

릴리스 노트

Trimble Access 2026.10 소프트웨어

Trimble® Access™ 소프트웨어 버전 2026.10은 6 월 2026년 에 출시됩니다.

이번 릴리스의 변경 사항

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

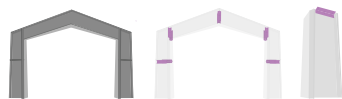
새로운 기능과 개선점

BIM 파일용 필터 도구

The **Filter** tool introduces a search-based workflow that replaces the previous selection-only method. You can now instantly isolate specific components by querying a model's properties and attributes - for example, to quickly locate a specific welding plate on a large I-beam. You can also now instantly isolate a specific part of a object, for example highlighting specific welds within a frame model by ID number or property value.

- 전체 카테고리를 사용하여 모델의 모든 속성을 스캔하거나, 재료 또는 파이프 직경 또는 어셈블리 마크와 같은 특정 카테고리로 검색을 제한합니다.
- 이제 모델 검토 중에 특정 속성에 **별표**를 표시하여 반복적인 작업에 대한 즐겨찾기 검색을 만들 수 있습니다.
- Once a **Filter** is applied, the map automatically hides non-matching objects, leaving only relevant items visible for stakeout or inspection.
- **BIM** 툴바를 통해 **3D 맵뷰**에서 바로 도구를 액세스합니다.

아래 이미지는 **필터** 도구를 사용하여 프레임 모델 내의 특정 용접부를 ID 번호 또는 속성 값으로 강조 표시하는 등 개체의 특정 부분을 선택할 수 있는 방법을 보여줍니다.



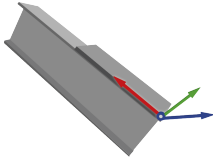
자세한 내용은 [Trimble Access 도움말](#)에서 **속성을 사용하여 BIM 모델 필터링하기** 항목을 참조하십시오.

사용자 좌표계 및 편차 확인

주로 제작 환경을 위해 설계된 이 새로운 워크플로우에서는 측량기가 아닌 개체 자체를 기준으로 '준공 대 설계' 피드백이 가능합니다. 이를 통해 영구 용접 전에 무거운 부품을 정밀하고 반복적으로 조정할 수 있습니다.

아래 이미지는 빔에서 용접을 할 때 정확성을 돕기 위해 사용자 좌표계(UCS)를 배치하는 실제 사례를 보여줍니다. UCS를 사용하면 Trimble Access에서 볼 수 있는 이동 가능한 임시 그리드를 사용할 수 있는데 이것은 중심 원점을 빔 코너에 두고 X축을 길이에 맞춰 정렬함으로써 맞춤식 '세계의 중심' 역할을 합니다.

참조 - 참조 - The stakeout deviation check and user coordinate system features are available with the **Object Oriented Setup** software option. To purchase a license, contact your local Trimble Distributor.



- You can now set a temporary, movable grid by defining an **Origin** (0,0,0) and orientation using **Points, Lines, Manual coordinate entry**, or by loading a previously saved UCS.
- When measuring elements like bolt holes or plates, you now receive immediate delta values (Delta X, Delta Y, Delta Z) relative to the UCS.
- 부품이 엄격한 허용 한계를 충족하도록 만들기 위해 이제 맵에 처리 중인 특정 부품을 기준으로 한 이동 방향이 표시되므로 측량기 기준 측정에서 종종 발생하던 '방향 문제'가 해결되었습니다.
- 이제 목록에서 포인트를 확인할 때 측량기가 선택된 위치의 타겟이나 레이저로 자동으로 방향을 돌려 추적할 수 있습니다.

자세한 사항은 [Trimble Access 도움말](#)에서 **측설 편차 확인** 항목을 참조하십시오.

중심점과 반경을 사용하여 원 키입력

이제 맵으로부터 원을 키입력할 수 있습니다. 맵에서 중심점으로 사용할 점을 선택하고, 길게 누르기 메뉴에서 **원 키입력**을 선택합니다. 반경을 입력하고, 필요하면 **시작 스테이션**과 **스테이션 간격**을 입력합니다.

이 기능은 **호 키입력** 양식에서도 사용할 수 있습니다. **중심점과 반경** 방법을 선택합니다.

