



도움말

TRIMBLE® ACCESS™ 소프트웨어

버전 2013.20
제 1판
2013년6월

 **Trimble.**

시작하기	3
감사합니다	3
Trimble Access 개요	3
소프트웨어 설치 및 업데이트	5
소프트웨어 라이선스	5
법적 고지	6
Trimble Access	7
Trimble Access 기능	7
외업시 Trimble Access 에 로그인하기	9
현장에서 애플리케이션과 서비스를 전환	11
아이콘 정렬	12
측량 환경 설정	12
[환경 설정] 메뉴	12
언어	13
인터넷 설정	13
인터넷 설정 마법사로써 인터넷 연결 생성	13

시작하기

감사합니다

Trimble Access™ 소프트웨어 버전 2013.20 도움말입니다.

이 도움말 시스템은 Trimble Access 소프트웨어의 기능을 효과적으로 활용하기 위한 정보를 쉽게 찾을 수 있게 구성되어 있습니다.

이 도움말의 범위를 벗어나는 정보나 업데이트 정보는:

- Trimble 웹사이트(www.trimble.com)를 참조하십시오.
- 가까운 Trimble 판매업체에 문의하십시오.

Trimble Access 개요

Trimble Access 소프트웨어는 여러 외업용 측량 도구와 내외업용 웹 기반 서비스를 제공합니다. 이들 프로그램은 컨트롤러나 사무실 컴퓨터, Trimble 호스트 서버에 설치됩니다.



다음은 각 시스템 요소의 기능과 설치하는 곳을 설명한 표입니다.

애플리케이션	기능	어디에 설치...	일반 / 옵션
Trimble Access 설치 관리자	Microsoft ActiveSync 테크놀로지나 Windows Mobile Device Center 로 컨트롤러에 애플리케이션 및 서비스의 최신 변경사항을 설치하고 업데이트합니다.	사무실 컴퓨터	일반
Trimble Access 메뉴	- 컨트롤러에서 애플리케이션과 서비스를 시작합니다. - 컨트롤러에서 실행 중인 애플리케이션과 서비스 사이를 상호 전환합니다. - 시스템 알림 메시지를 생성합니다. - Trimble Connected Community 에 로그인해 AccessSync 등 웹 서비스를 이용하는 데 쓰입니다.	컨트롤러	일반
일반 측량	광학 센서나 GNSS 센서의 외업 측량 작업을 위한 일반 측량 애플리케이션	컨트롤러	일반
인터넷 설정	모바일 인터넷 연결 설정을 간단히 처리하는 마법사	컨트롤러	일반
설정	전체 시스템의 설정을 일괄적으로 정의합니다. 설정에는 단위, 연결 설정(측량 스타일과 라디오 등), 피쳐 라이브러리, 기타 일반 설정이 포함됩니다.	컨트롤러	일반
도로	도로 작업을 정의, 측량, 보고하는 전문 애플리케이션	컨트롤러	옵션

터널	터널 작업을 정의, 측량, 보고하는 전문 애플리케이션	컨트롤러	옵션
광산	굴착 장비의 위치를 결정하고 광산작업을 보고하는 광산 전문 애플리케이션	컨트롤러	옵션
모니터링	모니터링 작업을 정의, 모니터링, 보고하는 모니터링 전문 애플리케이션	컨트롤러	옵션
육지 탄성파	플롯 전 정의를 측정하는 육지 탄성파 전문 애플리케이션	컨트롤러	옵션
AccessSync	사무실과 현장 사이에 인터넷으로 Trimble Access 소프트웨어 파일을 무선 전송하고자 할 때 이용하는 서비스. 사무실에서 현장으로 파일을 전송할 때 파일은 외업 컨트롤러에 필요한 버전으로 자동 변환됩니다.	컨트롤러	옵션
GNSS 예보	특정 위치에서 위성 가용 여부와 전리층 상태를 토대로 GNSS 측량 작업의 적합성을 예보하는 플래닝 도구	컨트롤러	옵션
Trimble Connected Community	<ul style="list-style-type: none"> - Trimble 이 관리하고 호스트하는 웹 기반 도구 집합으로, 개별 조직이 인터넷 상에서 손쉽게 신속하게 정보를 공유할 수 있게 합니다. - 이것을 이용해 Trimble Access 소프트웨어 내에서 프로젝트를 만들고 하드웨어와 서비스를 관리할 수 있습니다. - 외업시 현장에서 AccessSync 서비스로 전송하는 파일의 집결지를 제공합니다. 	Trimble 호스트 서버	옵션
Trimble Connected Community Explorer (TCCE)	<ul style="list-style-type: none"> - 로컬 사용자 컴퓨터의 '내 문서'나 Windows 탐색기 영역에 나오는 Trimble Connected Community 의 조직 파일 및 폴더 구조를 만드는 Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7 운영체제 용 플러그인. TCCE 는 사용자가 Windows 에서와 동일한 방식으로 파일과 폴더를 관리할 수 있도록 함으로써 Trimble Connected Community 를 통한 찾아보기 기능을 현저히 개선합니다. - 로컬 컴퓨터의 선택된 폴더와 Trimble Connected Community 의 선택된 파일 공간/폴더 사이의 자동 동기화를 할 수 있게 합니다. TCCE 는 최고 10 쌍의 폴더를 동기화할 수 있습니다. 	사무실 컴퓨터	옵션
원격 지원	컨트롤러의 인터넷 브라우저를 시작해 www.trimbleassistant.com 으로 갑니다. 여기에서 원격 지원 세션의 코드를 입력할 수 있습니다. Trimble Assistant 에 대한 자세한 정보는 http://www.trimble.com/tkn/trimble-assistant.aspx 를 참조하십시오.	컨트롤러	일반

참조

- 컨트롤러 소프트웨어에 대한 모든 업그레이드는 Microsoft ActiveSync 테크놀로지나 Windows Mobile Device Center 로 사무실 컴퓨터에 연결해서 해야만 합니다.
- 현장 컨트롤러의 서비스는 인터넷으로 Trimble 호스트 서버에 연결해 데이트를 주고 받습니다.

