

SOFTWARE TRIMBLE TERRASYNC

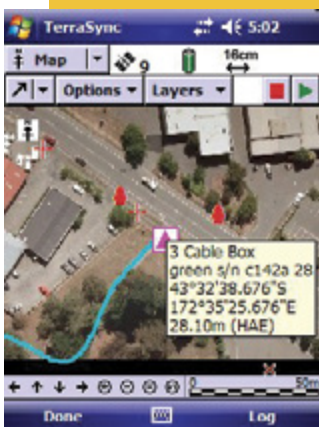
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Coleta e manutenção de dados GIS em campo eficientes

Captura de dados com um clique com o modo de coleta de dados Trimble QuickPoint

A interface com o usuário personalizável simplifica a operação em campo

Suporte para métodos de coleta de dados de computador de mão GNSS, telêmetro laser, câmera ou equipamento de nível de centímetro



SOFTWARE PARA COLETA E MANUTENÇÃO DE DADOS GIS EM CAMPO ALTAMENTE PRODUTIVAS

O software Trimble® TerraSync™ é projetado para coleta e manutenção de dados GIS em campo rápidas e eficientes. Integração de todas as maneiras de coletar dados — com um computador de mão GNSS, um telêmetro laser ou equipamento de grau de centímetro — é um sistema eficiente para a coleta de dados de característica e posição de alta qualidade para atualização e manutenção de GIS.

Coleta de dados de campo sem esforço e inteligente

Não importa a aplicação em campo e a complexidade dos dados GIS a serem coletados, o software Trimble TerraSync fornece fluxos de trabalho simples e eficientes para capturar dados de alta qualidade com rapidez e facilidade.

O software Trimble TerraSync torna o fluxo de trabalho de coleta de dados de campo uma atividade contínua incluindo características inteligentes, como operação centrada em mapa, visualização de status em gráfico e habilidade de registrar um offset de posição, tudo ao alcance do trabalhador em campo.

Trabalhando com um GIS de modo de coleta de dados Trimble QuickPoint™, características de ponto podem ser coletadas pressionando um único botão, tocando uma vez na tela ou usando operação de apontar e disparar de um telêmetro laser Trimble. Simples de aprender e usar, o modo QuickPoint economiza o tempo dos trabalhadores em campo para coletar informações de posição e atributo para características do mesmo tipo.

O software Trimble TerraSync também torna fácil integrar captura de foto no fluxo de trabalho de coleta de dados usando um computador de mão Trimble com uma câmera integrada ou o sistema Trimble TrimPix™ Pro com qualquer câmera compatível. Os trabalhadores em campo podem tirar e visualizar fotos, anexando-as automaticamente à característica atual, e carimbando cada foto com a data, a hora e o local em que foi tirada.

O software Trimble TerraSync oferece suporte a uma ampla variedade de receptores de grau de centímetro — aproveitando receptores RTK, os trabalhadores em campo GIS podem obter precisão de centímetro usando os fluxos de trabalho GIS existentes.

O software Trimble TerraSync também inclui a habilidade de usar dicionários de dados criados anteriormente no software Trimble GPS Pathfinder® Office, com base no GIS corporativo. Um dicionário de dados permite aos trabalhadores em campo criarem recursos e atribuírem valores de atributo que não apenas cumpram a estrutura de dados GIS, mas também preservem a integridade dos dados. Formulários de captura de dados também podem se adaptar dinamicamente a valores de atributo inseridos anteriormente para a máxima eficiência de coleta de dados com um mínimo de treinamento.

Simplicidade potente

Para melhorar a experiência do trabalhador em campo, a interface com o usuário TerraSync pode ser personalizada e simplificada, removendo a funcionalidade para garantir a máxima produtividade em campo e eliminar potenciais erros de configuração, ao mesmo tempo minimizando a necessidade de treinamento de especialistas. O utilitário TerraSync Studio dentro do software GPS Pathfinder Office fornece um ambiente avançado para desenvolver e testar interfaces de usuário personalizadas para o TerraSync. O resultado é que os trabalhadores em campo obtêm uma visão geral de um formulário de dados com mais clareza, evitando confusão e conduzindo-os através apenas das seções de formulário necessárias, acelerando o preenchimento do formulário sem prejudicar a precisão.

