

Mac Pro

Перегляніть посібник *Основи Mac Pro*, перш ніж користуватися своїм комп’ютером. Переглянути цей посібник можна на сторінці support.apple.com/guide/mac-pro або викрати в Apple Books (за наявності). Збережіть документацію для використання в майбутньому.

Безпека та використання

Перегляніть наведені 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 повностю знецінити 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 лежакодустинним, 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 й безпеки вашого обладнання.

- Шнур живлення або штепсель зносилися чи пошкоджені.
- Ви щось пропали всередині пристроя.
- 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 вилити картку PCIe або інше внутрішнє приладдя.

Якщо пристрій потребує обслуговування або у вас виникли запитання щодо гарантії, зверніться до авторизованого компанією Apple постачальника послуг. Інформація 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 змінання верхньої кришки, а не перенесення комп’ютера.

Не перекривайте вентиляційні отвори. Ваш комп’ютер потребує достатнього притяпливого 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 замінники 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 ковтаєте батарею

Якщо проковтните батарею, усього за дві години вона може спричинити тяжкі внутрішні опіки й привести 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 до медичної допомоги.

Налаштування Mac Pro

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

Робота з внутрішніми компонентами Mac Pro

1. Перш ніж відкріти свій Mac Pro, вимкніть його, вибраши меню «Яблуко» ➜ «Вимкніти».

Важливо! Завжди вимкніть свій Mac Pro, перш ніж відкрити його, щоб уникнути пошкодження внутрішніх компонентів або компонентів, які ви хочете встановити. Не відкривайте комп’ютер і не намагайтесь 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 охолонути, перш ніж торкатися їх.

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 карти, пам’ять чи внутрішні ховища, і закріпите 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 намагайтесь встановити компоненти, поки комп’ютер під’єднано до джерела живлення.

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

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

6. За допомогою фіксатора підніміть кришку вертикально (щоб полегшити 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 установлювати компоненти у свій Mac Pro, переглянте посібник *Основи Mac Pro*.

Кожен роз’єм PCIe може забезпечити максимальну потужність у 75 Вт, кожен із 6-контактних допоміжних (AUX) з’єднувачів також розрахований 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 іх еквівалент) і мають позначку про відповідність специфікаціям стандарту PCIe. Використання несертифікованих або несумісних модулів може привести до об’єднання різних вхідних джерел живлення, що може стати причиною пожежі.

Важливо! Використовуйте лише оригінальні кабелі Apple, які постачалися в комплекці з вашим Mac Pro або придлям Mac Pro, чи кабелі, що продаються в магазинах Apple Store або онлайн на сайті apple.com.

Будьте обережні, під’єднуючи допоміжні з’єднувачі (AUX). Якщо встановлюєте в комп’ютер приладда, яке під’єднується до допоміжного живлення, спершу під’єднайте допоміжний з’єднувач (AUX), а потім установіть модуль. Нہ впустіть модуль, поки він під’єднаний до допоміжного з’єднувача (AUX). Це може привести до пошкодження з’єднувача або материнської плати. Якщо допоміжний з’єднувач (AUX) пошкоджений, не запускайте комп’ютер, оскільки це може привести 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 уніз на комп’ютер.
8. Поверніть фіксатор у вихідне положення.
9. Під’єднайте шнур живлення та решту кабелів від приладда.

Важливо! Комп’ютер не запуститься, якщо кришка не на місці, а фіксатор не повернено у вихідне положення.

Живлення

Максимальна конфігурація Mac Pro живить струм силою більше 12 ампер при 120 В і більше 6 ампер при 230 В. Будьте обережні, під’єднюючи інше обладнання до однієї мережі живлення, оскільки це може привести 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 колесами. Важкі комп’ютери слід установлювати на стандартні опори.

Обслуговування

Якщо вам потрібно почистити комп’ютер, виконуйте наведені нижче квазівки.

1. Вимкніть комп’ютер.
2. Від’єднайте кабель живлення від розетки або подовжувача.
3. Від’єднайте кабелі від комп’ютера.
4. Злегка протріть поверхні 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.

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 може спричинити шкоду у вигляді шкідливого впливу через невидиме інфрачорне лазерне випромінювання. Це обладнання має обслуговуватися Apple або авторизованим постачальником послуг.

CLASS 1 LASER PRODUCT

Нормативна інформація

Відомості про сертифікацію вказано на пристрії. Виберіть меню «Аблуково»  > Про цей комп'ютер > Ресурси > Нормативна сертифікація. Додаткову 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 неліцензійного радіообладнання (стандарт RSS) Міністерства інновацій, науки та економічного розвитку Канади. На використання пристрію поширяються 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 EC/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. Представником Apple у ЄС є Apple Distribution International Ltd., Hollyhill Industrial Estate, Cork, Ireland. Представником Apple у Великій Британії є Apple UK Ltd., 2 Furze Ground 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, LU, LV, 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 покликано просувати використання енергоефективної продукції. Задля зменшення рівня споживання енергії можна заощадити гроши та зберегти дорогоцінні ресурси.

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

Докладні інформації про ENERGY STAR можна знайти за адресою energystar.gov.

Apple і навколошнє середовище

Компанія Apple усвідомлює відповідальність і максимально зменшує вплив власних процесів і продуктів на довкілля. Докладні відомості наведено на сторінці 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 окрім від побутових відходів. Коли термін служби цього пристрію 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 навколошнього середовища та здоров'я людини. Інформація про програму компанії Apple із переробки відходів, пункти прийому відходів, небезпечні речовини та інші екологічні ініціативи можна знайти на сторінці apple.com/environment.

Вбудовані акумуляторні батареї

Периферійний пристрій оснащено вбудованими літій-іонними акумуляторами. Не намагайтеся замінити або виняти літій-іонний акумулятор власноруч. Помідождення акумулятора може спричинити його перегрів і привести до травмування. Заміну вбудованої акумуляторної батареї слід доручити представництву компанії Apple або вповноваженому центру обслуговування. Старий акумулятор необхідно утилізувати окрім від побутових відходів. Інформація про літій-іонні акумулятори Apple наведено на сторінці apple.com/batteries.

Russia, Kazakhstan, Belarus, Kyrgyzstan, Armenia

Соотвествие требованиям:

TR TC 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

TR TC 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

TR EAEC 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



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.

Стислий виклад однорічної обмеженої гарантії Apple

Apple гарантує відсутність дефектів матеріалів і виробництва в обладнанні та приладді з комплекту постачання впродовж року від дати придбання в мережі роздрібної торгівлі. Гарантія Apple не розподілиться на зношенні в результаті експлуатації, а також руйнування в результаті навмисного чи випадкового пошкодження. Щоб отримати допомогу, зателефонуйте в компанію Apple, відвідайте магазин Apple або зверніться до вновожданого сервісного центру Apple. Перелік доступних послуг залежить від країни, у якій необхідно обслуговування, а також може бути обмежено країною придбання пристрію. Залежно від місцеположення 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 і support.apple.com. Якщо ви надішlete обґрунтовану претензію в рамках цієї гарантії, компанія Apple на власний розсуд, вирішить відремонтувати, замінити або відшкодувати вартість вашого пристрію. Гарантійні 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 пристрію.

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 відремонтований або новий пристрій, якщо товар неякісний або працює з незначними неполадками. Apple Pty Ltd, PO Box A2629, Sydney South NSW 1235. Тел. 133-622.