- Trimble GeoXR 또는 TSC3 컨트롤러에서 원격 지원을 액세스하려면 먼저 Internet Explorer 의 보기 설정을 재구성해야 합니다. 방법:
 1. Internet Explorer 를 엽니다.
 - TSC3 컨트롤러에서 Windows 시작을 누른 뒤 [Internet Explorer]를 선택합니다.
 - Trimble GeoXR 에서 Trimble 버튼을 누른 뒤 *시작 메뉴* 를 선택하고 [Internet Explorer]를 누릅니다.
 2.  에 이어  를 누릅니다.
 3. [View]에 이어 [Mobile]을 선택합니다.

소프트웨어 설치 및 업데이트

Trimble Access Installation Manager 을 사용해 온라인으로 Trimble Access 소프트웨어를 설치하거나, 혹은 인터넷이 되지 않을지 모를 추후 날짜에 컨트롤러에 설치하기 위해 Trimble Access Installation Manager 및 설치용 애플리케이션 파일과 라이선스를 모두 내려받을 수 있습니다

Trimble Access Installation Manager 을 사용해 온라인으로 소프트웨어 설치 및 업데이트

Trimble Access 설치 관리자를 이용해 컨트롤러의 모든 Trimble Access 애플리케이션에 대한 소프트웨어 설치 및 업데이트를 합니다.

Trimble Access Installation Manager 을 사용해 오프라인으로 소프트웨어 설치 및 업데이트

Trimble Access Installation Manager 및 모든 애플리케이션 파일과 라이선스를 내려받습니다.

오프라인 버전의 Trimble Access 설치 관리자를 만들 때:

- 모든 컨트롤러 라이선스가 오프라인 설치에 포함되도록 오프라인으로 업데이트할 컨트롤러의 일련번호 목록을 나열해야 합니다. 라이선스를 내려받은 컨트롤러만 오프라인으로 업데이트할 수 있습니다.
- 오프라인 설치에 이용 가능한 Trimble Access 소프트웨어 버전을 선택할 수 있습니다. 그런 다음 라이선스만의 옵션으로 추가 라이선스를 내려받을 수 있습니다. 기존 컨트롤러에 대해 새 라이선스를 구입했거나 오프라인 설치에 별도의 컨트롤러를 포함시키는 경우에는 라이선스만의 옵션으로 추가 라이선스를 내려받아야 합니다.

자세한 사항은 www.trimble.com/taim/을 참고하십시오.

소프트웨어 라이선스

모든 Trimble Access 애플리케이션은 라이선스가 있어야 설치해서 이용할 수 있습니다.

Trimble Access 소프트웨어의 추가 구성요소를 구입하거나 기존 라이선스를 연장하면 라이선스 파일이 Trimble 호스트 서버에서 업데이트됩니다. 이 새 라이선스 파일을 내려받으려면 다음 중 하나를 실행하십시오.

- Microsoft ActiveSync 테크놀로지나 Windows Mobile Device Center 로 컨트롤러를 내업용 컴퓨터에 연결한 뒤 Trimble Access Installation Manager 를 실행합니다. 그러면 라이선스 및 소프트웨어가 업데이트됩니다.
- 인터넷 연결이 된 상태에서 Trimble Access 작업표시줄이나 현재 사용자가 실행 중인 애플리케이션의 작업표시줄에서 Trimble 버튼을 탭한 뒤 드롭다운 메뉴로부터 '정보'를 선택합니다. 이어 '라이선스' 버튼을 탭해 다운로드를 시작합니다. 그러면 오직 라이선스만 업데이트됩니다.

정보

컨트롤러에 설치된 모든 Trimble Access 애플리케이션 리스트와 그 버전 번호, 라이선스 정보, EULA(최종 사용자 라이선스 약정서)를 액세스하려면 Trimble Access 작업표시줄이나 현재 사용자가 실행 중인 애플리케이션의 작업표시줄에서 Trimble 버튼을 탭한 뒤 드롭다운 메뉴로부터 '정보'를 선택합니다.

[정보] 대화상자에는 두 가지 날짜, [라이선스 만료일](#) 과 [소프트웨어 보증 만료일](#) 이 나옵니다.