Manutenção de dados inteligente

O software Trimble TerraSync fornece benefícios adicionais para trabalhadores em campo envolvidos em atividades de manutenção de dados. Ativos importados de um GIS podem ser armazenados e filtrados com base na ordem em que devem ser visitados para planejamento de rota eficiente. Os ativos podem ser visualizados como uma lista simples ou um mapa codificado por cores com imagem por satélite ou de foto aérea no segundo plano para referência. Para segundo plano de mapa de rastreamento, o redesenho torna possível trabalhar com imagens muito maiores no TerraSync, resultando em maior produtividade e criando uma experiência de trabalhador em campo mais dinâmica.

Controle de qualidade facilitado

Com o software Trimble TerraSync, os trabalhadores em campo podem coletar dados e obter o nível de precisão requerido em tempo real ou após pós-processamento. Configurações de registro baseadas em precisão especificam a qualidade de dados GNSS que o GIS corporativo exige e o software TerraSync faz o resto. Para garantir que o tempo no campo seja produtivo, os trabalhadores em campo podem usar a seção do Plano para visualizar uma previsão gráfica da constelação de satélites e identificar os melhores horários para coleta de dados.

O software TerraSync integra-se continuamente com uma variedade de receptores GNSS Trimble para oferecer o nível de precisão exigido para cumprir as exigências da empresa ou normativas. O software oferece suporte para pós-processamento dos dados no escritório ou usando correções GNSS de diferencial em tempo real para melhorar a qualidade e a precisão dos dados. O software TerraSync também pode ser usado com receptores Trimble GNSS com suporte para coletar dados Trimble H-Star™ para precisão adicional. Como alternativa, a precisão de processamento de código GNSS ideal pode ser obtida com um receptor habilitado para a tecnologia Trimble DeltaPhase™.

Simples, eficiente e produtivo em campo — o software Trimble TerraSync é a opção óbvia para coletar e manter dados GIS de alta qualidade.

SOFTWARE TRIMBLE TERRASYNC

CARACTERÍSTICAS E OPÇÕES

Principais características

- Coleta de dados de campo eficiente para dados de características, posições e atributos
- Captura de dados rápida com um clique que funciona no modo de coleta de dados QuickPoint
- Interface com o usuário configurável para fluxos de trabalho e entrada de dados simples e eficientes
- Atributos condicionais para formulários de captura de dados dinamicamente adaptáveis
- Controle e configuração de receptor GNSS líderes do setor
- Suporte para exibição de mapa para vários mapas de segundo plano de rastreo e vetor
- Navegação rápida para características ou pontos de avanço
- Planejamento de missão para determinar o melhor momento para coletar dados GNSS
- Suporte multimídia para atributos como arquivos de imagem e voz
- Otimizado para computadores de mão Trimble com câmeras digitais integradas
- Suporte para leitura/gravação para Esri Shapefiles
- Tela inicial personalizável

Precisão de GNSS

- Correção diferencial em tempo real, incluindo os serviços de correção Trimble RTX™ (fontes disponíveis dependem do receptor GNSS e da estação base usada)
- Registro de dados de GPS e GLONASS para pós-processamento subsequente
- Obtenha precisão de decímetro (10 cm / 4 polegadas) usando a tecnologia H-Star em tempo real ou de pós-processamento (dependendo da combinação de receptor habilitado para H-Star e antena usada)
- Suporte para o registro de dados DeltaPhase para precisão de código ideal após pós-processamento
- Suporte para a coleta de dados RTK com os receptores Trimble 5800 e Trimble GNSS R8/R6/R4
- Obtenha precisão de nível de centímetro pós-processada ou em tempo real usando um computador de mão Trimble Geo 7X edição Centimeter e uma fonte de correção de frequência dupla¹

Edições de software

- Trimble TerraSync edição Standard para coleta de dados
- Trimble TerraSync edição Professional para coleta e manutenção de dados
- Trimble TerraSync edição Centimeter para coleta de dados com um receptor de grau de centímetro Trimble¹

Para comparação de produto entre as edições Standard, Professional e Centimeter, visite: www.trimble.com/mappingGIS/product-comparison

1 Apenas software Trimble TerraSync edição Centimeter. Suporte para coleta de dados em tempo real ou pós-processados com o Trimble Geo7X edição Centimeter. Suporte para coleta de dados em tempo real apenas com receptores de grau de centímetro.
 2 Os receptores de grau de centímetro Trimble deve executar firmware versão 4 ou posterior. Para coleta de dados em tempo real apenas.
 3 Requer a opção de Controlador de Dados Avançado.
 4 Software Esri ArcGIS for Desktop versão 10 ou mais recente apenas.

