



Trimble® Access™ 소프트웨어

법적 정보

Trimble Navigation Limited
Engineering Construction Group
935 Stewart Drive
Sunnyvale, California 94085
U.S.A.
www.trimble.com

저작권 및 상표

© 2009–2016 년, Trimble Navigation Limited.
All rights reserved.

Trimble, 구 및 삼각형 로고, Autolock, CenterPoint, Geodimeter, GPS Pathfinder, GPS Total Station, OmniSTAR, Terramodel, Tracklight, TSC2, xFill은 미국과 기타 국가에 등록된 Trimble Navigation Limited의 상표입니다.

Access, FastStatic, FineLock, GX, RoadLink, TerraFlex, Trimble Business Center, Trimble Geomatics Office, Trimble Link, Trimble RTX Trimble Survey Controller, Trimble Total Control, TRIMMARK, VISION, VRS, VRS Now, VX, Zephyr는 Trimble Navigation Limited의 상표입니다.

RealWorks는 Mensi SA의 등록상표입니다.

Microsoft, ActiveSync, Windows, Windows Mobile, Windows Vista는 Microsoft Corporation 이 미국이나 기타 다른 나라에 등록한 상표이거나 일 반상표입니다.

Bluetooth 워드마크와 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 의 소유로서 Trimble Navigation Limited가 라이 센스를 받아 사용하고 있습니다.

Wi-Fi는 Wi-Fi Alliance의 등록상표입니다.

기타 다른 상표는 해당되는 각 소유자의 자산입니다.

이 문서는 안내용 자료일 뿐입니다. Trimble은 묵시 적이든 명시적이든 이 문서에서 어떠한 보증도 하지 않습니다.

목차

일반 측량	4
도로	5
터널	5
설치 정보	6
소프트웨어 및 하드웨어 요건	8

These Release Notes contain information about Trimble® Access™ software 버전 2016.03.

일반 측량

This section includes features, enhancements and resolved issues that also apply to other Trimble Access™ applications.

새 기능 및 개선점

Easier way to enter the project height when opening a job

When you open a job in Trimble Access that does not have a defined project height, you are now prompted to enter the project height in a dedicated *Project height* screen. Previously, the prompt opened the *Key in parameters* screen, and you then had to click *Projection* and then navigate to the last page to enter the *Project height* value.

해결된 문제

- Points with attributes in a linked job: An issue where points from a linked job were automatically copied into the current job (for example, when performing a Cogo calculation), but the associated attribute values for the points were not copied.
- RTX points have no coordinates: An issue where points measured using the Trimble Centerpoint® RTX™ service no longer had any coordinates in jobs that were upgraded to Trimble Access version 2016.0x is now resolved.
- S Series total station connectivity: An issue where the connection to a Trimble S Series 토탈 스테이션 was sometimes lost when performing operations in the map or other processor-intensive operations is now resolved.
- M3 Disable compensator setting: An issue when connected to a Trimble M3 토탈 스테이션 where the *Disable compensator* check box in the *eLevel* screen was being enabled after resuming from *Standby* mode is now resolved.
- 애플리케이션 오류: 다음 작업을 할 때 이따금 나오던 애플리케이션 오류가 이제 나오지 않습니다.
 - Editing attributes for a point in a linked job.
 - Exiting the Trimble Access software with a window open and when prompted, selecting *Close All* to close all windows.
 - Use the map with TTM background files.
 - Delete points using the *Point manager* on a Trimble TCU controller.
 - Start Trimble Access while the Trimble M3 토탈 스테이션 is still powering on or resuming after you had suspended the instrument.

도로

해결된 문제

The following issues when staking a GENIO road are now resolved:

- You should no longer see an application error when selecting a 3D or 5D string to stake from the tap and hold menu. This was an issue when:
 - having selected a string you attempted to select a different string
 - your position was not adjacent the string you were attempting to select
- An issue when selecting a string to stake from the tap and hold menu where a station was also selected is now resolved. This was an issue when:
 - having selected a string you then selected a different string
 - your position was adjacent the second string
- An issue where you could not select a 3D or 5D string to stake from the tap and hold menu is now resolved. This was an issue when:
 - having selected one string and then a second string you attempted to select a third string
 - your position was not adjacent the third string

터널

해결된 문제

- Station points incorrectly calculated: An issue when surveying a tunnel where the calculated stations were being interpolated incorrectly is now resolved. This was an issue only when the template(s) were positioned perpendicular to the alignment and was more likely to occur when the difference in the tunnel elevation between the alignment and the position you were measuring was large.
- Application error: You will no longer see an occasional application error when surveying a tunnel where the tunnel definition includes station equations.