라이선스 만료일

이것은 소프트웨어나 서비스를 사용할 수 있는 마지막 날짜를 가리킵니다. 영구 라이선스는 라이선스 만료일이 없습니다. 기한부 라이선스는 컨트롤러의 현재 라이선스 만료일을 나타냅니다. 하지만 기한부 라이선스는 자동 연장되지 않기 때문에 여기에 나오는 날짜는 현재 다운로드 받은 라이선스의 만료일입니다. 라이선스 가입을 계속 갱신하는 한 라이선스를 업데이트 하기만 하면 Trimble Access Installation Manager 소프트웨어를 사용할 수 있습니다. 컨트롤러가 인터넷에 연결되어 있으면 [정보] 대화상자에서 '라이선스' 버튼을 누르세요.

소프트웨어 보증 만료일

소프트웨어 보증 만료일 필드에는 보증이 만료되는 날짜나 *On subscription* 이 나옵니다. 후자는 기한부 라이선스 가입과 관련되는 것으로, 계속 라이선스 가입을 갱신하는 한 만료되지 않습니다. 소프트웨어 보증이 만료되었다라도 소프트웨어를 사용할 수 있고 간단한 소프트웨어 업데이트를 받을 권리가 있습니다. 새 버전의 소프트웨어로 업그레이드 하려면 유효한 보증이 필요합니다.

하드웨어 확장 보증이나 소프트웨어 유지관리에 관한 안내 정보는 trimble_supportsales@trimble.com 으로 문의하세요.

법적 고지

© 2009 – 2013, Trimble Navigation Limited. All rights reserved.

Trimble, 구 및 삼각형 로고, Autolock, Geodimeter, GPS Total Station, Tracklight, TSC2 은 미국과 기타 국가에 등록된 Trimble Navigation Limited 의 상표입니다.

Trimble Access, Trimble Geomatics Office, Trimble Business Center, Trimble Link, TRIMMARK, Zephyr 는 Trimble Navigation Limited 의 상표입니다.



RealWorks 는 Mensi SA 의 등록상표입니다.

Bluetooth 워드마크와 로고는 Bluetooth SIG, Inc.의 소유로서 Trimble Navigation Limited 가 라이선스를 받아 사용하고 있습니다.

Microsoft, ActiveSync, Excel, Internet Explorer, Windows, Windows Mobile 은 Microsoft Corporation 이 미국이나 기타 국가에 등록된 등록상표이거나 일반상표입니다.

기타 다른 상표는 해당되는 각 소유자의 자산입니다.

이 소프트웨어는 부분적으로 Independent JPEG Group 의 작업에 기반을 두고 있으며, RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm 으로부터 도출되었습니다.

Trimble Access

Trimble Access 기능

Trimble Access 메뉴를 이용해 Trimble Access 소프트웨어 내에서 각 애플리케이션과 서비스를 시작하고 찾아갑니다.

다음 중 하나를 실행해서 Trimble Access 소프트웨어를 시작합니다.

Trimble GeoXR 컨트롤러에서:

- [시작] 메뉴로부터 Trimble Access 를 누릅니다.

TSC2/TSC3 컨트롤러에서:

- Trimble 하드키를 누릅니다.
- [시작] 메뉴로부터 Trimble Access 를 누릅니다.

Trimble CU 컨트롤러에서:

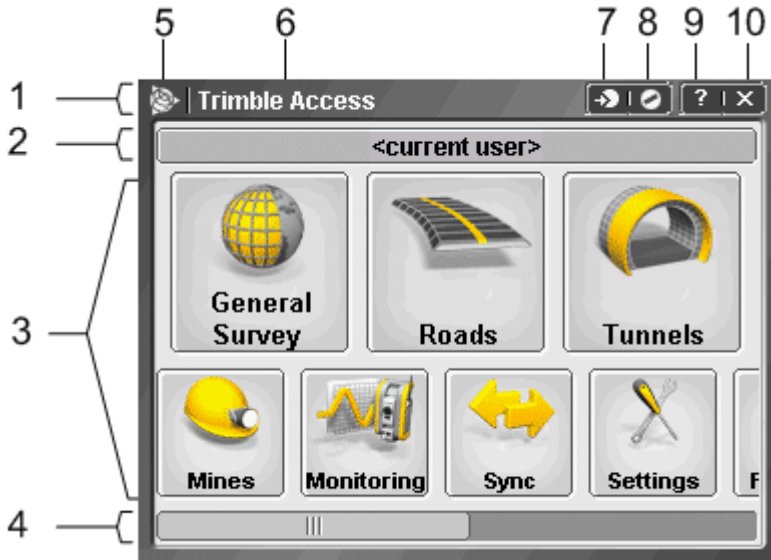
- [시작 / 프로그램]을 누릅니다.

Trimble Tablet 에서:


- 바탕화면에서 Trimble Access 바로가기 아이콘을 누릅니다.

참조 – 시작할 때 라이선스 약정서가 표시됩니다. 매번 Trimble Access 를 시작할 때마다 이 약정서를 보는 것이 싫으면 [시작시 표시] 필드를 선택 해제하십시오.

다음은 이 소프트웨어의 주요 특징 및 기능을 설명하는 다이어그램과 표입니다.



