

# Apple Mac Pro

Перегляньте посібник *Основи Mac Pro*, перш ніж користуватися своїм комп'ютером. Переглянути цей посібник можна на сторінці [support.apple.com/guide/mac-pro](https://support.apple.com/guide/mac-pro) або викачати в Apple Books (за наявності). Збережіть документацію для використання в майбутньому.

## Безпека та використання

Перегляньте наведений нижче розділ «Важлива інформація з техніки безпеки», а також розділ «Безпека, використання та нормативна інформація» в посібнику *Основи Mac Pro*.

## Важлива інформація з техніки безпеки

Єдиний спосіб повністю знеструмити ваш комп'ютер — від'єднати шнур живлення від основного джерела живлення. Щоб повністю від'єднати дисплей, необхідно також від'єднати його кабель живлення від комп'ютера або розетки. Принаймні один кінець шнура живлення пристрою має бути легкодоступним, щоб у разі потреби комп'ютер або дисплей можна було від'єднати.

У випадку будь-якої з наведених нижче ситуацій слід від'єднати штепсель від комп'ютера (тягніть за штепсель, а не за шнур) задля вашої безпеки і безпеки вашого обладнання.

- Шнур живлення або штепсель зносилися чи пошкоджені
- Ви щось пролили всередину пристрою
- Комп'ютер упав або його корпус зазнав якихось ушкоджень
- Ви вважаєте, що комп'ютер потребує обслуговування чи ремонту
- Ви хочете почистити комп'ютер
- Ви хочете додати або виняти картку PCIe або інше внутрішнє приладдя

Якщо пристрій потребує обслуговування або у вас виникли запитання щодо гарантії, зверніться до авторизованою компанії Apple постачальника послуг. Інформацію про обслуговування та підтримку наведено в супровідній документації вашого комп'ютера.

Не використовуйте фіксатор у верхній частині вашого комп'ютера для його перенесення. Цей механізм призначений для замикання, відмикання та змінення верхньої кришки, а не перенесення комп'ютера.

Не перекривайте вентиляційні отвори. Ваш комп'ютер потребує достатнього припливу повітря для належного охолодження внутрішніх компонентів і забезпечення оптимальної продуктивності.

## Заміна батареї

**ЗАСТЕРЕЖЕННЯ.** Цей виріб містить пласку батарею. Протягом усього терміну використання продукту батарея може потребувати періодичної заміни. Використовуйте заміники такого ж типу (CR2032) і потужності, дотримуючись полярності під час встановлення. У разі використання батареї невідповідного типу може статися пожежа або ураження електричним струмом.


## Не ковтайте батарею

Якщо проковтнути батарею, усього за дві години вона може спричинити тяжкі внутрішні опіки і призвести до смерті. Тримайте нові та використані батареї подалі від дітей. Якщо верхню кришку не вдається встановити на місце, припиніть використання комп'ютера та тримайте його подалі від дітей. Якщо ви вважаєте, що хтось проковтнув батарею або помистив її всередину будь-якої частини тіла, негайно зверніться по медичну допомогу.

## Налаштування Mac Pro

Вставте до кінця шнур живлення в заглиблену розетку на задній частині вашого Mac Pro, а інший кінець шнура під'єднайте до заземленої розетки або заземленого подовжувача. Заземлення обов'язкове. Не нахуйте заземленням пристрою.

## Робота з внутрішніми компонентами Mac Pro

1. Перш ніж відкрити свій Mac Pro, вимкніть його, вибравши меню «Яблуко»  > «Вимкнути».

**Важливо!** Завжди вимикайте свій Mac Pro, перш ніж відкрити його, щоб уникнути пошкодження внутрішніх компонентів або компонентів, які ви хочете встановити. Не відкривайте комп'ютер і не намагайтеся встановити компоненти, поки він увімкнений.

2. Зачекайте 10 хвилин, поки внутрішні компоненти комп'ютера охолонуть.

3. Торкніться металу всередині Mac Pro, щоб розрядити статичний заряд, який могло накопичити ваше тіло.

**Важливо!** Завжди розряджайте статичний заряд, перш ніж торкатися будь-яких внутрішніх частин комп'ютера або встановлювати компоненти. Щоб уникнути накопичення статичного заряду, не ходіть кімнатою, поки не встановите всі картки, пам'ять чи внутрішні сховища, і не закриєте комп'ютер.

4. Від'єднайте всі кабелі та шнур живлення від комп'ютера.

Щоб уникнути пошкодження внутрішніх компонентів і приладдя, яке ви хочете встановити, завжди від'єднуйте свій Mac Pro від джерела живлення. Не намагайтеся встановити компоненти, поки комп'ютер під'єднано до джерела живлення.

