

# Trimble Positions 소프트웨어 제품군



## 로써 데이터 신뢰성을 얻으세요

Trimble Positions는 GIS에 신뢰할 수 있는 현장 데이터를 입력할 수 있는 효율적인 방법입니다.

Windows Mobile®, Windows® Professional, Esri ArcPad용 Esri ArcGIS를 사용하든, 이에 대한 맞춤형 응용프로그램을 사용하든 아니면, Trimble®TerraSync™ 또는 Trimble TerraFlex™ 소프트웨어를 사용하든, Trimble Positions™ 소프트웨어 제품군은 최적의 정확도와 무결성을 확보하기 위해 GNSS 데이터를 수집을 관리하는 완전한 간소화된 작업 플로우를 제공합니다.

조직 전체에서 정확한 최신 GIS 데이터를 사용할 수 있도록 Esri의 사무실용/모바일 솔루션을 확장하여 직관적이고 생산적인 모바일 GIS 데이터 수집 기능을 배포할 수 있습니다.

### 신뢰성 있는 데이터 품질

비즈니스 결정의 좋고 나쁨은 이용 가능한 데이터의 품질에 좌우되기 때문에 Trimble은 외업 데이터의 3개 핵심 요소(지오메트리, 속성, 메타데이터)가 현장에서 수집된 GNSS 데이터에 들어가게 해 사용자가 자신감 있게 작업을 진행하도록 해줍니다. 이러한 완결적 데이터 집합은 워크플로우 전반에 걸쳐 변함없이 유지되므로 사용자는 더 많은 작업을 하는 데 에너지를 집중할 수 있습니다.

- 내외업간 통합적 동기화는 신속하고 효율적이며 간결한 연결을 가능하게 합니다.
- 모든 자산의 위치 확실성을 확보하기 위한 정확도 요건을 정의하십시오.
- 읍셋을 사용하여 어려운 실제 환경의 지형을 캡처합니다.
- 현장을 떠나기 전에 데이터 신뢰성을 극대화하기 위해 정확도 기반 로깅을 사용하십시오.<sup>1</sup>
- 오직 적격 데이터만 GIS에 업데이트 되게 보정 및 확인을 하십시오. 버튼을 한 번 눌러 업데이트를 한 번씩 할 때마다 지오테이더베이스가 더욱 신뢰성 있고 유용하게 됨으로써 품질이 향상됩니다.
- 모든 위치는 데이터의 계통을 추적할 목적으로 Trimble GNSS 메타데이터가 딸립니다.

<sup>1</sup> Esri ArcPad 워크플로우와는 이용할 수 없음

### 총체적 신뢰성을 바탕으로 작업을 완료

신뢰성은 날마다 작업 팀이 처리해 내는 출력의 일관성과 효율성으로도 측정됩니다. 그래서 Trimble은 사용자가 전체 외업 데이터 수집 활동의 관리를 용이하게 할 수 있도록 해줍니다.

- 작업 팀 전체가 일관성 있는 결과를 얻도록 데이터 컬렉터를 구성해 외업의 복잡성을 줄이십시오.
- 단순한 워크플로우와 피드백은 사용자가 최고로 복잡한 데이터 수집 작업도 순조롭게 처리할 수 있도록 합니다. GNSS나 GIS 전문가가 아니라도 예상대로 우수한 결과를 얻을 수 있습니다.
- 실시간과 후처리의 양쪽 방식으로 사용 보정값을 관리하십시오.
  - 접근하기 쉽고 단순한 연결의 소스 관리로써 제어 및 사전 구성을 통해 더욱 좋은 데이터 일관성을 얻으십시오.
  - 후처리 프로파일로 매번 효율적으로 최고 품질의 데이터를 얻도록 하십시오.
- 무선으로 작업을 하고 동기화를 해서 바로 그리고 신속하게 GIS 데이터를 얻으십시오.
- 완전한 Trimble 데이터 수집 포트폴리오 이용. Trimble Floodlight™ 위성 잔영 축소 기술을 통해 거친 GNSS 환경에서 더 많은 GNSS 위치를 수집하고 정확도를 향상시킵니다. Trimble RTX™ 오차 보정 서비스를 사용하여 자율적인 실시간 Differential GPS를 구현합니다. 읍셋과 레이저 거리계를 사용하여, 이전에는 불가능했거나 안전하지 않았던 상황에 원격 측정치를 캡처할 수 있습니다. 견고한 장치 세트는 거의 모든 용도의 필요를 충족시킬 수 있습니다.