개선점

Project and job enhancements

- Trimble Access 2026.10을 사용하여 클라우드 프로젝트를 처음 다운로드하면 단위, COGO 설정, 포인트 및 이미지 이름 지정 기본 설정 포함하여 좌표계 또는 피쳐 라이브러리의 일부로 정의되지 않은 프로젝트 설정에 사용할 템플릿 파일을 선택하라는 메시지가 표시됩니다.
선택한 템플릿은 모든 클라우드 프로젝트에 사용됩니다. 사용 템플릿을 변경하거나, 클라우드 프로젝트를 다운로드할 때 메시지가 표시되도록 소프트웨어를 리셋하려면 **클라우드 설정** 화면에서 **추가 설정** 그룹 상자를 사용합니다.
- Trimble Connect에서 프로젝트를 다운로드할 때 이제 사이트 캘리브레이션 및 사용자 지정 좌표계의 모든 세부 정보가 올바르게 다운로드됩니다. 프로젝트 좌표계가 사용자 지정 또는 사이트 캘리브레이션으로 정의된 경우 소프트웨어에서 더 이상 경고 메시지가 나오지 않습니다. 클라우드 프로젝트는 현재 **축척 계수만** 좌표계를 지원하지 않습니다.
- 이제 작업에 대한 현재 좌표계 설정이 **좌표계 선택** 화면에 표시되므로 실수로 이것을 변경하지 않고 더 쉽게 검토할 수 있습니다.
- We have added a warning when downloading a job from Trimble Connect that will overwrite a job on the controller.

This scenario can occur when multiple field crews have downloaded the same job. If this happens it is important that only one crew is adding data to the job. You should always upload the active job to Trimble Connect. Do not allow the active job to be overwritten by another version of the job from Trimble Connect.

The new warning appears as "Please confirm: Downloading <jobname> will overwrite the file on your controller of the same name. All data in the local file will be lost and cannot be recovered if you continue. Overwrite?".

- Tap **No** to cancel the download and avoid overwriting the job.
- Tap **Yes** to overwrite the file on the controller with the version of the job from Trimble Connect.

포인트 측설 개선점

- 이제 측설 목록의 상단에 정렬 기준 입력란이 포함됩니다. 순서 추가됨, 이름, 최단 경로 또는 사용자 정의로 정렬합니다.

참조 - 참조 - 최단 경로는 측설 목록에 포인트만 포함된 경우에 한해서만 사용할 수 있습니다.

- 포인트 간 이동 시간을 최소화하려면 **최단 경로**를 기준으로 **측설 항목** 목록을 정렬합니다. 이 기준을 적용하면 Trimble Access 소프트웨어에서 포인트와 포인트 사이의 최단 거리에 기초해 목록의 포인트가 정렬됩니다.
- 이제 **최근접점** 기능이 사이트를 이동하면서 동적으로 업데이트되므로 소프트웨어가 사용자의 현재 위치를 기준으로 항상 **측설 항목** 목록에서 가장 가까운 포인트로 안내합니다.
- 이제 **측설 항목** 목록에서 항목을 끌어다 놓아 순서를 변경할 수 있습니다. 목록에서 항목을 이동하면 목록 상단의 정렬 방식이 **사용자 정의**로 변경되고 맵 뷰가 업데이트되므로 사이트의 지점을 통해 사용자 지정 경로를 검토할 수 있습니다.
- 측설 워크플로우에서 불필요한 단계를 없앴습니다. 측정값을 저장하면 이제 소프트웨어가 목록 뷰로 돌아가지 않고 **측설 항목** 목록의 다음 포인트로 자동 이동합니다.

선, 호 및 폴리라인 측설 개선점

- 측설 방법 목록을 단순화하기 위해 **...상의 스테이션 측설** 방법을 **...로부터 스테이션/웍셋** 방법에 병합했습니다. 선, 폴리라인 또는 호 **상**의 스테이션을 측설하려면 **웍셋** 입력란을 0으로 설정합니다.

