

SOFTWARE TRIMBLE TERRASYNC

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Efektivní pořizování a správa GIS dat v terénu

Sběr dat na jedno kliknutí v režimu QuickPoint

Přizpůsobitelné uživatelské rozhraní zjednodušuje ovládání v terénu

Podporuje GNSS ruční počítače, laserové dálkoměry, kamery, nebo zařízení pro sběr dat s centimetrovou přesností

SOFTWARE PRO VYSOCE PRODUKTIVNÍ TERÉNNÍ SBĚR A SPRÁVU GIS DAT

Software Trimble® TerraSync™ je navržen pro rychlý a efektivní terénní sběr a správu GIS dat. Integruje všechny způsoby pořizování dat - pomocí GNSS ručního počítače, laserového dálkoměru nebo s centimetrovou přesností - je to výkonný nástroj pro pořizování a správu vysoce přesných GIS prvků a souřadnic.

Snadná a inteligentní tvorba dat v terénu

Bez ohledu na terénní použití a náročnost pořizovaných GIS dat, software Trimble TerraSync poskytuje jednoduché a efektivní nástroje pro pořízení vysoce kvalitních dat jednoduchým a rychlým způsobem.

Software Trimble TerraSync pomáhá bezproblémovému terénnímu sběru dat začleněním inteligentních funkcí jako je centrování mapového okna, grafické zobrazení stavu a jednoduchá možnost zaznamenat odsazení prvku.

Použitím módu Trimble QuickPoint™ je možné zaznamenat bodové prvky GIS pouhým stiskem tlačítka, klepnutím na obrazovku nebo zaměřením pomocí Trimble laserového dálkoměru. Jednoduchá metoda QuickPoint ušetří terénním pracovníkům čas při pořizování souřadnic a atributových informací pro prvky stejného typu.

Pomocí softwaru Trimble TerraSync je také snadné začlenit pořizování fotografií přímo do pracovního postupu pořizování dat, a to buď pomocí polního počítače Trimble s integrovaným fotoaparátem nebo pomocí systému Trimble TrimPix™ Pro a jakéhokoliv podporovaného fotoaparátu. Terénní pracovníci mohou pořádkem a zobrazit si náhled fotografie a automaticky ji připojit k aktuálně měřenému prvku, dále označit každou fotografií časem, datem a prostorovou informací o místě pořízení fotografie.

Software Trimble TerraSync podporuje širokou škálu přijímačů s centimetrovou přesností - využitím RTK přijímače mohou terénní pracovníci dosáhnout centimetrové přesnosti s využitím stávajícího pracovního postupu pořizování dat pro GIS.

Software Trimble TerraSync má také schopnost využívat datových knihoven předem připravených v softwaru Trimble GPS Pathfinder® Office, založených dle firemního GIS. Datová knihovna umožňuje terénním pracovníkům vytvářet prvky a přiřadit jim konkrétní atributy, které jsou v souladu se strukturou údajů GIS, ale také zachovávají integritu dat. Formu sběru dat je možné dynamicky přizpůsobovat již dříve použitým hodnotám atributů pro maximální efektivitu sběru dat s minimálním nutným zaškolením.

V jednoduchosti je síla

Pro zlepšení pohodlí terénního pracovníka je možné uživatelské rozhraní TerraSync přizpůsobit a zjednodušit, skrýt nepotřebné funkce pro zajištění maximální produktivity v terénu, eliminovat potenciální chyby konfigurace a zároveň minimalizovat potřebu odborných školení. Nástroj TerraSync Studio v rámci softwaru GPS Pathfinder Office poskytuje bohaté prostředí pro vývoj a testování přizpůsobeného uživatelského rozhraní TerraSync. Výsledkem je, že terénní pracovníci mají větší přehled o podobě pořizovaných dat, sníží se množství chyb použitím pouze požadovaných údajů a urychlí se vyplňování formulářů bez ztráty přesnosti.