Trimble Positions 소프트웨어 제품군은 Esri ArcGIS 환경에 고성능 외업 데이터 수집 작업을 통합하는 효율적인 방안을 제공하므로 사용자가 현재는 물론 미래에도 현명하고 자신 있게 작업을 수행할 수 있습니다.

## Trimble Positions 소프트웨어 제품군의 구성

### Center 확장 프로그램

수집할 데이터의 품질과 형식을 정의하고 ArcGIS for Windows Mobile로써 일관성 있는 데이터 수집을 위해 현장에 배치하도록 구성합니다.

### Trimble Positions Mobile 확장 프로그램

별도의 GNSS 메타데이터를 추가로 얻는 데이터 캡처 작업은 현장에서 ArcGIS for Windows Mobile로 정확도 기반 로깅을 써서 지능적으로 제어할 수 있기 때문에 정확도 요건을 충족하는 위치 지오메트리만 기록됩니다.

### Trimble Positions ArcPad 확장 프로그램

Windows와 Windows Mobile 작업 플로우에 Esri ArcPad 작업 플로우 내의 고정확도 데이터 캡처를 사용할 수 있습니다.

### Trimble Positions Desktop 애드인

한 번 버튼을 눌러 지오메트리를 보정하고 확인합니다. 사전 정의된 보정 프로파일을 쓰면 사전 설정된 정확도 임계값을 기준으로 GIS를 업데이트하기 전에 외업 데이터의 품질을 항상 맞 확인할 수 있습니다.

### Trimble Positions 세션 프로세서

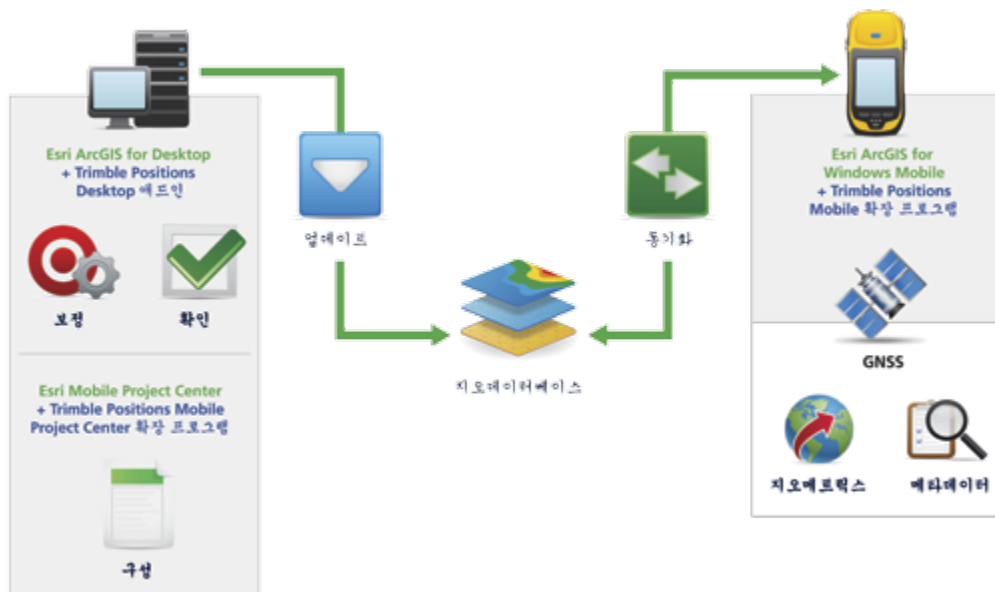
이 데스크탑 응용프로그램으로 빠르고 간편하게 반복되는 후처리 작업을 자동화하고, GNSS 위치를 미세 조정합니다.

