



ASUS Mini PC серії PN

Посібник користувача



UA13634

Перше видання

Квітень 2018

Інформація про авторські права

Жодна частина цього посібника, включаючи описані в ньому виробі і ПЗ, без письмового дозволу ASUSTeK COMPUTER INC. (ASUS) не може бути відтворена, передана, переписана, збережена у файлообмінній системі або перекладена іншою мовою у будь-якій формі будь-яким способом, крім документації, яку зберігає користувач як довідковий матеріал.

ASUS НАДАЄ ПОСІБНИК «ЯК Є», БЕЗ БУДЬ-ЯКИХ ГАРАНТІЙ, ТАКИХ, ЩО МАЮТЬСЯ НА УВАЗІ, АБО ВИСЛОВЛЕНІ, ВКЛЮЧАЮЧИ, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ ГАРАНТІЯМИ, ЩО МАЮТЬСЯ НА УВАЗІ, ГАРАНТІЇ АБО ПРИДАТНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНОЇ ЦІЛІ. ЗА ЖОДНИХ УМОВ ASUS, ЙОГО ДИРЕКЦІЯ, КЕРІВНИКИ ПІДРОЗДІЛІВ, ПРАЦІВНИКИ АБО АГЕНТИ НЕ НЕСУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА БУДЬ-ЯК НЕПРЯМІ, ОСОБЛИВІ, ВИПАДКОВІ АБО НАСЛІДКОВІ ПОШКОДЖЕННЯ (ВКЛЮЧАЮЧИ ПОШКОДЖЕННЯ, ЯКІ ПРИЗВОДЯТЬ ДО ВТРАТИ ПРИБУТКУ, ВТРАТИ БІЗНЕСУ, ВТРАТИ ПРИДАТНОСТІ АБО ДАНИХ, ПЕРЕРИВАННЯ РОБОТИ БІЗНЕСУ ТОЩО), НАВІТЬ ЯКЩО ASUS ПОПЕРЕДЖАЛИ ПРО МОЖЛИВІСТЬ ПОДІБНИХ ПОШКОДЖЕНЬ ЧЕРЕЗ ДЕФЕКТ АБО ПОМИЛКУ У ПОСІБНИКУ АБО ВИРОБІ.

Вироби і назви корпорацій у цьому посібнику можуть бути або не бути зареєстрованими торговими марками або підлягати дії авторських прав відповідних компаній, і використовуються лише для позначення або пояснення на користь власника, без наміру порушити авторські права третіх сторін.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ІНФОРМАЦІЯ У ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ ПРИЗНАЧЕНІ ЛИШЕ ДЛЯ НАДАННЯ ІНФОРМАЦІЇ КОРИСТУВАЧЕВІ І МОЖУТЬ ЗМІНЮВАТИСЯ БУДЬ-КОЛИ БЕЗ ПОПЕРЕДЖЕННЯ, І НЕ МОЖУТЬ РОЗГЛЯДАТИСЯ ЯК ГАРАНТІЯ ASUS. ASUS НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ ПОМИЛКИ АБО НЕТОЧНОСТІ, ЯКІ МОЖУТЬ З'ЯВИТИСЯ В ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ, ВКЛЮЧАЮЧИ ОПИСАНІ В НЬОМУ ВИРОБИ ТА ПЗ.

© ASUSTeK COMPUTER INC., 2018. Всі права застережено.

Обмеження відповідальності

Може трапитися, що через помилку з боку ASUS або третьої сторони Ви матимете право вимагати відшкодування збитків у ASUS. У такому випадку, незалежно від підстав, які дають Вам право вимагати відшкодування збитків від ASUS, ASUS несе відповідальність лише за травми, смертельні випадки і пошкодження нерухомого майна; або, якщо будь-які інші дійсні прямі пошкодження трапилися через недбалість або невиконання законних обов'язків за Гарантією, до вказаної ціни контракту кожного виробу.

ASUS є відповідальним лише за втрати, пошкодження або судові позови на основі контракту, невиконання або порушення прав згідно Гарантії.

Це обмеження також стосується постачальників та розповсюджувачів ASUS. Це є максимальною відповідальністю, яку спільно несуть ASUS, його постачальники та Ваш розповсюджувач.

ЗА ЖОДНИХ ОБСТАВИН ASUS НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА НАСТУПНЕ: (1) ПОЗОВИ ТРЕТІХ СТОРІН ДО ВАС ЧЕРЕЗ ПОШКОДЖЕННЯ; (2) ВТРАТА АБО ПОШКОДЖЕННЯ ВАШИХ ЗАПИСІВ АБО ДАНИХ; АБО (3) ОСОБЛИВІ, ВИПАДКОВІ АБО НЕПРЯМІ ПОШКОДЖЕННЯ АБО БУДЬ-ЯКІ ЕКОНОМІЧНІ НАСЛІДКОВІ ПОШКОДЖЕННЯ (ВКЛЮЧАЮЧИ ВТРАТУ ПРИБУТКУ АБО ЗБЕРЕЖЕНЬ), НАВІТЬ ЯКЩО ASUS, ЙОГО ПОСТАЧАЛЬНИКІВ АБО ВАШОГО РОЗПОВСЮДЖУВАЧА ПОПЕРЕДЖАЛИ ПРО ТАКУ МОЖЛИВІСТЬ.