설치 정보

이 난에서는 Trimble Access 소프트웨어 버전 2016.03의 설치 정보를 안내합니다.

컨트롤러에 소프트웨어 및 라이선스 설치

운영체제 설치

With a new Trimble tablet, the operating system is not installed. Turn on the tablet to install the Windows® operating system and then apply Windows updates.

기타 모든 새 컨트롤러에는 운영체제가 설치되어 있습니다.

From time to time new operating systems are made available and can be found at www.trimble.com/Survey/Controllers.aspx.

WARNING – Operating system updates will erase all data from the device. Make sure you backup your data to your PC before installing. Otherwise you may lose your data.

× ㄷ – The process of upgrading Trimble Access from one version to another converts the jobs (and other files like survey styles). If you copy the original Trimble Access data files off the controller and then upgrade the operating system, before installing the new version of Trimble Access please ensure you copy the original Trimble Access data files back onto the controller. If you follow these steps then the original Trimble Access files will be converted and made compatible with the new version of Trimble Access.

소프트웨어 및 라이선스 설치

Before you use your controller, you must install the applications and licenses using the Trimble Installation Manager. If you have:

- 전에 Trimble Installation Manager를 설치해 두지 않았으면 www.trimble.com/installationmanager에서 설치 정보를 확인하십시오.
- 전에 Trimble Installation Manager를 설치해 두었으면 이것이 자동으로 업데이트되므로 다시 설치할 필요가 없습니다. 시작 / 모든 프로그램 / Trimble Installation Manager를 선택해 Trimble Installation Manager를 시작합니다.

자세한 사항은 Trimble Installation Manager에서 도움말 말을 클릭 하십시오.

× ㄷ – Trimble CU 컨트롤러에 있어 Trimble Access 버전 2013.00 이상은 Trimble CU 모델 3(S/N 950xxxxx)에만 설치할 수 있습니다. Trimble CU 모델 1과 2는 메모리가 충분하지 않아 최근 버전의 은 지원하지 못합니다.

이 버전을 사용할 자격

Trimble Access 소프트웨어 버전 2016.03을 설치하고 실행하려면 2016년 4 월 1일까지 유효한 보증서가 있어야만 합니다.

When you upgrade to 버전 2016.03 using the Trimble Installation Manager, a new license file is downloaded to your device.

내업용 소프트웨어 업데이트

버전 2016.03로 업그레이드할 때 내업용 소프트웨어도 함께 업데이트해야 합니다. 버전로 업그레이드할 때 내업용 소프트웨어도 함께 업데이트해야 합니다. 이 업데이트는 일반 측량 작업을 Trimble Business Centre 같은 Trimble 내업용 소프트웨어로 가져와야 할 때 필요합니다.

Trimble Installation Manager으로써 컨트롤러를 업그레이드할 경우, Trimble Installation Manager이 설치된 컴퓨터의 내업용 소프트웨어도 업그레이드됩니다.

컨트롤러를 업데이트하는 데 쓰이지 않은 다른 컴퓨터를 업그레이드하려면 다음 중 하나를 실행하십시오.

- 각각의 컴퓨터에 Trimble Installation Manager을 설치한 뒤 내업용 업데이트를 실행합니다.
- www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-84862로부터 Trimble Access 소프트웨어에 대한 Trimble Update Office 소프트웨어 패키지를 실행합니다.
- Trimble Data Transfer 유틸리티를 사용합니다.
 - 버전 1.51 이상이 설치되어 있어야 합니다. Data Transfer 유틸리티는 www.trimble.com/datatransfer.shtml 에서 내려받아 설치할 수 있습니다.
 - 버전 1.51이 있으면 상위 버전의 Data Transfer 유틸리티로 업데이트할 필요가 없습니다. www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-84862로부터 Trimble Update Office 소프트웨어 패키지의 하나를 실행할 수 있습니다.
- 지금은 필요한 변환기가 Trimble Access 소프트웨어를 구동하는 컨트롤러에 있으며, 필요한 경우 Trimble Business Center 소프트웨어에 의해 이것이 컨트롤러로부터 컴퓨터로 복사됩니다. 지금은 필요한 변환기가 Trimble Installation Manager를 구동하는 컨트롤러에 있으며, 필요한 경우 Trimble Business Center 소프트웨어에 의해 이것이 컨트롤러로부터 컴퓨터로 복사됩니다.

