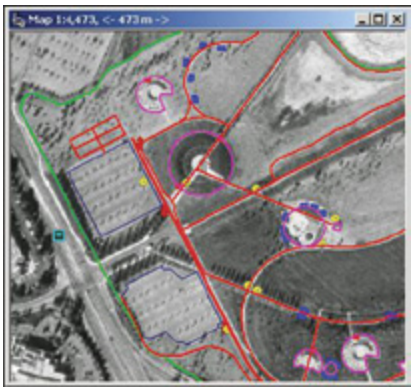
BROŞÜR



GPS PATHFINDER OFFICE YAZILIMI

ÖZELLİKLER

- Arazide toplanan GNSS verisinin kalitesini arttırmak için diferansiyel düzeltmeler
- GNSS verisini CBS'ne aktarmadan önce kalite kontrolü
- Çeşitli CBS ve CAD formatlarında veri alma ve gönderme
- Arazi ve ofis arasındaki tutarlılığı sağlamak için sofistike veri kütüphanesi
- Yüksek hassasiyet için Trimbe Pro 6H veya GPS Pathfinder ProXRT alıcılar ya da GeoXH avuç içi ile H-Star veri işleme
- GeoXH Centimeter sürümü ile santimetre seviyesinde hassasiyet
- Trimble'ın GLONASS destekli alıcıları ile toplanan veriler için GLONASS postprocess desteği



GÜÇLÜ VE KULLANIMI KOLAY GNSS VERİ İŞLEME YAZILIMI

Trimble® GPS Pathfinder® Office yazılımı, arazide toplanan GNSS verisinden, tutarlı, güvenilir ve doğru CBS bilgisini üretmek için, Trimble® DeltaPhase™ diferansiyel düzeltme teknolojisi gibi GNSS postprocess araçlarını da içeren, güçlü ve kullanımı kolay bir yazılımdır.

GNSS verinizin doğruluğunu arttırın

GPS Pathfinder Office ile postprocess konumlarınızın hassasiyetini, bulunduğunuz ortam ve kullandığınız GNSS alıcınıza bağlı olarak santimetre (1 cm / 0.4 inç) seviyelerine kadar indirebilirsiniz. Trimble Pathfinder Office yazılımı, Trimble'ın tüm Harita ve CBS GNSS ürünlerinin yanı sıra bunlarla ilişkili Trimble H-Star™ gibi teknolojileride desteklemektedir.

GPS Pathfinder Office yazılımı aynı zamanda, GNSS arazi verisinin en kaliteli baz istasyonundan diferansiyel düzletilmesini sağlayan, kendine özgü Bütünlük Dizin derecelendirmesi sistemine sahiptir.

Arazi çalışmasının üretkenliğini ve etkinliğini arttırın

Veriler GPS Pathfinder Office yazılımına birçok CBS ve veri tabanı formatlarında aktarılabilir. Böylece önceden toplanan veriler güncelleme ve onaylama için araziye geri gönderilebilir. Yazılımın Veri Kütüphanesi Editörü özel öznitelik listeleri yaratabilir ve veri toplama verimini arttırmak için TerraSync™ yazılımında ön şartlı nitelik toplama formları yaratarak önceki girilen niteliklere göre dinamik olarak adapte olabilir.

Veri kütüphanesi oluşturarak ya da mevcut CBS şemalarını direk kullanarak, CBS yöneticileri arazide toplanan verilerin kusursuz bir şekilde CBS yapısına uyum sağlayacağından ve gelen verinin doğru ve tutarlı olacağından emin olabilirler. Arazide, veri toplama formları belirli bilgilerin girilmesi için arazi çalışanlarını uyarabilir, böylece CBS içerisinde veri bütünlüğü ve uyumluluğu sağlanabilir.

GPS Pathfinder Office içerisindeki TerraSync Studio ile, kendinize özel TerraSync kullanıcı ara yüzleri geliştirebilir ve test edebilirsiniz. Arazi çalışanlarının işlerini kolaylaştırmak adına, TerraSync ara yüzü basitleştirilerek fonksiyonları kısıtlanabilir ve böylece arazi üretkenliği attırılırken potansiyel ayar sorunları da ortadan kalkar.

Ayrıca yazılım içerisinden rota noktaları belirleyebilir ve navigasyon yaparak varlıklara kolayca tekrar ulaşabilirsiniz.

Tutarlı yüksek kaliteli veriyi garantileyin

GPS Pathfinder Office, kuruluşların CBS veri geliştirmesi için kritik olan kalite kontrol özelliklerini içerir. Örnek olarak, toplanan öznitelikler istenildiği kadar vektör CBS verisi, hava fotoğrafları ya da uydu görüntüleri gibi arka plan veri setleriyle karşılaştırılabilir, hassasiyet ve veri çakışmaları denetlenebilir. Arka plan verileri CBS sistemlerinin görüntü dosyalarından ya da web harita sunucusundan direk olarak GPS Pathfinder Office yazılımı içerisine alınabilir.

Ek olarak, toplanan öznitelikler CBS, CAD ya da veri tabanı sisteminde gönderilmeden önce, tam ve hatalardan arınmış oldukları analiz edilebilir. Konumlar ve özellikler değiştirilebilir ve gereksiz ya da istenmeyen GNSS konumlar GPS Pathfinder Office yazılımı içerisinden silinerek CBS'ne sadece en yüksek kaliteli verilerin gönderildiğinden emin olunabilir.

Trimble Pathfinder Office arazide toplanan GNSS verileriyle, CBS verilerinin yönetilmesi, düzeltilmesi ve güncellenmesini kolay hale getirir.