Обслуговування і підтримка

Наш багатомовний сайт: <https://www.asus.com/support/>

Зміст

Про цей посібник.....	5
Позначки, що використовуються у цьому посібнику	6
Шрифти.....	6
До комплекту входять	7

Знайомство з пристроєм Mini PC

Особливості.....	10
Передня панель.....	10
Ліва панель.....	12
Права панель.....	13
Задня панель.....	14

Використання пристрою Mini PC

Початок експлуатації.....	20
Підключення адаптера живлення змінного струму до пристрою Mini PC.....	20
Підключення дисплея до пристрою Mini PC.....	22
Підключення клавіатури або миші з інтерфейсом USB.....	25
Увімкнення пристрою Mini PC.....	26
Вимкнення пристрою Mini PC.....	27
Переведення пристрою Mini PC в режим очікування	27
Вхід до налаштувань BIOS	27
Відновлення типових налаштувань BIOS	28

Модернізація Mini PC

Як зняти нижню кришку.....	30
Як установити на місце нижню кришку.....	31
Встановлення модулів пам'яті	32
Встановлення 2,5-дюймового жорсткого або твердотілого диска.....	33

Зміст

Встановлення твердотільного диска (SSD) формату M2 (лише на окремих моделях).....	34
Встановлення карти бездротового зв'язку.....	35

Додатки

Заходи безпеки	38
Налаштування системи.....	38
Догляд під час використання	38
Нормативи	40
Контактна інформація ASUS.....	44

Про цей посібник

У цьому посібнику наведена інформація про апаратне та програмне забезпечення для ПК, що поділяється на такі розділи:

Розділ 1. Знайомство з пристроєм Mini PC

У цьому розділі детально описані компоненти ПЗ для пристрою Mini PC.

Розділ 2. Використання пристрою Mini PC

У цьому розділі наведена інформація про використання пристрою Mini PC.

Розділ 3. Модернізація Mini PC

У цій главі подано інформацію, як замінити з метою модернізації модулі пам'яті, бездротові модулі і жорсткий/твердотільний диск на Mini PC.

Додатки

У цьому розділі наведені нормативи та заяви про безпеку пристрою Mini PC.

Позначки, що використовуються у цьому посібнику

Щоб виділити критично важливу інформацію у цьому посібнику, частини тексту позначені таким чином.

ВАЖЛИВО! Це повідомлення містить інформацію, критично важливу для виконання задачі.

ПРИМІТКА. Це повідомлення містить додаткову інформацію та підказки, які можуть допомогти виконати задачі.

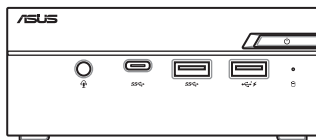
ОБЕРЕЖНО! Це повідомлення містить важливу інформацію, якої слід дотримуватися задля безпеки під час виконання певних завдань та запобігання пошкодженню даних і компонентів пристрою Mini PC.

Шрифти

Текст, виділений жирним шрифтом	Вказує на пункт меню або елемент, який потрібно вибрати.
<i>Курсив</i>	Позначає розділи, до яких можна звернутися в цьому посібнику.

Комплектація

У комплект пристрою Міні PC входять такі компоненти:



ASUS Mini PC серії PN



адаптер живлення змінного струму*



кабель живлення*



технічна документація

ПРИМІТКИ:

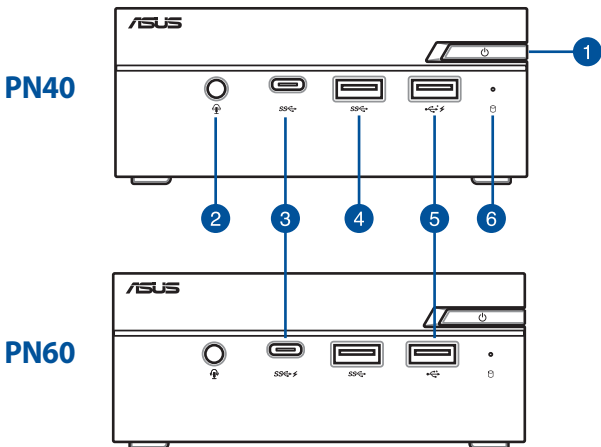
- *Комплектний адаптер живлення може відрізнятися залежно від моделі та країни.
 - Деякі аксесуари з комплекту постачання можуть відрізнятися залежно від моделі. Подробиці про ці аксесуари подано у відповідних посібниках користувача.
 - Пристрій на ілюстрації показано лише для прикладу. Справжні технічні характеристики виробу можуть відрізнятися залежно від моделі.
 - Якщо протягом гарантійного строку, за умов правильної експлуатації, виникають проблеми з пристроєм або його компонентами, зверніться у сервісний центр компанії ASUS із гарантійним талоном для заміни пошкоджених компонентів.
-

1

Знайомство з пристроєм Mini PC

Особливості

Передня панель



1



Кнопка живлення

Кнопка живлення надає можливість вмикати і вимикати Mini PC. Кнопкою живлення можна переводити Mini PC у режим сну або натиснути її протягом чотирьох (4) секунд, щоб примусово вимкнути систему Mini PC.

