

Trimble T110 планшет

Посібник користувача

Номер моделі: Y302-02 UA
Версія 1.0
Редакція А, UA
вересень 2025 року

Юридична інформація

Корпоративний офіс

10368 Вестмур Драйв

Вестмінстер, Колорадо

80021, США

trimble.com

Глобальна технічна підтримка

Щоб отримати детальну технічну допомогу щодо рішень Trimble, зверніться trimble_support@trimble.com.

Авторське право і торговельні марки

© 2025, Trimble Inc. Усі права захищено.

Trimble та логотип Globe & Triangle є торговими марками Trimble Inc., зареєстрованими у Сполучених Штатах та інших країнах.

Microsoft та Windows є зареєстрованими торговими марками або торговими марками корпорації Microsoft у Сполучених Штатах та/або інших країнах.

Словесний знак та логотипи Bluetooth належать Bluetooth SIG, Inc., і будь-яке використання цих знаків компанією Trimble Inc. здійснюється за ліцензією.

Усі інші торгові марки є власністю їхніх відповідних власників.

Повідомлення

Це випуск документації планшета Trimble T110 за вересень 2025 року (версія A UA).

Інформація про переробку

Ви повинні утилізувати пристрій та аксесуари належним чином відповідно до місцевих законів і норм. Оскільки пристрій містить електронні компоненти, його необхідно утилізувати окремо від побутових відходів. Коли термін служби пристрою закінчиться, зверніться до місцевого дилера Trimble, щоб дізнатися про варіанти утилізації та переробки у вашому регіоні.

Переробка в Європі



Символ вище означає, що відповідно до місцевих законів і норм ваш виріб та/або його акумулятор слід утилізувати окремо від побутових відходів. Коли цей виріб закінчиться, віднесіть його до пункту збору, визначеного місцевими органами влади. Окремий збір та переробка вашого виробу та/або його акумулятора під час утилізації допоможе зберегти природні ресурси та забезпечити його переробку таким чином, щоб захистити здоров'я людини та довкілля.

Щоб отримати інформацію про переробку продуктів Trimble WEEE (відходів електричного та електронного обладнання), які працюють від електроенергії, перейдіть за посиланням <https://www.trimble.com/en/our-commitment/responsible-business/product-відповідність/екологічна відповідність>.

ERFC Нідерланди перероблятиме від імені дистриб'юторів Trimble, відповідно до Директиви Європейського Союзу 2002/96/EC щодо WEEE, будь-які WEEE, що постачаються на ринок компанією Trimble Inc., їхніми партнерами та/або дочірніми компаніями.

Тайвань – Вимоги до переробки акумуляторів



Виріб містить літій-іонний акумулятор. Тайванські правила вимагають переробки використаних акумуляторів.

廢電池請回收

УВАГА – РИЗИК ВИБУХУ, ЯКЩО БАТАРЕЙКУ ЗАМІНИТИ НА НЕПРАВИЛЬНИЙ ТИП.
УТИЛІЗУЙТЕ ВИКОРИСТАНІ БАТАРЕЙКИ ВІДПОВІДНО ДО ІНСТРУКЦІЙ.

Антенa продукту та коефіцієнт підсилення - Таблиця 1

Антенa - параметри продукту				Посилення	
Компоненти	Частота (МГц)	Антенa тип	Бренд	Основний	Доп.
WLAN	2412-2484	PIFA	Anjie	1,9 дБi	-0,8 дБi
	5150-5850	PIFA	Anjie	2,9 дБi	2,50 дБi
Bluetooth	2402-3480	PIFA	Anjie	1,9 дБi	Немає даних

Регіональна відповідність

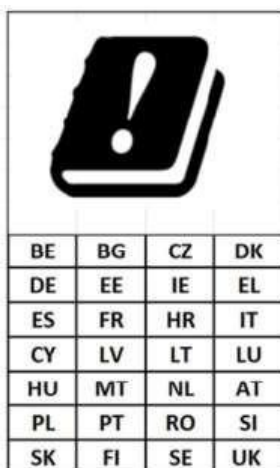
Австралія і Нова Зеландія



Цей продукт відповідає нормативним вимогам Австралійського управління зв'язку та медіа (АСМА) щодо маркування телекомунікацій, радіозв'язку та електромагнітної сумісності (ЕМС), таким чином задовольняючи вимоги до маркування RCM та продажу в Австралії та Новій Зеландії.

Європа





Цей продукт Trimble пройшов випробування та визнано таким, що відповідає всім вимогам щодо маркування CE та продажу в межах Європейська економічна зона (ЄЕЗ). Пристрій має схвалення Bluetooth та бездротової локальної мережі і відповідає вимогам. Ці вимоги забезпечують достатній захист від шкідливих перешкод, коли обладнання експлуатується належним чином у житловому або комерційному середовищі.

Між тілом користувача та пристроєм має бути мінімальна відстань 20 см.

Частота смуги і Повноваження

- Смуга(и) частот, у якій(их) працює радіобладнання; див. [Антену продукту та коефіцієнт підсилення - Таблиця 1](#)
- Максимальна потужність радіочастот, що передається в діапазоні(-ах) частот, в якому(-их) працює радіобладнання; див. [Антену продукту та коефіцієнт підсилення - Таблиця 1](#)

Компоненти і аксесуари

Використовуйте лише схвалені аксесуари та компоненти, включаючи програмне забезпечення, які дозволяють радіобладнанню працювати належним чином.

Виробники повинні описувати ці аксесуари та компоненти, включаючи програмне забезпечення, лише якщо вони:

- впливають на відповідність радіобладнання, та
- призначені для встановлення або зміни користувачем без контролю виробника.

Інструкції також повинні містити необхідну інформацію, як зазначено вище.

Робоча температура: від -10 °C до +55 °C (від 14 °F до 131 °F)

Температура заряджання: від 0 °C до +45 °C (від +32 °F до +113 °F)

Європейська декларація про відповідність

Назва виробника: Trimble Inc.

Адреса виробника: 4450 Gibson Dr, Tipp City, OH 45371, USA.

Trimble заявляє під свою виключну відповідальність, що продукт:

Назва продукту: T110

Номер моделі: Y302-02

У всіх випадках оцінка кінцевого продукту повинна відповідати основним вимогам статей 3.1(a) та (b) Директиви RED 2014/53/EC, щодо безпеки та електромагнітної сумісності відповідно, а також будь-яким відповідним вимогам статті 3.2. Оновлена Декларація про відповідність (DeC) доступна за запитом.

Імпортер запису

Менеджер з логістики регіонального центру
виконання замовлень Trimble в Європі

Trimble Europe BV & Trimble International BV

Industrieweg 187a

5683 CC Best

Нідерланди

Trimble EC

Trimble Germany

Am Prime Parc 11

65479 Раунгайм

Німеччина



УВАГА - З цим обладнанням можна використовувати лише схвалені аксесуари. Загалом, усі кабелі повинні бути високоякісними, екранованими, правильно закінченими та зазвичай обмеженими двома метрами за довжиною. Блоки живлення, схвалені для цього виробу, мають спеціальні положення для уникнення радіоперешкод і не повинні бути змінені або замінені. Несхвалені модифікації або операції, що виходять за рамки або суперечать цій інструкції з використання, можуть анулювати дозвіл органів влади на експлуатацію обладнання.

Канада

Ідентифікатор мікросхеми: Містить: **7674A-600BE200NG** та **7674A-600LN920A12**

Продукт Антена іПосилення

Розділ 8.3 RSS-GEN

Цей радіопередавач схвалено Міністерством промисловості Канади для роботи з вбудованою антеною, що постачається в комплекті, з зазначеним максимально допустимим коефіцієнтом посилення. Використання будь-яких інших типів антен з цим пристроєм суворо заборонено.

Cet émetteur radio a été approuvé par l'Industrie Canada pour fonctionner avec l'antenne interne fournie avec le gain maximum ammissible indiqué. Il est strictement interdit d'utiliser tout autre type d'antenne avec cet appareil.

Див. [Антену виробу та коефіцієнт посилення - Таблиця 1, сторінка 3](#)

Промисловість Канада заявляє

❶	Цей пристрій відповідає стандарту(ам) RSS, що не підлягає ліцензуванню Міністерства промисловості Канади. Його експлуатація підлягає таким двом умовам: 1) цей пристрій не повинен створювати перешкод, та 2) цей пристрій повинен приймати будь-які перешкоди, включаючи перешкоди, 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: 1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et 2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
❷	Цей цифровий апарат класу В відповідає канадському стандарту ICES-003.
	Цей прилад, номер класу В, відповідає нормам NMB-003 Канади.
❸	Цей пристрій відповідає стандарту RSS-310 Міністерства промисловості Канади. Експлуатація цього пристрою можлива за умови, що він не створює шкідливих перешкод.

	Цей прилад відповідає нормам RSS-310 Міністерства промисловості Канади. L'operation est soumise à la condition que cet appareil ne provoque aucune interférence nuisible
4	Цей пристрій та його антена(и) не повинні розташовуватися разом або працювати разом з будь-якою іншою антеною чи передавачем, окрім перевірених вбудованих радіоприймачів.
	Cet appareil et son antenne ne doivent pas être situés ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur, exception faites des radios intégrées qui ont été testées.
5	Функція вибору коду округу вимкнена для продуктів, що продаються в США/Канаді.
	La fonction de sélection de l'indicatif du pays est désactivée pour les produits commercialisés aux États-Unis et au Canada.

ДЛЯ ПОРТАТИВНИЙ ПРИСТРІЙ (<20 см відстань / SAR потрібно)

Заява про радіаційний вплив: Цей виріб відповідає канадським граничним вимогам щодо впливу радіочастотного випромінювання на портативні пристрої, встановленим для неконтрольованого середовища, та є безпечним для використання за призначенням, як описано в цьому посібнику. Подальшого зниження радіочастотного впливу можна досягти, якщо виріб тримати якомога далі від тіла користувача або встановити пристрій на зниження вихідної потужності, якщо така функція доступна.

Для пристроїв, для яких SAR було протестовано на відстані: Цей пристрій було протестовано на відповідність значенням **SAR IC** за типових умов експлуатації поблизу тіла. Щоб рівні впливу радіочастотного випромінювання були нижчими за протестовані рівні, використовуйте аксесуари з цим обладнанням, дотримуючись мінімальної відстані **20** см між тілом користувача та пристроєм. Ці аксесуари не повинні містити металевих компонентів. Можливо, аксесуари, що використовуються поблизу тіла та не відповідають цим вимогам, не відповідають обмеженням **SAR**, тому рекомендується уникати їх використання.

Déclaration d'exposition aux radiations: Le produit est conforme aux limites d'exposition pour les appareils portables RF pour les Etats-Unis et le Canada établies pour un environnement non contrôlé. Le produit est sûr pour un fonctionnement tel que décrit dans ce manuel. La réduction aux expositions RF peut être augmentée si l'appareil peut être conservé aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou que le dispositif est réglé sur la puissance de sortie la plus faible si une telle fonction est disponible.

Pour les appareils testés par SAR à distance: Ce dispositif a été testé pour la conformité avec les valeurs SAR à un fonctionnement typique près du corps. Pour assurer que les niveaux d'exposition aux radiofréquences en deçà des niveaux testés, utiliser des accessoires avec cet équipement pour maintenir une distance de séparation minimale de 20 cm entre le corps de l'utilisateur et l'appareil. Ces accessoires ne doivent pas contenir des composants métalliques. Il est possible que les accessoires utilisés près du corps qui ne répondent pas à ces exigences ne sont pas compatibles avec les limites SAR et il est conseillé d'éviter de les utiliser.

ДЛЯ ПРИСТРОЮ WLAN 5 ГГц:

УВАГА Пристрій для роботи в діапазоні 5150-5250 МГц призначений лише для використання в приміщенні, щоб зменшити потенційну можливість шкідливих перешкод для систем мобільного супутникового зв'язку, що працюють на одному каналі.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Les dispositifs fonctionnant dans la bande de 5 150 à 5 250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'interieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

США

Ідентифікатор **FCC:** Містить: **YE3600-BE200NG** та **YE3600-LN920A120**

Федеральна Заява про відповідність вимогам Комісії зі зв'язку (**FCC**) щодо перешкод

Це обладнання було протестовано та визнано таким, що відповідає обмеженням для цифрових пристроїв класу В згідно з Частиною 15 Правил FCC. Ці обмеження розроблені для забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод у житлових приміщеннях. Експлуатація здійснюється за таких двох умов: (1) цей пристрій не повинен створювати шкідливих перешкод, та

(2) цей пристрій повинен приймати будь-які отримані перешкоди, включаючи перешкоди, які можуть спричинити небажану роботу.

Це обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію, і якщо його не встановити та не використовувати відповідно до інструкцій, це може спричинити шкідливі перешкоди для радіозв'язку. Однак немає гарантії, що перешкоди не виникатимуть у певній установці. Якщо це обладнання спричиняє шкідливі перешкоди для радіо- або телевізійного прийому, що можна визначити, вимкнувши та ввімкнувши обладнання, користувачеві рекомендується спробувати виправити перешкоди одним або кількома з наступних заходів:

- Переорієнтуйте або перемістіть приймальну антену.
- Збільште відстань між обладнанням та приймачем.
- Підключіть обладнання до розетки, що знаходиться в колі, відмінному від того, до якого підключено приймач.
- Зверніться за допомогою до дилера або досвідченого радіо/телетехніка.

Зміни та модифікації, що не були прямо схвалені виробником або реєстратором цього обладнання, можуть анулювати ваше право експлуатувати це обладнання згідно з правилами Федеральної комісії зв'язку.

Бразилія

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.



Умови обмеженої гарантії

Гарантія

Відповідно до умов, викладених у цьому документі, Trimble Inc. («Trimble») гарантує, що протягом двох (2) років з дати придбання цей продукт Trimble («Продукт») суттєво відповідатиме загальнодоступним специфікаціям Trimble для Продукту, а також що апаратне забезпечення та будь-які компоненти носіїв інформації Продукту будуть суттєво вільними від дефектів матеріалів та виготовлення.

Програмне забезпечення

Програмне забезпечення Продукту, незалежно від того, чи вбудоване воно в апаратну схему як прошивка, чи надається як окремий комп'ютерний програмний продукт, чи вбудоване у флеш-пам'ять, чи зберігається на магнітному чи іншому носії, ліцензується виключно для використання з Продуктом або як його невід'ємна частина та не продається. Умови ліцензійної угоди з кінцевим користувачем, наведені нижче, регулюють використання Програмного забезпечення Продукту, включаючи будь-які інші умови обмеженої гарантії, винятки та обмеження, які мають переважну силу над умовами, викладеними в обмеженій гарантії на Продукт.

