

Загальні зауваження щодо безпеки й відповідності вимогам

Перед початком роботи

- Ці зауваження містять інформацію про виконання вимог і безпеку для ноутбуків, планшетів, настільних комп'ютерів (зокрема класичних настільних комп'ютерів, моноблоків і комп'ютерів для периферійних обчислень) і комп'ютерів ThinkStation. Залежно від моделі деяка інформація може не застосовуватися до вашого продукту. Додаткові юридичні зауваження див. в *Посібнику користувача* для вашого продукту на веб-сайті <https://support.lenovo.com>.
- Зміст документації може змінюватися без попередження. Щоб отримати останню документацію, перейдіть на веб-сайт <https://support.lenovo.com>.

Тринадцяте видання (Липень 2025)

© Copyright Lenovo 2020, 2025.

ПРИМІТКА ЩОДО ОБМЕЖЕННЯ ПРАВ. Якщо постачання даних чи програмного забезпечення здійснюється згідно з контрактом Адміністрації загальних послуг (GSA), до використання, копіювання та розголошення застосовуються обмеження, викладені в контракті № GS-35F-05925.

Вміст

Глава 1. Важлива інформація про техніку безпеки 1

Зауваження щодо безпеки	1
Важлива інформація про використання комп'ютера (для ноутбуків)	1
Умови, що потребують негайних дій	3
Сервіс	4
Зауваження щодо шнура живлення (для настільних комп'ютерів і комп'ютерів ThinkStation)	5
Шнури та адаптери живлення	7
Подовжувачі та пов'язані пристрої	7
Штекери та розетки	8
Заява про блок живлення	8
Зовнішні пристрої	8
Загальні зауваження щодо елементів живлення (для комп'ютерів і планшетів)	9
Зауваження щодо знімного перезаряджуваного акумулятора (для вибраних ноутбуків)	9
Зауваження щодо вбудованого перезаряджуваного акумулятора (для вибраних комп'ютерів і планшетів)	10
Інформація про пласку круглу літєву батарею (для вибраних моделей)	10
Виділення тепла та вентиляція продукту (для настільних комп'ютерів і комп'ютерів ThinkStation)	11
Виділення тепла та вентиляція продукту (для ноутбуків і планшетів)	12
Техніка безпеки під час роботи з електричним струмом	13
Техніка безпеки під час роботи з лазерами (для вибраних моделей)	14
Рідкокристалічний дисплей (РК-дисплей) (для настільних комп'ютерів і комп'ютерів ThinkStation)	14
Зауваження щодо РК-дисплея (для ноутбуків і планшетів)	15
Використання навушників або гарнітури	15
Зауваження щодо дрібних деталей	16
Зауваження щодо пластикових пакетів	16
Зауваження щодо скляних деталей	16
Повідомлення про розміщення комп'ютера	16
Попередження про небезпеку електроенергії (для настільних комп'ютерів і комп'ютерів ThinkStation)	16
Застереження щодо перевертання (для настільних комп'ютерів і комп'ютерів ThinkStation)	17
Запобігання утворенню статичної електрики	17

Очищення й обслуговування (для настільних комп'ютерів і комп'ютерів ThinkStation)	18
Очищення й обслуговування (для ноутбуків і планшетів)	19

Глава 2. Інформація про виконання вимог 21

Заява про відповідність вимогам до радіочастотного обладнання	21
Відомості про безпроводний зв'язок	21
Відповідність радіоблагоднання стандартам Європейського Союзу (ЄС)/Сполученого Королівства	22
Бразилія (Brasil)	23
Мексика	23
Сінгапур	23
Материковий Китай	23
Зауваження щодо електромагнітного випромінювання	24
Декларація постачальника про відповідність вимогам Федеральної комісії зі зв'язку (FCC)	24
Заява про відповідність вимогам стандартів промисловості Канади	24
Відповідність вимогам Директиви про електромагнітну сумісність Європейського Союзу (ЄС)/Сполученого Королівства	24
Заява про відповідність класу В для Німеччини	25
Заява про відповідність VCCI класу В для Японії	25
Заява про відповідність продуктів, які підключаються до мережі електроживлення з номінальною силою струму щонайбільше 20 А на фазу (для Японії)	25
Примітка для Японії щодо шнура живлення змінного струму	25
Інформація про захист навколишнього середовища	25
Інформація про переробку та захист навколишнього середовища	25
Важлива інформація про утилізацію акумулятора й відпрацьоване електричне та електронне обладнання	26
Директива EU ErP (Екодизайн) (2009/125/ЄС) – зовнішні адаптери живлення (Постанова (ЄС) 2019/1782), Правила екодизайну енергоспоживаючих продуктів, 2010 р. - UK SI 2010 № 2617 (Ext PSU), SI 2020 № 485 (Ntwk Standby), SI 2014 № 1290 (зі змінами та доповненнями)	27
Інформація про переробку для Японії	27

Інформація про переробку для Бразилії.	28
Інформація про переробку для материкового Китаю	28
Інформація про утилізацію акумуляторів у Тайвані	29
Інформація про утилізацію акумуляторів у Сполучених Штатах і Канаді (для вибраних моделей)	29
Обмеження директиви про поводження з небезпечними речовинами (RoHS) для різних країн і регіонів	29
Інформація про модель ENERGY STAR	33
Інша інформація про виконання вимог	34
Комфорт для очей (для настільних комп'ютерів і комп'ютерів ThinkStation)	34
Повідомлення про бліки від корпусу для Німеччини (для вибраних настільних комп'ютерів і комп'ютерів ThinkStation)	34
Дистанційне керування (для вибраних настільних комп'ютерів і комп'ютерів ThinkStation)	34
Зауваження щодо експортної класифікації	34

Інформація про обслуговування виробів Lenovo для Тайваню	34
Заява про профілактику несправностей у Тайвані	34
Заява про відповідність для клавіатури та миші в Тайвані (для настільних комп'ютерів і комп'ютерів ThinkStation)	34
Додаткова інформація для Євразійського Союзу (для вибраних моделей)	35
Аудіопримітка для Бразилії	35
Заява про відповідність вимогам до радіочастотного обладнання Кореї	35
Нормативні етикетки	35

Додаток А. Сертифікат ТСО 37

Додаток В. Інформація про спеціальні можливості й ергономіку. 38

Додаток С. Юридичні зауваження та товарні знаки. 40

Глава 1. Важлива інформація про техніку безпеки

Зауваження щодо безпеки

Ця інформація допоможе вам безпечно користуватися комп'ютером. Збережіть документи, надані з комп'ютером, і дотримуйтеся наданих у них інструкцій. Наведена в цьому документі інформація не змінює умови договору про придбання або обмеженої гарантії. Додаткову інформацію можна знайти тут:

- https://www.lenovo.com/warranty/llw_02
- <https://support.lenovo.com/warrantylookup>

Безпека покупця дуже важлива для нас. Під час розробки продуктів ми приділяємо особливу увагу їх безпечності та ефективності. Однак персональні комп'ютери все ж є електронними пристроями. Шнури й адаптери живлення, а також інші компоненти ноутбуків, особливо за неналежного використання, можуть створювати загрозу безпеки, яка може призвести до травм або ушкодження майна. Щоб зменшити ризик такої загрози, дотримуйтеся наданих із продуктом інструкцій, дослухайтеся до попереджень на продукті та в інструкції з експлуатації, а також уважно прочитайте інформацію, наведену в цьому документі. Ретельно дотримуючись інструкцій, що наведені в цьому документі або надаються з продуктом, ви зможете захистити себе від потенційних загроз і створити безпечніше середовище для роботи за комп'ютером. Якщо комп'ютер використовується не передбаченим виробником чином, він може не забезпечувати передбачений захист у повній мірі.

Примітка: Така інформація включає посилання на адаптери живлення та акумуляторні батареї. У комплект певних продуктів (як-от динаміків і моніторів) входить зовнішній адаптер живлення. Якщо ви власник такого продукту, то ця інформація стосується його. Крім того, у комп'ютерах міститься плоска кругла батарея, яка живить системний годинник, навіть коли комп'ютер не підключено до електромережі. Тому інформація про безпечність цієї батареї стосується всіх комп'ютерів.

Важлива інформація про використання комп'ютера (для ноутбуків)

Щоб користуватися комп'ютером якомога ефективніше, дотримуйтеся важливих порад, наведених нижче. Їх недотримання може спричинити дискомфорт, травму або порушити роботу комп'ютера.

Уникайте контакту з компонентами комп'ютера, що генерують тепло.

Сценарій використання	Поради
	Коли комп'ютер увімкнено або акумулятор заряджається, нижня частина комп'ютера, опора для долонь і деякі інші частини можуть нагріватися. Їхня температура залежить від активності системи та рівня заряду акумулятора. Тривалий контакт із тілом, навіть крізь одяг, може спричинити дискомфорт або навіть призвести до опіків шкіри. • Уникайте тривалого контакту рук, колін та інших частин тіла з гарячими частинами комп'ютера. Рекомендований час контакту для окремих ноутбуків див. в <i>Посібнику користувача</i> на веб-сайті https://support.lenovo.com. • Працюючи з клавіатурою, час від часу прибирайте руки з опори для долонь.

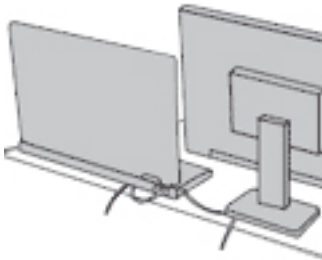
Уникайте контакту з підключеним адаптером змінного струму, адже він генерує тепло.

Сценарій використання	Поради
	Коли адаптер змінного струму підключено до розетки та комп'ютера, він виділяє тепло. Тривалий контакт із тілом, навіть крізь одяг, може призвести до опіків шкіри. • Використовуючи адаптер змінного струму, уникайте його контакту з тілом. • Не використовуйте його, щоб зігрітися. • Не обертайте шнури навколо адаптера змінного струму під час його використання.

Захищайте комп'ютер від вологи.

Сценарій використання	Поради
	Тримайте рідини подалі комп'ютера, щоб не пролити їх і уникнути ураження електричним струмом.

Уникайте пошкодження кабелів.

Сценарій використання	Поради
	Не застосовуйте до кабелів силу, щоб не пошкодити й не розірвати їх. Прокладіть телекомунікаційні кабелі, кабелі адаптера змінного струму, миші, клавіатури, принтера або будь-якого іншого електронного пристрою так, щоб на них не наступили, не перечепилися через них, не затиснули їх, а також щоб вони не заважали працювати за комп'ютером.

Захистіть свій комп'ютер і дані під час його переміщення.

Сценарій використання	Поради
	Перед переміщенням комп'ютера, обладнаного внутрішнім накопичувачем, виконайте одну з наведених нижче дій. • Вимкніть його. • Переведіть його в режим сну. • Переведіть його в режим глибокого сну. Це допомагає запобігти пошкодженню комп'ютера та можливій утраті даних.

Поводьтеся з комп'ютером обережно.

Сценарій використання	Поради
	Не кидайте, не вдаряйте, не дряпайте, не повертайте, не розгойдуйте й не штовхайте комп'ютер, дисплей і зовнішні пристрої, а також не ставте на них важкі предмети.

Переносьте комп'ютер обережно.

Сценарій використання	Поради
	• Переносьте комп'ютер у якісному чохлі, що забезпечує належну амортизацію та захист. • Не кладіть комп'ютер у щільно напхану валізу або сумку. • Перш ніж помістити комп'ютер у чохол, вимкніть його, переведіть у режим сну або глибокого сну. Не кладіть комп'ютер у чохол, коли його увімкнено.