2



Роз'єм гарнітури/наушників/мікрофона

До цього роз'єму можна підключити динаміки з підсиленням або гарнітуру. Також можна користуватися цим роз'ємом для підключення гарнітури або зовнішнього мікрофона.

3

ПРИМІТКИ. Цей роз'єм може відрізнятися залежно від моделі.



SSC

або



SSC

Порт USB 3.1 Gen 1 Type-C™

Порт USB (універсальна послідовна шина) Type-C™ надає швидкість передачі до 5 Гбіт/с. Цей порт підтримує технологію заряджання Battery Charging 1.2, що надає можливість заряджати пристрої USB.

ПРИМІТКИ. Технологія Battery Charging 1.2 доступна лише в окремих моделях.

4



Порт USB 3.1 Gen 1

Цей порт надає швидкість обміну даними до 5 Гбіт/с.

5



Порт USB 2.0

або



Цей порт сумісний із пристроями USB 2.0 та USB 1.1, такими як клавіатури, мишки, флеш-пам'ять, зовнішні жорсткі диски, динаміки, камери і принтери. Цей порт підтримує технологію заряджання Battery Charging 1.2, що надає можливість заряджати пристрої USB.

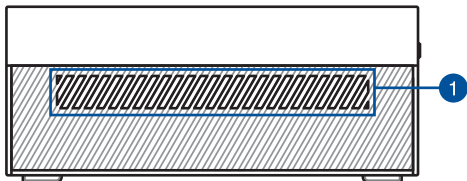
ПРИМІТКИ. Технологія Battery Charging 1.2 доступна лише в окремих моделях.

6

Індикатор активності диска

Цей індикатор засвічується, коли пристрій Mini PC отримує доступ до внутрішнього накопичувача.

Ліва панель



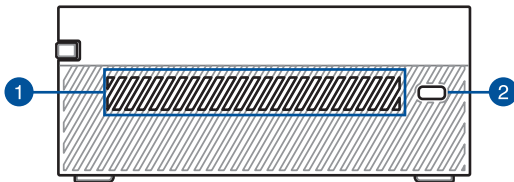
1

Вентиляційні отвори (впускні)

Через ці вентиляційні отвори до корпусу Mini PC потрапляє холодне повітря.

ВАЖЛИВО! Для забезпечення оптимального розподілу тепла та вентиляції слід упевнитися, що вентиляційні отвори не заблоковані.

Права панель



1

Вентиляційні отвори (впускні)

Через ці вентиляційні отвори до корпусу Mini PC потрапляє холодне повітря.

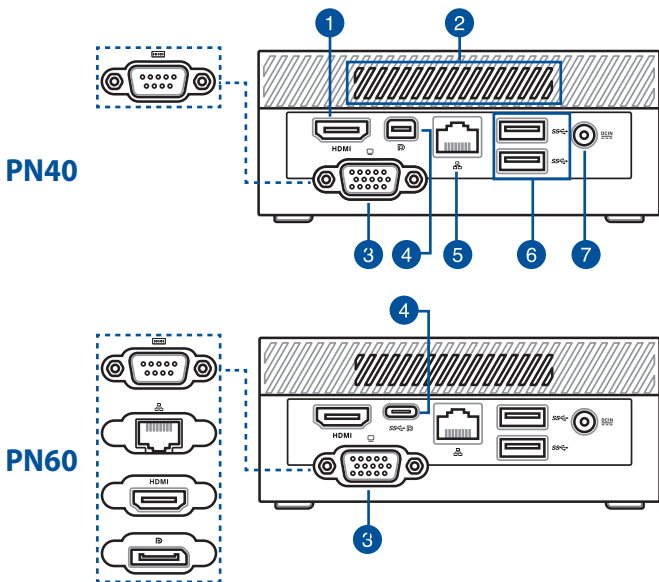
ВАЖЛИВО! Для забезпечення оптимального розподілу тепла та вентиляції слід упевнитися, що вентиляційні отвори не заблоковані.

2

Замок Kensington

Замок Kensington® надає можливість закріпити портативний Mini PC сумісними з Kensington® пристроями безпеки.

Задня панель



1 HDMI Порт HDMI

Порт HDMI (High Definition Multimedia Interface) підтримує виведення зображення у форматі Full HD на такі пристрої, як ПК-телевізори або монітори. За їх допомогою можна переглядати зображення на великому зовнішньому дисплеї.

2

Вентиляційні отвори (випускні)

Через ці вентиляційні отвори з корпусу Міні PC відводиться тепле повітря.

ВАЖЛИВО! Для забезпечення оптимального розподілу тепла та вентиляції слід упевнитися, що вентиляційні отвори не заблоковані.

3

ПРИМІТКИ. Ці отвори можуть відрізнятися залежно від моделі.



Порт VGA (лише на окремих моделях)

Цей порт надає можливість підключати до Міні PC зовнішній дисплей.



Порт послідовного інтерфейсу (COM) (лише на окремих моделях)

9-контактний COM-порт надає можливість підключати пристрої з COM-портами, такі як миша, модем або принтер.



Порт локальної мережі (лише на окремих моделях)

8-контактний порт локальної мережі RJ-45 підтримує стандартний кабель Ethernet для підключення до локальної мережі.