Гарантійні виплати

Якщо Продукт Trimble вийде з ладу протягом гарантійного терміну з причин, що покриваються цією обмеженою гарантією, і ви повідомите у разі виникнення такої несправності протягом гарантійного терміну, Trimble відремонтує АБО замінить невідповідний Продукт на новий,

еквівалент нових або відновлених деталей чи Продукту, АБО повернути сплачену вами ціну покупки Продукту, на розсуд Trimble, після повернення вами Продукту відповідно до чинних процедур повернення продукції Trimble.

Як отримати гарантійне обслуговування

Щоб отримати гарантійне обслуговування Продукту, рекомендується звернутися до дилера Trimble. Або ж ви можете зв'язатися з Trimble, щоб запросити гарантійне обслуговування, надіславши електронного листа Repair_Services@Trimble.com

- будь ласка, будьте готові надати:
- ваше ім'я, адреса та номери телефонів;
- назва продукту, номер деталі та серійний номер;
- підтвердження покупки;
- пояснення проблеми.

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

Гарантійні Винятки і Застереження

Ця обмежена гарантія на Продукт діє лише у випадку та в тій мірі, в якій (i) Продукт належним чином встановлено, налаштовано, підключено, обслуговується, зберігається та експлуатується відповідно до чинного посібника користувача та специфікацій Trimble, та; (ii) Продукт не модифіковано та не використовується неправильно. Ця обмежена гарантія на Продукт не поширюється на дефекти або проблеми з продуктивністю, що виникли внаслідок (i) поєднання або використання Продукту з апаратними або програмними продуктами, інформацією, даними, системами, інтерфейсами або пристроями, які не виготовлені, не поставлені або не вказані Trimble; (ii) експлуатації Продукту за будь-якою специфікацією, відмінною від стандартних специфікацій Trimble для його продуктів або на додаток до них; (iii) несанкціонованого встановлення, модифікації або використання Продукту; (iv) пошкодження, спричинені: нещасним випадком, блискавкою або іншим електричним розрядом, зануренням у прісну або солону воду або бризками (поза специфікаціями Продукту); або впливом умов навколишнього середовища, для яких Продукт не призначений; (v) нормального зносу витратних частин (наприклад, батарей); або (vi) косметичних пошкоджень. Trimble не гарантує результати, отримані в результаті використання Продукту або Програмного забезпечення, або безпомилкову роботу компонентів програмного забезпечення.

ПОВІДОМЛЕННЯ ЩОДО ВИРОБІВ, ОСНАЩЕНИХ ТЕХНОЛОГІЄЮ, ЗДАТНОЮ ВІДСЛІДКУВАТИ СУПУТНИКОВІ СИГНАЛИ ВІД СУПУТНИКОВИХ СИСТЕМ ПОЗИЦІОНУВАННЯ (SBAS) (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS ТА LUCH), СУПУТНИКІВ OMNISTAR, BEIDOU, GPS, GALILEO АБО GLONASS, АБО ВІД ДЖЕРЕЛ МАЯКІВ IALA: TRIMBLE НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА РОБОТУ АБО ЗБІЙ БУДЬ-ЯКОЇ СУПУТНИКОВОЇ СИСТЕМИ ПОЗИЦІОНУВАННЯ АБО ЗА ДОСТУПНІСТЬ БУДЬ-ЯКИХ СУПУТНИКОВИХ СИГНАЛІВ ПОЗИЦІОНУВАННЯ. ВИЩЕЗГАДАНІ УМОВИ ОБМЕЖЕНОЇ ГАРАНТІЇ ВСТАНОВЛЮЮТЬ ПОВНУ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ TRIMBLE ТА ВАШІ ВИНЯТКОВІ ЗАСОБИ ПРАВОВОГО ЗАХИСТУ ЩОДО ПРОДУКТУ TRIMBLE. ЗА ВИНЯТКОМ ВИПАДКІВ, ЯКЩО В ЦЬОМУ ДОГОВОРІ НЕ ВКАЗАНО ІНШЕ, ПРОДУКТ ТА СУПРОВОДНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ТА МАТЕРІАЛИ НАДАЮТЬСЯ «ЯК Є» ТА БЕЗ БУДЬ-ЯКИХ ЯВНИХ АБО НЕЯВНИХ ГАРАНТІЙ З БОКУ TRIMBLE АБО БУДЬ-КОМУ, ХТО БРАВ ЗАЧАСТЬ ДО ЙОГО СТВОРЕННЯ, ВИРОБНИЦТВА, ВСТАНОВЛЕННЯ АБО РОЗПОВСЮДЖЕННЯ, ВКЛЮЧАЮЧИ, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ, НЕЯВНІ ГАРАНТІЇ ТОВАРНОЇ ПРИДАТНОСТІ ТА ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОЇ МЕТИ, ПРАВА ВЛАСНОСТІ ТА ВІДСУТНОСТІ ПОРУШЕНЬ ПРАВ. ЗАЯВЛЕНІ ЯВНІ ГАРАНТІЇ ЗАМІНЮЮТЬ УСІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ АБО ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ З СТОРОНИ TRIMBLE, ЩО ВИНИКЛИ В ЗВ'ЯЗКУ З БУДЬ-ЯКИМ ПРОДУКТОМ АБО З НИМ. ОСКІЛЬКИ ДЕЯКІ ШТАТИ ТА ЮРИСДИКЦІЇ НЕ ДОЗВОЛЯЮТЬ ОБМЕЖЕНЬ ТРИВАЛОСТІ ДІЇ АБО ВИКЛЮЧЕННЯ НЕЯВНОЇ ГАРАНТІЇ, ВИЩЕЗГАДАНЕ ОБМЕЖЕННЯ МОЖЕ НЕ СТОСУВАТИСЯ ВАС.

Обмеження відповідальності

ПОВНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ TRIMBLE ЗА БУДЬ-ЯКИМ ПОЛОЖЕННЯМ ЦЬОГО ДОГОВОРУ ОБМЕЖУЄТЬСЯ СУМОЮ, СПЛАЧЕНОЮ ВАМИ ЗА ПРОДУКТ. У МАКСИМАЛЬНОМУ МІРІ, ДОЗВОЛЕНОМУ ЧИННИМ ЗАКОНОДАВСТВОМ, ЗА ЖОДНИХ ОБСТАВИН TRIMBLE АБО ЇЇ ПОСТАЧАЛЬНИКИ НЕ НЕСУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ НЕПРЯМІ, СПЕЦІАЛЬНІ, ВИПАДКОВІ АБО ПОБОЧНІ ЗБИТКИ ЗА БУДЬ-ЯКИХ ОБСТАВИН АБО ЗА БУДЬ-ЯКИМИ ПРАВОВИМИ ПОЗИЦІЯМИ, ЩО ТАКИМ ЧИНОМ ПОВ'ЯЗАЮТЬСЯ З ПРОДУКТАМИ, ПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ ТА СУПРОВОДЖУЮЧОЮ ДОКУМЕНТАЦІЄЮ ТА МАТЕРІАЛАМИ (ВКЛЮЧАЮЧИ, БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ, ЗБИТКИ ЗА ВТРАТУ ПРИБУТКУ ВІД БІЗНЕСУ,

ПЕРЕРИВАННЯ В БІЗНЕСІ, ВТРАТА ДАНИХ АБО БУДЬ-ЯКІ ІНШІ МАЙНЕРОВІ ЗБИТКИ), НЕЗАЛЕЖНО ВІД ТОГО, ЧИ БУЛА TRIMBLE ПОВІДОМЛЕНА ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКИХ ЗБИТКІВ, А ТАКОЖ ВІД ХОДУ ВІДНОСИН, ЯКІ ВИНИКАЮТЬ АБО ВИНИКАЛИ МІЖ ВАМИ ТА TRIMBLE. ОСКІЛЬКИ ДЕЯКІ ШТАТИ ТА ЮРИСДИКЦІЇ НЕ ДОЗВОЛЯЮТЬ ВИКЛЮЧЕННЯ АБО ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА НЕПРЯМІ АБО ВИПАДКОВІ ЗБИТКИ, ВИЩЕЗГАДАНЕ ОБМЕЖЕННЯ МОЖЕ НЕ СТОСУВАТИСЯ ВАС.

ПРИМІТКА: ВИЩЕЗГАДАНІ ПОЛОЖЕННЯ ОБМЕЖЕНОЇ ГАРАНТІЇ TRIMBLE НЕ ЗАСТОСОВУВАТИМУТЬСЯ НА ПРОДУКТИ, ПРИДБАНІ В ТИХ ЮРИСДИКЦІЯХ (НАПРИКЛАД, ДЕРЖАВИ-ЧЛЕНИ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ ПРОСТОРИ), В ЯКИХ ГАРАНТІЇ НА ПРОДУКТ Є ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ МІСЦЕВОГО ДИЛЕРА, У ЯКОГО ПРИДБАНО ПРОДУКТИ. У ТАКОМУ РОЗПИНКУ, БУДЬ ЛАСКА, ЗВЕРНІТЬСЯ ДО СВОГО ДИЛЕРА TRIMBLE ДЛЯ ОТРИМАННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОЇ ГАРАНТІЙНОЇ ІНФОРМАЦІЇ.

Повідомлення австралійському покупцю – право австралійського споживача

Наші товари постачаються з гарантіями, які не можуть бути виключені згідно з Австралійським законом про захист прав споживачів. Ви маєте право на заміну або відшкодування коштів за суттєвий дефект та компенсацію за будь-які інші обґрунтовано передбачувані втрати чи пошкодження. Ви також маєте право на ремонт або заміну товару, якщо товар не відповідає прийнятній якості, а дефект не є суттєвим.

Гарантія Trimble, як зазначено в посібнику користувача, що додається до цієї заяви, або як описано в гарантійному талоні, що додається до придбаного вами Продукту, діє на додаток до будь-яких обов'язкових прав та засобів правового захисту, які ви можете мати згідно із Законом Австралії про захист прав споживачів.

Офіційна мова

ОФІЦІЙНОЮ МОВОЮ ЦИХ УМОВ ТА ПОЛОЖЕНЬ Є АНГЛІЙСЬКА. У РАЗІ КОНФЛІКТУ МІЖ АНГЛІЙСЬКОЮ ТА ІНШИМИ МОВНИМИ ВЕРСІЯМИ АНГЛІЙСЬКА МОВА МАЄ ПЕРЕВАГУ.

Зміст

Юридична інформація	2
Зміст	10
Інформація про безпеку	12
Безпека акумулятора	12
Безпека живлення	13
Скло сенсорного екрану	13
Безпека обслуговування	13
Безпечні середовища використання	13
Пошкодження слуху	14
Відволікання уваги	14
Асоціація телекомунікацій та Інтернету (TIA)	14
Питомий коефіцієнт поглинання (SAR)	14
Догляд за вашим пристроєм	15
Представлення планшета Trimble T110	17
Реєстрація	17
Комплектація	18
Запасні та додаткові аксесуари	18
Управління та частини планшета T110	19
Специфікації продукту	21
Початкове налаштування та експлуатація	22
Режими заряджання та живлення	22
Виймання та вставлення акумуляторних блоків	26
Встановлення SIM-картки	27
Встановлення захисної плівки на екран	28
Використання сенсорного екрана	29
Використання цифрового пера	31
Використання програмованих клавіш (Button Manager)	32
Використання утиліти «Центр керування»	35
Використання операційної системи Windows	39
Використання облікових записів	39
Використання меню «Пуск»	39
Використання Центру дій	40

Використання Центру мобільності Windows	40
Використання перегляду завдань та віртуальних робочих столів	40
Налаштування Windows	41
Використання бездротовий мережі	43
Робота з мережами Wi-Fi	43
Робота з мобільним широкосмуговим зв'язком	44
Режим Польоту	45
Використання аксесуарів і з'єднання до інших пристроїв	46
Підключення до USB-аксесуарів	46
Підключення до аксесуарів Bluetooth	46
Використання модулів Empower	47
Кріплення планшета T110 на віху	48
Використання камери	49
Використання попередньо встановлених програм	52
Усунення несправностей	53
Подальша допомога та підтримка з операційною системою Windows 11 IoT Enterprise	53
Проблеми використання	53
Проблеми з бездротовим підключенням	54
Проблеми з живленням та акумулятором	55
Проблеми з модулем Empower	56
Перезапуск або скидання налаштувань операційної системи	56
Оновлення операційної системи та програмного забезпечення	58
Ремонт вашого пристрою	59

Інформація про безпеку

Ознайомтеся з цим посібником, щоб отримати важливу інформацію з безпеки та здоров'я, а також умови обмеженої гарантії, що застосовуються до придбаного вами планшета Trimble® T110. Недотримання інструкцій та неправильне налаштування, використання, та догляд за цим виробом може збільшити ризик серйозних травм або смерті, або пошкодити пристрій чи пристрої.

Акумулятор: безпека

Літій-іонні акумулятори класифікуються федеральним урядом США як безпечні відходи та безпечні для утилізації у звичайному потоці побутових відходів. Ці акумулятори містять матеріали, що підлягають переробці, і приймаються для переробки. Утилізуйте використані акумулятори відповідно до місцевих правил.

УВАГА - Несертифіковані батареї не працюватимуть у цьому пристрої. Використовуйте батарею лише для цієї системи, для якої вона призначена. Використовуйте батарею лише із зарядною системою, яка кваліфікована для цієї системи згідно з цим стандартом. Використання несертифікованої батареї або зарядного пристрою може становити ризик пожежі, вибуху, витоку

УВАГА - У акумуляторах немає деталей, які може обслуговувати користувач. Не розбирайте, не відкривайте, не роздавлюйте, не згинайте, не деформуйте, не проколюйте та не розривайте акумулятор. Не модифікуйте та не переробляйте акумулятор, не намагайтеся вставляти сторонні предмети в нього, не занурюйте його у воду чи інші рідини та не піддавайте його впливу вогню, вибуху чи іншій небезпеки. Не піддавайте акумулятор температурі вище +70 °C (+158 °F).

УВАГА - Неправильне використання батареї може призвести до пожежі, вибуху або іншої небезпеки.