Ваш комп'ютер обладнано схемою блокування, яка покликана захистити вас від шкідливого випромінювання та ушкоджень від рухомих лопатей вентилятора, які обертаються з високою швидкістю. Не намагайтеся обійти обмеження схеми блокування.

5. Поверніть фіксатор у верхній частині комп'ютера на 90 градусів.

6. За допомогою фіксатора підніміть кришку вертикально (що полегшить процес, опустіть комп'ютер на підлогу, а вже потім піднімайте кришку). Знявши верхню кришку, міцно тримайте її.

**Примітка.** Mac Pro не запуститься, поки кришку знято.

Перш ніж встановлювати компоненти у свій Mac Pro, перегляньте посібник *Основи Mac Pro*.

Кожен роз'єм PCIe може забезпечити максимальну потужність у 75 Вт, кожен із 6-контактних допоміжних (AUX) з'єднувачів також зрозумілий на 75 Вт, а кожен із 8-контактних допоміжних з'єднувачів — на 150 Вт.

**Важливо!** Використовуйте лише модулі PCIe, які пройшли безпекову сертифікацію (CSA, UL або їх еквівалент) і мають позначку про відповідність специфікаціям стандарту PCIe. Використання не сертифікованих або несумісних модулів може призвести до об'єднання різних вхідних джерел живлення, що може стати причиною пожежі.

**Важливо!** Використовуйте лише оригінальні кабелі Apple, які постачалися в комплекті з вашим Mac Pro або приладдям Mac Pro, чи кабелі, що продаються в магазинах Apple Store або онлайн на сайті [apple.com](https://apple.com).

Будьте обережні, під'єднуючи допоміжні з'єднувачі (AUX). Якщо ви встановлюєте в комп'ютер приладдя, яке під'єднується до допоміжного живлення, спершу під'єднайте допоміжний з'єднувач (AUX), а потім встановлюйте модуль. Не вставляйте модуль, поки він під'єднаний до допоміжного з'єднувача (AUX). Це може призвести до пошкодження з'єднувача або материнської плати. Якщо допоміжний з'єднувач (AUX) пошкоджений, не запускайте комп'ютер, оскільки це може призвести до ще більшого пошкодження системи. Передайте свою систему в авторизований компанією Apple сервісний центр або в магазин Apple Store для ремонту.

7. Завершивши внутрішні роботи, поверніть на місце верхню кришку свого комп'ютера. Для цього міцно тримайте її та повільно опустіть униз на комп'ютер.

8. Поверніть фіксатор у вихідне положення.

9. Під'єднайте шнур живлення та решту кабелів від приладдя.

**Важливо!** Комп'ютер не запуститься, якщо кришка не на місці, а фіксатор не повернуто у вихідне положення.

## Живлення

Максимальну конфігурацію Mac Pro живить струм силою більше 12 ампер при 120 В і більше 6 ампер при 230 В. Будьте обережні, під'єднуючи інше обладнання до однієї мережі живлення, оскільки це може призвести до її перевантаження, що спричинить спрацювання автоматичних вимикачів лінії та втрату даних на комп'ютері. Рекомендовано під'єднувати повністю сконфігуровану систему до окремого електричного контуру.

## Додатковий набір коліщат

Вага вашого сконфігурованого Mac Pro не має перевищувати 25 кг, якщо його оснащено додатковим набором коліщат. Комп'ютери, що важать більше 25 кг не відповідають стандартам безпеки щодо стабільності, якщо їх оснащено колами. Важчі комп'ютери слід встановлювати на стандартні опори.

## Обслуговування

Якщо вам потрібно почистити комп'ютер, виконайте наведені нижче вказівки.

1. Вимкніть комп'ютер.
2. Від'єднайте кабель живлення від розетки або подовжувача.
3. Від'єднайте кабелі від комп'ютера.

4. Злегка протріть поверхню комп'ютера чистою м'якою ганчіркою, змоченою у воді.

**Важливо!** Не використовуйте алкоголь, аерозолі, розчинники чи абразивні матеріали, які можуть пошкодити поверхню корпусу.

## Запобігання пошкодженню слуху

Щоб запобігти пошкодженню слуху, не використовуйте високий рівень гучності протягом тривалого часу. Докладніше про гучність і захист органів слуху можна прочитати на вебсторінці [apple.com/sound](https://apple.com/sound).

## Інформація про мишу Apple Magic Mouse із лазером класу 1

Apple Magic Mouse належить до лазерного обладнання класу 1 відповідно до вимог стандартів IEC 60825-1 Ed. 3. Цей пристрій відповідає вимогам стандартів 21 CFR 1040.10 і 1040.11, за винятком відповідності IEC 60825-1 ред. 3, як описано в повідомленні про лазерне обладнання № 56 від 8 травня 2019 року.