항목	특징	기능
1	Trimble Access 작업 표시바	Trimble Access 소프트웨어의 모든 화면에 나오며, 애플리케이션과 서비스를 상호 전환하고 시스템 정보를 제공합니다.
2	로그인 버튼	현재 누가 시스템에 로그인해 있는지 나타냅니다. 아무도 로그인해 있지 않으면 '로그인하려면 여기를 누르세요'라고 표시됩니다. 또 컨트롤러에서 모든 데이터가 저장되는 폴더의 이름도 나옵니다. 로그인 버튼을 눌러 로그인이나 사용자 변경을 합니다.
3	애플리케이션 버튼	애플리케이션 버튼을 눌러 애플리케이션을 시작하거나 전환합니다.
4	스크롤바	스크롤바를 움직여 더 많은 Trimble Access 애플리케이션을 봅니다.
5	Trimble 버튼	Trimble Access 메뉴에서 Trimble 버튼을 눌러: - 버전 및 라이선스 정보 등 설치된 Trimble Access 애플리케이션의 정보를 봅니다. - 아이콘을 정렬합니다. 기타 모든 애플리케이션에서는 Trimble Access 메뉴로 돌아가 애플리케이션을 전환하고자 할 때 Trimble 버튼을 누릅니다.
6	제목	현재 실행 중인 애플리케이션이나 서비스, 또는 현재 화면의 이름이 나옵니다.
7	인터넷 연결 버튼	현재 인터넷에 연결되어 있는지 표시됩니다. ➡: 인터넷에 연결되어 있음 ✖: 인터넷에 연결되어 있지 않음
8	알림 버튼	알림은 유용한 시스템 정보를 제공합니다. 알림 버튼을 누르면 그 내용을 볼 수 있습니다. 알림 수준: 🟢 정보 통지: 예를 들어, AccessSync 서비스에 의해 새 파일이 다운로드되었음을 알림 🟡 경고: 예를 들어, 인터넷 연결이 끊어졌기 때문에 AccessSync 이 중단되었음을 알림 🔴 긴급 통지: 예를 들어, 곧 라이선스가 만료되어 애플리케이션을 사용하지 못하게 됨을 알림

		 아무 알림도 없음
9	도움말 버튼	이 버튼을 눌러 도움말 파일을 엽니다.
10	닫기 버튼	Trimble Access 메뉴에서 이 버튼을 눌러 모든 Trimble Access 애플리케이션을 닫습니다. 다른 애플리케이션에서는 이 버튼을 누르면 현재 실행 중인 애플리케이션만 닫힙니다.

외업시 Trimble Access 에 로그인하기

처음으로 시스템을 실행할 때 Trimble Access 소프트웨어에 로그인해서 데이터 저장 디렉토리를 지정해야 합니다. 모든 Trimble Access 파일은 [WTrimble DataW<username>] 폴더에 저장됩니다.

로그인을 하면:

- 여러 사람이 컨트롤러를 같이 쓸 경우 자기 파일과 다른 사용자의 파일을 구분할 수 있습니다.
- 조직 내 특정 외업 팀 사이에 데이터를 쉽게 관리할 수 있습니다.

다음 작업을 위해서는 AccessSync 서비스에서 로그인이 필요합니다.

- 현장에서 서비스 이용을 인증
- 파일을 현장에서 올바른 컨트롤러로 전송하고 사무실에서 올바른 조직과 프로젝트 사이트, 폴더 위치로 전송
- 컨트롤러로 외업 프로젝트 데이터를 액세스

Trimble Access 소프트웨어에 로그인하기:

1. Trimble Access 메뉴에서 '로그인'을 누른 뒤 '로그인 모드'를 선택합니다.

로그인 모드	사용하는 경우	기능
[오프라인]	현재 인터넷 연결이 되어 있지 않습니다. 또는 사용자가 AccessSync 와 같은 온라인 서비스에 가입하지 않았습니다.	데이터가 저장될 디렉토리를 지정합니다. 모든 Trimble Access 파일은 [WTrimble DataW<username>] 폴더에 저장됩니다.
[온라인]	사용자가 AccessSync 와 같은 온라인 서비스에 가입했습니다. 그리고 현재 인터넷에 연결되어 있습니다.	- 데이터가 저장될 디렉토리를 지정합니다. 모든 Trimble Access 파일은 [WTrimble DataW<username>] 폴더에 저장됩니다. - 사용자가 현장에서 서비스를 이용할 수 있게 인증합니다. - 파일을 현장에서 올바른 컨트롤러로 전송하고 사무실에서 올바른 조직과 사이트, 폴더 위치로

1. 사용자 정보를 입력합니다. 다음 중 하나를 실행합니다.

- 오프라인으로 로그인 중이고 AccessSync 같은 온라인 서비스에 가입하지 않았다면 사용자 이름은 데이터 폴더 명을 지정하는 용도로만 쓰이므로 아무 사용자 이름이나 입력해도 무방합니다. 비밀번호는 필요하지 않습니다.

'다음'을 누릅니다.

사용자 설정을 검토한 뒤 '종료'를 누릅니다.

- 오프라인으로 로그인 중이지만 앞으로 AccessSync 같은 온라인 서비스를 사용할 계획이면 Trimble Connected Community 사용자 이름(멤버 ID)를 입력합니다. 비밀번호는 필요하지 않습니다.

사용자 이름은 데이터 폴더 설정에 쓰입니다. 이것은 온라인 서비스를 이용하려고 할 때 인증 용으로 쓰입니다.

'다음'을 누릅니다.

이전에 온라인으로 로그인한 적이 있다면 데이터 전송에 이용 가능한 Trimble Connected Community 사이트의 목록이 나옵니다. 사이트를 하나 선택한 뒤 '다음'을 누릅니다. 다음에 인터넷에 연결할 때에는 다시 로그인을 하지 않고 파일을 전송할 수 있습니다.