- Не допускайте короткого замикання акумулятора та контакту металевих або струмопровідних предметів з його клемми.
- Уникайте падіння пристрою або акумулятора. Якщо пристрій або акумулятор впали, особливо на тверду поверхню, і користувач підозрює пошкодження акумулятора, зверніться до сервісного центру для перевірки.
- У разі витоку батареї не допускайте потрапляння рідини на шкіру або в очі. У разі потрапляння в очі промийте уражену ділянку великою кількістю води та зверніться за медичною допомогою.
- Використання батарейок дітьми повинно здійснюватися під наглядом.

Живлення: безпека

УВАГА - Використовуйте лише адаптери змінного струму та автомобільні адаптери, призначені для цього пристрою. Інші зовнішні джерела живлення можуть пошкодити ваш виріб і анулювати гарантію.

- Переконайтеся, що вхідна напруга на адаптері відповідає напрузі у вашій місцевості. Переконайтеся, що адаптер має контакти, сумісні з вашими розетками.
- Блок живлення змінного струму призначений лише для використання в приміщенні. Уникайте використання блоку живлення змінного струму у вологих місцях.
- Від'єднуйте блок живлення від мережі, коли він не використовується.
- Не закорачуйте вихідний роз'єм.

Скло сенсорного екрану

УВАГА – Сенсорний екран цього пристрою виготовлений зі скла. Це скло може розбитися, якщо пристрій упустити на тверду поверхню або зазнати сильного удару. Якщо скло відколюється або тріснуло, не торкайтеся та не намагайтеся видалити розбите скло. Тріснуто або відколоне скло внаслідок неправильного використання або зловживання не покривається гарантією згідно з обмеженою гарантією на продукт.

Сервіс: безпека

УВАГА - Не намагайтеся розбирати, відкривати, обслуговувати або модифікувати виріб, аксесуари чи блок живлення. Це може призвести до ураження електричним струмом або іншої небезпеки. Будь-які сліди спроби відкрити та/або модифікувати цей пристрій, включаючи будь-яке відклеювання, проколювання або видалення будь-яких етикеток, будуть анулювати Обмежену гарантію.

Безпечні середовища для використання

УВАГА - Зони з потенційно вибухонебезпечним середовищем часто, але не завжди, позначені позначками. До них можуть належати зони заправки, такі як нижні палуби човнів, пункти перекачування чи зберігання палива чи хімікатів, або зони, де повітря містить хімічні речовини чи частинки, такі як зерновий пил або металеві порошки. Перебуваючи в такій зоні, вимкніть свій мобільний пристрій і не виймайте та не встановлюйте зарядні пристрої, адаптери змінного струму чи будь-які інші аксесуари. У таких зонах можуть виникати іскри, що може спричинити вибух або пожежу.

Слух: пошкодження

УВАГА - Щоб запобігти можливому пошкодженню слуху, не слухайте музику на високій гучності протягом тривалого часу.

Відволікання уваги

УВАГА - Використання пристрою за певних обставин може відволікати вашу увагу та створювати небезпечну ситуацію. Дотримуйтесь правил, що забороняють або обмежують використання мобільних пристроїв (наприклад, уникайте використання пристрій під час керування транспортним засобом).

Телекомунікації та Інтернет Асоціація (TIA)

Слухові апарати: Деякі цифрові бездротові пристрої можуть створювати перешкоди для деяких слухових апаратів. У разі виникнення таких перешкод ви можете звернутися до свого постачальника послуг або зателефонувати на лінію обслуговування клієнтів, щоб обговорити альтернативні варіанти.

Кардіостимулятори та інші медичні пристрої: Асоціація виробників медичного обладнання рекомендує дотримуватися мінімальної відстані 15 сантиметрів між портативним бездротовим пристроєм та кардіостимулятором, щоб уникнути потенційних перешкод для його роботи. Ці рекомендації узгоджуються з незалежними дослідженнями та рекомендаціями Wireless Technology Research. Особам з кардіостимуляторами слід використовувати вухо, протилежне кардіостимулятору, щоб мінімізувати потенційні перешкоди. Якщо у вас є будь-які підстави підозрювати наявність перешкод, негайно **ВИМКНІТЬ** пристрій.

Якщо ви користуєтеся будь-яким іншим персональним медичним пристроєм, зверніться до виробника вашого пристрою, щоб дізнатися, чи він належним чином захищений від зовнішнього радіочастотного випромінювання. Ваш лікар може допомогти вам отримати цю інформацію.

ВИМКНІТЬ пристрій у медичних закладах, якщо це вимагають будь-які правила, розміщені в цих зонах. Лікарні або медичні заклади можуть використовувати обладнання, чутливе до зовнішньої радіочастотної енергії.

Питомий коефіцієнт поглинання (SAR)

Цей пристрій відповідає стандартам FCC та CE за умови використання за призначенням.

Догляд за вашим пристроєм

Догляд

Вимкніть пристрій і від'єднайте його від зовнішнього джерела живлення. Використовуйте м'яку, вологу тканину, змочену водою або розведеним м'яким мийним засобом. Якщо використовується м'який мийний засіб, переконайтеся, що всі залишки мила видалені. Не використовуйте хімічні засоби для чищення.

Сенсорний екран

Планшет T110 надзвичайно міцний, має клас захисту IP65 та розроблений для роботи в екстремальних умовах та жорсткому поводженні, проте належний догляд за сенсорним екраном подовжить термін його служби та забезпечить оптимальну роботу сенсорного екрана цього виробу. Надмірний або тривалий вплив абразивних матеріалів, олії, пилу, хімічних речовин та ультрафіолетового випромінювання може з часом вплинути на продуктивність вашого сенсорного екрана.

Щоб захистити екран:

- Часто очищуйте його. Використовуйте м'яку тканину без ворсу для протирання екрана. Ви можете змочити тканину водою або засобом для чищення окулярів. Якщо дисплей дуже брудний, його можна змити під обережною струменем води.

УВАГА - Переконайтеся, що всі порти та дверцята повністю закриті, а пристрій не підключено до зовнішнього джерела живлення. Не використовуйте хімічні або абразивні засоби для чищення.

- Тримайте його закритим, коли він не використовується. Зберігайте планшет T110 у футлярі для перенесення або сумці, коли ви його транспортуєте або не використовуєте.
- Тримайте його подалі від сонця, коли він не використовується. Не зберігайте планшет T110 під прямими сонячними променями протягом тривалого часу без потреби. Ультрафіолетове випромінювання та надмірне тепло від сонячного світла можуть пошкодити дисплей.
- Використовуйте належні інструменти для сенсорного екрана. Для керування сенсорним екраном цього пристрою використовуйте пальці, цифрове перо планшета T110 або інші пристрої, спеціально розроблені для використання з емнісними сенсорними екранами. Використання кулькових ручок, металевих інструментів або інших гострих предметів для керування сенсорним екраном може подряпати та/або пошкодити його поверхню.
- Уникайте падінь, ударів та абразивних речовин. Планшет T110 розроблений для захисту від пошкоджень при падінні з висоти до 122 см (4 фути). Однак слід захищати дисплей від ударів, тиску та абразивних речовин, які можуть подряпати або тріснути. Не кидайте пристрій без потреби. Використовуйте захисні плівки для екрану, щоб підтримувати його чистоту та захист, дотримуючись інструкцій, наведених на упаковці захисної плівки.

Акумулятор

Температура використання та зберігання: Літій-іонні акумулятори чутливі до високих температур, тому тримайте акумулятори пристрою подалі від прямих сонячних променів протягом тривалого часу та не залишайте їх у гарячому автомобілі, особливо на

приладову панель на повному сонці або в інших середовищах, де температура може перевищувати +70 °C (+158 °F). Термін служби акумулятора може бути скорочений, якщо його зберігати або використовувати поза цими температурними діапазонами. Рекомендована температура зберігання – кімнатна температура (~ +20 °C / +68 °F). Під час використання пристрою або заряджання акумуляторів нагрівання пристрою та акумуляторів є нормальним явищем.

Якщо внутрішня температура пристрою перевищує нормальні робочі температури (наприклад, у гарячому автомобілі або під прямими сонячними променями протягом тривалого часу), ви можете зіткнутися з такими проблемами, коли пристрій намагається автоматично регулювати температуру:

- Пристрій перестає заряджатися.
- Якщо пристрій не може регулювати свою внутрішню температуру, він може перейти в режим сну, доки не охолоне (див. [Стан сну, сторінка 25](#)).

Перемістіть пристрій у прохолодніше місце, захищене від прямих сонячних променів, і зачекайте кілька хвилин, перш ніж знову спробувати його використовувати.

Заряджання: Заряджайте акумулятор будь-коли; акумулятор не обов'язково має бути повністю розрядженим або низького рівня перед заряджанням. Однак, перед заряджанням краще розряджати акумулятор нижче 10 відсотків принаймні раз на місяць. Для найкращого терміну служби та продуктивності акумулятора заряджайте його лише за температури від 0 °C до +45 °C (від +32 °F до +113 °F). Використовуйте для заряджання акумуляторів лише зарядні аксесуари, призначені виробником.

Інші умови навколишнього середовища: Акумуляторні блоки мають клас захисту IP65, герметично захищені від потрапляння води та пилу, а також перевірені на захист від падінь у планшеті з висоти до 1,22 м. Однак, щоб продовжити термін служби акумулятора, протріть його тканиною, якщо він намокне, не занурюйте акумулятор навмисно та уникайте непотрібних падінь, механічних ударів та вібрацій.

Планшет T110 призначений для роботи за температури навколишнього середовища від -10 °C до +60 °C (від 14 °F до +140 °F) та для зберігання (без акумулятора) за температури від -55 °C до +70 °C (від -67 °F до +158 °F). Уникайте різких перепадів температури або вологості на пристрої.

Trimble T110 планшет: Вступ

У цьому посібнику користувача описано, як налаштувати та використовувати планшет Trimble® T110 на базі операційної системи Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise. Інформація в цьому посібнику доповнює інформацію в Короткому посібнику користувача. Навіть якщо ви раніше використовували інші портативні польові комп'ютери або планшети Trimble, Trimble рекомендує вам витратити деякий час на прочитання цього посібника, щоб дізнатися про особливості продукту.

УВАГА - Перш ніж використовувати цей виріб, переконайтеся, що ви прочитали та зрозуміли всі вимоги безпеки. Недотримання цих інструкцій з безпеки може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або інших травм, а також до пошкодження пристрою та/або іншого майна. Для отримання додаткової інформації див. [Інформація про безпеку, сторінка 12](#) цього посібника.

Завантаження операційної системи, прошивки та BIOS

Щоб завантажити найновішу операційну систему, прошивку, BIOS та пакети драйверів для вашого пристрою, перейдіть за посиланням mcs.trimble.com.

На порталі завантажень ви також знайдете короткі примітки до випуску та інструкції з встановлення.

Реєстрація

Щоб отримувати інформацію про оновлення та нові продукти, зверніться до місцевого дилера або перейдіть на <https://mytrimbleprotected.com/cc/productsRegistration.html>. Під час реєстрації пристрою ви можете вибрати розсилку новин, оновлення або інформацію про новий продукт.

Щоб зареєструвати свій пристрій, вам знадобиться серійний номер. Серійний номер – це унікальний номер вашого планшета T110, який розташований на етикетці на задній панелі пристрою.

Комплектація

Стандартний пакет містить такі елементи:

- Планшет Trimble T110 з можливістю гарячої заміни акумулятора
- Ремінець на руку
- Цифрова ручка з шнурком та батареєю
- Захисний екран

Планшет T110 постачається в «транспортному режимі»; під батареєю є наклейка з язичком, на якій написано **Зняти**. Щоб вивести планшет з режиму транспортування з акумулятором, потрібно зняти цю вкладку.

Акcesуари та запасні частини

Для планшета T110 доступний широкий асортимент змінних та додаткових акcesуарів, зокрема:

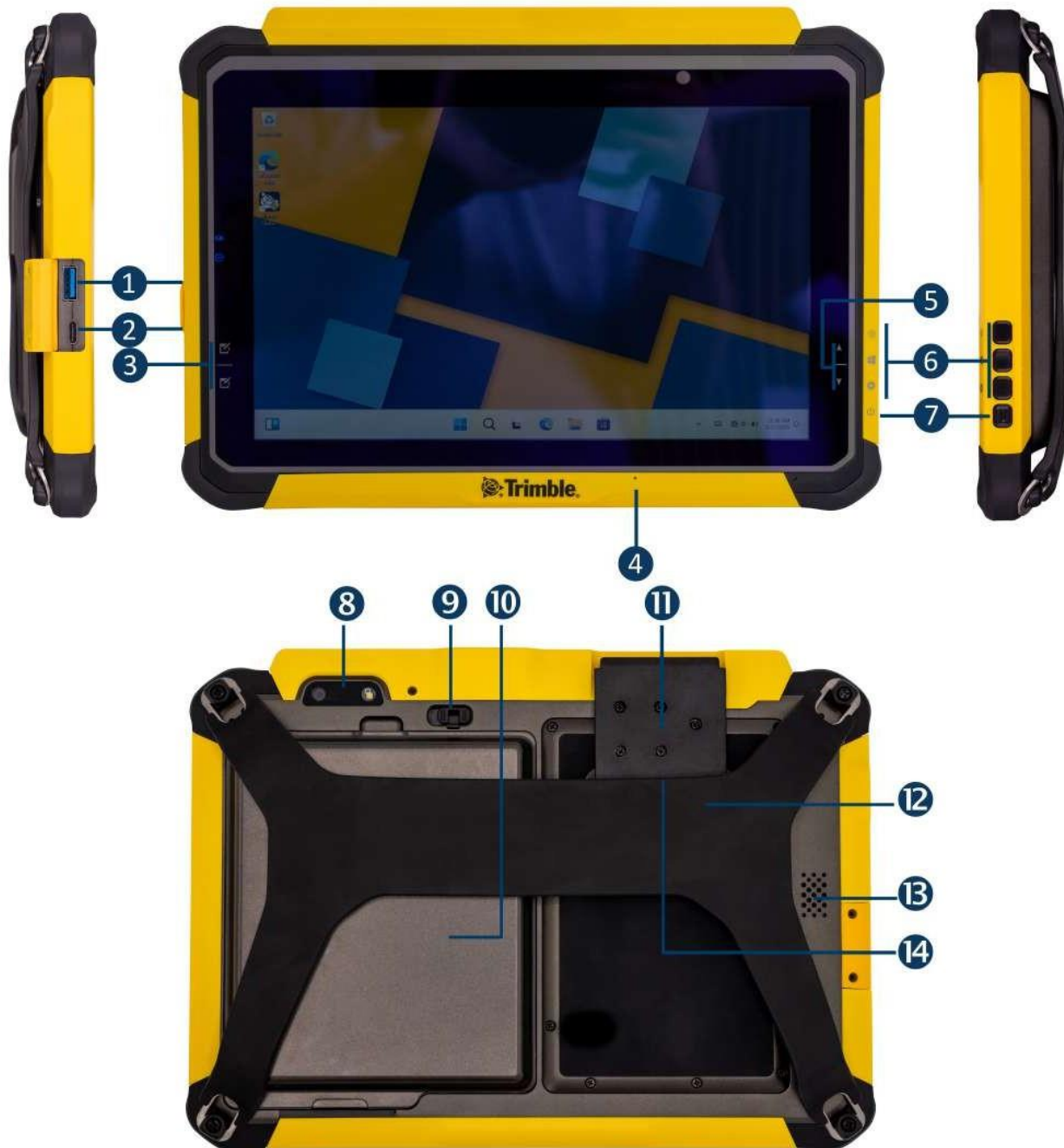
Опис	Частина p/n
Цифрова ручка (стилус із шнурком та батареєю)	124343
Плечовий ремінь	131932
Комплект зарядного пристрою для одного акумулятора	114113
Запасний акумулятор	114111
Запасний захисний екран	132686
Зарядний пристрій USB типу C потужністю 65 Вт	131922
Кабель USB типу C до типу C	140100-00
Запасний ремінець на руку	131933
Кріплення та кронштейн для стовпа	129448-00

