

Портативний контролер MobileMapper 6

Керівництво користувача



Юридичні повідомлення

Корпоративний Офіс

10368 Вестмур Драйв
Вестмінстер, Колорадо 80021
США
trimble.com

Глобальна технічна підтримка

Запитати детальну технічну допомогу щодо рішень Spectra Geospatial, контакт trimble_support@trimble.com.

Авторське право і товарні знаки

© 2024, Trimble Inc. Усі права захищено.

Trimble і логотип Globe & Triangle, Spectra Geospatial і MobileMapper є товарними знаками Trimble Inc., зареєстрованими в США та інших країнах. Spectra Geospatial є підрозділом Trimble Inc.

Google, Google грати і інший позначки є товарні знаки з Google LLC.

Словесний знак і логотипи Bluetooth належать Bluetooth SIG, Inc., і будь-яке використання таких знаків Trimble Inc. здійснюється за ліцензією. Усі інші торгові марки є власністю відповідних власників.

Версіоність

Документація Spectra Geospatial MobileMapper, реліз от 6 березня 2024 року (Редакція С).

Переробка

Ви повинні утилізувати пристрій та аксесуари відповідно до місцевих законів та правил. Оскільки пристрій містить електронні компоненти, його слід утилізувати окремо від побутових відходів. Коли термін служби пристрою закінчиться, зверніться до місцевого дилера Spectra Geospatial, щоб дізнатися про утилізацію та варіанти переробки для вашого регіону.

Переробка в Європі



Символ вище означає, що згідно з місцевими законами та правилами ваш продукт та/або його батарею слід утилізувати окремо від побутових відходів. Коли термін служби цього продукту закінчиться, віднесіть його до пункту збору, призначеного місцевою владою. Окремий збір і переробка вашого виробу та/або його батареї під час утилізації допоможе зберегти природні ресурси та гарантує, що його переробка здійснюється таким чином, щоб захистити здоров'я людини та навколишнє середовище.

для інформації приблизно переробка Тримбл WEEE (Відходи Електричний і електронні обладнання) продуктів що бігати на електричні потужність йти до. ERFC Нідерланди буде переробляти від імені Trimble Distributors, відповідно до Директиви Європейського Союзу WEEE 2002/96/EC, будь-яке WEEE, що постачається донна ринку Trimble Inc., їхніх партнерів та/або дочірніх компаній.

Тайвань – Переробка акумулятора



Продукт містить літій-іонний акумулятор. тайванський нормативні акти вимагати що відходи батареї є перероблена.

廢電池請回收

Регіональна відповідність

Австралія і Нова Зеландія



Цей продукт відповідає нормативним вимогам Управління зв'язку та медіа Австралії (ACMA) щодо телекомунікацій, радіозв'язку та повідомлень про маркування електромагнітної сумісності, таким чином задовольняючи вимоги до маркування RCM та продажу в Австралії та Новій Зеландії.

Європа



Цей продукт Trimble було протестовано та визнано таким, що відповідає всім вимогам щодо маркування CE та продажу в Європейській економічній зоні (ЄЕЗ). Пристрій має схвалення Bluetooth і бездротової локальної мережі та відповідає вимогам RED 2014/53/EU. Ці вимоги забезпечують належний захист від шкідливих перешкод, коли обладнання належним чином експлуатується в житлових або комерційних приміщеннях.

Потужність передачі

2412 - 2472 МГц: 17,78дБм

5150 - 5250 МГц: 16,65 дБм

5260 - 5230 МГц: 16,03дБм

5500 - 5700 МГц: 18,45дБм

5745 - 5825 МГц: 13,89 дБм

5955 - 6415 МГц: 13,94дБм

- WLAN 5G і 6E:

Робота в діапазоні 5,15–5,5,9 ГГц і 5,9–7,2 ГГц обмежена використанням лише в приміщенні.

Європейська декларація

Від виробника Ім'я: Trimble Inc.

Адреса виробника: 10368 Westmoor Drive, Westminster, CO 80021, USA

Trimble заявляє під свою виключну відповідальність, що продукт:

Продукт Ім'я: MobileMapper 6

Визначено, що цей продукт відповідає основним вимогам Директиви RED 2014/53/EU LVD 2014/35/EU EMC 2014/53/EU RED Статті 3.1(a) і b), безпека та електромагнітна сумісність відповідно, а також будь-які відповідні вимоги статті 3.2 відповідно та Директива RoHS 2011/65/EU. Оновлений документ доступний за запитом або доступний за адресою trimble.com.

Продукти, охоплені цим посібником, можуть використовуватися в усіх країнах-членах ЄС (BE, BG, CZ, DK, DE, EE, IE, EL, ES, FR, HR, IT, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, AT, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE), Велика Британія, Норвегія та Швейцарія.

Інформація про інтегровані радіомодулі:

- Bluetooth радіо: BT5.2 BLE5, Частота гурт 2402-2480 МГц, макс РФ випромінюється вихід потужність+16,73 дБм.
- Wi-Fiрадіо:
 - 802,11 лв., Частота гурт 2400-2496МГц
- IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax, Частота смуги 2400-2496 МГц, 5180-5825 МГц і 5955-6415 МГц (залежно від країни)
 - максимальна RF випромінювана потужність +17,78 дБм.
- 2G/3G/4G/5GNR радіо:
 - Частота смуги (2G) 850/900/1800/1900МГц.
 - Частота смуги (3G) 850/900/1900/2100МГц.
 - Смуги частот (4G) FDD B1 (2100) / B2 (1900) / B3 (1800) / B4 (1700) / B5 (850) / B7 (2600) / B8 (900) / B12/B13/B17/B28 (700)) / B20 (800 МГц) / B25 (1900 МГц).
 - Частота смуги (4G) TDD B38 (2600) / B39 (1900) / B40 (2300) / B41 (2500МГц).
 - Частотадіапазони (5GNR) N1/N2/N3/N5/N28/N41/N71/N77/N78/N79.
 - Макс вихідна потужність радіочастотного випромінювання +31 дБм.

Імпортер:

Європейський регіональний центр виконання

Trimble Менеджер з логістики

Trimble Europe BV & Trimble International BV

Industrieweg 187a

5683 CC Best

Нідерланди

Trimble EC

Trimble Germany
Am Prime Parc
11 65479
Raunheim



УВАГА - З цим обладнанням можна використовувати лише схвалені аксесуари. Загалом, усі кабелі мають бути високоякісними, екранованими, правильно підключеними та мають довжину не більше двох метрів. Джерела живлення, схвалені для цього виробу, використовують спеціальні положення для уникнення радіоперешкод, тому їх не можна змінювати чи замінювати. Несхвалені модифікації або операції, що виходять за рамки цих інструкцій з використання або суперечать їм, можуть призвести до втрати дозволу повноваження щодо експлуатації обладнання.

Частота смуги і Повноваження

- Частоти, котрі в радіо обладнання діють; Будь ласка побачити вище стіл в «Антенна і параметри».
- Максимальна потужність передається у частоті, в котрій радіо обладнання діє; Будь ласка передивіться «Антенна і параметри».

Продукт антена і посилення

Радіо	Частоти	Тип антени	Макс посилення (дБ)			
			ANT0	ANT1	ANT2	ANT3
WWAN	LTE/WCDMA/GSM	LDS	0,26			
WWAN	5G NR	LDS	0,3			
WLAN 6E	5955-7115МГц	LDS		-1,14	-1,6	-1,0
WLAN 5G	5180-5825МГц	LDS			-2,3	0,6
WLAN 2.4G	2412-2472МГц	LDS			-2,1	0,02
Bluetooth	2402-2480	LDS				0,02

Канада

IC ID: 5817A-125500

Цей цифровий пристрій не перевищує обмежень класу В щодо випромінювання радіоперешкод від цифрового пристрою, як зазначено в нормах щодо радіоперешкод Департаменту комунікацій Канади.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applys aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada.

Ліцензія

Цей пристрій відповідає з Промисловість Канада без ліцензії RSS стандарт(и). Операція є тема до в наступні дві умови:

- цей пристрій не може створювати перешкод, та
- цей пристрій має приймати будь-які перешкоди, включно з перешкодами, які можуть спричинити небажану роботу пристрою.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applys aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes.

- l'appareil ne Зроби це нас produire de pirig,et
- l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Цей цифровий пристрій класу В відповідає канадському стандарту ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

This Category II radio communication device complies with Industry Canada Standard RSS-310.

Ce dispositif de radiocommunication de catégorie II respecte la norme CNR-310 d'Industrie Canada.

ВАЖЛИВА ПРИМІТКА: Заява IC про радіаційний вплив

Щоб відповідати вимогам Федеральної комісії зв'язку щодо радіочастотного випромінювання, носіння на тілі обмежується кліпсами, кобурами чи подібними аксесуарами, які не мають металевих компонентів у зборі та мають забезпечувати щонайменше 10 мм відстань між пристроєм і тілом користувача. Цей пристрій та його антену (антени) не можна розміщувати або працювати в поєднанні з будь-якою іншою антеною чи передавачем. Функція вибору коду округу вимкнена для продуктів, що продаються в США/Канаді.

Pour satisfaire aux exigences de conformité d'exposition RF de la FCC, les operations portées sur le corps sont limitées aux clips de ceinture, aux étuis ou aux accessoires similaires qui n'ont pas de composant métallique dans l'assemblage et doivent fournir une séparation d'au moins 10 mm entre l'appareil et le corps de l'utilisateur. Cet appareil et son (ses) antenne (s) ne doivent pas être colocalisés ou fonctionner avec une autre antenne ou émetteur. La fonction de sélection du code de comté est désactivée pour les produits commercialisés aux États-Unis / au Canada.

IC SAR ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Радіо частота (RF). Інформація

Вихідна потужність випромінювання бездротового пристрою нижча від лімітів радіочастотного опромінення, встановлених Міністерством промисловості Канади (IC). Бездротовий пристрій слід використовувати таким чином, щоб звести до мінімуму можливість контакту з людиною під час нормальної роботи.

Цей пристрій було перевірено на сумісність із обмеженнями питомого коефіцієнта поглинання («SAR») IC під час встановлення в певних головних продуктах, що експлуатуються в портативні умови впливу.

Інформація допоміжних частот радіо (RF)

Lapuisseance de sortie émise par l'appareil de sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux frequences radio d'Industry Canada (IC). Utilisez l'appareil de sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

Ce périphérique a été évalué et démontré conforme aux limites SAR (Specific Absorption Rate – Taux d'absorption spécifique) d'IC lorsqu'il est installé dans des produits hôtes particuliers qui fonctionnent dans des conditions d'exposition à des appareils portables.

Пристрій може автоматично припинити передачу у разі відсутності інформації для передачі або збою в роботі. Зауважте, що це не призначено для заборони передачі керуючої чи сигнальної інформації чи використання повторюваних кодів, якщо цього вимагає технологія.

WLAN використання 6XD/5G

Пристрій для діапазону 5,15–5,9 ГГц і 5,9–7,2 ГГц призначено лише для використання в приміщенні, щоб зменшити потенційні перешкоди для одноканальних мобільних супутникових систем; дозволений максимальний коефіцієнт підсилення антени (для пристроїв у діапазонах 5250-5350 МГц і 5470-5725 МГц) для відповідності обмеженню е.и.и.м.; і максимальний дозволений коефіцієнт підсилення антени (для пристроїв у діапазоні 5725–5850 МГц) для відповідності обмеженням викиду випромінювань, визначеним для роботи «точка-точка» та «неточка-точка», відповідно, як зазначено в розділі A9.2(3). Крім того, радари високої потужності призначені основними користувачами (тобто вони мають пріоритет) діапазону 5250-5350 МГц, і цей радар може викликати перешкоди та/або пошкодити пристрої LE-LAN.

Le dispositif pour la bande 5.15 -5.9 GHz and 5.9 -7.2 GHz est uniquement destiné à une utilisation en interieur afin de réduire les risques d'interférences nuisibles aux systèmes mobiles par satellite dans le même canal; le gain d'antenne maximal autorisé (pour les appareils dans les bandes 5250-5350 MHz et 5470 -5725 MHz) pour se conformer a la pire limite; et le gain d'antenne maximal autorisé (pour les appareils dans la bande 5725-5850 MHz) pour se conformer a la pire limites spécifiées pour le fonctionnement point a point et non point a point , selon le cas, comme indiqué dans la section A9 .2 (3). De plus, les radars haute puissance sont attribués comme utilisateurs principaux (c'est-à-dire qu'ils ont la priorité) de la bande 5250-5350 MHz et ce radar pourrait causer des interférences et/ouendommager les dispositifs LE-LAN.

США

FCC ID: S9E-125500

Федеральна Комісія (FCC), Відповідність

Це обладнання було перевірено та визнано таким, що відповідає обмеженням для цифрових пристроїв класу В відповідно до частини 15 Правил FCC. Ці обмеження створено для забезпечення прийнятного захисту від шкідливих перешкод під час встановлення в житлових приміщеннях. Експлуатація залежить від таких двох умов: (1) цей пристрій може не працювати спричиняти шкідливі перешкоди, і (2) цей пристрій має приймати будь-які отримані перешкоди, включно з перешкодами, які можуть спричинити небажану роботу.

Це обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію та, якщо його встановити та використовувати не відповідно до інструкцій, може створювати шкідливі перешкоди радіозв'язку. Однак немає жодної гарантії, що перешкоди не виникнуть під час конкретного встановлення. Якщо це обладнання створює шкідливі перешкоди для прийому радіо- чи телевізійного сигналу, що можна визначити, вимкнувши та увімкнувши обладнання, користувачеві рекомендується спробувати усунути перешкоди за допомогою одного або кількох із наведених нижче заходів:

- Переорієнтувати або перенести антену.
- Збільшити відстань між обладнанням і приймачем.
- Підключити обладнання відмінному від того, до якого підключено приймач.
- Проконсультуватися у дилера або у досвідченого техніка для допомоги.