이전에 온라인으로 로그인한 적이 없으면 사용자 설정을 검토한 뒤 '종료'를 누를 수 있습니다.

- 온라인으로 로그인할 경우 Trimble Connected Community 사용자 이름(멤버 ID) 및 비밀번호를 입력해야 합니다. Trimble Connected Community 조직 '짧은 이름'을 입력하거나 목록으로부터 선택합니다. 이런 사용자 정보는 데이터 폴더 설정 및 인증에 쓰입니다.

'다음'을 누릅니다. Trimble Access 소프트웨어가 인터넷으로 Trimble 호스트 서버에 접속해서 사용자의 로그인 정보를 확인합니다. 일단 인증이 이루어지면 Trimble Access 소프트웨어가 이용 가능한 Trimble Connected Community 사이트의 목록을 가져오는데 사용자는 AccessSync 서버를 이용해 파일을 이것과 동기화할 수 있습니다.

드롭다운 목록에서 Trimble Connected Community 사이트를 선택합니다. 이 사이트는 AccessSync 서비스로써 파일을 전송하고 전송받는 곳입니다.

'다음'을 누릅니다.

로그인 설정을 검토한 뒤 '종료'를 누릅니다.

참조

- AccessSync 서비스는 항상 데이터를 현재 Trimble Connected Community 사이트와 동기화합니다. 그래서 이 사이트를 잘못 설정하면 데이터가 엉뚱한 사이트로 전송될 수 있습니다.
- 목록에는 사용자가 이용할 수 있는 조직 내 Trimble Connected Community 사이트만 나옵니다. 자세한 사항은 [***untranslated*** Trimble Connected Community](#) 권한을 참조하십시오.
- 날짜가 컨트롤러에 올바르게 설정되어 있도록 합니다. 그렇지 않으면 로그인에 실패할 수 있습니다.
- 상요자 이름을 삭제하려면 '삭제' 버튼을 누릅니다. 관련된 데이터 폴더는 제거되지 않습니다. 이러한 폴더는 '파일' 애플리케이션을 써서 하나하나 제거할 수 있습니다.

다른 사용자로 컨트롤러에 로그인하기:

1. Trimble Access 메뉴에서 로그인 버튼을 누릅니다.
2. 새로운 사용자 이름과 비밀번호로 로그인합니다.

참조

- 현재 사용자가 Trimble Access 메뉴의 로그인 버튼에 표시됩니다.
- 사용자를 전환할 경우, 데이터가 올바른 위치에 저장되도록 하기 위해 해당 특수 애플리케이션을 다시 시작해야 합니다.

현장에서 애플리케이션과 서비스를 전환

한 번에 2 개 또는 그 이상의 애플리케이션을 실행해서 쉽게 애플리케이션을 전환할 수 있습니다. 이를테면 '도로', '터널', '광산', '일반측량'의 기능을 상호 전환할 수 있습니다.

한 번에 2 개 또는 그 이상의 애플리케이션을 실행하려면 화면 상단 좌측 구석에 있는 Trimble 아이콘이나 Trimble 버튼을 이용해 Trimble Access 메뉴를 열도록 합니다. 그런 다음, 다른 애플리케이션을 실행할 수 있습니다.

애플리케이션을 상호 전환하기:

- 작업 표시줄에서 Trimble 버튼을 눌러 the Trimble Access 메뉴 등 현재 실행 중인 애플리케이션과 서비스의 메뉴를 액세스합니다. 전환해 가고자 하는 애플리케이션이나 서비스를 선택합니다.
- TSC2/TSC3 컨트롤러에서 Trimble 버튼을 짧게 누르면 the Trimble Access 메뉴 등 현재 실행 중인 애플리케이션과 서비스의 메뉴가 나옵니다. 전환해 가고자 하는 애플리케이션이나 서비스를 선택합니다.
- Trimble GeoXR 컨트롤러에서 Trimble 버튼을 눌러 the Trimble Access 메뉴와 Windows 시작 메뉴 등 현재 실행 중인 애플리케이션과 서비스의 메뉴를 액세스합니다. 또는 2 초간 카메라 버튼을 눌렀다가 전환해 갈 애플리케이션이나 서비스를 선택합니다.
- '전환'을 누른 뒤 목록에서 필요한 기능을 선택합니다. 만일 현재 화면에 '전환' 버튼이 없으면 CTRL W 를 눌러 '전환' 팝업 목록을 불러옵니다.
- CTRL TAB 을 누릅니다. 이것은 현재의 전환 기능 목록을 스크롤하는 키보드 바로가기입니다.

- '즐거찾기'를 누르거나 **CTRL A** 를 눌러 사전 설정된 즐겨찾기를 선택합니다.
- TSC2/TSC3 컨트롤러에서 [Left App] 버튼과 [Right App] 버튼을 설정해 실행 희망 기능이 나오도록 합니다. 이 방법은 현재 어떤 애플리케이션이 실행되고 있지 않더라도 그것을 불러옵니다.

자세한 내용은 [Trimble Access 버튼](#) 을 참조하십시오.