Модулі розширення Трімбл

Також доступні такі модулі Empower:

- Модуль EM120 2,4 ГГц
- Модуль Wi-Fi HaLow EM130
- Радіомодуль УВЧ EM450
- Радіомодуль УВЧ EM940

Управління та частини планшета T110



- 1** Порт USB-C (вхід живлення)
- 2** Порт USB 3.0 (тип A)
- 3** Програмовані функціональні клавіші x2
- 4** Мікрофон
- 5** Збільшення/зменшення яскравості
- 6** Програмовані функціональні клавіші x 3
- 7** Кнопка живлення
- 8** Камера
- 9** Фіксатор акумулятора. Посуньте перемикач вгору, щоб розблокувати цей фіксатор, потім посуньте фіксатор ліворуч, щоб вийняти акумулятор.
- 10** Акумулятор
- 11** Відсік модуля Epower
- 12** Ремінець на руку (додатково)
- 13** Спікер
- 14** Слот для SIM-картки (під адаптером Epower / кришкою)

На зображеннях нижче показано планшет T110 із прикріпленим кронштейном для стійки та приєднаним модулем Epower.



Специфікації

Операційна система:	Microsoft Windows 11 IoT Enterprise
Процесор:	Intel Core Ultra 7
Графіка:	Графіка Intel UHD
RAM пам'ять:	32 Гб
Диск користувача (SSD):	1 ТБ
Дисплей:	10,1 дюйма (256 мм) 1000 ніт 1920 x 1200РК-дисплей
Батарея та живлення:	8000 мАг з можливістю гарячої заміни
Ввід/вивід:	USB-C (вхід живлення), USB 3.0 x1
Аудіо:	3,5-мм роз'єм для гарнітури, поєднаний з мікрофоном
Bluetooth:	версія 5.4
Wi-Fi:	802.11be
Камера:	Цифрова камера 8 МП (задня)
Датчики:	Акселерометр
Параметри використання:	- Робоча температура від -10 °C до +55 °C (від 14 °F до 131 °F) - Температура зберігання від -55°C до 70°C (від -67°F до 158°F) - Для безпеки акумулятора та оптимальної функціональності й продуктивності рекомендований діапазон температур використання становить від -10°C до 45°C (від 14°F до 113°F). - Вологість 0% – 90% без конденсації - MIL-STD-810H, Метод 507.6, Процедура I (Індуковані умови зберігання та транспортування) - MIL-STD-810H, Метод 507.6, Процедура II (Посилений цикл) - Водо- та пилозахист IP65 (із закритими кришками доступу до портів) - Удар, падіння MIL-STD-810H, метод 516.8, процедура I, IV, VI
Паоаметри:	Розмір 7,8 x 11 x 0,76 дюйма (198 x 279 x 19,3 мм) ВхШхГ Вага 3,1 фунта (1,4 кг)

Налаштування та експлуатація

У цьому розділі розповідається, як розпочати роботу з планшетом T110, а також пояснюються деякі основні функції операційної системи.

Під час першого запуску планшета T110 операційна система Microsoft Windows проведе вас через кілька основних кроків налаштування; дотримуйтесь інструкцій на екрані.

Докладніше про налаштування та використання операційної системи Windows див. [Довідка та навчання з Windows](#) на Вебсайт підтримки Microsoft Windows.

Зарядка і владарежими

Планшет T110 постачається в «транспортному режимі»; під батареєю є наклейка з язичком, на якій написано **Зняти**. Щоб вивести планшет з режиму транспортування з акумулятором, потрібно зняти цю вкладку.

Зарядження акумуляторної батареї планшета T110 з розрядженого стану займає до 7,5 годин. Це може зайняти більше часу, якщо ви використовуєте пристрій для енергоємних дій, наприклад, для використання GNSS або обробки великої кількості даних під час зарядження.

Під час зарядження акумуляторної батареї синій світлодіодний індикатор батареї повинен повільно блимати. Якщо підключення адаптера змінного струму/постійного струму не викликає цього миготіння, а світлодіодний індикатор світиться рожевим світлом, можливо, акумуляторна батарея значно розряджена. Від'єднайте адаптер змінного струму/постійного струму від планшета, а потім знову під'єднайте його, щоб активувати процес зарядження. Можливо, вам доведеться зробити це кілька разів. Зверніть увагу, що якщо світлодіодний індикатор світиться синім світлом, акумулятор повністю заряджений.

Зарядження акумулятора

1. Підключіть відповідний міжнародний адаптер для вашого регіону до адаптера змінного струму.
2. Підключіть шнур живлення до порту зарядки на пристрої.
3. Підключіть блок живлення до електричної розетки.

Перевірка рівня акумулятора

Ви можете перевірити рівень заряду батареї:

- Коли ви вмикаєте пристрій, стан батареї відображається в правому нижньому куті екрана блокування.

- Стан батареї відображається у правій частині панелі завдань. Торкніться значка батареї, щоб отримати інформацію про стан заряджання та батареї, включаючи відсоток заряду, що залишився. На панелі завдань робочого столу.

Стан заряджання світлодіода

Світлодіодний індикатор батареї на передній лівій панелі планшета показує стан заряджання батареї. Після підключення до мережі змінного струму (змінного струму) відображається:

- Постійно світиться синім = заряд батареї 100%, батарея не заряджається.
- Повільне миготіння синього = Ємність акумулятора <100%, акумулятор заряджається.
- Рожевий колір = ємність акумулятора 0%.
- Швидке блимання помаранчевого = Акумулятор перебуває в режимі захисту.
- Швидке блимання синім = у пристрої немає батареї.

Коли пристрій не підключено до мережі живлення (акумулятор розряджається), відображається:

- Постійно світиться синім = ємність акумулятора становить від 100% до 25%.
- Помірний помаранчевий колір = ємність акумулятора від <25% до 10%.
- Блімає помаранчевим = Ємність акумулятора < 10%.
- Рожевий колір = ємність акумулятора 0%.
- Швидке блимання помаранчевого = Акумулятор перебуває в режимі захисту.

ПРИМІТКА – Якщо ви виймете основний акумулятор, коли стіл працює від акумулятора, світлодіодний індикатор швидко блиматиме помаранчевим світлом, попереджаючи вас про те, що планшет працює від внутрішнього акумулятора, і у вас обмежений час на заміну основного акумулятора. [Вставте заряджену батарею](#) якомога швидше.

Використання кнопки живлення

Щоб увімкнути планшет, натисніть і швидко відпустіть кнопку живлення (див. [Частини планшета T110, сторінка 19](#)). Щоб перевести планшет у режим очікування, коли він увімкнений, натисніть і швидко відпустіть кнопку живлення.

Щоб вимкнути планшет для тривалого зберігання, вимкніть його безпечно за допомогою будь-якої функції програмного забезпечення операційної системи, яка вимикає пристрій.

Щоб заощадити заряд, використовуйте кнопку живлення (натисніть і швидко відпустіть), щоб перевести планшет у режим очікування, коли він не використовується. Коротке натискання тієї ж кнопки розбудить систему за лічені секунди.

Уникайте використання кнопки живлення (функція «утримуйте 4+ секунди») для вимкнення планшета; цей спосіб вимкнення апаратного забезпечення призначений для відновлення після зависання, а не для звичайної роботи.

Збереження заряду акумулятоа

Щоб заощадити заряд акумулятора, налаштуйте екран так, щоб він вимикався, коли ви його певний час не використовували. Цей стан дозволяє пристрою швидко відновити роботу, коли ви захочете знову почати працювати.

Щоб ще більше заощадити заряд акумулятора, налаштуйте пристрій на перехід у режим сну, коли ви його певний час не використовували. У режимі сну ваша робота зберігається, а пристрій вимикається. Коли ви знову вмикаєте пристрій, ви повертаєтеся до того місця, де зупинилися.

Щоб встановити час вимкнення екрана та час переходу в режим сну, перейдіть до Налаштування / Система / Живлення та режим сну.

Пробудження та розблокування

Щоб розбудити екран після його вимкнення, натисніть будь-яку клавішу або проведіть пальцем по екрану.

Щоб вивести пристрій із режиму сну, натисніть будь-яку клавішу. Після пробудження, щоб розблокувати пристрій:

1. Проведіть пальцем вгору від нижнього краю екрана або натисніть клавішу.
2. На екрані входу введіть свій пароль або PIN-код.

Перезавантажити пристрій

Щоб перезавантажити пристрій, натисніть і утримуйте , а потім торкніться «Вимкнути або вийти/Перезапустити».

порада – Ви також можете отримати доступ до опції **Перезапуску** зі швидкого доступу до параметрів живлення над значком ; торкніться, потім торкніться значка швидкого доступу до живлення, а потім торкніться  **Перезавантажити**.

Вимкнення пристрою

Щоб вимкнути пристрій, натисніть і утримуйте , а потім торкніться «Вимкнути або вийти/Вимкнути».

Щоб отримати інформацію про налаштування функцій керування живленням, див. [Варіанти живлення, сторінка 24](#).

порада – Ви також можете отримати доступ до опції «Вимкнути» з параметрів швидкого доступу до живлення над значком; натисніть , потім торкніться значка швидкого доступу до живлення, а потім торкніться «Вимкнути».

Потужність опції

Операційна система Windows 11 IoT Enterprise постачається з попередньо визначеними параметрами живлення (Збалансоване, Енергозбереження та Висока продуктивність). Щоб отримати доступ до параметрів живлення:

1. На робочому столі торкніться значка батареї на **панелі сповіщень** у правому нижньому куті екрана, а потім торкніться **Налаштування батареї**.
2. Переконайтеся, що у списку ліворуч вибрано пункт «**Живлення та сплячий режим**», а потім у розділі «**Пов'язані налаштування**» натисніть **Додаткові налаштування**.

За замовчуванням пристрій перебуває в **збалансованому** режимі.

Тут також можна встановити час вимкнення екрана та переходу пристрою в режим сну.

Стан «Сну»

Якщо ви не користуєтесь пристроєм протягом певної кількості хвилин (як налаштовано в розділі «Налаштування живлення та сну» / «Живлення та сну»), екран вимикається, а пристрій переходить у енергозберігаючий режим сну. Режим сну дозволяє вашому пристрою швидко відновити роботу, коли ви захочете знову почати працювати.

Ви також можете вручну перевести пристрій у режим сну; натисніть і утримуйте , а потім торкніться Вимкнути або вийти/Сон.

ПОРАДА – Ви також можете отримати доступ до опції сну з параметрів швидкого доступу до живлення над значок , потім торкніться значка  швидкого доступу до живлення, а потім торкніться режиму Сну.

Щоб вивести пристрій із режиму сну, натисніть кнопку живлення. Після пробудження, щоб розблокувати пристрій:

1. Проведіть пальцем вгору від нижнього краю екрана.
2. На екрані входу натисніть «Увійти» та за потреби введіть пароль або PIN-код.

ПРИМІТКА – Стан сну відрізняється від «вимкнення» екрана для економії енергії, з якого можна «розбудити» екран, торкнувшись його/провівши пальцем.

Використати твій акумулятор довше

Нижче наведено кілька практичних порад, які ви можете зробити, щоб максимально збільшити час роботи акумулятора:

- Увімкніть керування живленням і виберіть план живлення, який економить енергію. План живлення – це набір апаратних і системних налаштувань, які контролюють, як пристрій керує живленням.
- Зменште яскравість дисплея до найнижчого комфортного рівня.
- Скоротіть час, після якого операційна система вимикає дисплей.
- Якщо ви використовуєте USB-флеш-накопичувач, від'єднуйте його, коли не користуєтесь ним. Багато USB-пристроїв споживають заряд просто під час підключення.
- Вимикайте бездротові радіомодулі, коли ви їх не використовуєте. Див. [Використання бездротових мереж, сторінка 43](#).
- Вимикайте пристрій, коли ви ним не користуєтесь. Див. [Вимкнення пристрою, сторінка 24](#).

Щоб отримати додаткові відомості про те, як подовжити час роботи акумулятора, зверніться до сайту підтримки Microsoft Windows за адресою support.microsoft.com.

Видалення і вставка акумуляторного блоку

Акумуляторний блок планшета T110 можна заряджати всередині пристрою або за допомогою зарядного пристрою (комплект зарядного пристрою Trimble T10x / один акумулятор, артикул 114113).

Акумуляторна батарея в планшеті T110 також має функцію гарячої заміни; ви можете вийняти батарейну батарею, поки планшет T110 ще працює, та замінити її щойно зарядженою, не вимикаючи пристрій та не перезавантажуючи його.

1. Посуньте засувку у положення «розблоковано»
2. Вийміть акумуляторний блок з акумуляторного відсіку.



3. Вставте заряджений акумуляторний блок у відсік для акумулятора — спочатку вставте нижню частину акумулятора, щоб язички акумулятора правильно закріпилися.
4. Посуньте фіксатор батареї в заблоковане положення.



Якщо вам потрібні додаткові акумуляторні блоки, зверніться до місцевого авторизованого дилера Trimble.

Встановлення SIM-карти

Щоб користуватися вбудованим стільниковим модемом 4G, вам знадобиться nanoSIM-карта та тарифний план від вашого місцевого оператора стільникового зв'язку. Якщо ви не впевнені, зверніться до свого оператора мобільного зв'язку.