HDMI

Порт HDMI (лише на окремих моделях)

Порт HDMI (High Definition Multimedia Interface) підтримує виведення зображення у форматі Full HD на такі пристрої, як ПК-телевізори або монітори. За їх допомогою можна переглядати зображення на великому зовнішньому дисплеї.



DisplayPort (лише на окремих моделях)

Цей порт надає можливість підключати до Міні PC зовнішній дисплей.

4

ПРИМІТКИ. Цей порт може відрізнятися залежно від моделі.



Mini DisplayPort (лише на окремих моделях)

Цей порт надає можливість підключати до Mini PC зовнішній дисплей.



Комбінований порт USB 3.1 Gen 1 Type-C™/ DisplayPort (лише на окремих моделях)

Цей порт USB Type-C™ надає швидкість передачі 5 Гбіт/с. і підтримує DisplayPort 1.2 (3840 x 2160) на частоті 60 Гц з 24-бітним кольором. Для підключення зовнішнього дисплея до Mini PC використовуйте адаптер USB Type-C™.

5



Порт локальної мережі

8-контактний порт локальної мережі RJ-45 підтримує стандартний кабель Ethernet для підключення до локальної мережі.

6



Порт USB 3.1 Gen 1

Цей порт надає швидкість обміну даними до 5 Гбіт/с.

7

DCIN
==

Вхід живлення

Адаптер живлення, що входить у комплект постачання, перетворює змінний струм на постійний. Через цей вхід він підключається до Mini PC. Щоб запобігти пошкодженню Mini PC, використовуйте адаптер живлення з комплекту.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Під час експлуатації адаптер живлення може нагрітися. Не закривайте адаптер і не тримаєте його близько до тіла.

2

***Використання пристрою
Mini PC***

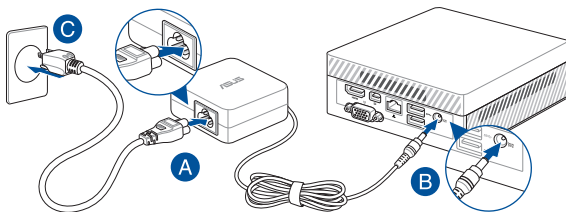
Початок експлуатації

Підключення адаптера живлення змінного струму до пристрою Mini PC

Підключення адаптера живлення змінного струму до пристрою Mini PC:

- A. Підключіть шнур живлення змінного струму до адаптера змінного струму.
- B. Підключіть сполучувач живлення постійного струму до вхідного порту живлення (постійного струму) на пристрої Mini PC.
- C. Увімкніть адаптер живлення змінного струму до джерела живлення 100–240 В.

ПРИМІТКА: Вигляд адаптера живлення може відрізнятися від зображеного залежно від моделі та регіону.



ВАЖЛИВО!

- Наполегливо радимо використовувати лише адаптер живлення змінного струму та кабель, що входять в комплект пристрою Mini PC.
 - Наполегливо радимо використовувати заземлену настінну розетку для пристрою Mini PC.
 - Розетка електромережі повинна бути легкодоступною та знаходитися поруч із пристроєм Mini PC.
 - Щоб відключити пристрій Mini PC від основного джерела живлення, відключіть пристрій Mini PC від електромережі.
-

ПРИМІТКИ:

Адаптер живлення може різнитися залежно від моделі та регіону, більше інформації про різні адаптери подано тут:

Адаптер живлення 65 Вт

- Напруга входу: 100–240 В змінного струму
 - Частота входу: 50–60 Гц
 - Сила струму на виході: 3,42 А (65 Вт)
 - Значення напруги на виході: 19 В
-

Підключення дисплея до пристрою Mini PC

Ви можете підключити дисплей або проєктор до пристрою Mini PC, що має такі відеовходи:

- HDMI
- VGA
- Mini DisplayPort
- DisplayPort

ПРИМІТКИ:

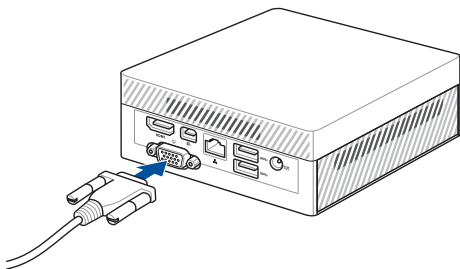
- Ці порти можуть відрізнятися залежно від моделі.
- На моделях серії PN40 одночасно з HDMI може використовуватися лише один з відеовходів: або VGA, або Mini DisplayPort. Для коректного перемикавання між відеовходами від'єднайте кабель від відеовходу, який не використовується.
- На моделях серії PN60 можуть одночасно використовуватися два відеовходи. Переконайтеся, що пристрій вимкнено, коли перемикаєтеся між комбінованим портом USB 3.1 Gen 1 Type-C™/DisplayPort і портом VGA/HDMI.*

* Цей порт може відрізнятися залежно від моделі

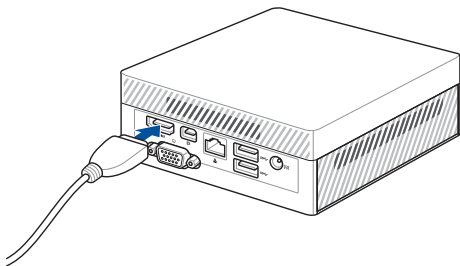
Підключення дисплея до пристрою Mini PC:

Підключіть один кінець кабелю HDMI, VGA, Mini DisplayPort або DisplayPort до зовнішнього дисплея, а інший кінець — до порту HDMI, VGA, Mini DisplayPort або DisplayPort пристрою Mini PC.