Inteligentní údržba dat

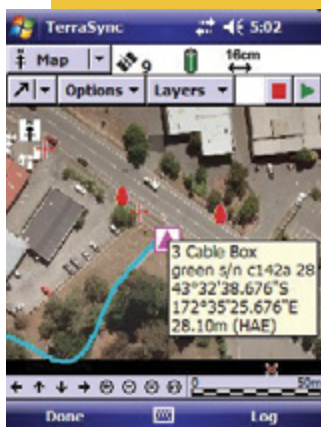
Software Trimble TerraSync poskytuje další výhody pro terénní pracovníky zapojené do aktivní údržby dat. Vrstvy importované z GIS lze třídit a filtrovat podle pořadí pro efektivní plánování trasy. Vrstvy mohou být zobrazeny buď jako seznam nebo graficky na barevně odlišené mapě na leteckém nebo satelitním snímku v pozadí pro snazší rozhodování. TerraSync nyní umožňuje pracovat s mnohem většími obrázky na pozadí, což má za následek zvýšení produktivity.

Snadná kontrola kvality

Se softwarem Trimble TerraSync mohou terénní pracovníci sbírat data a dosáhnout požadované úrovně přesnosti, a to jak v reálném čase, tak při post-processingu. Nastavte si měření tak, aby GNSS prvky pro GIS splňovaly přesnost, kterou vyžadujete a software TerraSync se postará o zbytek.

Software TerraSync podporuje celou řadu GNSS přijímačů Trimble pro zaručení požadované úrovně přesnosti měření a splnění firemních nebo legislativních požadavků. Software podporuje jak diferencální korekce GNSS v reálném čase, tak post-processní zpřesnění v kanceláři. Software TerraSync může být použit jak s Trimble GNSS přijímači pracujícími s mimořádně přesnou technologií Trimble H-Star™, tak s Trimble GNSS přijímači podporujícími technologii DeltaPhase™.

Jednoduchý, efektivní a produktivní v terénu - Trimble TerraSync je jasnou volbou pro sběr a správu vysoce kvalitních dat pro GIS.



SOFTWARE TRIMBLE TERRASYNC

FUNKCE A VLASTNOSTI

Hlavní funkce

- Efektivní tvorba a správa prvků, souřadnic a atributů
- Snadný a rychlý mód měření bodů QuickPoint
- Konfigurovatelné uživatelské rozhraní pro jednoduchou a efektivní práci
- Podmíněné atributy pro dynamické přizpůsobení formulářů
- Špičková konfigurace a ovládání GNSS přijímače
- Mapové okno podporující více rastrových a vektorových vrstev na pozadí
- Snadná navigace na prvky nebo navigační body
- Podpora multimédií pro atributy - hlasové zápisky a fotografie
- Optimalizován pro ruční počítače Trimble s integrovaným digitálním fotoaparátem
- Čtení a zápis ESRI ShapeFile
- Přizpůsobitelná úvodní obrazovka

Přesnosti GNSS

- Diferenciální korekce v reálném čase včetně služby Trimble RTX™ (dostupné volby závisí na použitém GNSS přijímači a základnové stanici)
- Záznam dat GPS a GLONASS pro následný post-processing
- Dosahovaná decimetrová přesnost (10 cm) při použití technologie H-Star v reálném čase nebo při post-processingu (závisí na kombinaci vlastností použitého H-Star přijímače a antény)
- Podpora záznamu DeltaPhase dat pro optimální kódovou přesnost po post-processingu
- Podpora RTK s GNSS přijímači Trimble 5800 a Trimble R8/R6/R4
- Centimetrová přesnost v reálném čase nebo při následném post-processingu při použití centimetrové verze Trimble Geo 7X a dvoufrekvenčního zdroje korekčních dat¹

Verze softwaru

- Trimble TerraSync Standard pro pořizování dat
 - Trimble TerraSync Professional pro pořizování a správu dat
 - Trimble TerraSync Centimeter pro použití s centimetrovou verzí Trimble přijímače¹
- Pro porovnání verzí Standard, Professional a Centimeter navštivte tuto stránku:
www.trimble.com/mappingGIS/product-comparison

Podporované GNSS přijímače

- Trimble Pro 6H
- Trimble Pro 6T
- Trimble GPS Pathfinder ProXRT
- Trimble R8 (Model 2 a 3)²
- Trimble R6 (Model 1 a 2)^{2,3}
- Trimble R4^{2,3}
- Trimble R1 GNSS přijímač
- Trimble 5800 (Model 2)²