맵 기능 개선

- 이제 맵에서 측설점에 색상을 지정하여 필요한 측설 허용 오차 값을 충족하는지 여부가 표시되도록 Trimble Access 소프트웨어를 설정할 수 있습니다. 이것을 설정하려면 **맵 설정** 화면의 **색상 측설 심볼** 그룹 상자에서 **수평 허용 편차** 값이나 **수직 허용 편차** 값을 입력합니다. 허용범위 내의 포인트는 녹색으로 표시되고, 허용범위를 벗어난 포인트는 빨간색으로 표시됩니다.
- 이제 혼잡한 맵 영역의 디스플레이를 최적화하기 위해 **맵 설정** 화면에서 **선 이름**과 **선 코드**를 독립적으로 표시하거나 숨길 수 있습니다. 더 명확하게 하기 위해 원래 **이름** 및 **코드** 설정도 **포인트 이름** 및 **포인트 코드**로 이름을 변경했습니다.
- 배경 맵 데이터로 웹 맵을 사용할 때 이제 서비스의 업데이트를 확인하고 적용할 수 있습니다. 이렇게 하려면 웹 맵 화면을 열고 구성된 웹 서비스를 선택한 뒤 **테스트**를 누릅니다.

자세한 내용은 [Trimble Access 도움말](#)에서 **맵 설정** 항목을 참조하십시오.


레이어 관리자 개선점

- 작업과 그 설계 파일을 프로젝트 폴더의 하위 폴더에 저장하여 프로젝트 데이터를 관리하는 경우, 이제 **프로젝트** 화면의 **프로젝트 데이터** 페이지에 나열된 파일 외에 현재 작업과 같은 폴더에 있는 설계 파일이 표시되도록 **레이어 관리자**를 설정할 수 있습니다. 이렇게 하려면 **옵션**을 누른 뒤 **현재의 작업 폴더에 있는 프로젝트 데이터 표시** 옵션을 선택합니다.

이 옵션을 선택하면 레이어 관리자에 표시되는 설계 파일이 다른 폴더에서 작업을 열 때 자동 업데이트됩니다.

- 자동 업데이트 소프트웨어가 이제 파일 선택 시 맵 업데이트라는 이름의 옵션으로 되었습니다. 이 옵션은 기본적으로 활성화되어 있으므로 레이어 관리자의 변경 사항은 맵 및 비디오 화면에 자동 반영되며, 사용자가 수용 또는 Esc 키를 사용하여 레이어 관리자를 종료할 때 그대로 유지됩니다. 이 옵션을 해제하려면 레이어 관리자가 열려 있을 때 옵션을 누릅니다.
- 고객의 요청에 따라 레이어 관리자의 프로젝트 데이터 탭에 수정 열을 되살림으로써 마지막으로 수정한 날짜 또는 시간을 기준으로 파일을 정렬할 수 있도록 했습니다.

가져오기 및 내보내기 개선 사항

- Trimble Access에서 작업으로 파일을 가져올 때 클라우드 프로젝트에서 작업 중이고 컨트롤러가 인터넷에 연결되어 있는 경우, 이제 파일 이름 입력란 옆의  을 누를 때 Trimble Connect에서 파일을 선택할 수 있습니다.
- 이제 작업에서 내보낸 파일은 기본적으로 <작업명> Files 폴더로 내보내집니다. 다른 폴더를 선택하면 또 다른 폴더를 선택할 때까지는 그 폴더가 모든 내보내기의 기본 위치로 사용됩니다. 기본 위치를 복원하려면 <작업명> Files 폴더를 다시 선택합니다.
- 이제 ESRI Shapefile로 내보낼 때 내보내기에 사진을 포함할 수 있습니다. 피처에 첨부된 사진을 작업에 포함하려면 Zip에 사진 포함 확인란을 선택합니다.

이제 거리-거리 교차 방법을 사용한 포인트 계산이 수직 옵셋을 지원합니다

수직 옵셋을 지원하기 위해 거리-거리 교차에 의한 포인트 계산 Cogo 방법을 개선했습니다.

이제 계산 중에 포인트 1, 포인트 2 또는 두 포인트 모두로부터의 수직 거리를 정의할 수 있습니다.

하나의 수직 거리 값이 제공되면 그 기준값으로부터의 조정 높이가 새 포인트에 적용됩니다. 두 개의 수직 거리 값이 제공되면 새 포인트에는 조정된 두 기준값의 평균 높이가 할당됩니다.

이제 수직 옵셋이 JXL에 저장되고 내보내기에 자동으로 적용되므로(예: Pregeo) 높이 코드를 수동으로 후처리할 필요가 없습니다.