Зміни та модифікації, які прямо не схвалені виробником або реєстрантом цього обладнання, можуть позбавити вас права використовувати це обладнання відповідно до Правил Федеральної комісії зв'язку.

ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ ПОРТАТИВНОГО ПРИСТРІЯ (<20 см від нього / необхідно SAR)

Довідка про радіаційне опромінення: Цей пристрій відповідає державним вимогам щодо впливу радіохвиль.

Цей пристрій розроблено та виготовлено таким чином, щоб не перевищувати ліміти випромінювання радіочастотної (РЧ) енергії, встановлені Федеральним зв'язкомкомісії уряду США.

контакт стандарт для бездротовий пристрій наймає одиниця з вимірювання відомий як Специфічний поглинання оцінка, або SAR. The SAR обмеження встановити за в FCC $1,6 \text{ Вт/кг}$.

*Випробування на SAR проводяться з використанням стандартних робочих положень, прийнятих FCC, при цьому пристрій випромінює найвищий сертифікований рівень потужності в усіх тестованих смуги частот.

WLAN закритий використання 6XD/5G

Пристрій для діапазону 5,15–5,9 ГГц і 5,9–7,2 ГГц призначено лише для використання в приміщенні, щоб зменшити потенційні перешкоди для одноканальних мобільних супутникових систем; дозволений максимальний коефіцієнт підсилення антени (для пристроїв у діапазонах 5250-5350 МГц і 5470-5725 МГц) для відповідності обмеженню е.и.и.м.; і максимальний дозволений коефіцієнт підсилення антени (для пристроїв у діапазоні 5725–5850 МГц) для відповідності обмеженням викиду випромінювань, визначеним для роботи «точка-точка» та «неточка-точка», відповідно, як зазначено в розділі A9.2(3). Крім того, радари високої потужності призначені основними користувачами (тобто вони мають пріоритет) діапазону 5250-5350 МГц, і цей радар може викликати перешкоди та/або пошкодити пристрої LE-LAN.

Обмежена Гарантія, Терміни і Умови

Обмежена гарантія на продукт

Відповідно до положень та умов, викладених у цьому документі, Trimble Inc. («Trimble») гарантує, що протягом двох (2) років із дати придбання цього продукту Trimble («Продукт») відповідатиме загальнодоступним специфікаціям Trimble, а апаратне забезпечення та будь-які компоненти носіїв даних

в Продукті буде безкоштовно від дефектів в матеріалах і якість виготовлення.

Програмне забезпечення

Програмне забезпечення продукту, вбудоване в апаратну схему як вбудоване програмне забезпечення, надане як окремий комп'ютерний програмний продукт, вбудоване у флеш-пам'ять або збережене на магнітних чи інших носіїв, ліцензується виключно для використання з Продуктом або як невід'ємна частина та не продається. Умови ліцензійної угоди з кінцевим користувачем, наведені нижче, регулюють використання Програмного забезпечення продукту, включаючи будь-які відмінні умови обмеженої гарантії, виключення та обмеження, які мають контролювати положення та умови, викладені в обмеженій гарантії на продукт.

Гарантійні засоби захисту

Якщо продукт Trimble виходить з ладу протягом гарантійного періоду з причин, на які поширюється ця обмежена гарантія, і ви повідомляєте Trimble про таку несправність протягом гарантійного періоду, Trimble відремонтує АБО замінить невідповідний Продукт новими, еквівалентними новим або відновленими частинами чи Продуктом, АБО відшкодує сплачену вами ціну придбання Продукту, за вибором Trimble, після повернення Продукту відповідно до чинних на той час процедур повернення продукту Trimble .

Як отримати гарантійне обслуговування

Щоб отримати гарантійне обслуговування продукту, рекомендується звернутися до свого дилера Trimble. Крім того, ви можете зв'язатися з Trimble, щоб отримати гарантійне обслуговування електронною поштою Repair_Services@Trimble.com. Будь ласка, будьте готові надати:

- ваш ім'я, адреса, і телефончисла;
- продукт ім'я, частина номер і серіал число;
- підтвердження покупки;
- пояснення проблеми.

Представнику служби підтримки клієнтів може знадобитися від вас додаткова інформація залежно від характеру проблеми.

Гарантія винятки та відмова від відповідальності

Ця обмежена гарантія на Продукт застосовується лише у випадку в тій мірі, в якій (i) Продукт коректно встановлено, налаштовано, підключено, обслуговується, зберігається та експлуатується відповідно до відповідного посібника оператора та специфікацій Trimble, а також; (ii) продукт не модифікований або не використовується не за призначенням. Ця Обмежена гарантія на продукт не поширюється на дефекти або проблеми з продуктивністю, і компанія Trimble не несе відповідальності за такі дефекти, що виникають внаслідок (i) поєднання або використання продукту з апаратними чи програмними продуктами, інформацією, даними, системами, інтерфейсами чи пристроями, які не були виготовлені, що надається або специфікується Trimble; (ii) використання Продукту за будь-якими специфікаціями, окрім стандартних специфікацій Trimble для її продуктів або на додаток до них; (iii) несанкціоноване встановлення, модифікація або використання Продукту; (iv) пошкодження, спричинені: нещасним випадком, блискавкою чи іншим електричним розрядом, зануренням у прісну чи солону воду чи розбризкуванням (поза специфікаціями продукту); або вплив умов навколишнього середовища, для яких продукт не призначений; (v) звичайний знос витратних частин (наприклад, батарей); або (vi) косметичні пошкодження. Trimble не гарантує результати, отримані в результаті використання Продукту чи Програмного забезпечення або цього програмного забезпечення компоненти працюватимуть без помилок.

ПОВІДОМЛЕННЯ ЩОДО ПРОДУКЦІЇ, ОБЛАДНАНОЇ ТЕХНОЛОГІЄЮ, МОЖЛИВОЮ ВІДСТЕЖИВАТИ СУПУТНИКОВІ СИГНАЛИ ВІД СУПУТНИКОВИХ СИСТЕМ ДОПОВНЕННЯ (SBAS) (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS TA LUCH), OMNISTAR, BEIDOU, GPS, GALILEO АБО GLONASS АБО ВІД IALA BEACON SOUR CES: TRIMBLE Є НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА РОБОТУ АБО НЕПРАЦЮВАННЯ БУДЬ-ЯКОЇ СИСТЕМИ ПОЗИЦІОНУВАННЯ НА ОСНОВІ СУПУТНИКА АБО ДОСТУПНІСТЬ БУДЬ-ЯКИХ СИГНАЛІВ ПОЗИЦІОНУВАННЯ НА ОСНОВІ СУПУТНИКА.

ВИЩЕЗАКАЗАНІ УМОВИ ОБМЕЖЕНОЇ ГАРАНТІЇ ПОЯСНЮЮТЬ ПОВНУ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ TRIMBLE ТА ВАШІ ВИКЛЮЧНІ ЗАСОБИ ПРАВОВОГО ЗАЩИТУ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ ПРОДУКТУ TRIMBLE. ЗА ВИНЯТКОМ ІНШИХ ПРЯМО ПЕРЕДБАЧЕНИХ ТУТ, ПРОДУКТ ТА СУПРОДУЖУЮЧА ДОКУМЕНТАЦІЯ ТА МАТЕРІАЛИ НАДАЮТЬСЯ «ЯК Є» І БЕЗ БУДЬ-ЯКИХ ПРЯМИХ АБО НЕПРЯМИХ ГАРАНТІЙ КОМПАНІЄЮ TRIMBLE АБО КИМ-НЕБУДЬ, ХТО БРАВ ЗАЛУЧЕНИЙ У ЙОГО ВИРОБНИЦТВІ, ІНСТАЛЯЦІЇ АБО ДИСТРИБУЦІЇ, ВКЛЮЧАЮЧИ, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ, НЕПРЯМІ ГАРАНТІЇ ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПРОДАЖУ ТА ВІДПОВІДНОСТІ ДЛЯ КОНКРЕТНОЇ МЕТИ, ПРАВА ТА ВІДПОВОРЕННЯ ПРАВ. ЗАЯВЛЕНІ ПРЯМІ ГАРАНТІЇ ЗАМІЩУЮТЬ УСІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ АБО ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ З TRIMBLE, ЩО ВИНΙΚАЮТЬ БУДЬ-ЯКИЙ ПРОДУКТ АБО У ЗВ'ЯЗКУ З НИМ. ОСКІЛЬКИ ДЕЯКІ ДЕРЖАВИ ТА ЮРИСДИКЦІЇ НЕ ДОЗВОЛЯЮТЬ ОБМЕЖЕННЯ ТРИВАЛІСТІ АБО ВИКЛЮЧЕННЯ НЕПРЯМИХ ГАРАНТІЙ, НАКАЗАНЕ ВИЩЕ ОБМЕЖЕННЯ МОЖЕ ДО ВАС НЕ СТОСУВАТИСЯ.

Обмеження відповідальності

ВСЯ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ TRIMBLE ЗГІДНО З БУДЬ-ЯКИМ ПОЛОЖЕННЯМ ТУТ ОБМЕЖУЄТЬСЯ СУМОЮ, СПЛАЧЕНОЮ ВАМИ ЗА ПРОДУКТ. У МАКСИМАЛЬНОМУ МІРІ, ДОЗВОЛЕНОМУ ЧИННИМ ЗАКОНОДАВСТВОМ, КОМПАНІЯ TRIMBLE АБО ЇЇ ПОСТАЧАЛЬНИКИ НЕ НЕСУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКИЙ НЕПРЯМИЙ, СПЕЦІАЛЬНИЙ, ВИПАДКОВИЙ АБО ПОБІЧНИЙ ЗБИТК ЗА БУДЬ-ЯКИХ ОБСТАВИН АБО ЮРИДИЧНОЇ ТЕОРІЇ, ЩО БУДЬ-ЯКИМ СТОСОВНО ДО ПРОДУКЦІЇ, ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА СУПРОВІДНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ТА МАТЕРІАЛИ (ВКЛЮЧАЮЧИ, БЕЗ ОБМЕЖЕННЯ, ЗБИТКИ ЗА ВТРАТУ ПРИБУТКІВ ДІЯЛЬНОСТІ, ПЕРЕРВУ ДІЯЛЬНОСТІ, ВТРАТУ ДАНИХ АБО БУДЬ-ЯКІ ІНШІ МАТЕРІАЛЬНІ ЗБИТКИ), НЕЗАЛЕЖНО ОТ ЧИ БУЛА TRIMBLE ПОВІДОМЛЕНА ПРО МОЖЛИВІСТЬ БУДЬ-ЯКИХ ТАКИХ ЗБИТКІВ ТА НЕЗАЛЕЖНО ВІД ПЕРЕБУДУ. ДІЛЮВАННЯ ЯКИМИ РОЗВИВАЄТЬСЯ АБО РОЗВИВАЄТЬСЯ МІЖ ВАМИ І TRIMBLE. ОСКІЛЬКИ ДЕЯКІ ДЕРЖАВИ ТА ЮРИСДИКЦІЇ НЕ ДОЗВОЛЯЮТЬ ВИКЛЮЧЕННЯ АБО ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА НЕПРЯМІ АБО ВИПАДКОВІ ЗБИТКИ, ВИЩЕ ОБМЕЖЕННЯ МОЖЕ НЕ СТОСУВАТИСЯ ВАС.

ПРИМІТКА: ВИЩЕ НАВЕДЕНІ ПОЛОЖЕННЯ ОБМЕЖЕНОЇ ГАРАНТІЇ TRIMBLE НЕ ЗАСТОСОВУВАТЬСЯ ДО ПРОДУКЦІЇ, ПРИДБАНОЇ В ЦИХ ЮРИСДИКЦІЯХ (НАПРИКЛАД, ДЕРЖАВИ-ЧЛЕНИ ЄВРОПЕЙСЬКА ЕКОНОМІЧНА ЗОНА), У ЯКІЙ ГАРАНТІЇ НА ПРОДУКТ Є ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ МІСЦЕВОГО ДИЛЕРА, В ЯКОГО ПРИДБАНО ПРОДУКТ. У ТАКОМУ ВИПАДКУ, БУДЬ ЛАСКА, ЗВЕРНІТЬСЯ ДО ВАШОГО ДИЛЕРА TRIMBLE, ДЛЯ ДІЙСНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ГАРАНТІЮ.

