

Посібник користувача



Lenovo

IdeaPad Gaming 3i (15", 6) i IdeaPad Gaming 3 (15", 6)

Перед початком роботи

Перш ніж використовувати надану в цій документації інформацію та ноутбук, уважно прочитайте наведені нижче документи:

- [Загальні зауваження щодо безпеки й відповідності вимогам](#)
- *Посібник із техніки безпеки та гарантії*
- *Посібник з інсталяції*

Перше видання (Квітень 2021)

© Copyright Lenovo 2021.

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

Про цей посібник	iii
----------------------------	-----

Глава 1. Знайомство з комп'ютером 1

Вид спереду	1
Вид зверху	2
Вид зліва	3
Вид справа	4
Вид знизу	5
Функції та характеристики	6
Зауваження щодо швидкості передавання даних за допомогою USB.	7
Умови експлуатації	7

Глава 2. Початок роботи з комп'ютером 9

Початок роботи з Windows 10	9
Обліковий запис Windows	9
Робочий стіл Windows	10
Оновлення Windows.	11
Lenovo Vantage і Lenovo PC Manager	11
Підключення до мереж	12
Підключення до провідних мереж	12
Підключення до мереж Wi-Fi	12
Меню кнопки Novo	12
Відкрийте меню кнопки Novo	13
Взаємодія з комп'ютером	13
Клавіші швидкого доступу	13
Цифрова клавіатура.	14

Глава 3. Огляд комп'ютера 15

Керування живленням.	15
Перевірка стану акумулятора	15
Заряджання акумулятора	15
Установлення поведінки кнопки живлення	15
План живлення	15
Установлення режиму продуктивності	16
Зміна настройок утиліти UEFI/BIOS Setup Utility	16
Що таке утиліта налаштування UEFI/BIOS setup utility	16

Відкриття утиліти налаштування UEFI/BIOS Setup Utility	16
Змінення послідовності запуску	16
Змінення режиму гарячих клавіш	16
Установіть паролі в утиліті UEFI/BIOS Setup Utility	17
Типи паролів	17
Налаштування пароля адміністратора	17
Змінення або видалення пароля адміністратора	18
Налаштування пароля користувача	18
Активация запиту пароля при увімкненні живлення	18
Налаштування пароля жорсткого диска	18
Заміна чи видалення пароля жорсткого диска	19
Скидання або відновлення Windows	19
Параметри відновлення Windows 10	19
Відновлення системи Windows	20
Відновлення вихідного стану Windows	20
Створення диска відновлення.	21
Використання диска відновлення для відновлення або скидання Windows	21

Глава 4. Довідка та підтримка. 23

Запитання й відповіді	23
Ресурси самодопомоги	23
Що таке CRU?	24
CRU для моделі Вашого виробу.	24
Зв'язок із компанією Lenovo	26
Перш ніж звертатися до компанії Lenovo	26
Центр підтримки клієнтів Lenovo.	26
Придбання додаткових послуг	27

Додаток А. Інформація про спеціальні можливості й ергономіку. 29

Додаток В. Інформація про виконання вимог 35

Додаток С. Юридичні зауваження та товарні знаки. 37

Про цей посібник

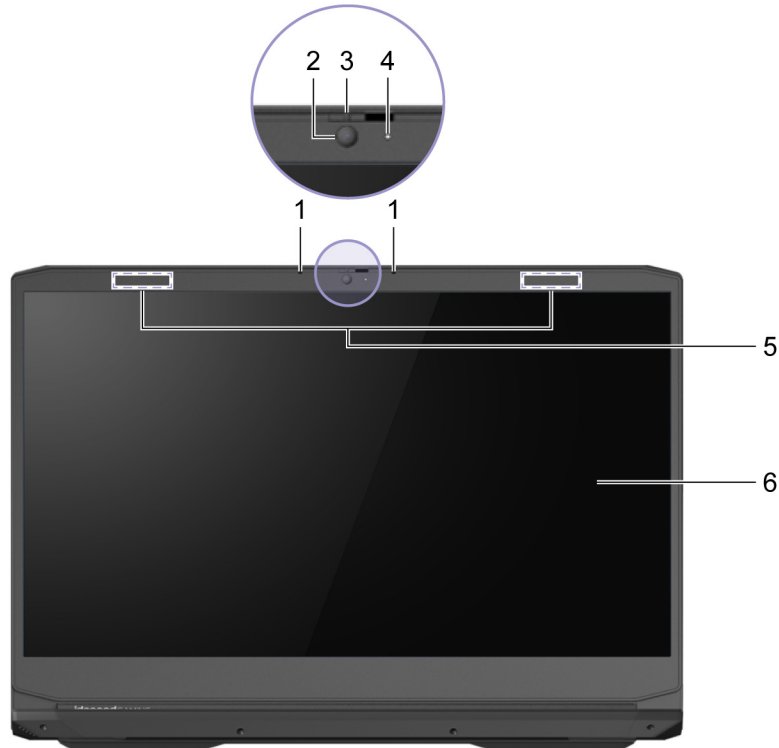
- Цей посібник застосовується до наведених нижче моделей продукції Lenovo. Ілюстрації в цьому посібнику можуть дещо відрізнятися від вашої моделі виробу.

Назва моделі	Тип системи
IdeaPad Gaming 3 15IHU6	82K1, 82MG
IdeaPad Gaming3 15IHU6D	82K1
IdeaPad Gaming 3 15ACH6	82K2, 82MJ
IdeaPad Gaming3 15ACH6D	82K2

- Цей посібник може містити інформацію про аксесуари, функції та програмне забезпечення, які доступні не для всіх моделей.
- У цьому посібнику містяться інструкції, розраховані на операційну систему Windows 10. Ці інструкції незастосовні, якщо у вас встановлено інші операційні системи.
- Microsoft® періодично змінює функції операційної системи Windows® через Windows Update. Тому інструкції щодо операційної системи можуть застаріти. Актуальну інформацію див. на ресурсах Microsoft.
- Зміст посібника може змінюватися без попередження. Щоб отримати останню версію, перейдіть на веб-сайт <https://support.lenovo.com>.

Глава 1. Знайомство з комп'ютером

Вид спереду



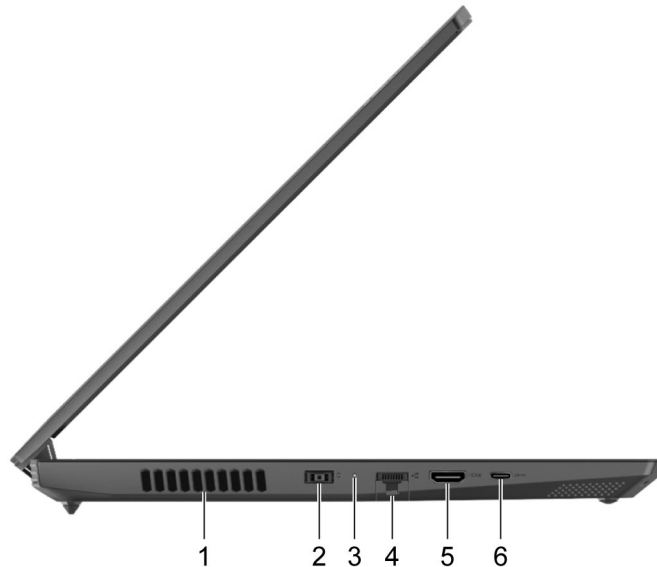
1. Мікрофони	Записуйте звук і голос.
2. Камера	Функції фотографування, відеозапису та відеочату.
3. Шторка камери	Посуньте шторку, щоб закрити або відкрити об'єктив камери. Примітка: Шторка камери допомагає захистити вашу конфіденційність.
4. Індикатор камери	Якщо індикатор світиться, це означає, що камера зараз використовується.
5. Антени безпроводних мереж	Передавайте й отримуйте радіосигнали за допомогою вбудованого модуля безпроводної LAN (локальної комп'ютерної мережі) та модуля Bluetooth. Примітка: Антени не видно ззовні комп'ютера.
6. Екран	Відображає текст, графіку та відео.