측정 거리 개선 사항

측정값을 구축하기 위한 현장과 사무실 간의 워크플로우를 더 잘 지원하기 위해 JXL(Job XML) 파일 포맷을 개선했습니다. 측정 거리 폐합차를 작업 파일에 직접 저장함으로써 이제 사용자는 다른 소프트웨어에서 이 정보를 사용할 수 있습니다.

향상된 속성 편집

저장된 속성과 피쳐 코드 라이브러리가 일치하지 않는다면(WFS 또는 SHP 파일을 사용할 때 발생할 수 있음) 속성을 업데이트할 때 이제 일치하지 않는 속성만 편집할 수 없습니다. 이제 피쳐 코드 라이브러리와 일치하는 속성을 편집할 수 있습니다.

피쳐 라이브러리 파일의 추가 자동 속성

Trimble Access 2026.10에서는 Feature Definition Manager 버전 9.6으로써 생성된 피쳐 라이브러리 파일의 포인트 피쳐 유형에 추가된 추가 자동 속성을 지원합니다. 작업에서 피쳐를 측정하거나 피쳐로 작업할 때 그 피쳐 유형에 할당된 자동 속성은 측정점의 데이터나 계산된 데이터로 자동으로 채워집니다.

이제 포인트 피쳐 유형에 대해 지원되는 자동 속성은 다음과 같습니다. 장치, 장치 일련번호, 위성 수, 에포크 수 보정 소스, 보정 상태, 추정 정확도, 추정 수직 정확도, PDOP, HDOP입니다.

이러한 속성은 Trimble Access 및 Trimble Business Center에서 읽기 전용입니다. 포인트나 피처가 변경되면 값이 다시 계산됩니다.

마지막으로 사용한 타겟으로 Trimble Access이 시작

광파 측량을 시작할 때 이제 마지막으로 사용한 타겟이 Trimble Access에서 기본적으로 선택됩니다. 이전에는 소프트웨어에서 항상 타겟 1이 선택되었습니다.

GeoLock 개선점

조이스틱이나 맵 또는 비디오를 사용하여 회전을 시작하면 GeoLock이 일시 중지됩니다. 이제 회전이 완료되고 15초가 지나면 GeoLock이 자동으로 재개됩니다.

측량 스타일에서 GNSS 신호 추적

To make it easier to use only one GNSS survey style with multiple GNSS receivers that have different GNSS constellation tracking abilities, Trimble Access no longer changes the **GNSS Signal Tracking** settings when the antenna type is changed. Instead, Trimble Access 2026.10 enables tracking of only the GNSS constellations and signals that are supported by the selected GNSS antenna when a survey is started.

Previously, Trimble Access would disable tracking of GNSS constellations that were not supported by the selected GNSS receiver. This would result in sub-optimal tracking settings when a more capable GNSS antenna type was selected and tracking of now-supported GNSS constellations remained disabled.

GNSS 측량을 위한 포인트 측정 옵션

사용 용어와 포인트 측정 옵션의 레이아웃을 다음과 같이 개선했습니다.

- 이전에 **틸트**였던 그룹 상자 명칭이 이제 **eBubble**로 변경되었습니다. 이는 폴의 연직 상태를 유지하기 위해 eBubble을 사용 중인 상황임을 더 잘 나타내기 위함입니다. IMU가 있는 GNSS 수신기의 경우, 이것은 IMU가 비활성화되거나 정렬되지 않은 때입니다.
- 이제 **자동 측정** 확인란이 더 이상 **eBubble** 그룹 상자에 포함되지 않고 화면 상단 근처에 표시됩니다. 이 변경으로 **자동 측정** 옵션이 더 잘 눈에 띄며, eBubble을 사용하지 않을 때 IMU 틸트 보정 측정에도 **자동 측정** 설정이 적용됨을 나타냅니다.

GNSS 측량에서 전리층 활동 수준

연결된 GNSS 수신기가 Trimble IonoGuard 기술을 지원하는 경우, **위치** 화면의 **전리층 활동 수준** 아이콘은 감지된 전리층 활동 수준과 IonoGuard 정보를 도출하는 데 사용된 방법을 표시합니다.

자세한 사항은 [Trimble Access 도움말](#)에서 **현재 위치 정보** 항목을 참조하십시오.

이제 GNSS 안테나 높이가 APC를 지칭

Trimble Access 소프트웨어에서 **안테나 높이(실체)**는 이제 폴 하단에서 안테나 위상 중심까지의 보정된 높이를 더 잘 반영하기 위해 **안테나 높이(APC)**로 불립니다.