Умови, що потребують негайних дій

Продукти можуть отримати пошкодження внаслідок неналежного або недбалого використання. Деякі пошкодження можуть бути достатньо серйозними. Тому потрібно припинити використовувати продукт, доки його не буде оглянуто й відремонтовано (за необхідності).

Будьте особливо уважні, коли продукт увімкнено, як і з будь-яким іншим електронним пристроєм.

Рідко ви можете відчути запах диму або побачити, як із вентиляційного отвору виходить дим або іскри. Крім того, ви можете почути хлопання, тріскотіння або шипіння. Це може свідчити, що сталася контрольована та безпечна відмова електронної деталі продукту. Але вони можуть указувати й на загрозу безпеки. Не ігноруйте ситуацію та не намагайтесь оцінити стан продукту самостійно. Зверніться до Центру підтримки клієнтів по інструкції щодо подальших дій. Номери телефону центрів обслуговування та підтримки див. на цій веб-сторінці:

<https://support.lenovo.com/supportphonenumber>

Регулярно оглядайте комп'ютер і його компоненти на ознаки пошкодження, зношення або небезпеки. Якщо ви не впевнені в стані компонента, не використовуйте продукт. Зверніться до Центру підтримки клієнтів або до виробника, щоб отримати інструкції щодо обстеження та ремонту продукту (за необхідності).

Якщо раптом ви помітите будь-яку з наведених нижче ознак або якщо ви не впевнені в безпечності продукту, припиніть користуватися ним і відключіть його від джерела живлення й телекомунікаційних ліній. Після цього зверніться до Центру підтримки клієнтів по інструкції щодо подальших дій.

- Шнур живлення, штекер, адаптер живлення, подовжувач, мережевий фільтр або блок живлення має тріщину, зламаний або ушкоджений.
- Наявні ознаки перегріву, дим, іскри або вогонь.
- Акумулятор ушкоджено (наявні тріщини, вм'ятини або заломы), спостерігається викид із нього чи відкладення на його контактах сторонніх речовин.
- Ви чуєте тріскотіння, шипіння або хлопання або відчуваєте сильний запах від продукту.
- Наявні ознаки того, що на комп'ютер, шнур або адаптер живлення було пролито рідину або впав предмет.
- Комп'ютер, шнур або адаптер живлення піддавався впливу води.
- Продукт упав або був якимось чином пошкоджений.
- Продукт не працює належним чином, коли ви дотримуетесь інструкцій з експлуатації.

Примітка: Якщо вказані вище ознаки спостерігаються з продуктом, виготовленим не компанією Lenovo та не на її замовлення (наприклад, з подовжувачем), припиніть його використовувати та зверніться до виробника по інструкції щодо подальших дій. Або замініть цей продукт на належний.

Сервіс

Не намагайтесь проводити обслуговування продукту самостійно, за винятком ситуацій, коли це доручає представник Центру підтримки клієнтів або коли цього вимагають наведені в документації інструкції. Ремонтуйте продукт лише в сервіс-центрі, що має відповідну компетенцію.

Примітка: Деталі, які користувач може замінити самостійно, називаються "компонентами, що замінюються користувачем" (CRU). Компанія Lenovo надає документацію з інструкціями щодо встановлення клієнтом CRU. Під час заміни деталей необхідно точно дотримуватись усіх інструкцій. Якщо індикатор живлення не світиться, це не означає, що на деталях продукту немає напруги. Перш ніж зняти захисні кришки з продукту, у який вставлено кабель живлення, переконайтесь, що продукт вимкнуто та відключено від джерела живлення. Якщо у вас є запитання або виникли проблеми, зверніться до Центру підтримки клієнтів.

У вашому комп'ютері немає рухомих деталей, окрім від'єданого шнура живлення, проте вам усе одно слід звернути увагу на зазначені нижче попередження.



Тримайте пальці та інші частини тіла подалі від небезпечних рухомих частин. Зазнавши травми, негайно зверніться по медичну допомогу.



Не торкайтесь поверхні гарячих компонентів усередині комп'ютера. Під час роботи певні деталі нагріваються й можуть обпекти шкіру. Перш ніж відкрити кришку комп'ютера, вимкніть його та зачекайте приблизно 10 хвилин, доки він охолоне.



Після заміни CRU заново встановіть усі захисні кришки, зокрема кришку комп'ютера, перед підключенням живлення та початком роботи. Це потрібно для того, щоб запобігти несподіваному удару струмом і уникнути непередбачуваної пожежі, яка може трапитися в деяких випадках.



Під час заміни CRU будьте обережні з гострими краями або кутами, які можуть спричинити травми. Зазнавши травми, негайно зверніться по медичну допомогу.

Заваження щодо шнура живлення (для настільних комп'ютерів і комп'ютерів ThinkStation)

Примітка: Шнур живлення та адаптер, що постачається разом із цим виробом, призначені для використання лише з цим виробом. Не використовуйте їх з іншими пристроями.

В цілях вашої безпеки Lenovo постачає для цього продукту шнур живлення із заземленою вилкою. Щоб запобігти ураженню електричним струмом, завжди використовуйте шнур живлення і вилку із правильно заземленою розеткою.

Шнури живлення, поширювані Lenovo у США та Канаді, викладені у списках Underwriters Laboratories (UL) і сертифіковані Канадською Асоціацією стандартів (CSA).

Для модулів, призначених для роботи на 115 В: Використовуйте комплект кабелів, ухвалених UL і сертифікованих CSA, які мають мінімум 18 AWG, Тип SVT або SJT, трьохжильний кабель, максимум 15 футів завдовжки і вилку PBG (два плоских паралельних контакти і заземлення) на 10 А і 125 В.

Для модулів, призначених для роботи на 230 В (використовуються в США): використовуйте комплект кабелів, ухвалених UL і сертифікованих CSA, які мають мінімум 18 AWG, тип SVT або SJT, трьохжильний кабель, максимум 15 футів завдовжки і вилку PBG (два плоских послідовних контакти і заземлення) на 10 А і 250 В.

Для модулів, призначених для роботи на 230 В (за межами США): Використовуйте комплект кабелів з вилкою із заземленням. Комплект кабелів повинен мати відповідні затвердження щодо безпеки для країни, в якій встановлюватиметься обладнання.

Кабелі живлення, що постачаються Lenovo для певної країни або регіону, зазвичай доступні лише в цій країні або у цьому регіоні.

Для модулів, призначених для роботи в Німеччині: шнури живлення повинні бути перевірені на безпечність. Для Німеччини це кабелі H05VV-F, 3G, 0,75 мм² або кращі. Для інших країн слід використовувати сертифіковані в них кабелі.

Для модулів, призначених для роботи в Данії. Використовуйте комплект кабелів із вилкою із заземленням. Комплект кабелів повинен мати відповідні затвердження щодо безпеки для країни, в якій встановлюватиметься обладнання.

Для модулів, призначених для роботи в Норвегії, Швеції, Фінляндії. Використовуйте комплект кабелів із вилкою із двома штирьками. Комплект кабелів повинен мати відповідні затвердження щодо безпеки для країни, в якій встановлюватиметься обладнання.

Якщо ви плануєте використовувати свій комп'ютер у країні чи регіоні, який відрізняється від місця замовлення, придбайте додатковий шнур Lenovo для цієї країни або регіону. Додаткову інформацію див. в посібнику з експлуатації шнура живлення на нашому веб-сайті <https://support.lenovo.com>. У певних країнах і регіонах використовують кілька рівнів напруг, тому переконайтеся, що ви замовили відповідний шнур живлення для необхідної напруги.

Шнури та адаптери живлення



НЕБЕЗПЕЧНО

Використовуйте лише надані виробником продукту шнури та адаптери живлення. Якщо в комплекті з виробом не надаються шнури та адаптери живлення, рекомендується використовувати шнури та адаптери живлення зі знаком відповідності Lenovo.

Шнури живлення повинні мати сертифікати безпеки. Для Німеччини це має бути кабель H03VV-F, трижильний із площею перерізу 0,75 мм² або з кращими параметрами. Для інших країн слід використовувати сертифіковані в них кабелі.

Не накручуйте шнур живлення на адаптер живлення або інший предмет. Це може спричинити механічне напруження, внаслідок якого він може протертися, тріснути або зламатися. Це, у свою чергу, може становити загрозу безпеці.

Деякі продукти можуть додатково містити в комплекті кабель постійного струму, обмотаний навколо адаптера живлення лише для транспортування. Щоб запобігти перегріванню, ніколи не обмотуйте кабель постійного струму навколо адаптера під час його використання.

Прокладіть шнури живлення так, щоб на них не наступили, не перечепилися через них і не затиснули їх.

Захистіть шнури й адаптери живлення від потрапляння рідин. Наприклад, не залишайте шнур або адаптер живлення поблизу раковини, ванни, туалету чи на підлозі, вимитій рідким миючим засобом. Якщо рідина потрапить на шнур або адаптер живлення, може статися коротке замикання, особливо якщо шнур або адаптер використовували неналежним чином. Крім того, потрапляння рідини може з часом спричинити корозію контактів шнура живлення та/або роз'ємів адаптера живлення, що, у свою чергу, може спричинити їх перегрівання.

Слідкуйте за тим, щоб усі штекери кабелю надійно та щільно входили до призначених для них роз'ємів.

Не використовуйте адаптер живлення, якщо контакти вхідного роз'єму змінного струму мають ознаки корозії або якщо поблизу цих контактів чи будь-де ще на адаптері наявні ознаки перегріву (наприклад, деформовано пластик).

Не використовуйте шнур живлення, якщо будь-які з його електричних контактів мають ознаки корозії чи перегріву або якщо шнур живлення має будь-які ознаки ушкодження.

Щоб запобігти перегріванню, не накривайте тканиною підключений до електричної розетки адаптер живлення та не кладіть на нього жодних предметів.

Подовжувачі та пов'язані пристрої

Переконайтеся, що номінальні параметри подовжувачів, мережевих фільтрів і джерел безперебійного живлення, які ви використовуєте, відповідають вимогам вашого продукту до електроживлення. Не перенавантажуйте ці пристрої. Якщо ви використовуєте подовжувач, навантаження на нього не має перевищувати номінальну вхідну потужність. Якщо у вас є запитання щодо навантаження, вимог до електроживлення та номінальної вхідної потужності, зверніться до електрика.

Штекери та розетки



НЕБЕЗПЕЧНО

Якщо розетка має ознаки пошкодження чи корозії, не використовуйте її та зверніться до кваліфікованого електрика.

Не згинайте штекер і не замінюйте його деталі. Якщо штекер ушкоджено, зверніться по заміну до виробника.

Не підключайте комп'ютер до розетки, до якої вже підключено побутові або промислові прилади, що споживають значну кількість електроенергії, оскільки спричинені ними перепади напруги можуть пошкодити комп'ютер, дані на ньому або підключені до нього пристрої.

Деякі продукти мають штекер із трьома контактами. Такий штекер можна підключати лише до заземленої розетки. Він допомагає захистити ваш продукт. Не підключайте такий штекер до незаземленої розетки. Якщо ви не можете вставити штекер у розетку, зверніться до електрика, щоб отримати відповідний адаптер або щоб замінити розетку на заземлену. Не перенавантажуйте електричну розетку. Загальне навантаження на систему не має перевищувати 80 % номінальної потужності електромережі. Якщо у вас є запитання щодо навантаження та номінальної потужності мережі, зверніться до електрика.

Переконайтеся, що розетка, яку ви використовуєте, встановлена належним чином, легко доступна та розташована поблизу обладнання. Не розтягуйте шнури живлення повністю, щоб не спричинити механічне напруження.

