

# Trimble Access

## 버전 2025.23 릴리스 노트

이 릴리스의 Trimble® Access™ 소프트웨어에는 다음과 같은 변경 사항이 포함되어 있습니다.

Trimble® Access™ 소프트웨어 버전 2025.23은 2월 2026부터 제공됩니다.

## 이번 릴리스의 변경 사항

이 릴리스의 Trimble Access 소프트웨어에는 다음과 같은 변경 사항이 포함되어 있습니다.

### 해결된 문제

- **하위 폴더에서 프로젝트 데이터 추가하기:** 이제 프로젝트 데이터 추가 화면에서 어떤 폴더를 눌러 그 폴더와 하위 폴더를 포함한 모든 콘텐츠를 프로젝트에 추가할 수 있습니다. 폴더를 더블 탭하면 이것이 열려 개별 파일을 선택할 수 있습니다. USB 드라이브로부터 데이터를 추가할 때 이제 Trimble Access에서 파일과 폴더 계층 구조가 복사되므로 장치 간 폴더 구조를 더 쉽게 유지할 수 있습니다.
- **레이어 관리자:** 현재의 작업과 동일한 폴더에 저장된 파일은 이제 굵은 글씨로 표시되고 목록 맨 위에 정렬되어 쉽게 식별할 수 있습니다.
- **Coordinate systems:** Trimble Access currently only supports the download of published coordinate systems for cloud projects:
  - **Custom project coordinate systems:** We now display a warning for cloud projects when the project coordinate system is defined as a custom or site calibration. To use a custom coordinate system, we currently recommend creating and using a local job template instead.
  - **클라우드의 프로젝트 좌표계 변경 사항:** 프로젝트를 만든 후 Trimble Connect Web에서 프로젝트 좌표계를 할당하거나 업데이트한 경우, 이제 Trimble Access에서 이것을 열거나 프로젝트 화면 또는 작업 페이지에서 새로 고침을 누르면 변경 사항이 프로젝트에 반영됩니다. 그래서 업데이트된 좌표계 정의를 프로젝트에서 생성된 모든 새 작업에서 즉시 사용할 수 있게 되었습니다. 기존 작업의 좌표계 설정은 변경되지 않습니다.

**팁** - 이제 **팁** -Trimble Connect 프로젝트에 좌표계 및 피쳐 코드 라이브러리에 대한 설정이 포함될 수 있으며 Trimble Access에서 새 작업을 만들 때 이것을 기본값으로 설정할 수 있습니다. 새 작업에 대한 다른 기본 설정은 세 가지 스케일 전용 템플릿 중 하나에 의해 정의되며, 소프트웨어에서 사용되는 스케일 전용 템플릿은 좌표계에 설정된 단위 설정을 기반으로 합니다.

다른 기본 설정을 구성하기 위해서는 좌표계의 단위와 일치하는 스케일 전용 템플릿을 수정하면 됩니다. 예를 들어 좌표계가 NZGD2000과 같은 미터법인 경우 메트릭 스케일 전용 템플릿을 수정해야 합니다. Kentucky North(usft)와 같은 미 측량 피트를 사용한다면 미국 측량 피트 스케일 전용 템플릿을 편집하십시오.

- **측정 양식과의 맵 상호 작용:** 맵에서 포인트를 선택한 뒤 이것을 두 포인트 사이의 인버스 계산과 같은 탭 앤 홀드 기능에 사용할 수 없던 **Topo 측정** 또는 **포인트 측정** 양식의 문제가 해결되었습니다.
- **Trimble Connect 조직기 그룹:** Trimble Connect 조직기 하위 그룹이 Trimble Access 조직기에서 항상 표시되지는 않던 오류가 수정되었습니다.

# 광산

## 해결된 문제

- **발파공 자동 측설:** 토달 스테이션이 간혹 타겟점을 찾지 못하던 문제가 해결되었습니다. 이 문제로 인해 측량기는 발파공을 향해 회전했지만 그 지점에 고정되지 않고 계속해서 수직 축을 조정했습니다.

## 터널

### Resolved issues

- **Application errors:** We have fixed the following application errors when using the software:
  - When staking Tunnels on a TSC5.
  - When adding a TXL file to Layer manager when creating a new job.

## 지원되는 장비

Trimble Access 소프트웨어 버전 2025.23은 아래에 나열된 소프트웨어 및 하드웨어 제품과 가장 잘 통신이 이루어집니다.