Trimble

GPS PATHFINDER OFFICE YAZILIMI

ÖZELLİKLER VE SEÇENEKLER

GNSS hassasiyeti
- GNSS konum hassasiyetini, GLONASS da dahil olmak üzere, diferansiyel postprocess ile arttırın,
- Real-time diferansiyel GNSS verilerinin doğruluğunu ve bütünlüğünü postprocess ile arttırın
- GNSS verilerini CBS'ne göndermeden önce gözden geçirip düzenleyin

CBS uyumluluğu
- Popüler CBS, CAD ve veri tabanı formatlarından veri alın
- Popüler CBS, CAD ve veri tabanı formatlarına veri gönderin
- Veri kütüphaneleri oluşturarak toplanan verilerin CBS altyapısıyla uyumluluğunu sağlayın
- Daha fazla veri formatını gönderip alma FME için Trimble SSF ve DDF üzerinden mevcuttur.

Arazi-Ofis iş akışı optimizasyonu
- GNSS arazi çalışmalarınızı planlayarak arazide geçirdiğiniz zamanın üretkenliğini arttırın
- Bütün arazi cihazlarınız için veri kütüphanelerinizi yönetin
- Cihazlardan veri alımını, diferansiyel düzeltmeleri ve CBS'ne veri çıktısını otomasyona bağlayın
- TerraSync yazılım ara yüzünü ayarlayarak basitleştirin ve arazi çalışanlarınızın üretkenliğini arttırın

Kullanılabilir diller
- Chinese (Simplified)
- English
- French
- Spanish
- German
- Italian
- Japanese
- Korean
- Portuguese
- Russian

Arazi yazılım seçenekleri
- Trimble TerraSync yazılımı
- Esri ArcPad yazılımı için Trimble GPScorrect™ eklentisi

ÖNERİLEN PLATFORM

İşletim sistemi:

Windows® 7 . . . . . Home Premium, Professional, Ultimate Sürümleri SP 2 (32- veya 64-bit)

Windows Vista® . . . . . Home Premium, Business, Ultimate Sürümleri SP 1 (32- veya 64-bit)

Windows XP . . . . . Professional veya Tablet PC Edition (32- veya 64-bit)

Boş disk alanı . . . . . 270 MB

Giriş/çıkış . . . . . RS-232 seri port ve/veya USB port

GNSS ALICILARI VE HASSASİYET ÖZELLİKLERİ

Tüm Trimble Harita & CBS GNSS alıcılarının tipik otonom doğruluğu yalaşık 10 metredir. Desteklenen alıcıların diferansiyel olarak düzeltilmiş hassasiyet değerleri 1 cm ila 2 m-5 m arasında değişmektedir.

Tüm detaylar için Harita & CBS ürün karşılaştırmasına (www.trimble.com/mappingGIS/product-comparison) veya ilgili broşürlere başvurunuz.

DESTEKLENEN FORMATLAR

Alınan formatlar
- AutoCAD 2000 ASCII DXF
- dBASE
- Esri Shapfile
- Esri Geodatabase dosyası
- MapInfo MIF
- Microsoft Access MDB
- FME için Trimble SSF ve DDF üzerinden ek formatlar

Gönderilen formatlar
- ARC/INFO (NT ve UNIX için) Generate
- AutoCAD 2000 ASCII DXF
- dBASE
- Esri Shapfile
- Esri Geodatabase dosyası
- GRASS
- IDRISI Vektör
- Google Earth KML ve KMZ
- MapInfo MIF
- MGAL
- Microsoft Access MDB
- Microstation 7 DGN
- PC-ARC/INFO Generate
- PC-MOSS
- FME için Trimble SSF ve DDF üzerinden ek formatlar

Vektör arka plan formatları
- AutoCAD 2000 ASCII ve binary DXF (.dxf)
- Esri Shapefile (.shp)
- Trimble SSF format (.ssf, .cor, .imp, .phs, .wpt)

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

Web harita sunucuları
- ArcIMS
- OpenGIS

DESTEKLENEN BAZ DOSYASI VE SIKIŞTIRMA FORMATLARI

Baz dosya formatları
- Hatanaka (Sıkıştırılmış RINEX)
- RINEX
- Trimble DAT format
- Trimble SSF format

Sıkıştırma tipleri
- GZip (.gz)
- Self-extracting executable (.exe)
- Zip (.zip)

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

© 1999–2012, Trimble Navigation Limited. Tüm hakları saklıdır. Trimble, Globe ve Üçgen logosu, GeoExplorer, GPS Pathfinder, Juno, Nomad, Recon ve Yuma Trimble Navigation Limited Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır. DeltaPhase, GPScorrect, H-Star ve TerraSync, Trimble Navigation Limited'in ticari markalarıdır. Microsoft, Windows ve Windows Vista ya Amerika Birleşik Devletleri ve / veya diğer ülkelerdeki ticari markalar ya da Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır. Tüm diğer ticari markalar kendi sahiplerinin mülkiyetindedir.
PN 13269AA-TUR (04/12)

YEREL TRIMBLE OFİSİNİZ YA DA TEMSİLCİNİZ

NORTH & SOUTH AMERICA
Trimble Navigation Limited
10355 Westmoor Drive
Suite #100
Westminster, CO 80021
USA
+1-720-587-4574 Phone
+1-720-587-4878 Fax

EUROPE & AFRICA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY
+49-6142-2100-0 Phone
+49-6142-2100-550 Fax

ASIA-PACIFIC & MIDDLE EAST
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
80 Marine Parade Road
#22-06 Parkway Parade
Singapore, 449269
SINGAPORE
+65-6348-2212 Phone
+65-6348-2232 Fax

Trimble®

www.trimble.com