Вид зверху



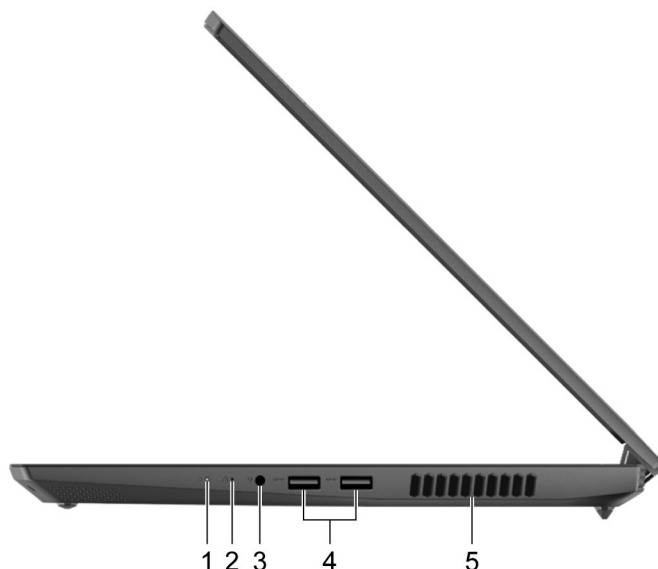
1. Кнопка живлення	Натисніть кнопку, щоб увімкнути комп'ютер або перевести його в режим сну.
2. Індикатор живлення	<ul style="list-style-type: none">• Світиться білим: Комп'ютер увімкнуто; заряд акумулятора 21–100 %• Швидко блимає: Комп'ютер увімкнуто; заряд акумулятора 1–20 %• Повільне блимання: Комп'ютер у режимі сну.• Не світиться: Комп'ютер вимкнуто або переведено в режим глибокого сну.
3. Цифрова клавіатура	Для включення або виключення цифрової клавіатури, натисніть клавішу перемикання і фіксації числового регістру (Num Lock).
4. Сенсорна панель	Підтримка сенсорних дотиків і всі функції стандартної миші. Примітка: Сенсорна панель також підтримує функцію мультисенсорного дотику.
5. Клавіатура	Введення символів і взаємодія з програмами. Примітка: Клавіатура також містить клавіші швидкого доступу та функціональні клавіші для зміни налаштувань і швидкого виконання завдань.

Вид зліва



1. Вентиляційні щілини (на виході)	Для розсіювання внутрішнього тепла слід забезпечувати вихідний потік повітря. Увага: Не перекривайте вентиляційні щілини. В іншому випадку комп'ютер може перегрітися.
2. Роз'єм живлення	Підключення до мережі змінного струму за допомогою адаптера живлення та шнура живлення з комплекту постачання.
3. Індикатор заряджання	<ul style="list-style-type: none">• Світиться білим: Підключено до мережі змінного струму; заряд акумулятора 91–100 %• Світиться жовтим: Підключено до мережі змінного струму; заряд акумулятора 1–90 %• Не світиться: Не підключено до мережі змінного струму.
4. Роз'єм Ethernet	Підключення до локальної мережі (LAN).
5. Роз'єм HDMI™	Підключення сумісного цифрового аудіопристрою або відеомонітора, як-от HDTV.
6. Роз'єм USB-C®	Підключення USB-носія або накопичувача. Порт USB-C не підтримує режим DisplayPort™ Alt Mode. Примітка: У разі підключення зовнішніх пристроїв може знадобитися відповідний адаптер.

Вид справа



1. Індикатор живлення	<ul style="list-style-type: none">• Світиться білим: Комп'ютер увімкнуто; заряд акумулятора 21–100 %• Швидко блимає: Комп'ютер увімкнуто; заряд акумулятора 1–20 %• Повільне блимання: Комп'ютер у режимі сну.• Не світиться: Комп'ютер вимкнуто або переведено в режим глибокого сну.
2. Отвір кнопки Novo	Натисніть кнопку Novo, щоб відкрити меню Кнопка Novo . У меню можна відкрити UEFI/BIOS Setup Utility, меню завантаження або екран параметрів запуску Windows.
3. Комбіноване гніздо для навушників	Використовується для підключення навушників або гарнітури з 4-полюсним штекером, що має діаметр 3,5 мм. Примітка: Це гніздо не підтримує зовнішні мікрофони. Якщо ви використовуєте гарнітуру, вибирайте пристрій з одним роз'ємом.
4. Роз'єм USB (3.2 Gen 1) Type-A (2)	Підключення сумісних з USB пристроїв, як-от USB-клавіатури, USB-миші, USB-накопичувача або USB-принтера.
5. Вентиляційні щілини (на виході)	Для розсіювання внутрішнього тепла слід забезпечувати вихідний потік повітря. Увага: Не перекривайте вентиляційні щілини. В іншому випадку комп'ютер може перегрітися.

Вид знизу



1. Вентиляційні щілини (на вході)

Для розсіювання внутрішнього тепла слід забезпечувати вхідний потік повітря.

Увага: Не перекривайте вентиляційні щілини. В іншому випадку комп'ютер може перегрітися.

2. Динаміки

Відтворення звуку.

Функції та характеристики

Розміри	<ul style="list-style-type: none">• Ширина: 359,6 мм• Глибина: 251,9 мм• Товщина: 24,2 мм
Адаптер змінного струму	<ul style="list-style-type: none">• Вхідний струм: 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц• Вихідний струм: 20 В постійного струму, 6,75 А / 20 В постійного струму, 8,5 А• Потужність: 135 Вт / 170 Вт
Акумуляторна батарея	<ul style="list-style-type: none">• Ємність<ul style="list-style-type: none">– 45 Вт·год– 60 Вт·год• Кількість елементів:<ul style="list-style-type: none">– 3– 4 <p>Примітка: Указана ємність є типовою або середньою ємністю, виміряною в умовах певного тестового середовища. Ємність, виміряна в інших умовах, може відрізнятися, але вона не буде нижчою за номінальну (див. ярлик виробу).</p>
Мікропроцесор	Щоб переглянути дані про мікропроцесор комп'ютера, клацніть правою кнопкою миші кнопку "Пуск", а потім виберіть Система .
Пам'ять	<ul style="list-style-type: none">• Тип: Малоконтурний двосторонній блок пам'яті (SODIMM) з подвійною швидкістю передачі даних 4 (DDR4)• Кількість фізичних слотів: 2
Вбудований накопичувач	<ul style="list-style-type: none">• Тип:<ul style="list-style-type: none">– твердотільний диск (SSD)– жорсткий диск (HDD)• Форм-фактор:<ul style="list-style-type: none">– SSD: M.2 (2242 або 2280)– HDD: 2,5 дюймів (7 мм)• Шина:<ul style="list-style-type: none">– PCI Express– SATA <p>Примітка: На деяких моделях жорсткі диски (HDD) попередньо встановлені.</p>
Екран	<ul style="list-style-type: none">• Розмір: 15,6 дюймів• Роздільна здатність екрана: 1920 × 1080 пікселів
Клавіатура	<ul style="list-style-type: none">• Функціональні клавіші• Гарячі клавіші• Цифрова клавіатура• Підсвічування клавіатури
Роз'єми й отвори	<ul style="list-style-type: none">• Роз'єм живлення

	<ul style="list-style-type: none"> • Комбіноване гніздо для навушників • Роз'єм Ethernet • Роз'єм USB Type-A × 2 • Роз'єм USB-C <ul style="list-style-type: none"> – Вихідний потужність до 5 В і 3 А – Швидкість передачі даних USB до 5 Гбіт/с для USB 3.2 Gen 1 • Роз'єм HDMI 2.0
Безпека	<ul style="list-style-type: none"> • Паролі UEFI/BIOS <ul style="list-style-type: none"> – Пароль адміністратора – Пароль користувача – Головний пароль жорсткого диска – Пароль жорсткого диска користувача
Мережа	<ul style="list-style-type: none"> • Мережевий адаптер Ethernet (10/100/1000 Мбіт/с) • Комбінований адаптер для Bluetooth і Wi-Fi

Зауваження щодо швидкості передавання даних за допомогою USB

Залежно від багатьох факторів, зокрема потужності процесора хоста й периферійних пристроїв, атрибутів файлів та інших факторів, пов'язаних із конфігурацією системи та операційними системами, фактична швидкість передавання даних через різні роз'єми USB на цьому пристрої відрізнятиметься та може бути меншою за вказану нижче швидкість для кожного відповідного пристрою.