### Trimble Positions Toolkit

개발자가 Esri ArcGIS for Mobile 테크놀로지와 Trimble GNSS 수신기를 사용하는 사용자 지정 솔루션을 신속히 만들어 배포할 수 있습니다. Trimble 수신기의 고성능 기능을 활용하는 한편, 추가로 모든 피쳐 지오메트리를 위한 GNSS 데이터 수집 기능을 더할 수 있습니다.



## Trimble Positions Software Workflow



# Trimble Positions 소프트웨어 제품군

## TRIMBLE POSITIONS MOBILE 확장 프로그램

### 필요한 소프트웨어

- Esri ArcGIS for Windows Mobile 10.1.1

### 지원되는 GNSS 수신기

- Trimble Pro 6H 수신기
- Trimble Pro 6T 수신기
- Trimble R1 GNSS 수신기

### 지원되는 핸드헬드 컴퓨터(통합 GNSS)

- Trimble Geo 7 시리즈 핸드헬드<sup>1</sup>
- Trimble GeoExplorer 5 시리즈 핸드헬드
- Trimble Juno® 5 시리즈 핸드헬드
- Trimble Juno 3 시리즈 핸드헬드
- Trimble Juno S 시리즈 핸드헬드
- Trimble Nomad® G 시리즈 핸드헬드

### 지원 언어

- 영어, 스페인어, 프랑스어, 독일어, 포르투갈어(브라질), 일본어

### 원장 하드웨어

운영체제 ..... Windows Mobile 버전 6.x,  
Windows® Embedded Handheld 6.x

프로세서 유형 ..... ARM, XScale, 또는 OMAP  
프로세서 속도 ..... 520 MHz 이상  
메모리 ..... 128 MB RAM  
입출력 ..... 시리얼 케이블 및 RS-232 직렬 포트(또는 적합한 어댑터)  
또는 Bluetooth® 테크놀로지 Pro 시리즈 수신기에 연결  
디스플레이 ..... 옥외 가독형 컬러 터치스크린(240 x 320 픽셀 이상)

## TRIMBLE POSITIONS MOBILE PROJECT CENTER 확장 프로그램

### 필요한 소프트웨어

- Esri ArcGIS Mobile Project Center 10.1.1

### 지원 언어

- 영어, 스페인어, 프랑스어, 독일어, 포르투갈어(브라질), 일본어

## TRIMBLE POSITIONS ARCPAD 확장 프로그램

### 필요한 소프트웨어

- Esri ArcPad 10 SP4

### 지원되는 GNSS 수신기

- Trimble Pro 6H 수신기
- Trimble Pro 6T 수신기
- Trimble GPS Pathfinder® ProXRT 수신기
- Trimble R1 GNSS 수신기

### 지원되는 핸드헬드 컴퓨터(통합 GNSS)

- Trimble Geo 7 시리즈 핸드헬드<sup>1</sup>
- Trimble GeoExplorer 5 시리즈 핸드헬드
- Trimble Juno 5 시리즈 핸드헬드
- Trimble Juno 3 시리즈 핸드헬드
- Trimble Juno S 시리즈 핸드헬드
- Trimble Nomad G 시리즈 핸드헬드
- Trimble Yuma® 2 Rugged Tablet 컴퓨터

### 지원 언어

- 영어, 스페인어, 프랑스어, 독일어, 포르투갈어(브라질), 일본어

© 2012-2015, Trimble Navigation Limited. 모든 소유권은 본사에게 있으며 무단 복제를 금합니다. Trimble, 구 & 삼각형 로고, GeoExplorer, GPS Pathfinder, Juno, Nomad 는 Trimble Navigation Limited 의 상표로서 미국과 기타 다른 나라에 등록되어 있습니다. Floodlight, Positions 는 Trimble Navigation Limited 의 일반 상표입니다. Microsoft, Windows, Windows Mobile 는 Microsoft Corporation 이 미국이나 기타 다른 나라에 등록된 상표이거나 일반 상표입니다. Bluetooth 워드마크와 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 의 소유로서 Trimble Navigation Limited 가 라이선스를 얻어 사용하고 있습니다. 기타 다른 모든 상표는 해당되는 각 소유자의 재산입니다. PN 022501-296J-KOR (04/15)