© 2000–2014, Trimble Navigation Limited. Todos os direitos reservados. Trimble, o logotipo do Globo e Triângulo, GeoExplorer, GPS Pathfinder, Juno, Nomad e Yuma são marcas comerciais da Trimble Navigation Limited, registradas nos Estados Unidos e em outros países. DeltaPhase, GPS Analyst, H-Star, QuickPoint, RTX, TerraSync e TrimPix Pro são marcas registradas de Trimble Navigation Limited. Os logotipos e marca da Bluetooth são propriedades da Bluetooth SIG, Inc. e quando a Trimble Navigation Limited usa tais marcas, fá-lo sob licença de autorização. Windows, Windows Mobile e Windows Vista são marcas comerciais ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais são propriedades dos seus respectivos proprietários. PN 13278AD-POR (11/14)

Amplo Suporte a GNSS

- Receptor Trimble Pro 6H
- Receptor Trimble Pro 6T
- Receptor Trimble GPS Pathfinder ProXRT
- Receptor Trimble R8 (Modelos 2 e 3)²
- Receptor Trimble R6 (Modelos 1 e 2)^{2,3}
- Receptor Trimble R4^{2,3}
- Receptor Trimble 5800 (Modelo 2)²

Computadores de mão com suporte com GNSS integrado

- Família Trimble GeoExplorer®
- Série Trimble Juno®
- Trimble Nomad® Série G
- Computador tablet robusto Trimble Yuma® 2

Idiomas disponíveis

- Chinês (simplificado)
- Inglês
- Francês
- Russo
- Alemão
- Italiano
- Japonês
- Coreano
- Português
- Espanhol

PLATAFORMA RECOMENDADA

Computador de campo Windows Mobile

Sistema operacional	Windows Mobile® versão 5.0 ou 6.x Windows Embedded Handheld 6.x
Tipo de processador	ARM, XScale ou OMAP
Velocidade do processador	200 MHz ou mais rápido
Memória	62 MB de RAM e pelo menos 8 MB de memória livre
Cabo serial de entrada/saída	e porta serial RS-232 (ou adaptador adequado) ou tecnologia Bluetooth® para conexão a receptor GPS Pathfinder série Pro
Monitor	Tela sensível ao toque colorida (240 × 320 pixels ou maior) Tela Transflective (ou outra tela adequada à visualização ao ar livre)

Computador de campo Windows

Sistema operacional:	Windows® 7 edições Home Premium, Professional, Ultimate SP 1 (32 ou 64 bits)
Windows Vista® edições Home Premium, Business, Ultimate SP 2 (32 ou 64 bits)
Windows XP edições Professional ou Tablet PC SP 3 (32 ou 64 bits)
Velocidade do processador	500 MHz ou mais rápido
Memória	64 MB de RAM e pelo menos 8 MB de memória livre
Cabo serial de entrada/saída	e porta serial RS-232 (ou adaptador adequado) ou tecnologia Bluetooth para conexão a receptor GPS Pathfinder série Pro

FORMATOS DE ARQUIVO DE SEGUNDO PLANO COM SUPORTE

Formatos de vetor

- Formato Trimble SSF (.ssf, .cor, .imp)
- Esri Shapefiles (.shp)

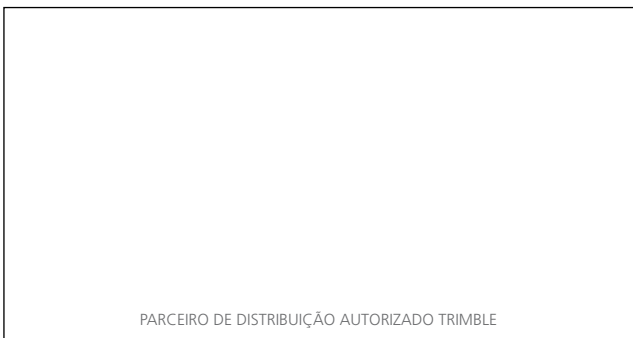
Formatos de (imagem) de rastreo

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

OPÇÕES DE PÓS-PROCESSAMENTO GNSS

- Software Trimble GPS Pathfinder Office
- Extensão Trimble GPS Analyst™ para o software Esri ArcGIS for Desktop⁴

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



PARCEIRO DE DISTRIBUIÇÃO AUTORIZADO TRIMBLE

AMÉRICA DO NORTE

Trimble Navigation Limited.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
EUA

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
Alemanha

ÁSIA-PACÍFICO

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