Пристрій USB	Швидкість передавання даних (Гбіт/с)
3.2 Gen 1	5
3.2 Gen 2	10

Умови експлуатації

Максимальна висота над рівнем моря (без підпору повітря)

3048 м

Температура

- На висоті до 2438 м
 - Робоча: 5–35 °C
 - Зберігання: 5–43 °C
- На висоті понад 2438 м
 - Максимальна робоча температура для умов без підпору повітря: 31,3 °C

Примітка: Коли ви заряджаєте акумулятор, його температура має становити щонайменше 10 °C.

Відносна вологість

- Робоча: 8–95 % при температурі 23 °C за вологим термометром
- Зберігання: 5–95 % при температурі 27 °C за вологим термометром

Глава 2. Початок роботи з комп'ютером

Початок роботи з Windows 10

Дізнайтеся основи Windows 10 і негайно розпочніть роботу. Додаткові відомості про Windows 10 див. в інформаційній довідці Windows.

Обліковий запис Windows

Щоб використовувати операційну систему Windows, необхідно створити принаймні один обліковий запис. Це може бути локальний обліковий запис або обліковий запис Microsoft.

Локальні облікові записи

Локальний обліковий запис створюється на певному пристрої з Windows. Його можна використовувати лише на цьому пристрої. Радимо встановити пароль для кожного локального облікового запису, щоб запобігти несанкціонованому доступу до пристрою.

Облікові записи Microsoft

Обліковий запис Microsoft — це обліковий запис користувача, який використовується для входу до програмного забезпечення та служб Microsoft. Якщо ви користуєтесь службами Microsoft, як-от OneDrive, Outlook.com, Xbox Live, Office 365 чи Skype, то ймовірно, ви вже маєте обліковий запис Microsoft. Якщо у вас його немає, ви можете створити його безкоштовно.

Обліковий запис Microsoft надає користувачам дві основні переваги:

- Вхід потрібно виконувати лише один раз. Якщо ви ввійшли у Windows 10 за допомогою облікового запису Microsoft, вам не потрібно буде вводити облікові дані знову, щоб увійти у OneDrive, Skype, Outlook.com та інших служб Microsoft.
- Налаштування можна синхронізувати. Якщо ви використовуєте обліковий запис Microsoft для входу до кількох пристроїв із Windows, для них можна синхронізувати певні налаштування Windows.

Перехід між локальним обліковим записом і обліковим записом Microsoft

Якщо ви використовуєте локальний обліковий запис для входу в Windows 10, можна перейти на обліковий запис Microsoft.

Крок 1. Відкрийте меню "Пуск" і виберіть **Налаштування → Облікові записи**.

Крок 2. Виберіть **Увійти під обліковим записом Microsoft**.

Крок 3. Якщо ви вже маєте обліковий запис Microsoft, введіть ім'я облікового запису та пароль для входу. В іншому випадку виберіть **Створити**, щоб створити новий обліковий запис Microsoft.

Примітка: Під час першого використання облікового запису Microsoft на цьому пристрої пристрій має бути підключеним до Інтернету.

Якщо необхідно повернутися до використання локального облікового запису, відкрийте меню "Пуск" і виберіть **Налаштування → Облікові записи → Увійти під локальним обліковим записом**.

Створення додаткових облікових записів користувачів

Щоб додати додаткові облікові записи користувачів у Windows, у вас має бути обліковий запис типу "Адміністратор".

Створіть додаткові облікові записи користувачів, якщо необхідно використовувати комп'ютер разом із членами сім'ї або іншими користувачами.

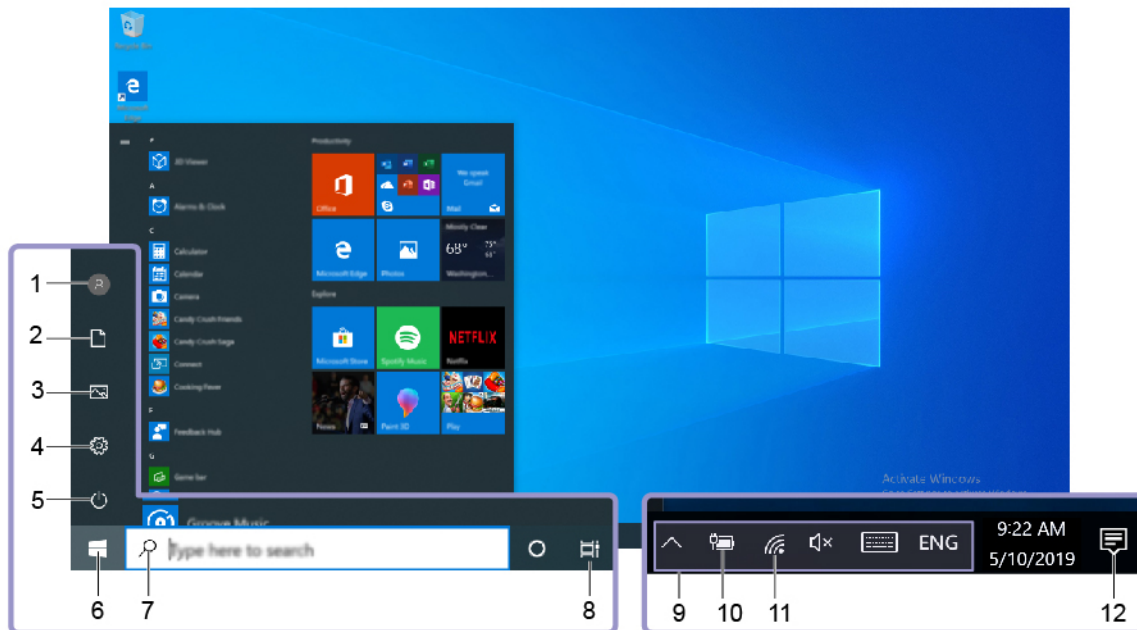
Крок 1. Відкрийте меню "Пуск" і виберіть **Настройки** → **Облікові записи** → **Сім'я та інші користувачі**.











Крок 2. Виберіть **Додати когось іншого на цей комп'ютер**.




Примітка: Щоб додати членів сім'ї, потрібно увійти в обліковий запис Microsoft.

Крок 3. Установіть ім'я користувача й пароль для нового облікового запису користувача.

Робочий стіл Windows



1. Обліковий запис 	Змінення настройок облікового запису, блокування комп'ютера або вихід із поточного облікового запису.
2. Документи 	Відкрийте папку Документи — папку, у якій за замовчуванням зберігаються отримані файли.
3. Зображення 	Відкрийте папку Зображення — папку, у якій за замовчуванням зберігаються отримані зображення.
4. Настройки 	Відкриття настройок.
5. Живлення 	Завершення роботи комп'ютера, його перезавантаження або перехід у режим сну.
6. Кнопка "Пуск" 	Відкрийте меню "Пуск".
7. Windows Search 	Введіть запит у полі пошуку й отримайте результати пошуку на своєму комп'ютері та в Інтернеті.
8. Подання завдань 	Відображення всіх відкритих програм і переключення між ними.
9. Область сповіщень Windows	Відображає сповіщення та стан певних функцій.
10. Піктограма стану акумулятора  	Відображає стан живлення та змінює настройки акумулятора або живлення.

