

TEHNIČKE INFORMACIJE

SOFTVER TRIMBLE BUSINESS CENTER



MOĆAN SOFTVER ZA OBRADU GEOPROSTORNIH PODATAKA

KAO KANCELARIJSKA KOMPONENTA TRIMBLE PALETE GEOPROSTORNIH REŠENJA, SOFTVER TRIMBLE BUSINESS CENTER SADRŽI ALATE ZA JEDNOSTAVAN, EFIKASAN I POUZDAN PRIJEM, PREGLED I OBRADU RAZNOVRNIH TIPOVA GEOPROSTORNIH PODATAKA.

ŠTA JE TRIMBLE BUSINESS CENTER?

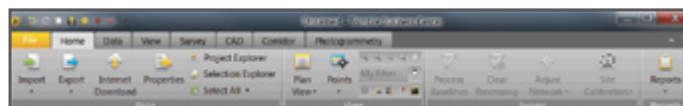
Trimble Business Center je visoko automatizovani softver za obradu i upravljanje podacima optičkog, GNSS i fotogrametrijskog premera. Sa jedinstvenim mogućnostima kao što su obrada GNSS vektora, automatsko iscrtavanje poprečnih profila i fotogrametrijska funkcionalnost, Trimble Business Center obezbeđuje lako preuzimanje podataka sa terena, brzu obradu i proizvodnju izlaznih dokumenata, kao krajnjih proizvoda ili ulaznih podataka za druge aplikacije, prema vašim potrebama ili zahtevima klijenta. Takođe, moguć je i obrnut proces biro-teren, odnosno slanje podataka terenskim ekipama za obeležavanje ili druge aktivnosti na terenu.



PRILAGODLJIVO KORISNIČKO OKRUŽENJE

MODERAN I PRILAGODLJIV KORISNIČKI INTERFEJS OLAKŠAVA RAD I POVEĆAVA PRODUKTIVNOST. TRAKE SA ALATIMA OMOGUĆUJU LAKO PRONALAZENJE FUNKCIJA, RAZUMEVANJE NJIHOVOG KORIŠĆENJA I DALJU PRIMENU.

- Često korišćene funkcije dodajte na Quick Access paletu alata.
- Kreirajte trake sa izabranim funkcijama i definišite radne procese po želji.
- Podesite bilo koju web adresu kao početnu stranu.



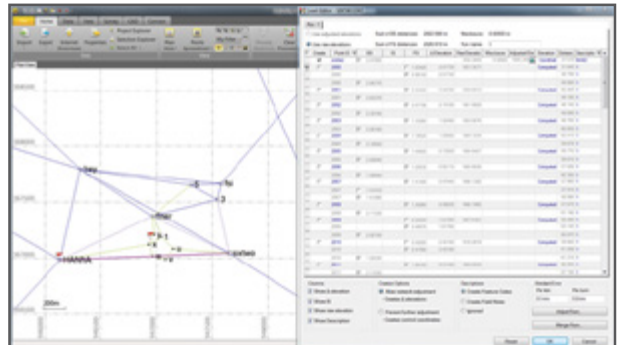
PODRŽANI RADNI PROCESI

TRIMBLE BUSINESS CENTER PODRŽAVA VELIKI BROJ FUNKCIJA I RADNIH PROCESA. JEDAN SOFTVER RADI SVE.

