

Перегляньте посібник *Основи Mac Pro*, перш ніж користуватися своїм комп'ютером. Переглянути цей посібник можна на сторінці [support.apple.com/guide/mac-pro-task](http://support.apple.com/guide/mac-pro-task) або вичитати 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 розетки (тягнїть за штепсель, а не за шнур) задля вашої безпеки й безпеки вашого обладнання:

- Шнур живлення або штепсель зносилися або 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 очистити комп'ютер
- Ви хочете додати або вийняти картку PCIe або інше внутрішнє приладдя

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

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

## Стійкість устаткування та безпека

Стелаж, у який встановлюється комп'ютер, може перехилитися й призвести до травмування. Перш ніж висунути напрями та комп'ютер у монтажне положення, прочитайте вказівки зі встановлення. Поки комп'ютер перебуває в монтажному положенні, не навантажуйте його згори. Не залишайте комп'ютер у монтажному положенні.

Стелаж має бути достатньо міцним і стійким, щоб забезпечити роботу комп'ютера в номінальному положенні, а також належний монтаж і обслуговування, коли комп'ютер висунуто.

## Заміна батареї

**ЗАСТЕРЕЖЕННЯ.** Цей виріб містить пласку батарею. Протягом усього терміну використання продукту батарея може потребувати періодичної зміни. Використовуйте заміники такого ж типу (CR2032) й 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 й 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 помістив 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 від'єдняйте до заземленої розетки або заземленого подовжувача. Заземлення обов'язкове. Не хуруйте заземленням пристрою.

## Робота з внутрішніми компонентами Mac Pro

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

**ЗАСТЕРЕЖЕННЯ.** 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.

**ЗАСТЕРЕЖЕННЯ.** Внутрішні компоненти можуть бути гарячими, тож дозвольте комп'ютеру охолонуть, перш ніж торкатися їх.

3. Торкніться металу на зовнішній стороні вашого 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 шховища, і не закриєте комп'ютер.

4. Від'єдняйте 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 платів вентиляторів, які обертаються з високою швидкістю. Не намагайтеся обійти обмеження схеми блокування.

5. Відімкніть бокові замки та посуньте кришку комп'ютера (це легше зробити, якщо комп'ютер стоятиме на підлозі). Знявши кришку, міцно тримайте її.

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 шестиконтактних допоміжних (AUX) з'єднувачів також розрахований на 75 Вт, а кожен із восьмиконтактних 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 несертифікованих або несумісних модулів може призвести до об'єднання різних видів 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](http://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'єдняйте допоміжний з'єднувач (AUX), а потім встановлюйте модуль. Не впускіть 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.

6. Завершивши внутрішні роботи, поверніть на місце кришку свого комп'ютера. Для цього міцно тримайте її та повільно опустіть униз на комп'ютер. Відтак зафіксуйте бокові замки.

7. Під'єдняйте шнур живлення та решту кабелів від приладдя.

**Важливо!** Комп'ютер не запуститься, якщо ви не встановите кришку на місце.

## 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 ліній та втрату даних на комп'ютері. Рекомендовано під'єднувати повністю сконфігуровану систему до окремого електричного контуру.

## Обслуговування

Якщо вам потрібно очистити комп'ютер, виконуйте наведені нижче вказівки.

1. Вимкніть комп'ютер.
2. Від'єдняйте кабель живлення від розетки або подовжувача.
3. Від'єдняйте кабелі від комп'ютера.
4. Злегка протріть поверхні комп'ютера чистою м'якою ганчіркою, змоченою у воді.

**Важливо!** Не використовуйте алкоголі, 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](http://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.

**Увага!** Цей пристрій містить один або декілька лазерів. Інакше використання, окрім описаного у посібнику користувача, ремонт або розбирання можуть спричинити шкоду у вигляді шкідливого впливу через невидиме інфрачервоне лазерне випромінювання. Це обладнання має обслуговуватися Apple або авторизованим постачальником послуг.

## CLASS 1 LASER PRODUCT

### Нормативна інформація

Відомості про сертифікацію вказано на пристрої. Виберіть меню Apple  > Про цей комп'ютер > Ресурси > Нормативна сертифікація. Додаткові нормативну інформацію наведено в розділі «Безпека, використання та нормативна інформація» в посібнику *Основи Mac Pro*.

### Відповідність стандартам Міністерства інновацій, науки та економічного розвитку Канади й Федеральної комісії зв'язку

Цей пристрій відповідає частині 15 стандартів нелицензійного радіообладнання (стандарт RSS) Міністерства інновацій, науки та економічного розвитку Канади. На використання пристрою поширюються такі дві умови: (1) цей пристрій не повинен утворювати шкідливих перешкод; (2) цей пристрій має поглинати будь-які перешкоди, зокрема ті, які можуть вплинути на функціонування.

### Відповідність вимогам ЄС/Великої Британії

Цим компанія Apple Inc. заявляє, що цей бездротовий пристрій відповідає положенням Директиви 2014/53/EU та постановам щодо радіообладнання 2017 року. Декларацію відповідності можна знайти за адресою [apple.com/euro/compliance](http://apple.com/euro/compliance). Представником Apple у ЄС є Apple Distribution International Ltd., Hollyhill Industrial Estate, Cork, Ireland. Представником Apple у Великій Британії є Apple UK Ltd., 2 Furzestown Way, Stockley Park, Middlesex, UB11 1BB.