Офіційна Мова

ОФІЦІЙНОЮ МОВОЮ ЦИХ ПОЛОЖЕНЬ ТА УМОВ Є АНГЛІЙСЬКА. У ВИПАДКУ КОНФЛІКТУ МІЖ АНГЛІЙСЬКОЮ ТА ІНШИМИ МОВНИМИ ВЕРСІЯМИ АНГЛІЙСЬКА МОВА Є ОСНОВНА

Зміст

Юридичні Повідомлення	2
Зміст	8
Інформація про безпеку	10
Повідомлення про Безпека	10
Використання радіо	10
Повідомлення про радіо частоти (RF) Сигнали	11
Повідомлення про радіо частоти випромінювання від Bluetooth і WLAN передавачі	11
Повідомлення про радіо частоти випромінювання від стільникового бездротового передавача	12
Інформація про Інтернет-асоціацію (TIA)	12
Безпека АС адаптера	12
Безпека акумулятора	13
Електростатична розрядка	14
Зберігання картки	14
Повідомлення про аудіо	14
Використання та догляд	14
Вступ	17
Технічні характеристики	17
Комплектація	18
Заміні та додаткові аксесуари	18
Реєстрація	18
Технічна допомога	18
Запчастини MobileMapper 6	19
Використання	20
Встановлення та виймання батареї, додаткової SIM-картки та SD-картки	20
Живлення	23
Зарядка акумулятора	23
LED статус	23
Увімкнення та вимкнення КПК	24
Використання режиму сон	24
Гаряча заміна акумулятора	24
Перевірка рівня потужності акумулятора	24
Економна робота акумулятора	24
Використання акумулятора	25
Зберігання даних	25
Картки пам'яті	26
Присвоєння програм до програмованих кнопок	26
Скидання на заводські налаштування КПК	26
Калібрування компасу	27
Підключення до комп'ютеру в офісі	27

Використання операційної системи Android	28
Використання основного екрану(ів)	28
Робота з КПК	29
Введення інформації	30
Використання меню	30
Використання екраної клавіатури	30
Редагування тексту	31
Керування повідомленнями	31
Вибір мов	32
Налаштування часу та дати	32
Дисплей налаштування	32
Звуки та сповіщення	33
Блокування пристрій	33
Відправка та отримання електронної пошти	33
Використання Wi-Fi (WLAN) і Bluetooth радіо	34
Увімкнення та вимкнення Wi-Fi (WLAN) і Bluetooth радіо	35
Підключення Wi-Fi (WLAN)	35
Додавання Wi-Fi мережі	35
Покидання Wi-Fi мережі	36
Розширені Wi-Fi налаштування	36
Підключення до Bluetooth пристрою із підтримкою	36
Працювання Bluetooth в парі із підтримкою пристроїв	37
Скасування Bluetooth пари пристроїв	37
Доступ до корпоративної мережі	37
Використання стільникового модему	39
Ручне підключення до стільникової мережі	39
Перемикання між SIM картами мереж	40
Налаштування стільникової мережі	40
Обмін повідомленнями	40
Відправка тексту або мультимедіа повідомлення	40
Видалення повідомлення	41
Відповідь до повідомлення	41
Використання GNSS приймача	42
Отримання сигналів GNSS супутників	42
Програмне забезпечення	42
Використання зовнішнього GNSS приймача	43
Використання камери	44
Запуск та закриття додатку Камера	44
Використання камери для фото	44
Використання камера в відеорежимі	45
Перегляд фотографії та відео в Android або Галерея додатків	45

Інформація про безпеку

УВАГА - Перш ніж використовувати цей продукт, переконайтеся, що ви прочитали та зрозуміли всі вимоги безпеки. Недотримання цих інструкцій з техніки безпеки може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або інших травм або пошкодження пристрою та/або інше майно.

ВАЖЛИВО: щоб відповідати всім правилам і нормам транспортування, усі батареї постачаються лише з 20-30% зарядженої ємності. Перед використанням виробу завжди необхідно повністю зарядити батареї.

Слоти для SIM-карти та картки microSD знаходяться під акумулятором; щоб отримати доступ до слотів, вимкніть КПК і вийміть акумулятор.

Ваша гарантія втрачає силу, якщо ви відкриваєте або втручаєтесь у зовнішній корпус пристрою. Несхвалені модифікації або операції, що виходять за межі цих інструкцій з використання або суперечать їм, можуть призвести до втрати дозволу органів влади на експлуатацію обладнання.

З пристроєм можна використовувати лише схвалені аксесуари. Загалом, усі кабелі мають бути високоякісними, екранованими, правильно підключеними та мають довжину не більше двох метрів. Джерело живлення, затверджене для цього виробу, використовує спеціальні положення для уникнення радіоперешкод, тому його не можна змінювати чи замінювати.

- [Використання радіо, стор.10](#)
- [Телекомунікації & Інтернет Асоціація \(ТІА\), інформація, стор.12](#)
- [Безпека АС адаптеру, стор.12](#)
- [Безпека Акумулятору, стор.13](#)
- [Електростатична розрядка, стор.14](#)
- [Зберігання карти, стор.14](#)
- [Повідомлення про гучний звук, стор.14](#)
- [Використання і догляд, стор.14](#)

Примітки щодо безпеки

Використання радіо

Портативний пристрій MobileMapper 6 містить Bluetooth® радіо, радіо WLAN (Wi-Fi) і радіо стільникового модема 5G. У деяких ситуаціях вам може знадобитися вимкнути радіо. Наприклад, правила авіаційної влади обмежують використання пристрої бездротової передачі на борту літака.

Щоб запобігти від випромінюючих радіо сигналів:

- Щоб перевести КПК у режим польоту, проведіть пальцем вниз від верхнього краю екрана, щоб отримати доступ до швидких налаштувань, а потім натисніть «Режим польоту». Цей режим вимикає всі бездротові підключення. Крім того, на екрані програм торкніться «Налаштування», а потім у розділі «Мережа та Інтернет» торкніться «Режим польоту».

Щоб вимкнути КПК, коротко натисніть та утримуйте кнопку живлення, щоб відобразити живлення **Параметри** меню, а потім торкніться **Вимкніть живлення**.

- Вимкнення Bluetooth, Wi-Fi, та бездротовий стільниковий модем:
 - В **Програма** екран, вибрати **Налаштування / мережа & Інтернет / Інтернет** потім в **Wi-Fi** перемістити повзунок до **вимкнено**.
 - Проведіть пальцем вниз від верхньої частини екрана, щоб відкрити швидкий доступ **Налаштування**, потім натисніть Bluetooth щоб вимкнути його.
 - Щоб вимкнути мобільні дані, проведіть пальцем униз від верхнього краю екрана, щоб отримати доступ до **Швидкі Налаштування**, а потім торкніть **Мобільні дані** щоб вимкнути його.

ПРИМІТКА - Вам може знадобитися вимкнути радіо Wi-Fi та/або Bluetooth на КПК, якщо країна, у якій ви працюєте, не схвалює використання бездротової технології Wi-Fi та/або Bluetooth. Якщо ви не впевнені щодо чи радіоприймачі портативного пристрою схвалені для використання у вашій країні, уточніть у свого дилера Spectra Geospatial.

Вплив радіочастотних (RF) сигналів

Ваш пристрій містить радіопередавач та приймач. Випромінювана вихідна потужність набагато нижча за вимоги міжнародного радіообмеження частотного впливу. Ці обмеження є частиною комплексних рекомендацій і встановлюють дозволені рівні радіочастотної енергії для населення. Інструкції базуються на стандартах безпеки, раніше встановлених міжнародними стандартами:

- Американський національний інститут стандартів (ANSI) IEEE. C95.1-1992.
- Національний рада на випромінювання захист і вимірювання (НКРЗ). звіт 86.1986 рік.
- Міжнародна Комісія захисту Неіонізуючого випромінювання (ICNIRP) 1996 рік.
- Міністерство охорони здоров'я (Канада), Кодекс безпеки 6. Стандарти включають значний запас безпеки, призначений для забезпечення безпеки всіх людей, незалежно від віку та стану здоров'я.

SAR: 0,545 Вт/кг

Використання недозволених або змінених антен може погіршити якість зв'язку та пошкодити пристрій, спричинивши втрату продуктивності. Для забезпечення оптимальної продуктивності та впливу радіочастотної енергії на людину відповідає встановленим інструкціям у відповідних стандартах; завжди використовуйте пристрій лише в його звичайному положенні.

Уникайте контакту з антеною коли пристрій в режимі використання.

Вплив радіочастотного випромінювання від передавачів Bluetooth та WLAN

Цей пристрій схвалено як портативний пристрій щодо відповідності випромінюванню радіочастот (РЧ). Випромінювана вихідна потужність внутрішніх бездротових радіопередавачів становить менше 100 міліват, що призводить до рівня опромінення, значно нижчого від лімітів радіочастотного опромінення, встановлених Федеральною комісією зв'язку США (FCC), навіть якщо пристрій працює поблизу від тіла. Внутрішні бездротові радіостанції працюють відповідно до вказівок, викладених у міжнародних стандартах безпеки радіочастот та рекомендаціях, які відображають консенсус міжнародної наукової спільноти. Тому Spectra Geospatial вважає, що внутрішні бездротові радіостанції безпечні для використання користувачами. Рівень випромінюваної електромагнітної енергії в сотні разів нижчий за електромагнітну енергію, випромінювану бездротовими пристроями, наприклад мобільними телефонами. Проте використання бездротового радіо може бути обмежено в деяких ситуаціях або середовищах, наприклад у літаку. Якщо ви невпевнені щодо обмежень, радимо запитати авторизацію перед увімкненням бездротового зв'язку.

Вплив радіочастотного випромінювання від стільникових бездротових передавачів

Пристрої, оснащені бездротовими стільниковими модемами, розроблено та виготовлено відповідно до вимог безпеки щодо обмеження впливу радіохвиль. При використанні згідно з інструкціями, викладеними в цьому посібнику, обладнання було незалежно перевірено на те, щоб не перевищувати ліміти випромінювання для безпечного впливу радіочастотної (РЧ) енергії, визначені Федеральною комісією зв'язку уряду США в 47 CFR §2.1093. Ці обмеження є частиною комплексних рекомендацій і встановлюють дозволені рівні радіочастот для населення. Рекомендації базуються на стандартах, які були розроблені незалежною науковою організацією шляхом періодичної та ретельної оцінки наукових досліджень. Стандарти включають значний запас безпеки, призначений для забезпечення безпеки всіх людей, незалежно від віку та стану здоров'я.

Інформація про Асоціацію телекомунікацій та Інтернету (ТІА).

Слухові апарати: деякі цифрові бездротові пристрої можуть створювати перешкоди деяким слуховим апаратам. У разі виникнення таких перешкод ви можете проконсультуватися зі своїм постачальником послуг бездротового зв'язку або зателефонувати в службу підтримки, щоб обговорити альтернативи.

Кардіостимулятори та інші медичні пристрої: Асоціація виробників медичної промисловості рекомендує підтримувати мінімальну відстань у 15 сантиметрів між портативним бездротовим пристроєм і кардіостимулятором, щоб уникнути потенційних перешкод у роботі кардіостимулятора. Ці рекомендації узгоджуються з незалежними дослідженнями та рекомендаціями Дослідження бездротових технологій. Люди з кардіостимуляторами повинні тримати вухо навпроти кардіостимулятора, щоб мінімізувати можливість виникнення перешкод. Особи з кардіостимуляторами повинні бути дуже обережними, користуючись пристроєм «вільні руки», наприклад гарнітурою, оскільки такі люди можуть бути піддані більшому ризику того, що пристрій не підтримуватиме рекомендовану мінімальну відстань у 15 сантиметрів від кардіостимулятора. Якщо у вас є підстави підозрювати наявність перешкод, негайно вимкніть пристрій.

Якщо ви використовуєте будь-який інший особистий медичний пристрій, проконсультуйтеся з виробником вашого пристрою, щоб визначити, чи він адекватний захищений від зовнішньої радіочастотної енергії. Ваш лікар може допомогти вам отримати цю інформацію.

Вимикайте пристрій у закладах охорони здоров'я, якщо це вимагається від розміщених у цих місцях правил. Лікарні або медичні заклади можуть використовувати обладнання, яке може бути чутливим до зовнішньої радіочастотної енергії.

Безпека адаптера змінного струму

Щоб зарядити акумулятор КПК, використовуйте USB-кабель і набір адаптера, якщо він є, що входить до КПК (див. [Живлення КПК, стор. 23](#)).

УВАГА – Використання АС адаптера:

- Використовуйте лише адаптер змінного струму, призначений для КПК. Використання будь-якого іншого адаптера змінного струму може пошкодити КПК і призвести до втрати гарантії. Не використовуйте адаптер змінного струму з будь-яким іншим продуктом.
- Будьте впевненими, що параметри живлення дозволені до використання вашого АС адаптера.
- Будьте впевненими, що АС адаптер сумісний з розеткою.
- Не використовувати АС адаптер з зовні в вологому місці; АС адаптер розроблено для закритого приміщення.
- Від'єднайте АС адаптер від потужності після використання.

Безпека батареї

Перезаряджуваний літій-іонний акумулятор постачається частково зарядженим. Повністю зарядіть акумулятор перед першим використанням (див. [Живлення КПК, стор. 23](#)). Якщо акумулятор зберігався довше шести місяців, зарядіть його перед використанням.

УВАГА - Використовуйте лише акумулятор, призначений для Продукту. Використання будь-якої іншої батареї може пошкодити КПК і призвести до втрати гарантії. Якщо батарея пошкоджується або перестає повністю заряджатися, замініть її новою.

УВАГА - Заряджайте та використовуйте акумуляторну літій-іонну батарею лише в суворій відповідності до інструкцій. Заряджання або використання батареї в недозволеному обладнанні може спричинити вибух або пожежу, а також може призвести до травм та/або пошкодження обладнання. Щоб запобігти травмам або пошкодженням:

- Не використовувати акумулятор якщо пошкоджений або витік.
- Заряджайте літій-іонний акумулятор лише продуктом, призначеним для його заряджання. Обов'язково дотримуйтеся всіх інструкцій, що додаються до зарядного пристрою.
- Припинити зарядку акумулятора якщо виникає екстремальне тепло або а запах горіння.
- Використання акумулятора тільки з обладнанням що зазначено до використання.
- Використання батареї лише за призначенням та згідно з інструкціями в документації продукту.

УВАГА - Уникайте контакту з перезаряджуваною літій-іонною батареєю, якщо вона протікає. Рідина для акумулятора є їдким, тому контакт із ним може призвести до травм та/або пошкодження майна. Щоб запобігти травмам або пошкодженням:

- Якщо акумулятор витікає, уникати контакт з акумуляторною рідиною.
- Якщо акумуляторна рідина потрапила в очі, негайно промийте їх чистою водою та зверніться до лікаря. Не терти очі!
- Якщо акумулятор рідина опинеться на вашій шкірі або одягу, негайно використовуючи чисту воду для миття акумуляторної рідини.