GEODETSKE MREŽE

IZRAČUNAJTE POUZDANE KOORDINATE KONTROLNIH TAČAKA

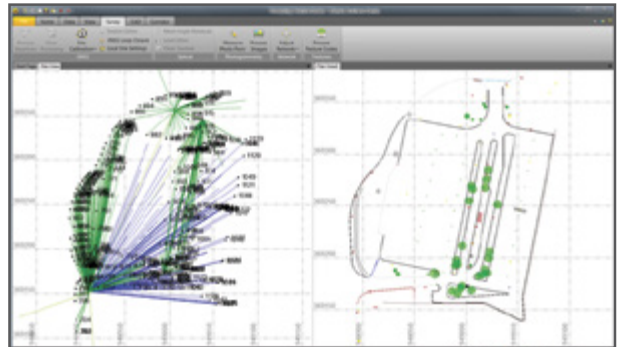
- Kreirajte projekte sa velikim izborom koordinatnih sistema i modela geoida.
- Izvršite naknadnu obradu GNSS vektora primenom Trimble HD-GNSS tehnologije, za najvišu tačnost.
- Pregledajte i uredite podatke opažanja totalnim stanicama (pravci i girusi).
- Lako uvezite i uredite podatke iz digitalnog nivelira Trimble DiNi®.
- Izravnavajte složene mreže koje sadrže podatke merenja GNSS prijemnicima, totalnima stanicama ili nivelirima, metodom najmanjih kvadrata.



OD TERENA DO REZULTATA

SA LAKOĆOM KREIRAJTE CAD DOKUMENTE DIREKTNO OD TERENSKIH PODATAKA.

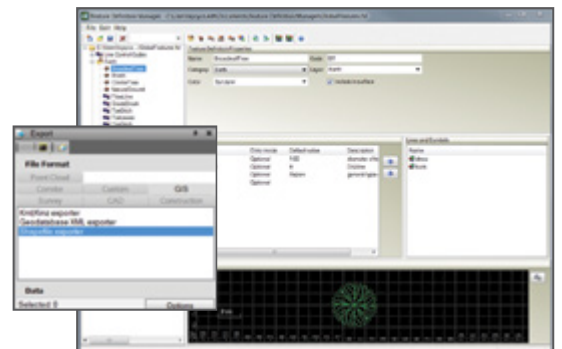
- Uvezite podatke premera prikupljenih terenskim softverom Trimble Access™.
- Osigurajte kvalitet i pouzdanost podataka merenja RTK metodom ili totalnim stanicama.
- Obradite kodove tačaka, za automatsko crtanje simbola i linijskih objekata uz podelu na slojeve, i skratite vreme obrade podataka.
- Precizno modelirajte teren, kreiranjem površi i izohipsi od tačaka i prelomnih linija.
- Izvezite podatke u CAD ili druge formate datoteka, uključujući SketchUp (.skp).



PRIKUPLJANJE GIS PODATAKA

PROŠIRITE PONUDU I VREDNOST PRIKUPLJENIH PODATAKA KREIRANJEM GIS BAZA PODATAKA ZA VAŠE KLIJENTE.

- Kreirajte i upravljajte bogatim GIS bazama podataka.
- Merite tačke i zabeležite njihove kodove, dodatne atribute i fotografije primenom terenskog softvera Trimble Access.
- Uvezite Trimble Access projekte zajedno sa svim prikupljenim podacima, uključujući fotografije.
- Obradite kodove za automatsko crtanje tačaka, linija i površinskih objekata.
- Izvezite podatke u brojne formate uključujući Esri Shapefile i Geodatabase XML.

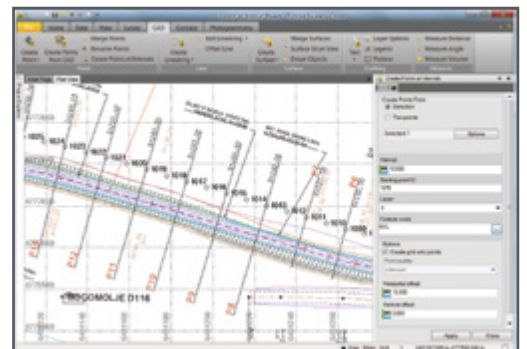


Define GIS features manually or by importing them from a Geodatabase XML file

OBELEŽAVANJE

PRIPREMITE PODATKE ZA OBELEŽAVANJE I VERIFIKUJTE REZULTATE.