1. Якщо пристрій увімкнено, вимкніть його; натисніть і утримуйте , а потім торкніться **«Вимкнути або вийти/Вимкнути»**.
2. Якщо у вас встановлено модуль Empower, скористайтесь хрестовою викруткою, щоб послабити гвинти та зняти модуль.
3. Використовуйте хрестову викрутку, щоб послабити гвинти та зняти кришку.

Повністю вийміть гвинти та закріпіть їх у безпечному місці, щоб запобігти втраті. Якщо ви їх не знімете повністю, вони випадуть, коли ви відкинете кришку.

Викрутіть лише гвинти, позначені червоним колом, як показано на зображенні нижче:



4. Кришка прикріплена до основної плати, тому будьте обережні, відкриваючи її; її не можна повністю зняти. Обережно підніміть її, а потім складіть назад ліворуч.
5. SIM-картку найлегше вставити, поклавши її контакти на плату. Вставте її у гніздо для SIM-картки до клацання.



6. Відкрийте кришку, знову прикрутіть гвинти, а якщо використовується модуль, знову прикріпіть його (див. [Використання Epower модулі, сторінка 47](#)).

ПРИМІТКА – Якщо вам потрібно вийняти SIM-картку, натисніть на неї, щоб вона вискочила.

Встановлення захисної плівки на екран

Планшет T110 оснащений зміцненим сенсорним екраном зі скла, яке є дуже стійким до стирання та пошкоджень від ударів. Однак для забезпечення максимального захисту рекомендується використовувати захисну плівку для екрана планшета T110 із загартованого скла, схвалену Trimble.

Щоб встановити захисну плівку на екран:

1. Покладіть пристрій на чисту, рівну поверхню. Переконайтеся, що ваші руки чисті.
2. Протирайте сенсорний екран вологою тканиною, спиртовою серветкою або подібним засобом.
3. Відполіруйте та висушіть екран тканиною без ворсу.
4. Зніміть захисну плівку з екрану з позначкою «Задня панель». Ця частина буде контактувати з екраном планшета. Не торкайтеся частини «Задня панель» після зняття плівки.
5. Вирівняйте захисну плівку зі скляною частиною дисплея. Використовуйте край дисплея як орієнтир. Захисна плівка повинна рівномірно розташовуватися з краями екрана.
6. Обережно покладіть захисну плівку на екран. Якщо ви помилилися, і скло виглядає не по центру, ви можете обережно підняти захисну плівку та вирівняти її. Потім, коли захисна плівка буде на екрані, злегка натисніть на неї посередині та дайте клейкій поверхні природним чином приклеїтися до екрана.
7. Якщо залишилися бульбашки, обережно розгладьте їх за допомогою наданої тканини до країв захисної плівки.

Щоб отримати додаткову інформацію про те, де придбати правильну захисну плівку для екрана вашого пристрою, зверніться до місцевого дилера Trimble.

Використання сенсорного екрана

Планшетом T110 можна легко керувати за допомогою сенсорного екрана (пальцями або цифровим пером), миші та клавіатури. Ви можете легко перемикатися між будь-яким із цих методів введення.

Підтримувані жести та функції введення екрані

У таблиці нижче описано основні жести введення та функції сенсорного екрана, що підтримуються на цьому пристрої.

Торкніться 	Натисніть один раз на щось.	Відкриває/виконує дію того, на що ви торкаєтесь. Щоб ввести текст, торкніться місця, де ви хочете ввести текст; відображається екранна клавіатура.
Натисніть і утримуйте 	Натисніть і утримуйте палець або цифрову ручку протягом кількох секунд.	Відображає меню з опціями, пов'язаними з вашою поточною діяльністю (наприклад, клацання правою кнопкою миші). У спливаючому меню, що з'явиться, торкніться дії, яку потрібно виконати.
Двічі торкніться 	Двічі торкніться чогось.	Двічі швидко торкніться веб-сторінки, карти чи іншого екрана, щоб збільшити масштаб. Подвійне торкання після масштабування щипками в деяких програмах, таких як Браузер, змінює розташування стовпця тексту відповідно до ширини екрана.
Проведіть пальцем / свайпом 	Проведіть пальцем або цифровим пером по екрану.	Прокручує вміст екрана. Швидко проведіть пальцем по поверхні екрана, не зупиняючись під час першого дотику, щоб прокрутити сторінку або список вгору або вниз. Прокручує вертикально або горизонтально. Проведіть пальцем по головному екрану ліворуч або праворуч, щоб переглянути інші головні екрани.
Перетягування 	Проведіть пальцем або цифровим пером по екрану.	Затримайте палець або цифрове перо на елементі на мить, а потім, не відриваючи пальця/цифрового пера, перемістіть його по екрану, доки не досягнете цільового положення. • Перетягніть у списку, щоб вибрати кілька елементів. • Перетягуйте елементи на екрані, щоб змінити їхнє розташування.
Щіпнути / розтягнути 	Стисніть великий палець з'єднайте або розсуньте вказівний палець.	Збільшує або зменшує масштаб веб-сайту, карти чи зображення.
Повернути	Покладіть два або більше пальці на предметі	Повертайте екран ліворуч або праворуч у програмах, які це підтримують, таких як Карти.

	а потім поверніть руку.	
Проведіть пальцем від краю 	Проведіть пальцем від краю екрана всередину.	- Проведення лівим краєм. Відображає режим перегляду завдань, універсальний інтерфейс перемикавання завдань. Див. Використання перегляду завдань та віртуальних робочих столів, сторінка 40 - Проведення пальцем праворуч від краю. Відображення Центру дій. Див. Використання Центр дій, сторінка 40. - Проведення пальцем по верхньому краю. Відображення панелі сповіщень. - Проведення пальцем по нижньому краю. Відображає панель завдань, коли поточна запущена програма відображається на весь екран.

Використання екранної клавіатури

Ви можете друкувати на пристрої за допомогою сенсорної клавіатури.

Щоб отримати доступ до екранної клавіатури, торкніться текстового поля. Щоб приховати клавіатуру, торкніться X у верхньому правому куті клавіатури.

ПРИМІТКА – Ви також можете використовувати зовнішню клавіатуру з планшетом.

Використання ПЗ Trimble з екранної клавіатури

Операційна система планшета T110 має екранну (сенсорну) клавіатуру. Якщо ви використовуєте програмне забезпечення Trimble, яке також має екранну клавіатуру, під час запуску програмного забезпечення на планшеті T110 можуть відображатися дві клавіатури щоразу, коли ви знаходитесь у текстовому полі програмного забезпечення. Щоб запобігти цьому, правильно налаштуйте параметри клавіатури в операційній системі Windows та в програмному забезпеченні.

Щоб скористатися клавіатурою операційної системи:

1. Налаштуйте програмне забезпечення Trimble для використання клавіатури в операційній системі. Зверніться до інструкції користувача до документацію до програмного забезпечення для отримання повної інформації; зазвичай у списку Клавіатура виберіть Операційна система.
2. На робочому столі Windows проведіть пальцем праворуч, щоб відкрити Центр дій. Переконайтеся, що режим планшета увімкнено.

Щоб скористатися клавіатурою програмного забезпечення Trimble (бажаний варіант, наприклад, під час використання програмного забезпечення Trimble Access):

1. На робочому столі Windows проведіть пальцем праворуч, щоб відкрити Центр дій. Переконайтеся, що режим планшета вимкнено.
2. У параметрах Windows натисніть Пристрої / Введення тексту та вимкніть параметр Показувати сенсорну клавіатуру, коли не в режимі планшета, і клавіатура не підключена.
3. Налаштуйте програмне забезпечення Trimble для використання клавіатури програмного забезпечення. Повні відомості дивіться в документації користувача до програмного забезпечення.

Використання USB або Bluetooth миши та клавіатури

Ви можете підключити фізичну клавіатуру, мишу та інші периферійні пристрої до свого пристрою через USB або Bluetooth, бездротова технологія. Для отримання додаткової інформації див. [Використання аксесуарів та підключення до інших пристроїв, сторінка 46](#).

Використання цифрового пера

Робіть нотатки, малюйте, переглядайте та додавайте позначки до документів безпосередньо на екрані за допомогою цифрового пера. Цифрове перо — це активне перо, що базується на технології ємнісного зв'язку для використання на ємнісних сенсорних екранах.

Для цифрової ручки потрібна батарея типу AAAA.

Цифрова ручка розроблена для автоматичної роботи з планшетом; підключення Bluetooth або Wi-Fi не потрібне. Ручка працює, як тільки вона знаходиться близько до сенсорного екрана.

ПРИМІТКА – Під час використання цифрового пера екран не реагуватиме на дотик пальцем.

	1 Кнопка пера: Для швидкого доступу до контекстного меню натисніть і утримуйте кнопку, торкніться екрана кінчиком пера та відпустіть кнопку, щоб відкрити контекстне меню.
	2 Кнопка гумки: Виконує функцію гумки для видалення позначок, зроблених цифровим пером на екрані.
	3-дюймовий наконечник пера: чутливий до тиску наконечник дозволяє писати від руки та малювати природним чином. У поєднанні з програмами, що підтримують натиск пера, цифрове перо працює як справжнє перо.

Заміна батареї

ПОРАДА – Якщо перо більше не реагує на сенсорний екран, можливо, батарея розряджена і потребує заміни.

1. Відкрутіть верхню кришку цифрової ручки.
2. Вийміть батарею та замініть її новою батареєю типу AAAA. Закрийте верхню кришку.

Увімкнення/вимкнення цифрового пера

Натисніть кнопку пера (1), щоб увімкнути цифрове перо.

Якщо ручка не використовується протягом двох хвилин, вона автоматично вимикається.

Тримання цифрового пера

Прикріпіть затискач для пера до гумового ремінця на задній панелі планшета.

Натисніть і вставте цифрову ручку в затискач для ручки з лівого або правого боку. Або ж безпосередньо натисніть цифрову ручку в затискач для ручки зверху.

УВАГА – Не розміщуйте цифрову ручку кнопками всередину затискача, оскільки це може пошкодити їх.

Використання цифрового пера

УВАГА – Уважно прочитайте інструкції. Недотримання інструкцій може призвести до пошкодження цифрової ручки та анулювання гарантії.

- Використовуйте цифрову ручку лише відповідно до інструкції з експлуатації.
- Не намагайтеся відкривати або розбирати цифрову ручку (окрім випадків заміни батареї), оскільки це призведе до анулювання гарантії.
- Не піддавайте цифрову ручку впливу екстремальних температур або прямих сонячних променів.
- Якщо є будь-які пошкодження або зламані деталі, не використовуйте цифрову ручку. Зверніться до свого продавця або постачальника послуг.
- Протирайте сухою тканиною. Не використовуйте воду, мило, мийний засіб чи інші хімікати.
- Робоча температура: від 0 °C до +50 °C (від +32 °F до +122 °F)
- Температура зберігання: від -30 °C до 70 °C (від -22 °F до +158 °F)

Використання програмованих кнопок (Кнопка-Менеджер)

Використовуйте Диспетчер кнопок для керування фізичними кнопками на планшеті T110, щоб швидко отримати доступ до певних функцій, таких як екранна клавіатура, тригер клавіші Windows, налаштування гучності системи або яскравості екрана, а також запуск користувацьких програм. Попередньо визначені кнопки налаштовано для найпоширеніших застосувань.

Запуск Кнопка-Менеджер з Вікна Робочого стола

Щоб запустити програму Button Manager із системного трея Windows, торкніться .

Інтерфейс має три основні частини:



- Піктограми кнопок: розташовані поруч із фізичними кнопками на планшеті. Піктограми показують функцію, призначену кнопці.
- Функції кнопок: містить список усіх доступних функцій, які можна призначити кнопкам на планшеті T110.

ПРИМІТКА – Доступні функції залежать від моделі планшета. Деякі відображені функції можуть бути недоступні.

- **Режими кнопок:** Призначення кнопок для сторінки входу до Windows та звичайної сторінки робочого столу відрізняється. Не всі функції доступні для режиму входу до Windows. Якщо система має більше фізичних кнопок, можна призначити одну кнопку як кнопку Fn, щоб при натисканні в поєднанні з іншою кнопкою вона мала інший набір функцій.



Призначення функцій кнопкам

Кнопки попередньо визначені для більшості поширених застосувань. Щоб переглянути/змінити функцію, призначену кнопці:

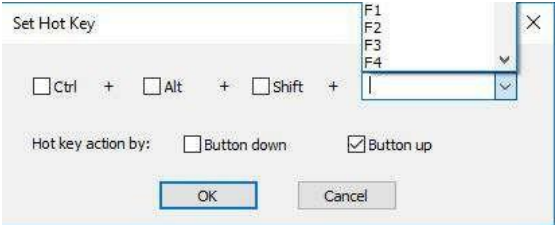
1. Торкніться значка кнопки, з якою ви хочете працювати. Функція, призначена кнопці, виділяється в області функцій кнопок.
2. В області функцій кнопок торкніться значка (функції), який потрібно призначити кнопці.
3. Якщо вибрана функція має параметр другого рівня, вам буде запропоновано ввести потрібні параметри. Наприклад, для яскравості є такі параметри: Збільшити, Зменшити, Макс., Мін., Увімкнути/Вимкнути.
4. Натисніть «ОК», щоб підтвердити свій вибір. Вибрана вами функція тепер призначена кнопці.

Ви можете продовжити налаштування решти кнопок за потреби.



За замовчуванням усі функції налаштовано для звичайного режиму робочого столу. Якщо ви хочете призначити кнопку для функції в режимі Winlogon, вам потрібно перемкнути режим на Winlogon, а потім виконати наведені вище кроки, щоб призначити функцію кнопки.

Кнопка	Опис
	Кнопці не призначено жодної функції. Використовуйте це, щоб видалити функцію, призначену кнопці.
	Використовуйте це для запуску програми в межах заданого параметра. Є друга опція для введення необхідного шляху до програми та параметра.
	Використовуйте це, щоб визначити кнопку як кнопку Fn. Для її функціонування її потрібно поєднати з іншими кнопками. Рекомендується не використовувати цю опцію, окрім випадків, коли вам потрібно більше функцій кнопок, ніж фізичних кнопок на пристрої.
	Використовуйте для запуску Microsoft Edge.
	Використовуйте для регулювання гучності системного звуку, а друга опція — для збільшення, зменшення або вимкнення звуку.
	Використовувати для запуску Центр мобільності Windows .
	Використовуйте для запуску обертання екрана, а другий варіант – для вибору ступеня обертання на 90, 180 або 270 градусів.