УВАГА - Не пошкоджуйте літій-іонну акумуляторну батарею. Пошкоджена батарея може спричинити вибух або пожежу, а також призвести до травм та/або пошкодження майна. Щоб запобігти травмам або пошкодженням:

- Не використовуйте та не заряджайте акумулятор, якщо він виглядає пошкодженим. Ознаки пошкодження включають, але не обмежуються цим, зміну кольору, деформацію та витік рідини з акумулятора.
- Не зберігайте та не залишайте пристрій поблизу джерела тепла, наприклад біля каміна чи іншого теплогенеруючого приладу, і не піддавайте його іншим чином впливу температур понад 70 °C, наприклад на панелі приладів автомобіля. Під час нагрівання до надмірних температур елементи батареї можуть вибухнути або розвіятися, створюючи ризик пожежі.
- Не залишати акумулятор занурений у вводі.
- Не використовувати або зберігати акумулятор всередині транспортного засобу у гарячу погоду.
- Не кидати або псувати акумулятор.
- Не вскривати акумулятор і не замикате його контакти.

УВАГА – Безпечний температурний діапазон:

- Температурний діапазон використання: -20 °C до +55 °C (-4 °F до +131°F).
- Температурний діапазон зберігання:
 - без в акумулятора: -40 °C до +70 °C (-40 °F до +158°F)
 - з акумулятором:
 - протягом 30 днів -20 °C до +45 °C (-4 °F до +113°F)
 - в межах 90 днів 0 °C до +30 °C (+32 °F до +86°F)
 - протягом 365 днів від 15 °C до +25 °C (від +59 °F до +77 °F)

Електростатичний розряд

УВАГА - Статична електрика може пошкодити електронні компоненти всередині вашого КПК. Щоб запобігти пошкодженню від статичної електрики, розрядіть своє тіло від статичної електрики, перш ніж торкатися будь-яких електронних компонентів усередині пристрою, наприклад модуля пам'яті. Це можна зробити, торкнувшись не фарбованої металевої поверхні.

КПК призначений для роботи на вулиці; однак за умов низької вологості можливі розряди надзвичайно високої напруги. Користувачам повідомляється, що існує ризик розряду чутливої електроніки, мінімізувати, уникаючи контакту пальців із заглибленими роз'ємами на пристрої.

Використання карти пам'яті

КПК має слот для карти пам'яті, який є додатковою пам'ятю.

УВАГА - Статична електрика може пошкодити електронні компоненти всередині вашого КПК. Щоб запобігти статичному пошкодженню, розрядіть своє тіло від статичної електрики, перш ніж торкатися будь-яких електронних компонентів усередині пристрою, наприклад, модуль пам'яті. Це можна зробити, торкнувшись не фарбованої металевої поверхні.

Вплив гучного звуку



Запобігти можливе пошкодження слуха гучним слуханням у довгому періоду.

Використання та догляд за КПК

Міцна конструкція пристрою дозволяє використовувати пристрій у суворих зовнішніх умовах. Ось деякі міркування це допоможе вам захистити ваш пристрій і отримати від нього максимальну користь під час роботи в дуже вологих, жарких або холодних умовах.

- КПК має рейтинг IP67, але не є повністю водонепроникним. IPx7 визначається як стійкий до занурення у воду до 1 метра на глибину до 30 хвилин. Однак не занурюйте КПК у воду без потреби.
- Пристрій розроблений таким чином, щоб витримувати пошкодження при падінні з висоти до 1,22 метра. Однак не можна без потреби кидати пристрій або піддавати його сильним ударам. Перевірте, чи підходить SIM-карта, карта пам'яті та акумулятор після падіння.

- Захищайте КПК від екстремальних температур. Наприклад, не залишайте КПК на панелі приладів автівки.
- Діапазон температур: Діапазон робочих температур становить від -20 °C до +55 °C (від -4 °F до +131 °F). Незважаючи на те, що пристрій розроблений для міцності, не залишайте його під прямими сонячними променями в умовах надмірної спеки або в транспортному засобі на сонячному світлі протягом тривалого часу, оскільки внутрішня температура може перевищити межі робочої температури або температури зберігання, особливо під час зарядки акумулятора.

Батареї найкраще працюють за кімнатної температури. Акумулятор має стабільну ємність при підвищенні температури; однак, холодніша температура, тим більше зменшується доступна ємність акумулятора. У дуже холодних умовах (-20°C і нижче), ємність акумулятора помітно зменшується. Щоб покращити продуктивність батареї в дуже холодних умовах, подумайте про збільшення навантаження на батарею, наприклад, налаштувавши підсвічування на повну яскравість. Збільшення навантаження батареї призводить до виділення тепла, таким чином нагріваючи батарею та покращуючи її продуктивність.

- Захищайте дисплей від ударів, тиску або абразивних речовин, які можуть подрятати його або розбити. Використовуйте палець (або ємнісний стилус*) і уникайте надмірного тиску та гострих або абразивних предметів. Щоб захистити сенсорний екран від тиску та абразивних предметів, використовуйте захисну плівку; один постачається з пристроєм або вже встановлений на екрані, і ви можете придбати додаткові захисні плівки для екрана, якщо потрібно. Використання кулькових ручок, цвяхів або інших гострих предметів для роботи з сенсорним екраном може подрятати та/або пошкодити пристрій.

ПРИМІТКА - Дисплей буде працювати за допомогою ємнісного стилуса; однак Spectra Geospatial не надає стилуса для цього пристрою.

- Не використовувати абразивні чистячі засоби безпосередньо для дисплею, це може відхилити вашу гарантію.
- Тримайте зовнішню поверхню чистою від бруду та пилу. Щоб очистити КПК, використовуйте м'яку тканину, змочену водою або розведеним м'яким миючим засобом. Якщо використовується м'який миючий засіб, переконайтеся, що всі залишки мила видалені. Не використовуйте хімічні засоби для чищення та не ставте пристрій у посудомийну машину.

Не намагайтеся розібрати пристрій для відновлення. В середині немає частин, які обслуговує користувач. З приводу обслуговування звертайтеся до свого місцевого дилера.

Безпека батареї: Літій-іонні батареї класифікуються федеральним урядом США як нешкідливі відходи та безпечні для утилізації разом із звичайним міським сміттям, за винятком випадків, коли це заборонено місцевими або регіональними правилами. Ці батареї містять матеріали, що підлягають переробці, і приймаються для переробки.

ПРИМІТКА - У разі несправності батареї поверніть пристрій до Spectra Geospatial або авторизованого постачальника послуг. Spectra Geospatial утилізує використані батареї відповідно до місцевих норм.

- Не розбирайте, не відкривайте, не розчавлюйте, не згинайте, не деформуйте, не проколюйте та не розрізайте акумуляторний блок. Акумуляторні батареї не ремонтуються.
- Не використовуйте батарею, якщо пластиковий корпус тріснутий, пошкоджений або пробитий.
- Не модифікуйте та не переробляйте батарею, не намагайтесь вставити сторонні предмети в батарею, не занурюйте її у воду або інші рідини.
- Уникайте вогню, вибуху чи іншої небезпеки. Не піддавайте впливу температур вище +70 °C (+158 °F).
- Використовувати тільки зарядний пристрій що був сертифікований для використання з пристроєм.
- У разі витоку батареї не допускайте потрапляння рідини на шкіру або в очі. Якщо відбувся контакт, промийте уражену ділянку водою та зверніться до лікаря.

Безпека живлення: використовуйте лише адаптери змінного струму, призначені для пристрою. Інші зовнішні джерела живлення можуть пошкодити ваш продукт і призвести до втрати гарантії. Сертифікація цього продукту класу III дійсна лише з джерелом живлення, що постачається з пристроєм.

- Переконайтеся, що вхідна напруга джерела живлення відповідає напрузі у вашому регіоні. Переконайтеся, що джерело живлення сумісне з вашими розетками.
- АС адаптер розроблений для використання тільки в приміщенні. Уникайте використання АС адаптера в вологому приміщенні.
- Від'єднуйте АС адаптер від розетки коли не використовуєте пристрій.
- Не замикайте контакти роз'ємів.

Вступ

У цьому посібнику користувача описано, як налаштувати та використовувати портативний пристрій Spectra Geospatial MobileMapper® 6 на базі операційної системи Android™12. Інформація в цьому посібнику доповнює інформацію в Інструкції з початку роботи.

Навіть якщо ви раніше користувалися іншими портативними або польовими комп'ютерами Spectra Geospatial, Spectra Geospatial рекомендує щоб ви витратили деякий час на читання цього посібника, щоб дізнатися про особливі функції Продукту.

ВАЖЛИВО: щоб відповідати всім правилам і нормам транспортування, усі батареї постачаються лише з 20-30% зарядженої ємності. Перед використанням виробу завжди необхідно повністю зарядити батареї.

УВАГА - Перш ніж використовувати цей Продукт, переконайтеся, що ви прочитали та зрозуміли всі вимоги безпеки. Недотримання цих інструкцій з техніки безпеки може призвести до пожежі, ураження електричним струмом, інших травм чи пошкодження пристрою та/або інше майно. Для отримання додаткової інформації зверніться до [Безпекова інформація, сторінка 10](#) розділу цього посібника.

- [Технічні характеристики, стор.17](#)
- [Комплектація, стор.18](#)
- [Заміни та додаткові аксесуари, стор.18](#)
- [Реєстрація, стор.18](#)
- [Технічна допомога, стор.18](#)
- [Частини до MobileMapper 6, стор.19](#)

Технічні характеристики

Портативний пристрій MobileMapper 6 має рейтинг IP67 (див. [Використання та догляд за КПК, стор.14](#) для отримання додаткової інформації):

- Wi-Fi (Бездротовий LAN) технологія
- Bluetooth® бездротова технологія
- Високочутливий приймач GNSS, що підтримує супутники GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, SBAS з 2 - 4 метрів позиціонування в реальному часі
- 5G стільниковий модем, і 2 nanoSIM картка слоти, для стільникового спілкування
- Слот microSD/SDHC зберігання
- Замінний Li-ion акумулятор
- 6 ГБ оперативної та 64 ГБ внутрішньої пам'яті

Комплектація

Стандартна комплектація містить:

- MobileMapper 6 з бамперами і захисне скло екрану
- Акумулятор
- USB зарядний кабель
- Картка з QR код для зв'язування з Довідниковим Порталом, та посиланням до онлайн керівництва.

Заміна та запасні або додаткові аксесуари

Наступні додаткові аксесуари є доступний для покупки:

- Заміні бампери
- Заміні акумулятори
- Заміне захисне скло екрану
- AC адаптер
- Кронштейн кріплення контролер
- Кронштейн віхи

Реєстрація

Щоб отримати інформацію щодо оновлень і нових продуктів, зверніться до місцевого дилера або відвідайте веб-сайт Spectra Geospatial за адресою <https://www.spectrageospatial.com> і натисніть Зареєструвати мій продукт.

Технічна допомога

Щоб отримати додаткову інформацію про продукт, зокрема примітки щодо підтримки, що стосуються проблем із підтримкою, найновіші файли, доступні для завантаження, та нормативної документації, див. hardwarehelp.trimble.com і натисніть на посилання для вашого продукту. Як варіант, йдіть на сторінку підтримки вашого продукту на веб-сайті Spectra Geospatial www.spectrageospatial.com.

Якщо ви досі не може знайти інформацію що вам потрібна, зверніться до нашого представника.

Частини мобільного пристрою MobileMapper 6



1 Отвір гвинтів бамперу

2 Фронтальна камера

3 Клавіши гучності

4 Функціональна ліва клавіша*

5 Клавіша живлення

6 Клавіша функції 1*

7 Функціональна Права клавіша*

*Призначення додатків програмованому
кнопки, стор.26

8 Задня камера

9 Спікер

10 Кріплення для кронштейну

11 Мікрофон

12 NFC

13 Мікрофон

14 USB Type-C

Використання

Щоб почати користуватися пристроєм, виконайте інструкції в цьому розділі, щоб зарядити акумулятор і вставити SIM-картку та SD карту.

- Встановлення та виймання батареї та додаткової SIM-карти та SD-карти, стор.20
- Живлення, стор.23
- Зберігання даних, стор.25
- Присвоєння програми до програмованих кнопок, стор.26
- Скидання на заводські налаштування КПК, стор.26
- Калібрування компасу, стор.27
- Підключення до комп'ютеру в офісі, стор.27

Встановлення та виймання батареї та додаткової SIM-карти та SD-карти

УВАГА – SIM-карту та її вміст можна легко пошкодити подряпинами або згинаннями. Будьте обережні, при вставленні або вийманні картки.

УВАГА – Наявність будь-якого пилу або вологи в гнізді SIM-карти може негативно вплинути на пристрій і призвести до втрати гарантії. Щоб запобігти потраплянню пилу або вологи в гніздо для SIM-карти, вставляючи або виймаючи SIM-картку, ставте КПК на вільну від пилу поверхню в приміщенні.

УВАГА - Статична електрика може пошкодити електронні компоненти всередині вашого КПК. Щоб запобігти пошкодженню від статичної електрики, розрядіть своє тіло від статичної електрики, перш ніж торкатися будь-яких електронних компонентів усередині пристрою, наприклад модуля пам'яті. Це можна зробити, торкнувшись нефарбованої металевої поверхні.

УВАГА - Неналежне поводження з акумулятором може призвести до пожежі та опіків. НЕ розбирайте, не роздавлюйте, не проколюйте зовнішні контакти та не замикайте їх накоротко, а також не викидайте акумуляторну батарею у вогонь чи воду. НЕ намагайтеся відкрити або обслуговувати акумулятор. Утилізуйте використані батареї згідно з місцевими правилами переробки у вашому регіоні.

УВАГА – Щоб забезпечити належну роботу пристрою, тримайте всі роз’єми подалі від забруднень, таких як пил, жир, бруд і вода. Недбалість може призвести до втрати зв’язку пристрою, короткого замикання або перегріву. Якщо роз’єм пошкоджено, перед використанням пристрою переконайтеся, що роз’єм повністю відремонтовано, щоб уникнути короткого замикання.