11. Піктограма мережі 	Підключитися до доступної безпроводної мережі та показати її стан. У разі підключення до провідної мережі піктограма зміниться на  .
12. Центр підтримки 	Показати останні сповіщення від програм і отримати швидкий доступ до певних функцій.

Відкриття меню "Пуск"

- Натисніть кнопку "Пуск".
- Натисніть кнопку з емблемою Windows на клавіатурі.

Відкриття панелі керування

- Відкрийте меню "Пуск" і виберіть **Система Windows → Панель керування**.
- Скористайтесь Windows Search.

Відкриття програми

- Відкрийте меню "Пуск" і виберіть програму, яку потрібно запустити.
- Скористайтесь Windows Search.

Оновлення Windows

Microsoft періодично випускає оновлення функцій і безпеки для операційної системи Windows. Оновлення, які стосуються вашої версії Windows, автоматично завантажуються, коли ваш комп'ютер підключається до Інтернету. Після завантаження оновлень система запропонує перезавантажити комп'ютер для інсталяції цих оновлень.

Перевірка наявності оновлень вручну

Оновлення Windows завантажуються автоматично. Однак ви також можете вручну перевіряти наявність оновлень для інсталюваної версії Windows.

Увага: Завантажуйте та інсталюйте оновлення лише за допомогою Windows Update. Оновлення, завантажені з інших джерел, можуть бути небезпечними.

Крок 1. Виберіть **Пуск → Настройки → Оновлення та безпека**.

Крок 2. Натисніть **Перевірити наявність оновлень**.

Lenovo Vantage і Lenovo PC Manager

Обидві програми розроблені Lenovo. Кожна з них дозволяє виконувати наступні функції:

- Перегляд інформації про виріб і стан системи
- Керувати параметрами пристрою та змінювати їх
- Перевіряти наявність системних оновлень і встановлювати їх

Примітка: Ця функція доступна лише на Lenovo Vantage. В Lenovo PC Manager ви можете перевірити наявність оновлень для драйвера й встановити їх.

Залежно від країни або регіону, в якому придбано комп'ютер, на ньому може бути попередньо встановлена одна з наступних програм. Щоб відкрити цю програму, введіть її назву в полі Windows Search і виберіть відповідний результат. Якщо не встановлено жодну програму, ви можете встановити потрібну власноруч. Lenovo Vantage можна завантажити безкоштовно в Microsoft Store.

Примітка: Функції програми можуть змінюватися через оновлення, а деякі функції доступні не в усіх продуктах Lenovo.

Підключення до мереж

Комп'ютер підключається до Інтернету за допомогою провідної або безпроводної мережі.

Підключення до провідних мереж

Якщо ваш комп'ютер оснащено роз'ємом Ethernet (RJ-45), його можна підключити до провідної мережі за допомогою кабелю Ethernet.

Підключення до мереж Wi-Fi

Якщо ваш комп'ютер містить модуль безпроводної локальної мережі, ви можете підключити його до Wi-Fi® мережі. Модуль безпроводної локальної мережі на вашому комп'ютері може підтримувати різні стандарти. У деяких країнах або регіонах використання 802.11ах може бути заборонено відповідно до місцевих нормативних вимог.

Крок 1. Клацніть піктограму з'єднання з мережею в області сповіщень Windows. Відкриється список доступних мереж.

Примітка: Якщо не відображається жодної мережі, перевірте, чи не ввімкнено режим "У літаку".

Крок 2. Виберіть мережу та натисніть **Підключитися**. У відповідь на запит укажіть ключ безпеки.

Примітка: Мережевими ключами зазвичай керує адміністратор мережі.

Видалення мереж Wi-Fi

Windows зберігає список мереж Wi-Fi, до яких ви підключалися, а також їхні паролі та інші настройки. Завдяки цьому ваш комп'ютер автоматично підключається в зоні покриття збережених мереж. Однак якщо пароль мережі було змінено, необхідно видалити її, щоб ввести новий пароль.

Крок 1. Виберіть **Пуск → Настройки → Мережі та Інтернет → Wi-Fi**.

Крок 2. Натисніть **Керування відомими мережами**.

Крок 3. Клацніть назву мережі та натисніть **Забути**.

Увімкнення та вимкнення режиму "У літаку"

Режим "У літаку" — це зручна настройка, яка вмикає та вимикає бездротовий зв'язок вашого комп'ютера. Можливо, буде необхідно увімкнути цей режим при посадці в літак.

Крок 1. Клацніть піктограму Центру підтримки в області сповіщень Windows.

Крок 2. Клацніть піктограму **Режим "У літаку"**, щоб увімкнути або вимкнути його.

Примітка: Натисніть **Розгорнути**, якщо не вдається знайти піктограму режиму "У літаку".

Меню кнопки Novo

Перед запуском операційної системи можна відображати меню кнопки Novo. У меню можна вибрати функції зі списку нижче.

- Відкриття утиліти налаштування BIOS/UEFI Setup Utility
- Відкриття меню для вибору пристрою завантаження

- Відкриття екрана з параметрами запуску Windows

Примітка: На екрані параметрів запуску Windows можна вибрати функції зі списку нижче.

Запуск комп'ютера за допомогою диска відновлення

Скидання комп'ютера

Відкриття екрана додаткових параметрів

Відкрийте меню кнопки Novo

В комп'ютерах Lenovo з кнопкою Novo натисніть відповідну кнопку, щоб відкрити меню кнопки Novo.















Крок 1. Вимкніть комп'ютер.



Крок 2. Відкрийте ПК-екран і натисніть кнопку Novo.

Взаємодія з комп'ютером

Клавiші швидкого доступу

Деякі клавiші на клавiатурі позначені піктограмами. Такі клавiші називаються клавiшами швидкого доступу. Їх можна використовувати окремо або в комбiнації з клавiшею Fn для швидкого відкриття деяких додатків або зміни певних параметрів. Функції гарячих клавiш позначають піктограми на них.

Гаряча клавiша	Функція
	Вмикає або вимикає звук.
	Зменшує або збільшує гучність системи.
	Вимкнення або увімкнення мікрофона.
	Збільшення/зменшення яскравості екрана.
	Переключає відображення між пристроями.
	Увімкнення та вимкнення режиму "У літаку".
	Відкрити Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager або панель запуску додатків.
	Вмикає або вимикає сенсорну панель.
	Відобразити мініатюри вікон всіх відкритих додатків.
	Відкрити додаток «Калькулятор Windows».
	Відкрити Засіб захоплення фрагментів Windows.
	Почати або призупинити відтворення.
	Зупинити відтворення.
	Перейти до наступного файлу мультимедіа в списку відтворення або папці.

Гаряча клавіша	Функція
	Перейти до попереднього файлу мультимедіа в списку відтворення або папці.
	Вмикає, вимикає й налаштовує яскравість підсвічування клавіатури. Примітка: Деякі моделі мають клавіатуру RGB. На такій клавіатурі ця гаряча клавіша перемикає колір і ефект підсвічування клавіатури. Додаткові засоби керування доступні в Lenovo Vantage.

Режим гарячих клавіш

Функції деяких гарячих клавіш призначено функціональним клавішам (від F1 до F12). Режим гарячих клавіш — це настройка UEFI/BIOS, яке змінює спосіб використання гарячих клавіш (або функціональних клавіш).

Налаштування режиму гарячих клавіш	Використання гарячих клавіш	Використання функціональних клавіш
Disabled	Натисніть і утримуйте клавішу Fn, а потім натисніть одну з гарячих клавіш.	Натисніть відповідну функціональну клавішу.
Enabled	Натисніть відповідну гарячу клавішу.	Натисніть і утримуйте клавішу Fn, а потім натисніть одну з функціональних клавіш.