Переконайтеся, що напруга й сила струму в розетці підходять для вашого пристрою.

Підключаючи обладнання до електромережі та відключаючи його, будьте обережні.

Заява про блок живлення

Не знімайте кришку блока живлення та будь-яких деталей із показаною нижче етикеткою.



Усередині деталі, позначеної цією етикеткою, спостерігається небезпечна напруга чи сила струму. Усередині цих компонентів немає деталей, що підлягають обслуговуванню. Якщо ви вважаєте, що з однією з цих деталей виникли проблеми, зверніться до сервіс-центру.

Зовнішні пристрої

Застереження:

Коли комп'ютер увімкнено, не підключайте до нього та не відключайте від нього кабелі зовнішніх пристроїв, окрім кабелів USB та IEEE 1394. Інакше комп'ютер може бути пошкоджено. Після завершення роботи комп'ютера зачекайте принаймні 5 секунд, перш ніж відключати зовнішні пристрої, щоб уникнути їх пошкодження.

Загальні зауваження щодо елементів живлення (для комп'ютерів і планшетів)



НЕБЕЗПЕЧНО

Акумулятори, що постачаються компанією Lenovo для використання з вашим продуктом, перевірені на сумісність, і замінювати їх слід на такі самі або інші, схвалені Lenovo. Якщо використовувався акумулятор, який не входить у рекомендований список Lenovo, або якщо акумулятор розбирався чи замінювалися його внутрішні елементи, тоді гарантію може бути скасовано.

Неналежне поводження з акумулятором може призвести до його перегріву, витікання з нього рідини або вибуху. Щоб уникнути травмування, дотримуйтеся зазначених нижче вказівок.

- Не розкривайте, не розбирайте й не обслуговуйте акумулятор, якщо не маєте необхідних для цього навичок, і обов'язково точно дотримуйтеся всіх інструкцій, отриманих від Lenovo.
- Не стискайте й не проколюйте акумулятор.
- Не припускайте короткого замикання акумулятора та його контакту з водою або іншими рідинами.
- Тримайте акумулятор у недоступному для дітей місці.
- Тримайте акумулятор подалі від вогню.

Якщо акумулятор пошкоджено, спостерігається викид чи відкладення на його контактах сторонніх речовин, негайно припиніть користуватися ним.

Зберігайте перезаряджувані акумулятори та продукти, що їх містять, при кімнатній температурі зарядженими приблизно на 30–50 %. Рекомендується заряджати акумулятор приблизно раз на рік, щоб запобігти його глибокому розрядженню.

Не викидайте акумулятор у кошик для сміття, яке утилізується на полігонах загального призначення. Утилізуйте акумулятор згідно з місцевими правилами та нормативами.

Зауваження щодо знімного перезаряджуваного акумулятора (для вибраних ноутбуків)



НЕБЕЗПЕЧНО

Заряджайте акумулятор лише відповідно до інструкцій, що постачаються разом із продуктом.

Неправильна заміна акумулятора може призвести до вибуху. Акумулятор містить невелику кількість шкідливих речовин.

Зауваження щодо вбудованого перезаряджуваного акумулятора (для вибраних комп'ютерів і планшетів)



НЕБЕЗПЕЧНО

Ми не рекомендуємо самостійно видаляти чи замінити вбудований акумулятор. Якщо вам необхідно замінити акумулятор, рекомендуємо звернутися до кваліфікованого спеціаліста або обов'язково точно виконати всі інструкції, отримані від Lenovo.

Заряджайте акумулятор лише відповідно до інструкцій, що постачаються разом із продуктом.

Авторизовані сервіс-центри Lenovo утилізують акумулятори Lenovo відповідно до місцевого законодавства та нормативних вимог. Не утилізуйте акумулятор разом із побутовими відходами. Інформацію про переробку можна знайти за цією адресою: <https://www.lenovo.com/recycling>.

Інформація про плоску круглу літєву батарею (для вибраних моделей)



НЕБЕЗПЕЧНО

У разі неправильної заміни елемента живлення існує загроза вибуху.

Якщо ви намагаєтеся самостійно замінити плоску круглу батарею, рекомендуємо мати всі належні документи, відомості та інструменти для ремонту, а також уважно дотримуватися відповідних указівок. Розгляньте можливість доручити заміну батареї авторизованому компанії Lenovo постачальнику послуг або кваліфікованому техніку.

Авторизовані сервіс-центри Lenovo утилізують акумулятори Lenovo відповідно до місцевого законодавства та нормативних вимог. Не утилізуйте акумулятор разом із побутовими відходами. Інформацію про переробку можна знайти за цією адресою: <https://www.lenovo.com/recycling>.



Цей виріб містить плоску круглу батарею. Для заміни плоскої круглої літєвої батарейки використовуйте лише батарейку такого ж або еквівалентного типу, рекомендовану виробником. Елементи живлення містять літій і можуть вибухнути в разі неправильного використання, обслуговування або утилізації. Якщо проковтнути плоску круглу літєву батарею або помістити її в будь-яку частину тіла, це може одразу (протягом перших двох годин) спричинити задиху або тяжкі опіки внутрішніх органів і навіть призвести до смерті.

Не ковтайте батарею. Небезпека хімічного опіку. Тримайте елементи живлення в недоступному для дітей місці. Якщо батарейний відсік не закривається надійно, припиніть використання виробу й тримайте його подалі від дітей. Якщо хтось проковтнув плоску круглу літєву батарейку або вона потрапила в організм будь-яким іншим чином, негайно зверніться по медичну допомогу.

Забороняється:

- Кидати або занурювати у воду

- Нагрівати до температури понад 100 °C
- Ремонтувати або розбирати
- Залишати в середовищі з дуже низьким тиском повітря
- Залишати в середовищі з дуже високою температурою
- Придавлювати, проколювати, розрізати або кидати у вогонь

Утилізуйте елементи живлення відповідно до місцевих постанов місцевих органів влади або правил вашої організації.

Наведена нижче інформація стосується користувачів зі штату Каліфорнія, США.

Інформація про використання перхлоратів у Каліфорнії

Продукція, укомплектована літєвими батареями з двоокисом марганцю, може містити перхлорати.

Містить перхлорати: може потребувати спеціальної обробки. Див. сторінку <https://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

Виділення тепла та вентиляція продукту (для настільних комп'ютерів і комп'ютерів ThinkStation)



Під час роботи заряджання акумулятора з комп'ютерів, адаптерів живлення і багатьох аксесуарів може виділятися тепло. Щоб запобігти перегріву, вживайте наведені нижче заходи безпеки.

- Під час роботи або заряджання акумулятора комп'ютера, адаптера живлення або аксесуарів не кладіть їх на коліна та не припускайте тривалого контакту з будь-якою іншою частиною вашого тіла. Під час нормальної роботи комп'ютер, адаптери живлення та різні аксесуари можуть нагріватися. Тривалий контакт тіла з гарячим предметом може викликати дискомфорт або навіть опік шкіри.
- Не заряджайте акумулятор та не працюйте з комп'ютером, адаптером живлення або аксесуарами поруч із горючими матеріалами та вибухонебезпечними речовинами.
- Для підвищення безпеки, зручності та надійності роботи продукт устатковується вентиляційними отворами, вентиляторами та тепловідводами. Якщо покласти пристрій на ліжко, диван, килим або іншу гнучку поверхню, можна випадково перекрити якийсь із каналів відведення тепла. Ніколи не блокуйте, не закривайте і не вимикайте ці елементи.

Принаймні кожні три місяці перевіряйте, чи не накопичилося пилю на настільному комп'ютері. Перед перевіркою комп'ютера вимкніть живлення і витягніть шнур із розетки; потім видаліть пил із вентиляційних отворів та прорізів на лицевій панелі. Якщо спостерігається накопичення пилу в приміщенні, перевірте та видаліть пил зсередини комп'ютера, у тому числі з вхідних пластин радіатора, ґрат блоку живлення та охолоджуючих вентиляторів. Перед зняттям кришки завжди вимикайте комп'ютер і від'єднуйте всі кабелі. Якщо можливо, не працюйте з комп'ютером поруч із місцями інтенсивного руху транспорту. Якщо необхідно використовувати комп'ютер в місці інтенсивного руху транспорту або поруч із ним, його потрібно перевіряти та чистити частіше.

Для вашої безпеки та досягнення максимальної продуктивності комп'ютера завжди виконуйте наведені нижче основні правила техніки безпеки.

- Кришка увімкненого комп'ютера завжди повинна бути закритою.
- Регулярно перевіряйте, чи не накопичився пил на зовнішніх поверхнях комп'ютера.
- Видаляйте пил із вентиляційних отворів і отворів на передній панелі. Якщо комп'ютер працює в запиленому приміщенні або в умовах інтенсивного руху транспорту, чистити його потрібно частіше.

- Не перекривайте та не блокуйте вентиляційні отвори.
- Не розміщуйте комп'ютер та не працюйте з ним у шухлядах меблів, оскільки це може призвести до перегріву.
- Температура повітря на вході в комп'ютер не має перевищувати 35 °C.
- Не встановлюйте прилади фільтрації повітря. Це може погіршити належне охолодження.

Виділення тепла та вентиляція продукту (для ноутбуків і планшетів)



НЕБЕЗПЕЧНО

Комп'ютери, адаптери живлення змінного струму та більшість аксесуарів виділяють тепло, коли їх увімкнуто або під час заряджання акумулятора. Ноутбуки можуть виділяти значну кількість тепла через їх компактні розміри. Завжди дотримуйтеся наведених нижче основних застережних заходів.

- Коли комп'ютер увімкнуто або акумулятор заряджається, нижня частина комп'ютера, опора для долонь і деякі інші частини можуть нагріватися. Уникайте тривалого контакту рук, колін та інших частин тіла з гарячими частинами комп'ютера. Використовуючи клавіатуру, не тримайте долоні на опорі протягом тривалого часу. Під час роботи у звичайному режимі комп'ютер виділяє певну кількість тепла, що залежить від активності системи та рівня заряду акумулятора. Тривалий контакт із тілом, навіть крізь одяг, може спричиняти дискомфорт або навіть призвести до опіків шкіри. Час від часу прибирайте руки з опори для долонь. Намагайтеся не використовувати клавіатуру протягом тривалого часу без перерви.
- Не використовуйте комп'ютер і не заряджайте акумулятор поблизу займистих матеріалів або у вибухонебезпечному середовищі.
- Задля безпечної, зручної та надійної роботи продукт має вентиляційні отвори, вентилятори та/або тепловідводи. Їх можна випадково закрити, якщо поставити продукт на ліжко, диван, килим або іншу м'яку поверхню. Не закривайте й не блокуйте вентиляційні отвори, вентилятори та/або тепловідводи.
- Коли адаптер змінного струму підключено до розетки та комп'ютера, він виділяє тепло. Використовуючи адаптер змінного струму, уникайте його контакту з тілом. Не використовуйте адаптер змінного струму, щоб зігрітися. Тривалий контакт із тілом, навіть крізь одяг, може призвести до опіків шкіри.

Задля вашої безпеки завжди дотримуйтеся наведених нижче основних застережних заходів.

- Не відкривайте кришку комп'ютера, коли його підключено до електромережі.
- Регулярно перевіряйте, чи не накопився пил на зовнішніх поверхнях комп'ютера.
- Видаляйте пил із вентиляційних отворів і отворів на передній панелі. Комп'ютери, що використовуються в пильних місцях або місцях з інтенсивним дорожнім рухом, слід очищувати частіше.
- Не закривайте вентиляційні отвори.
- Не залишайте комп'ютер, що працює, на м'яких меблях, оскільки це може призвести до перегріву.
- Температура повітря на вході в комп'ютер не має перевищувати 35 °C.

