

Сетевой ГНСС приемник GT NET660i

GT NET660i - это экономичный и миниатюрный ГНСС приемник, предназначенный для создания наземной системы базовой станции. Он имеет множество типов интерфейсов, различные режимы связи и поддерживает хранение данных большой емкости, что делает его лучшим выбором для создания наземной системы базовой станции.



Характеристики



Интеллектуальная система Linux

Интеллектуальная системная платформа Linux + ARM Cortex-A7, обеспечивает пользователям эффективные вычисления и неограниченное расширение функциональных возможностей продукта.



Мульти-созвездие

Благодаря 2100 каналам GT NET660i обеспечивает превосходное навигационное решение в режиме реального времени с высокой точностью. Включены все сигналы GNSS (GPS, ГЛОНАСС, SBAS, GALILEO, QZSS, SBAS, IRNSS, L-Band).



Широкие возможности интерфейса и различные методы связи

GT NET660i предоставляет клиентам на выбор интернет, последовательной порт и мобильную связь.



Функция облачного сервиса

GT NET660i регулярно сообщает о состоянии устройства: местоположение устройства, состояние сети, уровень сигнала, статус приема со спутника и т.д., и поддерживает облачную платформу для перезапуска, перезагрузки и обновления удаленного устройства.



Поддерживает интерфейсное решение

GT NET660i поддерживает интерфейсную функцию расчета, которая позволяет завершить расчет статических данных внутри устройства и загрузить результаты в облако, что значительно снижает требования к вычислительной мощности облачного сервера.



Степень защиты IP68

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

Технические характеристики

GT

Пункт	Спецификация	
Аппаратная система	ОС	Linux
	ARM Cortex-A71,8 ГГц	
ГНСС	GPS	L1C/A, L1P, L1C, L2P(Y), L2C, L5
	GLONASS	L1C, L1P, L2C,L2P, L3, P1, P2
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b, ACEBOC
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E5 ALTBOC, E6
	QZSS	L1CA, L1C, L2C, L2, L5, LEX
	SBAS	L1, L5, WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM
	NavIC (IRNSS)	L5
	L-band	PPP-B2b,E6-HAS,SSR-RX
	Каналы	2100
	Точность кинематики	4 мм
	Точность диф. наблюдений (RMS)	10 см
	Формат данных	RINEX, Custom
	Данные о местоположении	NMEA-0183
	Диф. данные	RTCM 3.X
	Частота обновления	1Гц, 2Гц, 5Гц, 10Гц, 20Гц
	Доступность данных	98%(Доступные данные/Собранные данные)
	Полнота данных	98%(Собранные данные/Собираемые данные)
Автономный	План: 1 м; Высота: 1,5 м	
RTK (RMS)	План: 4мм+0,5 мм/км Высота: 8мм+0,5 мм/км	
Точность статики (RMS)	План: 2мм+0,3 мм/км Высота: 3мм+0,5 мм/км	
Точность синхронизации	20нс	
Система	Последовательный порт	Стандартный интерфейс RS232 поддерживает скорость передачи данных: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200, 230400 бит/с
	Сетевой порт	Стандартный интерфейс RJ45, Сетевой адаптер 10/100 Мбит/с
	USB	7-пиновый интерфейс, поддерживает прямой доступ к компьютеру
	Сетевая связь	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
	Интерфейс	Порт питания, папо SIM-карта, основная антенна ГНСС, порт антенны 4G
	Место хранения	Объем памяти 32 ГБ, поддерживает многоканальное хранение
Электрические характеристики	Входное напряжение	9-28 В постоянного тока (обычно 12 В)
	Рассеиваемая мощность	1,8 Вт
Экологические характеристики	Рабочая температура	-45°C + 85°C
	Температура хранения	-55°C + 95°C
	Класс защиты	IP68
Физические характеристики	Материал	Основной корпус из магниевого сплава
	Размеры	105 x 50.3 x 148 мм
	Масса	490г