



Trimble Access™



Правова інформація Trimble Inc. www.trimble.com

Авторські права та торгові марки

© 2009–2025, Trimble Inc. Усі права захищені.

Trimble, логотип «Глобус і трикутник», Autolock, CenterPoint, FOCUS, Geodimeter, GPS Pathfinder, GPS Total Station, OmniSTAR, RealWorks, Spectra Precision, Terramodel, Tracklight та xFill є товарними знаками Trimble Inc., зареєстрованими у США та інших країнах.

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, і Zephyr є товарними знаками.

Microsoft, ActiveSync, Excel, Internet Explorer, Windows, Windows Mobile, Windows Vista та Word є зареєстрованими товарними знаками або товарними знаками корпорації Майкрософт у США та інших країнах.

Словесний знак та логотипи Bluetooth є власністю компанії Bluetooth SIG, Inc. та будь-яке використання цих знаків здійснюється компанією Trimble Inc. відповідно до ліцензії.

Wi-Fi є зареєстрованим товарним знаком Wi-Fi Alliance.

Інші торгові марки є власністю відповідних власників.

Частина ПЗ заснована на розробках Independent JPEG Group, зроблена RSA Data Security, Inc, MD5 Message-Digest Algorithm.

Зміст

1 Підготовка до роботи	4
Огляд Trimble Access	4
Підтримувані контролери	10
Встановлення та оновлення програм	11
Ліцензування ПЗ	12
2 Trimble Access	14
Опції Trimble Access	14
Вхід у Trimble Access у польових умовах	16
Переключення між програмами та службами в польових умовах	19
Впорядкування значків	20
Повноекранний режим	20
3 Установки зйомки	21
Мова	21
4 Налаштування Інтернету	23
Створення Інтернет-з'єднання за допомогою майстра «Налаштування Інтернету»	23
5 Загальні файли	29
Передача даних між контролером та офісним комп'ютером	29

Підготовка до роботи

Представляємо довідковий посібник із програмного забезпечення Trimble® Access™. Нижче наведено способи отримання інформації, що доповнює та оновлює цю довідкову систему.

- Див. Примітки щодо випуску Trimble Access.
- Відвідайте веб-сайт Trimble Access Applications (<http://apps.trimbleaccess.com/help>).
- Зверніться до місцевого постачальника продукції Trimble.

Огляд Trimble Access

Trimble Access надає набір інструментів зйомки для використання в полі, а також веб-сервіси для використання як у полі, так і в офісі. Ці програми встановлюються на контролері, офісному комп'ютері та серверах, що базуються на потужностях Trimble.

Наступна таблиця містить опис функцій кожного компонента, а також місця встановлення.

Додаток	Функція	Встановлюється на...	Стандартне / Додатково
Trimble Installation Manager	Встановлення та оновлення додатків та служб контролерів відповідно до останніми змінами за допомогою Центру пристроїв Windows Mobile.	Офісний комп'ютер	Стандартне
Меню Trimble Access	- Запуск додатків та служб на контролері. - Перемикання між запущеними додатками та службами на контролері. - Створення системних інформаційних повідомлень. - Використовується для входу до Trimble Connected Community для доступу до веб-сервісів, включаючи AccessSync.	Контролер	Стандартне
Зйомка	Додаток загальної зйомки для виконання звичайних завдань зйомки в поле за допомогою оптичних та GNSS-інструментів.	Контролер	Стандартне
Налаштування Інтернету	Майстер, що спрощує встановлення стільникових Інтернет-з'єднань.	Контролер	Стандартне
Налаштування	Визначення налаштувань для всієї системи в одному місці. До налаштувань відносяться одиниці налаштування підключення (включаючи стилі зйомки та радіомодем), бібліотеки об'єктів та інші загальні конфігурації.	Контролер	Стандартне
Траси	Спеціалізований додаток для створення трас, що дозволяє здійснювати налаштування, зйомку та складання звітів для проектів трас.	Контролер	Додаткове
Тунелі	Спеціалізований додаток для створення тунелів, що дозволяє здійснювати налаштування, зйомку та складання звітів для проектів тунелів.	Контролер	Додаткове

Додаток	Функція	Встановлюється на...	Стандартне / Додаткове
Шахти	Спеціалізований додаток для створення трас, що дозволяє здійснювати позиціонування бурового обладнання та створювати звіти для проектів шахт	Контролер	Додаткове
Pipelines	Спеціалізований додаток для трубопроводів, що дозволяє перевіряти маркування, шви, виконувати виконавчу зйомку трубопроводів та складання звітів для проектів трубопроводів.	Контролер	Додаткове
ЛЕП	Спеціалізований додаток для ЛЕП, що дозволяє виміряти та оцінити провисання проводів ЛЕП, а також зберігати інформацію про опори та лініях електропередач.	Контролер	Додаткове
Моніторинг	Спеціалізований додаток моніторингу, що дозволяє створювати визначення, здійснювати моніторинг та створювати звіти для проектів моніторингу.	Контролер	Додаткове
Land Seismic	Спеціалізований гео-сейсмічний додаток для винесення в натуру ухвал до складання плану.	Контролер	Додаткове
AccessSync	Служба, що забезпечує бездротову передачу файлів програми Trimble Access між полем і офісом за допомогою Інтернет-з'єднання. Під час передачі файлів з офісу в поле файли автоматично перетворюються на версію, потрібну для польового контролера.	Контролер	Додаткове
Служба SX12	Утиліта для завантаження журналу реєстрації помилок із підключеного тахеометр, що сканує, Trimble SX10 для його подальшої передачі постачальнику обладнання Trimble для аналізу.	Контролер	Стандартне

Додаток	Функція	Встановлюється на...	Стандартне / Додатково
Прогноз GNSS	Інструмент планування, використовується для прогнозування доступності GNSS-зйомки на основі доступності супутників та стану іоносфери у певному місці.	Контролер	Додаткове
Trimble Connected Community	- Набір веб-інструментів, керований та наданий компанією Trimble, що забезпечує окремим організаціям швидкий та простий обмін інформацією через Інтернет. - Дозволяє створювати проекти та керувати обладнанням та службами в рамках Trimble Access Software. - Надає місце зберігання файлів, що передаються в поле та з нього за допомогою служби AccessSync.	Сервер, що базується на потужностях Trimble	Додаткове
Провідник Trimble Connected Community (TCCE)	- Модуль, що підключається, для операційних систем Microsoft Windows, що забезпечує доступ до структури файлів і папок на Trimble Connected Community в папці «Мій комп'ютер» та Провіднику Windows на локальному комп'ютері користувача. TCCE значно покращує навігацію по Trimble Connected Community, дозволяє користувачеві керувати файлами та папками, також як у Windows. - Модуль, що підключається, для операційних систем Microsoft Windows, що забезпечує доступ до структури файлів і папок на Trimble	Офісний комп'ютер	Додаткове

Додаток	Функція	Встановлюється на...	Стандартне / Додатково
	Connected Community у папці «Мій комп'ютер» та Провіднику Windows на локальному комп'ютері користувача. TCSE значно покращує навігацію по Trimble Connected Community, дозволяє користувачеві керувати файлами та папками, як у Windows. Цей інструмент дозволяє виконувати автоматичну синхронізацію між обраною папки на локальному комп'ютері з вибраним простором файлів (папкою) на Trimble Connected Спількування. TCSE дозволяє підтримувати синхронізацію 10 пар папок.		
Служба UX	Спеціалізований додаток для управління аерофотознімальним апаратом Trimble UX5 Ця програма можна встановити тільки на планшетний контролер.	Контролер	Додаткове
Equipment Manager	Програмне забезпечення Equipment Manager Agent працює з Trimble AllTrak™ Cloud (і раніше з Trimble InSphere™ Equipment Manager) - веб-додатком, що дозволяє централізовано керувати польовим обладнання підприємства. Для отримання додаткової інформації перейдіть на www.trimble.com/Geospatial/AllTrak.aspx.	Контролер	Додаткове
TerraFlex™	Мобільний компонент рішення Trimble TerraFlex на базі підписки до "хмарних" сервісів для мобільного збору геопросторових даних. Для отримання додаткової інформації та технічної підтримки перейдіть на www.trimbleinsphere.com/insphere/terraflex-data-collection	Контролер	Додаткове

Додаток	Функція	Встановлюється на...	Стандартне / Додатково
Trimble 4D Control Site Setup	Дозволяє створити або змінити налаштування електронного тахеометра для роботи з Trimble 4D Control за допомогою польового контролера Trimble з Trimble Access.	Контролер	Додаткове
Trimble Kataster modul Deutschland	Пропонує потужні інструменти для польових кадастрових робіт.	Контролер	Додаткове
Utility Survey	Дозволяє виявляти та виконувати зйомку 3D координат підземних комунікацій в реальному часі з допомогою Trimble Access.	Контролер	Додаткове
Level Me	Спеціалізований додаток, що дозволяє визначати позначки висот у спостереженнях, виконувати обчислення та зрівняння з точним тригонометричним нівелюванням, виконаним за допомогою тахеометрів серії Trimble S.	Контролер	Додаткове
BathySurvey	Спеціалізований додаток, що дозволяє зберігати значення глибин, отримані з різних ехолотів, разом із координатами GNSS.	Контролер	Додаткове
BestFit	Спеціалізований додаток для розрахунку тривимірних геометричних елементів, таких як лінії, плоскості, круги, сфери та циліндри за методом найкращого наближення.	Контролер	Додаткове
Висновок RM3D	Спеціалізований додаток для проектування, моніторингу, збору даних та розбиття залізничних шляхів.	Контролер	Додаткове
ARCH	Інструментарій для запису та управління даними при археологічних розкопки.	Контролер	Додаткове

Додаток	Функція	Встановлюється на...	Стандартне / Додатково
Athletics	Спеціалізоване додаток для вимірювання результатів спортивних змагань	Контролер	Додаткове
Access Marketplace	Дозволяє переглянути всі доступні для Trimble Access програми, включаючи програми Trimble, програми партнерів та спеціалізовані програми. Спеціалізовані програми - це інноваційні рішення, не призначені для продажу, і службовці для демонстрації можливостей пакету для розробників програмного забезпечення Trimble Access Software Development Toolkit. Як приклад можуть бути China Electricity і China Survey Toolkit.	Контролер	Стандартне

Примітки

- Всі оновлення програмного забезпечення на контролері необхідно виконувати за допомогою підключення до офісного комп'ютера через Центр пристроїв Windows Mobile.
- Служби на польовому контролері надсилають та отримують дані за допомогою Інтернет-з'єднання із сервером, що базується на потужностях Trimble.