### 원장 플랫폼

#### Windows Mobile 현상용 컴퓨터

운영체제 ..... Windows Mobile® 버전 6.x,  
Windows Embedded Handheld 6.x

프로세서 유형 ..... ARM, XScale, OMAP  
프로세서 속도 ..... 520 MHz 이상  
메모리 ..... 128 MB RAM  
입력/출력 ..... 직렬 케이블과 RS-232 직렬 포트  
(또는 적합한 어댑터) 또는 Bluetooth® 기술  
(GPS Pathfinder Pro 시리즈 수신기 연결용)

디스플레이 ..... 컬러 터치 스크린(240 x 320 픽셀 이상),  
반투과 화면(또는 야외 보기용으로 적합한 다른 화면)

#### Windows Mobile 현상용 컴퓨터

운영 체제 ..... Windows® 7: Home Premium, Professional,  
Ultimate Editions SP 1 (32비트 또는 64비트)

프로세서 속도 ..... 500 MHz 이상  
메모리 ..... 64 MB RAM (8 MB 이상의 여유 메모리 공간 필요)  
입력/출력 ..... 직렬 케이블과 RS-232 직렬 포트(또는 적합한 어댑터)  
또는 Bluetooth® 기술(GPS Pathfinder Pro 시리즈 수신기 연결용)

## TRIMBLE POSITIONS DESKTOP 애드인

### 지원되는 직업용 소프트웨어

- Trimble Positions Mobile 확장 프로그램 10.1.1.3
- Trimble Positions ArcPad 확장 프로그램 10.0.0.2
- Trimble Positions toolkit<sup>2</sup> 10.1.1.3 로 만든 사용자 지정 애플리케이션
- Trimble TerraSync 소프트웨어
- Trimble TerraFlex 소프트웨어

### 필요한 소프트웨어

- Esri ArcGIS(Desktop 10.1, 10.2 Basic<sup>3</sup>, Standard 또는 Advanced 에디션, 10.3용)

### 지원되는 운영체제

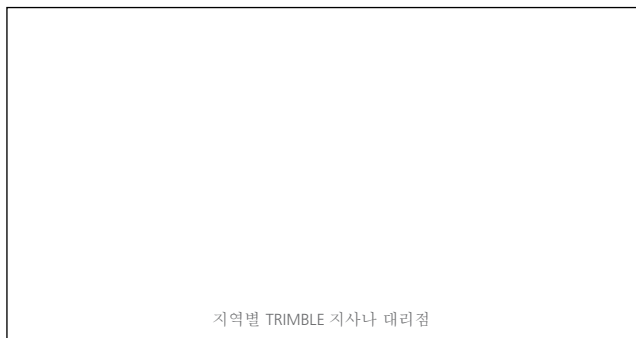
- Windows 8
- Windows 7 Ultimate, Enterprise, Professional, Home Premium (32 비트 및 64 비트 [EM64T]) SP1
- Windows XP Professional 에디션(32 비트) SP3
- Windows XP Professional Edition 에디션(64 비트 [EM64T]) SP2

### 지원 언어

- 영어, 스페인어, 프랑스어, 독일어, 포르투갈어(브라질), 일본어

1 Centimeter 옵션이 있는 Geo 7X는 지원되지 않습니다.  
2 자세한 내용은 Trimble Mobile GIS 개발자 커뮤니티 웹사이트:  
[http://www.trimble.com/gis\\_dev\\_community.shtml](http://www.trimble.com/gis_dev_community.shtml) 참조  
3 자세한 내용은 아래 사이트의 Mapping & GIS Product Compatibility List(매핑 & GIS 제품 호환성 목록)를 참조하십시오:  
<http://tri.trimble.com/dscgi/ds.py/Get/File-160913/>

규격은 별도 공지 없이 바뀔 수 있습니다.



지역별 TRIMBLE 지사나 대리점

### 북미

Trimble Navigation Limited  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
USA

### 일본

Trimble Japan K.K.  
Shin-ohashi Riverside  
Building 101  
1-8-2 Shin-ohashi, Kouto-ku  
Tokyo, 135-0007 • JAPAN  
+81-3-5638-5015 전화  
+81-3-5638-5016 전화

### 싱가포르

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

