	
	NavIC (IRNSS)	L5	
	L-band	PPP-B2b,E6-HAS,SSR-RX	
	Формат данных	NMEA-0183	
	Дифференциальные поправки	RTCM2.X, RTCM 3.X, CMR	
	Частота обновления	1Гц, 2Гц, 5Гц, 10Гц, 20Гц	
	Время повторного запроса	<1с	
	Время холодного пуска	<40с	
Точность измерений	Автономный (RMS)	План: 1.5 м; Высота: 1.5 м	
	DGPS (RMS)	План: 10см; Высота: 20см	
	RTK (RMS)	План: 4мм + 0,5мм/км; Высота: 8мм + 0,5мм/км	
	Время синхронизации (RMS)	20нс	
	Статика (RMS)	План: 2мм + 0,3мм/км Высота: 3мм + 0,5мм/км	
	Доступность данных	≥98% (Доступные данные / Собранные данные)	
	Полнота данных	≥98% (Собранные данные / Ожидаемые данные для сбора)	
Системная информация	Bluetooth	BR+EDR+BLE	
	Wi-Fi	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: 900/1800MHz	Mini-SIM карта
	Сетевой порт	Стандартный интерфейс RJ45, сетевой адаптер 10/100 Мбит/с	
	Последовательный порт	Стандартный интерфейс RS232, скорость передачи данных: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200, 230400 бит/с	
	Объем памяти	32 Гб	
Функции индикации	LCD-дисплей	Размер: 1,3 дюйма Разрешение: 240*240 (RGB)	Полный обзор
	Индикатор питания	Индикатор состояния питания и зарядки	
	Индикатор дифференциального сигнала	Индикатор состояния сетевого подключения	
	Индикатор спутника	Индикатор состояния приёма спутников	
	Индикатор Bluetooth	Индикатор состояния подключения Bluetooth	
Батарея	Ёмкость	7.2В, 13800mAh	
	Рабочее время	Более 24 часов Поддерживает непрерывный сбор данных в течение 26 часов при полном заряде	
	Зарядка	TYPEC - USB PD 15V/2A 5V/3A LEMO - 12V/2A DC поддержка входа	С адаптивной динамической регулировкой напряжения
Экологические характеристики	Рабочая температура	от -45°C до + 85°C	
	Температура хранения	от -55°C + до 95°C	
	Прочность	GB/T2423	
	Степень защиты	IP68	
Физические характеристики	Материал	Корпус из алюминиевого сплава	
	Размеры	172 x 148 x 58 мм	
	Масса	1900 г	