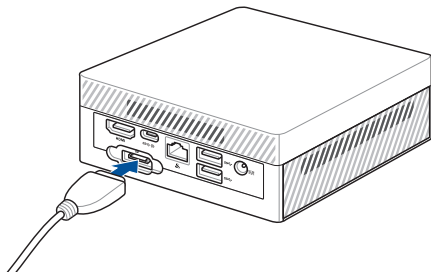
Підключення дисплея через порт VGA



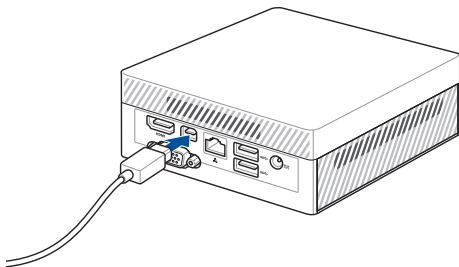
Підключення дисплея через порт HDMI



Підключення дисплея через порт DisplayPort



Підключення дисплея через порт Mini DisplayPort



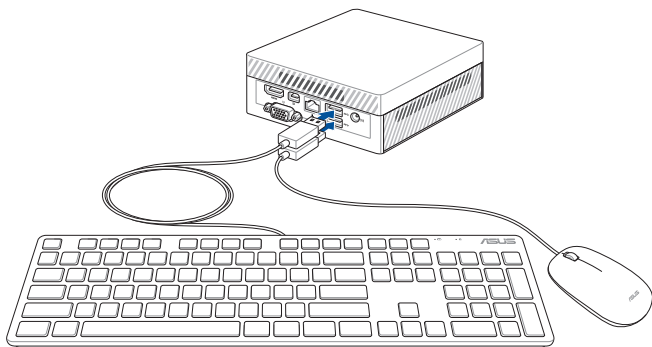
Підключення клавіатури або миші з інтерфейсом USB

Ви можете підключити до пристрою Mini PC практично будь-яку клавіатуру або мишу з інтерфейсом USB. Ви можете також підключити USB-адаптер з комплекту бездротової клавіатури та миші.

Підключення клавіатури та миші до пристрою Mini PC:

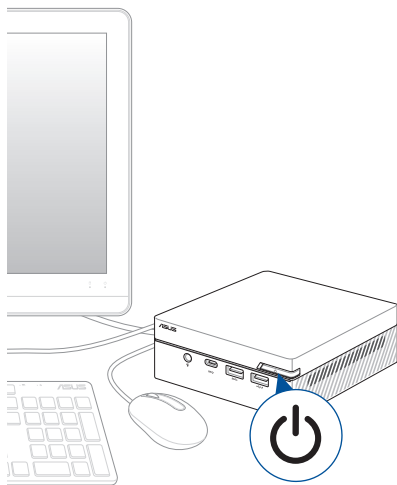
підключіть USB-кабель клавіатури або миші до будь-якого порту USB пристрою Mini PC.

ПРИМІТКА. Модель клавіатури залежить від країни або регіону.



Увімкнення пристрою Mini PC

Щоб увімкнути пристрій Mini PC, натисніть кнопку живлення.



Вимкнення пристрою Mini PC

Якщо пристрій Mini PC не реагує, натисніть та утримуйте кнопку живлення щонайменше чотири (4) секунди, доки пристрій не вимкнеться.

Переведення пристрою Mini PC в режим очікування

Щоб перевести пристрій Mini PC в режим очікування, натисніть кнопку живлення один раз.

Вхід до налаштувань BIOS

BIOS (базова система введення-виведення) зберігає параметри апаратних компонентів системи, необхідних для запуску системи на пристрої Mini PC.

Зазвичай фабричні налаштування BIOS стосуються більшості умов, що забезпечують оптимальну роботу. Не змінюйте фабричні налаштування BIOS, окрім зазначених випадків:

- якщо під час первинного завантаження системи з'являється повідомлення про помилку та запит запуску BIOS Setup (Налаштування BIOS);
- у разі встановлення нового компонента системи, який вимагає подальших налаштувань BIOS або оновлення.

УВАГА! Неправильні налаштування BIOS можуть призвести до нестабільності в роботі або помилки завантаження системи. Наполегливо радимо змінювати налаштування BIOS лише з допомогою кваліфікованого обслуговуючого персоналу.

Відновлення типових налаштувань BIOS

Щоб відновити типове значення для кожного з параметрів BIOS:

- Увійдіть до BIOS, натискаючи <F2> або на екрані POST.

ПРИМІТКА. POST (Самоперевірка після подачі живлення) – це серія діагностичних тестів, контрольованих ПЗ, яка запускається під час увімкнення пристрою Mini PC.