팁 - 이 기능을 이용해 현재 실행 중인 애플리케이션의 메인 메뉴로 되돌아갈 수 있습니다. 예를 들면, Trimble Access 도로에서 '정의' 옵션을 실행 중이고 '맵'을 보고 싶다면 Trimble 버튼을 눌러 드롭다운 목록에서 Trimble Access 도로를 선택합니다.

특정 작업을 다음 애플리케이션에서 동시에 사용할 수 있습니다.

- Trimble Access 일반 측량
- Trimble Access 도로
- Trimble Access 터널
- Trimble Access 광산

자세한 사항은 [작업](#) 을 참조하십시오.

아이콘 정렬

Trimble Access 실행 시 표시되는 애플리케이션 아이콘의 순서를 바꿀 수 있습니다. 방법:

1. 작업표시줄의 왼쪽 상단 구석에 있는 Trimble 버튼을 누릅니다.
2. '아이콘 정렬'을 선택합니다.
3. 애플리케이션 이름을 눌러 선택한 뒤 그 애플리케이션 이름 오른쪽에 있는 화살표 버튼을 써서 애플리케이션을 이동합니다.

측량 환경 설정

[환경 설정] 메뉴

the Trimble Access 메뉴로부터 '설정'을 이용해 여러 프로그램에서 공유하는 공통 설정사항을 구성합니다.

다음과 같은 프로그램이 '설정'으로부터 공통 설정사항을 씁니다.

- Trimble Access 일반 측량
- Trimble Access 도로
- Trimble Access 터널
- Trimble Access 광산

[측량 스타일] 메뉴로써:

- [측량 스타일](#) 을 만들고 편집합니다.

[서식] 메뉴로써:

- [서식](#) 을 생성, 편집, 이름 변경, 삭제합니다.
- 다른 작업으로부터 서식을 [가져옵니다](#) .

이 메뉴로써:

- [인터넷 설정](#) 을 구성합니다.
- 셀 모뎀과 함께 쓸 [GNSS 콘택트](#) 를 만듭니다.
- [자동 연결](#) 옵션을 설정합니다.
- Trimble VX Spatial Station 또는 Trimble S Series 토탈 스테이션 및 Trimble 5600 토탈 스테이션 [라디오 설정](#) 을 구성합니다.
- [Bluetooth](#) 연결을 설정합니다.
- [Wi-Fi 이미지 전송](#) 설정을 구성합니다. 컨트롤러에 Wi-Fi 이미지 전송 소프트웨어가 설치되어 있을 때에만 해당됩니다.

[피쳐 라이브러리] 메뉴로써:

- [피쳐 라이브러리](#) 를 만들고 편집합니다.

[언어] 메뉴로써:

- [언어](#) 를 바꿉니다.
- [사운드 이벤트](#) 기능을 이용하거나 해제합니다.

언어

일반 측량 소프트웨어의 언어 변경:

1. 언어 파일을 컨트롤러에 전송합니다.
2. the Trimble Access 메뉴에서 [설정 / 언어]를 선택합니다.
3. 원하는 언어를 목록에서 선택합니다.
4. 일반 측량 소프트웨어를 다시 시작합니다.

인터넷 설정

인터넷 설정 마법사로써 인터넷 연결 생성



인터넷 설정 마법사의 도움으로 컨트롤러에서 손쉽게 모바일 인터넷 연결을 설정할 수 있습니다. 일단 인터넷 연결이 설정되면 '인터넷 설정'으로 신속히 인터넷에 연결하거나 연결 해제할 수 있습니다. 이 연결을 이용해 온라인으로 Trimble Connected Community 서비스에 로그인한 뒤 다음과 같은 부문 애플리케이션을 실행할 수 있습니다.

- [Trimble Access AccessSync](#)
- Trimble Access 일반 측량
- Trimble Access 도로




- Trimble Access 터널
- Trimble Access 광산
- Trimble Access 모니터링
- [Trimble Access GNSS 예보](#)
- Trimble Access 인터넷

'인터넷 설정'은 [Wi-Fi](#) 연결뿐 아니라 [모뎀/전화](#) 인터넷 연결도 지원합니다.

Trimble TSC3 컨트롤러의 내장 모뎀을 이용해 인터넷에 연결하기

1. 다음 중 하나를 실행합니다.
 - Trimble Access 메뉴에서 '인터넷 설정'을 누릅니다.
 - [설정 / 연결 / 인터넷 설정]을 누릅니다.
 - Trimble Access 작업표시바의 [인터넷 연결 버튼](#) ( 또는 )을 누릅니다.
2. '전화/모뎀'을 선택합니다.
3. 'GPRS 연결' 드롭다운 목록에서 '내장 모뎀'을 선택합니다.
4. '연결'을 누릅니다.

전화/모뎀을 이용해 Trimble GeoXR / CU / TSC2 및 TSC3 컨트롤러의 인터넷 연결을 생성하거나 편집하기

1. 다음 중 하나를 실행합니다.
 - Trimble Access 메뉴에서 '인터넷 설정'을 누릅니다.
 - [설정 / 연결 / 인터넷 설정]을 누릅니다.
 - Trimble Access 작업표시바의 [인터넷 연결 버튼](#) ( 또는 )을 누릅니다.
2. '전화/모뎀'을 선택합니다.
3. [신규/편집 버튼 ]을 누릅니다.
4. 드롭다운 목록에서 '포트'를 선택합니다. 이것은 컨트롤러에서 셀 모뎀까지의 연결 유형입니다.