Підтримувані контролери

ПЗ Trimble Access працює на наступних контролерах:

- Контролер Trimble TSC7, TSC710
- Планшетні контролери Trimble
- Контролер Trimble TSC5, TSC510
- КПК Trimble Geo7X
- КПК Trimble GeoXR
- Контролер Trimble Slate
- Контролер Trimble CU
- Контролер Trimble S3 (вбудований в електронний тахеометр Trimble S3)

¹ Підготовка до роботи

- Контролер Trimble C5 (вбудований у Trimble C5 total station)
- Контролер Trimble M3 (вбудований в електронний тахеометр Trimble M3)

Додаток	Функція	Встановлюється на...	Стандартне / Додатково
---------	---------	----------------------	---------------------------

Примітка - Користувачі комп'ютерів сторонніх виробників на базі Windows під час роботи з документацією до Trimble Access повинні користуватися примітками та розділами, які стосуються Trimble Tablet, якщо не зазначено інше.

Для отримання докладної інформації перейдіть на www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx та завантажте бюлетень Мінімальні вимоги Trimble Access для Windows.

Встановлення та оновлення програм

Можна встановити програмне забезпечення Trimble Access за допомогою Trimble Installation Manager в онлайн-режимі або завантажити копію Trimble Installation Manager, всі файли програм та ліцензії для подальшої установки на контролери, якщо у вас, можливо, не буде доступу до Інтернету.

Он-лайн використання Trimble Installation Manager

Використовуйте Trimble Installation Manager для встановлення програм та оновлень для всіх програм Trimble Access на контролері.

Автономна робота з Trimble Installation Manager

Завантажте копію Trimble Installation Manager, всі файли програм та ліцензії. Під час створення автономної версії Trimble Installation Manager:

- Необхідно вказати серійні номери контролерів, які підлягають офлайн-оновленню, щоб усі ліцензії для контролерів були включені в офлайн-інсталяційний пакет. Офлайн-оновлення можливе лише для контролерів, для яких було завантажено ліцензії.
- Можна вибрати версію ПЗ Trimble Access, яка має бути доступна для офлайн-установки. Потім можна використовувати опцію "Тільки ліцензії" для завантаження додаткових ліцензій. Необхідно використовувати опцію "Тільки ліцензії" для завантаження додаткових ліцензій у разі придбання нових ліцензій для наявних контролерів або включення додаткових контролерів у офлайн-інсталяційний пакет.

Докладніше про це дивіться у розділах:

Видалення програмного забезпечення

Щоразу при оновленні програм контролера, Trimble Installation Manager автоматично встановлює повторно всі програми, встановлені на контролері. Trimble Installation Manager не дозволяє видалити встановлені програми або мови інтерфейсу.

Якщо потрібно видалити програмне забезпечення Trimble Access, використовуйте функцію контролера Додати/Видалити програми.

Примітка - Оскільки ліцензія на програмне забезпечення залишається на контролері, при наступному запуску Trimble Installation Manager прапорець установки програмного забезпечення буде увімкнено за замовчуванням. Щоб запобігти повторній установці віддаленого програмного забезпечення, необхідно вимкнути прапорець, розташований за ім'ям програми, до натискання кнопки Встановлення.

Аналогічно, щоб видалити непотрібну мову інтерфейсу Trimble Access, використовуйте функцію контролера Додати/Видалити програми. Оскільки файл видалено, при наступному запуску Trimble Installation Manager прапорець після назви мови буде вимкнено.

Ліцензування ПЗ

Для встановлення та роботи кожної програми Trimble Access потрібна ліцензія.

При придбанні додаткового компонента для Trimble Access або продовження існуючої ліцензії файл ліцензії оновлюється на сервері, що базується на потужностях Trimble. Щоб завантажити новий файл ліцензії, виконайте одну з наведених нижче дій.

- Підключіть контролер до офісного комп'ютера за допомогою Центру пристроїв Windows Mobile, а потім запустіть програму Trimble Installation Manager. При цьому буде оновлено як ліцензію, так і програмне забезпечення.
- Під час встановлення з'єднання з Інтернетом натисніть кнопку Trimble на панелі завдань Trimble Access або на панелі завдань у поточній програмі, а потім виберіть пункт «Про програму» з розкритого меню. Потім натисніть кнопку *Ліцензія*, щоб розпочати процес завантаження. При цьому буде оновлено тільки ліцензія.

Про програму

Для переходу до списку програм Trimble Access, встановлених на контролері, номерах їх версій, інформації про ліцензування та Ліцензійної угоди кінцевого користувача (EULA), натисніть кнопку Trimble на панелі завдань Trimble Access або на панелі завдань поточної програми, а потім виберіть пункт «Про програму» з розкритого меню.

дата закінчення терміну дії ліцензії і дата закінчення терміну дії гарантії на ПЗ.

Дата закінчення терміну дії ліцензії

Це дата, до якої програмне забезпечення та служби доступні для використання. За наявності безстрокової ліцензії строку закінчення дії немає. За наявності ліцензії з обмеженим терміном дії відображається дата закінчення терміну дії поточної ліцензії на контролері. Однак при автоматичному продовженні ліцензій з обмеженим терміном дії відображається дата закінчення терміну дії поточної завантаженої ліцензії. При продовженні підписки для оновлення ліцензії необхідно лише запустити програмне забезпечення Trimble Installation Manager або, якщо контролер підключено до Інтернету, натиснути кнопку Ліцензія в діалоговому вікні Про програму.

Дата закінчення терміну дії гарантії на ПЗ

У полі дати закінчення терміну дії гарантії на ПЗ відображається дата закінчення терміну дії гарантії або слова Підписка, якщо використовується підписка на ліцензію з обмеженим терміном дії. Термін дії такої ліцензії не спливає, якщо продовжується підписка. Якщо термін дії гарантії на ПЗ минув, можна продовжувати

1 Підготовка до роботи

використовувати це програмне забезпечення та встановлювати його незначні оновлення. Для встановлення нових версій цього програмного забезпечення потрібна дійсна гарантія.

З питань розширеної гарантії на апаратне забезпечення або обслуговування програмного забезпечення звертайтеся за адресою trimble_supportsales@trimble.com.

Trimble Access

Опції Trimble Access

Використовуйте меню Trimble Access для запуску програм та служб у Trimble Access Software та навігації між ними.

Щоб запустити Trimble Access Software, виконайте одну з наведених нижче дій.

На контролері Geo7X/GeoXR:

- натисніть «Trimble Access» у меню [Пуск].

На контролері TSC:

- натисніть на апаратну кнопку Trimble;
- натисніть «Trimble Access» у меню [Пуск].

На контролері Trimble CU:

- Натисніть [Пуск / Програми].

На Trimble tablet:

- на робочому столі натисніть ярлик Trimble Access/

Примітка - Під час запуску відображається Ліцензійна угода, яку потрібно прийняти. Зніміть прапорець «Показувати під час запуску», щоб не відображати угоду під час кожного запуску Trimble Access.

На малюнку та в таблиці нижче наведено значки та функції програми.



Пункт	Об'єкт	Функція
1	Панель завдань Trimble Access	Відображається у кожному екрані Trimble Access Software та використовується для перемикавання між додатками та службами, а також для надання системної інформації.
2	Кнопка входу	Відображає поточного користувача. Якщо користувач не увійшов до системи, відображається напис "Натисніть для входу". Також відображається ім'я папки, в якій зберігатимуться всі дані на контролері. Натисніть кнопку входу для входу або зміни користувача.
3	Кнопки додатків	Натисніть кнопку програми для запуску відповідного програми або переходу до нього.
4	Смуга прокручування	Прокручування для огляду інших програм Trimble Access.
5	Кнопка Trimble	У меню Trimble Access натисніть кнопку Trimble, щоб виконати такі дії: - перегляду відомостей про встановлені програми Trimble Access, включаючи відомості про версії та ліцензії; Впорядкування значків - Запуск програм Trimble Access в Повноекранному режимі. Для всіх інших програм натисніть кнопку Trimble, щоб повернутися до меню Trimble Access, щоб переключити програми.
6	Назва	Інформація про поточну запущену програму або службу або ім'я поточного екрана.

Пункт	Об'єкт	Функція
7	Кнопка Інтернет-з'єднання	Вказує наявність поточного підключення до Інтернету:  – Інтернет-з'єднання встановлено;  – Інтернет-з'єднання відсутнє.
8	Кнопка повідомлень	Повідомлення надають корисну системну інформацію для користувача. Натисніть кнопку сповіщень, щоб переглянути повідомлення. Існують повідомлення трьох рівнів:  Інформаційне сповіщення: наприклад, сповіщення про завантаження нового файлу за допомогою служби AccessSync.  Попередження: наприклад, сповіщення про припинення роботи AccessSync через розрив з'єднання з Інтернетом.  Критичне повідомлення: наприклад, повідомлення про наближення терміну дії ліцензії та припинення використання програми.  Позначає відсутність повідомлень.
9	Кнопка довідки	Натисніть цю кнопку, щоб відкрити вбудовані файли довідкова система.
10	Кнопка «Закрити»	У меню Trimble Access натисніть цю кнопку, щоб закрити все програми Trimble Access. В інших програмах натисніть цю кнопку, щоб закрити лише поточну програму.

Вхід у Trimble Access у польових умовах

Кожен користувач повинен увійти до Trimble Access Software при першому запуску системи для визначення папки, в якій зберігатимуться його дані. Усі файли Trimble Access зберігатимуться в папці \Trimble Data\<username>.