Техніка безпеки під час роботи з електричним струмом



НЕБЕЗПЕЧНО

Електричний струм, що подається на шнур живлення, телефонний або комунікаційний кабель, небезпечний.

Щоб уникнути ураження електричним струмом, дотримуйтеся вказівок нижче.

- Не використовуйте продукт під час грози.
- Не приєднуйте до продукту та не від'єднуйте від нього кабелі, не виконуйте встановлення, обслуговування або повторне налаштування під час грози.
- Підключайте кабелі живлення до правильно встановленої та заземленої розетки.
- Обладнання, яке буде приєднано до продукту, підключайте до правильно встановлених розеток.
- Коли можливо, приєднуйте сигнальні кабелі до продукту та від'єднуйте їх від нього однією рукою.
- Не вмикайте обладнання, якщо воно має ознаки впливу вогню, води або структурних ушкоджень.
- Якщо в процедурах зі встановлення та налаштування не вказано інше, від'єднайте підключені шнури живлення, акумулятор і всі кабелі, перш ніж відкривати кришку пристрою.
- Не використовуйте комп'ютер, доки всі внутрішні деталі не будуть зафіксовані на місці, а їхні корпуси не будуть закриті. Не використовуйте комп'ютер, якщо його внутрішні деталі та схеми відкриті та не захищені від стороннього впливу.



НЕБЕЗПЕЧНО

Установлюючи, переміщуючи або відкриваючи кришки цього продукту або підключених до нього пристроїв, приєднуйте та від'єднуйте кабелі, як описано в процедурах нижче.

Підключення

1. Вимкніть усі пристрої.
2. Приєднайте до пристроїв усі кабелі.
3. Вставте сигнальні кабелі у відповідні роз'єми.
4. Вставте шнури живлення в розетки.
5. Увімкніть пристрої.

Відключення

1. Вимкніть усі пристрої.
2. Вийміть шнури живлення з розеток.
3. Вийміть сигнальні кабелі з роз'ємів.
4. Від'єднайте від пристроїв усі кабелі.

Перш ніж приєднувати до комп'ютера електричні кабелі, необхідно вийняти шнур живлення з розетки.

Шнур живлення можна буде знову вставити в розетку тільки після того, як до комп'ютера буде приєднано всі інші електричні кабелі.



НЕБЕЗПЕЧНО

Не виконуйте заміну, не вставляйте в телефонну розетку кабель і не виймайте його з неї під час грози.

Техніка безпеки під час роботи з лазерами (для вибраних моделей)

Застереження:

Під час установлення лазерних пристроїв (як-от, дисководи CD-ROM, DVD, оптоволоконні пристрої та передавачі) звертайте увагу на наведені нижче моменти.

- Не знімайте захисні кришки. Якщо зняти захисну кришку лазерного пристрою, це може призвести до виходу випромінювання назовні. Усередині пристрою немає деталей, які підлягають обслуговуванню.
- Неправильне використання елементів керування або неправильне налаштування, а також порушення наведених у цьому документі процедур може призвести до небезпечного для здоров'я опромінення.



НЕБЕЗПЕЧНО

Деякі лазерні пристрої містять вбудовані лазерні діоди класу 3A або 3B. Зверніть увагу на наведену нижче інформацію.

У відкритому стані назовні може виходити радіоактивне випромінювання. Не дивіться на промінь, не розглядайте його за допомогою оптичних приладів і уникайте прямого опромінення.

Рідкокристалічний дисплей (ПК-дисплей) (для настільних комп'ютерів і комп'ютерів ThinkStation)



НЕБЕЗПЕЧНО

Щоб уникнути ураження електричним струмом, дотримуйтеся вказівок нижче.

- Не знімайте захисні кришки.
- Не використовуйте цей виріб без прикріпленої стійки.
- Не вмикайте та не вимикайте цей пристрій під час грози.
- Вилку шнура живлення необхідно під'єднувати до належним чином змонтованої та заземленої розетки.
- Усе обладнання, до якого буде підключено цей продукт, також повинно бути підключено до належним чином змонтованих і заземлених розеток.
- Щоб ізолювати монітор від джерела живлення, необхідно вийняти вилку з розетки. Розетка має бути легко доступною.

Переміщення

- Якщо ваш монітор важить більше 18 кг, рекомендуємо, щоб його піднімали та переміщували дві особи.

Утилізація виробу (TFT-монітори):

- Люмінесцентна лампа в рідкокристалічному дисплеї містить ртуть. Утилізуйте згідно з місцевими, регіональними та державними нормами.

Застереження для акумуляторів

- У разі заміни елемента живлення на елемент живлення неналежного типу існує загроза вибуху.
- Утилізуйте використані елементи живлення згідно з інструкціями.

Зауваження щодо РК-дисплея (для ноутбуків і планшетів)

Застереження:

РК-дисплей виготовлений зі скла, тому він може розбитися, якщо з комп'ютером необережно поводитись або якщо комп'ютер впаде. Якщо РК-дисплей розіб'ється та рідина з нього потрапить в очі або на руки, негайно промийте їх водою протягом не менш ніж 15 хвилин. Якщо після промивання ви відчуєте будь-які незручності, зверніться до лікаря.

Примітка: Якщо в продукті, наприклад в РК-дисплеї, використовується люмінесцентна лампа, що містить ртуть (до таких не належать світлодіодні лампи), утилізуйте цей продукт відповідно до вимог місцевих, державних і федеральних законів.

Використання навушників або гарнітури

- Якщо комп'ютер оснащено окремими роз'ємами для навушників і виведення аудіосигналу, завжди підключайте навушники або гарнітуру до роз'єму для навушників. Однак роз'єм для навушників не підтримує мікрофон гарнітури.
- Якщо комп'ютер оснащено окремими роз'ємами для гарнітури та виведення аудіосигналу, завжди підключайте гарнітуру, відкриті або закриті навушники до роз'єму для гарнітури.



Надмірний звуковий тиск із навушників може спричинити втрату слуху. Встановлення значень еквалайзера на максимальний рівень збільшує потужність на виході навушників і гарнітури та, відповідно, рівень звукового тиску. Тому слід встановлювати належний рівень гучності, щоб не ушкодити слух.

Надмірне використання навушників упродовж тривалого періоду з гучним звуком може становити загрозу, якщо вихідний сигнал роз'ємів для навушників не відповідає специфікаціям стандарту EN 50332-2. Вихідний сигнал роз'єму для навушників на цьому комп'ютері відповідає пункту 7 стандарту EN 50332-2. Ця специфікація обмежує максимальну напругу вихідного сигналу широкого діапазону справжнім середньоквадратичним значенням 150 мВ. Для додаткового захисту проти погіршення слуху переконайтеся, що використовувані навушники також відповідають стандарту EN 50332-2 (граничні значення пункту 7) стосовно характеристики напруги широкого діапазону 75 мВ. Використання навушників, які не відповідають стандарту EN 50332-2, може становити загрозу через надмірний рівень звукового тиску.

Якщо до комплекту постачання комп'ютера Lenovo входять навушники, у поєднанні з цим комп'ютером вони відповідають специфікаціям стандарту EN 50332-1. Якщо використовуються інші навушники, переконайтеся, що вони відповідають стандарту EN 50332-1 (пункт 6.5 "Обмежувальні значення"). Використання навушників, які не відповідають стандарту EN 50332-1, може становити загрозу через надмірний рівень звукового тиску.

Зауваження щодо дрібних деталей



ОБЕРЕЖНО! ДРІБНІ ДЕТАЛІ. Продукт містить дрібні деталі.

Тримайте його подалі від дітей у віці до 3 років.

Зауваження щодо пластикових пакетів



НЕБЕЗПЕЧНО

Пластикові пакети можуть становити загрозу. Тримайте пластикові пакети подалі від немовлят і дітей, щоб уникнути небезпеки задусення.

Зауваження щодо скляних деталей

Застереження:

Ваш продукт може містити скляні деталі. Вони можуть розбитися, якщо продукт впаде на жорстку поверхню або отримає сильний удар. Якщо скляна деталь розбилася, не торкайтеся її та не намагайтеся вийняти. Припиніть використовувати продукт, доки скло не замінить навчений обслуговувальний персонал або компетентний спеціаліст із ремонту, чи обов'язково точно виконайте всі інструкції, отримані від Lenovo.

Повідомлення про розміщення комп'ютера

Неналежне розміщення комп'ютера може спричинити небезпеку для дітей.

- Розмістіть комп'ютер на міцних невисоких меблях або меблях, які були закріплені належним чином.
- Не розміщуйте комп'ютер на краю меблів.
- Тримайте кабелі комп'ютера в місцях, недоступних для дітей.
- Іграшки можуть привернути увагу дітей. Тому тримайте такі предмети подалі від комп'ютера.

Слідкуйте за дітьми в приміщеннях, де вищезазначені інструкції з безпеки можуть виконуватися лише частково.

Попередження про небезпеку електроенергії (для настільних комп'ютерів і комп'ютерів ThinkStation)



НЕБЕЗПЕЧНО

Від'єднайте шнури живлення від електричних розеток, перш ніж знімати з комп'ютера крику або будь-яку деталь, до якої прикріплено зазначену вище етикетку.

НЕ розбирайте деталі з наведеною вище етикеткою. Усередині цих компонентів немає деталей, що підлягають обслуговуванню.

Продукт розроблено для безпечного використання. Всередині будь-якого компонента, що позначений цією етикеткою, наявна небезпечна напруга, струм і рівень електроенергії. Розбирання цих компонентів може спричинити пожежу або навіть призвести до смерті. Якщо ви вважаєте, що з однією з цих деталей виникли проблеми, зверніться до сервіс-центру.

Застереження:



Яскраве світло, можливе ураження шкіри або очей. Вимикайте живлення перед обслуговуванням.

Застереження:



Інфрачервоне світло, можливе ураження шкіри або очей. Вимикайте живлення перед обслуговуванням.

Застереження щодо перевертання (для настільних комп'ютерів і комп'ютерів ThinkStation)

Неправильно розташований комп'ютер може завдати шкоди дітям. Дотримуйтеся наведених нижче порад, щоб захистити дітей від перекидання комп'ютера.

- Розташовуйте комп'ютери або монітори на міцних і невисоких або закріплених належним чином меблях. Ставте комп'ютери або монітори якнайдалі від краю меблів.
- Тримайте пульти дистанційного керування, іграшки та інші предмети, які можуть зацікавити дітей, подалі від комп'ютерів або моніторів.
- Тримайте кабелі комп'ютерів або моніторів у недоступних для дітей місцях.
- Наглядайте за дітьми в місцях, де ці поради щодо безпеки не дотримуються.

Застереження:

Ваш продукт може містити скляні деталі. Вони можуть розбитися, якщо продукт впаде на жорстку поверхню або отримає сильний удар. Якщо скляна деталь розбилася, не торкайтеся її та не намагайтеся вийняти. Припиніть використовувати продукт, доки скло не замінить навчений обслуговувальний персонал або компетентний майстер із ремонту, чи обов'язково точно виконайте всі інструкції, отримані від Lenovo.

Запобігання утворенню статичної електрики

Статична електрика безпечна для людей, проте може серйозно пошкодити компоненти комп'ютера та допоміжні апаратні засоби. Неправильне поводження з деталями, чутливими до статичних електричних зарядів, може пошкодити їх. Розпаковуючи допоміжне обладнання або компонент (CRU), не відкривайте антистатичний пакет до моменту безпосереднього встановлення.