Примітка: Режим гарячих клавіш не впливає на роботу гарячих клавіш, розташованих поза функціональними клавішами. Їх завжди слід натискати з клавішею Fn.

Клавіша FnLock

FnLock — клавіша, яка дозволяє вмикати функцію за замовчуванням або приховану функцію гарячої клавіші. У наступній таблиці показано приклад зміни функції за замовчуванням клавіші F1 за допомогою FnLock.

FnLock	FnLock горить	Функція за замовчуванням клавіші F1
Вимк.	Вимк.	Увімкнути/вимкнути звук
Увімк.	Увімк.	Функція F1 *

Примітка: Функція F1 залежить від програми. Ця клавіша може бути не функціональною, якщо в активній програмі для неї не передбачено жодної функції.

Клавіша FnLock може виконувати функцію клавіші ESC (у верхньому лівому кутку клавіатури). Щоб увімкнути або вимкнути, натисніть Fn + ESC.

Цифрова клавіатура

Деякі комп'ютери Lenovo мають спеціальну цифрову клавіатуру в правій частині клавіатури. Вона використовується для швидкого введення номерів і операторів.



Щоб увімкнути або вимкнути цифрову клавіатуру, натисніть клавішу **NumLock**.

Глава 3. Огляд комп'ютера

Керування живленням

Використовуйте інформацію в цьому розділі, щоб досягти найкращого балансу між продуктивністю та енергоефективністю.

Перевірка стану акумулятора

Піктограма стану акумулятора  або  в області сповіщень Windows. Ви можете швидко перевірити стан акумулятора, поточний план живлення й отримати доступ до його параметрів.

Клацніть піктограму стану акумулятора, щоб відобразити відсоток залишку заряду акумулятора та змінити режим живлення. Коли заряд акумулятора низький, на екрані з'являється попередження.

Заряджання акумулятора

Якщо рівень залишкового заряду акумулятора низький, зарядіть акумулятор, підключивши комп'ютер до джерела живлення змінного струму.

Щоб повністю зарядити акумулятор, необхідно 2–4 години. Цей час залежить від ємності акумулятора, оточуючого середовища й того, чи використовуєте ви комп'ютер під час заряджання.

На заряджання акумулятора також впливає його температура. Рекомендований діапазон температур для зарядки акумулятора становить 10–35 °C.

Примітка:

Температуру акумулятора можна перевірити в програмі Lenovo Vantage.

Щоб максимально збільшити термін служби акумулятора, комп'ютер заряджатиметься, лише коли рівень його заряду становить 94 % або менше.

Установлення поведінки кнопки живлення

За замовчуванням натискання кнопки живлення переводить комп'ютер у режим сну. Однак поведінку кнопки живлення можна змінити на панелі керування Windows.

Крок 1. Клацніть правою кнопкою миші піктограму стану акумулятора в області сповіщень Windows.

Крок 2. Клацніть **Електроживлення** → **Вибрати дії для кнопок живлення**.

План живлення

План живлення — сукупність параметрів енергоспоживання, доступних в операційній системі. Завдяки йому ви зможете встановити час очікування для переключення різних компонентів обладнання в режим низького енергоспоживання. Наведений план живлення за замовчуванням і деякі його параметри часу очікування вказано для моделей комп'ютера з попередньо встановленою Windows 10.

Зазначені параметри активні, коли комп'ютер підключено до електричного роз'єму. Якщо ваш комп'ютер має вбудований акумулятор, то під час роботи від акумулятора буде діяти інший набір налаштувань часу очікування.

- План живлення за замовчуванням: Збалансований

- Вимкнення екрану: через 10 хвилин
- Перехід до режиму сну: через 10 хвилин

Примітка: Щоб увімкнути комп'ютер, що знаходиться в режимі сну, натисніть кнопку живлення або будь-яку клавішу на клавіатурі.

Зміна або налаштування плану живлення

Ця операція застосовна до комп'ютерів з попередньо встановленою Windows 10.

Крок 1. Клацніть правою кнопкою миші піктограму стану акумулятора в області сповіщень Windows.

Крок 2. Виберіть **Електроживлення** → **Змінити настройки плану**.

Ви можете обрати інший план живлення або налаштувати його в розділі **Змінити настройки плану**.

Установлення режиму продуктивності

Комп'ютер може працювати в різних режимах продуктивності. Продуктивність і енергоспоживання комп'ютера відрізняються в різних режимах продуктивності.

Зміна настройок утиліти UEFI/BIOS Setup Utility

У цьому розділі пояснюються, що таке утиліта налаштування UEFI/BIOS Setup Utility і операції в ній.

Що таке утиліта налаштування UEFI/BIOS setup utility

UEFI/BIOS — це перша програма, яка виконується під час запуску комп'ютера. UEFI/BIOS ініціалізує апаратні компоненти та завантажує операційну систему й інші програми. На вашому комп'ютері може бути встановлена програма налаштування, за допомогою якої ви можете змінити певні настройки UEFI/BIOS.

Відкриття утиліти налаштування UEFI/BIOS Setup Utility

Крок 1. Увімкніть або перезавантажте комп'ютер.

Крок 2. Натисніть кілька разів клавішу F2.

Змінення послідовності запуску

Можливо, знадобиться змінити послідовність запуску, щоб комп'ютер запускався з іншого пристрою або мережевого розташування.

Крок 1. Відкрийте утиліту налаштування UEFI/BIOS Setup Utility.

Крок 2. Перейдіть до меню Boot.

Крок 3. Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб змінити порядок пристроїв у розділі Boot Priority Order.

Примітка: Можна також змінити послідовність запуску тимчасово, не відкриваючи утиліту налаштування. Для цього запустіть комп'ютер. Коли на екрані з'явиться логотип Lenovo, кілька разів натисніть клавішу F12.

Змінення режиму гарячих клавіш

Крок 1. Відкрийте утиліту налаштування UEFI/BIOS Setup Utility.

Крок 2. Виберіть **Configuration** → **Hotkey Mode** і натисніть клавішу Enter.

Крок 3. Змініть настройку на **Disabled** або **Enabled**.

Крок 4. Виберіть **Exit → Exit saving changes**.

Установіть паролі в утиліті UEFI/BIOS Setup Utility

У цьому розділі наведено типи паролів, які можна встановити в UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) або в утиліті BIOS (Basic Input/Output System) Setup Utility.

Типи паролів

В утиліті налаштування UEFI/BIOS Setup Utility можна задавати різні типи паролів.

Тип пароля	Необхідні умови	Використання
Пароль адміністратора	Ні	Його необхідно ввести, щоб запустити програму Setup Utility.
Пароль користувача	Має бути задано пароль адміністратора.	Пароль користувача можна використовувати, щоб запустити програму Setup Utility.
Головний пароль жорсткого диска	Ні	Його необхідно ввести, щоб запустити операційну систему.
Пароль жорсткого диска користувача	Має бути задано головний пароль жорсткого диска.	Пароль жорсткого диска користувача можна використовувати, щоб запустити операційну систему.

Примітки:

- Усі паролі в програмі Setup Utility складаються лише з літер і цифр.
- Якщо ви запускаєте програму Setup Utility за допомогою пароля користувача, ви можете змінити лише кілька настройок.

Налаштування пароля адміністратора

Пароль адміністратора встановлюється, щоб запобігти несанкціонованому доступу до утиліти налаштування UEFI/BIOS setup utility.

Увага: Якщо ви забудете пароль адміністратора, кваліфікований персонал сервіс-центру Lenovo не зможе скинути пароль. Вам доведеться передати комп'ютер в авторизований сервіс-центр Lenovo, щоб замінити материнську плату. Крім того, необхідно буде підтвердити покупку та сплатити за запасні частини та обслуговування.

Крок 1. Відкрийте утиліту налаштування UEFI/BIOS Setup Utility.

Крок 2. Виберіть **Security → Set Administrator Password**, а потім натисніть клавішу Enter.

Крок 3. Введіть пароль, який містить лише літери та цифри, а потім натисніть клавішу Enter.