보정된 높이에는 안테나 마운트 하단 또는 퀵 릴리스 하단을 측정할 때 입력한 높이 값에 소프트웨어가 자동으로 적용한 오프셋 값이 포함됩니다.

RTCM 좌표계 메시지

이제 Trimble Access가 수신기 인터넷 연결을 사용해 RTCM v3.4 유형 1300 및 1302 메시지로부터 RTK 네트워크나 기지국의 좌표 기준계(CRS)를 판독할 수 있습니다. 현행 작업의 글로벌 기준계가 이러한 RTCM 메시지 유형에서 수신한 서비스 CRS와 동일하지 않을 경우 경고 메시지가 표시될 것입니다.

CMRx 좌표계 메시지

이제 Trimble Access가 Trimble CMRx 메시지로부터 RTK 네트워크나 기지국의 좌표 기준계(CRS)를 판독할 수 있습니다. 현행 작업의 글로벌 기준계가 CMRx 메시지에서 수신한 서비스 CRS와 동일하지 않을 경우 경고 메시지가 표시될 것입니다.

좌표계 데이터베이스 업데이트

Trimble Access와 함께 설치되는 Trimble 좌표계 데이터베이스에 다음과 같은 개선이 이루어졌습니다.

- 그리스에 대한 GR_HEPOS2011 지오이드 모델이 추가되었습니다.
- SRGI2013(2021.0)에서 인도네시아에 대한 15개 UTM 존이 추가되었습니다.
- 도미니카공화국에 대한 SIRGAS-ITRF2008 에포크 2016.434 데이터가 추가되었습니다.
- 노르웨이 스발바르에 대한 SVD2024 수직 데이터가 추가되었습니다.
- 한국에 대한 KNgeoid26 지오이드 모델이 추가되었습니다.
- SGEOID2022-beta2와 함께 캐나다 NATRF2022(CSRS) 현대적 기준계의 베타 버전이 추가되었습니다.
- 칠레에 대한 REDGEOMIN 2024 데이터와 존에 ISO 식별자가 추가되었습니다.
- 캘리포니아 존 1-6에 대해 CSRN2025(NAD83 2011)에서 CA SRS Epoch 2017.50으로 그리드 변환이 추가되었습니다.
- 로컬 속도 모델과 ITRF2020-TUREF 변환으로 터키에 대한 TUREF 데이터가 추가되었습니다.
- 새로운 루마니아 지오이드 2025.09와 루마니아 시프트 그리드(ROMGEO)를 사용하는 새로운 Stereo 70 존이 추가되었습니다.
- 뉴칼레도니아에서 RGNC 2015에 대한 지원이 추가되었으며, RGNC 2015와 RGNC91-93 간의 그리드 변환을 사용하여 RGNC91-93의 지원이 개선되었습니다.
- European Dense Velocities 프로젝트의 개선된 속도 데이터로 이탈리아 변위 모델을 업데이트하여 람페두사와 펠라기 제도까지 적용 범위를 확장했습니다.
- 폴 커버리지 버전(EGM 2008 Full India)으로 EGM 2008 인도 지오이드를 업데이트했습니다.
- 프랑스의 기존 NTF Lambert 존에 대한 EPSG 코드를 수정하고 Esri/FME 상호 운용성 별칭을 추가했습니다.
- 핀란드(EUREF-FIN), 프랑스(RGF93 v2b), 영국(OSGB36), 벨기에(Datum 72), 튀니지(Carthage)에 대한 Esri 및 FME 상호 운용성 별칭이 개선되었습니다.
- 푸에르토리코/NAD83 존 그룹을 사용되지 않는 것으로 표시했습니다.

슬로바키아어 음성 메시지

이제 Trimble Installation Manager을 사용하여 슬로바키아어 팩을 설치하면 Trimble Access에서 슬로바키아어 음성 메시지가 나옵니다.

New training material

Pipelines tutorial

A new Trimble Access Pipelines tutorial is now available from the [Sample data](#) page in the **Downloads** area of the Trimble Access Help Portal. This tutorial includes detailed instructions and sample data to test the complete workflow from creating a pipelines project in Trimble Sync Manager, pipelines tally and joint mapping, surveying the pipeline, report generation and additional pipelines features.