- Перейдіть до меню **Exit (Вихід)**.
- Виберіть опцію **Load Optimized Defaults (Завантажити оптимізовані фабричні налаштування)** або натисніть <F5>.
- Виберіть **OK**, щоб завантажити типові значення параметрів BIOS.

3

Модернізація Mini PC

ВАЖЛИВО!

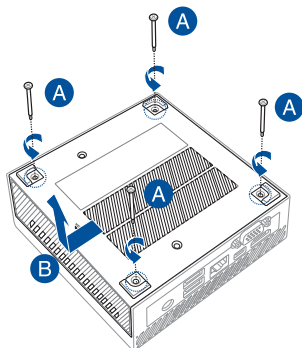
- Встановлювати та замінювати модулі пам'яті, карту бездротового зв'язку або твердотільний диск (SSD) рекомендується під наглядом кваліфікованих фахівців. Щодо подальшої допомоги зверніться до сервісного центру ASUS.
- Перш ніж починати роботу зі встановлення, переконайтеся, що у вас сухі руки. Перш ніж встановлювати будь-які компоненти, вказані в цьому посібнику, вдягніть заземлений напульсник або торкніться безпечно заземленого або металевого предмету, щоб уникнути пошкоджень статичною електрикою.

ПРИМІТКИ: Ілюстрації у цьому розділі подано лише для довідки. Отвори відрізняються залежно від моделі.

Як зняти нижню кришку

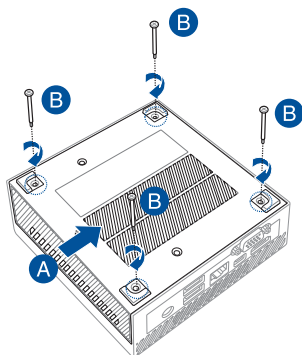
1. Вимкніть Міні PC, а потім відключіть всі кабелі та периферійні пристрої.
2. Розташуйте Міні PC верхньою стороною вниз на стійкій рівній поверхні.

- Зніміть чотири (4) гвинти з нижньої кришки (A); щоб зняти нижню кришку (B), посуньте її вліво.



Як установити на місце нижню кришку

- Щоб установити нижню кришку в Mini PC (B), посуньте її зліва направо; потім прикріпіть її чотирма (4) гвинтами, які ви раніше вийняли (B).



Встановлення модулів пам'яті

Пристрій Mini PC оснащений двома слотами SO-DIMM, що надають можливість встановити два модулі оперативної пам'яті DDR4 формату SO-DIMM.

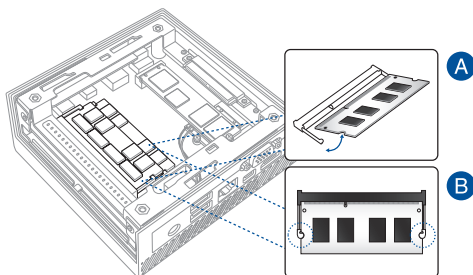
ПРИМІТКИ. Підтримуваний обсяг пам'яті різниться залежно від моделі:

PN60: максимальний обсяг пам'яті – 32 ГБ.

PN40: максимальний обсяг пам'яті – 8 ГБ.

ВАЖЛИВО! Див. на сайті <http://www.asus.com> список сумісних модулів оперативної пам'яті DDR4 формату SO-DIMM. У Mini PC можна встановлювати лише модулі пам'яті DDR4 формату SO-DIMM.

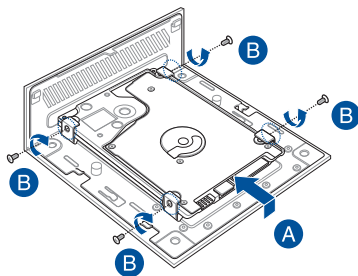
1. Сумістіть та вставте модуль пам'яті в слот (A) та натискайте на нього (B), доки він не стане на місце. Повторіть ті ж кроки, щоб встановити інший модуль пам'яті.



Встановлення 2,5-дюймового жорсткого або твердотільного диска

1. Підготуйте 2,5-дюймовий жорсткий або твердотільний диск, зрівняйте його з відсіком накопичувача внизу на нижній кришці Mini PC.
2. Вставте жорсткий або твердотільний диск до відсіку накопичувача (A), закріпіть його чотирма (4) гвинтами (B).

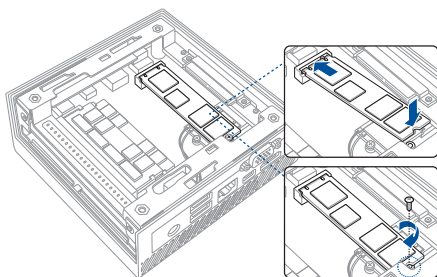
ВАЖЛИВО! Цей пристрій підтримує лише жорсткий або твердотільний диск 7 мм або 9,5 мм, 2,5 дюйма.



Встановлення твердотільного диска (SSD) формату M2 (лише на окремих моделях)

ПРИМІТКИ: SSD формату M2 підтримується лише на окремих моделях.

