

Trimble MX7

МОБІЛЬНА СИСТЕМА ЗОБРАЖЕННЯ

Мобільна система обробки зображень Trimble® MX7 — це швидкий і економічно ефективний спосіб керування такими активами, як мости, будівлі, дороги, шосе та електростанції, а також для документування умов на місці за допомогою зображень із геоприв'язкою.

Цей документ містить огляд системи мобільних зображень MX7 і короткі інструкції щодо встановлення та використання системи.

Цей документ не призначений для заміни або використання як посібник користувача; для отримання додаткової інформації перед першим використанням системи дивись посібник користувача Trimble MX7, доступного за адресою

<https://geospatial.trimble.com/products-and-solutions/trimble-mx7>.

Якщо ви також придбали додаткові елементи, наприклад, DMI (прилад для вимірювання відстані) або багажник на дах Trimble MX7, також зверніться до документації цих продуктів.



Інформація про безпеку

Перед використанням системи мобільних зображень MX7 переконайтеся, що ви прочитали та зрозуміли цей документ, а також усі вимоги до обладнання та безпеки на робочому місці. Щоб отримати повну інформацію про безпеку та поведіння, зверніться до розділу Інструкції з техніки безпеки в посібнику користувача Trimble MX7.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ – Система Trimble MX7 розроблена для робіт з твердим покриттям.

- Не взаємодійте з системою керування під час руху.
- Переконайтеся, що Power Vox надійно закріплений.
- Експлуатуйте систему лише з бортовою напругою від 12 В постійного струму до 24 В постійного струму (мережа плати живлення має бути 12 В постійного струму).
- Для автомобілів, обладнаних автоматичним механізмом старт-стоп, переконайтеся, що він вимкнений. Це автоматичне відключення двигуна після тривалого періоду простою для економії палива (наприклад, на червоне світло) також відключить живлення системи Trimble MX7. Кожне відключення призводить до відключення та перезапуску системи.

Підтримка

Щоб отримати підтримку, зверніться до служби підтримки клієнтів:

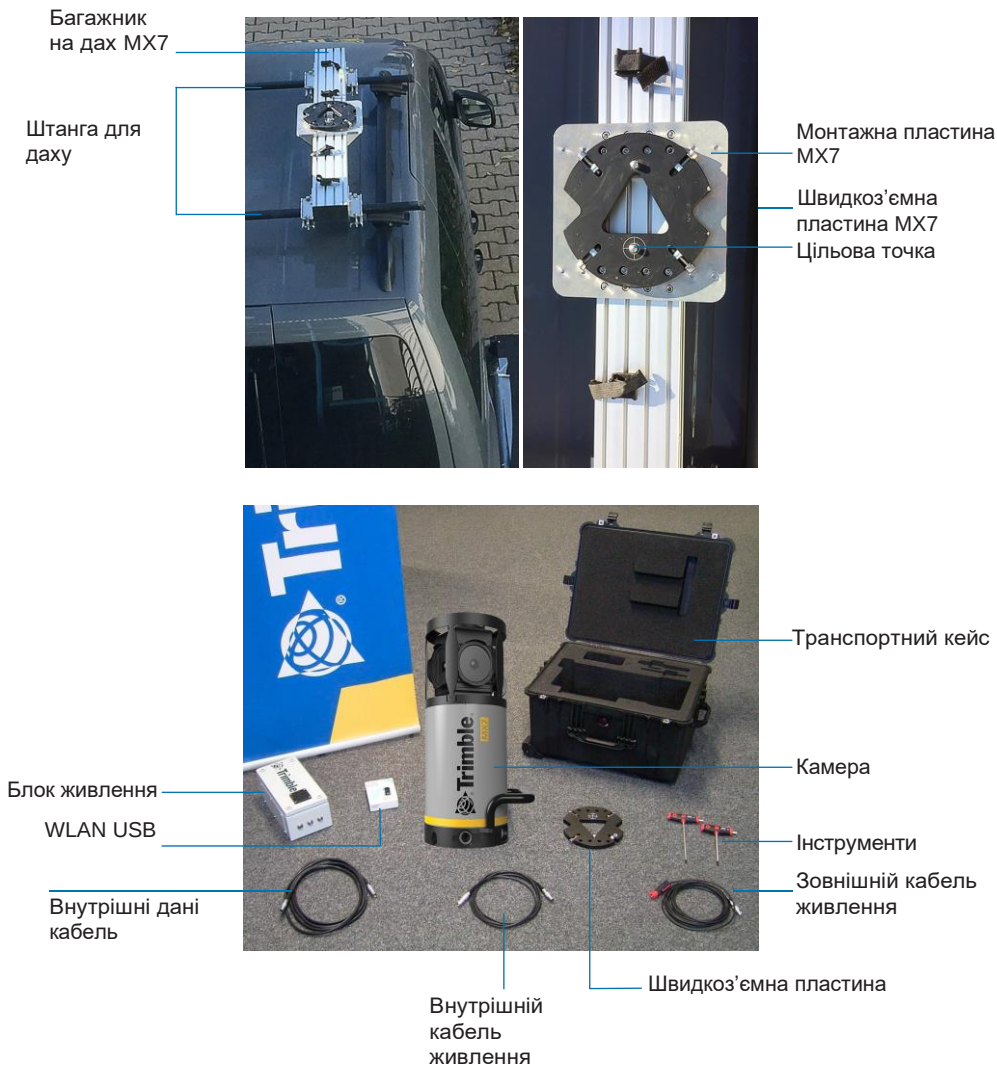
- Електронна пошта: imaging_support@trimble.com
- телефон:
 - Азіатсько-Тихоокеанський регіон: +61 8 6189 7462 або +64 3 963 5206
 - Америка: +1 289 695 4416
 - Європа та Близький Схід: +49 7351 47402 47