해결된 문제

- **클라우드 프로젝트:** Trimble Connect에 저장된 프로젝트를 사용할 때 발생하던 다음의 문제가 해결되었습니다.
 - **프로젝트** 화면이나 **작업** 페이지에서 **새로 고침** 버튼을 누르면 클라우드의 프로젝트 좌표계에 대한 모든 업데이트가 소프트웨어에 반영됩니다.
 - 클라우드 프로젝트를 종료하고 데이터 컬렉터에서 이것을 삭제하면 이제 프로젝트는 즉시 프로젝트 목록에서 제거되며, 프로젝트가 사용자에게 다시 할당된 경우에만 컨트롤러에 다시 다운로드할 수 있습니다.
 - Trimble Access를 구독해 사용할 때 다른 사용자가 Trimble Access에 로그인하면 이제 소프트웨어가 즉시 그 사용자의 프로젝트 권한을 자동 확인하고, 액세스 권한이 없는 프로젝트는 모두 잠급니다. 이전에는 프로젝트 목록을 새로 고치거나, 닫았다가 다시 열 때만 권한 확인이 이루어졌습니다.
 - 이제 프로젝트 화면의 **프로젝트 데이터** 탭에서 파일을 업로드할 때 업로드 아이콘이 표시되어 업로드가 진행 중임을 알립니다.
- **지원되지 않는 투영법 레코드:** 가끔 작업 파일에 **지원되지 않는 투영법** 레코드가 포함되던 문제가 해결되었습니다. 프로젝트 템플릿에서 좌표계가 설정되지 않은 경우 프로젝트 템플릿에서 생성된 첫 번째 작업에서 **지원되지 않는 투영법** 레코드가 발생했습니다.
- **측지 파일 다운로드:** 측지 파일 다운로드와 관련된 다음과 같은 문제가 해결되었습니다.
 - 다운로드할 측지 파일이 복수이면 다운로드가 실패했습니다.
 - 시프트 그리드 파일이 **시프트 그리드 파일** 목록에 나열되지 않았고 다운로드되지 않았습니다.
- **숨겨진 좌표계를 표시하는 custom.csd:** custom.csd 파일에서 숨김으로 설정된 일부 좌표계가 Trimble Access 소프트웨어에서 여전히 표시되던 문제가 해결되었습니다.
- **프로젝트 단위:** 새 프로젝트를 만들 때 선택한 단위가 가끔 저장되지 않고 프로젝트 설정 화면에 **단위: 설정되지 않음**이 표시되던 문제가 해결되었습니다.
- **웹 피쳐 서비스(WFS):** 웹 피쳐 서비스를 사용할 때 발생하던 다음과 같은 문제가 해결되었습니다.
 - 웹 피쳐 서비스로부터 레이어를 요청할 때 가끔 WFS가 "400: 일부 레이어에 대한 잘못된 응답 오류"를 반환
- **웹 맵 서비스(WMS):** 웹 맵 서비스를 사용할 때 발생하던 다음과 같은 문제가 해결되었습니다.
 - URL에 특수 문자를 사용하는 웹 맵 서비스에 Trimble Access가 다시 연결할 수 있습니다.
 - 웹 맵 서비스가 자동으로 업데이트되면 이제 웹 맵 서비스를 편집하고 **좌표계** 목록에서 필요한 좌표계를 선택할 수 있습니다.
- **ESRI Shapefile 내보내기:** Shapefile에서 시간 속성이 null로 기록되던 문제가 해결되었습니다.
- **내보내기 폴더 선택:** 내보낼 폴더를 선택할 때 30개 이상의 파일이 들어 있는 폴더를 선택할 수 없던 문제가 해결되었습니다.
- **DXF 텍스트:** 맵에서 DXF 파일의 일부 텍스트 레이어를 해제할 수 없던 문제가 해결되었습니다. 이 문제는 Trimble Access 2025.20부터 발생하기 시작했습니다.
- **공유 코드가 있는 선의 선 스타일:** **코드 측정** 또는 **측정 거리**를 사용할 때 포인트와 동일한 코드를 써서 코딩된 선이 맵에서 올바른 선 스타일을 사용하지 않던 문제가 해결되었습니다.
- **코드 측정 속성:** **코드 측정**을 사용하여 선을 만들 때 기존 점을 선택한 경우 측정점으로 설정된 속성이 생성된 선에 적용되지 않던 문제가 해결되었습니다.

