

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

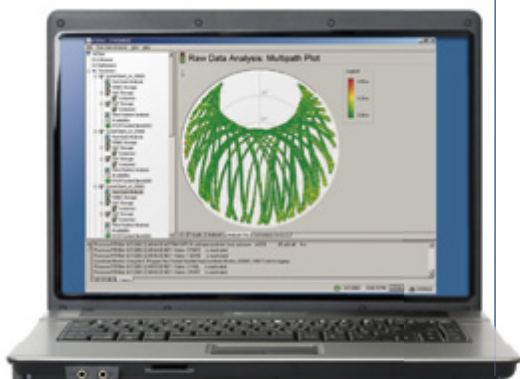
МАСШТАБИРУЕМОСТЬ: простое расширение зоны покрытия с помощью дополнительных базовых станций, а также возможность увеличения функциональности при модернизации до ПО RTKNet.

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ: связь приемников с центром управления с помощью Интернет/ЛВС по недорогим, высокоскоростным и универсальным каналам связи.

ШИРОКИЙ ВЫБОР: приемники Trimble NetRS™, 5700 GPS CORS или другая GPS аппаратура в вашем распоряжении¹.

НЕОГРАНИЧЕННОЕ ЧИСЛО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ: простое управление и передача данных неограниченному числу подвижных RTK приемников; запись и размещение данных в Интернете для удаленного скачивания и постобработки.

КОНТРОЛЬ ЦЕЛОСТНОСТИ: слежение за стабильностью работы всех приемников в сети и оповещение в случае возникновения проблем.



ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ НЕСКОЛЬКИМИ GPS-ПРИЕМНИКАМИ В СЕТИ

Решение по созданию сетей инфраструктуры с масштабируемой структурой

Предназначенное для объединения нескольких GPS-приемников в сеть, программное обеспечение Trimble® GPSNet требуется в различных высокоточных GPS-приложениях, включая геодезические, инженерно-строительные и ГИС съемки. Это экономичное, гибкое и простое в эксплуатации решение для создания GPS-сети из нескольких приемников.

Сеть базовых станций с возможностями расширения

Являясь частью предложения Trimble по созданию масштабируемой GPS-инфраструктуры, программа GPSNet служит основой как для создания новой сети базовых станций, так и для модернизации действующих станций под управлением программы GPSBase. Trimble предлагает различные варианты инфраструктуры, состоящей из одной базовой станции, из нескольких станций или из сети с полностью моделируемым RTK-решением. Такая гибкость позволяет выбрать наилучшее решение для ваших задач и при необходимости расширить как географическую зону покрытия, так и функциональность системы. ПО GPSNet служит для управления сетью базовых станций, и в любой момент может быть модернизировано до RTKNet с возможностью создания VRS™ (виртуальной базовой станции).

ПО GPSNet расширяет зону покрытия Trimble GPSBase и позволяет одному администратору управлять неограниченным числом приемников в сети. С помощью GPSNet вы можете настроить и контролировать сеть постоянно действующих базовых станций, предоставляя данные для RTK-съемки в реальном времени или для постобработки на весь регион – будь то город, область или страна. Такая сеть базовых станций доступна круглосуточно семь дней в неделю и устраняет необходимость установки временной полевой базовой станции в каждом отдельном проекте, экономя ваше время и средства.

Простота эксплуатации

GPSNet позволяет вам настраивать и управлять неограниченным числом базовых GPS-станций из единого контрольного центра. GPS-приемники можно подключать по локальной сети, через Интернет или с помощью других каналов связи, а программное обеспечение предоставляет средства управления приемниками и распределения данных, а также контроля целостности. Для постоянной гарантии высокого качества и целостности данных вы можете отслеживать состояние и работоспособность приемников всей сети из центрального пункта.

