

Помимо опроса GNSS RTK

Оснащен 1408 каналами GNSS и ISTAR Technology

Умная антенна I83 GNSS обеспечивает точность сантиметра в секундах и сохраняет надежную фиксированную точность RTK даже в целом в условиях. Функция быстрого запуска позволяет вам вставать и запустить в течение 30 секунд после выработки приемника, что позволяет собирать очки быстрее, чем когда -либо, при перемещении из местоположения в место. Антенны с высоким усилением третьего поколения повышают эффективность отслеживания спутниковых сигналов GNSS до 30% и обеспечивают точное расположение степени обследования при использовании GPS, GLONASS, Beidou, Galileo и QZSS. Интегрированная технология ISTAR гарантирует оптимальные обследования GNSS RTK во всех приложениях обследования GNSS.



Разработан для использования в полевых условиях

Пробегаёт в течение 18 часов на одну зарядку и работает надёжно при необходимости

I83 Electronic Design I83 Ultra Low Power SOC (System-On-Chip) и интеллектуальное управление питанием значительно сокращает время исследования GNSS и устраняет необходимость в запасных батареях или внешних батареях. Автономная операция достигается до 18 часов при работе в качестве сетевого зонда GNSS RTK и до 9 часов при работе в качестве базовой станции RTK. GNSS I83 взимается с банка электроэнергии или стандартного зарядного устройства USB-C. Независимо от того, когда и где проводится исследование GNSS, корпус сплава магния I83 GNSS является устойчивым к удару, устойчивым к пыли и водонепроницаемым, обеспечивая непрерывную производительность даже в наиболее требовательных полевых условиях.



Умные соединения, чем когда -либо

Беспрецедентный универсальный приемник GNSS

I83 GNSS обладает всеми возможностями подключения, необходимыми для геодезистов для завершения своих сценариев проекта GNSS. Встроенные технологии Wi-Fi, Bluetooth и NFC позволяют обеспечивать бесшовную связь с контроллерами и планшетами полевых данных. Интегрированные модемы 4G и UHF допускают любой режим обследования GNSS, от RTK Networks NTRIP -соединений до конфигураций UHF Base Rover. Компенсация GNSS RTK постоянно доступна или транслируется для обеспечения точного позиционирования в любой ситуации. Цветовой дисплей с высоким разрешением обеспечивает четкое представление о статусе GNSS I83. Независимо от того, настроитесь ли вы в качестве базовой станции UHF RTK, записывая необработанные данные для дальнейшей постобработки GNSS или просто используя их в качестве UHF или 4G Network Rover, вы имеете полный контроль над операциями опроса.



Инструмент исследования GNSS, который может использовать каждый

Эффективное обследование IMU-RTK легко

Автоматическая компенсация полярного наклона с встроенным IMU I83 увеличивает скорость и эффективность съемки, инженерии и картирования до 30%. Инициализация без помех и инициализации модуля 200 Гц занимает всего 5 секунд, что обеспечивает точность 3 сантиметров в диапазоне наклона шеста до 30 градусов. Измерение и накопление с использованием I83 GNSS быстро, простое и продуктивное, независимо от того, являетесь ли вы инженером, руководителем сайта или инспектором.

Обзор

Приемник I83 GNSS представляет собой более чем универсальный 1408-канальный многоканальный приемник IMU-RTK GNSS, и это идеальный инструмент для обзора RTK RTK, который ожидают экспертов по строительству и картированию. Встроенные модули подключения, такие как Wi-Fi, Bluetooth, NFC, UHF, 4G-модемы, являются надежными, эффективными и удобными для использования в различных сценариях приложений для любой конфигурации поля.

I83 GNSS имеет антенну GNSS третьего поколения CHCNAV и последний алгоритм ISTAR, повышая все эффективность отслеживания сигналов GNSS на 30%. Он также интегрирует высококачественные, без калибровки датчиков IMU, что значительно улучшает легкость и надежность. RTK GNSS Research.