- **호가 포함된 폴리라인 키입력:** 매우 큰 평행 이동의 사이트 캘리브레이션이 포함된 작업에서 호가 포함된 폴리라인이 올바르게 처리되지 않던 문제가 해결되었습니다.
- **노르웨이 지적 허용범위:** 노르웨이 CadastralTolerances.xml 파일을 작업에 로드하면 Trimble Access 소프트웨어에서 성능 문제가 발생하던 문제가 해결되었습니다.
- **R980 무선통신 설정:** 로버 전용 R980 수신기에서 주파수 대역을 450Mhz에서 900Mhz로 변경하면 간혹 소프트웨어에 "무선통신장치를 설정할 수 없음" 메시지가 표시되던 문제가 해결되었습니다.
- **RTK VRS 측량:** 측량 시작 시 작업 파일에 메모가 기록되는데 벡터를 저장할 때 여기에 VRS 위치 및 ID가 포함되어야 함에도 PRS 좌표가 포함되던 버그를 수정했습니다. 이제 노트에 VRS 좌표가 올바르게 저장됩니다.
- **OmniSTAR 통신 오류 메시지:** 수신기 설정 화면을 열려고 할 때 연결된 GNSS 수신기가 OmniSTAR를 지원하지 않는 경우 소프트웨어에서 OmniSTAR 통신 오류 메시지가 나오던 문제가 해결되었습니다. 이제는 소프트웨어에서 수신기 설정 화면이 제대로 열리고 OmniSTAR 상태가 올바르게 보고됩니다.
- **Roads precise elevation:** We have fixed an issue when measuring a road with **Precise elevation** enabled, where the connection to the total station would intermittently drop out when storing a point.
- **Autolock search window:** If the job units are set to Gons, the minimum search window value of 2.2222 is now accepted.
- **FOCUS 35:** We have fixed the following issues when using the FOCUS 35 total station:
 - When using Trimble Access on a controller running Android it was not possible to connect to a FOCUS 35 using Bluetooth. This issue affected all controllers running Android except the TDC6.
 - When connected to a FOCUS 35 there was an issue where most prism options were not available.
 - The **Adjust** item was not available from the **Instrument** menu.
 - The default Autolock VA search window for the FOCUS 35 has been restored to 5°. In Trimble Access 2025.20 the default value changed to 2°, which prompted a warning this was unacceptable for the FOCUS 35.
- **EDM120 설정:** Empower EM120 모듈의 무선통신 설정을 업데이트할 때 Android 컨트롤러에서 설정이 업데이트될 때까지 최대 20초까지 지연될 수 있던 문제가 해결되었습니다.
- **USB 드라이브 파일의 마지막 수정 날짜:** 컨트롤러에 연결된 USB 드라이브를 사용할 때 파일의 마지막 수정 날짜 및 시간이 올바르게 표시되지 않던 문제가 해결되었습니다.
- **날짜/시간 포맷:** 소프트웨어가 날짜 및 시간 포맷을 지정할 때 컨트롤러 운영 체제 로케일을 사용하지 않던 문제가 해결되었습니다. 이 문제는 Trimble Access 2025.00부터 나타나기 시작했습니다.
- **각도에 대한 밀 단위 번역:** 각도 **Mil** 단위의 번역이 거리 단위의 'mil' 또는 밀리미터로 잘못 표시되던 문제가 해결되었습니다. 이 오류는 여러 언어에 영향을 미쳤습니다.
- **Trimble Access 닫기:** Android 홈 화면에서 앱을 위로 스와이프해 종료하는 경우에도 측량을 종료하고 작업을 닫을 때 작업 데이터 무결성이 유지되도록 개선했습니다.

참조 - 참조 - 항상 먼저 측량을 종료한 뒤 Trimble Access 내에서 소프트웨어를 닫는 것이 좋습니다. 소프트웨어를 닫으려면 Trimble Access에서 ☰을 누르고 **종료**를 선택하거나, 컨트롤러 키패드에서 **Ctrl + Q**를 누릅니다.

- **Software slowdown:** We have fixed an issue with software performance, particularly when measuring points with feature codes from a library, Trimble Access became noticeably slower in larger jobs with a significant number of points..
- **.tmp files in project folder:** We have fixed an issue where .tmp files temporarily created in the project folder were not removed by the software when they were no longer needed.