Контроль целостности данных

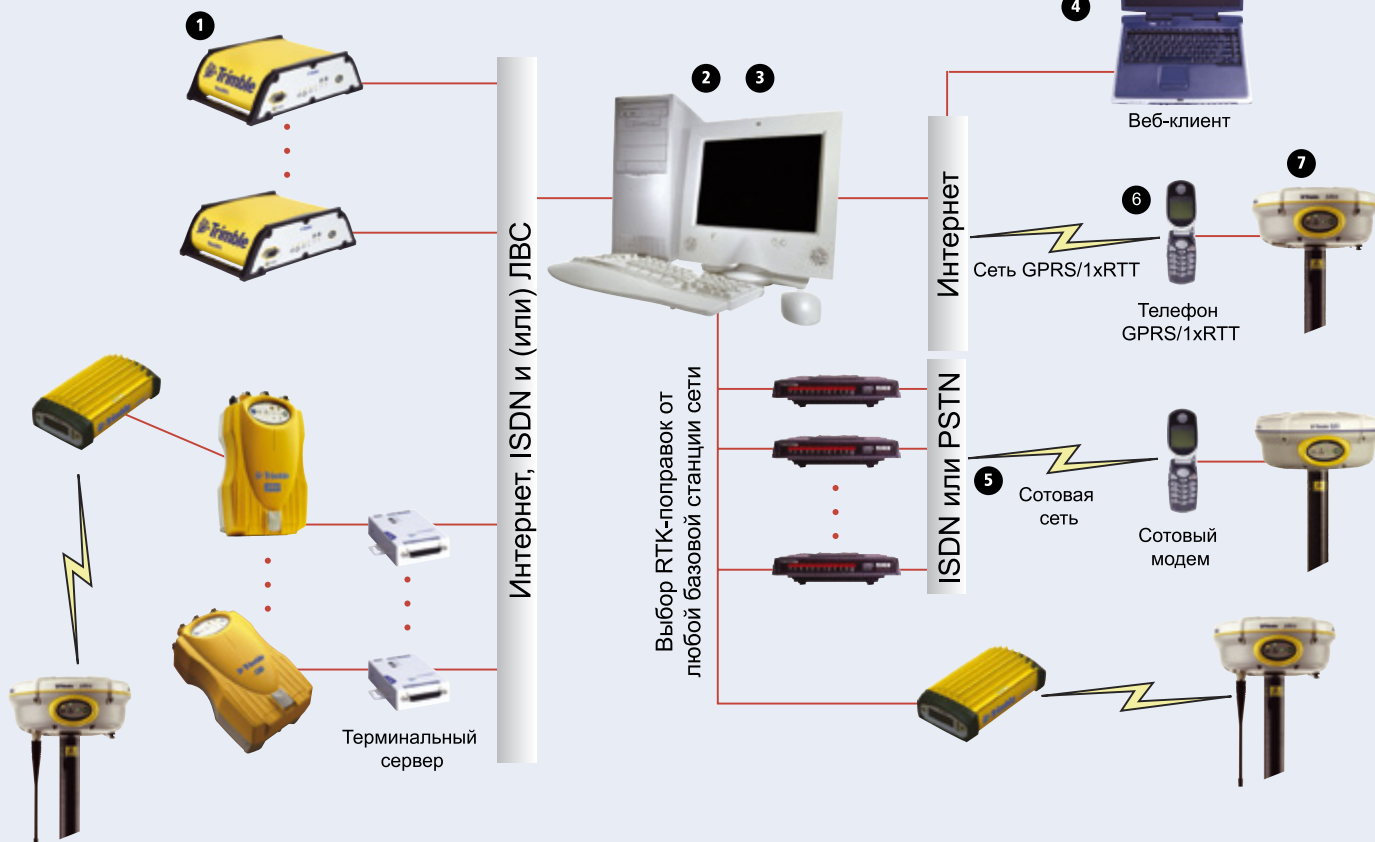
Программа GPSNet также предназначена для постоянного мониторинга целостности всей системы. Ее мощные возможности контроля целостности гарантируют полную работоспособность всей системы и достоверность данных от базовых станций, которые получает конечный пользователь при работе в реальном времени или с постобработкой. Программа контролирует положение и состояние базовых станций, качество данных сырых измерений, представляя конечному пользователю характеристики качества решения.

¹ GPSNet работает с большинством GPS-приемников основных производителей. Для получения более подробной информации обращайтесь к региональному представителю Trimble.

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ НЕСКОЛЬКИМИ GPS ПРИЕМНИКАМИ В СЕТИ

Сервер GPSNet

- Центральное хранилище данных
- Многостанционная сеть RTCM/CMR
- Мониторинг координат



1. Рекомендуется использовать приемники Trimble NetRS и 5700 CORS, однако ПО поддерживает большинство геодезических приемников.

2. Предоставляет возможность автоматического выбора ближайшей базовой станции в сети при использовании двухстороннего канала передачи данных.

3. Непрерывная оценка координат базовых станций с автоматическим оповещением.

4. Минимальные требования к компьютеру: зависят от размера сети и количества поддерживаемых подвижных приемников. Обратитесь к представителю Trimble Infrastructure для получения более подробной информации.

5. Автоматический выбор базовой станции при использовании сервера доступа.

6. Пользователь выбирает источник поправок через Интернет, используя протокол NTRIP.

7. Данные могут использоваться в реальном времени неограниченным числом подвижных приемников Trimble или других подвижных GPS-приемников.

© 2003–2009, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble, логотип Globe & Triangle являются товарными знаками Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в США и других странах. NetRS, VRS и Zephyr Geodetic являются товарными знаками Trimble Navigation Limited. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022543-061A-RU (06/09)

Производитель вправе вносить в спецификацию изменения без предварительного уведомления.

СЕВЕРНАЯ И SOUTH АМЕРИКА
Trimble Navigation Limited
10355 Westmoor Drive, Suite 100
Westminster, CO 80021 • USA
800-480-0510
(бесплатный звонок в США)
Тел.: +1 720-887-6100
Факс: +1 720-887-6101

ЕВРОПА
Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim • GERMANY
Тел.: +49-6142-2100-0
Факс: +49-6142-2100-550

АЗИЯ И ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН
Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269 • SINGAPORE
Тел.: +65-6348-2212
Факс: +65-6348-2232

АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР TRIMBLE



www.trimble.com