Підтримувані пристрої

Щоб запустити систему MX7 Mobile Imaging, використовуйте планшет і підключіться через WLAN. Програмне забезпечення TMI оптимізоване для планшетів з екраном принаймні 10" і з браузером Google Chrome (інші браузери не були повністю протестовані).

Створення резервних копій даних може зайняти багато часу; Trimble рекомендує Samsung Portable SSD T5 2TByte з USB3 як зовнішній накопичувач.

Частини мобільної системи обробки зображень Trimble MX7



Встановлення та початок роботи

1. Використовуючи надані гвинти та інструменти, встановіть швидкоз'ємну пластину на транспортний засіб, використовуючи відповідну штангу для даху автомобіля та багажник на дах Trimble MX7.
2. Виміряйте висоту швидкоз'ємної пластини (притерту до цільової точки).
3. Встановіть Камеру на швидкоз'ємну пластину, поверніть гвинти вгору та надійно затягніть їх.

УВАГА – Щоб уникнути пошкодження, затягніть гвинти за допомогою відповідних інструментів, як описано в розділі «Встановлення» в посібнику користувача Trimble MX7.

4. Підключіть кабелі до Камери.
5. Щоб закріпити кабелі на стійці, використовуйте кабельні стяжки або застібку-липучку.
6. Надійно розмістіть блок живлення в автомобілі.
7. Підключіть Power Box до прикурювача.
8. З'єднайте кабелі системи з Power Box.

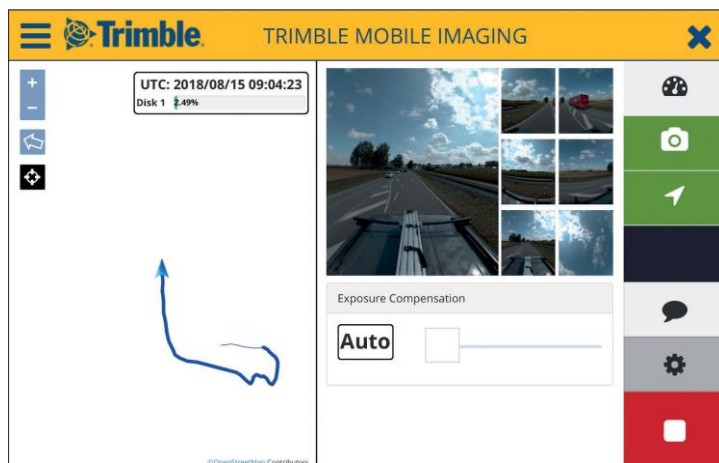
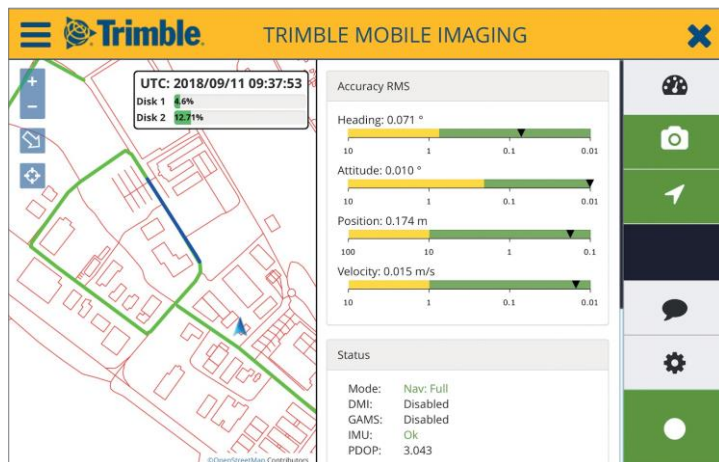
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ – Уникайте пошкодження кабелів; не згинайте і не перетискайте кабелі. Майте на увазі, що може змінитися кліренс автомобіля.