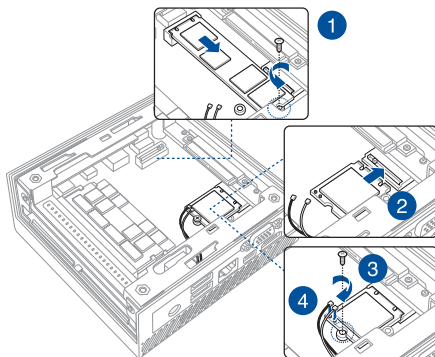
1. Зрівняйте з роз'ємом у Mini PC і вставте до нього твердотільний диск формату M2 2280.
2. Обережно натисніть на твердотільний диск формату M2 2280 над отвором для гвинта і закріпіть його одним гвинтом 3 мм з комплекту.



Встановлення карти бездротового зв'язку

ПРИМІТКИ. Mini PC оснащений роз'ємом M.2 для бездротових (Wi-Fi) та Bluetooth-модулів форм-фактору M.2 2230. Див. на сайті <http://www.asus.com> список сумісних модулів.

1. (Опціонально) Вийміть твердотільний диск M.2, якщо його встановлено. Щоб вийняти SSD формату M2, вийміть гвинти з отвору для нього, а потім вийміть диск.
2. Зрівняйте і вставте карту бездротового зв'язку до цього роз'єму в Mini PC.
3. Обережно натисніть на карту бездротового зв'язку над отвором для гвинта і закріпіть її одним гвинтом 3 мм з комплекту.
4. (Опціонально) Підключіть антени до карти бездротового зв'язку.



ПРИМІТКИ:

- Підключення антен до карти бездротового зв'язку може посилити бездротовий сигнал.
 - Легке клацання означатиме, що антену надійно прикріплено до карти бездротового зв'язку.
-

Додатки

Заходи безпеки

Пристрій Міні РС розроблений та протестований відповідно до найновіших стандартів безпеки обладнання інформаційних технологій. Однак для вашої безпеки ви повинні прочитати викладені нижче інструкції з техніки безпеки.

Налаштування системи

- Прочитайте усі інструкції, що містяться в цьому документі, та дотримуйтеся їх, перш ніж використовувати систему.
- Цей пристрій заборонено використовувати біля води або нагрівачів.
- Встановіть систему на стійку поверхню.
- Отвори на корпусі призначені для вентиляції. Ці отвори не повинні бути заблоковані або закриті. Залиште достатньо вільного простору довкола системи для вентиляції. Заборонено вставляти будь-які предмети у вентиляційні отвори.
- Користуйтеся у середовищі із температурою від 0°C (32°F) до 35°C (95°F).
- У разі використання подовжувача, упевніться, що загальний номінальний струм пристроїв, включених у подовжувач, не перевищує його номінальний струм.
- Це обладнання слід встановити та експлуатувати на відстані мінімум 20 см між випромінювачем і вашим тілом.

Догляд під час використання

- Заборонено наступати або ставити щось на кабель живлення.
- Не розливайте воду або інші рідини на систему.
- Навіть якщо система вимкнена, невелика кількість електричного струму все ж проходить через неї. Вимикайте шнур живлення з електричної розетки, перш ніж очищати систему.

- У разі виникнення описаних нижче технічних проблем із пристроєм, вимкніть шнур живлення з розетки та зверніться до кваліфікованого спеціаліста сервісного центру або дилера.
 - Шнур живлення або вилка пошкоджені.
 - У систему потрапила вода.
 - Система працює несправно, навіть у разі дотримання інструкцій з експлуатації.
 - Система пошкоджена внаслідок падіння або пошкоджений корпус.
 - Зміна продуктивності системи.

Застереження щодо літій-іонної батареї

ОБЕРЕЖНО! Загроза вибуху, якщо батарею неправильно вставити. Замініюйте лише на подібний або такий самий тип, рекомендований виробником. Утилізуйте використані батареї згідно інструкцій виробника.

РОЗБИРАТИ ПРИСТРІЙ ЗАБОРОНЕНО

Гарантія не розповсюджується на продукти, розібрані користувачами



ЗАБОРОНЕНО викидати пристрій Mini PC із побутовим сміттям. Використовуйте чисту целюлозну губку або замшеву ганчірку, змочену у розчині з неабразивного миючого засобу і кількох крапель теплої води. Видаліть зайву вологу з пристрою сухою тканиною.

Нормативи

REACH

Згідно із настановами REACH (реєстрація, оцінка, сертифікація, обмеження використання хімічних речовин) ми оприлюднюємо вміст хімічних речовин у наших виробках на сайті ASUS REACH <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

Послуги переробки і прийому спрацьованих виробів ASUS

В основі програми переробки і прийому спрацьованих виробів ASUS - прагнення досягти найвищих стандартів захисту довкілля. Ми переконані, що можемо забезпечити Вас способами відповідально переробляти вироби, батареї та інші компоненти, а також і пакувальні матеріали. Детальна інформація щодо переробки у різних регіонах подана тут: <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Примітка про покриття

ВАЖЛИВО! Для забезпечення електроізоляції та електробезпеки застосовують покриття для ізоляції всього корпусу пристрою, окрім панелей, на яких знаходяться порти введення-виведення.

