СТАЦИОНАРНАЯ БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ GT NET 660



GT NET660 — высокопроизводительный GNSS-приёмник для построения базовых станций и наземных систем дифференциальной коррекции. Платформа Linux, поддержка входов событий, выходов PPS и хранения данных большой ёмкости обеспечивают гибкость интеграции и стабильную работу в стационарных 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, Wi-Fi, последовательные порты, Bluetooth 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

GNSS

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: 1,0м. По высоте: 1,5м
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
Точность IMU (в пределах 60°)	8 мм + 0.4 мм

ДИСПЛЕЙ

LCD	Размер экрана: 1,3 дюйма Режим отображения: TFT Формат отображения: 240x240xRGB Угол обзора: полный

БАТАРЕЯ

Ёмкость	7.2В, 13800мАч
Рабочее время	Поддерживает непрерывный сбор данных в течение 26 часов при полном заряде
Зарядка	USB TYPE-C / USB PD 15V/2A, 5V/3A LEMO - 12V/2A DC поддержка входа

СИСТЕМНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Bluetooth	BR+EDR+BLE
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
Последовательный порт	**Стандартный интерфейс** RS232 **Скорость передачи данных:** 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200, 230400 бит/с
Внутренняя память	32ГБ

ФУНКЦИИ ИНДИКАЦИИ

Индикатор питания	Отображает состояние питания
Индикатор спутников	Отображает состояние приема спутниковой связи
Индикатор канала	Отображает состояние дифференциального сигнала
Индикатор bluetooth	Отображает состояние bluetooth соединения

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Рабочая температура	от -45°C до + 85°C
Температура хранения	от -55°C до + 95°C
Ударопрочность	Выдерживает падение с высоты 3 м
Защита	Степень защиты IP68
Материал	Корпус из алюминиевого сплава
Размер	172x148x58
Вес	1,90 кг