### Обмеження на використання

Цей пристрій призначено виключно для використання в приміщенні з частотою в діапазоні від 5150 до 5350 МГц. Це обмеження діє в таких країнах: AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LV, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR, UA, UK(NI).

Частота	Максимальна потужність
2.4 GHz (WLAN/Bluetooth)	< 100mW
5.150 - 5.350 / 5.470 - 5.725 GHz (WLAN)	< 200mW
5.725 - 5.875 GHz (WLAN)	< 25mW

### Відповідність стандарту ENERGY STAR®



Компанія Apple є партнером ENERGY STAR і тому гарантує, що стандартна конфігурація цього продукту відповідає рекомендаціям ENERGY STAR щодо енергоефективності. Програма ENERGY STAR — це товариство виробників електронного обладнання, яке покликане прискорити використання енергоефективної продукції. Завдяки зменшенню рівня споживання енергії можна заощадити гроші та зберегти дорожчі ресурси.

Цей комп'ютер постачається з увімкнутою системою керування живленням, яка переводить комп'ютер у режим сну після 10 хвилин неактивності. Щоб активувати комп'ютер, клацніть мишкою або натисніть кнопку трекпада чи будь-яку клавішу на клавіатурі.

Докладну інформацію про ENERGY STAR можна знайти за адресою [energystar.gov](http://energystar.gov).

### Apple і навколишнє середовище

Компанія Apple усвідомлює відповідальність і максимально зменшує вплив власних процесів і продуктів на довкілля. Докладні відомості наведено на сторінці [apple.com/environment](http://apple.com/environment).

### Відомості про утилізацію та переробку



Наведений вище символ означає, що згідно з місцевими законами та розпорядженнями ваш продукт та/або його акумулятор мають утилізуватися окремо від побутових відходів. Коли термін служби

цього пристрою завершиться, його необхідно віднести в спеціальний пункт прийому, визначений місцевою владою. Відокремлення продукту та/або акумулятора від побутових відходів і їх роздільна переробка допоможуть зберегти природні ресурси і гарантуватимуть безпеку для навколишнього середовища та здоров'я людини. Інформацію про програму компанії Apple із переробки відходів, пункти прийому відходів, небезпечні речовини та інші екологічні ініціативи можна знайти на сторінці [apple.com/environment](http://apple.com/environment).

### Вбудовані акумуляторні батареї

Периферійні пристрої оснащено вбудованими літій-іонними акумуляторами. Не намагайтеся замінити або виняти літій-іонний акумулятор власноруч. Пошкодження акумулятора може спричинити його перегрів і призвести до травмування. Заміну вбудованої акумуляторної батареї слід доручити представництву компанії Apple або вповноваженому центру обслуговування. Старий акумулятор необхідно утилізувати окремо від побутових відходів. Інформацію про літій-іонні акумулятори Apple наведено на сторінці [apple.com/batteries](http://apple.com/batteries).

### Russia, Kazakhstan, Belarus, Kyrgyzstan, Armenia

Соответствие требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

ТР ТС 020/2011 «Электromагнитная совместимость технических средств»

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Дата производства указана на упаковке.

Технические характеристики доступны по ссылке:

[support.apple.com/ru\\_RU/specs](http://support.apple.com/ru_RU/specs)



### Ліцензійна угода на програмне забезпечення

Використання Mac Pro можливе лише після прийняття умов ліцензійної угоди на програмне забезпечення Apple та інших виробників, викладених на сторінці [apple.com/legal/sla](http://apple.com/legal/sla).

### Стислий виклад одnorічної обмеженої гарантії Apple

Apple гарантує відсутність дефектів матеріалів і виробництва в обладнанні та приладді з комплекту постачання впродовж року від дати придбання в мережі роздрібною торгівлі. Гарантія Apple не розповсюджується на зношення в результаті експлуатації, а також руйнування в результаті навісного чи випадкового пошкодження. Щоб отримати допомогу, зателефонуйте в компанію Apple, відвідайте магазин Apple або зверніться до вповноваженого сервісного центру Apple. Перелік доступних послуг залежить від країни, у якій необхідне обслуговування, а також може бути обмежено країною придбання пристрою. Залежно від місцезнаходження може стягуватися плата за дзвінки та послуги міжнародного транспортування. Повний текст умов і докладну інформацію щодо отримання послуг наведено на сторінках [apple.com/legal/warranty](http://apple.com/legal/warranty) і [support.apple.com](http://support.apple.com). Якщо ви надішлете обруговану претензію в рамках цієї гарантії, компанія Apple на власний розсуд вирішить відреставувати, замінити або відшкодувати вартість вашого пристрою. Гарантіїні зобов'язання є лише доповненням до положень місцевих законів щодо захисту прав споживачів. Під час подання претензії на гарантію, можливо, вам буде потрібно підтвердити факт придбання цього пристрою.

Для споживачів в Австралії. Наші товари постачаються з гарантійними умовами, які не може бути виключено відповідно до австралійського закону про захист прав споживачів. Ви маєте право отримати заміну або відшкодування в результаті серйозної несправності, а також компенсацію за супутні передбачувані втрати або пошкодження. Ви також маєте право отримати відреставований або новий пристрій, якщо товар неясний або працює з незначними неполадками. Apple Pty Ltd, PO Box A2629, Sydney South NSW 1235. Тел. 133-622.