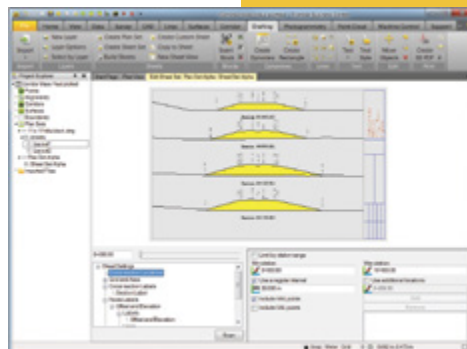
- Uvezite projekte puta ili radilišta direktno iz CAD-a.
- Kreirajte tačke, linije, profile, površi i koridore za obeležavanje terenskim softverom Trimble Access.
- Uvezite podatke izvršenog obeležavanja iz softvera Trimble Access, za dodatnu kontrolu kvaliteta i kreiranje izveštaja.
- Arhivirajte podatke obeležavanja, uključujući originalne terenske podatke, za dalju upotrebu i sigurnost samih podataka.



CRTANJE

SKRATITE VREME ZA IZRADU VISOKO KVALITETNIH FINALNIH DOKUMENATA ZA PREDAJU INVESTITORU, PRIMENOM OPCIONOG MODULA "ADVANCED DRAFTING". OVAJ MODUL NUDI SPECIJALIZOVANE RADNE PROCESSE ZA PUTEVE, CEVOVODE I ŽELEZNIČKE KORIDORE.

- Kreirajte visoko kvalitetne geodetske planove i druge izlazne dokumente.
- Automatski crtajte poprečne profile za površi ili koridore.
- Kreirajte 3D PDF dokumente vaših modela za lakšu razmenu i saradnju sa članovima projektnog tima i klijentima.



FOTOGRAMetriJA

ZASNOVAN NA TEHNOLOGIJI NAJVIŠE KLASSE, SOFTVER TRIMBLE BUSINESS CENTER SA MODULOM ZA FOTOGRAMetriJU OMOGUĆUJE OBRADU KOMPLETNIH KARTOGRAFSKIH PROJEKATA, UKLUČUJUĆI AVIO SNIMKE, GNSS VEKTORE I OPAŽANJA TOTALNOM STANICOM.



TERESTRIČKA FOTOGRAMetriJA

Trimble V10 Imaging Rover proširuje mogućnosti premera snimanjem digitalnih panoramskih fotografija od 360 stepeni, za precizna naknadna merenja okruženja. Eliminirate potrebu za ponovljenim premerom, snimanjem svega u vidnom polju. Po povratku sa terena Trimble Business Center omogućuje naknadna precizna merenja.

- Digitalizujte tačke, linije ili poligone sa fotogrametrijskih snimaka.
- Kreirajte bogate izlazne dokumente, datoteke i baze podataka za GIS, građevinarstvo i geodeziju, primenom fotografija.

AEROFOTOGRAMetriJA

Zahvaljujući funkcijama za automatsku aerofotogrametriju, smanjeno je vreme obrade podataka i povećan kvalitet rezultata.

- Uvezite i pregledajte podatke iz Trimble bespilotnih aerofotogrametrijskih sistema.
- Sa lakoćom obradite avio snimke automatskim generisanjem veznih tačaka i primenom kontrolnih tačaka merenih na terenu.
- Merite diskretne tačke, kao što su uglovi zgrada ili ivice trotoara, primenom "virtuelnog teleskopa".
- Automatski kreirajte oblake tačaka, mozaike ortofoto snimaka i raster digitalne modele visina.

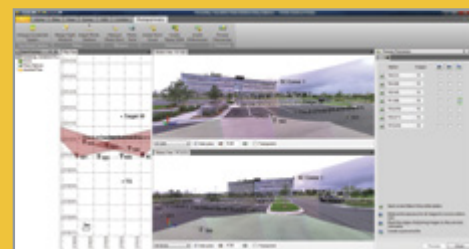


TRIMBLE VISION: MERITE BRZO I BEZBEDNO

Kombinujte vizuelne informacije sa terenskim merenjima i obezbedite potpunu informaciju o pozicijama na terenu, objektima i projektu u celini. Trimble Business Center omogućuje prikaz merenih podataka direktno na panoramskim fotografijama, pružajući potpuni uvid u snimljeni detalj i stanje na terenu.