**참조 - 참조** - 최상의 성과를 위해서는 하드웨어에 최신 펌웨어가 설치되어 있어야 합니다.

최근 소프트웨어 및 펌웨어 버전에 관한 자세한 사항은 [Trimble Geospatial 소프트웨어 및 펌웨어 최신 릴리스 문서](#)를 참조하십시오.

## 지원되는 컨트롤러

### Windows 장치

Trimble Access 소프트웨어는 Windows® 11 또는 Windows 10 운영 체제의 다음 Trimble 컨트롤러에 설치할 수 있습니다.

- Trimble TSC7 컨트롤러
- Trimble T110, T100, T10x, T10 및 T7 태블릿
- 지원되는 타사 태블릿

지원되는 타사 태블릿에 대한 자세한 내용은 **Trimble Access 도움말 포털**에서 지원 게시판 페이지로부터 다운로드할 수 있는 [지원 게시판 Trimble Access on 64-bit Windows 10 & 11](#)을 참조하십시오.

### Android 장치

Trimble Access 소프트웨어는 다음 Android™ 장치에서 실행됩니다.

- Trimble TSC710 컨트롤러
- Trimble TSC510 컨트롤러

- Trimble TSC5 컨트롤러
- Trimble TDC6 핸드헬드 데이터 컬렉터
- Trimble TDC600 핸드헬드 데이터 컬렉터
- Trimble TCU5 컨트롤러

**팁 - 팁** - Trimble Access은 **TDC6 및 TDC600 핸드헬드**에서 **세로 모드나 가로 모드**로 사용하게 설계되었습니다. 세로 화면과 Android 운영체제를 지원하기 위해 UI에 작은 차이가 있습니다. 자세한 내용은 [Trimble Access 도움](#) **말**에서 **Trimble Access 작업공간** 항목을 참조하십시오.

## 지원되는 광파 측량기

Trimble Access가 구동 중인 컨트롤러에 연결 가능한 광파 측량기:

- Trimble 스캐닝 토달 스테이션: SX12, SX10
- Trimble VX™ Spatial Station
- Trimble S 시리즈 토달 스테이션: S8/S6/S3 와 S9/S7/S5
- Trimble 기계식 토달 스테이션: C5, C3, M3, M1
- Trimble SPS 시리즈 토달 스테이션
- Trimble RTS 시리즈 토달 스테이션
- Spectra® Geospatial 토달 스테이션: FOCUS® 50/35/30
- 지원되는 타사 토달 스테이션

Trimble Access 소프트웨어에서 사용 가능한 기능은 연결된 측량기의 모델과 펌웨어 버전에 따라 다릅니다. Trimble은 이 Trimble Access 버전을 사용하기 위해 측량기 펌웨어를 최신 버전으로 업데이트할 것을 권장합니다.

**참조 - 참조** - TSC5 컨트롤러와 TDC600 모델 2 핸드헬드 및 TDC6 핸드헬드로부터 Trimble SX10 이나 SX12 스캐닝 토달 스테이션에 연결할 수 있습니다. 하지만 TCU5 컨트롤러나 TDC600 모델 1 핸드헬드를 사용할 때는 Trimble SX10 이나 SX12 스캐닝 토달 스테이션에 연결하는 것이 지원되지 않습니다.

## 지원되는 GNSS 수신기

Trimble Access가 구동 중인 컨트롤러에 연결 가능한 GNSS 측량기:

- Trimble R 시리즈 통합 GNSS 측량 시스템:
  - 관성 측정 장비(IMU) 내장: R980, R780, R12i
  - 자력계 틸트 센서 내장: R12, R10
  - 다른 R 시리즈 통합 GNSS 수신기: R580, R8s, R8, R6, R4, R2
- Trimble Catalyst™ GNSS 측위 서비스 수신기: DA2
- Trimble 모듈 GNSS 측량 시스템: R750, R9s, NetR9 Geospatial, R7, R5
- Trimble SPS 시리즈 GNSS 스마트 안테나: SPS986, SPS985, SPS985L, SPS785, SPS585
- Trimble SPS 시리즈 GNSS 모듈 수신기: SPS85x
- Trimble Alloy GNSS 레퍼런스 수신기
- Trimble MPS566-2 모듈 GNSS 헤딩 수신기
- 관성 측정 장비(IMU)가 내장된 Spectra Geospatial 통합 GNSS수신기: SP100

- Spectra Geospatial 통합 GNSS 수신기: SP85, SP80, SP60
- Spectra Geospatial 모듈 GNSS 수신기: SP90m
- FAZA2 GNSS 수신기
- S-Max GEO 수신기