9. Підключіть USB-накопичувач WLAN до Power Box.
10. Запустіть двигун автомобіля.
11. Натисніть кнопку Пуск на Power Box.
12. Увімкніть планшет.
13. Введіть спеціальний системний пароль WLAN (Wi-Fi), знайдений на Power Box.
14. Відкрийте інтернет-браузер.
15. Введіть IP-адресу: 192.168.173.1 / Ethernet-кабель 192.168.174.1 (щоб дізнатися більше про використання кабелю Ethernet, зверніться до посібника користувача Trimble MX7).

ПРИМІТКИ – Перед початком місії ознайомтеся з інструкцією щодо спеціального процесу підготовки. Для безперебійної роботи системи Trimble MX7 з автомобілем необхідно вимкнути автоматичний механізм старт-стоп.

16. Натисніть «Проект» та дотримуйтесь інструкцій на екрані.
17. Завершіть свою місію.
18. Завантажте дані, створивши резервну копію. Щоб прискорити створення резервної копії, Trimble рекомендує використовувати SSD-диск, наприклад «Samsung Portable SSD T5 2TByte USB3». Інші USB-накопичувачі працюють значно повільніше!

Знімки екрана програмного забезпечення TMI-Capture



Транспортні кейси

Корпус Камери



Корпус Power Box



Інформація про відповідність

Європа

Відповідність вимогам ЄС



Trimble заявляє, що MX7 і пов'язані з ним аксесуари відповідають чинним директивам, стандартам і нормам.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Обладнання Trimble MX7 відноситься до класу А. Це продукт класу А. У домашньому середовищі цей виріб може спричинити радіоперешкоди, і в цьому випадку від користувача може знадобитися вжити відповідних заходів.

WEEE



Повідомлення для наших європейських клієнтів. Щоб отримати інструкції щодо переробки продукту та отримати додаткову інформацію, перейдіть на сторінку trimble.com/en/our-commitment/responsible-business/productcompliance/environmental-compliance.

Великобританія

Відповідність Великобританії



Trimble заявляє, що система Trimble MX7 і пов'язані з нею аксесуари відповідають застосовним директивам, стандартам і нормам.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Обладнання Trimble MX7 відноситься до класу А. Це продукт класу А. У домашньому середовищі цей виріб може спричинити радіоперешкоди, і в цьому випадку від користувача може знадобитися вжити відповідних заходів.

США

Заява FCC



Цей пристрій відповідає частині 15 правил FCC. Експлуатація здійснюється за таких двох умов: (1) Цей пристрій не може створювати шкідливих перешкод. (2) Цей пристрій має приймати будь-які отримані перешкоди, включно з перешкодами, які можуть спричинити небажану роботу.

ПРИМІТКА. Обладнання MX7 відноситься до класу А.

Це обладнання було перевірено та визнано таким, що відповідає обмеженням для цифрових пристроїв класу А відповідно до частини 15 правил FCC. Ці обмеження створено для забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод під час роботи обладнання в комерційному середовищі. Це обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастоти

енергії та, якщо встановлено та використовується не відповідно до інструкції з експлуатації, може спричинити шкідливі перешкоди радіозв'язку. Експлуатація цього обладнання в житловій зоні може спричинити шкідливі перешкоди, і в цьому випадку користувач повинен буде усунути перешкоди за власний рахунок.

Для забезпечення відповідності нормам Федеральної комісії зв'язку з цим обладнанням необхідно використовувати екрановані кабелі. Робота з несанкціонованим обладнанням або використання неекранованих кабелів може призвести до перешкод радіо- та телевізійному прийому.

Канада

Заява ICES

ПРИМІТКА. Обладнання Trimble MX7 відноситься до класу А. Цей цифровий пристрій класу А відповідає канадському стандарту ICES-003.

Це обладнання, номер класу А, відповідає нормам NMB-003 Канади.

Австралії та Нової Зеландії



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Це продукт класу А. У домашньому середовищі цей виріб може спричинити радіоперешкоди, і в цьому випадку від користувача може знадобитися вжити відповідних заходів.

Інформація про зовнішній USB-накопичувач WLAN

Виробник: LM Technologies LTD

Позначення типу: LM816-0648

Ця ручка є єдиною, яку дозволено використовувати з системою MX7 (T001545).

Європа

Діапазон частот: діапазон ISM 2,4 ГГц
Максимальна вихідна радіочастотна потужність (2,4 ГГц WLAN): 17 ± 2 дБм

США

Ідентифікатор FCC: VVX-816-0648

Канада

Ідентифікатор ICED: 10531A-8160648

Японія



R 217-200018

Примітка: японське маркування не наноситься на через обмеження місця.

© 2017–2022, Trimble Inc. Усі права захищено. Trimble і логотип Globe & Triangle є товарними знаками Trimble, зареєстрованими в США та інших країнах. Усі інші торгові марки є власністю відповідних власників. P/N: T001085-UA, Rev C (грудень 2022). Оригінал документа складено англійською мовою. Усі документи іншими мовами є перекладами оригінального документа англійською мовою. Для отримання додаткової інформації та інформації іншими мовами перейдіть за адресою <https://geospatial.trimble.com/products-and-solutions/trimble-mx7>.

trimble.com