Вхід у систему дозволяє виконувати такі дії:

- виділяти та розрізняти власні файли серед файлів інших користувачів цього контролера;
- з легкістю керувати даними різних польових бригад у межах однієї організації. Для служби

AccessSync потрібний вхід для виконання таких дій:

- автентифікації доступу до служб у полі;
- Забезпечує передачу файлів на відповідні контролери у полі, а також у відповідне місце у хмарі.
- забезпечення доступу до польових проектних даних з будь-якого контролера.

Вхід у Trimble Access Software

1. У меню Trimble Access натисніть «Вхід» та виберіть «Режим входу».

Режим входу	Функція використання...	Функція
Не в мережі	Відсутнє поточне з'єднання з Інтернетом. Або... Не придбано онлайніві служби, наприклад AccessSync.	Визначає папку, в якій зберігатимуться дані. Усі файли Trimble Access зберігатимуться в папці \Trimble Data\<username>.
Trimble Connect	У вас є обліковий запис Trimble Connect. і Встановлено Інтернет-з'єднання.	• Визначає папку, в якій зберігатимуться дані. Усі файли Trimble Access зберігатимуться в папці \Trimble Data\<username>. Папка <ім'я користувача> є першою частиною адреси електронної пошти, яка використовується для входу до Trimble Connect, розташована в адресі до знака "@". • Перевіряє право доступу користувача до служб у польових умовах. • Забезпечує передачу файлів на відповідні контролери у полі, а також у відповідне місце у хмарі.
TCC	Параметри вашої організацііна лаштовані у Trimble Connected Community. і Встановлено Інтернет-з'єднання.	• Визначає папку, в якій зберігатимуться дані. Усі файли Trimble Access зберігатимуться в папці \Trimble Data\<username>. • Перевіряє право доступу користувача до служб у польових умовах. • Забезпечує передачу файлів на відповідні контролери в полі, а також відповідні ресурси організації, сайту та папки в офісі.

2. Введіть дані користувача. Виконайте одну з наведених нижче дій.
 - При вході в режимі «Не в мережі» та відсутності придбаних онлайнівіх служб, наприклад AccessSync, можна ввести будь-яке ім'я користувача, оскільки воно використовується лише для визначення імені папки. Введення пароля не потрібне.
Натисніть кнопку Далі.
Перевірте налаштування користувача та натисніть Готово.

- Коли Ви входите в режим «Не в мережі», для подальшого використання онлайн служб, наприклад AccessSync, введіть ім'я користувача для облікового запису. Пароль не потрібний.

Ім'я користувача використовується для створення папки даних користувача, а також для аутентифікації під час використання онлайн-сервісів.

Натисніть кнопку Далі.

Якщо вхід був виконаний раніше в режимі «В мережі», відобразиться список доступних проектів Trimble Connect або сайтів Trimble Connected Community для передачі даних. Виберіть сайт і натисніть "Далі". Після встановлення Інтернет-з'єднання файли можна передавати без повторного входу.

Якщо вхід не було виконано раніше в режимі «В мережі», перевірте налаштування користувача та натисніть «Готово».

- Під час входу в мережу в Trimble Connect необхідно ввести ім'я користувача Trimble Connect (адресу електронної пошти) та пароль. Ці відомості про користувача використовуються для створення папки даних та аутентифікації.

Натисніть кнопку "Далі". ПЗ Trimble Access використовує Інтернет-з'єднання для зв'язку з серверами, що базуються на потужностях Trimble, з метою аутентифікації облікових відомостей користувача. Після завершення аутентифікації Trimble Access Software отримує список доступних проектів Trimble Connect, з якими можна синхронізувати файли за допомогою служби AccessSync.

Виберіть проект Trimble Connect у списку, що випадає. Файли будуть передаватися до цього проекту (і з нього) за допомогою служби AccessSync.

Натисніть кнопку Далі.

Перевірте параметри входу та натисніть «Готово».

- При вході до Trimble Connected Community у режимі «В мережі» необхідно ввести ім'я користувача Trimble Connected Community (ідентифікатор учасника) та пароль. Введіть або виберіть зі списку коротке ім'я Trimble Connected Community. Ці відомості про користувача використовуються для створення папки даних та аутентифікації.

Натисніть кнопку "Далі". ПЗ Trimble Access використовує Інтернет-з'єднання для зв'язку з серверами, що базуються на потужностях Trimble, з метою аутентифікації облікових відомостей користувача. Після завершення аутентифікації Trimble Access Software отримує список доступних сайтів Trimble Connected Community, з якими можна синхронізувати файли за допомогою служби AccessSync.

Виберіть сайт Trimble Connected Community у списку, що розкривається. Файли будуть передаватися на цей сайт і за допомогою служби AccessSync.

Натисніть кнопку Далі.

Перевірте параметри входу та натисніть «Готово».

Примітка -

- AccessSync завжди синхронізуватиме дані з поточним проектом Trimble Connect або сайтом Trimble Connected Community. При неправильній вказівці проекту або сайту дані можуть бути передані в невірне місце.

- У списку відображаються лише проекти Trimble Connect або сайти Trimble Connect тієї організації, до якої користувач має доступ. Детальнішу інформацію наведено у розділах Спільна робота учасників з проектом або Зміна прав доступу до сайту.
- Переконайтеся, що на контролері встановлено правильну дату. В іншому випадку можливий збій входу до системи.
- Щоб видалити ім'я користувача, натисніть кнопку «Видалити». Пов'язані папки даних не видаляються. Якщо потрібно видалити ці папки, їх можна видалити вручну за допомогою програми «Файли».

Вхід в систему як інший користувач на контролері

1. Натисніть кнопку входу в меню Trimble Access.
2. Увійдіть у систему за допомогою нових імені користувача та пароля.

Примітка -

- Поточний користувач вказано на кнопці входу до меню Trimble Access.
- При перемиканні користувачів необхідно перезапустити спеціалізовані програми, щоб дані зберігалися в правильній папці.

Переключення між програмами та службами в польових умовах

Для одночасного запуску кількох програм використовуйте кнопку Trimble або значок Trimble у лівому правому кутку екрана, щоб відкрити меню Trimble Access. Звідти можна запустити іншу програму.

Процедура перемикання між програмами:

- Натисніть кнопку Trimble на панелі завдань, щоб викликати меню доступних програм і служб, у тому числі меню Trimble Access. Виберіть програму або службу, до якої потрібно перейти.
- Натисніть Перейти до та виберіть потрібну опцію зі списку. Якщо кнопка Перейти до не відображається на поточному екрані, натисніть CTRL W, щоб відкрити спливаюче список Перейти до.
- Натисніть клавішу CTRL TAB. Це поєднання клавіш дозволяє прокручувати поточний список функцій «Перейти до».

Для отримання додаткових відомостей див. Кнопки Зйомка.

Впорядкування значків

Можна змінити порядок піктограм програм, які відображаються у вікні запуску Trimble Access. Для цього виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть кнопку Trimble у верхньому лівому куті панелі завдань.
2. Виберіть Упорядкувати піктограми.
3. Натисніть ім'я програми для вибору, а потім за допомогою кнопок зі стрілками праворуч від імен програм перемістіть програму.

Повноекранний режим

На контролерах, у яких програми Trimble Access не запускаються у повноекранному режимі за промовчанням, ви можете налаштувати програмне забезпечення для запуску у повноекранному режимі. Можливість такого налаштування залежатиме від встановлених параметрів розміру екрана та роздільної здатності в налаштуваннях дисплея операційної системи. Для налаштування повноекранного режиму Trimble Access:

1. Натисніть кнопку Trimble у верхньому лівому куті панелі завдань.
2. Виберіть Повний екран.
3. Закрийте та перезапустіть програмне забезпечення Trimble Access, щоб застосувати установки.

Установки зйомки

Загальні налаштування різних програм можна встановити за допомогою меню Налаштування програмного забезпечення меню Trimble Access.

Використовуйте меню Мова, щоб:

- Змінювати **мова** інтерфейсу.
- вмикати та вимикати звукові сигнали.
- увімкнути або вимкнути клавіатуру Trimble (підтримується лише на комп'ютерах) сторонніх виробників з Windows).

Мова

Для зміни мови інтерфейсу програмного забезпечення Зйомка:

1. Завантажте файл мови в контролер.
2. У меню Trimble Access виберіть пункт Установки / Мови.
3. Виберіть зі списку наявних мов потрібну Вам мову.
4. Перезапустіть програму Зйомка.

Виберіть опцію Використовувати залізничну термінологію для використання наступних спеціальних залізничних термінів під час зйомки залізниць:

- **Slew** замість **Go** під час зйомки точок щодо секції або під час розбивки пікету на секції.
- **Підйом** замість Перевищення

Виберіть Використовувати терміни пікету для використання терміна Індекс пікету замість пікету для відображення відстаней уздовж траси або тунелю.

Вибір правильної екранної клавіатури

Trimble Access та операційна система планшетів мають вбудовану екранну клавіатуру. Якщо ви хочете використовувати клавіатуру Trimble, щоб уникнути одночасного відображення двох екранних клавіатур, необхідно вимкнути екранну клавіатуру Windows, вимкнувши режим планшета.

Для використання клавіатури Trimble Access:

1. У головному меню Trimble Access натисніть Параметри / Мова. У списку Клавіатура виберіть Trimble.
2. На робочому столі Windows проведіть пальцем праворуч, щоб отримати доступ до Центру підтримки. Переконайтеся, що Режим планшета вимкнено.
3. На планшеті з Windows 10 перейдіть до Параметри Windows, натисніть Пристрої / Введення та вимкніть параметр Автоматичне відображення сенсорної клавіатури у віконних програмах за відсутності підключеної до пристрою клавіатури.

Для використання клавіатури операційної системи:

1. У головному меню Trimble Access натисніть Параметри / Мова. У списку Клавіатура Виберіть операційну систему.
2. На робочому столі Windows проведіть пальцем праворуч, щоб отримати доступ до Центру підтримки. Переконайтеся, що Режим планшета увімкнено.