¹ Jen Trimble TerraSync Centimeter. Podpora sběru dat v reálném čase nebo postprocesně s Trimble Geo7X Centimeter. Podpora sběru dat v reálném čase s centimetrovou verzí přijímače.
² Trimble přijímač s centimetrovou přesností firmware 4 nebo novější. Jen sběr dat v reálném čase.
³ Vyžaduje volbu Advanced Data Controller.
⁴ Podpora Esri ArcGIS for Desktop software verze 10 nebo novější

© 2000–2015, Trimble Navigation Limited. Všechna práva vyhrazeny. Loga Trimble, Globus & Trojúhelník, GeoExplorer, GPS Pathfinder, Juno, Nomad, a Yuma jsou chráněné známky společnosti Trimble Navigation registrované ve Spojených státech a dalších zemích. DeltaPhase, GPS Analyst, H-Star, QuickPoint, RTX, TerraSync, a TrimPix Pro jsou ochranné známky společnosti Trimble Navigation Limited. Značka Bluetooth a loga jsou ve vlastnictví společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoliv používání těchto značek společností Trimble Navigation Limited podléhá licenčním dohodám. Windows, Windows Mobile, a Windows Vista jsou registrované obchodní značky nebo obchodní značky Microsoft Corporation v USA a/nebo v dalších zemích.
 PN 13278AE-CZE (02/15)

Podporované ruční počítače s integrovaným GNSS

- Trimble GeoExplorer®
- Trimble Juno®
- Trimble Nomad® G
- Trimble Yuma® 2 odolný tablet počítač

Dostupné jazykové verze

- Čeština
- Angličtina
- Francouzština
- Čínština (zjednodušená)
- Němčina
- Italtina
- Japonština
- Ruština
- Korejščina
- Portugalština
- Španělština

DOPORUČENÁ PLATFORMA

Windows Mobile polní počítač

Operační systém	Windows Mobile® verze 5.0 nebo 6.x, Windows Embedded Handheld 6.x
Typ procesoru	ARM, XScale nebo OMAP
Rychlost procesoru	200 MHz nebo rychlejší
Paměť	62 MB RAM minimálně 8 MB volné paměti
Vstup/výstup	Sériový kabel a RS-232 sériový port (nebo příslušný adaptér) případně technologie Bluetooth® pro připojení k přijímači GPS Pathfinder Pro
Displej	Barevný dotykový (240 x 320 pixelů nebo větší) Transflektní obrazovka (případně jiný typ vhodný pro práci ve venkovním prostředí)

Windows polní počítač

Operační systém:	Windows® 7 Home Premium, Professional, Ultimate Editions SP 1 (32- nebo 64-bit)
Windows Vista®	Home Premium, Business, Ultimate Editions SP 2 (32- nebo 64-bit)
Windows XP	Professional nebo Tablet PC SP 3 (32- nebo 64-bit)
Rychlost procesoru	500 MHz nebo rychlejší
Paměť	64 MB RAM alespoň 8 MB volné paměti
Vstup/výstup	Sériový kabel a RS-232 sériový port (nebo příslušný adaptér) případně technologie Bluetooth® pro připojení k přijímači GPS Pathfinder Pro

PODPOROVANÉ FORMÁTY VRSTEV POZADÍ

Vektorové formáty

- Trimble SSF formát (.ssf, .cor, .imp)
- Esri Shapefile (.shp)

Rastrové (obrazové) formáty

- JPEG (.jpg)
- JPEG 2000 (.jp2, .j2c)
- Enhanced Compression Wavelet (.ecw)
- MrSID (.sid)
- TIFF (.tif)
- Windows bitmap (.bmp)

MOŽNOSTI GNSS POST-PROCESSINGU

- Software Trimble GPS Pathfinder Office
- Trimble GPS Analyst™ rozšíření pro software Esri ArcGIS for Desktop⁴

Specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění.



SEVERNÍ AMERIKA

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EVROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY

ASIE - TICHOMOŘÍ

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

AUTORIZOVANÝ DISTRIBUČNÍ PARTNER TRIMBLE