Кнопка	Опис
	
	Використовуйте для запуску екранної клавіатури.
	Використовуйте для зміни налаштувань яскравості. Другий параметр дозволяє вибрати яскравість: Збільшити, Зменшити, Максимально, Мінімально та Увімкнути/Вимкнути екран. 
	Використовуйте для встановлення гарячої клавіші. Другий варіант дозволяє вибрати Ctrl, Alt, Shift та клавішу. 
	Використовується для запуску програми «Камера». Зверніть увагу, що це працює лише зі стандартною програмою «Камера» (DTMSCAP).
	Використовуйте для активації системного ключа безпеки (комбінація Ctrl-Alt-Del).
	Використовується для активації клавіші «Пуск» Windows.
	Використовуйте для запуску Утиліта Центру керування .

Використання Центру керування

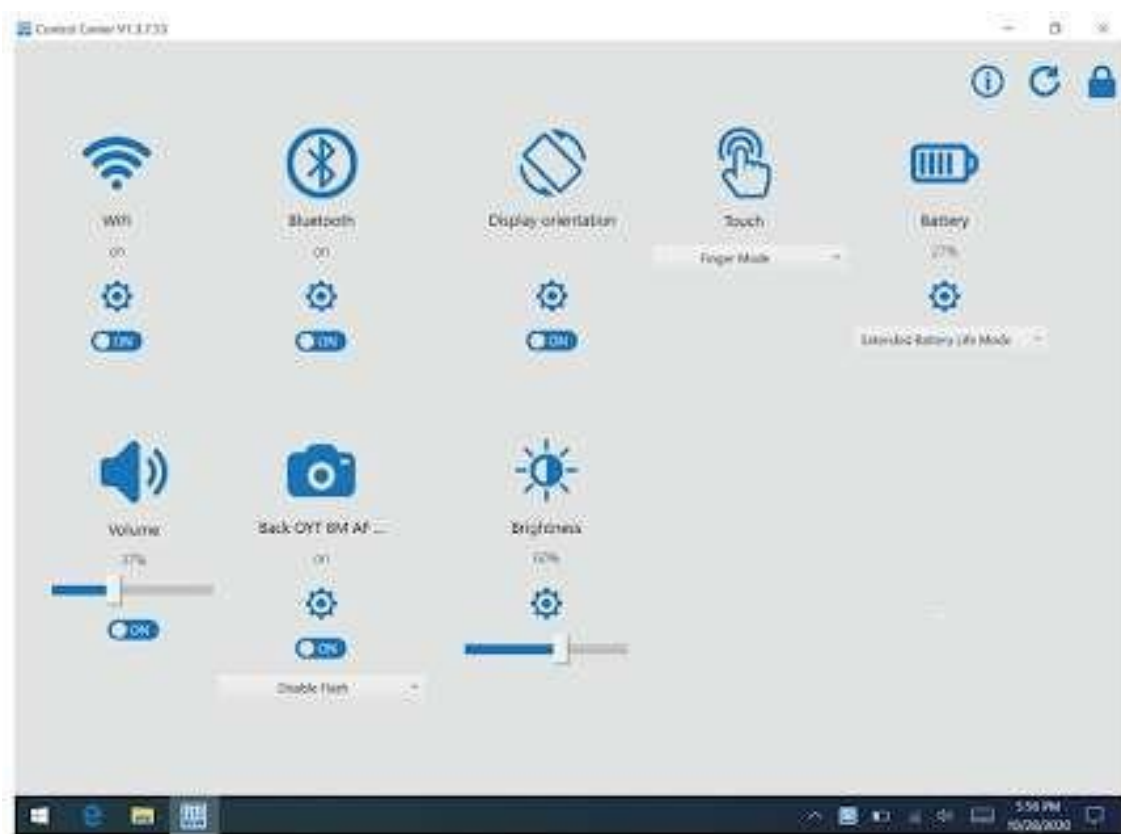
Центр керування – це центральний портал для доступу до основних системних модулів та налаштувань. Авторизовані користувачі можуть вмикати/вимикати радіомодулі (Wi-Fi, Bluetooth) та/або додаткові модулі. Усі користувачі можуть змінювати налаштування всіх модулів, щоб налаштувати яскравість РК-дисплея, орієнтацію екрана та режими сенсорного керування залежно від того, де та як використовується планшет, щоб це принесло максимальну користь кінцевим користувачам.

Доступ до Центру контролю з Вікна Робочого столу

У системному треї Windows натисніть  щоб запустити програму «Центр керування».

Після запуску програми Центр керування працює в звичайному режимі користувача. У цьому режимі ви можете вмикати/вимикати модулі, такі як бездротовий зв'язок, Bluetooth та камери. Ви побачите значки модулів та налаштувань нижче.

ПРИМІТКА – Значок(и) модуля(ів) відображаються лише тоді, коли на вашому планшеті та ноутбучі встановлено відповідний(і) модуль(и).



Щоб отримати доступ до режиму авторизованого користувача, натисніть значок замка у верхньому правому куті вікна програми. Відкриється діалогове вікно, яке пропонує авторизованому користувачеві ввести пароль. Пароль за замовчуванням — P@ssw0rd.

Після налаштування авторизований користувач може натиснути  щоб вийти з режиму авторизованого користувача.

Центр керування автоматично оновлює стан модуля. Щоб оновити стан модуля вручну, натисніть .

Щоб змінити пароль авторизованого користувача, натисніть  У діалоговому вікні, що відкриється, введіть поточний пароль, а потім новий пароль. Натисніть ОК, щоб зберегти налаштування.

Налаштування функцій модуля

 WiFi on  ON	Натисніть кнопку «Увімк./вимк.», щоб увімкнути або вимкнути з'єднання WLAN.* Торкніться  щоб увійти до налаштувань Microsoft Windows для розширеного налаштування. *Можна налаштувати лише в режимі авторизованого користувача.
 Bluetooth on  ON	Натисніть кнопку «Увімк./вимк.», щоб увімкнути або вимкнути з'єднання Bluetooth.* Торкніться  щоб увійти до налаштувань Microsoft Windows для розширеного налаштування. *Можна налаштувати лише в режимі авторизованого користувача.
 Battery 27%  Extended Battery Life Mode	Випадаюче меню дозволяє швидко перемикає режими живлення планшета. Виберіть режим максимальної продуктивності батареї, щоб увімкнути продуктивність системи, а щоб заощадити енергію системи, виберіть режим подовженого терміну служби батареї. Режим максимальної продуктивності: для заряджання акумуляторного блоку(ів) до повної проектної ємності. Режим подовженого терміну служби акумулятора: для заряджання акумуляторного блоку(ів) до 80% від розрахункового рівня здатність продовжувати термін служби. ПРИМІТКА –За замовчуванням налаштуванням є Режим подовженого терміну служби батареї.
 Back OYT 8M AF ... on  ON Disable Flash	Натисніть кнопку «Увімк./вимк.», щоб увімкнути або вимкнути модуль задньої камери.* Розкриття меню дозволяє вмикати та вимикати світлодіодний спалах. Торкніться  щоб увійти до налаштувань Microsoft Windows для розширеного налаштування. Світлодіодні спалахи призначені для певних моделей, а випадаюче меню доступне лише за наявності встановленого світлодіодного спалаху. *Можна налаштувати лише в режимі авторизованого користувача.
 Brightness 80% 	Пересуньте смугу, щоб налаштувати яскравість екрана, підтримується значення від 0% до 100%. Натисніть  щоб увійти до режиму керування димером.  Control Center V1.3.7.53 ☒ Dimmer control Set first brightness level to 50 (0-100%) after 120 seconds idle timeout. Set second brightness level to 25 (0-100%) after 300 seconds idle timeout. OK Cancel

	Натисніть кнопку Увімк./Вимк., щоб увімкнути або вимкнути динамік. Пересуньте смугу, щоб налаштувати гучність, підтримується діапазон від 0% до 100%.
	Натисніть кнопку ввімкнення/вимкнення, щоб заблокувати або вимкнути обертання екрана. Торкніться  щоб увійти до налаштувань Microsoft Windows для розширеного налаштування.
	Випадаюче меню дозволяє швидко вибрати чутливість екрана. Підтримуються режими пальців, рукавичок та води. ПРИМІТКА – Режим «Вода» підтримує працездатний ємнісний сенсорний екран, коли на екрані є вода.

Використання ОС Windows

У цьому розділі наведено деяку основну інформацію про використання операційної системи Windows 11 IoT Enterprise напланшет T110. Для отримання детальної інформації перейдіть за посиланням <http://windows.microsoft.com>.

Використання облікових записів

Під час налаштування планшета T110 для вас створюється обліковий запис. Пізніше ви можете створити додаткові облікові записи для кожного користувача пристрою, щоб кожен користувач пристрою мав власні налаштування.

Щоб налаштувати додаткові облікові записи та змінити параметри облікового запису, натисніть , а потім торкніться значка швидкого доступу до облікових записів . Або перейдіть до  / Налаштування / Облікові записи.

Знак Вхід

1. Натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути або вивести з режиму сну планшет T110.
2. Проведіть пальцем вгору по екрану.
3. Якщо на пристрої налаштовано кілька облікових записів, виберіть свій обліковий запис зі списку. Натисніть «Увійти» та введіть пароль (якщо його встановлено).

Знак Вихід

Утримування натискання  і торкніться **Вимкніть систему** або вийдіть, а потім натисніть «Вийти».

Використання початкового меню

Торкніться  відкрийте меню «Пуск».

У лівому нижньому куті меню «Пуск» ви знайдете швидкі посилання на налаштування облікового запису, всі інші налаштування та живлення (вимкнути, перевести в режим сну та перезавантажити).

Програми, які ви використовували найчастіше, відображаються у верхній частині меню «Пуск».

Плитки на початковому екрані виконують роль швидких посилань на програми. Ви можете змінювати порядок, розмір, додавати та видаляти плитки будь-коли. Щоб додати плитку програми, торкніться та утримуйте її в меню «Пуск» і перетягніть в область «Плитки». Для отримання додаткових відомостей див. [Упорядкуйте свої програми на http://windows.microsoft.com](http://windows.microsoft.com).

Використання Центру дій

Проведіть пальцем від правого краю екрана або торкніться Центру дій  на панелі завдань, щоб відкрити Центр дій. Приклади того, для чого можна використовувати Центр дій:

- перегляд сповіщень
- налаштування поширених параметрів, таких як з'єднання Wi-Fi або яскравість екрана
- створення бездротового з'єднання з іншими пристроями

Для отримання додаткової інформації див. [Знайдіть свої сповіщення на http://windows.microsoft.com](http://windows.microsoft.com).



Використання Вікна у Центрі Мобільності

Утримання натискання  і торкніться Центру мобільності. Використовуйте Центр мобільності, наприклад, для того, щоб:

- переглянути інформацію про пристрій
- налаштувати поширені параметри, такі як яскравість екрана, поворот екрана та гучність
- керувати з'єднаннями Wi-Fi та Bluetooth

Використання Перегляду і віртуальні робочі столи

Режим перегляду завдань дозволяє швидко приховати всі вікна та показати робочий стіл, знайти відкрите вікно та керувати вікнами на кількох «віртуальних робочих столах».

Проведіть пальцем від лівого краю екрана або торкніться «Вид завдань» на панелі завдань, щоб відобразити всі відкриті вікна, отримати доступ до будь-яких налаштованих віртуальних робочих столів для перемикання між ними та додати більше віртуальних робочих столів за потреби.



Вікна налаштування

Торкніться  / Налаштування для доступу до всіх ваших налаштувань.

Регулювання підсвічування

Планшет T110 оснащений дисплеєм високої яскравості, що забезпечує читабельність на вулиці. Ви можете легко збільшити яскравість дисплея, щоб покращити читабельність пристрою в умовах яскравого сонячного світла, або зменшити яскравість, щоб заощадити заряд батареї під час роботи в приміщенні чи в умовах поганої освітленості. Ви також можете налаштувати пристрій на автоматичне регулювання потужності підсвічування залежно від умов навколишнього освітлення.

Щоб швидко налаштувати яскравість дисплея, використовуйте клавіші зі стрілками праворуч на екрані, щоб збільшувати або зменшувати яскравість із кроком 10%.

Або ж:

1. Проведіть пальцем від правого краю екрана або торкніться Центру повідомлень  на панелі завдань, щоб відкрити центр дій, а потім розгорніть значки швидкого доступу, якщо вони згорнуті.
2. Торкніться значка яскравості  щоб налаштувати яскравість дисплея. Підсвічування циклічно змінює потужність між 0%, 25%, 50%, 75% та 100%. Торкайтеся, доки не досягнете рівня підсвічування, який найкраще відповідає вашим умовам.

Ви також можете вручну налаштувати параметри підсвічування в діалоговому вікні «Дисплей»:

1. Торкніться  / Налаштування/ Система / Дисплей.
2. Використовуйте повзунок рівня яскравості для точного налаштування рівня яскравості дисплея.

Блокування Обертання

Планшет T110 оснащений датчиками орієнтації, які можуть визначати, чи ваш пристрій перебуває в портретній чи альбомній орієнтації. Операційна система може автоматично налаштувати дисплей відповідно до орієнтації вашого пристрою, або ви можете заблокувати орієнтацію.

Щоб налаштувати функцію автоматичної орієнтації дисплея, проведіть пальцем від правого краю екрана або торкніться Центру повідомлень  на панелі завдань, щоб відкрити центр дій, а потім виберіть блокування обертання  щоб увімкнути або вимкнути блокування обертання.

Використання бездротовий мережі

Планшет T110 підтримує бездротове з'єднання; підключайтеся до бездротових мереж за допомогою вбудованого радіомодуля Wi-Fi (також іноді званого бездротовою локальною мережею, WLAN або 802.11) або вбудованої функції мобільного широкосмугового зв'язку (також званого бездротовою глобальною мережею, WWAN або стільниковими даними).

У цьому розділі описано, як підключитися до Інтернету за допомогою планшета T110, використовуючи ці можливості бездротової мережі.

Використання в Wi-Fi мережі

За допомогою Wi-Fi ви можете підключитися до бездротової мережі та переглядати веб-сторінки, завантажувати програми, надсилати електронні листи, отримувати доступ до онлайн-сервісів або отримувати доступ до інших комп'ютерів і пристроїв у вашій мережі.