Під час обслуговування опцій або CRU чи виконання операцій усередині комп'ютера дотримуйтеся наведених нижче застережень, щоб запобігти ураженню статичною електрикою.

- Менше рухайтесь. Під час руху навколо вас може накопичуватися статична електрика.
- Будьте обережні з компонентами. Тримайте адаптери, модулі пам'яті та інші монтажні плати за краї. Ніколи не торкайтеся відкритих схем.
- Не дозволяйте іншим людям торкатися компонентів.
- Під час інсталяції допоміжного обладнання або CRU, чутливих до розрядів статичної електрики, торкніться антистатичним пакетом, який містить цю деталь, металевої кришки гнізда або іншої нефарбованої металевої поверхні на комп'ютері протягом щонайменше 2 секунд. Це зменшує статичну електрику в упаковці та вашому тілі.
- Якщо це можливо, вийміть з антистатичного пакета чутливу до розрядів статичної електрики деталь і відразу встановіть її, нікуди не кладучи. Якщо це неможливо, покладіть антистатичний пакет на гладку рівну поверхню, а зверху на нього покладіть деталь.
- Не кладіть компонент на кришку комп'ютера або іншу металеву поверхню.

Очищення й обслуговування (для настільних комп'ютерів і комп'ютерів ThinkStation)

За належного догляду та технічного обслуговування комп'ютер надійно служитиме вам. У наведених нижче розділах повідомляється, як підтримувати комп'ютер у найкращому робочому стані.

Основні поради щодо обслуговування

Ось деякі основні поради щодо підтримки належної роботи вашого комп'ютера.

- Тримайте комп'ютер у чистому, сухому місці. Переконайтеся, що комп'ютер стоїть на рівній, стійкій поверхні.
- Не закривайте вентиляційні отвори. Вони забезпечують потік повітря, щоб комп'ютер не перегрівався.
- Тримайте такі електроприлади, як електричний вентилятор, радіоприймач, високопотужні динаміки, кондиціонер та мікрохвильова піч, подалі від комп'ютера, оскільки потужне магнітне поле, яке створює така техніка, може пошкодити монітор і дані на диску.
- Тримайте подалі від комп'ютера їжу та напої. Крихти їжі та краплі рідини можуть зробити клавіатуру та мишу непридатними для використання.
- Бережіть вимикачі живлення чи інші елементи керування від потрапляння вологи. Волога може пошкодити ці частини та призвести до ураження електричним струмом.
- Відключаючи живлення, тягніть за штепсель, а не за шнур.
- Постійно оновлюйте комп'ютерне програмне забезпечення, драйвери пристроїв і операційну систему.
- Регулярно очищуйте свій кошик.
- Регулярно очищуйте папки "Вхідні", "Відправлені" та "Видалені" у програмі поштового клієнта.
- Щоб уникнути зниження продуктивності, час від часу очищуйте файли й вивільняйте простір на диску та в пам'яті.
- Ведіть журнал. Записи можуть містити відомості про основні зміни програмного та апаратного забезпечення, оновлення драйверів пристроїв, періодичні проблеми та їх вирішення, а також інші можливі проблеми. Причиною проблеми можуть бути зміни в апаратному та програмному забезпеченні або будь-які інші дії. Журнал може допомогти вам або технічному працівнику Lenovo визначити причину проблеми.
- Регулярне виконуйте резервне копіювання даних на диск. Ви можете відновити дані на диску з резервної копії.

- Створіть носій для відновлення якомога раніше. Ви можете використовувати носій для відновлення, щоб відновити операційну систему.
- Постійно оновлюйте операційну систему, програмне забезпечення та драйвери пристроїв.

Поради щодо переміщення комп'ютера

Перш ніж перемістити комп'ютер, виконайте наступні заходи безпеки.

1. Виконайте резервне копіювання даних на диск.
2. Вийміть носії з пристроїв і вимкніть усі підключені пристрої та сам комп'ютер. Потім від'єднайте всі шнури живлення від електричних розеток та від'єднайте всі кабелі, підключені до комп'ютера.
3. Якщо ви зберегли оригінальні коробки та пакувальні матеріали, використайте їх для упаковки. Якщо використовуються інші коробки, використовуйте при пакуванні амортизаційні матеріали, щоб уникнути пошкоджень обладнання.

Під час перевезення комп'ютера в інший регіон чи країну необхідно врахувати місцеві електротехнічні стандарти. Якщо місцевий тип електророзетки відрізняється від типу, який ви використовуєте, зверніться до Центру підтримки клієнтів Lenovo, щоб придбати адаптер електричної розетки або новий шнур живлення.

Очищення комп'ютера

Застереження:

Вийміть носії з пристроїв і вимкніть усі підключені пристрої та сам комп'ютер. Потім від'єднайте всі шнури живлення від електричних розеток та від'єднайте всі кабелі, підключені до комп'ютера.

Щоб захистити поверхні комп'ютера та забезпечити безпроблемну роботу, рекомендовано періодично його чистити.

Очищення поверхні комп'ютера. Протріть поверхню тканиною без ворсу, змоченою водою з м'яким милом. Не наносьте рідину безпосередньо на поверхню.

Очищення клавіатури. По черзі протріть клавіші тканиною без ворсу, змоченою водою з м'яким милом. Якщо протирати кілька клавіш одночасно, тканина може зачепитися за сусідню клавішу та пошкодити її. Не розпилюйте рідину для очищення безпосередньо на клавіатуру. Видуйте пил або крихти з-під клавіш за допомогою груші для очищення камери із щіточкою або холодним повітрям із фена.

Очищення екрана комп'ютера. Подряпини, жир, пил, хімікати та ультрафіолетове випромінювання можуть погіршити зображення на екрані комп'ютера. Обережно протирайте екран сухою м'якою тканиною без ворсу. Якщо ви бачите на екрані відмітку, схожу на подряпину, вона може виявитися плямою. Обережно зітріть пляму м'якою сухою тканиною без ворсу. Якщо пляма не зникне, змочіть м'яку тканину без ворсу водою або засобом для очищення лінз. Не наносьте рідину безпосередньо на екран комп'ютера. Перш ніж закрити кришку комп'ютера, переконайтеся, що екран сухий.

Очищення й обслуговування (для ноутбуків і планшетів)

За належного догляду та технічного обслуговування комп'ютер надійно служитиме вам. У наведених нижче розділах повідомляється, як підтримувати комп'ютер у найкращому робочому стані.

Основні поради щодо обслуговування

Ось деякі основні поради щодо підтримки належної роботи вашого комп'ютера.

- За можливості розмістіть комп'ютер у добре вентильованому сухому місці, захищеному від сонячних променів.

- Зберігайте пакувальні матеріали подалі від дітей, щоб уникнути небезпеки задушення.
- Тримайте комп'ютер подалі від магнітів, ввімкнутих стільникових телефонів, електричних приладів і динаміків (на відстані не менше 13 см).
- Не піддавайте комп'ютер впливу екстремальних температур (нижче 5 °C або вище 35 °C).
- Не кладіть між дисплеєм і клавіатурою або опорою для долонь жодних предметів (зокрема, папір).
- Дисплей комп'ютера може бути спроектований для відкриття й використання в певному положенні. Не відкривайте дисплей силою. Це може призвести до ушкодження петель.
- Не перевертайте комп'ютер, коли до нього підключено адаптер змінного струму. Інакше це може призвести до пошкодження штекера адаптера.
- Перш ніж переміщувати комп'ютер, вийміть із нього всі носії, вимкніть підключені пристрої та від'єднайте шнури та кабелі.
- Піднімаючи відкритий комп'ютер, тримайте його за нижню частину. Не піднімайте та не тримайте комп'ютер за дисплей.
- Наполегливо рекомендуємо вам звернутися до кваліфікованого майстра з ремонту, щоб розібрати або відремонтувати комп'ютер. У разі самостійного ремонту рекомендуємо вам точно дотримуватися всіх необхідних інструкцій.
- Не змінюйте та не кріпите клейкою стрічкою фіксатори, щоб тримати дисплей відкритим або закритим.
- Уникайте контакту комп'ютера та периферійних пристроїв із повітрям, що виходить із пристрою, який може утворювати негативно заряджені іони. Якщо це можливо, заземлюйте комп'ютер, щоб забезпечити безпечний електростатичний розряд.

Очищення комп'ютера

Щоб захистити поверхні комп'ютера та забезпечити безпроблемну роботу, рекомендовано періодично його чистити.

Очищення кришки комп'ютера. Протріть тканиною без ворсу, змоченою водою з м'яким милом. Не наносьте рідину безпосередньо на кришку.

Очищення клавіатури. Протріть клавіші по черзі тканиною без ворсу, змоченою водою з м'яким милом. Якщо протирати кілька клавіш одночасно, тканина може зачепитися за сусідню клавішу та пошкодити її. Не розпилюйте рідину для очищення безпосередньо на клавіатуру. Видуйте пил або крихти з-під клавіш за допомогою груші для очищення камери із щіточкою або холодним повітрям із фена.

Очищення екрана комп'ютера. Подряпини, жир, пил, хімікати та ультрафіолетове випромінювання можуть погіршити зображення на екрані комп'ютера. Обережно протирайте екран сухою м'якою тканиною без ворсу. Якщо ви бачите на екрані відмітку, схожу на подряпину, вона може виявитися плямою. Обережно зітріть пляму м'якою сухою тканиною без ворсу. Якщо пляма не зникне, змочіть м'яку тканину без ворсу водою або засобом для очищення лінз. Не наносьте рідину безпосередньо на екран комп'ютера. Перш ніж закрити кришку комп'ютера, переконайтеся, що екран сухий.

Глава 2. Інформація про виконання вимог

У цьому розділі наведено заяву про відповідність вимогам до радіочастотного обладнання, зауваження щодо електромагнітного випромінювання та інформацію про захист навколишнього середовища для продуктів Lenovo.

Заява про відповідність вимогам до радіочастотного обладнання

Моделі комп'ютерів, обладнані засобами безпроводного зв'язку, відповідають стандартам щодо радіочастот і стандартам безпеки країни або регіону, де їх було схвалено для безпроводного використання.

Окрім цього документа, уважно прочитайте документ *Regulatory Notice* для вашої країни або регіону, перш ніж використовувати безпроводні пристрої, установлені на вашому комп'ютері. Документ *Regulatory Notice* містить конкретні відомості про нормативи щодо цих безпроводних пристроїв. Щоб отримати доступ до останньої версії документа *Regulatory Notice*, перейдіть на веб-сайт <https://support.lenovo.com>.

Відомості про безпроводний зв'язок

У цій темі наведено відомості про безпроводний зв'язок для продуктів Lenovo.

Функціональна сумісність безпроводного зв'язку

Плата безпроводної локальної мережі функціонально сумісна з будь-яким продуктом для безпроводної локальної мережі, який засновано на технології радіозв'язку розширення спектра методом прямої послідовності (DSSS), кодування за допомогою послідовності додаткових кодів (ССК) і/або ортогонального частотного розділення каналів (OFDM), а також сумісна з наведеними нижче стандартами.

- Стандарт 802.11b/g, 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11ax, 802.11ac або 802.11be щодо безпроводних локальних мереж, як визначено Інститутом інженерів з електротехніки та електроніки (Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE).
- Сертифікат Wireless Fidelity (Wi-Fi®) згідно з визначенням Wi-Fi Alliance®.

Примітки:

- Певні моделі можуть не підтримувати 802.11be, залежно від конфігурації безпроводного зв'язку.
- У деяких країнах або регіонах використання 802.11ax або 802.11be може бути заборонено відповідно до місцевих нормативних вимог.