Налаштування Інтернету

Створення Інтернет-з'єднання за допомогою майстра «Налаштування Інтернету»

Установки Інтернет-з'єднання налаштовуються в Налаштування Інтернету. Для переходу на екран Налаштування інтернету в Trimble Access зробить таке:

- У меню Trimble Access натисніть "Налаштування Інтернету".
- Натисніть "Налаштування" / "Зв'язок" / "Налаштування Інтернету".

Майстер "Налаштування Інтернету" полегшує налаштування Інтернет-з'єднання на контролері. Після налаштування з'єднання можна використовувати майстер «Налаштування Інтернету» для швидкого підключення або вимкнення з Інтернету. Ви можете використовувати це з'єднання для входу на сайт Trimble Connected Community та наступного запуску наведених нижче програм.

- Trimble Access AccessSync
- Trimble Access Зйомка
- Trimble Access Траси
- Trimble Access Тунелі
- Trimble Access Шахти
- Trimble Access Pipelines
- Trimble Access Моніторинг
- Trimble Access GNSS
- Trimble Access Інтернет

Майстер "Налаштування Інтернету" підтримує підключення до Інтернету за допомогою модему (телефону), а також підключення за допомогою Wi-Fi.

Наступні дії для встановлення Інтернет-з'єднання залежать типу контролера, який ви використовуєте. Докладніше про це дивіться відповідні розділи:

- З'єднання з Інтернет на [не планшетному контролері Trimble](#)
- З'єднання з Інтернет на [Trimble tablet](#)

З'єднання з Інтернетом на не планшетному контролері Trimble

Для з'єднання з інтернет на TSC/Slate/Geo7X/GeoXR, [створіть Інтернет з'єднання](#) за допомогою вбудованого модему контролера. Інакше ви можете виконати [з'єднання з інтернет за допомогою вбудованого модуля Wi-Fi](#).

Контролер Trimble CU не має вбудованого мобільного модему, тому для з'єднання з Інтернетом необхідно використовувати зовнішній телефон або модем. Перш ніж розпочати, зробіть одне з наступного:

- Якщо використовується кабельне з'єднання, підключіть кабель даних стільникового модему до послідовного порту контролера.
- Якщо використовується бездротова технологія Bluetooth, переконайтеся, що Bluetooth увімкнено та підключено стільниковий модем.

Після підключення телефону чи модему [створіть Інтернет з'єднання](#) тим самим способом, що і при використанні вбудованого модему контролера.

Для активації не-планшетного контролера Trimble у мережі CDMA:

При роботі на території США з контролером Geo7X або TSC, який має вбудований дворежимний модем і відповідну передплату на послуги, ви можете отримати доступ до мережі Verizon CDMA. Дворежимний модем підтримує роботу в режимі GSM/GPRS або CDMA.

Всі контролери Geo7X мають вбудований дворежимний модем. Контролери TSC з дворежимним модемом мають артикул, що закінчується на -002 (наприклад, TSC112-002). Щоб перевірити артикул вашого контролера, вийміть акумулятор. Артикул виробу вказаний на ярлику, розташованому в лівій частині відсіку батареї.

Для доступу до CDMA мережі телефон необхідно активувати. Можливо, перед активацією вам потрібно буде повідомити MEID постачальнику послуг. Це необхідно виконати лише один раз. Для активації телефон має бути зареєстрований.

Для активації телефону на контролері Geo7X/TSC:

1. Натисніть «Налаштування Інтернету».
2. Натисніть Установки GSM/CDMA.
3. Виберіть режим CDMA.
4. Натисніть Активувати.

Створення або редагування Інтернет-з'єднання за допомогою телефону або модему для не планшетних контролерів Trimble

1. Натисніть «Налаштування Інтернету».
2. Виберіть «Телефон/Модем».

Примітка -Якщо ви використовуєте контролер із вбудованим дворежимним модемом, натисніть Параметри GSM/CDMA, щоб переключити модем у вибраний режим. Під час роботи з мережею CDMA необхідно активувати телефон до початку роботи. Див. розділ "Для активації контролера Trimble у мережі CDMA" вище.

3. Натисніть кнопку «Створ/Ред» .

4. У списку виберіть пункт «Порт». Це тип підключення контролера до мобільного модему. Якщо ви використовуєте:

- Вбудований модем контролера виберіть Вбудований модем.

Порада - На контролері TSC SIM-карта розташована під акумулятором, на контролерах Slate/Geo7X/GeoXR у гнізді з лівого боку.

- Під час роботи з CF-карткою для мобільного Інтернету виберіть модем мобільного Інтернету .
- Якщо використовується бездротова технологія Bluetooth, виберіть Bluetooth.
- Якщо використовується кабельне з'єднання, виберіть Hayes Compatible on COM1. При роботі з контролером CU необхідно вибрати Hayes Compatible on COM2.

Якщо вибрано Bluetooth, виберіть Bluetooth-пристрій у списку, де відображаються всі модеми, які були парно з'єднані з контролером. Якщо пристрій не відображається у списку, потрібно встановити парне з'єднання.

Додаткову інформацію див. у розділі Bluetooth.

5. *PIN-код*», введіть PIN-код та натисніть «ОК».
6. Натисніть кнопку Далі.
7. Виберіть відомості в полях «Місце домашньої мережі», «Постачальник послуг» та "План".

Якщо ці відомості відсутні у списку, вкажіть їх вручну.

- a. Натисніть «Додати постачальника послуг».
- b. Для параметра «APN» введіть значення, виберіть «Ні» або використовуйте майстер «Виберіть ім'я точки доступу (APN)». У майстрі виберіть свою країну в полі «Місце» та виберіть параметри у розділі «Оператор та план». Натисніть Прийняти. Значення у полі «APN» буде оновлено.
- c. У полі Номер набору введіть *99***1#. *99***1# це стандартний код доступу до мобільного інтернету. Якщо ви не можете з'єднатися за допомогою *99***1#, зв'яжіться з вашим провайдером мобільного інтернету.
- d. Введіть ім'я користувача та пароль, якщо вони потрібні для підключення до мережі.

Порада - Якщо Ви використовуєте контролер TSC/Slate/Geo7X/GeoXR у разі вибору вбудованого модему, натисніть кнопку Виявлення, щоб отримати інформацію про постачальників послуг, визначених SIM-карткою.

8. Натисніть кнопку Далі.

Якщо ви використовуєте контролер із вбудованим дворежимним модемом, у разі вибору неправильного типу з'єднання ви отримаєте запит на перемикання режиму модему.

9. Введіть ім'я налаштованого підключення та натисніть Готово.

Примітки

- Якщо з'єднання з такою ж назвою з'являється, запит перезапису старого підключення з'явиться. Якщо старе підключення не потрібно перезаписувати, натисніть «Ні» і збережіть нове підключення з іншим ім'ям.
- При зміні стандартних відомостей для постачальника послуг нові відомості будуть збережені у файлі [userserviceproviders.xml], розташованому на контролері в папці [Program Files\Trimble\Common]. Для відновлення стандартних значень необхідно видалити файл з контролера.
- Після трьох спроб розблокування SIM-картки за допомогою неправильного PIN-коду SIM-картка блокується за винятком екстрених дзвінків. З'явиться запит на введення PUK (Personal Unblocking Key). Якщо ви не знаєте PUK-код для свого модему, зверніться до свого постачальника SIM-картки модему. Після десяти безуспішних спроб введення PUK-коду SIM-картка анулюється та більше не працює. У цьому випадку необхідно замінити картку.

Підключення, відключення та перегляд поточного стану телефонного або модемного Інтернет-з'єднання на не планшетному контролері Trimble:

Після успішного збереження підключення можна використовувати для з'єднання з Інтернетом.

1. У списку «GPRS-з'єднання», що розкривається, виберіть попередньо налаштоване підключення.
2. У разі використання технології Bluetooth переконайтеся, що вибрано «Увімкнуті Bluetooth».
3. Натисніть Зв'язок.

Після встановлення з'єднання на панелі стану майстра «Налаштування Інтернету» з'явиться «Встановлено підключення до Інтернету (<ім'я підключення>»), а кнопка «Зв'язок» зміниться на розрив. Щоб вимкнути, натисніть «Розрив».

За відсутності з'єднання у рядку стану майстра «Налаштування Інтернету» відображається «Інтернет не підключено», а кнопка «Розрив» змінюється на «Зв'язок». Крім того, на інших екранах [Trimble Access](#) відображається [Індикатор Інтернет - з'єднання](#)

Порада - Щоб інші програми не планшетного контролера Trimble, такі як веб-браузер, могли отримати доступ до Інтернет-з'єднання, налаштованого в Trimble Access, переконайтеся, що в полі Програми, що автоматично підключаються до приватної мережі, повинні використовувати з'єднання встановлено значення TrimbleNet. Щоб змінити цей параметр у меню Пуск Windows, натисніть Налаштування/Підключення і натисніть значок Підключення. Виберіть закладку Додатково та натисніть Вибрати мережу.

Примітки

- Поточне підключення до контролера за допомогою Active Sync або Wi-Fi відображається у майстрі «Налаштування Інтернету».
- При підключенні до камери за допомогою Wi-Fi майстер «Налаштування Інтернету» може некоректно повідомляти про те, що підключення підключено за допомогою Wi-Fi.

- Для одночасного використання підключення до камери за допомогою Wi-Fi та Інтернет-з'єднання необхідно спочатку створити Інтернет-з'єднання, а потім створити підключення до камери.

Створення або зміна Інтернет-з'єднання за допомогою Wi-Fi для контролерів TSC/Geo7X/GeoXR:

1. Натисніть «Налаштування Інтернету».
2. Виберіть "Wi-Fi". Це призведе до увімкнення Wi-Fi на контролері.

Примітка. Щоб відключити Wi-Fi на контролері, виберіть опцію «Телефон» / "Модем".

3. Щоб настроїти та увімкнути функцію Wi-Fi, виконайте наведені нижче дії.
 - На контролері TSC натисніть кнопку Пуск / Налаштування / Підключення / Wi-Fi .
 - На контролері Trimble Geo7X натисніть кнопку Trimble, виберіть меню Пуск , потім виберіть Установки/З'єднання/Керування бездротовими мережами. Натисніть Меню і виберіть Установки Wi-Fi.
 - На контролері Trimble GeoXR натисніть кнопку Trimble, виберіть Меню Пуск, а потім натисніть пункт Налаштування / Підключення / Wi-Fi .