'Bluetooth'를 선택할 경우, 컨트롤러와 페어링이 된 모든 모뎀이 표시되는 드롭다운 목록에서 Bluetooth 장치를 선택합니다. 사용자의 장치가 목록에 나오지 않으면 장치 페어링을 해야 합니다.

TSC3 컨트롤러에서 장치 페어링 하기:

- a. '파트너 관계 만들기'를 누릅니다.
- b. '모드' 탭에서 'Bluetooth 가동'이 선택되어 있는지, 장치가 가시 상태인지, 그리고 Bluetooth 가 모뎀에서도 활성화되어 있는지 확인합니다.
- c. '장치' 탭에 이어 '새 장치 추가'를 선택합니다. 그러면 기타 다른 Bluetooth 장치를 찾는 검색이 시작됩니다.
- d. 목록에서 사용자의 장치를 선택하고 '다음'을 누릅니다.
- e. 필요한 경우, 패스키를 입력하고 '다음'을 누릅니다.
- f. '종료'를 눌러 '인터넷 설정'으로 되돌아갑니다.

TSC2 컨트롤러에서 장치 페어링 하기:

- a. '파트너 관계 만들기'를 누릅니다.

- b. '모드' 탭에서 'Bluetooth 가동'이 선택되어 있는지, 장치가 가시 상태인지, 그리고 Bluetooth 가 모뎀에서도 활성화되어 있는지 확인합니다.
- c. '장치' 탭에서 '새 파트너 관계'를 선택합니다. 그러면 기타 다른 Bluetooth 장치를 찾는 검색이 시작됩니다.
- d. 목록에서 사용자의 장치를 선택하고 '다음'을 누릅니다.
- e. 필요한 경우, 패스키를 입력하고 '다음'을 누릅니다.
- f. '종료'에 이어 '확인'을 눌러 '인터넷 설정'으로 되돌아갑니다.

Trimble CU 컨트롤러에서 장치 페어링 하기:

- a. '파트너 관계 만들기'를 누릅니다.
- b. '모드' 탭에서 'Bluetooth 가동'이 선택되어 있는지, 장치가 가시 상태인지, 그리고 Bluetooth 가 모뎀에서도 활성화되어 있는지 확인합니다.
- c. '장치 검색' 버튼을 누릅니다. 그러면 기타 다른 Bluetooth 장치를 찾는 검색이 시작됩니다.
- d. 목록에서 사용자의 장치를 선택한 뒤 화살표 버튼으로 이것을 '불안전 장치' 창에서 '안전 장치' 창으로 옮깁니다.
- e. 필요한 경우, 패스키를 입력합니다.
- f. '확인'을 눌러 '인터넷 설정'으로 되돌아갑니다.

Trimble GeoXR 이나 TSC3 컨트롤러를 사용하는 경우에는 Cellular Line (GPRS)를 선택해 내장 모뎀을 씁니다.

- 6. 모뎀이 PIN 을 필요로 하면 '모뎀에 PIN 이 필요'를 선택하고 PIN 을 입력한 뒤 '확인'을 누릅니다.
- 7. '다음'을 누릅니다.
- 8. '홈 네트워크 위치', '서비스 제공업체', '요금제'에 대한 세부항목을 선택합니다.

이러한 세부사항이 목록에 나오지 않으면 다음과 같이 수동으로 설정을 할 수 있습니다.

- a. '서비스 제공업체 추가'를 누릅니다.
- b. '다이얼 스트링', 'APN', 그리고 필요한 경우 '사용자 내역'에 서비스 제공업체의 내역을 입력합니다. '위치', '서비스 제공업체', '요금제'가 목록에 나오지 않으면 드롭다운 필드에 수동으로 입력합니다.
- c. '추가'를 누른 뒤 '홈 네트워크 위치', '서비스 제공업체', '요금제'에 대한 새 항목을 선택합니다.
- d. 필요하다면 '사용자 내역'을 눌러 사용자명과 비밀번호를 입력합니다.



팁 - Trimble GeoXR 이나 TSC3 컨트롤러를 사용하고 내장 모뎀을 선택했다면 '탐지' 버튼을 눌러 SIM 카드에 탐지된 서비스 제공회사 정보를 추출합니다. 또는 '자동 탐지'를 선택하면 이것이 자동으로 처리됩니다.

- 9. '다음'을 누릅니다.
- 10. 연결 설정의 이름을 입력하고 '종료'를 누릅니다.

참조

- 동일한 이름의 연결이 이미 있다면 기존 연결을 덮어쓸 것인지 묻는 메시지가 나옵니다. 덮어쓰고 싶지 않으면 '아니오'를 누른 뒤 새 연결을 다른 이름으로 저장합니다.
- 서비스 제공업체의 기본값 세부정보를 수정하면 새 세부정보가 컨트롤러의 [WProgram Files\Trimble\WCommon]에 위치한 [userserviceproviders.xml] 파일에 저장됩니다. 기본값을 복원하려면 컨트롤러에서 이 파일을 제거해야 합니다.
- 모뎀 PIN 이 설정된 CompactFlash 카드로써 인터넷에 연결할 수 없습니다. TSC2 컨트롤러에서 CompactFlash 카드를 사용하고 있다면 PIN 없이도 SIM 을 사용할 수 있도록 하십시오.
- PIN 을 3 회 잘못 입력하면 비상 전화를 제외하고 SIM 카드가 차단됩니다. 이 경우에는 PUK(Personal Unblocking Key) 코드를 입력하라는 메시지가 나옵니다. 모뎀 PUK 를 모르면 모뎀 SIM 카드 업체에 문의하십시오. PUK 을 10 회 잘못 입력하면 SIM 카드가 영원히 무효화되기 때문에 새 카드를 구입해 교체해야만 합니다.

