СТАЦИОНАРНАЯ БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ GT NET 660i

Компактный и экономичный ГНСС-приёмник для построения наземных базовых станций. Платформа Linux, широкий набор интерфейсов и поддержка различных режимов связи обеспечивают гибкость интеграции и надёжную работу в стационарных GNSS-решениях.



Интеллектуальная система на базе Linux

Платформа ARM Cortex-A7 + Linux обеспечивает высокую производительность и гибкие возможности расширения функций

Многочастотное решение

2100 каналов обеспечивают высокоточную навигацию и стабильную работу в режиме RTK

Совершенные возможности позиционирования

Устойчивость к узкополосным помехам и подавление непрерывных волн обеспечивают быстрый захват спутниковых сигналов и точное получение данных для последующей обработки

Универсальные варианты подключения

Ethernet, последовательные порты, два порта для подключения GNSS антенн и мобильная связь обеспечивают гибкие возможности интеграции

Совместимость протоколов

Поддержка NTRIP Client/Server/Caster, TCP Client/Server, FTP и HTTP/HTTPS обеспечивает гибкую передачу данных и защищённую связь.

Удаленное управление VPN

Интегрированный VPN позволяет удалённо настраивать функции приёмника без необходимости возвращаться к базовой станции, обеспечивая гибкость работы в сложных условиях.

Технические характеристики

СИСТЕМА: ARM Cortex-A7 1,8 ГГц
ОС: Linux

ГНСС

GPS	L1C/A, L1P, L1C, L2P, L2C, L5
GLONASS	L1C/A, L1P, L2C, L2P, L3, P1, P2
BDS	B1L, B2L, B3L, B1C, B2a, B2b, ACEBOC
GALILEO	E1, E5a, E5b, E5ALTBOC, E6 (PPP)
QZSS	L1C/A, L2, L2C, L5, L6, LEX
SBAS	L1, L5, WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM
IRNSS	L5
Протоколы поправок	RTCM 2.X, RTCM 3.X,CMR
L-band	PPP-B2b, E6-HAS, SSR-RX
Частота обновления данных	20 Гц (макс.)
Формат данных	NMEA-0183
Повторный захват сигнала	< 1 сек.
Холодный запуск	< 30 сек.
Время инициализации	< 5 сек.
Количество каналов	2100

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

Автономный (RMS)	В плане: 1,0 м По высоте: 1,5 м
DGPS	В плане — 0,10 По высоте — 0,20
Статика и быстрая статика	В плане — 2,0+0,3 По высоте — 3,0+0,5
Получение сигнала (RMS)	20 нс
Скорость (RMS)	0.03 м/с

СИСТЕМНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сеть GSM	**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
Последовательный порт	**Стандартный интерфейс:** RS232 **Скорость передачи данных:** 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200, 230400 бит/с
Сетевой порт	**Стандартный интерфейс:** RJ45 **Сетевой адаптер:** 10/100 Мбит/с
Интерфейс	• Порт питания • nano SIM-карта • Ethernet • Порт для 2 GNSS антенн (TNC)
USB	Интегрирован в RS232
Внутренняя память	32ГБ

ФУНКЦИИ ИНДИКАЦИИ

Индикатор питания	Отображает состояние внешнего питания
Индикатор спутников	Отображает состояние приема спутниковой связи
Индикатор передачи данных	Отображает состояние передачи дифференциального сигнала
Индикатор сохранения данных	Отображает состояние записистатических данных

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Рабочая температура	от -45°C до + 85°C
Температура хранения	от -55°C до + 95°C
Защита	Степень защиты IP68
Материал	Основной корпус из магниевого сплава
Размер	148x105x50.3 мм
Вес	0,49 кг