Крок 4. Введіть пароль ще раз і натисніть клавішу Enter.

Крок 5. Виберіть **Exit → Exit saving changes**.

Під час наступного запуску комп'ютера необхідно ввести пароль адміністратора, щоб відкрити утиліту налаштування. Якщо пароль **Power on Password** увімкнено, для запуску комп'ютера потрібно ввести пароль адміністратора або пароль користувача.

Змінення або видалення пароля адміністратора

Змінити або видалити пароль адміністратора може лише адміністратор.

- Крок 1. Відкрийте утиліту налаштування UEFI/BIOS Setup Utility, використовуючи пароль адміністратора.
- Крок 2. Виберіть **Security → Set Administrator Password**, а потім натисніть клавішу Enter.
- Крок 3. Введіть поточний пароль.
- Крок 4. Введіть новий пароль у текстовому полі **Enter New Password**.
- Крок 5. Знову введіть новий пароль у текстовому полі **Confirm New Password**.

Примітка: Якщо необхідно видалити пароль, натисніть клавішу "Enter" в обох текстових полях, не вводячи жодного символу.

- Крок 6. Виберіть **Exit → Exit saving changes**.

Якщо ви видалите пароль адміністратора, пароль користувача також буде видалено.

Налаштування пароля користувача

Перш ніж установити пароль користувача, необхідно установити пароль адміністратора.

Адміністратор програми Setup Utility може установити пароль користувача для використання іншими користувачами.

- Крок 1. Відкрийте утиліту налаштування UEFI/BIOS Setup Utility, використовуючи пароль адміністратора.
- Крок 2. Виберіть **Security → Set User Password**, а потім натисніть клавішу Enter.
- Крок 3. Введіть пароль, який містить лише літери та цифри, а потім натисніть клавішу Enter. Пароль користувача має відрізнятися від пароля адміністратора.
- Крок 4. Введіть пароль ще раз і натисніть клавішу Enter.
- Крок 5. Виберіть **Exit → Exit saving changes**.

Активація запиту пароля при увімкненні живлення

Якщо встановлено пароль адміністратора, можна увімкнути пароль для увімкнення живлення, щоб підвищити рівень безпеки.

- Крок 1. Відкрийте утиліту налаштування UEFI/BIOS Setup Utility.
- Крок 2. Виберіть **Security → Power on Password** і натисніть клавішу Enter.

Примітка: Для цього слід заздалегідь задати пароль адміністратора.

- Крок 3. Змініть настройку на **Enabled**.
- Крок 4. Виберіть **Exit → Exit saving changes**.

Коли активовано запит пароля при увімкненні живлення, під час кожного увімкнення комп'ютера на екрані відображається запит на введення пароля. Щоб почати роботу за комп'ютером, необхідно буде ввести пароль адміністратора або користувача.

Налаштування пароля жорсткого диска

За допомогою програми Setup Utility можна встановити пароль жорсткого диска, щоб запобігти несанкціонованому доступу до даних.

Увага: Будьте надзвичайно обережні при встановленні пароля жорсткого диска. Якщо ви забудете пароль жорсткого диска, кваліфікований персонал сервіс-центру Lenovo не зможе скинути пароль або відновити дані з диска. Вам доведеться передати комп'ютер в авторизований сервіс-центр Lenovo, щоб замінити жорсткий диск. Крім того, необхідно буде підтвердити покупку та сплатити за запасні частини та обслуговування.

Крок 1. Відкрийте утиліту налаштування UEFI/BIOS Setup Utility.

Крок 2. Виберіть **Security → Set Hard Disk Passwords** і натисніть клавішу Enter.

Примітка: Якщо ви запустите програму Setup Utility за допомогою пароля користувача, ви не зможете встановити пароль жорсткого диска.

Крок 3. Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб установити головний пароль і пароль користувача.

Примітка: Головний пароль і пароль користувача жорсткого диска необхідно встановлювати одночасно.

Крок 4. Виберіть **Exit → Exit saving changes**.

Якщо пароль жорсткого диска встановлено, його необхідно буде ввести для запуску операційної системи.

Заміна чи видалення пароля жорсткого диска

Крок 1. Відкрийте утиліту налаштування UEFI/BIOS Setup Utility.

Крок 2. Виберіть **Security**.

Крок 3. Змініть чи видаліть пароль жорсткого диска.

Щоб змінити або видалити головний пароль, виберіть **Change Master Password** і натисніть клавішу Enter.

Примітка: Якщо ви видалите головний пароль жорсткого диска, пароль жорсткого диска користувача також буде видалено.

Щоб змінити пароль користувача, виберіть **Change User Password** і натисніть клавішу Enter.

Примітка: Пароль користувача жорсткого диска не може бути видалений окремо.

Крок 4. Виберіть **Exit → Exit saving changes**.

Скидання або відновлення Windows

У цьому розділі наведено відомості про відновлення операційної системи Windows 10. Обов'язково читайте й виконуйте інструкції з відновлення на екрані.

Увага: У ході відновлення з комп'ютера може бути видалено дані. Щоб запобігти втраті даних, створіть резервну копію всіх даних, які слід зберегти.

Параметри відновлення Windows 10

Windows 10 пропонує кілька варіантів скидання або відновлення початкового стану комп'ютера. Якщо у вас виникли проблеми з Windows, виберіть оптимальне рішення в наведеній нижче таблиці.

Проблема	Розв'язання
Комп'ютер гірше працює після інсталювання програм, драйверів або оновлень.	Відновлення до точки відновлення системи.
Комп'ютер став гірше працювати, і ви не знаєте, що спричинило проблему.	Скиньте настройки комп'ютера.
Ви бажаєте віддати комп'ютер на переробку або на благодійність.	Скиньте настройки комп'ютера.
Windows не завантажується належним чином.	Скористайтеся диском відновлення, щоб скинути настройки або відновити початковий стан комп'ютера.

Відновлення системи Windows

Відновлення системи — це інструмент, який входить до Windows 10. Він відстежує зміни в системних файлах Windows і зберігає стан системи як точку відновлення системи. Якщо після інсталяції програм, драйверів або оновлень комп'ютер працює гірше, можна повернути систему до стану попередньої точки відновлення.

Примітка: Це не вплине на особисті дані.

Інструмент "Відновлення системи" створює точки відновлення системи:

- автоматично (коли виявляє зміни в системних файлах Windows);
- регулярно (якщо налаштовано користувачем);
- у будь-який час (коли створення запускає вручну користувач).

Примітка: Щоб інструмент "Відновлення системи" створив точку відновлення, потрібно увімкнути захист системи на системному диску.

Створення точки відновлення системи вручну

Щоб створити точку відновлення системи, можна в будь-який момент скористатися засобом відновлення системи Windows.

Крок 1. У полі пошуку Windows 10 введіть **Створити точку відновлення**, а потім виберіть результат пошуку.

Крок 2. Виберіть вкладку **Захист системи** та натисніть **Створити**.

Примітка: Перш ніж створювати точку відновлення, необхідно увімкнути захист системи на системному диску (зазвичай це диск C). Щоб увімкнути чи вимкнути захист системи, виберіть диск, а потім натисніть **Налаштувати**.

Відновлення даних із точки відновлення системи

Крок 1. У полі пошуку Windows 10 введіть **Відновити**, а потім виберіть результат пошуку.

Крок 2. Виберіть **Відкрити функцію відновлення системи → Далі**.

Крок 3. Виберіть точку відновлення системи, а потім натисніть **Далі → Готово**.

Примітка: Щоб перевірити, яка установка програми чи драйвера пов'язана з відповідною точкою відновлення, виберіть **Пошук уражених програм**.

Відновлення вихідного стану Windows

Якщо Windows не працює як завжди, можна відновити її вихідний стан.