Видалення акумулятора:

1. Натисніть та утримуйте два пластикових затискачі на акумуляторі.



2. Штовхніть акумулятор вперед та в гору для видалення.



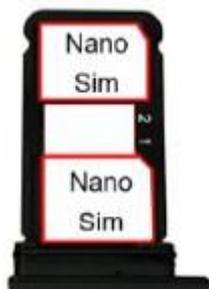
Щоб вставити SIM-карту та SD-карту:

1. Потягнути тримач nanoSIM / microSD.

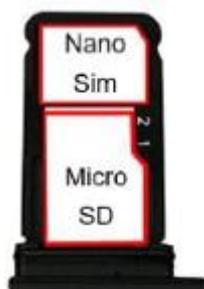


Тримач картки може одночасно вмістити дві карти nanoSIM або одну карту nanoSIM і одну карту microSD. Вставте картки за потреби, а саме:

Два nanoSIM картки:



Одна карта nanoSIM, одна карта microSD:



2. Вирівняйте тримач картки з отвором і вставте його до кінця. Переконайтеся, що картки залишаються рівними, натискаючи на тримач картки назад у гніздо.

Встановити акумулятор:

1. Вирівняти акумулятор в акумуляторному відсіку, як показано нижче:



2. Натисніть і утримуйте два пластикові затискачі на кінці батареї, потім натисніть на батарею вперед і вниз батареїного відсіку.



3. Натисніть на акумулятор вниз.



Живлення КПК

MobileMapper 6 містить перезаряджаємий Літій-іонний акумулятор.

ВАЖЛИВО: щоб відповідати всім правилам і нормам транспортування, усі батареї постачаються лише з 20-30% зарядженої ємності. Перед використанням виробу завжди необхідно повністю зарядити батареї.

Зарядити вповністю зарядіть батарею перед першим використанням КПК.

ПРИМІТКА - Низькі температури або використання бездротової технології Bluetooth, Wi-Fi або стільникового модему споживають додатковий заряд акумулятора, що скорочує термін служби акумулятора між зарядженнями.

Зарядка акумулятора

УВАГА – Безпечний діапазон температур:

- Робоча температура, діапазон: -20 °C до +55 °C (-4 °F до +131°F).
- Зберігання температура, діапазон:
 - без акумулятора: -40 °C до +70 °C (-40 °F до +158°F)
 - з акумулятором:
 - протягом 30 днів -20 °C до +45 °C (-4 °F до +113°F)
 - в межах 90 днів 0 °C до +30 °C (+32 °F до +86°F)
 - протягом 365 днів від 15 °C до +25 °C (від +59 °F до +77 °F)

Кабель USB пристрою має спеціальний роз'єм, який підходить до роз'єму USB типу C пристрою.

1. Підключить кабель USB типу C до пристрою.
2. Підключить другий USB кінець кабелю в AC адаптер.
3. Підключить AC адаптер до розетки джерела живлення.

Повна зарядка стандартної батареї від розрядженої триває приблизно чотири години при підключенні до основного джерела живлення. Для максимально ефективної зарядки рекомендується заряджати від основної мережі.

Повністю заряджений акумулятор тимчасово може мати підвищену температуру.

ПРИМІТКА - Термін служби батареї може бути значно скорочений, якщо до КПК постійно подається живлення. Щоб уникнути цієї проблеми, підключайте КПК до зовнішнього джерела живлення лише тоді, коли потрібно зарядити акумулятор. Після повного зарядження, відключіть зовнішнє джерело живлення та дайте акумулятору розрядитися за нормального використання.

Статус LED

- **Червоний** LED: Акумулятор заряджається
- **Зелений** LED: Акумулятор повністю заряджений
- **Синій** LED: Отримання нових повідомлень

Якщо в пристрої немає акумулятора, LED не горітиме, навіть якщо пристрій підключено до основного джерела живлення

Увімкнення та вимкнення КПК

Щоб увімкнути КПК, натисніть і утримуйте кнопку живлення, доки не з'явиться екран Spectra Geospatial.

Щоб повністю вимкнути КПК, натисніть і утримуйте кнопку живлення, доки не з'явиться меню параметрів живлення, а потім натисніть «Вимкнути». Усі запущені програми вимикаються, та КПК повністю вимикається.

Використання режиму сну

Коротке натискання кнопки живлення переводить мобільний пристрій MobileMapper 6 у режим сну. Щоб вивести пристрій із режиму сну, коротко натисніть кнопку живлення.

Гаряча заміна батареї

Портативний пристрій MobileMapper 6 підтримує гарячу заміну батареї. Внутрішня резервна батарея живитиме пристрій протягом 60 секунд, дозволяючи замінити знімну батарею на повністю заряджену запасну, не вимикаючи пристрій.

1. Впевніться що запасний акумулятор є заряджений.
2. Зберіть дані у будь-яких відкритих програмах.
3. У сухому, вільному від пилу середовищі вийміть батарею пристрою (див. [Встановлення та виймання акумулятора, а також додаткову SIM-карта та SD-карта, стор.20](#)).
4. Як найшвидше вставте заряджену змінну батарею та закріпіть її на місці (див. [Вставлення та видалення акумулятора а також додаткову SIM-карту та SD-карту, стор.20](#)).

Перевірка рівня заряду акумулятора

Щоб перевірити рівень заряду батареї у будь-який час, коли КПК увімкнено, торкніться Налаштування/Акумулятор.

На екрані акумулятора відображається стан і рівень заряду акумулятора.

Відсоток заряду акумулятора також можна відобразити у рядку стану; натисніть Налаштування, а потім увімкніть Показати відсоток заряду батареї в рядку стану.

Торкніться Акумулятор щоб переглянути історію використання.

Збереження енергії

Термін служби літій-іонної батареї залежить від програми та робочого середовища.

Рекомендується зробити наступне, щоб зменшити споживання електроенергії:

- Налаштуйте КПК на автоматичне вимикання підсвічування через певний період часу. [Для отримання додаткової інформації, Дисплей налаштування, стор.32.](#)
- Зменште налаштування яскравості для підсвічування або встановіть підсвічування на адаптивне, щоб автоматично адаптуватися до освітленого середовища. [Для отримання додаткової інформації, Налаштування дисплея, стор.32.](#)
- Вимикайте вбудовані радіостанції Bluetooth і Wi-Fi, а також стільниковий модем КПК, коли ви ними не користуєтеся. [Для отримання додаткової інформації, Увімкнення та вимкнення радіостанцій Wi-Fi \(WLAN\) і Bluetooth, стор.35.](#)

Продовження роботи акумулятора

Операційна система Android 12 містить функції, які допоможуть вам отримати максимальний час роботи від акумулятора. Ось кілька практичних порад, які можна зробити, щоб максимізувати час роботи акумулятора:

- **Використовуйте режим енергозбереження** щоб акумулятор пристрою працював довше, коли він розряджається. Цей режим вимикає або обмежує фонову активність, деякі візуальні ефекти та інші потужні функції, щоб подовжити термін служби акумулятора. Щоб увімкнути режим енергозбереження, проведіть пальцем униз від панелі стану та торкніться піктограми режиму енергозбереження, а потім торкніть УВІМКНУТИ. Коли режим економії заряду акумулятора ввімкнено, значок акумулятора на панелі червоний.

ПРИМІТКА – Заставка Акумулятор буде вимкнено автоматично коли ваш пристрій заряджається.

ПРИМІТКА – Заставка Акумулятор відображає СТІЙ для даних які надходять від послуги місцезнаходження.

- **Увімкніть оптимізацію акумулятора.** Щоб програми використовували акумулятор пристрою лише тоді, коли їм це потрібно, увімкніть оптимізацію акумулятора для всіх програм. Оптимізація батареї ввімкнена за замовчуванням.

Щоб указати оптимізацію батареї для будь-яких програм, перейдіть до Налаштування / Акумулятор, а потім торкніться  / Використання батареї. Торкніться будь-якої програми у списку, щоб переглянути параметри. У розділі «КЕРУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯМ БАТАРЕЇ» ви можете переглянути або вибрати Фонове обмеження й оптимізацію батареї.

- **Фонові обмеження.** Щоб заощадити заряд акумулятора, натисніть Фонові обмеження, а потім виберіть ОБМЕЖИТИ. Це зупиняє програму від використання заряду акумулятора у фоновому режимі. Зауважте, що це може призвести до неправильної роботи програмі спричинити затримку сповіщень.
- **Оптимізація батареї.** У більшості програм за замовчуванням увімкнено оптимізацію використання акумулятора. Торкніться цієї опції, щоб переглянути програми, які не оптимізовано. Щоб переглянути всі програми, виберіть Усі програми зі спадного списку НЕ ОПТИМІЗОВАНО. Виберіть програму зі списку, щоб увімкнути або вимкнути оптимізацію акумулятора. Вимкати не рекомендується, оскільки це може швидше розряджати батарею, оскільки програмі більше не буде заборонено використовувати батарею у фоновому режимі.
- **Продовжити низький заряд батареї.** Щоб зарядити акумулятор, який розряджається, спершу ввімкніть режим економії заряду. Часто режим економії заряду акумулятора – це все, що вам потрібно, щоб заряд розрядженого акумулятора триває, поки ви не зможете дістатися до зарядного пристрою. Збільште заряд батареї, що залишився, за допомогою тимчасових змін у налаштуваннях/використанні.

ПОРАДА – Увімкніть функції повернутися, коли ви зарядите акумулятор.

Щоб отримати додаткові відомості про продовження роботи акумулятора, зверніться до розділу довідки [Отримайте максимум часу від свого акумулятора в google.com сайт Підтримки.](#)

Зберігання даних

КПК має декілька види пам'яті:

- Програмна пам'ять (6 ГБ) використовується для програми. Ви не може використовувати щоб зберегти дани.
- Внутрішня пам'ять використовується для зберігання програм і приватних даних програм, а також операційної системи Android. Повний об'єм пам'яті становить 64 ГБ. Фактично доступного місця менше через встановлення операційної системи.
- Знімна карта microSD до 1 ТБ, вставляється у знімний слот для SD-картки КПК.

Коли КПК підключено до комп'ютера (див. [Підключення до офісного комп'ютера, стор.27](#)), ви можете копіювати файли у внутрішню пам'ять або на SD-карту, якщо ви її вставили, або з неї.

Щоб перевірити обсяг пам'яті на кишеньковому пристрої, на домашньому пристрої натисніть Налаштування/Зберігання.

Рекомендується регулярно копіювати важливі дані на офісний комп'ютер. Для отримання додаткової інформації див. [Підключення до офісного комп'ютера, сторінка 27](#).

Карти пам'яті

Як альтернативу пам'яті можна зберігати дані на карті пам'яті. Використовуйте картку пам'яті microSD для безпечного зберігання даних або передачі даних на іншій пристрій, який підтримує карти пам'яті microSD, або з нього.

Пристрій підтримує до 1 ТБ SDHC microSD.

УВАГА - Наявність будь-якого пилу або вологи в гнізді для карти пам'яті може негативно вплинути на пристрій і призвести до втрати гарантії. Щоб запобігти потраплянню пилу або вологи в гніздо для карти пам'яті, вставляючи або виймаючи картку пам'яті, ставте КПК на вільну від пилу поверхню в приміщенні.

УВАГА - Статична електрика може пошкодити електронні компоненти всередині вашого КПК. Щоб запобігти пошкодженню від статичної електрики, розрядіть своє тіло від статичної електрики, перш ніж торкатися будь-яких електронних компонентів усередині пристрою, наприклад модуля пам'яті. Це можна зробити, торкнувшись нефарбованої металевої поверхні.

Див. [Встановлення та виймання батареї, додаткової SIM-карти та SD-карти. Стор.20 для інструкцій щодо вставлення Флеш-картки](#).

Призначення додатків програмованим кнопкам

Щоб призначити програми до програмованих кнопок в MobileMapper 6:

1. У вікні Програми, ВІДЧИНИТИ KeyRemap додаток.
2. Виберіть програмовану кнопку, яку потрібно призначити програмі, а потім виберіть потрібну програму.

Скидання КПК до заводських налаштувань

Ви можете відновити заводські налаштування КПК MobileMapper 6, щоб видалити всі особисті дані з внутрішньої пам'яті КПК, налаштувань системи та програм, а також будь-які завантажені програми.

УВАГА – Скидання до заводських налаштувань видаляє всі встановлені програми та дані, створені з моменту першого запуску. Щоб захистити пристрій у разі крадіжки, ваш обліковий запис Google не видаляється.

ПРИМІТКИ –

- Пристрій немає кнопку для скидання до фабричних налаштувань.
- Скидання до фабричних налаштувань не видаляє системне програмне забезпечення.
- Відновлення заводських налаштувань не видаляє облікові записи Google, налаштовані на пристрої.

1. На екрані Програм натисніть «Налаштування», а потім — «Система».
2. Торкніться **Скинути параметри**. Оберіть потрібне в меню.

- Щоб виконати скидання до заводських налаштувань, натисніть Видалити всі дані (скинути до заводських налаштувань), а потім дотримуйтесь інструкцій на екрані. Вам буде запропоновано двічі видалити всі дані, після чого на екрані з'явиться повідомлення про те, що пристрій почав скидання даних. Пристрій перезавантажиться та відобразить екран завантаження, а потім екран, який вказує на видалення даних. Потім пристрій перезавантажиться і знову відображає екран завантаження. Відобразиться екран-заставка, а потім майстер запуску, щоб ви могли переналаштувати свій пристрій.

Калібрування компаса

Щоб відкалібрувати вбудований цифровий компас, відкрийте програму Compass, потім тримайте MobileMapper 6 на відстані витягнутої руки та переміщуйте його горизонтально через «вісімку», перевертаючи під час проходження через петлі.