Trimble Business Center takođe omogućuje terestrička fotogrametrijska opažanja i proračun koordinata sa Trimble VISION™ fotografija. Nedostupne tačke koje je ranije bilo teško snimiti, opasno ili čak nemoguće, sada se mogu precizno izmeriti koristeći Trimble VISION tehnologiju u sprezi sa softverom Trimble Business Center.

Naučite više o tehnologiji Trimble VISION:
<http://www.trimble.com/trimblevision>



FLEKSIBILNE OPCIJE LICENCIJANJA

BILO DA VAM JE POTREBNA SAMO JEDNA LICENCA ILI PODRŠKA ZA RAD U VIŠEKORISNIČKOM OKRUŽENJU, TRIMBLE BUSINESS CENTER NUDI FLEKSIBILNE OPCIJE LICENCIJANJA PRIMERENE UPRAVO VAŠIM ZAHTEVIMA.

- Izbor funkcionalnosti prema vašim potrebama i budžetu.
- USB hardverske licence za pojedine radne stanice
- Softversko licenciranje za pojedine radne stanice i mrežne servere

TRIMBLE BUSINESS CENTER IZDANJA PRILAGOĐENA VAŠIM POTREBAMA

SVEOBHVATAN I PROŠIRIV SKUP FUNKCIJA ZA SVAKI ZADATAK.

- **Base Edition:** (Osnovno izdanje) Podržava radne procese za kontrolu kvaliteta, izravnjanje geodetskih mreža, izveštavanje i obradu L1 GNSS vektora.
- **Complete Edition:** (Kompletno izdanje) Podržava kalibraciju radišta (lokalnu i datumsku transformaciju), punu obradu GNSS vektora i radne procese vezane za rad sa površima i fotografijama.
- **Advanced Edition:** (Napredno izdanje) Podržava tehnologiju Trimble VISION i radne procese za koridore (saobraćajnice).
- **Aerial Photogrammetry Module:** (Modul za aerofotogrametriju) Namenjen obradi podataka Trimble bespilotnih aerofotogrametrijskih sistema.
- **Advanced Drafting Module:** (Modul za napredno crtanje) Dizajniran za automatizovano iscrtavanje poprečnih profila i štampanje digitalnih planova.



ZA VIŠE INFORMACIJA OBRATITE SE OVLAŠĆENOM TRIMBLE DISTRIBUTERU:

LIVONA DOO

SRBIJA

Livona d.o.o.
Dr Ivana Ribara 173
11070 Novi Beograd
SRBIJA
Tel: 011 3015-884
Faks: 011 3015-923
Web: www.livona.rs
E-mail: info@livona.rs

SEVERNA AMERIKA

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

PREPORUČENE SPECIFIKACIJE SISTEMA

OPERATIVNI SISTEM

- Microsoft Windows® 7 (64-bit verzija)
- Microsoft Windows 8 (64-bit verzija)

PROCESOR

Preporuka Intel® Pentium® Dual-Core E2160
(1.80 GHz, 1 MB L2 keš memorije, 800 FSB) ili bolji

RADNA MEMORIJA (RAM)

Minimum 2 GB
Preporuka 8GB ili više

HARD DISK

Preporuka 5GB ili više
Grafika DirectX 9 (ili novija) kompatibilna grafička kartica sa 512MB memorije ili više

Napomena: Za prikazivanje oblaka tačaka (po potrebi), grafička kartica mora podržavati OPEN GL 3.2

Monitor 1280x1024 ili viša rezolucija sa 256 ili više boja (96 DPI)

I/O portovi USB 2.0

PODRŽANI JEZICI

- Češki
- Finski
- Japanski
- Pojednostavljeni kineski
- Engleski SAD
- Francuski
- Korejski
- Portugalski
- Engleski Velika Britanija
- Holandski
- Nemački
- Ruski
- Italijanski
- Norveški
- Španski
- Švedski