Якщо ви вже здійснили налаштування та підключення до мережі, контролер автоматично підключиться до цієї мережі, якщо він перебуває в радіусі дії.

З'єднання з Інтернетом на Trimble tablet

Trimble tablet має вбудований дворезимний стільниковий модем. Під час роботи з мережею CDMA необхідно активувати телефон до початку роботи. Детальна інформація наведена у документі "Yuma 2: Activation of CDMA/Verizon Connectivity" на сайті www.trimble.com.

Порядок дій для встановлення з'єднання з Інтернетом під час використання планшетних контролерів сторонніх виробників залежить від встановлених з операційною системою програм. Використовуйте наведені нижче інструкції тільки як загальний посібник, за отриманням детальної інформації зверніться до документації до вашого планшетного контролера.

Виконайте з'єднання планшетного контролера з Інтернет, використовуючи один із зазначених способів:

- За допомогою зовнішнього телефону або модему, підключеного за допомогою бездротової технології Bluetooth
- За допомогою вбудованого стільникового модему
- Вбудований модуль Wi-Fi

Процедура створення нового мережевого підключення на контролері Trimble tablet за допомогою зовнішнього телефону або модему:

Примітка -Якщо Ви використовуєте зовнішній телефон або модем, підключений за допомогою технології Bluetooth, перед створенням підключення до мережі переконайтеся, що створено пару з пристроєм Bluetooth.

1. У головному меню натисніть Установки / Зв'язок / GNSS контакти.
2. Натисніть Новий.

3. На екрані Правка контакту GNSS натисніть стрілку за полем Мережеве з'єднання.
4. На сторінці "Мережне підключення" натисніть "Додати".
5. Введіть ім'я мережі.
6. Якщо ви використовуєте:
 - Зовнішній телефон або модем, підключений за допомогою технології Bluetooth, виберіть Bluetooth модем у списку парних пристроїв.
 - вбудований стільниковий модем контролера tablet, увімкніть прапорець Вбудований модем контролера.
7. Для параметра «APN» введіть значення, виберіть «Ні» або використовуйте майстер «Виберіть ім'я точки доступу (APN)». У майстрі виберіть свою країну в полі «Місце» та виберіть параметри у розділі «Оператор та план». Натисніть Прийняти. Значення у полі «APN» буде оновлено.
8. У полі Номер набору введіть *99***1#. *99***1# це стандартний код доступу до мобільного інтернету. Якщо ви не можете встановити з'єднання за допомогою *99***1#, зв'яжіться з вашим провайдером мобільного інтернету.
9. Введіть ім'я користувача та пароль, якщо вони потрібні для підключення до мережі.
10. Натисніть «Прийняти», щоб створити підключення до мережі.

Примітки

- Щоб переглянути установки існуючого підключення до мережі, перейдіть до з'єднання та натисніть програмну клавішу «Редагування».
- Для створення мережного підключення поза GNSS-контактами використовуйте функцію "Налаштування Інтернету" в меню Trimble Access або виберіть пункт "Налаштування" / "Зв'язок" / "Налаштування Інтернету". Функція "Налаштування Інтернету" відкриває безпосередньо Центр керування мережами та загальним доступом Windows.

Для створення або зміни Інтернет-з'єднання за допомогою телефону або модему для Trimble tablet

На планшетних комп'ютерах з операційною системою Windows 10:

1. Натисніть «Налаштування Інтернету». Відобразиться екран [Мережа та Інтернет] Windows.
2. Виберіть Wi-Fi і переконайтеся, що його увімкнено.
3. Виберіть мережу Wi-Fi для підключення. Додаткову інформацію наведено в *Довідка Windows*.

Якщо планшет працює на одній із попередніх версій операційної системи Windows:

1. Натисніть «Налаштування Інтернету». З'явиться екран [Центр керування мережами та спільним доступом] Windows.
2. Щоб створити нове з'єднання Wi-Fi, виберіть [Налаштування нового підключення або мережі]. Для отримання додаткових відомостей див. Довідку Windows.

Загальні файли

Передача даних між контролером та офісним комп'ютером

У цьому розділі описано, як передавати дані між контролером Trimble та офісним комп'ютером. У ній наведено типи файлів, які можуть бути передані, і показано, як приєднати обладнання для передачі.

Примітка. Назва *Trimble CU* відноситься до всіх контролерів *Trimble CU*, включаючи контролер *Trimble CU* (модель 3). Якщо потрібно, окремо вказується контролер *Trimble CU* (модель 3). Контролер *Trimble CU* (модель 3) має відповідне маркування на задній панелі.

Додаткова інформація знаходиться у розділах:

[Передача даних між контролером Trimble та офісним комп'ютером](#)

Використання TabletSync для підключення контролера Trimble tablet до офісного комп'ютера

Використання USB-накопичувача для передачі файлів з контролера Trimble tablet та на нього

Підключення не планшетного контролера Trimble до офісного комп'ютера за допомогою

Центру пристроїв Windows Mobile

Використання Bluetooth для підключення контролера Trimble (не планшетного) до офісного комп'ютера

[Налаштування Wi-Fi для контролера TSC7/Geo7X/GeoXR/Slate](#)

[Перетворення файлів](#)

[Використання Microsoft Explorer для передачі файлів](#)

[Використання програми передачі даних Trimble Data Transfer](#)

[Передача файлу проекту Геодиметра \(GDM\)](#)

[Передача файлу Zeiss M5](#)

[Передача шейп-файлів ESRI](#)

[Створення файлів ESRI Geodatabase XML](#)

[Програмне забезпечення AutoCAD Land Desktop](#)

Передача даних між контролером Trimble та офісним комп'ютером

Ви можете передавати файли різних типів між контролером Trimble та офісним комп'ютером, включаючи файли контролера (.dc), файли кодів об'єктів, цифрові моделі рельєфу (ЦМР) та мовні файли.

При роботі з не планшетним контролером Trimble встановіть з'єднання між контролером і офісним комп'ютером за допомогою Центру пристроїв Microsoft Windows Mobile і виконайте передачу даних за допомогою:

- Утиліти Trimble Data Transfer.
- Microsoft Explorer

При використанні контролера Trimble tablet файли можна передавати за допомогою:

- службової програми Trimble Connected Community Explorer, використовуючи AccessSync;
- [службової програми TabletSync](#);
- За допомогою підключення Trimble tablet до мережі
 - мережеві та Інтернет-з'єднання:
 - Wi-Fi;
 - Ethernet-кабель із використанням USB-адаптера або док-станції;
 - стільниковий модем, підключений за допомогою бездротового інтерфейсу Bluetooth, порту USB або картки ExpressCard;
- [USB-накопичувача](#)

Використання TabletSync для підключення контролера Trimble tablet до офісного комп'ютера

Програма TabletSync дозволяє підключити контролер Trimble tablet до хост-комп'ютера з Trimble Business Center та (або) Office Synchronizer. Програма TabletSync встановлюється на контролер Trimble tablet при першому встановленні Trimble Access. Для використання програми TabletSync її потрібно налаштувати.

Примітка. У наведених нижче інструкціях передбачається, що програма TabletSync раніше не налаштовувалась на контролері Trimble tablet. Якщо програма вже налаштована, і потрібно змінити установки, див. [Зміна конфігурації TabletSync після початкового налаштування](#)

Процедура налаштування TabletSync

1. Відкрийте програму TabletSync на контролері Trimble tablet. Під час першого запуску програми з'явиться діалогове вікно «Налаштування пристрою».
2. Заповніть наведені нижче поля.
 - *Ім'я пристрою*— введіть ім'я комп'ютера Trimble tablet.
 - *Назва польової бригади*— Це поле заповнювати необов'язково.

- *Коренева папка синхронізації на хост-комп'ютері*— введіть повний шлях кореневої папки програми Office Synchronizer, розташованої на хост-комп'ютері або іншому комп'ютері, доступному з хост-комп'ютера за допомогою мережного підключення (наприклад, C:\Trimble Synchronizer Data).

У полі «Папка для цього пристрою» з'явиться шлях, вказаний у попередньому полі, з новою вкладеною папкою, що має таке саме ім'я, як пристрій (наприклад, C:\Trimble Synchronizer Data\Device 01).

Примітка. Потрібно вказати шлях кореневої папки Office Synchronizer.

Програми Trimble Access, вже встановлені на контролер Trimble tablet, відображаються у списку "Встановлені програми".

3. Натисніть ОК.

Введене ім'я контролера Trimble tablet з'явиться у полі «Ім'я пристрою» у вікні TabletSync.

4. У вікні TabletSync натисніть кнопку .

5. У діалоговому вікні "Введіть ім'я хоста" введіть ім'я комп'ютера. Для імені хоста враховується регістр літер.

Можна задати ім'я хост-комп'ютера, клацнувши правою кнопкою миші пункт «Комп'ютер» або «Мій комп'ютер» у меню «Пуск» на комп'ютері та вибравши пункт «Властивості».

6. Натисніть ОК.

Ім'я буде додано до списку хостів у вікні TabletSync. Тепер можна підключити контролер Trimble tablet до хост-комп'ютера.

Підключення та відключення контролера Trimble tablet

Перед підключенням або вимкненням контролера Trimble tablet переконайтеся, що програма TabletSync на контролері Trimble tablet налаштована, як описано в попередньому розділі, і що у «Списку хостів» у вікні TabletSync вибрано відповідне ім'я хоста.

Процедура підключення та відключення контролера Trimble tablet

1. Переконайтеся, що на комп'ютері виконується програма Trimble Business Center або Office Synchronizer.
2. Підключіть контролер Trimble tablet до тієї ж мережі, до якої підключено хост-комп'ютер.
3. Відкрийте програму TabletSync на планшетному комп'ютері та виберіть відповідний хост у Списку хостів. Якщо вибраний хост-комп'ютер буде виявлено в мережі, активується кнопка «Підключення».
4. Натисніть кнопку "Підключення". Після встановлення з'єднання у рядку стану з'явиться повідомлення «З'єднаний із «Ім'я хоста»».
5. Використовуйте програми Trimble Business Center та (або) Office Synchronizer для передачі та синхронізації даних між контролером Trimble tablet та хост-комп'ютером.
6. Після завершення операції натисніть кнопку «Вимкнути».