#### 참조 - 참조 -

- Trimble Access와 함께 **TrimbleDA2 GNSS 수신기**를 사용하려면 지원되는 Catalyst 구독이 있어야 하고 로그인 상태여야 합니다. 사용자나 컨트롤러에 할당된 라이선스 유형을 보려면 **☰**을 누르고 **정보**를 선택합니다. 자세한 내용은 [Trimble Access 도움말](#)에서 **Trimble Access 설치하기** 항목을 참조하십시오.
- Spectra Geospatial SP90m, SP85, SP80 또는 SP60 수신기를 사용하는 경우, Trimble Access 소프트웨어의 기능 중 사용할 수 없는 것이 일부 있습니다. 자세한 내용은 **Trimble Access 도움말 포털**에서 [지원 게시판](#) 페이지로부터 다운로드할 수 있는 지원 게시물 **Spectra Geospatial receiver support in Trimble Access**를 참조하십시오.

## 설치 정보

### 라이선스 요건

Trimble Access 2025.23를 설치하려면 사용하려는 각 Trimble Access 앱뿐만 아니라 일반측량 앱에 대해서도 라이선스가 필요합니다.

- **영구 라이선스**

영구 라이선스는 컨트롤러에 부여됩니다. 컨트롤러는 최대 **1 12 월 2025**까지 유효한 Trimble Access Software Maintenance Agreement가 있어야 합니다.

- **구독**

구독 라이선스는 개별 사용자에게 부여됩니다. 구독 라이선스를 사용할 때는 지원되는 아무 컨트롤러에나 Trimble Access 2025.23를 설치할 수 있습니다.

기존 컨트롤러에 영구 라이선스가 있지만 이 컨트롤러를 사용 중지하고 새 컨트롤러로 교체하려는 경우, 기존 컨트롤러의 영구 Trimble Access 라이선스를 새 컨트롤러로 이전할 수 있습니다.

자세한 내용은 **Trimble Access 도움말 포털**에서 [소프트웨어 라이선스 및 구독](#) 난을 참조하십시오.

## 유효한 라이선스가 없나요? 그래도 평가판 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.

필요한 라이선스가 없는 경우에는 제한된 시간 동안 소프트웨어를 시험적으로 사용해 볼 수 있습니다.

선택 옵션:

- 로그인할 수 없고 구독을 사용할 수 없거나 영구 라이선스를 구매했지만 아직 컨트롤러에 할당되지 않은 경우에는 Trimble Access의 **48시간 라이선스**를 만듭니다.
- 컨트롤러에 영구 라이선스가 없는 경우, Trimble Access에 대한 **30일 데모 라이선스**를 생성합니다. 이 유형의 임시 라이선스는 지원되는 Windows 및 Android 컨트롤러에서 사용할 수 있습니다.
- 컨트롤러에 영구 라이선스가 있지만 시험 사용해 보려는 특정 앱의 라이선스가 없는 경우에는 특정 Trimble Access 앱에 대한 **30일 평가판 라이선스**를 생성합니다. 이 유형의 임시 라이선스는 지원되는 Windows 컨트롤러에서만 사용할 수 있습니다.

자세한 내용은 **Trimble Access 도움말 포털**에서 [임시 라이선스 설치하기](#) 항목을 참조하십시오.

## Trimble Access 설치 또는 업그레이드

컨트롤러에 소프트웨어를 설치하기 위해서는 컨트롤러 운영 체제에 적합한 Trimble Installation Manager를 사용하십시오.

- Windows 용 Trimble Installation Manager 
- Android 용 Trimble Installation Manager 

자세한 내용은 **Trimble Access 도움말**에서 [Trimble Access 설치하기](#) 난을 참조하십시오.

**참조 - 참조** - 이전 버전의 Trimble Access으로 만든 작업(.job) 파일은 최신 버전의 Trimble Access에서 열 때 자동으로 업그레이드됩니다. 일단 작업이 업그레이드되면 더 이상 이전 버전에서 열 수 없습니다. 자세한 내용은 **Trimble Access 도움말**에서 [최신 버전의 Trimble Access1으로 기존 작업 사용하기](#) 난을 참조하십시오.

## 학습 자료

Trimble Access 소프트웨어 기능 및 소프트웨어 활용 방법에 대해 자세히 알아보려면 아래 자료를 참조하십시오.

