

Программное обеспечение Trimble GPSBase

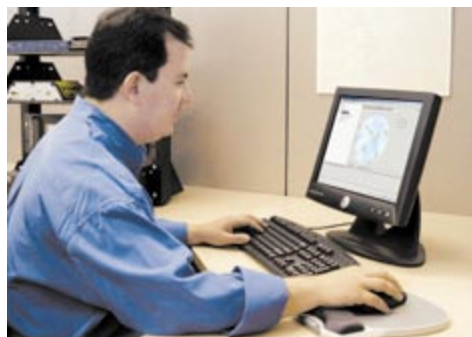
Программа для управления работой базовой GPS станции

GPS сети с масштабируемой структурой

Специально созданное для геодезистов, инженеров-картографов и специалистов в области геоматики, программное обеспечение Trimble® GPSBase предназначено для управления работой одной фиксированной базовой GPS станции. Эта полностью автоматическая система непрерывно вырабатывает данные для съемки в реальном времени или с постобработкой всем GPS пользователям в пределах одного локального участка. GPSBase – это экономичное, гибкое и простое в использовании решение, делающее установку фиксированной базовой станции быстрой и простой процедурой.

Возможности дальнейшего расширения

Являясь частью предложения Trimble по созданию масштабируемой GPS инфраструктуры, программа GPSBase удовлетворит всем требованиям тех компаний и организаций, которым требуются данные фиксированной базовой станции для работы на локальном участке, но которые планируют расширить его в дальнейшем. Trimble предлагает варианты создания инфраструктуры из одной базовой станции, из сети станций или из сети с виртуальной базовой станцией Trimble VRS™. Такая гибкость позволяет вам выбрать оптимальное решение для любых задач. GPSBase – программное обеспечение начального



уровня из комплекса решений Trimble по созданию GPS инфраструктуры, которое при необходимости может быть модернизировано.

Используя GPSBase, вы можете быстро и легко настроить фиксированную базовую станцию на генерацию RTK поправок в реальном времени или на запись данных постобработки для обеспечения работ на локальном участке местности. GPSBase исключает необходимость установки временной полевой базовой станции в каждом отдельном проекте, сохраняя ваше время и средства. При расширении ваших задач вы сможете модернизировать ее до программных систем GPSNet или RTKNet с более широкими возможностями и зоной покрытия.

Простое в использовании

GPSBase позволяет быстро установить базовую GPS станцию, используя испытанное аппаратное и программное обеспечение Trimble. Программное обеспечение предоставляет вам возможности управления базовым GPS приемником и его данными для работы как в реальном времени, так и с постобработкой. GPSBase поддерживает одновременный вывод RTK поправок в основных используемых форматах и запись данных для последующей обработки. GPSBase может быть настроена на передачу поправок подвижным приемникам как по радио и сотовым каналам, так и напрямую через Интернет. Записанные данные могут распределяться пользователям через Интернет или по локальной сети.



Основные преимущества

- **Масштабируемость:** легко модернизируется до Trimble GPSNet или RTKNet.
- **Удобство:** простое в установке, работает полностью в автоматическом режиме
- **Настраиваемая запись данных:** запись и управление данными в соответствии с вашими требованиями. Автоматическая архивация и распределение данных через Интернет
- **Универсальность:** одновременно поддерживает до 10 различных потоков поправок в формате RTCM или CMR. Поддерживает неограниченное число мобильных приемников, используя разнообразные каналы связи.

