



Penmap за Android

СОФТУЕР

ТЕХНОЛОГИЯ, СЪЗДАДЕНА ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Твърде често развитието на технологиите се превръща в самоцел. Това може да е чудесно, но е непрактично и неприложимо без цял набор от нови разработки. Тенденцията обаче се променя.

Trimble® Penmap® за Android™ е мощен и същевременно прост, свързан с облака софтуер за теренни измервания и прецизно събиране на ГИС данни. Създаден е за качествено извършване на всички базови приложения, като осигурява интуитивен и ефективен интерфейс за запис и управление на обекти и атрибути. Благодарение на своя набор от основни функции, Penmap е специализиран, ефективен и лесен за работа - идеален за изпълнение на поставените задачи.

Trimble ГНСС

За професионално и същевременно бюджетно решение е подходяща комбинацията между Penmap и революционната система Trimble Catalyst™. Заедно те са удобна, лека и гъвкава система. Trimble Catalyst е софтуерно базиран ГНСС приемник, който се нуждае единствено от една антена на ниска цена за измервания с геодезическа точност. За прецизно RTK позициониране Catalyst работи с корекционните услуги на Trimble, както и с местни доставчици. Съобразно нуждите може да се избира и между различни нива на точност.

Пълнофункционалните ГНСС приемници на Trimble, сред които R2, R8 и R10, също са поддържани.

Trimble Connect

Събираните данни се синхронизират чрез облачните услуги на Trimble Connect. Това е платформа, позволяваща настройването, организирането и разпространението на проекти сред теренните служители. В реално време информацията от тях се получава обратно в офиса, където се съхранява, споделя и съвместява с останалите членове на организацията.

Събиране на данни

Penmap прави лесно изпълнението на основни кадастрални, топографски или други теренни задачи. С картния изглед всички данни се преглеждат в реално време, включително текущото местоположение, за да се изключат пропуски в събираната информация. Качеството на данните се повишава, а тяхната пълнота е гарантирана преди напускане на обекта.

Разпределение на ресурсите

Penmap предлага гъвкавост. Той е мощно средство в ръцете на професионалистите, като същевременно картоцентричният му интерфейс и опростена технология го правят идеален и за начинаещите. Прецизни измервания на инфраструктурата, запис на съществена информация като нарушения, свободни коридори, съществуващи паметници — всичко това е възможно с една интуитивна система, създадена за смарт устройства.

Управление на теренните дейности

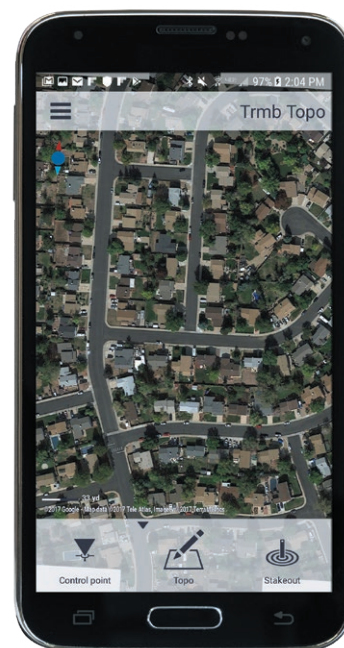
Penmap е отлично средство за контрол на теренната работа, както и за помощ на екипите при възникнали проблеми. Изпълнението на дневните задачи вече не изисква претърсване на офиса за старо оборудване и зарядни устройства. Достатъчни са личният телефон в комбинация с антената Catalyst. Друг вариант е ползването на приемник на Trimble, наличен отпреди. И в двата случая решението спестява време и пари.

Стартирац бизнес?

Penmap в комбинация с Catalyst е идеално решение за създаването и изграждането на нов бизнес. Възможността за месечен достъп както за Penmap, така и за Catalyst, прави цената за вход в системата изключително ниска. В друг случай, при наличието на приемник Trimble, може да се спести от закупуването на контролер. Penmap отново е подходящ, тъй като функционира на разнообразието от устройства с Android, които могат да бъдат избрани отделно. За ефективна и здрава система пък се препоръчва базираното на Android устройство Trimble TDC100 и всеки един приемник от R-серията на Trimble.

ОСНОВНИ

- ▶ Осигурява основните геодезически дейности, вкл. топографски и кадастрални измервания, трасиране, качествен контрол, както и запис и съхранение на всички измервания
- ▶ Поддръжка на Trimble Catalyst за минимална първоначална инвестиция и гъвкави планове за цялостно геодезическо/ГИС решение
- ▶ Мощна система за работа с обекти и атрибути, напълно съвместима с индустриалните стандарти за геодезия/CAD, ГИС и приложения за управление на данни.
- ▶ Синхронизация посредством облачните услуги на Trimble Connect за лесен обмен на данни между офиса и терена
- ▶ Работи на устройства с Android, като личния смартфон, както и ултраздравото TDC100 с приемниците от R-серията на Trimble





СОФТУЕР Penmap за Android

СТАНДАРТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поддържани операционни системи:

- ▶ Android версия 4.6 или по-нова

Събиране на данни

- ▶ Точки, линии, полигони
- ▶ Снимки
- ▶ Номера на точки и кодове
- ▶ Обекти и атрибути

Поддържани инструменти:

- ▶ ГНСС приемници Trimble серия R (R1, R2, R8s, R10, R12)
- ▶ Устройство Trimble TDC100
- ▶ Устройство Trimble TDC150
- ▶ Устройство Trimble TDC600
- ▶ Trimble Catalyst с антена DA1¹

Картни подложки

- ▶ Услуга карти ALK
- ▶ Digital Globe изображения
- ▶ Google Maps
- ▶ Google Satellite
- ▶ Trimble Mapview
- ▶ Поддръжка на WMS
- ▶ DXF/DWG
- ▶ SHP

Графични елементи

- ▶ Управление на слоеве
- ▶ Точки
- ▶ Символи
- ▶ Полилинии
- ▶ Арки
- ▶ Текст

Импортиране/Експортиране

- ▶ DXF, DWG
- ▶ Файлове ESRI Shape
- ▶ Файлови формати CSV
- ▶ Penmap Project
- ▶ Синхронизация на данни между терена и офиса чрез Trimble Connect

Измервателни методи:

- ▶ ГНСС
 - Реално време: VRS, NTRIP, RTX
 - Световни координатни системи
 - Локални трансформации
 - Визуални качествени индикатори
 - Измервания: единични, осреднени
- ▶ Прихващане
- ▶ Свободни точки
- ▶ COGO инструменти
 - Линейна засечка
 - Пикетаж и офсети
 - Продължения
 - Конструктивни линии и точки
 - Пресечни, успоредни и коси линии, окръжности
- ▶ Въвеждане на данни
- ▶ Теренна калибрация
- ▶ Трасиране
- ▶ Линия на трасиране
- ▶ Линия на навигиране
- ▶ Топографски заснемания
- ▶ ГИС: система ifeature
- ▶ Онлайн/офлайн работа

1 Catalyst не поддържа устройството Trimble TDC100

За повече информация се свържете със своя местен
упълномощен дистрибутор на Trimble:

СЕВЕРНА И ЮЖНА
АМЕРИКА
Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021
САЩ

ЕВРОПА
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ГЕРМАНИЯ

ТИХООКЕАНСКА АЗИЯ
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
СИНГАПУР