УВАГА – Використання мобільного пристрою MobileMapper 6 на кронштейні для магнітного кріплення може спричинити перешкоди внутрішньому компасу пристрою. Якщо для вашого робочого процесу потрібен внутрішній компас пристрою, Spectra Geospatial рекомендує використовувати кронштейн пристрій з конічним швидким вивільненням штифта замість магнітного кріплення.

Підключення до офісного комп'ютера

Підключіть пристрій до офісного комп'ютера, щоб передавати інформацію, налаштування та файли з одного пристрою на інший або інсталювати програмне забезпечення на пристрій КПК.

Підключіть КПК до комп'ютера за допомогою кабелю USB, який постачається разом із пристроєм. Це спеціальний кабель з роз'ємом USB типу C. Використання будь-якого іншого кабелю USB не гарантує належного з'єднання.

Щоб захистити свої дані, рекомендується регулярно копіювати важливі дані на офісний комп'ютер. Коли ви під'єднуєте КПК до комп'ютера, обов'язково дотримуйтесь інструкцій комп'ютера щодо під'єднання та від'єднання USB-пристроїв, щоб уникнути пошкодження пристрою чи пошкодження файлів.

- Підключіться до комп'ютера використовуючи в USB кабель що ви отримали в комплекті.
- Проведіть пальцем вниз верхній частині екрана, щоб відкрити панель сповіщень.
- Виберіть **Android система / Зарядка пристрою через USB**.
- Торкніться стрілку в вниз до ВІДЧИНЕНО повідомлення.
- Торкніться **Торкніться для отримання більше параметрів**.
- В **USB Застосування** виберіть у меню **Файл Передача**.
- В **Файл Провідник** на комп'ютері та вибрать ваш пристрій.
- Копіюйте файли як вимагається між КПК і в комп'ютер.

Використання операційної системи Android

MobileMapper 6 використовує Android операційну систему. Початок використання пристрою відображається на Основному екрані. Звідси ви можете отримати доступ до всіх функцій КПК.

- [Використання головного екрана\(ів\), стор.28](#)
- [Взаємодіючи з пристроєм, стор.29](#)
- [Вхідна інформація, стор.30](#)
- [Використання в меню, стор.30](#)
- [Використання екранної клавіатури, стор.30](#)
- [Керуючи сповіщенням, стор.31](#)
- [Вибір мов, стор.32](#)
- [Налаштування часу і дати, стор.32](#)
- [Дисплей налаштування, стор.32](#)
- [Звуки і сповіщення, стор.33](#)
- [Блокування пристрою, стор.33](#)
- [Відправка і отримання електронної пошти, стор.33](#)

Використання головного екрана(ів)

Ви можете швидко налаштувати піктограми програм, віджетів, ярликів та інші функції, які відображаються на головних екранах і доступних до найчастішого використання.

- Щоб додати піктограму програми або віджет на головний екран, перейдіть до нього (наприклад, на екрані програм), потім натисніть і утримуйте його та перетягніть на потрібний головний екран.
- Щоб відкрити будь-який елемент на головному екрані, торкніться його.

- Щоб переходити між головними екранами, проведіть пальцем ліворуч або праворуч. Панель у нижній частині екрана показує, який головний екран доступний.
- Щоб відкрити Екран Програми і переглянути, проведіть пальцем вгору на екрані.
- Щоб побачити Сповіщення, проведіть одним пальцем вниз від верхньої частини екрана. Див. [Керування сповіщенням, стор.31](#).
- Щоб відкрити швидкі налаштування (налаштування, які часто використовуються), двічі проведіть пальцем униз від верхньої частини екрана або один раз двома пальцями.
- Щоб швидко ВІДЧИНИТИ всі налаштування, проведіть пальцем вниз від верхівки будь-який екран потім кран .
- Щоб повернутися до Дому на екрані у будь-який час із будь-якої програми, торкніться .
- Ви можете встановити тайм-аут екрана, щоб екран автоматично вимикався, якщо ви деякий час не використовуєте КПК щоб зберегти заряд батареї. Торкніть «Налаштування», потім торкніть «Дисплей / Час очікування екрана», а потім виберіть потрібний час очікування.
- Щоб вивести КПК з режиму сну, коли екран вимкнено, натисніть кнопку живлення. Якщо ви встановили захист на КПК, вам потрібно буде розблокувати його (див. [Блокування пристрою, стор.33](#)).

Щоб отримати повну інформацію про використання операційної системи Android, зверніться до довідки Android за адресою <http://support.google.com/android/?hl=en> і знайдіть версію операційної системи, яка встановлена на вашому мобільному пристрої MobileMapper 6.

Взаємодія з КПК

Щоб взаємодіяти з КПК за допомогою сенсорного екрана, використовуйте палець, щоб торкатися, гортати або перетягувати елементи на сенсорному екрані, прокручувати вгору або вниз і вводити інформацію.

- **Торкніться.** Торкніться екрана один раз, щоб відкрити елементи та вибрати параметри. Використовуйте панель введення клавіатури, щоб вводити текст, торкаючись клавіш на екранній клавіатурі.
- **Натисніть і утримайте.** Натисніть і утримуйте палець на елементі, щоб переглянути список дій, доступних для цього елемента. У спливаючому меню, що з'явиться, торкніться дії, яку потрібно виконати.
- **Перетягнути.** Утримуйте палець на об'єкті на мить, а потім, не піднімаючи пальця, рухайте пальцем по екрану, доки не досягнете цільової позиції. Перетягніть список, щоб вибрати кілька елементів. Перетягніть елементи на головних екранах змінити їх положення.
- **Перегорнути сторінки екрану.** Швидко проведіть пальцем по поверхні екрана, не зупиняючись при першому дотику, щоб прокрутити сторінку або список вгору або вниз.
- **Подвійне клацання екрану.** Двічі швидко торкніться веб-сторінки, карти чи іншого екрану, щоб збільшити масштаб. Подвійне торкання після зведення пальців, щоб збільшити масштаб у деяких програмах, наприклад у браузері, змінює розташування стовпця тексту відповідно до ширини екрана.
- **Щипки.** У деяких програмах (таких як «Браузер» і «Фотографії») покладіть два пальці на екран одночасно та зведіть їх, щоб зменшити, або розведіть, щоб збільшити.
- **Поверніть екран.** Орієнтація екрана змінюється разом із пристроєм, коли ви повертаєте його з вертикального положення на бік і назад. Ви можете вмикати та вимикати цю функцію, див. [Налаштування дисплея, стор. 32](#).

КПК має наступні кнопки:

Кнопка	Натисніть	Натисніть-утримувати
 Android Home	Відкриває головний екран. Якщо ви переглядаєте ліворуч або праворуч головний екран, відкриється головний екран.	

Кнопка	Натисніть	Натисніть-утримувати
 Android Програми	Показує на екрані всі ВІДЧИНЕНІ програми.	
 Android Назад	Відкриває попередній екран, на якому ви працювали. Якщо екранна клавіатура відкрита, клавіатура закривається.	
Потужність	Вимикає екран.	Відкриває меню з параметрами перезавантаження/перезапуску та вимкнення пристрою.
Збільшення/зниження гучності (з лівої сторони пристрою)	Керує гучністю музики, голосовими вказівками тощо.	Швидко збільшує або зменшує максимальну гучність.
Індивідуальні кнопки (3 кнопки; 1 з лівого боку та 2 з правого боку пристрою)	Див. Присвоєння програми до в програмованих кнопок, стор.26.	

Введення інформації

В залежності від програм або додатків можна використовувати введення інформації в декілька способів:

- **Синхронізація.** Підключіть КПК до офісного комп'ютера для обміну інформацією між КПК і офісним комп'ютером. Для отримання додаткової інформації див. [Підключення до офісного комп'ютера, стор.27.](#)
- **Написання.** Використовуйте палець або стилус щоб писати безпосередньо на екрані.
- **Введення.** Використання панелі клавіатури введення тексту на екрані.
- **Запис.** Створіть запис.

Використання меню

Android платформа має два види меню:

- **Меню параметрів** містять інструменти, які застосовуються до дій на поточному екрані чи програмі, а не до будь-якого конкретного елемента на екрані. Щоб відкрити меню параметрів, натисніть значок меню. Не на всіх екранах є меню параметрів. Деякі екрани мають більше пунктів меню параметрів, ніж може вмістити головне меню; натисніть **Більше**, щоб відкрити меню додаткових елементів. Меню параметрів містить елементи, які стосуються поточного екрана або програми в цілому.
- **Контекстні меню** містять інструменти, які застосовуються до певного елемента на екрані. Щоб відкрити контекстне меню, натисніть і утримуйте елемент на екрані. Не всі елементи мають контекстне меню. Якщо ви торкнетесь елемента, який не має контекстного меню.

Використання екранної клавіатури

В деяких програмах клавіатура з'являється автоматично. В іншому, це з'являється коли вводите текст на екрані.

- Якщо ви торкнетесь в текстовому полі, яке вже містить текст, курсор буде вставлено в точку, де ви торкнулися, і з'явиться вкладка точки вставлення. Щоб перемістити точку вставлення, перетягніть точку вставлення за вкладку.
- Виберіть слово, або декілька слів щоб копіювати, вирізати і вставляти у текст.
- Торкайтеся необхідних клавіш на екрані, щоб ввести текст. Те, що ви вводите, відображається в текстовому полі та в смузі над клавіатурою.

Коли ви вводите, слово на клавіатурі, слово підкреслюється в текстовому полі і в смузі над клавіатурою з'являються пропозиції аналогічних слів. Щоб відобразити додаткові пропозиції, натисніть і утримуйте смужку; щоб вибрати запропоноване слово, торкніться його.

- Торкніться клавіші Delete  щоб видалити символи ліворуч від курсору.
- Щоб ввести цифри, натисніть клавішу **?123**. Щоб повернутися до літер, натисніть **ABC**.
- Щоб ввести символи та інші символи, яких немає на основній клавіатурі, натисніть і утримуйте клавішу, а потім проведіть пальцем угору до списку опцій, що з'явиться. Щоб вибрати опцію, підніміть палець, коли ви досягнете її. Наприклад, торкніться й утримуйте голосну букву або клавішу C, N або S, щоб відкрити невелике віконце, у якому можна перетягнути голосну букву з наголосом або іншу альтернативну букву, яку ви хочете використати.
- Натисніть і утримайте клавішу (.) або символ щоб вибрати інший поширений символи.
- Натисніть і утримуйте клавішу (,) щоб відкрити параметри введення, наприклад мову та налаштування клавіатури Android (AOSP).
- Закрити клавіатуру кнопкою. 

Редагування тексту

Редагувати текст в текстовому полі:

- Торкніться текстового поля з текстом, який потрібно редагувати. Курсор вставляється там, де ви торкнулися, і має вкладку яку можна використовувати, щоб перетягнути його, якщо вам потрібно його перемістити.
- Щоб вибрати слово або рядок з тексту, двічі натисніть або натиснути і утримувати.
 - Ліворуч і праворуч від виділеного тексту з'являються вкладки. Перетягніть вкладку вліво або вправо, щоб збільшити або зменшити виділений текст. Щоб скасувати виділення тексту, торкніться будь-якого невибраного тексту в тому самому чи іншому текстовому полі або торкніться. 
 - Над текстом з'являється меню, у якому можна вирізати чи скопіювати вибраний фрагмент або, якщо ви робили це раніше вирізати або скопіювати текст.
- Додатково:
 - Торкніться слова, щоб відкрити список слів, збережених у словнику; торкніться потрібного слова у списку, щоб замінити своє виділене слово.
 - Вводячи текст з перевищенням введення тексту, клавішею **Видалити** видалити вибраний текст, або додайте це до словнику.
- Торкніться  щоб закрити клавіатуру.

Керування повідомленнями

Значки сповіщень з'являються, коли у вас є нові повідомлення, події календаря та будильники, а також поточні події. Залежно від налаштувань ви також можете почути звук або вібравання пристроя. Для отримання інформації про ці

налаштування, див. [Звуки і сповіщення, стор.33](#).

Коли ви отримуєте сповіщення, його піктограма з'являється в рядку стану разом із коротким підсумком.

Відкрийте панель в **Повідомлення** щоб переглянути список ваших сповіщень. Перегляньте проводячі пальцем вниз чи вгору на екрані.

Щоб відкрити сповіщення в додатку, торкніться значка повідомлення. Деякі сповіщення також дозволяють виконувати певні дії, торкаючись значків у повідомленні. Наприклад, сповіщення календаря дозволяють відкласти (нагадати пізніше) або надсилати електронні листи іншим гостям.

Деякі повідомлення можна розгорнути, щоб показати більше інформації, як-от попередній перегляд електронних листів або події календаря. Той, що наверх завжди розширений, коли це можливо. Щоб розгорнути або згорнути сповіщення, проведіть двома пальцями вертикально або зведіть збільшити.

Щоб очистити всі повідомлення, відкрийте панель повідомлень, а потім натисніть «Очистити все» внизу панелі. Усі повідомлення про події видаляються; поточні повідомлення залишаються в списку.

Щоб закрити панель повідомлень, проведіть по панелі вгору або торкніться . Панель також закривається, коли ви торкаєтесь повідомлення, щоб відповісти на нього.

Вибір мови

Ви можете вибрати одну з таких мов: афрокенс, німецька, англійська (Великобританія/США), іспанська, французька, італійська, португальська (Португалія чи Бразилія), грецька, російська, корейська або китайська (спрощена або традиційна).

1. Торкніться **Налаштування / Система / Мова & введення**.
2. Виберіть мову.
3. Торкніться  щоб вийти з екрана.