Перш ніж ви зможете надсилати та отримувати дані через Wi-Fi, потрібно ввімкнути Wi-Fi на планшеті T110 та підключитися до бездротової мережі.

Підключення до Wi-Fi

1. Торкніться значка бездротової мережі  у правому нижньому куті екрана. Якщо він не відображається, проведіть пальцем від правого краю екрана, щоб відкрити Центр дій, а потім натисніть «Мережа».
З'явиться список доступних бездротових мереж.
2. Виберіть мережу Wi-Fi, до якої ви хочете підключитися.
3. Натисніть «Підключитися». Якщо буде запропоновано, введіть ключ безпеки мережі (пароль мережі) і натисніть «Далі».
4. Якщо буде запропоновано, виберіть, чи хочете ви надати спільний доступ іншим комп'ютерам і пристроям у мережі. Виберіть «Ні», якщо ви підключаєтеся до мережі в громадському місці, наприклад, у кафе.

Ви можете перевірити своє з'єднання, відкривши браузер і підключившись до Інтернету; натисніть  і виберіть Microsoft Edge. Деякі бездротові мережі можуть вимагати введення пароля у вікні браузера.

Відключення Wi-Fi мережі

1. Торкніться значка бездротової мережі  у правому нижньому куті екрана.
2. Виберіть мережу зі статусом «Підключено».
3. Натисніть «Відключитися».

Видалення Wi-Fi мережі

Якщо ви не хочете, щоб ваш пристрій автоматично підключався до збереженої мережі Wi-Fi, ви можете забути цю мережу.

Щоб забути бездротову мережу, щоб вона більше не відображалася у вашому списку мереж:

1. Торкніться  / Налаштування.
2. Виберіть Мережа та Інтернет / Wi-Fi / Керування відомими мережами.
3. У списку мереж, що з'явиться, виберіть мережу, яку потрібно видалити, і натисніть «Забути».

Використання стільникової мережі

Планшет T110 має вбудований стільниковий модем, що дозволяє підключатися до мобільної широкосмугової мережі. Планшет T110 підтримує міжнародний стандарт LTE (де доступний) та сумісний із мережами 4G, сертифікованими AT&T та Verizon.

Перш ніж ви зможете надсилати та отримувати дані через мобільний широкосмуговий зв'язок, у пристрої має бути SIM-картка (див. [Встановлення SIM-картки, сторінка 27](#)). Потім потрібно ввімкнути стільникові дані на планшеті T110 та налаштувати з'єднання.

Підключення до стільникової мережі

1. Торкніться значка бездротової мережі  у правому нижньому куті екрана. Якщо він не відображається, проведіть пальцем від правого краю екрана, щоб відкрити Центр дій.
2. Торкніться «Стільниковий зв'язок», щоб увімкнути його, потім торкніться та утримуйте його, а потім торкніться «Перейти до налаштувань». (Або торкніться /Налаштування / Мережа & Інтернет / Мобільний зв'язок.)
3. Якщо ви хочете підключатися до цієї мережі щоразу, коли вона перебуває в зоні дії, виберіть опцію «Дозволити Windows керувати цим підключенням».
4. Виберіть «Роумінг» або «Не роумінг» за потреби. Якщо ви дозволите роумінг, з вас може стягуватися додаткова плата.
5. Виберіть, чи використовувати стільниковий зв'язок замість Wi-Fi, коли сигнал Wi-Fi поганий. Windows автоматично перемикатиметься між Wi-Fi та стільниковим широкосмуговим зв'язком за потреби.

Щоб отримати додаткові відомості, зверніться до розділу довідки про налаштування стільникового зв'язку у Windows 10 на сайті підтримки Windows 10. www.support.microsoft.com.

Визначення номера IMEI пристрою

Номер IMEI – це унікальний 15-значний номер, який ідентифікує стільниковий модуль, встановлений на вашому пристрої. Вашому оператору мобільного широкосмугового зв'язку може знадобитися номер IMEI вашого пристрою, щоб зареєструвати його в мережі та активувати ваш тарифний план мобільного широкосмугового зв'язку.

Якщо ваш планшет T110 підтримує мобільний широкосмуговий зв'язок, номер IMEI надруковано на етикетці із серійним номером під батареєю.

Або ж, щоб перевірити номер IMEI в операційній системі:

1. Торкніться Налаштування / Мережа і Інтернет /Стільниковий зв'язок.
2. Виберіть значок модуля стільникового зв'язку, а потім виберіть Додаткові параметри.
Властивості стільникового модуля (включно з IMEI) відображаються в розділі «Властивості».
3. Щоб скопіювати номер IMEI в буфер обміну, натисніть «Копіювати», а потім вставте текст у потрібну програму (наприклад, Блокнот або поштовий клієнт) за допомогою команди «Вставити» або комбінації клавіш Ctrl+V.

Якщо ви не можете знайти номер IMEI для свого пристрою або у вас немає пристрою з собою, зверніться до ділера.

Режим «Літак»

Якщо ви подорожуєте літаком або вам не потрібно використовувати бездротові функції планшета T110 протягом певного часу, скористайтесь режимом «У літаку», щоб увімкнути або вимкнути всі бездротові радіомодулі з вбудованими функціями передачі в планшет T110, включаючи Bluetooth, Wi-Fi, а також будь-які бездротові радіомодулі, підключені до планшета T110.

ПОРАДА – Ви також можете ввімкнути режим польоту з операційної системи; торкніться значка бездротової мережі в правому нижньому куті екрана, а потім торкніться Режим польоту.



Використання аксесуарів та підключення до інших пристроїв

Ви можете підключати монітори, аксесуари та інші пристрої безпосередньо до планшета T110 за допомогою USB або Bluetooth.

Підключення USB-аксесуарів

Планшет T110 має порт USB для підключення USB-пристроїв, таких як флеш-накопичувач, сканер або принтер. Планшет T110 має вбудовану підтримку пристроїв масової пам'яті та пристроїв інтерфейсу HMI.

Для інших типів USB-пристроїв можуть знадобитися драйвери.

Щоб підключити USB-пристрій, відкрийте кришку порту на лівій стороні планшета T110 та підключіть кабель пристрою USB-порт.

Підключення Bluetooth

Планшет T110 має вбудовану бездротову технологію Bluetooth — бездротовий зв'язок малої дальності. технологія, яка дозволяє бездротову передачу даних та зв'язок між пристроями на відстані до 10 метрів.

Використовуйте системний Windows Tray, Центр мобільності Windows або Центр дій для налаштування бездротових з'єднань Bluetooth. Дотримуйтеся інструкцій та параметрів у програмі Bluetooth.

ПОРАДА – Щоб заощадити заряд батареї, вимикайте Bluetooth, коли ви його не використовуєте. Bluetooth вимикається, коли пристрій [Режим польоту](#).

Перш ніж ви зможете передавати дані або обмінюватися даними між планшетом T110 та іншим пристроєм із підтримкою Bluetooth, необхідно з'єднати планшет T110 із цим пристроєм.

Щоб сполучити та підключити пристрій Bluetooth до планшета T110:

1. Увімкніть пристрій Bluetooth і зробіть його видимим. Щоб дізнатися, як це зробити, перевірте документацію до пристрою Bluetooth або відвідайте веб-сайт виробника.
2. Торкніться  / Налаштування / Пристрої / Bluetooth.
3. Переконайтеся, що повзунок встановлено в положення «Увімкнено». Планшет T110 шукатиме пристрої Bluetooth.

4. У списку пристроїв Bluetooth виберіть пристрій, який потрібно сполучити з планшетом T110.
5. Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб завершити сполучення пристроїв.
6. Якщо інший пристрій вимагає код доступу (іноді його називають кодом сполучення), вам буде запропоновано його ввести. Якщо ви не знаєте код доступу, перевірте інформацію, що додається до пристрою, або інструкції виробника.вебсайт.

Використання модуля можливостей

Модулі Empower можна використовувати для розширення або розширення основних можливостей вашого пристрою. Кожен модуль Empower можна встановлювати, видаляти або переміщувати з одного пристрою з підтримкою Empower на інший.

Планшет T110 дозволяє встановлювати один модуль Empower одночасно.

Щоб отримати додаткові відомості про використання модулів Empower, зверніться до документації модуля Empower.

Встановлення можливостей модулів Розширення

1. Переконайтеся, що ваш пристрій вимкнено. Для отримання додаткової інформації див. [Режими заряджання та живлення, сторінка 22](#).
2. Підключіть модуль Empower до задньої панелі пристрою, переконавшись, що слоти у верхній частині пристрою збігаються з слотами на модулі Empower.
3. Затягніть 2 нерозривні гвинти внизу модуля Empower за допомогою хрестоподібної викрутки №1. Не перетягуйте гвинти.
4. Увімкніть пристрій і запустіть Empower Hub (знаходиться в меню Пуск / Empower / Empower Hub). Empower Hub – це централізоване місце для керування та моніторингу ваших модулів Empower.

ПРИМІТКА – Для керування деякими модулями не потрібен запуск Empower Hub. Можливо, вам знадобиться лише вимкнути модуль за допомогою Hub, щоб заощадити заряд акумулятора.

ПРИМІТКА – Для деяких модулів може знадобитися встановлення додаткових драйверів та/або допоміжних програм, перш ніж базовий пристрій розпізнає модуль; зверніться за допомогою до дилера Trimble.

Монтаж T110 планшета на віху

1. Прикріпіть кронштейн для кріплення на віху до задньої панелі планшета
2. Прикріпіть затискач до віхи.
3. Прикріпіть кронштейн для кріплення на віху на задній панелі планшета T110 до затискача на віху.



Використання цифрової камери

Планшет T110 оснащений 8-мегапіксельною задньою камерою.

Використання цифрової фотографії та відео

За замовчуванням вбудований додаток «Камера» готовий до зйомки фотографій, але ви можете легко перемикатися між режимами фото та відео.

Перш ніж використовувати камеру, переконайтеся, що ви зняли захисну плівку з камери та віконця спалаху.

Щоб зробити фотографію або записати відео:

1. Торкніться  / Камера.
2. Торкніться екранної кнопки камери, щоб зробити знімок, або торкніться значка відео, щоб переключитися між режимами, а потім знову торкніться значка, щоб записати відео.

Ваша остання фотографія або відео відображається як мініатюра в правому нижньому куті вікна. Ви можете натиснути на неї, щоб отримати доступ до бібліотеки зображень. Див. [Перегляд фотографій та відео, сторінка 50](#) для отримання додаткової інформації.

Налаштування камери

Торкніться  / Камера, щоб запустити камеру.

Щоб змінити налаштування, виконайте будь-яку з наступних дій за потреби:

- Щоб вручну налаштувати яскравість або експозицію (компенсацію експозиції), торкніться маленької стрілки (ліворуч посередині вікна, біля значка годинника), а потім торкніться значка +/- . У правій частині вікна, навколо кнопки камери, з'явиться повзунок ручного налаштування. Перемістіть повзунок вгору, щоб зробити фотографії та відео яскравішими, або вниз, щоб зробити їх темнішими.
- Щоб встановити фокус на автоматичний (за замовчуванням) або ручний, торкніться значка «Авто» (ліворуч посередині вікна біля значка «Годинник»). З'явиться повзунок ручного налаштування фокуса; перемістіть повзунок вгору або вниз, щоб встановити фокус за потреби.
- Щоб встановити затримку часу, торкніться значка годинника (ліворуч по центру вікна). Таймер дозволяє робити знімки із затримкою 2, 5 або 10 секунд. Щоб вибрати потрібну затримку, торкайтеся значка годинника, доки не відобразиться потрібна кількість секунд затримки (відображається як невелике число біля значка годинника). Коли затримку часу встановлено, щоразу, коли ви робите знімок, програма «Камера» відображає таймер посередині вікна, який вказує, коли фотографія зроблена.

- Торкніться  у верхньому правому куті вікна, щоб отримати доступ до додаткових налаштувань, таких як:
 - що відбувається, коли ви натискаєте та утримуєте кнопку камери.
 - співвідношення сторін фотографії.
 - каркасну сітку.
 - налаштування відеозапису, такі як кількість кадрів за секунду або зменшення мерехтіння.
 - де зберігаються фотографії та відео. За замовчуванням ваші фотографії та відео зберігаються в Зображення /Фотоплівка.
 - інформація про місцезнаходження. Див. [Увімкніть програму «Камера» для доступу до вашого місцезнаходження для геотегування фотографій, сторінка 50](#) для отримання додаткової інформації.

Щоб приховати налаштування камери, торкніться будь-якої частини вікна, окрім панелі налаштувань.

Увімкнути додаток Камера до доступу місцезнаходження до фотографії

1. Торкніться  / Камера, щоб запустити програму Камера.
2. Торкніться  у верхньому лівому куті екрана.
3. Під Пов'язані налаштування, кран Виберіть чи камера може використання місцезнаходження інформація.
4. Натисніть «Так», щоб підтвердити перемикання програм.
5. На екрані налаштувань переконайтеся, що у списку ліворуч вибрано пункт «Місцезнаходження».
6. Якщо в розділі «Місцезнаходження» на пристрої відображається повідомлення «Місцезнаходження для цього пристрою вимкнено», торкніться Змінити та торкніться перемикача «Місцезнаходження для цього пристрою», щоб увімкнути його.
7. Прокрутити вниз до пункту «Виберіть програми, які можуть використовувати ваше точне місцезнаходження» та торкніться перемикача «Камера», щоб увімкнути його.
8. Закрийте програму «Налаштування», щоб повернутися до програми «Камера».

Перегляд фотографії та відео

За замовчуванням ваші фотографії та відео зберігаються в папці «Фотоплівка» на планшеті T110. Існує кілька способів переглядати та працювати з фотографіями та відео:

- У програмі «Камера» торкніться мініатюри останньої зробленої фотографії або відео; ця мініатюра відображається в правому нижньому куті вікна. Фотографія/відео відкриється в новому вікні. Використовуйте стрілки для прокручування колекції.
З цього вікна ви також можете швидко перейти до бібліотеки зображень — натисніть «Переглянути всі фотографії» у верхньому лівому куті вікна.
- Відкрийте Провідник файлів, перейдіть до бібліотеки зображень і відкрийте папку «Фотоплівка» або папку, яка у вас є.
- Використовуйте програму OneDrive для збереження фотографії / відео.

Використання попередньо встановлених програм

Планшет T110 постачається з низкою корисного попередньо встановленого програмного забезпечення.

Microsoft додатки у комплекті

Ось деякі корисні програми для підвищення продуктивності, що постачаються з вашим планшетом T110 на базі операційної системи Windows.