Середовище використання та ваше здоров'я

Цей комп'ютер має вбудовані карти безпроводного зв'язку, що працюють відповідно до рекомендацій і стандартів безпеки для радіочастот, тому компанія Lenovo вважає, що продукт безпечний для використання. Ці стандарти й рекомендації відображають консенсус світової наукової спільноти в результаті обговорень експертних груп і комітетів учених, які постійно переглядають і аналізують результати всебічних наукових досліджень.

У деяких ситуаціях чи умовах власник будівлі або відповідальні представники певної організації можуть заборонити використання безпроводних пристроїв. Зокрема, у таких ситуаціях і місцях:

- На борту літака, у лікарні, поблизу АЗС, зон підриву (з електропідливними пристроями), поруч із медичними імплантатами або натільними електронними медичними пристроями, як-от кардіостимуляторами.

- У будь-якому іншому середовищі, де ризик утворення перешкод у роботі інших пристроїв чи послуг вважається чи є шкідливим.

Якщо ви не впевнені, яка політика щодо використання безпроводних пристроїв застосовується в певному місці (наприклад, в аеропорту або в лікарні), рекомендовано спитати дозволу на використання такого пристрою, перш ніж увімкнути комп'ютер.

Відповідність радіообладнання стандартам Європейського Союзу (ЄС)/Сполученого Королівства

Познач-
ка

Контактні дані



Контактні дані в Європі: Lenovo (Slovakia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovakia



Контактна інформація для Сполученого Королівства: Lenovo, 3rd Floor, 25 Templer Avenue, Farnborough, GU14 6FE, UK

Цей продукт відповідає вимогам і основним нормам, викладеним у Директиві Ради Європейського Союзу 2014/53/EU про радіообладнання, у якій описано зближення законів держав-учасниць про радіообладнання, а також Правилам Сполученого Королівства щодо радіообладнання SI 2017 № 1206.

Повний текст декларації про відповідність систем директивам ЄС наведено на веб-сторінці:

<https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>

Повний текст декларації про відповідність систем Правилам Сполученого Королівства наведено на веб-сторінці:

<https://www.lenovo.com/us/en/compliance/uk-doc>

Компанія Lenovo не несе відповідальності за будь-які невідповідності вимогам до захисту в результаті несанкціонованої зміни продукту, зокрема встановлення додаткових карток інших виробників. Цей продукт випробувано й визнано таким, що відповідає обмеженням для обладнання класу В згідно зі стандартами Європейського Союзу та Сполученого Королівства. Обмеження для обладнання класу В розроблено для типових середовищ населених місць, щоб забезпечити прийнятний захист сертифікованих засобів зв'язку від перешкод.

Інформація про радіовипромінювання

Цей пристрій відповідає рекомендаціям Міжнародної комісії із захисту від неіонізуючих випромінювань (ICNIRP) та рекомендаціям ЄС і Сполученого Королівства щодо безпечного рівня впливу електромагнітних полів.

Щоб обмежити радіовипромінювання та дотримуватися вимог щодо питомої потужності поглинання пристрою (SAR, Specific Absorption Rate), використовуйте його в умовах хорошого радіосигналу та з дотриманням рекомендованої відстані від антен безпроводного зв'язку. Розташування антен безпроводного зв'язку див. в *Посібнику користувача*.

- Для пристроїв, на яких антени безпроводного зв'язку розташовані близько до тіла користувача (<20 см), значення питомого коефіцієнта поглинання (SAR) і додаткову інформацію наведено в супровідній документації до пристрою.

- Для пристроїв, на яких антени безпроводного зв'язку розташовані на відстані >20 см від користувача, питомий коефіцієнт поглинання (SAR) не наводиться. Рекомендуємо тримати ці пристрої на відстані не менше 20 см від тіла.

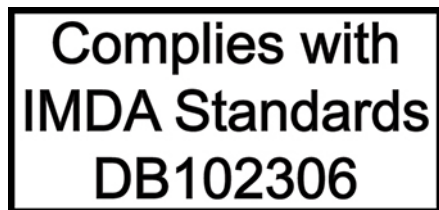
Бразилія (Brasil)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL em <https://www.gov.br/anatel/pt-br/>

Мексика

Advertencia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Сінгапур



Материковий Китай

微功率设备使用声明

使用微功率短距离无线电发射设备应当符合国家无线电管理有关规定:

1. 如果您的设备支持NFC功能, 该NFC符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”C类设备要求; 使用内置专用天线; 可支持读/写模式、点对点通信模式和卡片模拟模式; 使用方法请参阅产品《用户指南》中的“设置NFC连接”;
2. 如果您的设备支持RFID功能, 该RFID符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”A类和C类设备要求; 使用内置专用天线; 可支持读/写模式; 使用方法请参阅产品《用户指南》中的“使用RFID功能”;
3. 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器), 不得擅自更改发射天线;
4. 不得对其他合法的无线电台(站)产生有害干扰, 也不得提出免受有害干扰保护;
5. 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗(ISM)应用设备的干扰或其他合法的无线电台(站)干扰;
6. 如对其他合法的无线电台(站)产生有害干扰时, 应立即停止使用, 并采取措施消除干扰后方可继续使用;
7. 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站(含测控、测距、接收、导航站)等军民用无线电台(站)、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备, 应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定;
8. 禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径5000米的区域内使用各类模型遥控器;
9. 内置微功率功能模块由主机系统供电; 本产品使用环境请参阅产品《用户指南》中的“附录合规性信息”之“运行环境”

Зауваження щодо електромагнітного випромінювання

Декларація постачальника про відповідність вимогам Федеральної комісії зі зв'язку (FCC)

Примітки:

- The statements below regarding FCC are only valid for products that are shipping to the United States.
- Refer to the product label information to identify the specific model name and number of your product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:
Lenovo (United States) Incorporated
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
Email: FCC@lenovo.com



Заява про відповідність вимогам стандартів промисловості Канади

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

Відповідність вимогам Директиви про електромагнітну сумісність Європейського Союзу (ЄС)/Сполученого Королівства

Цей продукт відповідає вимогам до захисту, викладеним у Директиві Ради Європейського Союзу 2014/30/EU про електромагнітну сумісність, у якій описано зближення законів держав-учасниць, а також Правилам Сполученого Королівства UK SI 2016 № 1091 з поправками, що стосуються обмежень електромагнітної сумісності для обладнання класу В. Вимоги до класу В призначені для забезпечення належного захисту служб трансляції в житлових місцях.

Заява про відповідність класу В для Німеччини

Hinweis zur Einhaltung der Klasse B zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der Klasse B der Norm gemäß Richtlinie.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EU Richtlinie 2014/30/EU, der EU Richtlinie 2014/53/EU Artikel 3.1b), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Meitnerstr. 9, D-70563 Stuttgart.

Заява про відповідність VCCI класу В для Японії

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Заява про відповідність продуктів, які підключаються до мережі електроживлення з номінальною силою струму щонайбільше 20 А на фазу (для Японії)

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

Примітка для Японії щодо шнура живлення змінного струму

The ac power cord shipped with your product can be used only for this specific product. Do not use the ac power cord for other devices.

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、それぞれ専用のものになっていますので他の電気機器には使用しないでください。

Інформація про захист навколишнього середовища

У цьому розділі наведено відомості про захист навколишнього середовища, переробку й RoHS для продуктів Lenovo для різних країн і регіонів.

Інформація про переробку та захист навколишнього середовища

Компанія Lenovo закликає власників обладнання галузі інформаційних технологій (IT) відповідально ставитися до переробки обладнання, коли воно стає непотрібним. Lenovo пропонує різноманітні

програми та послуги, що допомагають власникам виробів галузі ІТ у переробці. Відомості про переробку продуктів Lenovo можна знайти за цією адресою:

<https://www.lenovo.com/recycling>

Актуальні відомості про захист навколишнього середовища, пов'язані з нашими продуктами, можна знайти на цій веб-сторінці:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

Важлива інформація про утилізацію акумулятора й відпрацьоване електричне та електронне обладнання

Інформація про повернення й утилізацію відпрацьованого електричного й електронного обладнання, а також акумуляторів у Європейському Союзі та Сполученому Королівстві



Символ перекресленого контейнера з колесами застосовується лише в країнах, де діють правила утилізації відпрацьованого електричного й електронного обладнання й акумуляторів, зокрема в Європейському Союзі та Сполученому королівстві.

Прилади й акумулятори маркуються відповідно до місцевих нормативних актів щодо відпрацьованого електричного й електронного обладнання та акумуляторів. Цими нормативними вимогами визначається порядок повернення й утилізації відпрацьованих пристроїв і акумуляторів у всіх країнах світу. Ця позначка застосовується до різних продуктів і вказує на те, що продукт потрібно не викидати, а сортувати й утилізувати після закінчення терміну його служби.

Позначка на акумуляторі також може вказувати на хімічний елемент, присутній у його складі (Pb позначає свинець, Hg — ртуть, Cd — кадмій).

Електричне та електронне обладнання (EEE) з позначкою WEEE не можна викидати як несортвані побутові відходи. Натомість потрібно діяти згідно з наявним порядком збору для повернення, переробки, відновлення WEEE та мінімізації потенційного впливу на навколишнє середовище та здоров'я людей через вміст небезпечних речовин.

Електричне й електронне обладнання (EEE) Lenovo може містити деталі та компоненти, які після закінчення терміну їхньої служби можуть класифікуватися як небезпечні відходи.

EEE та відпрацьоване електричне й електронне обладнання (WEEE) може безкоштовно доставлятися в місця продажу або дистриб'юторам, які займаються продажем електричного та електронного обладнання, подібного за виглядом і функціональним призначенням до використаного EEE або WEEE.

Перш ніж передавати електричне й електронне обладнання (EEE) на утилізацію або в пункт збору відходів, кінцевий користувач обладнання, яке містить акумулятори та/або інші елементи живлення, повинен зняти їх і сортувати окремо.

Утилізація літєвих акумуляторів і батарей від пристроїв Lenovo.

У продукт Lenovo може бути встановлено пласку круглу літєву батарею. У документації до продукту можна знайти додаткову інформацію про акумулятори. Якщо акумулятор потрібно замінити, зверніться в місце купівлі продукту або до сервіс-центру компанії Lenovo. Якщо потрібно викинути

літєву батарею, оберніть її вініловою стрічкою, зверніться до місцевого дилера або оператора з вилучення відходів і виконайте їхні вказівки.

Пристрій Lenovo може містити літій-іонний акумулятор або нікель-метал-гідридні батареї. У документації до продуктів можна знайти додаткову інформацію про акумуляторні батареї. Якщо потрібно викинути акумуляторну батарею, оберніть її вініловою стрічкою, зверніться в пункт продажу або обслуговування компанії Lenovo, у місце придбання продукту або до оператора з вилучення відходів, і виконайте їхні вказівки. Ви також можете ознайомитися з інструкціями, наведеними в Посібнику користувача для вашого продукту.

Відомості про належний збір і переробку див. на цій веб-сторінці:

<https://www.lenovo.com/environment>

Додаткову інформацію про WEEE можна знайти за цією адресою:

<https://www.lenovo.com/recycling>

Інформація про WEEE для Угорщини

Як виробник, компанія Lenovo оплачує витрати, пов'язані з виконанням її зобов'язань згідно із Законом Угорщини № 197/2014 (VIII.1.), розділ 12, підрозділи (1)–(5).