## Trimble Access 도움말 포털

**Trimble Access 도움말 포털**은 [Trimble Field Systems 도움말 포털](#)의 일부로 [help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/](http://help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/)에 있으며, 온보드 **Trimble Access 도움말**의 전체 내용이 14개 언어로 포함되어 있습니다. 또한 Trimble Access YouTube 채널에 있는 동영상의 링크도 나옵니다.

**Trimble Access 도움말 포털**의 **다운로드** 영역에는 다음과 같은 유용한 자료를 다운로드할 수 있는 링크가 나옵니다.

- 지원 게시판
- 소프트웨어 및 유틸리티
- 템플릿 파일
- 스타일시트
- 샘플 데이터
- 릴리스 자료(슬라이드 프레젠테이션 및 동영상 등)
- PDF 안내서

인터넷에 연결된 아무 컴퓨터에서나 Trimble Access 소프트웨어를 설치할 필요 없이 **Trimble Access 도움말 포털**을 볼 수 있습니다. 또한 온보드 도움말을 설치하지 않기로 선택한 경우, 휴대폰이나 Trimble Access이 실행 중인 컨트롤러에서 이것을 볼 수 있습니다.

## Trimble Access도움말

**Trimble Access 도움말**은 Trimble Installation Manager에서 **언어 및 도움말 파일** 확인란을 선택할 경우 소프트웨어와 함께 설치됩니다. 설치된 도움말을 보기 위해서는 Trimble Access 소프트웨어에서 을 누른 뒤 **도움말**을 선택하십시오. **Trimble Access 도움말**이 열리면서 Trimble Access 소프트웨어의 현재 화면에 대한 도움말 항목으로 바로 이동합니다.

## Trimble Access YouTube 채널

Trimble Access YouTube 채널에는 유용한 소프트웨어 기능을 소개하는 많은 동영상이 나옵니다. 최근에 추가된 기능에 관한 동영상을 보거나 재생 목록 중에서 관심 있는 소프트웨어의 특정 영역을 살펴보세요.

정기적으로 새 동영상이 게시되므로 Trimble Access YouTube 채널 페이지에서 **구독**을 클릭해 새 동영상이 게시될 때 알림 메시지를 받으십시오.

## Trimble Access 앱

Trimble Access 소프트웨어 스위트는 측량인 및 지리공간 전문가들에게 외업을 더욱 용이하게 해주는 여러 가지 전문 외업 애플리케이션을 제공합니다. 사용하기 쉬운 인터페이스와 최적화된 워크플로, 실시간 데이터 동기화로 Trimble Access 소프트웨어 스위트는 매일 더 많은 작업을 가능하게 해줍니다. 수행 작업에 가장 잘 맞는 애플리케이션을 선택해 경쟁력을 향상하십시오.

## Windows 장치에서 지원되는 Trimble Access 앱

다음의 Trimble Access 앱은 지원되는 [Windows 장치](#)에서 이 버전의 Trimble Access를 실행할 때 지원됩니다.

- 도로
- 터널
- 광산
- Land Seismic
- Pipelines
- Power Line
- Katastermodul Deutschland
- 모니터링
- AutoResection
- BathySurvey

## Android 장치에서 지원되는 Trimble Access 앱

다음의 Trimble 앱은 지원되는 [Android 장치](#)에서 이 버전의 Trimble Access를 실행할 때 지원됩니다.

- 도로
- 터널
- 광산
- Pipelines
- Power Line
- Katastermodul Deutschland
- 모니터링

- AutoResection
- AllNAV Rounds

**참조 - 참조** - 지원되는 Trimble Access 앱에 대한 변경 사항은 릴리스 후 변경될 수 있습니다. 최신 정보나 이전 버전의 Trimble Access에서 지원되는 앱에 대한 자세한 내용은 Trimble Field Systems 도움말 포털의 Trimble Access 도움말 [지원 게시판 페이지](#)에서 다운로드할 수 있는 지원 게시판 **Trimble Access App availability**을 참조하십시오.

## 법적 정보

Trimble Inc.

[www.trimble.com](http://www.trimble.com)

## Copyright and trademarks

© 2026, Trimble Inc. All rights reserved.

Trimble, the Globe and Triangle logo, ProPoint, Spectra, and Trimble RTX are trademarks of Trimble Inc. registered in the United States and in other countries. Access, IonoGuard, VISION, and VX are trademarks of Trimble Inc.

For a complete list of legal notices relating to this product, go to [help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/](http://help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/) and click the **Legal information** link at the bottom of the page.