- **OneNote.** Використовуйте програму OneNote на своєму пристрої, щоб робити нотатки та зберігати їх у хмарі. Щоб отримати докладнішу інформацію, див. www.onenote.com.
- **Пошта.** Пошта автоматично впорядковує вашу поштову скриньку. Ви можете додати кілька облікових записів і отримати до них доступ через єдину точку.
- **Календар.** Використовуйте Календар для керування своїм розкладом.
- **Люди.** Додаток «Люди» об'єднує всі ваші контакти в одному просторі. Ви можете переглянути адресу електронної пошти, номер телефону, веб-сайт та іншу інформацію кожного контакту з першого погляду.
- **Microsoft Edge.** Microsoft Edge надає вам швидкий та плавний доступ до Інтернету. Відкривайте сторінки в режимі читання, зберігайте їх у списку для читання або робіть нотатки прямо на сторінці за допомогою рукописного вводу. Див. [Ознайомтеся з Microsoft Edge на windows.com](https://support.microsoft.com) для деталей.
- **Камера.** Програма «Камера» дозволяє робити звичайні фотографії, серійні фотозйомки або відео. Див. [Використання камери, сторінка 49](#) для отримання додаткової інформації.
- **Погода.** Додаток «Погода» пропонує погодинні, щоденні та 10-денні прогнози, а також історичну інформацію та річні тенденції погоди.

Встановлення додаткових додатків

Ви можете встановити більше програм і додатків з Магазину Windows, веб-сайтів або компакт-диска чи DVD-диска. Щоб дізнатися більше, перейдіть за посиланням <https://support.microsoft.com>.

Щоб знайти програми для планшета T110, перейдіть до Microsoft Store на www.microsoftstore.com.

Усунення несправностей

У цьому розділі містяться відповіді на деякі поширені запитання щодо усунення несправностей. Якщо у вас виникли проблеми під час використання планшета T110, спробуйте скористатися наведеними нижче порадами щодо усунення несправностей, щоб виявити та вирішити проблему. Якщо проблеми не зникають, зверніться за підтримкою до місцевого дистриб'ютора.

Допомога та підтримка з ОС Windows 11 Enterprise

Щоб отримати вичерпну онлайн-підтримку, практичні посібники, статті з усунення несправностей та пов'язані завантаження для операційної системи Windows 11 Enterprise, перейдіть на сторінки онлайн-підтримки Microsoft для Windows 11 операційна система.

Проблеми роботи пристрою

Пристрій повільно працює

- **Можливо, встановлюються оновлення операційної системи.**

Операційна система Windows могла автоматично завантажити оновлення програмного забезпечення або операційної системи та встановлювати їх у фоновому режимі. Під час встановлення цих оновлень продуктивність системи може знижуватися, або швидкість бездротового з'єднання може здаватися нижчою за звичайну.

- **Можливо, у вас запущено забагато фонових програм.**

Деякі програми запускаються автоматично та працюють у фоновому режимі. Ви можете вимкнути ці програми під час запуску, щоб покращити час запуску Windows та загальну продуктивність системи.

- **У вас може бути шкідливе програмне забезпечення або вірус.**

Вірус або інше шкідливе програмне забезпечення може спричинити повільну роботу вашого пристрою. Перевірте, чи ваш пристрій заражений вірусами, за допомогою Захисника Windows, який постачається з Windows, або зверніться до документації до антивірусного програмного забезпечення стороннього виробника.

- **Перевірте швидкість вашої бездротової мережі.**

Якщо програми, які ви використовуєте, підключаються до Інтернету, погане мережеве з'єднання може спричиняти їх повільну роботу. Докладнішу інформацію про перевірку мережі див. [Швидкість Wi-Fi низька, сторінка 54](#).

- **Перевірте, чи не вистачає місця на диску.**

Ви можете покращити продуктивність, якщо звільните трохи місця на диску вашого пристрою. Очищення диска може видалити тимчасові та системні файли, очистити кошик та видалити програми й дані, які вам більше не потрібні.

- **Можливо, ваш пристрій перегрівся.**

Якщо ви використовуєте пристрій у гарячому середовищі та/або використовуєте процесор чи пристрої з інтенсивним використанням пам'яті, можливо, він перегрівся. Перемістіть пристрій у прохолодніше місце, зачекайте п'ять хвилин і перевірте, якщо воно працює швидше.

Проблеми з бездротовим зв'язком

Швидкість Wi-Fi низька

- **Ваша мережа працює повільно на всіх пристроях.**

Спочатку слід перевірити, чи не повільна ваша мережа на іншому пристрої. Чи можете ви підключитися до бездротової мережі та переглядати веб-сторінки зі звичайною швидкістю з іншого пристрою? Спробуйте виконати тест швидкості мережі, щоб переконатися, що ваше інтернет-з'єднання працює нормально.

- **Ваш сигнал Wi-Fi слабкий.**

Подивіться на значок бездротової мережі на панелі завдань.

Цей значок показує поточну силу сигналу. Якщо значок частково тьмянний, перемістіть пристрій ближче до бездротового маршрутизатора, щоб перевірити, чи покращиться сигнал. Якщо ваш маршрутизатор транслює на частотах 2,4 ГГц та 5 ГГц, спробуйте підключитися до іншої частоти. Загалом, мережа, що працює на частоті 5 ГГц, буде швидшою та менш сприйнятливою до перешкод, але матиме менший радіус дії, ніж мережа 2,4 ГГц.

Wi-Fi є непідключений

- **Немає підключення до Wi-Fi.**

Переконайтеся, що планшет не перебуває в режимі польоту; режим польоту має бути ВИМКНУТИЙ в операційній системі. Див. [Режим польоту, сторінка 45](#).

Проблеми живлення та акумулятора

Акумулятор не заряджає

- **Акумулятор перегрівся або занадто холодний.**

Акумулятор заряджатиметься за температури від 0 °C до +45 °C (від +32 °F до +113 °F). Якщо ви використовували або зберігали акумулятор та/або пристрій в особливо спекотному або холодному середовищі, він може бути поза безпечним діапазоном температур заряджання. Датчики в акумуляторі запобігатимуть зарядженню акумулятора, доки його температура не повернеться до нормального рівня.

- **Акумулятор встановлено неправильно.**

Якщо акумулятор неправильно встановлено в пристрій або зарядний пристрій, він може не мати належного підключення та не заряджатися.

- **Клеми акумулятора брудні або кородовані.**

Якщо клеми акумулятора брудні або кородовані, він може не мати належного з'єднання та не заряджатися.

Пристрій не запускається

- Акумуляторна батарея не має достатнього заряду для живлення пристрою.
- **Акумулятор встановлено неправильно.**

Пристрій може не отримувати живлення від акумулятора, якщо його встановлено неправильно. Вийміть акумулятор, а потім встановіть його назад, натискаючи на обидва кути, доки він не зафіксується. Див. [Видалення та вставлення акумуляторних блоків, сторінка 26](#).

Пристрій раптово вимикається під час використання

- **Переконайтеся, що ви випадково не натискаєте кнопку живлення.**

Кнопка живлення розташована внизу спереду ліворуч на пристрої. Переконайтеся, що, тримаючи пристрій, ви випадково не натискаєте кнопку живлення та не підвішує його.

- **Можливо, пристрій розрядився та перейшов у критичний режим очікування.**

Якщо рівень заряду акумулятора стане занадто низьким, пристрій автоматично перейде в режим глибокого сну, щоб запобігти втраті даних. Якщо заряд акумулятора занадто низький, підключіть пристрій до зовнішнього джерела живлення.

Якщо у вас регулярно розряджається акумулятор у польових умовах, подумайте про те, щоб носити з собою запасний акумулятор. Пристрій підтримує гарячу заміну акумулятора, а це означає, що він працюватиме до двох хвилин, поки ви виймаєте акумуляторний блок і замінюєте його іншим.

Пристрій закривається коли пермикається на акумулятор гарячої заміна

- **Резервний акумулятор недостатньо заряджений.**

Гаряча заміна резервного акумулятора дозволяє замінити основний акумулятор пристрою на заряджений, не вимикаючи пристрій. Для правильного функціонування гаряча заміна акумулятора повинна заряджатися щонайменше 90 хвилин, перш ніж він зможе працювати належним чином. Якщо ви спробуєте виконати кілька гарячих замін, не давши резервному акумулятору перезарядитися, пристрій може вимкнутися, коли акумулятор розрядиться. видалено

Проблеми модуля Розширених можливостей

Програмне забезпечення не розпізнає модуль

- **Перевірте контакти модуля та його кріплення**

Можливо, контакти між модулем і пристроєм забруднені або модуль неправильно підключений. Переконайтеся, що контакти модуля чисті, а гвинти правильно затягнуті.

- **Ваше польове програмне забезпечення не налаштоване для зв'язку з модулем Empower**

Перевірте, чи ваше польове програмне забезпечення безпосередньо підтримує модуль Empower, і чи налаштоване воно для зв'язку з модулем Empower безпосередньо або через правильний COM-порт.

Центр Empower Hub не працює з модулем

- **Перевірте контакти модуля та його кріплення.**

Можливо, контакти між модулем і пристроєм забруднені або модуль неправильно підключений. Переконайтеся, що контакти модуля чисті, а гвинти правильно затягнуті.

- Переконайтеся, що модуль увімкнено за допомогою перемикача в застосунку Empower Hub. Для отримання додаткової інформації зверніться до документації модулів Trimble Empower.

Перезапуск або скидання операційної системи

Якщо ваш пристрій перестає реагувати, а посібник з усунення несправностей не вирішує проблему, вам потрібно перезавантажити або скинути налаштування пристрою.

Докладні інструкції щодо параметрів відновлення у Windows 11 дивись на сторінках підтримки Microsoft, присвячених параметрам відновлення Windows 11, за адресою www.support.microsoft.com.

Перезапуск пристрою

Якщо ваш пристрій більше не реагує на сенсорний екран або введення з клавіатури, можливо, вам доведеться примусово перезавантажити його, відключивши живлення системи.

УВАГА – Перезавантаження системи шляхом утримання клавіші живлення вимикає живлення процесора. Будь-які незбережені файли та налаштування будуть втрачені.

Щоб примусово перезавантажити пристрій:

1. Натисніть і утримуйте клавішу живлення, доки пристрій не вимкнеться (~15 секунд).
2. Перезавантажте пристрій, натиснувши клавішу живлення.

Скидання налаштувань пристрою

Якщо перезавантаження пристрою не вирішує проблему, може допомогти скидання налаштувань. Скидання налаштувань дозволяє вам зберегти файли або видалити їх, а потім перевстановити операційну систему.

Щоб скинути налаштування пристрою:

1. Торкніться  / Налаштування / Оновлення& безпека / Відновлення.
2. Виберіть «Почати», а потім дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб скинути налаштування пристрою.
3. У меню скидання налаштувань виберіть один із наступних пунктів:
 - **Зберегти файли.**
 - Перевстановлює операційну систему Windows та зберігає ваші особисті файли.
 - Видаляє встановлені вами програми та драйвери.
 - Скасовує зміни, внесені вами до налаштувань.
 - Видаляє будь-які програми, встановлені вашим дилером або дистриб'ютором.
 - **Видалити все.**
 - Перевстановлює операційну систему Windows та видаляє всі ваші особисті файли.
 - Видаляє встановлені вами програми та драйвери.
 - Скасовує зміни, внесені вами до налаштувань.
 - Якщо ви плануєте пожертвувати, переробити або продати свій пристрій, скористайтесь цією опцією та виберіть повне очищення диска. Це може зайняти годину-дві, але ускладнить іншим людям відновлення видалених вами файлів.

Скидання налаштувань пристрою, коли операційна система не реагує

Якщо ви хочете відновити налаштування пристрою, але не можете керувати сенсорним екраном або операційна система не реагує на звичайні дії, можливо, вам доведеться скинути налаштування пристрою з меню завантаження.

Щоб скинути налаштування з меню завантаження:

1. Підключіть до пристрою зовнішню USB-клавіатуру.
2. Натисніть клавішу з логотипом Windows  щоб перейти на екран входу, потім утримуйте клавішу Shift і виберіть Живлення/Перезавантаження у правому нижньому куті екрана.
3. Коли пристрій перезавантажиться, натисніть «Виправлення неполадок / Скидання налаштувань цього ПК».

Якщо ви не можете перейти на екран входу, скористайтесь диском відновлення або інсталяційним носієм, щоб скинути налаштування пристрою.

Оновлення операційної система та програмного забезпечення

Періодично для вашого пристрою будуть доступні оновлення операційної системи та програмного забезпечення.

Оновлення Windows 11

Операційна система Windows 11 періодично перевіряє наявність оновлень, тому вам не потрібно цього робити. Коли оновлення доступне, воно автоматично завантажується та встановлюється, що забезпечує актуальність функцій на вашому пристрої.

Встановлення останніх оновлень може допомогти вирішити поширені проблеми, але для їх завантаження потрібно бути в онлайн.

Щоб перевірити наявність та встановити останні оновлення вручну після підключення до Інтернету, перейдіть до меню **Налаштування / Оновлення та безпека / Windows Update** та виберіть Перевірити наявність оновлень. Якщо **Windows Update** показує, що ваш пристрій оновлено, у вас є всі доступні наразі оновлення.

Trimble рекомендує регулярно оновлювати операційну систему Windows. Це зменшує вашу вразливість до кібератак і допомагає покращити операційну систему Windows. Ви можете налаштувати параметри, щоб заборонити завантаження та перезавантаження в польових умовах; перейдіть до **Налаштування / Оновлення та безпека / Оновлення Windows / Налаштування оновлення**.

Щоб отримати додаткові відомості про оновлення Windows, зверніться до офіційного розділу Windows Update: поширені запитання щодо www.microsoft.com.

Завантаження та оновлення програмного забезпечення

Найновіші версії програмного забезпечення, включаючи драйвери, оновлення мікропрограми та утиліти, доступні на [сторінки технічної підтримки](http://trimble.com) на trimble.com.

Ремонт пристрою

Перш ніж відправляти планшет T110 на ремонт, перегляньте посібник з усунення несправностей у цьому документі. Якщо вам не вдається вирішити проблему за допомогою усунення несправностей, зверніться до місцевого дилера Trimble для отримання додаткової підтримки.

Ремонт цього виробу повинен виконуватися лише уповноваженим постачальником послуг. Будь-яка спроба розібрати цей виріб неуповноваженим постачальником послуг призведе до анулювання гарантії.

Щоб отримати додаткову інформацію, зверніться до місцевого дилера Trimble.