- Крок 1. Відкрийте меню "Пуск" і клацніть **Настройки → Оновлення та безпека → Відновлення**.
- Крок 2. Виберіть дію **Відновлення початкового стану ПК** й натисніть кнопку **Почати**.
- Крок 3. Виберіть **Зберегти мої файли** або **Видалити все**.

Увага: Перед виконанням дії **Видалити все** створіть резервну копію своїх даних.

- Крок 4. Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб завершити процес відновлення вихідного стану.

Створення диска відновлення

Щоб створити диск відновлення Windows, скористайтесь USB-накопичувачем (не входить до комплекту постачання). Якщо Windows не завантажується, диск відновлення можна використовувати для відновлення вихідного стану Windows.

Примітки: Більшість USB-накопичувачів використовують роз'єм Type-A. Якщо на вашому комп'ютері немає роз'єму USB Type-A, можливі два варіанти:

- Придбайте та використовуйте USB-накопичувач з роз'ємом Type-C або
- Придбайте та використовуйте адаптер USB Type-C to Type-A

- Крок 1. У полі пошуку Windows 10 введіть **Створити диск відновлення**, а потім виберіть результат пошуку.
- Крок 2. Переконайтеся, що параметр **Виконати резервне копіювання системних файлів на диск відновлення** вибраний, і натисніть **Далі**.
- Крок 3. Підключіть USB-накопичувач до комп'ютера, виберіть його, а потім натисніть **Далі → Створити**.

Увага: Збережені на диску файли будуть видалені. Створіть резервну копію особистих файлів, перш ніж скористатися носієм для створення диска відновлення.

Після створення диска відновлення може з'явитися параметр **Видалити розділ відновлення з ПК**. Якщо ви бажаєте звільнити місце на комп'ютері, виберіть його, а потім натисніть **Видалити**. В іншому випадку виберіть **Готово**.

Використання диска відновлення для відновлення або скидання Windows

Якщо Windows не може завантажитися, диск відновлення (створений заздалегідь) можна використовувати для скидання налаштувань або відновлення початкового стану Windows.

- Крок 1. Підключіть диск відновлення до комп'ютера; перезавантажте комп'ютер і налаштуйте запуск із диска відновлення.

Примітка: Щоб створити диск відновлення або скористатися ним на комп'ютері без роз'єму USB Type-A, придбайте адаптер (USB Type-C to Type-A).

- Крок 2. На екрані **Вибір параметра** виберіть **Усувати несправності**.
- Крок 3. Виберіть спосіб відновлення.

Щоб відновити комп'ютер із точки відновлення системи, виберіть **Додаткові параметри → Відновлення системи**.

Або виберіть **Відновити дані з диска**, щоб скинути налаштування комп'ютера.

Примітка: Якщо під час створення диска відновлення ви не обрали параметр **Виконати резервне копіювання системних файлів на диск відновлення**, то параметр **Відновити дані з диска** недоступний.

Увага: Усі особисті файли на комп'ютері будуть видалені після відновлення з диска.

Глава 4. Довідка та підтримка

Запитання й відповіді

Як відкрити панель керування?	<ul style="list-style-type: none">Відкрийте меню "Пуск" і виберіть Система Windows → Панель керування.Скористайтеся Windows Search.
Як вимкнути комп'ютер?	Відкрийте меню "Пуск" і виберіть Живлення → Завершити роботу .
Як розділити диск?	Перегляньте розділ https://support.lenovo.com/solutions/ht503851
Що робити, якщо мій комп'ютер перестав відповідати?	Натисніть і утримуйте кнопку живлення, доки комп'ютер не вимкнеться. Потім перезавантажте комп'ютер.
На комп'ютер пролилася рідина. Що робити?	<ol style="list-style-type: none">Обережно відключіть адаптер змінного струму та негайно вимкніть комп'ютер. Що швидше ви припините проходження струму через комп'ютер, то більше вірогідність знизити рівень ушкоджень від коротких замикань. <p>Увага: Якщо ви негайно вимкнете комп'ютер, то можете втратити певні дані чи роботу. Проте якщо цього не зробити, комп'ютер може отримати невиправні пошкодження.</p> <ol style="list-style-type: none">Перш ніж знову ввімкнути комп'ютер, зачекайте, доки рідина не висохне повністю. <p>Застереження: Не намагайтеся злити рідину, перевертаючи комп'ютер. Якщо на нижній панелі вашої клавіатури є дренажні отвори дні, рідина зіллється через них.</p>
Де можна отримати останні драйвери пристроїв і UEFI/BIOS?	<ul style="list-style-type: none">Lenovo Vantage або Lenovo PC ManagerВеб-сайт служби підтримки Lenovo https://support.lenovo.com

Ресурси самодопомоги

Використовуйте наведені нижче ресурси самодопомоги, щоб докладніше дізнатися про комп'ютер і усунути неполадки.

Ресурси	Як отримати доступ?
Використовуйте програму Lenovo Vantage або Lenovo PC Manager для: <ul style="list-style-type: none">Завантаження й інсталяція найновіших драйверів і мікропрограм.Налаштування апаратного забезпеченняДіагностика проблем апаратного забезпечення.Перевірка стану гарантії комп'ютера.	<ul style="list-style-type: none">Відкрийте меню "Пуск" і виберіть Lenovo Vantage або PC Manager.Скористайтеся Windows Search.
Документація до продуктів: <ul style="list-style-type: none"><i>Посібник із техніки безпеки та гарантії</i><i>Посібник з інсталяції</i>	<ol style="list-style-type: none">Відвідайте веб-сайт https://support.lenovo.com.Визначте тип комп'ютера або виберіть його модель вручну.

Ресурси	Як отримати доступ?
<ul style="list-style-type: none"> Цей <i>Посібник користувача</i> <i>Regulatory Notice</i> 	3. Виберіть Documentation (Документація) і відфільтруйте потрібну.
<p>Веб-сайт служби підтримки Lenovo містить останні відомості щодо підтримки наведених нижче елементів:</p> <ul style="list-style-type: none"> Драйвери та програмне забезпечення Рішення для діагностики Гарантія на продукти й послуги Відомості про продукти й деталі База знань, запитання й відповіді 	
Інформаційна довідка Windows	<p>Відвідайте веб-сайт https://support.lenovo.com</p> <ul style="list-style-type: none"> Відкрийте меню "Пуск" і виберіть Отримати довідку або Поради. Скористайтесь службою пошуку Windows Search або особистим помічником Cortana®. Веб-сайт підтримки Microsoft: https://support.microsoft.com

Що таке CRU?

Компоненти, що замінюються споживачем (CRU), – це деталі, які споживач може модернізувати або замінити самостійно. Комп'ютер Lenovo може містити наступні типи CRU:

CRU з самообслуговуванням

Деталі, які можуть бути легко встановлені або замінені самим замовником або навченим технічним персоналом сервісної служби за додаткову плату.

CRU з додатковим обслуговуванням

Деталі, які можуть бути встановлені або замінені замовником з більш високим рівнем кваліфікації. Навчений технічний персонал сервісної служби може також надавати послуги по установці або заміні деталей відповідно до типу гарантії, передбаченої для обладнання замовника.

Якщо Ви збираєтеся встановити CRU, компанія Lenovo відправить Вам CRU. Вам може знадобитися повернути несправну деталь, замість якої встановлюється CRU. Якщо повертати елемент потрібно: (1) інструкції з повернення, наклейку для зворотної відправки із попередньою оплатою, і упаковку буде надано із замінним CRU; (2) з Вас можуть стягнути оплату за замінний CRU, якщо компанія Lenovo не одержить несправний CRU протягом тридцяти (30) днів після одержання Вами заміни. Докладнішу інформацію наведено в *Обмеженій гарантії Lenovo* за адресою https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

CRU для моделі Вашого виробу

У таблиці нижче вказано CRU і типи CRU, які визначені для моделі Вашого виробу.