Встановлення часу та дати

1. Торкніться **Налаштування / Система / Дата & час**.
2. Виконайте одну з таких дій:
 - Натисніть Установити час автоматично, щоб використовувати параметри дати та часу мережі. Натисніть Установити часовий пояс автоматично, щоб використовувати часовий пояс мережі.
 - Вручну встановити час і дату. Переконайтеся, що автоматичні параметри не вибрано, а потім торкніться інших параметрів на екрані, щоб установити дату, часовий пояс, час, формат часу та формат дати.
3. Торкніться  щоб вийти з екрана.

Налаштування дисплею

Щоб відкрити Налаштування дисплея:

1. Торкніться **Налаштування / Дисплей**.
2. Щоб встановити на екрані яскравість, робить наступне:

- натисніть **Яскравість, рівень** потім перетягніть повзунок вліво або вправо, як потрібно.
- вибрати **Адаптивна яскравість** щоб включити яскравість яка адаптуватися автоматично.

ПРИМІТКА — Підсвічування екрану робить легшим читання при низькому освітленні, але це використовує додаткову потужність.

3. Щоб налаштувати час очікування екрана, коли КПК неактивний, торкніть **Час очікування** екрана, а потім виберіть потрібну тривалість тайм-ауту простою.
4. Щоб встановити розмір тексту на екрані, використовуйте меню **Шрифт розмір**.
5. Щоб увімкнути або вимкнути автоматичне обертання екрана під час повороту КПК, торкніться «**Автоматичний поворот екрана**».

Звуки та повідомлення

Використовуйте в налаштовані **Повідомлення** щоб встановити уподобання для сповіщення і нагадування. Торкніться **Налаштування**, потім кнопку **Повідомлення**. Натисніть **Додаток** щоб увімкнути або вимкнути повідомлення для кожної програми.

Використовуйте налаштування звуку, щоб налаштувати параметри гучності динаміка та системних звуків. Торкніть «**Налаштування**», потім торкніть «**Звук**», щоб установити гучність медіа, будильника та дзвінка, увімкнути або вимкнути вібросигнал, а також встановити мелодії дзвінка.

Торкніться  щоб вийти з екрана.

Блокування пристрою

Ви може встановити на екрані блокування, щоб запобігти використанню.

1. Торкніться **Налаштування** потім кнопку **Безпека**.
2. Виберіть потрібну опцію та дотримуйтесь інструкцій, які з'являтимуться на екранах.

Наступного разу, коли ви ввімкнете КПК або виведете екран з режиму сну, ви повинні зрушити замок, ввести свій PIN-код або пароль, або ключ розблокування, щоб розблокувати його.

Надсилання та отримання електронної пошти

Ви може користуватись електронною поштою в MobileMapper 6 щою відправити чи отримати електронні листи.

1. Переконайтеся, що ви підключені до мережі Інтернет. Див. [Використання Wi-Fi \(WLAN\) і Bluetooth, стор.34](#) або [Використовуючи стільниковий модем, стор.39](#).
2. На екрані програм торкніться Gmail.
3. Якщо у вас ще не налаштовано обліковий запис електронної пошти, введіть адресу електронної пошти та пароль і виконайте вказівки інструкції на екрані, щоб налаштувати обліковий запис.

Ви може вибрати щоб синхронізувати вашу електронну пошту в КПК.

Коли обліковий запис встановлен і ви підключені, натисніть **Gmail** на екрані щоб отримати електронні листи.

Щоб змінити налаштування електронної пошти, відкрийте програму електронної пошти, торкніться , а потім натисніть Налаштування. Звідси також можна додати облікові записи.

Використання Wi-Fi (WLAN) і Bluetooth

Портативний пристрій MobileMapper 6 містить інтегроване радіо Bluetooth і Wi-Fi (WLAN), а також надає ряд варіантів підключення до мереж та інших пристроїв.

Щоб використовувати радіо Wi-Fi (WLAN) або Bluetooth, його потрібно увімкнути (див. [Увімкнення та вимкнення Wi-Fi \(WLAN\) і Bluetooth, стор.35](#)).

Ви можете використовувати вбудований в КПК радіомодуль Wi-Fi (WLAN) для підключення до Інтернету або корпоративної мережі за допомогою підключення до точки доступу Wi-Fi («хот-спот»).

Ви можете використовувати бездротову технологію Bluetooth для прямого підключення до інших пристроїв із підтримкою Bluetooth, які знаходяться в радіусі дії (зазвичай у межах 5-10 метрів від КПК).

ПРИМІТКА - Докладніше про використання вбудованого стільникового модему для надсилання й отримання даних і SMS див. [Використовуючи стільниковий модем, стор.39](#)).

- [Вімкнути та вимкнути Wi-Fi \(WLAN\) і Bluetooth, стор.35](#)
- [Підключення до Wi-Fi \(WLAN\) доступу точка, стор.35](#)
- [Підключення до Bluetooth, стор.36](#)
- [Використання в парі Bluetooth із підтримкою пристроїв, стор.37](#)
- [Доступ до корпоративних мереж, стор.37](#)

Увімкнення та вимкнення Wi-Fi (WLAN) і Bluetooth

Щоб швидко використовувати Wi-Fi та/або Bluetooth:

1. Проведіть пальцем вниз від зверху на екрані двома пальцями до відчинення **Швидке Налаштування**.
2. Торкніться Wi-Fi щоб підключити до Wi-Fi мережі.
Якщо пристрій уже підключено до мережі, відображається назва мережі; торкніться його, щоб вимкнути Wi-Fi, або натисніть та утримуйте, щоб переключитися на іншу мережу.
3. Торкніться **Bluetooth** щоб увімкнути або вимкнути.

Ви також можете отримати доступ до налаштувань Wi-Fi та Bluetooth у меню налаштувань. Див. [Підключення до мережі Wi-Fi \(WLAN\) пункт, стор.35](#) і [Підключення до пристрою з підтримкою Bluetooth, стор.36](#) для отримання додаткової інформації.

Щоб зберегти потужність і оптимізувати витрати акумулятора, вимкніть бездротові радіостанції коли вони не використовуються.

Підключення до точки доступу Wi-Fi (WLAN).

Щоб використовувати Wi-Fi (WLAN) на мобільному пристрої MobileMapper 6, вам потрібен доступ до бездротової точки доступу або «точки доступу». Коли точки доступу відкриті, ви можете легко підключитися до них. Інші приховані мають функції безпеки, тому ви повинні налаштувати пристрій, щоб він міг до них підключатися.

Дисплеї відображає значки щодо Wi-Fi статусу.

Коли ви підключаєтеся до мережі Wi-Fi, КПК отримує мережеву адресу та іншу необхідну інформацію з мережі. Якщо потрібно, ви можете налаштувати КПК з розширеними параметрами; див. [Розширені налаштування Wi-Fi](#) нижче.

Щоб увімкнути і підключитися до Wi-Fi мережі:

1. Торкніться **Налаштування / Мережа & Інтернет**.
2. Увімкніть Wi-Fi.

Продивіться список мережі доступних підключень. Оберить мережу з відкритим значком **Замок**.

Щоб переглянути подробиці про швидкість, безпеку, адресу та відповідні налаштування мережі, до якої ви підключені, торкніться назву мережі.

За замовчуванням, коли Wi-Fi увімкнено, у рядку стану з'являються сповіщення, коли КПК виявляє відкриті мережі Wi-Fi. Щоб отримувати сповіщення, коли відкриті мережі знаходяться в зоні дії, на екрані Wi-Fi торкніться параметрів Wi-Fi у нижній частині екрана, а потім увімкніть сповіщення про відкриту мережу.

Додавання мережі Wi-Fi

Ви можете додати мережу Wi-Fi, щоб КПК запам'ятав її разом із усіма деталями безпеки. Потім ви зможете автоматично підключитися до нього, коли він буде в межах досяжності. Ви також повинні додати мережу Wi-Fi, щоб підключитися до неї, якщо мережа не транслює його ім'я (SSID) або додати мережу Wi-Fi, коли ви перебуваєте поза її зоною дії.

Щоб приєднатися до мережі, ви повинні отримати безпекові деталі від мережевого адміністратора.

1. Торкніться **Налаштування / Мережа & Інтернет**.
2. Натисніть Інтернет.
3. Торкніться Wi-Fi щоб підключитися до Wi-Fi мережі.
4. Оберить меню **Додати мережу**.
5. Введіть SSID мережі.
6. Виберіть тип безпеки для мережі. Введіть пароль і інші безпекові деталі для мережі.
7. Натисніть **Зберегти**.

КПК автоматично підключається до бездротової мережі, коли ви перебуваєте в межах досяжності.

Покинути мережу Wi-Fi

Ви можете змусити КПК забути про деталі мережі Wi-Fi, яку ви зберегли, наприклад, якщо ви не хочете, щоб КПК підключався до неї автоматично або якщо це мережа, якою Ви більше не користуєтеся.

1. Торкніться **Налаштування / Мережа & Інтернет**.
2. Натисніть Інтернет.
3. Торкніться **Збережено мережа**.
4. Торкніться мережу яку ви бажаєте покинути, потім натисніть **Покинути**.

Розширені налаштування Wi-Fi

Щоб отримати доступ до розширених налаштувань Wi-Fi, натисніть «Інтернет», а потім оберить мережу, для якої потрібно переглянути розширені налаштування. Розширені налаштування включають:

- Мережа повідомлення, щоб дозволити вам знати коли мережа доступна.
- Режим сна Wi-Fi, щоб указати, коли Wi-Fi відключається. Якщо встановлено значення Ніколи, Wi-Fi використовує більше заряду акумулятора.
- MAC (Media Access Control) адресу коли КПК підключається до Wi-Fi мережі.
- IP адресу коли КПК підключається до Wi-Fi мережі.

Підключення до пристрою з підтримкою Bluetooth

Портативний пристрій MobileMapper 6 має вбудований Bluetooth, за допомогою якого можна встановити бездротове з'єднання з іншими пристроями Bluetooth, які знаходяться в радіусі дії. Портативний пристрій MobileMapper 6 може підключатися лише до сполученого Bluetooth пристроїв.

Використовуючи з'єднання Bluetooth, ви можете спілкуватися з такими пристроями, як стільникові телефони, офісні комп'ютери, інші кишенькові пристрої та лазерні далекоміри, сканери штрих-кодів із підтримкою Bluetooth. Ви також можете спілкуватися з периферією пристрої, які використовують адаптери Bluetooth замість послідовних або USB-з'єднань.

Щоб з'єднатися з пристроєм Bluetooth, необхідно увімкнути Bluetooth на КПК і встановити парне з'єднання Bluetooth між двома пристроями. Див. [Робота зі сполученими пристроями з підтримкою Bluetooth](#), нижче.

Вимикайте Bluetooth, коли воно не використовується, щоб продовжити заряд акумулятора портативного пристрою. У деяких місцях вам також може знадобитися вимкнути Bluetooth. Див. [Увімкнення та вимкнення Wi-Fi \(WLAN\) і Bluetooth, стор.35](#).

Щоб увімкнути Bluetooth:

Проведіть пальцем вниз від верхнього краю екрана, щоб відобразити параметри швидкого налаштування, а потім торкніться Bluetooth. Значки рядка стану вказують на стан Bluetooth.

Робота зі сполученими пристроями з підтримкою Bluetooth

Сполучення КПК з іншим пристроєм із підтримкою Bluetooth створює постійний зв'язок безпеки між пристроями, що допомагає безпечно обмінюватися інформацією між пристроями. Парні відносини встановлюються, коли два пристрої створюють і обмінюються ключем зв'язку. Після встановлення зв'язку кишеньковий пристрій та інший пристрій Bluetooth повинні лише увімкнути Bluetooth для обміну інформацією; їм не потрібно бути видимими для інших пристроїв.

Ви повинні створити пару між КПК і пристроєм, перш ніж підключитися до неї. Після з'єднання КПК із пристроєм вони залишаються в парі, доки ви не розлучите їх.

Щоб зробити пару і підключити до Bluetooth пристрою:

1. Торкніться **Налаштування / Підключення пристроїв**.
2. Натисніть **З'єднати** новий пристрій. КПК перераховує пристрої Bluetooth, які він може виявити. (Якщо пристрій, до якого ви хочете підключитися, немає в списку, переконайтеся, що його можна знайти; зверніться до документації до пристрою).
3. Щоб налаштувати парне з'єднання з пристроєм, торкніться його у списку пристроїв Bluetooth. Якщо вам буде запропоновано, введіть пароль (вам потрібно буде отримати його з іншого пристрою) або підтвердьте, що код безпеки однаковий на обох приладах; натисніть «Пара».

Якщо сполучення успішне, КПК підключається до пристрою. У списку пристроїв відображається як підключений.

ПОРАДА – Щоб підключитися до пристрою, ви попередньо підключаєтесь через список Bluetooth пристроїв.

Раніше підключені пристроїв, тисніть  для просмотра пристроїв яки ви підключали.

Роз'єднання пристрою Bluetooth

Ви можете роз'єднати пристрій Bluetooth, щоб видалити всю інформацію про нього. Торкніться  поруч із пристроєм у списку пристроїв Bluetooth, а потім натисніть **ЗАБУТИ**.

Доступ до корпоративної мережі

Використання підключення до віртуальної приватної мережі (VPN) для доступу до корпоративної мережі або внутрішньої мережі. VPN дають змогу підключатися до ресурсів усередині захищеної локальної мережі з зовні цієї мережі.

До використання, отримайте наступну інформацію від адміністратора мережі:

- Ім'я користувача і пароль
- Назва домену
- Назва хоста або IP адреса в VPN сервер

Щоб додати VPN:

1. Торкніться **Налаштування / Мережа & Інтернет**.
2. Торкніться VPN. (Вам може бути запропоновано ввести PIN-код «розблокування» або шаблон, перш ніж ви зможете продовжити.)
3. На екрані, що відкриється, торкніться **+** у верхній частині екрана, щоб додати VPN, а потім дотримуйтеся вказівок адміністратора мережі, щоб налаштувати кожен компонент параметрів VPN.
4. Натисніть **Зберегти**.