전화/모뎀을 이용해 Trimble Tablet 의 인터넷 연결을 생성하거나 편집하기

1. 다음 중 하나를 실행합니다.
 - Trimble Access 메뉴에서 '인터넷 설정'을 누릅니다.
 - [설정 / 연결 / 인터넷 설정]을 누릅니다.
 - Trimble Access 작업표시바의 [인터넷 연결 버튼](#) ( 또는 )을 누릅니다.
2. Windows 네트워크 및 공유 센터 화면이 나옵니다. '새 연결 또는 네트워크 설정'을 선택해서 전화접속 네트워크를 만듭니다. 자세한 내용은 Windows 도움말을 참조하십시오.

참조 : 네트워크 연결은 '설정'의 'GNSS 콘택트' 상에서 만들고 편집할 수도 있습니다.

연결, 연결 끊기, 전화/모뎀 인터넷 연결의 현재 상태 보기

일단 올바르게 연결을 저장하면 이를 이용해 손쉽게 인터넷에 재연결할 수 있습니다.

1. 'GPRS 연결' 드롭다운 목록에서 사전 설정 연결을 선택합니다.
2. Bluetooth 기술을 사용한다면 'Bluetooth 가동'을 선택하도록 합니다.
3. '연결'을 누릅니다.

연결이 수립되면 '인터넷 설정' 상태 표시바가 '인터넷 연결 <연결 명> 수립됨'으로 업데이트되고 '연결' 버튼이 '끊기'로 바뀝니다. 연결을 끊으려면 '끊기'를 누르십시오.

연결되어 있지 않은 상태에서는 '인터넷 설정' 상태 표시바가 '인터넷 미연결'로 업데이트되고 '끊기' 버튼이 '연결'로 바뀝니다.

참조

- 현재 컨트롤러에 연결된 Active Sync 나 WiFi 연결은 인터넷 설정 마법사에 표시됩니다.
- 카메라에 Wi-Fi 로 연결된 경우, Wi-Fi 연결이 수립되었다는 부정확한 보고가 인터넷 설정 마법사에 나올 수 있습니다.
- 카메라와의 Wi-Fi 연결과 인터넷 연결을 동시에 사용하려면 먼저 인터넷 연결을 생성하고 나서 카메라와의 연결을 생성해야 합니다.



도움말 – 또 작업 표시바에 [인터넷 연결 표시기](#) 가 있습니다. 이것은 다른 [Trimble Access](#) 스크린에서 보입니다.

인터넷 설정 내에서 기존 모뎀/전화 연결 삭제하기

참조 – 현재 사용 중인 연결은 삭제하지 못합니다.

1. 드롭다운 목록에서 'GPRS 연결' 이름을 선택합니다.
2. '삭제'를 누릅니다.

Wi-Fi 를 이용해 Trimble GeoXR / TSC2 또는 TSC3 컨트롤러의 인터넷 연결을 생성하거나 편집하기



1. 다음 중 하나를 실행합니다.
 - Trimble Access 메뉴에서 '인터넷 설정'을 누릅니다.
 - [설정 / 연결 / 인터넷 설정]을 누릅니다.
 - Trimble Access 작업표시바의 [인터넷 연결 버튼](#) ( 또는 )을 누릅니다.
2. 'Wi-Fi'를 선택합니다. 그러면 컨트롤러에서 Wi-Fi 가 활성화됩니다.

참조 – 컨트롤러에서 Wi-Fi 기능을 해제하려면 [전화 / 모뎀] 옵션을 선택합니다.

3. Wi-Fi 설정 및 연결하기:
 - TSC2 컨트롤러에서 [시작 / 설정 / 연결 / 무선 관리자]를 누릅니다.
 - TSC3 컨트롤러에서 [시작 / 설정 / 연결 / Wi-Fi]를 누릅니다.
 - Trimble GeoXR 컨트롤러에서 Trimble 버튼을 눌러 시작 메뉴를 불러온 뒤 [설정 / 연결 / Wi-Fi]를 실행합니다.

이미 네트워크를 설정했고 여기에 연결되어 있다면 네트워크가 범위 내에 있을 경우 컨트롤러가 이 네트워크에 자동 연결합니다.

Wi-Fi 를 이용해 Trimble Tablet 의 인터넷 연결을 생성하거나 편집하기

1. 다음 중 하나를 실행합니다.
 - Trimble Access 메뉴에서 '인터넷 설정'을 누릅니다.
 - [설정 / 연결 / 인터넷 설정]을 누릅니다.
 - Trimble Access 작업표시바의 [인터넷 연결 버튼](#) ( 또는 )을 누릅니다.
2. Windows 네트워크 및 공유 센터 화면이 나옵니다. '새 연결 또는 네트워크 설정'을 선택해 Wi-Fi 네트워크를 만듭니다. 자세한 내용은 Windows 도움말을 참조하십시오.