Попередження про вплив РЧ-випромінювання

Встановлювати та працювати з цим обладнанням слід відповідно до наданих інструкцій. Антена(и), що використані для цього передавача, слід встановлювати таким чином, щоб забезпечити відстань щонайменше 20 см від людей, а також не розташовувати поблизу та не використовувати разом з будь-якими іншими антенами чи передавачами. Кінцевим користувачам та персоналу зі встановлення слід ознайомитись з інструкціями зі встановлення антени та умови роботи передавача для дотримання вимог обмеження впливу радіочастотного випромінювання.

Заява Федеральної комісії зв'язку (США)

Цей пристрій відповідає Частині 15 Правил федеральної комісії Зв'язку (США). Робота пристрою здійснюється за виконання наступних двох умов:

- Цей пристрій не може викликати шкідливу інтерференцію.
- Цей пристрій мусить приймати будь-яку інтерференцію, яка може викликати небажане функціонування.

Це обладнання було тестоване і визнане таким, що відповідає обмеженням для цифрових пристроїв Класу В, згідно Частини 15 Правил Федеральної Комісії Зв'язку (США). Ці обмеження встановлені з метою надати достатній захист від шкідливої інтерференції у житловому секторі. Це обладнання створює, використовує і може випромінювати енергію радіочастот і, якщо порушити інструкції щодо його встановлення та експлуатації, може викликати шкідливу інтерференцію з радіозв'язком. Проте нема гарантії, що така інтерференція не виникне за певних умов. Якщо це обладнання викликає шкідливу інтерференцію з прийомом радіо- або телесигналу, що можна визначити, вимкнувши і знову увімкнувши обладнання, радимо користувачеві спробувати виправити інтерференцію одним або більше з наступних способів:

- Переорієнтувати або перемістити антену прийому.
- Збільшити відстань між обладнанням і приймачем.
- Підключити обладнання до розетки іншої мережі ніж та, до якої увімкнено приймач.
- Звернутися по допомогу до розповсюджувача або досвідченого техника з теле-радіо обладнання.

ВАЖЛИВО! Заборонена робота просто неба у діапазоні 5,15~5,25 ГГц. Пристрій не має здатності працювати в режимі Ad-hoc для 5250~5350 і 5470~5725 МГц.

ОБЕРЕЖНО! Будь-які зміни або модифікація, не схвалені у письмовому вигляді гарантодавцем цього пристрою, можуть призвести до втрати права користувача на експлуатацію цього обладнання.

Канал бездротової роботи для різних регіонів

Північ. Америка	2,412-2,462 ГГц	Канали від 01 до 11
Японія	2,412-2,484 ГГц	Канали від 01 до 14
Європа ETSI	2,412-2,472 ГГц	Канали від 01 до 13

Виріб, який відповідає вимогам ENERGY STAR

ENERGY STAR – це спільна програма Агенства Захисту Довкілля США і



Департаментом Енергетики США, яка допомагає нам заощадити гроші та захищати довкілля завдяки енергоефективним виробам і заходам.

Всі вироби ASUS з логотипом ENERGY STAR відповідають стандарту ENERGY STAR, і функція енергозбереження в них активована за замовчанням. Монітор і комп'ютер налаштовані автоматично переходити у режим очікування після 10 і 30 хвилин бездіяльності користувача.

Щоб вивести комп'ютер з режиму очікування, клацніть мишею або натисніть будь-яку кнопку на клавіатурі.

Будь ласка, відвідайте <http://www.energy.gov/powermanagement> по детальну інформацію про керування живленням та його користь для довкілля. Також відвідайте, будь ласка, <http://www.energystar.gov>, щоб отримати детальну інформацію про спільну програму ENERGY STAR.

ПРИМІТКА: ENERGY STAR НЕ підтримується виробами на основі FreeDOS і Linux.

Виробник:	ASUSTeK Computer Inc.	
	Телефон:	+886-2-2894-3447
	Адреса:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Авторизований представник в Європі	ASUSTeK Computer GmbH	
	Адреса:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

Контактна інформація ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Адреса	4F, No. 150, Li-Te Road, Peitou, Taipei 112, Taiwan
Телефон	+886-2-2894-3447
Факс	+886-2-2890-7798
Веб-сайт	www.asus.com

Технічна підтримка

Телефон	+86-21-38429911
Факс	+86-21-5866-8722, ext. 9101#
Підтримка он-лайн	https://www.asus.com/support/Product/ContactUs/Services/questionform/?lang=en

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Америка)

Адреса	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Телефон	+1-510-739-3777
Факс	+1-510-608-4555
Веб-сайт	http://www.asus.com/us/

Технічна підтримка

Факс підтримки	+1-812-284-0883
Телефон	+1-812-282-2787
Підтримка он-лайн	https://www.asus.com/support/Product/ContactUs/Services/questionform/?lang=en-us

ASUS COMPUTER GmbH (Німеччина і Австрія)

Адреса	Harkort Str. 21-23, 40880 Ratingen, Germany
Факс	+49-2102-959931
Веб-сайт	http://www.asus.com/de
Online contact	http://eu-rma.asus.com/sales

Технічна підтримка

Телефон	+49-2102-5789555
Факс підтримки	+49-2102-959911
Підтримка он-лайн	https://www.asus.com/support/Product/ContactUs/Services/questionform/?lang=de-de

Центр підтримки по телефону: <https://www.asus.com/support/CallUs>