- **애플리케이션 오류:** 소프트웨어를 사용하거나 닫을 때 간혹 애플리케이션 오류를 초래했던 몇 가지 문제가 해결되었습니다. 특히:
 - 일부 레이어에 예기치 않게 하위 노드가 포함되어 있지 않은 경우 웹 피쳐 서비스 레이어로 작업을 시도할 때.
 - 파일이 메인 Trimble Data 폴더의 외부에 있는 경우 프로젝트를 업로드한 후 레이어 관리자에서 파일을 선택 해제할 때.
 - When zooming and panning in the map if the **Vertical exaggeration** setting was higher than 1.0.
 - 이전에 **기준선** 스테이션 설정을 수행한 경우 **Copy last**를 사용한 후 선 측설을 시도할 때.
 - 링크된 파일에 있는 원을 측설할 때.
 - 자동 속성이 포함된 코드가 있는 측설점을 저장할 때.
 - 작업을 열 때 가끔 카메라 위치에 대한 가짜 메시지가 표시되는 경우가 있었습니다.

지원되는 장비

Trimble Access 소프트웨어 버전 2026.10은 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 모드로 사용하게 설계되었습니다. 세로 화면과 Android 운영체제를 지원하기 위해 UI에 작은 차이가 있습니다. 자세한 내용은 [Trimble Access 도움말](#)에서 **Trimble Access 작업공간** 항목을 참조하십시오.

지원되는 광파 측량기

Trimble Access가 구동 중인 컨트롤러에 연결 가능한 광파 측량기:

- Trimble 스캐닝 토탈 스테이션: SX12, SX10
- Trimble VX™ Spatial Station
- Trimble S 시리즈 토탈 스테이션: S8/S6/S3 와 S9/S7/S5
- Trimble 기계식 토탈 스테이션: C5, C3, M3, M1
- Trimble SPS 시리즈 토탈 스테이션
- Trimble RTS 시리즈 토탈 스테이션
- Spectra® Geospatial 토탈 스테이션: FOCUS® 50/35/30
- 지원되는 타사 토탈 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 핸드헬드 로부터 Trimble SX10 이나 SX12 스캐닝 토탈 스테이션에 연결할 수 있습니다. 하지만 TCU5 컨트롤러나 TDC600 모델 1 핸드헬드를 사용할 때는 Trimble SX10 이나 SX12 스캐닝 토탈 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** 수신기를 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 2026.10를 설치하려면 사용하려는 각 Trimble Access 앱뿐만 아니라 일반측량 앱에 대해서도 라이선스가 필요합니다.

- **영구 라이선스**

영구 라이선스는 컨트롤러에 부여됩니다. 컨트롤러는 최대 **16월 2026**까지 유효한 Trimble Access Software Maintenance Agreement가 있어야 합니다.

- **구독**

구독 라이선스는 개별 사용자에게 부여됩니다. 구독 라이선스를 사용할 때는 지원되는 아무 컨트롤러에나 Trimble Access 2026.10을 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 **컨트롤러 데모 또는 데스크톱 에뮬레이터 라이선스**를 생성합니다. 이 유형의 임시 라이선스는 지원되는 Windows 및 Android 컨트롤러에서 사용할 수 있습니다. 교육 및 테스트 목적으로 데스크톱 컴퓨터에서 에뮬레이터 라이선스를 만들 수도 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 포털에서 [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** 도움말에서 [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** 도움말에서 [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 포털은 [Trimble Field Systems](#) [도움말 포털](#)의 일부로

help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/에 있으며, 온보드 **Trimble Access** 도움말의 전체 내용이 14개 언어로 포함되어 있습니다. 또한 Trimble Access YouTube 채널에 있는 동영상의 링크도 나옵니다.

Trimble Access 도움말 포털의 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 도움말은 Trimble Installation Manager에서 언어 및 도움말 파일 확인란을 선택할 경우 소프트웨어와 함께 설치됩니다. 설치된 도움말을 보기 위해서는 Trimble Access 소프트웨어에서 ≡을 누른 뒤 **도움**

말을 선택하십시오. *Trimble Access* 도움말이 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 살펴보십시오.

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
- AIINAV 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**를 참조하십시오.

법적 정보

Trimble Inc.

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/ and click the **Legal information** link at the bottom of the page.