VPN додається до списку на екрані налаштувань VPN.

Щоб підключитися до VPN:

1. Торкніться **Налаштування / Мережа & Інтернет**.
2. Торкніться VPN. VPN, налаштовані на КПК, перераховані на екрані налаштувань VPN. Торкніться потрібної VPN щоб підключитися.
3. Введіть будь-які необхідні відомості про безпеку, а потім торкніться **«Підключити»**.

Коли ви підключені до мережі VPN, у рядку стану з'являється поточне сповіщення. У разі розриву з'єднання ви отримаєте сповіщення, за допомогою якого можна повернутися до екрана налаштувань VPN і знову підключитися до нього. Див. [Керування сповіщеннями, стор.31](#).

Щоб від'єднатися від VPN, відкрийте панель сповіщень і торкніться поточного сповіщення для з'єднання VPN.

Щоб змінити VPN:

1. Торкніться **Налаштування / Мережа & Інтернет**.
2. Торкніться VPN. VPN, налаштовані на КПК, перераховані на екрані налаштувань VPN. Торкніться потрібної VPN щоб редагувати.
3. Торкніть **«Редагувати профіль»**, потім внесіть необхідні зміни та торкніть **«Зберегти»**.

Щоб видалити VPN:

1. Торкніться **Налаштування / Мережа & Інтернет**.
2. Торкніться VPN. VPN, налаштовані на КПК, перераховані на екрані налаштувань VPN. Торкніться потрібної VPN щоб видалити.
3. Натисніть **Видалити профіль**.

Використання стільникового модему

Портативний пристрій MobileMapper 6 оснащений стільниковим модемом 5G, який можна використовувати для підключення до Інтернету та надсилання/отримання даних і повідомлень. Він також має два слоти для nanoSIM, які можна використовувати для з'єднання між двома окремими мобільними операторами.

Перш ніж використовувати стільниковий модем для з'єднання даних, ви повинні придбати тарифний план і SIM-карту в оператора постачальника послуг.

УВАГА – Використання можливостей передачі даних через стільниковий модем стягуватиме плату, яка може бути фіксованою (за місяць) або залежати від пропускної здатності, яку ви використовуєте. Плата за роумінг за межами вашої домашньої мережі (наприклад, за кордоном) значно вищі, ніж у вашій домашній мережі. Зверніться до свого оператора, щоб отримати повну інформацію про плату за користування як у власній мережі, так і в роумінгу.

- [Ручне підключення до стільникової мережі, стор.39](#)
- [Обмін повідомленнями, стор.40](#)

Ручне підключення до стільникової мережі з модему

Використовуйте вбудований стільниковий модем для підключення до стільникової мережі та доступу до Інтернету або корпоративної мережі. Використання цей тип підключення для доступу до фонових серверів карти або для доступу до Інтернету та електронної пошти.

Для того щоб почати ці кроки нижче, треба:

- переконайтеся, що SIM-карта вставлена в КПК. Побачити [Встановлення та виймання акумулятора та додаткової SIM-картки та SD-карту, стор. 20](#).
- переконайтеся, що модем має прямий доступ до Інтернету. Якщо необхідно, зверніться до свого постачальника послуг і підтвердьте, чи потрібно вводити ім'я користувача, пароль і деталі домену під час підключення.
- зробити впевнений що ви мати в правильно APN (Доступ точка, Ім'я) від ваш стільниковий провайдер.

КПК намагається автоматично встановити відповідну назву точки доступу (APN) для вашого з'єднання даних за ідентифікатором вашого оператора стільникового зв'язку. Цей процес може тривати кілька хвилин.

Перемикання між мережами SIM-карти

Портативний пристрій MobileMapper 6 має два слоти для nanoSIM, які можна використовувати для з'єднання двох окремих мобільних пристроїв. Щоб перемикатися між мережами, перейдіть до Налаштування / Мережа та Інтернет / Мобільна мережа / SIM-карти та виберіть потрібну SIM-карту для Підписки за замовчуванням 5G / 3G і Стільникових даних.

Налаштування параметрів стільникової мережі

1. Торкніться **Налаштування / Мережа & Інтернет**.
2. Торкніться **Мобільна мережа**.
3. Якщо вам потрібно створити новий APN:
 - a. Торкніться **Доступ, Назви точок**.
 - b. Торкніться наявного APN, щоб відредагувати його, або торкніться  щоб створити новий APN. Введіть налаштування APN, які ви отримали від вашого постачальника бездротових послуг.
 - c. Торкніться/  Зберегти.
 - d. Щоб використовувати новий або відредагований APN, вибрати це на APN екрані.
4. Щоб включити передачу даних в роумінгу, виберіть **Дані роумінг**.

Обмін повідомленнями

Використання Обміном повідомлень щоб відправити і отримати текст повідомлення (SMS) і мультимедіа повідомлення (MMS).

Надсилання текстового або мультимедійного повідомлення

1. Переконайтеся, що встановлено SIM-карту. Див. [Встановлення та виймання акумулятора, а також додаткової SIM-карти та SD-карта, стор.20](#).
2. Торкніться значка «Повідомлення»  на головному екрані або на екрані програм. Відкриється вікно обміну повідомленнями, де можна створити нове повідомлення або відкрити поточний ланцюжок повідомлень.
3. Торкніться значка Нове повідомлення  внизу екрана, щоб почати нове текстове чи мультимедійне повідомлення (або торкніться існуючого ланцюжка повідомлень, щоб відкрити його).
4. Для нових повідомлень, зробіть одне з наступного:
 - Введіть номер телефону в поле **Кому**. Коли ви вводите номер, з'являються відповідні контакти. Ви можете торкнутися контакту, щоб вибрати його, або продовжити введення номера.
 - Почніть вводити ім'я контакту в полі **Кому**. Під час введення з'являються відповідні контакти. Торкніться контакту щоб вибрати його.
5. Торкніться текстового бокса, і введіть своє повідомлення за допомогою екранної клавіатури.
6. Для мультимедійного повідомлення, натисніть значок **Скріпки**, щоб вкласти файл.
7. Торкніться піктограми «Надіслати» , щоб надіслати повідомлення.

Видалення гілок повідомлень

Щоб видалити певний ланцюжок повідомлень, натисніть і утримуйте ланцюжок повідомлень, а потім торкніться значка сміттевого кошика внизу екран.

Видалять всі повідомлення ланцюжка, натискаючи  потім тиснить кнопку **Видалити**.

Відповідь на повідомлення

Якщо ви працюєте у вікні повідомлень, повідомлення, які ви отримуєте, відображаються в ньому. В іншому випадку ви отримаєте сповіщення про нове повідомлення, а у рядку стану з'явиться значок нового повідомлення. Див. [Керування сповіщеннями, стор.31](#).

Коли отримали нове повідомлення, повідомлення відкривається у вікні **Повідомлення**, де ви може відповісти на повідомлення.

Якщо повідомлення містить медіафайл, натисніть «**Відтворити**», щоб переглянути або прослухати його.

Натисніть і утримуйте медіафайл, щоб відкрити меню з опцією збереження повідомлень на внутрішню SD-карту.

Натисніть і утримуйте повідомлення, щоб відкрити меню з кількома варіантами для роботи з повідомленням і його інформацією.

Використання GNSS приймача

Портативний пристрій MobileMapper 6 містить інтегрований GNSS-приймач uBlox Neo-M8T, який налаштований на забезпечення найкращої продуктивності в полі для збору даних і повну сумісність із Spectra Geospatial у полі та офісного програмного забезпечення.

Приймач підтримує супутники GPS, ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou, QZSS, SBAS з точністю позиціонування 2-4 метри в реальний час.

- [Отримання сигналів від GNSS супутників, стор.42](#)
- [Підтримуване програмне забезпечення, стор.42](#)
- [Використання зовнішнього GNSS приймача, стор.43](#)

Прийом сигналів від супутників GNSS

Щоб отримувати сигнали від супутників GNSS, КПК повинен мати відкритий огляд неба. Положення GNSS можуть не завжди бути доступними, особливо в будівлях або поблизу них, у транспортних засобах або під кронами дерев.

Для оптимального прийому GNSS тримайте КПК під кутом 15° від горизонталі, щоб забезпечити видимість неба. Збираючи дані про точку за допомогою портативного пристрою MobileMapper 6, рекомендується залишатися нерухомо в точці принаймні 10 секунд перед тим, як почати записувати положення GNSS. Це дозволяє внутрішнім алгоритмам приймача GNSS стабілізуватися та забезпечити найкращу можливу точність характеристик точки.

Використання GNSS дає змогу КПК визначити ваше місцезнаходження з точністю 2–4 метри на відкритому небі, а також дозволяє додавати геотеги до фотографій, зроблених за допомогою вбудованої камери КПК (див. [Використання камери, стор.44](#) для отримання додаткової інформації про увімкнення геотегів і фотографування).

Щоб використовувати приймач GNSS:

1. Торкніться **Налаштування / Місцезнаходження**.
2. Якщо **Місцезнаходження** вимкнено, торкніться повзунка, щоб увімкнути його.

Підтримуване програмне забезпечення

Spectra Geospatial забезпечує ГІС і Геодезія програми для використання в MobileMapper 6:

- Spectra Geospatial Origin польове програмне забезпечення
- Spectra Geospatial Origin LT польове програмне забезпечення

Широкий спектр прикладного програмного забезпечення сумісний з операційною системою Android 12 і просторовими даними, доступними через Google Location Services API, включаючи багато додатків для навігації та збору даних GNSS. Доступу просторові дані з внутрішнього приймача GNSS портативного мобільного пристрою MobileMapper 6, програми сторонніх розробників повинні підтримувати Android Location Services API.

Використання зовнішнього приймача GNSS

Ви можете використовувати більш точний приймач із мобільним пристроєм MobileMapper 6. Підключення підтримується за допомогою бездротової технології Bluetooth.

Зверніться до документації підтримуваного приймача, який ви використовуєте, щоб отримати додаткові відомості.

Використання камери

Портативний пристрій MobileMapper 6 має 5-мегапіксельну вбудовану цифрову камеру на передній панелі та 16-мегапіксельну основну камеру з геотегами, які можна використовувати для зйомки фотографій і відео.

- [Запуск і закриття в додатку Камера, стор.44](#)
- [Використання камери для отримання фото, стор.44](#)
- [Використання камери для отримання відео, стор.45](#)
- [Працює з фотографіями і відео в Android Photos або в Gallery, стор.45](#)

Запуск і закриття програми Камера

Щоб запустити програму Камера, на головному екрані або на екрані програм натисніть Камера. Щоб закрити програму Камера, торкніться  або 

Використання камери для фотографування

Щоб зробити фото:

1. Увімкніть камеру та переконайтеся, що вибрано режим фото  , відображається на екрані).
2. Виберіть передню або задню камеру  (значок **Камера** відображає стан).
3. Використовуйте видошукач щоб зробити фото, і за потреби налаштуйте будь-які інші параметри (див. [Використовуючи камера, стор.44](#)). Зображення попереднього перегляду змінюється, коли ви змінюєте налаштування.
4. Щоб зробити фото, торкніться екрана, щоб сфокусуватися; коли фотографія знаходиться у фокусі, індикатори фокусування на екрані стають зеленими. Торкніться  щоб зробити фото.

ПОРАДА - Ви також можете використовувати повзунок на екрані або зводити або зменшувати екран, щоб збільшити або зменшити масштаб (передня та задня камери).

Фотографія відображається як мініатюра на екрані, котрий ви може відчинити в Android Photos в додатку Photos і зберігається як .jpg файли.

Щоб переглянути фотографії в програмі «Фотографії», торкніться мініатюри в програмі «Камера», щоб відкрити програму «Фотографії», або на екрані програм торкніть **Фотографії**. Див. [Робота з фотографіями і відео в Android Photos або Gallery додаток, стор.45](#).

Використання камери в режимі відео

1. Виберіть **Камеру** та виберіть Відео.
2. Торкніться  щоб використовувати передню або задню камеру, як вимагається.
3. Використовуйте видошукач для кадрування початку відео, яке ви хочете зняти, і за потреби налаштуйте будь-які інші параметри. Зображення попереднього перегляду змінюється, коли ви змінюєте налаштування.
4. Щоб почати запис, торкніться . Розпочнеться запис відео, і у верхній частині екрана з'явиться таймер тривалість відео.
5. Щоб зробити паузу запису, торкніться . Торкніться  щоб продовжити запис.
6. Щоб зупинити запис, торкніться .

ПОРАДА - Перед початком запису або під час запису ви можете збільшити або зменшити екран, щоб збільшити або зменшити масштаб (передній і задній камер).

Відео, яке ви записали, зберігається в програмі Android Photos. Відео зберігаються як файли .mp4. Див. [Робота з фотографіями і відео в програмі Android Photos або Gallery, стор.45](#) для отримання додаткової інформації.

Робота з фотографіями та відео в програмі Android Photos або Gallery

Щоб переглядати, редагувати, ділитися або видаляти файли в програмі Android Photos, торкніться мініатюри в програмі **Camera** одразу після зйомки файлу, щоб відкрити його в програмі **Photos**, або на екрані **Apps** натисніть **Gallery**. У Gallery відкрийте потрібний **Альбом**. Торкніться фотографії, а потім:

- Торкніться значка на екрані щоб відправити це через обмін повідомленнями, Bluetooth, або Електронна пошта.
- Торкніться значка на екрані щоб мати доступ до властивостей Зображення або Роздрукувати параметри.
- Натисніть **Редагувати**, щоб редагувати файл.
- Торкніться значка **Кошика** внизу екрана, щоб видалити файл.

Щоб закрити програму Gallery, тисніть  або .