

Софтуерен пакет Trimble Positions



УВЕРЕНОСТ В ДАНИТЕ С TRIMBLE POSITIONS

TRIMBLE POSITIONS Е ИНТЕЛИГЕНТНИЯТ НАЧИН ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА МОБИЛНИЯ ГИС С НАДЕЖДНИ ДАНИИ

Независимо дали работите с Esri ArcGIS за Windows Mobile®, Windows® Professional, Esri ArcPad или специално създадено приложение, базирано на горните, софтуерния пакет Trimble Positions™ опростява управлението на ГНСС данните за оптимална точност и интегрираност.

С него мобилните и офис решения на ESRI разширяват своите възможности посредством интуитивното и продуктивно събиране на данни с точна и актуална информация за корпоративния ГИС.

КАЧЕСТВО И НАДЕЖДНОСТ НА ДАНИТЕ

Тъй като наличната информация е основен фактор за взимането на правилните решения, Trimble осигурява ГНСС измервания, съдържащи трите ключови компонента на полските данни – геометрия, атрибути и метаданни, което гарантира добре свършената работа. Този пълен набор от данни се поддържа през целия работен процес, което позволява вниманието да бъде фокусирано върху по-голямо количество на изпълнените задачи.

- Интегрирана синхронизация между полето и офиса, позволяваща опростена, бърза и ефикасна комуникация.
- Задаване на изисквания, които да подсилят необходимата точност.
- Ексцентрични измервания при трудни за достъп обекти.
- Записи според точността за максимална увереност в свършената работа преди напускане на обекта.¹
- Корекции и потвърждение на данните гарантират обновяването на ГИС с качествена информация. С натискането на един бутон базата данни се допълва от стойности, които я правят по-ползотворна и надеждна.
- Всички позиции са допълнени от ГНСС метаданни на Trimble за техния произход.

ПРИКЛЮЧВАНЕ НА РАБОТАТА С МАКСИМАЛНА УВЕРЕНОСТ

Ежедневната производителност на екипите, изразяваща се в съгласуваност и ефективност, е мерило за увереността, с която те вършат своята работа. По тази причина Trimble има грижата да улесни целия набор от дейности по събиране на полските данни.

- Дейността на полето е унифицирана с приемници, които са конфигурирани за хомогенни резултати в целия екип.
- Опростеният работен процес и обратна връзка улесняват работниците при изпълнение на комплексните задачи по събиране на данните. Без да са необходими ГИС или ГНСС специалисти, резултатите са ненадминати.
- Управлението на корекциите, използвани в реално време и при последваща обработка:
 - Контрол и предварително конфигуриране за по-добра съгласуваност чрез опростеното управление на достъпа до корекционни източници.
 - Увереност в данните при всеки случай с използването на профили за последваща обработка.
- Безжична свързаност и синхронизиране за директно и бързо обновяване на базата данни.
- Пълно интегриране на целия набор от технологии на Trimble за събиране на данни. Намаляване на ефекта от засенчване на спътниците с Trimble Floodlight™ за повече и по-точни позиции в трудни за ГНСС условия. Автономно, диференциално GPS позициониране в реално време с корекционните услуги RTX™, Ексцентрични измервания с далекомири за ситуации, в които непосредствените измервания са непрактични или с рискован достъп. Съвместимост с пълната гама от здрави устройства за посрещане нуждите на всяко приложение.

Софтуерният пакет Trimble Positions предоставя опростен начин за интегриране на висококачествени полски данни в среда на ESRI ArcGIS, осигурявайки интелигентен подход с необходимата сигурност сега и в бъдеще.

¹ Не е налично за ESRI ArcPad.

КОМПОНЕНТИ НА СОФТУЕРНИЯ ПАКЕТ TRIMBLE POSITIONS

Настройка Trimble Positions Mobile Project Center

Задаване на качество и тип за хомогенност на данните, които ще бъдат събирани с ESRI ArcGIS за Windows Mobile.

Настройка Trimble Positions Mobile

Запис съобразно изискванията за геометрична точност на измерванията, допълнени с метаданни в среда на ArcGIS за Windows Mobile.

Настройка Trimble Positions ArcPad

Събиране на данни с висока точност в среда на ESRI ArcPad за Windows и Windows Mobile.

Добавка Trimble Positions Desktop

Корекции и потвърждаване на позиции с натискането на един бутон.