Директива EU ErP (Екодизайн) (2009/125/EC) – зовнішні адаптери живлення (Постанова (ЄС) 2019/1782), Правила екодизайну енергоспоживаючих продуктів, 2010 р. - UK SI 2010 № 2617 (Ext PSU), SI 2020 № 485 (Ntwk Standby), SI 2014 № 1290 (зі змінами та доповненнями)

Продукція Lenovo відповідає вимогам і нормативам, викладеним у Директиві EU ErP (Екодизайн) та Правилам екодизайну Сполученого Королівства щодо енергоспоживання. Додаткову інформацію див. за наступними посиланнями. Для ЄС: див. декларацію системи <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>, для Сполученого Королівства: див. декларацію системи <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/uk-doc>.

Інформація про переробку для Японії

Collect and recycle a disused Lenovo computer or monitor

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, go to:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

Dispose of Lenovo computer components

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

Dispose of disused lithium batteries from Lenovo computers

A button-shaped lithium battery is installed inside your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you need to replace it with a new one, contact your place of purchase or contact Lenovo for service. If you need to dispose of a disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase or an industrial-waste-disposal operator, and follow their instructions.

Disposal of a lithium battery must comply with local ordinances and regulations.

Dispose of a disused battery from Lenovo notebook computers

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery or a nickel metal hydride battery. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

Інформація про переробку для Бразилії

Declarações de Reciclagem no Brasil

Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: reciclar@lenovo.com, informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

Інформація про переробку для материкового Китаю

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>

Інформація про утилізацію акумуляторів у Тайвані



廢電池請回收

Інформація про утилізацію акумуляторів у Сполучених Штатах і Канаді (для вибраних моделей)



US & Canada Only

Обмеження директиви про поводження з небезпечними речовинами (RoHS) для різних країн і регіонів

Актуальні відомості про захист навколишнього середовища, пов'язані з продуктами Lenovo, містяться на цій веб-сторінці:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

RoHS для Європейського Союзу (ЄС)/Сполученого Королівства

Цей продукт Lenovo в комплекті із запчастинами (кабелі, шнури тощо) відповідає вимогам Директиви ЄС 2011/65/EU (зі змінами, внесеними Директивою ЄС 2015/863/EU) та Правилам Сполученого Королівства UK SI 2012 № 3032 щодо обмеження використання певних небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (RoHS recast або RoHS 2).

Докладні відомості про відповідність продуктів Lenovo, що продаються в різних країнах світу, стандартам RoHS див. у цьому документі:

<https://www.lenovo.com/rohs-communication>

Turkish WEEE/RoHS

Türkiye AEEE yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın „Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine (AEEE)" uygundur.

AEEE yönetmeliğine Uygundur.

RoHS для Індії

RoHS compliant as per E-Waste (Management) Rules.

RoHS для материкового Китая

按照SJ/T 11364-2024,电器电子产品中有害物质的名称及含有信息表如下：

产品中有害物质的名称及含有的信息表										
部件名称	有害物质									
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBBs	PBDEs	DBP	DIBP	BBP	DEHP
印刷电路板组件	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
硬盘	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
光驱	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
内存	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电脑I/O附件	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电源	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
鼠标	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
机箱/附件	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
液晶面板	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电池	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
注1： ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。 - X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。标记“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。 注2：以上未列出的部件，表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。某些型号的产品可能不包含上表中的某些部件，请以实际购买机型为准。										

中国大陆 RoHS 合格评定制度标识

依照《电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度实施安排》，《绿色产品标识使用管理办法》以及市场监管总局关于明确电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度“供方符合性标志”的公告中对于合格评定标识的相关要求，联想公司针对纳入《电器电子产品有害物质限制使用达标管理目录》内的产品，使用自我声明的合格评定方式，并使用如下合格评定标识：



RoHS для Тайваню (для настільних комп'ютерів)

臺灣 RoHS - 電腦

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
硬碟	—	○	○	○	○	○
光碟機(選配件)	—	○	○	○	○	○
記憶體	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
鍵盤(選配件)	—	○	○	○	○	○
滑鼠(選配件)	—	○	○	○	○	○
機殼	—	○	○	○	○	○
配件(電源線)	—	○	○	○	○	○
散熱模組	—	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。						

臺灣 RoHS - 個人電腦

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
硬碟	—	○	○	○	○	○
光碟機(選配件)	—	○	○	○	○	○
記憶體	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
鍵盤(選配件)	—	○	○	○	○	○
滑鼠(選配件)	—	○	○	○	○	○
機殼	—	○	○	○	○	○
配件(電源線)	—	○	○	○	○	○
散熱模組	—	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。						

臺灣 RoHS - 一體機

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
硬碟	—	○	○	○	○	○
光碟機(選配件)	—	○	○	○	○	○
記憶體	—	○	○	○	○	○
電腦I/O配件	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
鍵盤(選配件)	—	○	○	○	○	○
滑鼠(選配件)	—	○	○	○	○	○
機殼	—	○	○	○	○	○
螢幕	—	○	○	○	○	○
配件(電源線)	—	○	○	○	○	○
散熱模組	—	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。

RoHS для Тайваню (для комп'ютерів ThinkStation)

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
硬碟	—	○	○	○	○	○
光碟機(選配件)	—	○	○	○	○	○
記憶體	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
鍵盤(選配件)	—	○	○	○	○	○
滑鼠(選配件)	—	○	○	○	○	○
機殼	—	○	○	○	○	○
配件(電源線)	—	○	○	○	○	○
散熱模組	—	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。

RoHS для Тайваню (для ноутбуків і планшетів)

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polybrominate d biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
儲存裝置	—	○	○	○	○	○
顯示螢幕	—	○	○	○	○	○
輸入裝置	—	○	○	○	○	○
電源設備	—	○	○	○	○	○
外殼	—	○	○	○	○	○
機械組件	—	○	○	○	○	○
配件	—	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。
Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

單元說明

單元	說明
儲存裝置	泛指硬碟機、固態硬碟、記憶體等
輸入裝置	泛指鍵盤、觸控板、攝影機、麥克風等
機械組件	泛指風扇、散熱器、喇叭、光碟機（選配）等
配件	泛指觸控筆（選配）、耳機（選配）、外接式光碟機（選配）、轉接線（選配）、滑鼠（選配）等

Інформація про модель ENERGY STAR



ENERGY STAR® — це спільна програма Агентства США із захисту навколишнього середовища та Міністерства енергетики США, націлена на заощадження коштів і захист навколишнього середовища за допомогою енергоефективних продуктів і дій.

Компанія Lenovo з гордістю пропонує продукти зі знаком відповідності ENERGY STAR. Комп'ютери Lenovo, які мають знак ENERGY STAR, розроблено й випробувано на відповідність вимогам програми ENERGY STAR для комп'ютерів згідно вимог Агентства США із захисту навколишнього середовища. Позначку ENERGY STAR сертифікованого комп'ютера може бути нанесено на виріб або його пакування. Крім того, електронна версія позначки може відображатися на екрані Е-етикеток або в інтерфейсі налаштувань енергоспоживання.

Користуючись продуктами, які відповідають вимогам ENERGY STAR, і перевагами енергозберігаючих функцій комп'ютера, ви зменшите споживання електроенергії. Зменшення споживання електроенергії сприяє потенційному заощадженню коштів, чистішому навколишньому середовищу та скороченню викидів парникових газів. Докладніше про програму ENERGY STAR див. за адресою <https://www.energystar.gov>.

Інша інформація про виконання вимог

У цьому розділі наведено інші відомості про нормативні вимоги до продуктів Lenovo в різних країнах і регіонах.

Комфорт для очей (для настільних комп'ютерів і комп'ютерів ThinkStation)

Характеристики дисплея в поєднанні з наступними примітками зменшують утому очей і підвищують комфорт.

Щоб отримати поради щодо мінімізації втоми очей, перейдіть на сторінку <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue/> і прочитайте розділ "Minimizing Visual Fatigue" (Мінімізація зорового стомлення).

Повідомлення про бліки від корпусу для Німеччини (для вибраних настільних комп'ютерів і комп'ютерів ThinkStation)

This device is not intended for use in the direct field of view at visual display workplaces. To avoid incommuting reflexions at visual display workplaces, this device must not be placed in the direct field of view.

Дистанційне керування (для вибраних настільних комп'ютерів і комп'ютерів ThinkStation)

Застереження:

Не використовуйте акумулятори в цьому пристрої.

Зауваження щодо експортної класифікації

Цей продукт відповідає Правилам експортного контролю (EAR) США та має класифікаційний номер експортного контролю (ECCN) 5A992.с. Цей продукт може бути реекспортовано до будь-якої країни, за винятком країн зі списку EAR E1, на які накладено ембарго.

Інформація про обслуговування виробів Lenovo для Тайваню

委製商/進口商名稱:台灣聯想環球科技股份有限公司
進口商地址:台北市南港區三重路66號8樓
進口商電話:0800-000-702 (代表號)

Заява про профілактику несправностей у Тайвані

警語: 使用過度恐傷害視力

注意事項:

- 使用30分鐘請休息10分鐘。
- 未滿2歲幼兒不看螢幕, 2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

Заява про відповідність для клавіатури та миші в Тайвані (для настільних комп'ютерів і комп'ютерів ThinkStation)

本產品隨貨附已取得經濟部標準檢驗局認可之PS/2或USB的鍵盤與滑鼠一組

Додаткова інформація для Євразійського Союзу (для вибраних моделей)

- **Назначение** : персональный компьютер для личного и служебного использования, для передачи данных, с поддержкой различных профилей подключения (Wi-Fi, Bluetooth и пр.).
- **Изготовитель** : Леново ПЦ ХК Лимитед, 23/Ф Линколн Хаус, Тайку Плэйс 979 Кингз Роуд, Куарри Бэй, Гонконг (Lenovo PC HK Limited, 23/F Lincoln House, Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong)
- **Країна виробництва** : Китай
- **Наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица** : ООО «Леново (Восточная Европа/Азия)» 143401, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, дом 4, корпус 1, помещение VII, тел. +7 495 645 83 38, факс +7 495 645 78 77.
- **Импортер** : Наименование, адрес импортера и информация для связи с ним указаны на этикетке* на упаковке продукции.

**Согласно ГОСТ 2.601-2013 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы», пункт 5.1, подпункт 5.1.2, этикетка является видом эксплуатационных документов.*

- **Дата изготовления (месяц и год)** : Указана на этикетке* на упаковке продукции, в графе Date (дата указана в формате год-месяц-дата). Для получения более подробной информации посетите веб-сайт: <https://support.lenovo.com>



- **Единый знак обращения на рынке стран Таможенного союза** :

Аудіопримітка для Бразилії

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

Заява про відповідність вимогам до радіочастотного обладнання Кореї

SAR 정보

본 장치는 전파 노출에 대한 가이드라인을 충족합니다.

본 장치는 무선 송수신기입니다. 본 장치는 국제 가이드라인으로 권장되는 전파 노출에 대한 제한을 초과하지 않도록 설계되었습니다. 장치 액세서리 및 최신 부품을 사용할 경우 SAR 값이 달라질 수 있습니다. SAR 값은 국가 보고 및 테스트 요구 사항과 네트워크 대역에 따라 다를 수 있습니다. 본 장치는 인체에 접촉하여 사용하는 상황을 가정하여 시험되었습니다.

Нормативні етикетки

Залежно від вашої країни або регіону ви можете знайти необхідні за державними вимогами відомості про нормативи, використовуючи один із наведених нижче методів.

- На фізичній етикетці, прикріпленій до зовнішнього боку коробки, у якій поставлявся комп'ютер.
- На фізичній етикетці, прикріпленій до комп'ютера.
- На екрані Е-етикеток, попередньо встановленому на вашому комп'ютері.