Зміна конфігурації TabletSync після початкового налаштування

Після початкового налаштування можна змінити конфігурацію програми TabletSync, відкривши її на контролері Trimble tablet і внівши необхідні зміни (наприклад, вибравши або ввівши інше ім'я хост-комп'ютера).

Якщо контролер Trimble tablet підключено до хост-комп'ютера, його можна налаштувати за допомогою програми Office Synchronizer. Виберіть пункт «Сервіс» / «Налаштування пристрою» у вікні Office Synchronizer.

Використання USB-накопичувача для передачі файлів з контролера Trimble tablet та на нього

Можна використовувати USB-накопичувач для передачі файлів з одного комп'ютера на інший. Накопичувач, також званий флеш-накопичувачем, підключається до USB-порту контролера Trimble tablet. У меню Trimble Access натисніть «Файли» для доступу до Провідника, щоб копіювати файли на накопичувач та з нього.

Порада - Дані на контролері Trimble tablet зберігаються у папці "C:\ProgramData\Trimble\Trimble Data".

Ви також можете передавати дані в та з контролера Trimble за допомогою інших програмних пакетів Trimble. Для отримання докладної інформації зверніться до довідкового посібника, що постачається з офісним програмним забезпеченням Trimble.

Підключення не планшетного контролера Trimble до офісного комп'ютера за допомогою Центру пристроїв Windows Mobile

Для підтримки з'єднання:

1. Переконайтеся, що контролер Trimble та офісний комп'ютер увімкнені. Від'єднайте будь-які пристрої, які взаємодіють з контролером і закрийте всі програми, щоб переконатися, що всі порти комунікації доступні.
2. Підключіть контролер Trimble до офісного комп'ютера. Використовуйте один із таких способів:
 - Кабель для послідовного порту
 - USB кабель (з використанням багатопортового перехідника)
 - Мережеву (Ethernet) карту (з використанням багатопортового перехідника)
 - Інфрачервоний порт (якщо контролер підтримує його)
 - Базовий блок (З'єднання з офісним комп'ютером через USB. Доступно лише з Trimble CU)
 - Бездротову технологію Bluetooth

Офісний комп'ютер активно з'єднується, і з'явиться головна сторінка Центру пристроїв Windows Mobile.

3. Виберіть «Підключення без налаштування пристрою».

Для передачі файлів Зйомка з використанням Trimble Data Transfer див. [Використання утиліти Trimble Data Transfer](#).

Докладнішу інформацію див. у довідці Центру пристроїв Windows Mobile. На офісному комп'ютері виберіть пункт "Пуск" / "Всі програми" / "Центр пристроїв Windows Mobile".

Використання Bluetooth для підключення контролера Trimble (не планшетного) до офісного комп'ютера

Ви можете використовувати бездротове з'єднання Bluetooth для встановлення зв'язку між контролером Trimble (не планшетним) та офісним комп'ютером, а потім передавати дані за допомогою Bluetooth та утиліти Trimble Data Transfer, Microsoft ActiveSync або Центру пристроїв Windows Mobile. Ви можете передати файли за допомогою Bluetooth, утиліти Trimble Data Transfer або Центру пристроїв Windows Mobile.

Для встановлення з'єднання:

- Встановлення та налаштування програмного забезпечення Bluetooth
- Налаштування Центру пристроїв Windows Mobile для використання Bluetooth
- Встановлення з'єднання з Trimble CU (Модель 3) за допомогою Центру пристроїв Windows Mobile та Bluetooth
- Встановлення з'єднання з Trimble CU за допомогою Центру пристроїв Windows Mobile та Bluetooth
- Встановлення з'єднання з TSC7/Geo7X/GeoXR/Slate за допомогою Центру пристроїв Windows Mobile та Bluetooth

Встановлення та налаштування програмного забезпечення Bluetooth

Встановлення та налаштування програмного забезпечення та драйверів для апаратури Bluetooth залежить від виробника контролерів Bluetooth. Наступні кроки характерні та застосовні для більшості пристроїв Bluetooth.

1. Виконайте вказівки виробника пристрою Bluetooth для встановлення програмного забезпечення та драйверів для пристрою Bluetooth.

Якщо пристрій бездротового з'єднання Bluetooth вбудовано у комп'ютер, виконайте такі кроки:

- a. Виберіть Start/Programs/Software Setup.
- b. Розкрийте деревоподібну структуру Hardware Enabling Drivers (Доступні апаратні драйвери) . Перевірте, чи вибрано Bluetooth; видаліть решту.
- c. Зніміть прапорець у меню Software Applications (Програмні програми).
- d. Виберіть Далі, щоб завершити встановлення.

Якщо у вас є зовнішній пристрій USB Bluetooth (такий як TDK Systems або DSE Bluetooth dongles, вироблений Cambridge Silicon Radio), використовуйте компакт-диск та інструкції постачальника.

2. У процесі встановлення вас попросять приєднати контролер Bluetooth до USB порту. Якщо ви ще не зробили цього, з'єднайте контролер з комп'ютером зараз.
3. Після встановлення програмного забезпечення за підказкою перезавантажте систему.
4. Перевірте порт COM, призначений для пристрою Bluetooth:

- a. Після встановлення програмного забезпечення з'явиться піктограма Bluetooth на панелі комп'ютера. Клацніть двічі на цій іконці.
- b. Виберіть Додаткове налаштування. На закладці Місцеві служби позначте COM порт, який призначено службі Bluetooth Serial Port. Ви повинні налаштувати цей COM для використання з Windows Mobile Device Center.
Інакше виберіть Start / Programs / My Bluetooth Places і потім My Device / My Bluetooth Serial Port / Properties.

Пристрій Bluetooth тепер налаштований як віртуальний COM порт офісного комп'ютера.

Примітка -Для встановлення програмного забезпечення Bluetooth вам знадобляться права адміністратора.

Налаштування Центру пристроїв Windows Mobile для використання Bluetooth

1. Від'єднайте всі пов'язані з контролером або комп'ютером пристрої.
2. Відкрийте Центр пристроїв Windows Mobile. На комп'ютері виберіть пункти «Пуск» / "Програми" / "Центр пристроїв Windows Mobile".
3. Налаштуйте метод з'єднання. У Центрі пристроїв Windows Mobile виберіть пункти "Параметри мобільного пристрою" / "Параметри підключення".
4. Встановіть прапорець «Дозволити підключення одного з таких типів», а потім виберіть «Bluetooth».
Для налаштування з'єднань необхідно зробити це один раз. Під час наступних з'єднань Центр пристроїв Windows Mobile буде запущено автоматично.
5. Щоб закрити діалогове вікно «Параметри підключення», натисніть кнопку «ОК».

Примітка. Комп'ютери різних виробників можуть використовувати різні процедури призначення COM-портів для таких програм, як Центр пристроїв Windows Mobile.

Встановлення з'єднання з Trimble CU (Модель 3) за допомогою Центру пристроїв Windows Mobile та Bluetooth

З'єднання Bluetooth між контролером та офісним комп'ютером відбувається за ініціативою контролера:

1. При використанні контролера Trimble CU (модель 3) з операційною системою Windows CE версії 6.0 з'єднайте контролер з офісним комп'ютером за допомогою кабелю USB.
2. Налаштуйте з'єднання Bluetooth на офісному комп'ютері. Відомості про це див. [Встановлення та налаштування програмного забезпечення Bluetooth](#) і [Налаштування Центру пристроїв Windows Mobile для використання Bluetooth](#)
3. На контролері натисніть [Start / Settings / Control Panel / Bluetooth Device Properties].
4. Виберіть вкладку [Power] і встановіть прапорець [Enable Bluetooth].
5. Виберіть вкладку [Configuration] і встановіть прапорець [Do not query device services].

Нормальний пошук знайде всі пристрої поблизу. Коли контролер знаходить пристрої Bluetooth, виявляючи служби SDP, контролер дізнається, які служби підтримують ці пристрої.

6. Натисніть кнопку [Scan Device].
7. Щоб знайти всі доступні пристрої Bluetooth, натисніть [Scan].
Служби Bluetooth, одного разу знайдені контролером, почнуть з'являтися у списку [Untrusted] у лівому куті екрана.
8. Перейдіть до пристрою Bluetooth з іменем офісного комп'ютера. Щоб зробити комп'ютер довіреним пристроєм, натисніть програмну кнопку --> у центрі екрана.
9. Коли відобразиться запит на автентифікацію, натисніть [Yes]. Введіть відповідний PIN-код під час запиту на контролері. При запиті на офісний комп'ютер введіть той самий пароль і натисніть [OK].
10. Щоб активувати довірений пристрій, двічі натисніть на пристрій і виберіть [Active].
11. Щоб вимкнути аутентифікацію, двічі клацніть на пристрої та видаліть [Authenticate]. Цей крок не є обов'язковим.
12. Щоб закрити менеджер Bluetooth, натисніть [OK].
13. На панелі керування двічі натисніть [PC connection]. Якщо для параметра «Connect using» відображається значення USB, натисніть [Change...], а потім виберіть значення "Bluetooth". Натисніть [OK], а потім знову натисніть [OK], щоб закрити вікно.
14. Натисніть [Start/Run]. У полі Open введіть рядок repllog і натисніть [OK].
Успішно з'єднавши контролер з офісним комп'ютером, можна використовувати Trimble Data Transfer або Центр пристроїв Windows Mobile для передачі файлів.