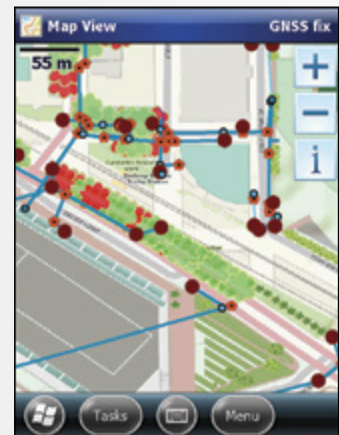
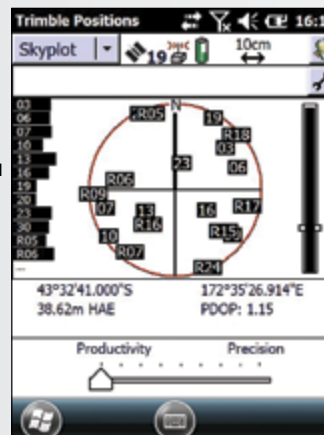
Подобряване и постигане на праговете за точност преди обновяване на ГИС с предварително зададени профили.

Приложение Trimble Positions Session Processor

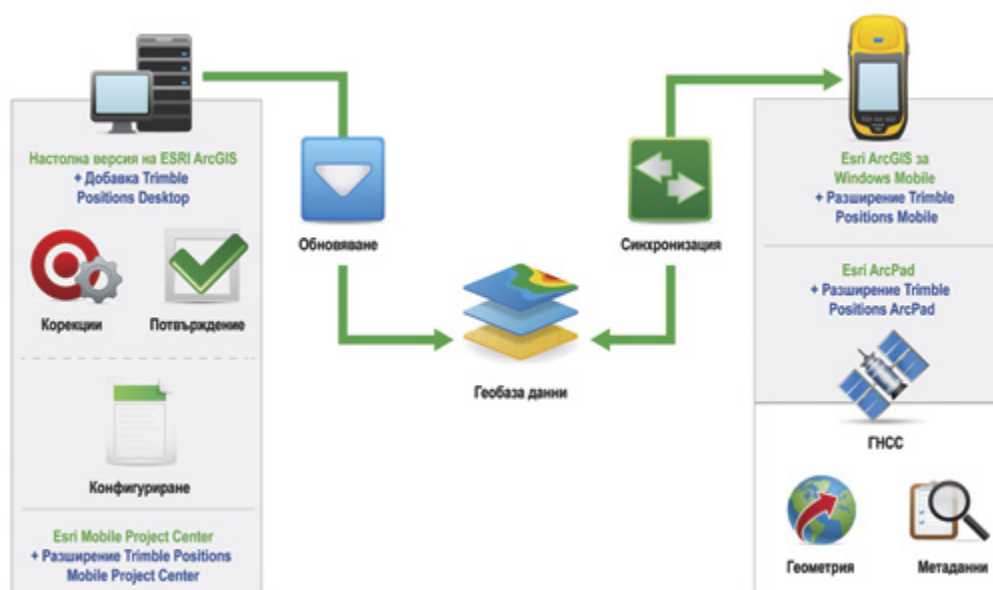
Автоматизиране на повторни действия за лесна и бърза последваща обработка и потвърждение на ГНСС позициите.

Пакет за програмисти Trimble Positions Toolkit

Вързо създаване и внедряване на специално създадени разработки от програмисти за събиране на геометрични данни в среда на ESRI ArcGIS за Windows Mobile в съчетание със силните ГНСС възможности за приемниците Trimble.



РАБОТНИЯТ ПРОЦЕС НА TRIMBLE POSITIONS



Софтуерен пакет Trimble Positions

НАДСТРОЙКА TRIMBLE POSITIONS MOBILE

Софтуерни изисквания

- Esri ArcGIS for Windows Mobile 10.1.1

Поддържани ГНСС приемници

- Trimble Pro 6H
- Trimble Pro 6T
- Trimble R1

Поддържани мобилни компютри с ГНСС

- Trimble Geo 7¹
- Trimble GeoExplorer 5
- Trimble Juno® 5
- Trimble Juno 3
- Trimble Juno S
- Trimble Nomad® G

Налични езици

- Английски, испански, немски, португалски (бразилски), френски, японски

Хардуерни изисквания

Операционна система	Windows Mobile версия 6.x, Windows® Embedded Handheld 6.x
Тип на процесора	ARM, XScale, или OMAP
Скорост на процесора	520 MHz или по-бърз
Памет	128 MB RAM
Вход/изход	Сериен кабел и RS-232 сериен порт (или подходящ адаптер) или Bluetooth® технология за свързване с приемниците от серия Pro
Екран	Цветен сензорен (240 x 320 пиксела или по-голям), подходящ за работа на открито