Щоб отримати доступ до екрана Е-етикетки, перезавантажте комп'ютер. Коли відображається екран логотипу, натисніть F9 або торкніться підказки, щоб увійти до Startup Interrupt Menu, і натисніть параметр Regulatory Information.

Повідомлення про Е-тикетки для Кореї (для вибраних моделей)

이 제품은 전자적표시(e-labelling)가 되어있습니다.

Додаток А. Сертифікат TCO

Вибрані моделі мають сертифікат TCO та відмічені відповідним логотипом.

Примітка: TCO Certified — це незалежний міжнародний сертифікат екологічної безпечності для IT-продуктів. Докладніше див. на сторінці <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/tco>.

Додаток В. Інформація про спеціальні можливості й ергономіку

У цьому розділі наведено інформацію про спеціальні можливості й ергономіку.

Інформація про спеціальні можливості

Компанія Lenovo робить усе можливе, щоб надати користувачам з обмеженими можливостями слуху, зору й руху більший доступ до інформації та технологій. Актуальну інформацію про спеціальні можливості опубліковано на цій веб-сторінці: <https://www.lenovo.com/accessibility>.

Додаткову інформацію про спеціальні можливості, номери телефонів служби підтримки для вашої країни або регіону можна отримати на сайті <https://support.lenovo.com/supportphonenumber>.

Інформація про ергономіку

Щоб максимально ефективно використовувати комп'ютер і уникнути дискомфорту, дуже важливо під час роботи враховувати рекомендації з ергономіки. Організуйте робоче місце та потрібне обладнання відповідно до своїх потреб і типу роботи. Крім того, щоб користуватися комп'ютером якомога продуктивніше та з найбільшим комфортом, застосовуйте навички здорової роботи.

Робота у віртуальному офісі може потребувати від вас адаптації до частих змін у навколишніх умовах. Адаптація до джерел світла, активне сидіння та правильне розміщення апаратного забезпечення комп'ютера можуть допомогти вам підвищити продуктивність і працювати комфортніше.

На зображенні нижче показано рекомендовані умови роботи. Навіть якщо такі умови недоступні, ви можете скористатися багатьма з цих порад. Розвивайте в собі хороші навички, і вони добре послужать вам.



Загальна поза. Потроху змінюйте позу під час роботи, щоб уникнути дискомфорту, спричиненого тривалою роботою в одній позі. Попередити дискомфорт від роботи в одній позі також допоможуть регулярні короткі перерви (принаймні одна перерва тривалістю 10 хвилин щогодини). Щоб зменшити втому м'язів і очей, під час перерви вставайте, прохосьтеся, потягуйте руки, ноги, спину, шию та плечі, а також виконуйте вправи для очей.

Екран. Розмістіть екран на комфортній для перегляду відстані — від 510 до 760 мм. Намагайтесь уникнути відблисків чи дзеркальних відображень верхнього освітлення або зовнішніх джерел світла на екрані. Регулярно чистьте екран і налаштуйте рівень яскравості, за якого зображення буде чітким (за допомогою клавіш регулювання яскравості).

Положення голови. Тримайте голову та шию зручно в нейтральному положенні (прямо). Щоб зменшити ризик втоми очей внаслідок постійного фокусування на екрані, раз на 20 хвилин або частіше відводьте погляд і дивіться на віддалений об'єкт (принаймні 6 метрів) протягом 20 або більше секунд.

Стілець. Стілець має забезпечувати хорошу підтримку спини, а висота сидіння має регулюватися. Відрегулюйте стілець так, щоб вам було якомога зручніше на ньому сидіти.

Положення рук і кистей. Якщо можливо, спирайте руки на підлокітники стільця або на робочу поверхню. Передпліччя, зап'ястя та кисті мають бути розслаблені та перебувати в нейтральному положенні (горизонтально). Під час друку торкайтеся клавіш м'яко, не стукаючи по них.

Положення ніг. Стегна мають бути паралельні підлозі, а ступні мають повністю стояти на підлозі або на підставці для ніг.

Робоче положення під час подорожі?

Якщо ви подорожуєте або працюєте не на своєму робочому місці, дотримуватися всіх рекомендацій щодо ергономіки може бути неможливо. Незалежно від умов, намагайтеся дотримуватися якомога більшої кількості рекомендацій. Наприклад, сидіння в правильній позі за достатнього освітлення допоможе вам зберегти бажаний рівень комфорту й продуктивності. Якщо ви працюєте не в офісі, приділіть увагу активному сидінню та робіть перерви в роботі. Щоб допомогти вам модифікувати комп'ютер і розширити його можливості відповідно до ваших потреб, ми пропонуємо значну кількість рішень. Деякі з цих опцій можна переглянути за адресою <https://www.lenovo.com/accessories>. Дізнайтеся про доступні док-станції та зовнішні продукти, які допоможуть краще налаштувати ваш комп'ютер для різних умов роботи та розширити його функціональні можливості.

Запитання щодо зору?

Екрани ноутбуків розроблені відповідно до найвищих стандартів. Чітке та різке зображення на цих великих і яскравих екранах не перенапружує очі. Будь-яка робота, що потребує тривалої візуальної концентрації, може втомлювати очі. Якщо у вас є запитання щодо втоми очей або візуального дискомфорту, зверніться до офтальмолога.

Низький рівень синього світла (для вибраних моделей)

Дисплей комп'ютера випромінює синє світло. Синє світло, також відоме як високоенергетична частина видимого спектра (HEV), має найкоротшу довжину хвилі у видимому спектрі (від 380 до 500 нм), і, отже, утворює найбільшу кількість енергії. Тривалий вплив синього світла може призвести до тимчасової втоми очей. Цей комп'ютер поставляється з фабрики зі ввімкненим режимом низького рівня синього світла, щоб зменшити втому очей.

Нічне світло (програмне рішення)

Синє світло — це високоенергетична частина видимого спектра. Надмірний вплив синього світла може пошкодити зір. Нічне світло — це функція, яка зменшує випромінювання синьої частини спектра дисплеєм комп'ютера. Якщо нічне світло ввімкнено, на дисплеї комп'ютера відображаються тепліші кольори, які допомагають запобігти втомі очей.

Щоб увімкнути або вимкнути нічне світло, наберіть Night light в полі пошуку Windows і натисніть клавішу Enter. Потім дотримуйтесь інструкцій на екрані.

Примітка: Певні комп'ютери Lenovo мають сертифікат низького рівня синього світла. Ці комп'ютери протестовано з увімкнутою нічною підсвіткою та колірною температурою, установленою на 48 або більше за замовчуванням.

Додаток С. Юридичні зауваження та товарні знаки

Юридичні зауваження

Продукти, послуги чи функції Lenovo, описані в цьому документі, можуть бути доступні не в усіх країнах. Щоб дізнатися, які продукти й послуги наразі доступні у вашому регіоні, зверніться до місцевого представника компанії Lenovo. Будь-які посилання на продукт, програму або послугу Lenovo не означають і не натякають, що може використовуватися лише продукт, програма або послуга Lenovo. Можна використовувати будь-який продукт, програму або послугу, що має такі ж функціональні можливості та не порушує інтелектуальних прав Lenovo. Однак користувач має самостійно оцінити та перевірити роботу іншого продукту, програми або послуги.

Компанія Lenovo може мати патенти або патентні програми, що охоплюють предмет цього документа. Цей документ не дає вам ліцензійних прав на ці патенти. Ви можете надіслати запити на отримання ліцензій у письмовій формі за цією адресою:

*Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

КОМПАНІЯ LENOVO НАДАЄ ЦЕЙ ДОКУМЕНТ "ЯК Є" БЕЗ ЖОДНИХ ПРЯМИХ АБО НЕПРЯМИХ ГАРАНТІЙ, ЗОКРЕМА НЕПРЯМИХ ГАРАНТІЙ ВІДСУТНОСТІ ПОРУШЕНЬ ПРАВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ, КОМЕРЦІЙНОЇ ЯКОСТІ Й ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОЇ МЕТИ. Оскільки на деяких підпорядкованих територіях не дозволяється відмова від прямих або непрямих гарантій, ця заява може вас не стосуватися.

У наведену в документі інформацію час від часу вносяться зміни, які будуть включені в наступні видання. Щоб покращити обслуговування, компанія Lenovo залишає за собою право в будь-який час без додаткового повідомлення покращити та/або змінити продукти й програми, описані в посібниках до вашого комп'ютера, і зміст посібників.

Інтерфейс програмного забезпечення, а також функціональна й апаратна конфігурація, описані в посібниках до вашого комп'ютера, можуть не співпадати з точною фактичною конфігурацією придбаного вами комп'ютера. Конфігурацію продукту див. у відповідному контракті (якщо є) або в списку упаковки продуктів. Крім того, ви можете звернутися до дистриб'ютора з питаннями щодо продажу продукту. Компанія Lenovo може використовувати або розповсюджувати будь-яку надану вами інформацію на власний розсуд без будь-яких зобов'язань перед вами.

Описані в цьому документі продукти не призначені для використання в імплантатах або інших пристроях життєзабезпечення, де несправність може призвести до травмування чи смерті людей. Наведена в цьому документі інформація не впливає на технічні характеристики продукту Lenovo й гарантії на нього, а також не змінює їх. Жодна інформація в цьому документі не надає в явній чи неявній формі ліцензію або гарантію відшкодування збитків, пов'язаних із правами інтелектуальної власності Lenovo або інших компаній. Усю надану в цьому документі інформацію отримано в певних умовах і наведено лише для ілюстрації. Результати, отримані в інших умовах, можуть відрізнятися від наведених.

Компанія Lenovo може використовувати або розповсюджувати будь-яку надану вами інформацію на власний розсуд без будь-яких зобов'язань перед вами.

Будь-які посилання на сторонні веб-сайти (не Lenovo) наведені в цьому документі лише для зручності та жодним чином не свідчать про схвалення цих веб-сайтів. Матеріали на цих веб-сайтах не є документацією до цього продукту Lenovo, і користування такими веб-сайтами здійснюється на ваш власний ризик.

Усі дані стосовно робочих характеристик, що містяться в цьому документі, одержано в керованому середовищі. Тому результати роботи в інших умовах можуть значно відрізнятися від наведених. Деякі вимірювання могли бути виконані на прототипах продуктів, тому такі самі результати на комерційно доступних моделях не гарантуються. Крім того, результати деяких вимірювань могли бути отримані шляхом екстраполяції. Фактичні результати можуть від них відрізнятися. Користувачі мають перевірити відповідні параметри у своєму середовищі.

Авторські права на цей документ належать компанії Lenovo, і він не підпадає під дію ліцензії на програмне забезпечення з відкритим кодом, зокрема під дію будь-якої угоди Linux®, що може супроводжувати установлене на цьому продукті програмне забезпечення. Компанія Lenovo може будь-коли й без попереднього повідомлення оновлювати цей документ.

Щоб отримати найновішу інформацію (або з будь-якими питаннями чи коментарями), відвідайте веб-сайт Lenovo:

<https://support.lenovo.com>

Товарні знаки

LENOVO та логотип LENOVO – це товарні знаки компанії Lenovo. ENERGY STAR і знак ENERGY STAR — це зареєстровані товарні знаки Агентства США із захисту навколишнього середовища. Linux є товарним знаком компанії Linus Torvalds, зареєстрованою у США та інших країнах. Wi-Fi є зареєстрованим товарним знаком Wi-Fi Alliance. Усі інші товарні знаки є власністю відповідних власників.

Lenovo