Trimble Solution Improvement Program

Trimble Solution Improvement Program은 사용자들의 Trimble 프로그램 사용 패턴과 발생 문제점에 대한 정보를 수집합니다. 이 정보를 이용해서 Trimble은 제품 및 가장 많이 사용되는 기능을 개선하고 문제 해결에 도움을 줌으로써 사용 환경을 더욱 편리하게 만듭니다. 이 프로그램에 참여하는 것은 어디까지나 본인의 자유의사에 달렸습니다.

참여하면 사용자의 컴퓨터에 소프트웨어 프로그램이 설치됩니다. 매번 ActiveSync® 테크놀로지나 Windows Mobile® Device Center Trimble Access 소프트웨어로 컨트롤러를 이 컴퓨터에 연결할 때마다 는 로그 파일을 생성해 Trimble 서버로 자동 전송합니다. 이 파일에는 Trimble 장비의 사용 용도, 지역별로 인기있는 소프트웨어 기능, 수정 가능한 Trimble 제품 문제의 발생 빈도 등에 대한 데이터가 담깁니다.

At any time, you can uninstall the Trimble Solution Improvement Program. If you no longer wish to participate in the Trimble Solution Improvement Program go to *Add or Remove programs* on your computer and remove the software.

관련 문서류

Trimble Access Help은 '문맥 반응식'(context-sensitive)입니다. 도움말을 불러오려면 화면 상단에 있는 ?을 누릅니다.

관련 항목이 하이라이트 되어 있는 도움말 항목 목록이 나옵니다. 그 제목을 누르면 해당 항목이 표시됩니다.

도움말 PDF 파일은 <http://apps.trimbleaccess.com/help>에서 다운로드할 수 있습니다. 각 애플리케이션에 대한 개별 PDF 파일이 제공됩니다.

소프트웨어 및 하드웨어 요건

Trimble Access 소프트웨어 버전 2016.03은 다음 표에 나오는 소프트웨어 및 하드웨어 제품과 통신이 잘 이루어집니다. 아래 버전 이상이면 어떤 것과도 통신이 이루어집니다.

Trimble 소프트웨어	버전
Trimble Business Center (32-bit)	2.99
Trimble Business Center (64-bit)	3.70.1
Trimble 수신기	버전
Trimble R10	5.14
Trimble R8s	5.14
Trimble R2	5.14
Trimble R8-4, R8-3	5.14
Trimble R6-4, R6-3	5.14
Trimble R4-3, R4-2	5.14
Trimble R9s	5.14
Trimble NetR9 지리 공간	5.11
Trimble R7	5.00
Trimble R5	5.00
Trimble Geo7X	4.95
Trimble GeoXR	4.55
Trimble R8-2, R6-2, R4-1	4.64
5800, 5700 II	4.64
Trimble 측량기	버전
Trimble V10 이미징 로버	E1.1.70
Trimble VX Spatial Station	R12.5.49
Trimble S5/S7/S9 토탈 스테이션	H1.1.14
Trimble S8 토탈 스테	R12.5.49

Trimble 측량기	버전
이전	
Trimble S6 토탈 스테이션	R12.5.49
Trimble S3 토탈 스테이션	M2.2.23
Trimble M3 토탈 스테이션	V2.0.4.4

소프트웨어 및 펌웨어의 최신 버전은

<http://trl.trimble.com/dscgi/ds.py/Get/File-93082/Survey%20Software%20and%20Firmware.pdf>

도 함께 참조하십시오.

컨트롤러 운영체제 지원

운영체제가 Microsoft Windows Mobile 버전 6.5 Professional인 Trimble TSC3 컨트롤러에서는 Trimble Access 소프트웨어 버전 1.8.0부터 버전 2011.10까지를 실행할 수 있습니다.

Trimble TSC3 controllers with Microsoft Windows Mobile Embedded Handheld 6.5 must have Trimble Access version 2012.00 or later.