НАДСТРОЙКА TRIMBLE POSITIONS MOBILE PROJECT CENTER

Софтуерни изисквания

- Esri ArcGIS Mobile Project Center 10.1.1

Available languages

- Английски, испански, немски, португалски (бразилски), френски, японски

TRIMBLE POSITIONS ARCPAD EXTENSION

Софтуерни изисквания

- Esri ArcPad 10 SP4

Поддържани ГНСС приемници

- Trimble Pro 6H
- Trimble Pro 6T
- Trimble GPS Pathfinder® ProXRT
- Trimble R1

Поддържани мобилни компютри с ГНСС

- Trimble Geo 7¹
- Trimble GeoExplorer 5
- Trimble Juno 5
- Trimble Juno 3
- Trimble Juno S
- Trimble Nomad G
- Trimble Yuma® 2

Налични езици

- Английски, испански, немски, португалски (бразилски), френски, японски

Препоръчителни платформи за Windows Mobile

Операционна система	Windows Mobile® версия 6.x, Windows Embedded Handheld 6.x
Тип на процесора	ARM, XScale, или OMAP
Скорост на процесора	520 MHz или по-бърз
Памет	128 MB RAM
Вход/изход	Сериен кабел и RS-232 сериен порт (или подходящ адаптер) или Bluetooth® технология за свързване към серията приемници GPS Pathfinder Pro
Екран	Цветен сензорен (240 x 320 пиксела или по-голям), трансфлективен (или друг подходящ за работа на открито)

Мобилен компютър с Windows Mobile

Операционна система	Windows® 7: Home Premium, Professional, Ultimate Editions SP 1 (32- или 64-битова)
Скорост на процесора	500 MHz или по-бърз
Памет	64 MB RAM при поне 8 MB свободна памет
Вход/изход	Сериен кабел и RS-232 сериен порт (или подходящ адаптер) или Bluetooth® технология за свързване към приемниците GPS Pathfinder Pro

ДОБАВКА TRIMBLE POSITIONS DESKTOP

Поддържан теренен софтуер

- Надстройка Trimble Positions Mobile 10.1.1.3
- Надстройка Trimble Positions ArcPad 10.0.0.2
- Приложения, създадени с пакета Trimble Positions toolkit² 10.1.1.3
- Софтуер Trimble TerraSync
- Софтуер Trimble TerraFlex

Софтуерни изисквания

- Esri ArcGIS за Desktop 10.1, 10.2 Basic³, Standard или Advanced, Както и 10.3

Поддържани операционни системи

- Windows 8
- Windows 7 Ultimate, Enterprise, Professional, Home Premium
- (32- или 64-битови [EM64T]) SP1
- Windows XP Professional (32-битова) SP3
- Windows XP Professional (64-битова [EM64T]) SP2

Налични езици

- Английски, испански, немски, португалски (бразилски), френски, японски

¹ Geo 7X версия Centimeter не се поддържа.

² За повече информация вижте сайта Trimble Mobile GIS Developer Community: http://www.trimble.com/gis_dev_community.shtml

³ За повече информация вижте списъка за съвместимост Mapping & GIS Product Compatibility: <http://trf.trimble.com/ds/gi/ds/py/Get/File-160913/>

© 2012–2015, Trimble Navigation Limited. Всички права запазени. Trimble, the Globe & Triangle, GeoExplorer, GPS Pathfinder, Juno, Nomad и Yuma са търговски марки на Trimble Navigation Limited, регистрирани в САЩ и други страни. Floodlight, Positions, RTX, TerraFlex и TerraSync са търговски марки на Trimble Navigation Limited. Microsoft, Windows и Windows Mobile са или регистрирани търговски марки, или търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и други страни. The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Trimble Navigation Limited is under license. Всички други търговски марки са притежание на съответните им собственици. PN 022501-296J-BUL (04/15)

Спецификациите могат да се променят без предупреждение.

ЮЖНА АМЕРИКА

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
САЩ

ЕВРОПА

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ГЕРМАНИЯ

ТИХООКЕАНСКА АЗИЯ

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
СИНГАПУР

ВАШИЯТ МЕСТЕН ПРЕДСТАВИТЕЛ НА TRIMBLE