Встановлення з'єднання з Trimble CU за допомогою Центру пристроїв Windows Mobile та Bluetooth

З'єднання Bluetooth між контролером та офісним комп'ютером відбувається за ініціативою контролера:

1. З'єднайте контролер з офісним комп'ютером за допомогою кабелю USB.
2. Налаштуйте з'єднання Bluetooth на офісному комп'ютері. Відомості про це див. «Встановлення та налаштування програмного забезпечення Bluetooth» і «Налаштування Центру пристроїв Windows Mobile для використання Bluetooth».
3. Для підготовки до сканування виконайте наведені нижче дії.
 - На контролері натисніть [Start / Settings / Control Panel / Bluetooth Device Properties].
 - Щоб увімкнути Bluetooth, якщо це ще не зроблено, встановивши прапорець [Enable Bluetooth].
 - Натисніть вкладку [Configuration] і встановіть прапорець [Perform SDP On Scan].

Нормальний пошук знайде всі пристрої поблизу. Коли контролер знаходить пристрої Bluetooth, виявляючи служби SDP, контролер дізнається, які служби підтримують ці пристрої.

4. Натисніть кнопку [Scan Device].
5. Щоб знайти всі доступні пристрої Bluetooth, натисніть [Scan Device].

Служби Bluetooth, одного разу знайдені контролером, почнуть з'являтися у списку [Untrusted] у лівому куті екрана.

6. Перейдіть до пристрою Bluetooth з іменем офісного комп'ютера. Щоб зробити комп'ютер довіреним пристроєм, натисніть програмну кнопку --> у центрі екрана.
7. Коли відобразиться запит на автентифікацію, натисніть [Yes]. Введіть відповідний PIN-код під час запиту на контролері. При запиті на офісний комп'ютер введіть той самий пароль і натисніть [OK].
8. Щоб активувати довірений пристрій, двічі натисніть на пристрій і виберіть [Active].
9. Щоб вимкнути аутентифікацію, двічі клацніть на пристрої та видаліть [Authenticate]. Цей крок не є обов'язковим.
10. Щоб закрити менеджер Bluetooth, натисніть [OK].
11. Щоб підключити контролер до комп'ютера, натисніть [Start / Programs / Utilities / ActiveSync].
У разі виникнення помилки [No Partnerships] створіть [партнерство](#), використовуючи USB для підключення контролера до офісного комп'ютера. Потім повторіть процедуру кроку 1, відключивши USB-кабель.
12. Встановіть метод з'єднання на офісному комп'ютері як [Bluetooth]. Переконайтеся, що в полі [Connect to] встановлено ім'я комп'ютера.
13. Натисніть [Connect]. Контролер починає з'єднання з комп'ютером.
Успішно з'єднавши контролер з офісним комп'ютером, можна використовувати Trimble Data Transfer або Центр пристроїв Windows Mobile для передачі файлів.

Встановлення з'єднання з TSC7/Geo7X/GeoXR/Slate за допомогою Центру пристроїв Windows Mobile та Bluetooth

З'єднання Bluetooth між контролером та офісним комп'ютером відбувається за ініціативою контролера:

1. Налаштуйте з'єднання Bluetooth на офісному комп'ютері. Відомості про це див. [«Встановлення та налаштування програмного забезпечення Bluetooth»](#) і [«Налаштування Центру пристроїв Windows Mobile для використання Bluetooth»](#).
2. Для виконання сканування виконайте наведені нижче дії.
 - На контролері Trimble Slate Контролер/TSC7
 - a. Натисніть кнопку Windows, щоб відкрити меню [Start], та натисніть [Setting / Settings / Bluetooth].
 - b. У закладці [Mode] встановіть галочку [Turn on Bluetooth].
 - c. Щоб знайти всі доступні пристрої Bluetooth, виберіть вкладку [Devices] і натисніть [Add new device].
 - На контролері Geo7X/GeoXR
 - a. Натисніть кнопку Trimble, виберіть меню «Start», виберіть [Settings / Bluetooth].

- b. У закладці [Mode] встановіть галочку [Turn on Bluetooth].
- c. Щоб знайти всі доступні пристрої Bluetooth, виберіть вкладку [Devices] і натисніть [Add new device].

Як тільки контролер завершить сканування, з'являться знайдені послуги Bluetooth.

3. Перейдіть до пристрою Bluetooth з іменем офісного комп'ютера, а потім натисніть [Next].
4. Коли з'явиться повідомлення про автентифікацію, введіть пароль для встановлення захищеного з'єднання з офісним комп'ютером. Натисніть [Next]. При запиті на офісному комп'ютері введіть пароль і натисніть «ОК».
5. Натисніть та утримуйте елемент з іменем офісного комп'ютера, а потім виберіть [Connect].
6. Щоб вийти з менеджера Bluetooth, натисніть [OK].
7. Запуститься Центр пристроїв Windows Mobile. Виберіть [Підключення без налаштування пристрою].

Успішно з'єднавши контролер з офісним комп'ютером, можна використовувати Trimble Data Transfer або Центр пристроїв Windows Mobile для передачі файлів.

Порада. Для підключення контролера до офісного комп'ютера також можна вибрати пункти [Start/Programs/ActiveSync]. Натисніть [Меню], а потім натисніть [Connect via Bluetooth].

Налаштування Wi-Fi для контролера TSC7/Geo7X/GeoXR/Slate

Ці інструкції передбачають, що ви вже маєте бездротову мережу Wi-Fi, встановлену у вашому офісі.

Вам може знадобитися допомога адміністратора мережі, щоб отримати інформацію про мережеві ключі Протоколу Бездротового Кодування (WEP).

1. Перевірте, чи доступний радіоканал Wi-Fi:
 - На контролері Trimble Slate Контролер/TSC7
 - a. Натисніть кнопку [Start] Windows і натисніть [Settings / Connections / Wi-Fi - Menu].
 - b. Щоб увімкнути радіомодуль, натисніть [Turn On Wi-Fi]. Якщо радіомодуль вже увімкнено, відобразиться [Turn Off Wi-Fi].
 - На контролері Geo7X/GeoXR
 - a. Натисніть кнопку Trimble, натисніть меню «Start» і натисніть [Settings / Connections / Wireless Manager].
 - b. Щоб увімкнути радіомодуль, натисніть [Wi-Fi], щоб відобразити напис [Available]. Якщо радіомодуль вже увімкнено, на кнопці з'явиться напис [Off].
2. Якщо у бездротовій мережі увімкнено WEP, з'явиться підказка про необхідність введення [Мережевий ключ (пароль)]. Вам знадобиться допомога адміністратора мережі, щоб дізнатися про цей пароль.

3. Під'єднавшись до бездротової мережі, вам можливо доведеться ввести інформацію для доступу до мережі, наприклад, ім'я користувача, пароль та домен. Введіть цю інформацію, як і при вході в мережу.
4. Якщо ви можете підключитися до бездротової мережі, але не можете отримати доступ до мережних ресурсів, виберіть [Додатково / Усунення несправностей мережі] для отримання інформації про з'єднання. Щоб отримати додаткову інформацію, виберіть [Додаткова інформація].

На цьому етапі контролер буде підключено до мережі.

Примітка. Контролери Trimble (не планшетні) не підтримують передачу файлів за допомогою Wi-Fi та Центру пристроїв Windows Mobile Device Center.

Перетворенняфайлів

Коли дані передаються в та з програмного забезпечення Зйомка, деякі файли перетворюються для використання у програмному забезпеченні Trimble.

У наступній таблиці перелічені файли, які використовуються у програмному забезпеченні Зйомка, та типи файлів, в які вони конвертуються при передачі та з офісного програмного забезпечення Trimble.

ПК	Контролер	Опис	Передача даних Trimble	MS Explorer / Центр пристроїв Windows Mobile
.dc	.job	Файли проекту Зйомка	Так	Hi
.csv	.csv	Файли розділені комами (CSV)	Так	Так
.txt	.txt	Файли, розділені комами (TXT)	Так	Так
.dtx	.dtm	Файли цифрової моделі місцевості	Так	Hi
.ttm	.ttm	Файли тріангуляційної моделі місцевості	Так	Hi
.fcl	.fcl	Файли бібліотеки об'єктів (TGO)	Так	Hi
.fxl	.fxl	Файли бібліотеки об'єктів (TBC)	У	У
.ddf	.ddf	Файли словників даних	Так	Hi
.ggf	.ggf	Файли сітки геоїду	Так	Так
.cdg	.cdg	Файли комбінованої сітки ІГД	Так	Так
.jpg	.jpg	Файли проекційної сітки	Так	Hi

ПК	Контролер	Опис	Передача даних Trimble	MS Explorer / Центр пристроїв Windows Mobile
.sgf	.sgf	Файли сітки, що змінюється	Так	Ні
.pgf	.pgf	Файли Національної сітки Великобританії	Так	Так
.dxf	.dxf	Файли картки	Так	Так
.str	.str	Файли Surpac	Так	Так
.shp	.shp	Шейп-файли картки ESRI	Так	Так
.ini	.ini	Файли антени	Так	Ні
.lng	.lng	Мовні файли	Так	Так
.wav	.wav	Звукові файли	Так	Так
.sty	.sty	Файли стилів зйомки	Ні	Так
.xml	.xml	Контакти GNSS та файли постачальників послуг	Так	Так
.dat	.dat	Файли GNSS даних	Так	Так
.t02 .dat	.t02	Файли GNSS даних	Так (.dat для TGO)	Так (.t02 для TBC)
.crd .inp .mos	.crd .inp .mos	файли доріг GENIO	Так	Так
.xml	.xml	файли доріг LandXML або документи XML	Так	Так
.jxl	.jxl	Файли проекту XML	Так	Так
.ixl	.ixl	Визначення файлів імпорту формату користувача ASCII	Ні	Так
.xsl	.xsl	Файли XSLT таблиці стилів експорту формату користувача ASCII	Y	Y
.sss	.sss	Файли таблиць стилів розбивки XLSX	Y	Y
.mcd	.mcd	файли Measure Codes Database	Так	Y
.dc	.rxl	Файл траси Trimble	Y	N

ПК	Контролер	Опис	Передача даних Trimble	MS Explorer / Центр пристроїв Windows Mobile
.rxl	.rxl	Файли розбивальних елементів	Y	Y
.txl	.txl	Файли тунелів	Y	Y
.csd .csw	.csd	Файли бази даних системи координат	Y	N
.jpg	.jpg	Файли зображень	Y	Y
.tsf	.tsf	Файли сканів	Y	Y

Якщо у стовпці Microsoft Explorer з ActiveSync стоїть значення "Hi", для передачі файлу використовуйте утиліту Trimble Передача даних.

Коли *.dc файл передається у програмне забезпечення Trimble Business Center, також передаються всі файли GNSS даних, пов'язані з цим файлом. Ви можете отримати інформацію про формат файлу *.dc на веб-сайті Trimble (www.trimble.com). Щоб отримати докладнішу інформацію, зв'яжіться з вашим місцевим дилером Trimble.

Примітка -Якщо проект Trimble Business Center використовує модель геоїду, не забудьте також передати файл геоїду (або його підрозділу) під час передачі проекту до програмного забезпечення Зйомка.

Використання Microsoft Explorer для передачі файлів

Використовуйте Провідник та Центр пристроїв Windows Mobile для переміщення або копіювання файлів на або з контролера Trimble, які не потрібно [перетворювати](#) за допомогою утиліти Передача даних (Data Transfer).

Для передачі файлів у зйомку необхідно встановити з'єднання контролера з офісним комп'ютером за допомогою Центру пристроїв Windows Mobile. Детальну інформацію наведено в розділі [Підключення не планшетного контролера Trimble до офісного комп'ютера за допомогою Центру пристроїв Windows Mobile](#).

Після з'єднання з вікна Центру пристроїв Windows Mobile зробіть таке:

1. Натисніть «Підключення без налаштування пристрою», щоб перемістити або копіювати файли між офісним комп'ютером та контролером Trimble. Також можна використовувати Провідник Windows для переміщення або копіювання файлів.
2. Натисніть «Setup your device» для налаштування партнерства для синхронізації даних.

Докладніше про використання програмного забезпечення Центр пристроїв Windows Mobile для передачі файлів див. у довідці Центру пристроїв Windows Mobile.

Використання програми передачі даних Trimble Data Transfer

Використовуйте утиліту Trimble Data Transfer для передачі файлів між програмним забезпеченням Зйомка та офісним комп'ютером.

1. Для передачі файлів у зйомку необхідно встановити з'єднання контролера з офісним комп'ютером за допомогою Центру пристроїв Windows Mobile. Детальну інформацію наведено в розділі [З'єднання контролера з офісним комп'ютером з за допомогою Центру пристроїв Windows Mobile](#).
2. Запустіть утиліту Data Transfer на офісному комп'ютері.
3. Переконайтеся, що налаштування пристроїв утиліті Data Transfer зроблено правильно, і натисніть кнопку Зв'язок для з'єднання. Якщо пристрій за замовчуванням правильно налаштований, процес з'єднання відбувається автоматично.
4. Виберіть відповідну закладку Надіслати або Прийняти.
5. Натисніть Додати.
6. У діалоговому вікні Відкрити встановіть відповідні опції для типу файлів та виберіть файли для надсилання.
7. Виберіть Надіслати все для запуску даних.

Для отримання детальної інформації щодо використання утиліти Trimble Передача даних дивіться Trimble Data Transfer Help.

Передача файлу проекту Геодиметра (GDM)

Для створення проекту GDM на контролері або комп'ютері за допомогою програми ASCII File Generator див. розділ Створення файлів користувача ASCII. Файли користувача ASCII використовують таблиці стилів XSLT, які можна модифікувати за потребою для створення нових форматів.

Для передачі файлу проекту GDM *.job із контролера Trimble на офісний комп'ютер використовуйте утиліту Data Transfer, як описано [нижче](#). У діалоговому вікні Відкрити виберіть файли проекту GDM Job зі списку типів файлів.

Файли проекту GDM, передані за допомогою цієї опції, містять дані наземних спостережень, зібрані контролером Trimble.

Примітка - При передачі файлу проекту Геодиметра з контролера, наприклад *test.job*, програмне забезпечення створює два файли:

- test.job (резервний файл проекту Зйомка)
- test GDM *.job (власне файл проекту GDM *.job)

Особливі функції під час створення файлів проекту GDM

Ви можете збирати деякі дані користувача пунктів для точки в Зйомка і потім вивести атрибути точки через файл проекту GDM як стандартні користувацькі мітки пунктів, що підтримують наступні функції.

Коли створюється файл проекту GDM в Зйомка атрибути точки обробляються в такий спосіб. Якщо присвоєні точці атрибути названі 90 через 99 (мітки GDM, які можна визначити) і присвоєні значення атрибутів, тоді ці атрибути можуть бути виведені як мітки 90= через 99=. Так само, якщо атрибути точки названі 4 і для неї

присвоєно значення, атрибути виводитимуться як код точки (мітка 4=) замість цього коду, присвоєного точці.

Примітка - Перед тим, як ви зможете використовувати цю функцію, ви повинні створити бібліотеку об'єктів, яка визначає об'єкти з відповідним чином названими атрибутами (наприклад, 4 і від 90 до 99). Ви повинні також передати бібліотеку об'єктів у Зйомку та присвоїти її проекту Зйомка. Приклад бібліотеки об'єктів доступний на веб- Сайті www.trimble.com.

Передача файлу Zeiss M5

Щоб створити на контролері або на комп'ютері файл Zeiss M5 за допомогою програми ASCII File Generator, дивіться розділ Експорт файлів формату користувача. Файл координат M5 який буде створюватися за допомогою Експорту файлів формату користувача, дозволяє вам створювати файли, використовуючи мітки за замовчуванням для 3300 або 3600. Експортовані файли формату користувача використовують таблицю стилів XSLT, яку ви можете змінювати для створення нових форматів.

Для передачі файлу Zeiss M5 з контролера Trimble на офісний комп'ютер використовуйте утиліту Data Transfer, як описано [вище](#). У діалоговому вікні Відкрити виберіть файли M5 зі списку типів файлів.

Файли M5 передаються за допомогою опцій, що містять дані наземних спостережень місцевості, зібрані контролером. Файли M5 містять координати точок, які спостерігалися.

Передача шейп-файлів ESRI

Інформацію про створення на контролері шейп-файлів ESRI дивіться у розділі Експорт файлів ESRI Shapefile.

Для створення та передачі шейп-файлу ESRI з контролера Trimble на офісний комп'ютер використовуйте утиліту Data Transfer, як описано [вище](#). У діалозі Відкрити виберіть Шейп-файл ESRI зі списку типів файлів, вкажіть, чи потрібні Коорд на плоский (північ/схід/висота) або Шир/Довг (місцеві широта/довгота/висота), а потім виберіть цільову папку.

Шейп-файли, а також усі файли, пов'язані за допомогою атрибутів імені файлів, переміщуються у вказану папку. Для кожного коду об'єкта проекту, в якому міститься інформація про атрибути, створюються файли .shp, .shx і .dbf. Файли називаються '<назва проекту>пробіл<назва коду об'єкта>'. Усі точки без коду об'єкта зберігаються у файлах <назва проекту>.shp, <назва проекту>.shx та <назва проекту>.dbf.

Робота з посиланнями на шейп-файли ESRI

Поле атрибутів файлів Зйомку можна використовувати для зв'язування зображень та інших типів файлів з точкою. Можна ввести цю інформацію та шлях файлу, що дозволить переглядати зображення у Зйомка. Крім того, завдяки цьому шляху утиліта Data Transfer може переміщати будь-які пов'язані файли в зазначену папку.

При перетворенні файлу проекту Зйомка в шейп-файли ESRI вказаний у цьому полі шлях буде видалено, залишиться лише ім'я файлу. Доступ до атрибутів файлів у ESRI ArcMap можна отримати за допомогою інструмента [Гіперпосилання].

- Збережіть [Документ ArcMap (*.mxd)] в одній папці з файлами, вказаними в полі атрибутів. За допомогою [Інструменту ідентифікації] виберіть точку атрибутів. Виберіть поле атрибутів файлу, щоб активувати гіперпосилання та відкрити файл.
- Також у програмному забезпеченні ESRI ArcMap можна натиснути правою кнопкою миші [Шар] з атрибутами файлу та вибрати [Властивості]. У вкладці [Висновок] перевірте, чи встановлено прапорець [Підтримка гіперпосилання за допомогою поля], і виберіть відповідне поле в діалоговому вікні, що розкривається. У меню [Файл] виберіть [Властивості документа] та введіть шлях у поле [База гіперпосилання]. Натисніть [Інструмент гіперпосилання] та виберіть точку з атрибутами файлу, щоб активувати гіперпосилання та відкрити файл.

Створення та передача файлів ESRI GeoDatabase XML

Для створення та передачі файлів ESRI GeoDatabase XML із контролера Trimble на офісний комп'ютер використовуйте утиліту Data Transfer, як описано [вище](#). У діалозі Відкрити виберіть Файли ESRI GeoDatabase XML зі списку типів файлів, а потім виберіть папку Призначення.

Файл GeoDatabase ERSI XML (*.xml), а також усі файли, пов'язані за допомогою атрибутів імені файлів, будуть перенесені до зазначеної папки. Для кожного коду об'єкта буде створено шар у проекті Зйомка.

Робота з посиланнями на ESRI файли GeoDatabase XML

Поле атрибутів Зйомку можна використовувати для зв'язування зображень та інших типів файлів з точкою. Можна ввести цю інформацію та шлях файлу, що дозволить переглядати зображення у Зйомка. Крім того, завдяки цьому шляху утиліта Data Transfer може переміщати будь-які пов'язані файли в зазначену папку.

При перетворенні файлу проекту Зйомка в файл ESRI GeoDatabase XML вказаний у цьому полі шлях призначення буде збережено. При імпорті файлу XML у географічну базу даних GeoDatabase інструмент [Гіперпосилання] використовує цей шлях для зв'язування файлами атрибутів. При переміщенні файлів інструменти посилань ArcGIS не працюватимуть.

Програмне забезпечення AutoCAD Civil 3D та Land Desktop

Використовуйте програмне забезпечення Trimble Link для передачі даних між Зйомка та програмним забезпеченням Autodesk AutoCAD Civil 3D та Land Desktop.