Код	CRU з самообслуговуванням	CRU з додатковим обслуговуванням
Шнур живлення	X	
Адаптер змінного струму	X	

Примітка: Інструкція по заміні CRU наведена в одній або декількох з наступних публікацій, і її можна отримати в Lenovo в будь-який час, попередньо надіславши відповідний запит.

продукт *Посібник користувача*

документація, що надається разом з виробом

Зв'язок із компанією Lenovo

Якщо ви не змогли вирішити проблему самостійно, зверніться до Центру підтримки клієнтів Lenovo.

Перш ніж звертатися до компанії Lenovo

Перш ніж звертатися до компанії Lenovo, запишіть інформацію про виріб і відомості про проблеми.

Інформація про продукт	Ознаки й детальні відомості про проблему
<ul style="list-style-type: none">Назва продуктуТип і серійний номер комп'ютера	<ul style="list-style-type: none">У чому полягає проблема? Чи постійно вона існує?Будь-яке повідомлення про помилку або код помилки?Якою операційною системою ви користуєтеся? Якої версії?Які програми працювали на момент виникнення проблеми?Чи можна відтворити проблему? Якщо так, то в який спосіб?

Примітка: Назву та серійний номер продукту зазвичай указано на нижній частині комп'ютера: надруковано на етикетці або нанесено на кришку.

Центр підтримки клієнтів Lenovo

Протягом гарантійного періоду ви також можете звернутися по допомогу до Центру підтримки клієнтів Lenovo.

Номери телефону

Список телефонів служби технічної підтримки Lenovo у вашій країні чи регіоні можна знайти на веб-сайті за адресою <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>.

Примітка: Номери телефону можуть змінюватися без попередження. Якщо телефон служби технічної підтримки для вашої країни або регіону не надано, зверніться до торговельного партнера або представника Lenovo.

Послуги, доступні протягом гарантійного періоду

- Визначення проблеми — кваліфіковані спеціалісти допоможуть вам визначити, чи спричинена проблема апаратним забезпеченням, і прийняти рішення щодо її усунення.
- Ремонт апаратного забезпечення Lenovo — якщо було визначено, що проблема спричинена апаратним забезпеченням Lenovo, на яке діє гарантія, кваліфіковані спеціалісти нададуть вам необхідні для її вирішення послуги.
- Керування технічними змінами — іноді необхідно внести зміни в певні продукти вже після того, як їх було продано. Компанія Lenovo або ваш авторизований продавець внесуть технічні зміни (ЕС), що застосовуються до вашого обладнання.

Послуги, які не охоплюються гарантією

- Заміна або використання деталей, виготовлених не компанією Lenovo та не на її замовлення, або деталей, на які не діє гарантія
- Визначення походження проблеми з програмним забезпеченням
- Конфігурація UEFI/BIOS у рамках установлення або оновлення
- Зміни, модифікації або оновлення драйверів пристроїв

- Установлення та обслуговування мережевих операційних систем (NOS)
- Установлення та обслуговування програм

Умови та положення обмеженої гарантії Lenovo, яка застосовується до вашого апаратного продукту, див. в розділі "Інформація про гарантії" *Посібника з техніки безпеки та гарантії*, що входять до комплекту постачання комп'ютера.

Придбання додаткових послуг

Під час і після гарантійного періоду ви можете придбати додаткові послуги від Lenovo на сайті <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade>.

Доступність гарантійного обслуговування та назва послуги можуть відрізнятися в різних країнах або регіонах.

Додаток А. 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. У цьому розділі описано, як такі користувачі можуть найефективніше працювати з комп'ютером. Найновішу інформацію про спеціальні можливості опубліковано також на цій веб-сторінці:

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

Сполучення клавіш

У наведеному нижче списку містяться сполучення клавіш, які можуть полегшити роботу з комп'ютером.

Примітка: Залежно від клавіатури деякі з наведених нижче сполучень клавіш можуть бути недоступні.

- **Клавіша з емблемою Windows+U:** Відкриття центру легкого доступу.
- **Натискання правої клавіші Shift протягом восьми секунд:** Увімкнення та вимкнення клавіш фільтрування.
- **Натискання клавіші Shift п'ять разів:** Увімкнення та вимкнення функції залипання клавіш.
- **Натискання клавіші Num Lock протягом п'яти секунд:** Увімкнення або вимкнення клавіш-перемикачів.
- **Лівий Alt+лівий Shift+Num Lock:** Увімкнення або вимкнення кнопок миші.
- **Лівий Alt+лівий Shift+PrtScn (або PrtSc):** Увімкнення або вимкнення високої контрастності.

Щоб отримати додаткову інформацію, перейдіть на сайт <https://windows.microsoft.com/>, а потім виконайте пошук за будь-яким із цих ключових слів: keyboard shortcuts, key combinations, shortcut keys.

Центр легкого доступу

Центр легкого доступу в операційній системі Windows дає змогу налаштувати комп'ютер згідно з фізичними та когнітивними потребами.

Щоб відкрити Центр легкого доступу, виконайте наведені нижче дії:

1. Перейдіть на Панель керування та відсортуйте її за категоріями.
2. Виберіть **Легкий доступ → Центр легкого доступу**.
3. Виберіть відповідний інструмент, дотримуючись інструкцій на екрані.

Зазвичай центр легкого доступу містить такі інструменти:

- Екранна лупа
Екранна лупа — корисна утиліта, яка дає змогу збільшити весь екран або його частину для кращого відображення необхідних об'єктів.
- Екранний диктор

Екранний диктор — це програма, що озвучує дані, які відображаються на екрані, і описує події, як-от повідомлення про помилки.

- Екранна клавіатура

Якщо необхідно вводити дані на комп'ютер за допомогою миші, джойстика або іншого вказівного пристрою замість фізичної клавіатури, можна використовувати екранну клавіатуру. Екранна клавіатура є візуальною й має всі стандартні клавіші. Ви можете натискати клавіші за допомогою миші або іншого вказівного пристрою або торкатися їх, якщо комп'ютер має мультисенсорний екран.

- Висока контрастність

Висока контрастність — це функція, яка підсилює кольорову контрастність тексту та зображень на екрані. Як результат, ці об'єкти стають чіткішими та їх легше визначити.

- Персоналізована клавіатура

Налаштуйте параметри клавіатури, щоб спростити процес її використання. Наприклад, можна використовувати клавіатуру для керування вказівником і полегшення натискання деяких комбінацій клавіш.

- Персоналізована миша

Налаштуйте параметри миші, щоб спростити процес її використання. Наприклад, можна змінити вигляд вказівника та полегшити керування вікнами за допомогою миші.

Розпізнавання мовлення

Розпізнавання мовлення дає змогу керувати комп'ютером за допомогою голосових команд.

Керувати мишею та клавіатурою можна голосом. Голосом можна запускати програми, відкривати меню, клацати об'єкти на екрані, диктувати текст у документах, а також писати та надсилати електронні листи.

Щоб скористатися розпізнаванням мовлення, виконайте наведені нижче дії:

1. Перейдіть на Панель керування та відсортуйте її за категоріями.
2. Виберіть **Легкий доступ → Розпізнавання мовлення**.
3. Дотримуйтесь інструкцій на екрані.

Технології невізуального екрана

Технології невізуального екрана призначаються переважно для інтерфейсів програмного забезпечення, систем довідки й різних онлайн-документів. Додаткову інформацію про невізуальні екрани див. у вказаних нижче джерелах:

- Робота з файлами PDF із використанням невізуальних екранів:
<https://www.adobe.com/accessibility.html?promoid=DJGVE>
- Робота з невізуальним екраном JAWS:
<https://www.freedomscientific.com/Products/Blindness/JAWS>
- Робота з невізуальним екраном NVDA:
<https://www.nvaccess.org/>

Роздільна здатність екрана

Ви можете покращити якість тексту та зображень на екрані, змінивши роздільну здатність екрана комп'ютера.

Щоб налаштувати роздільну здатність екрана, виконайте наведені нижче дії:

1. Клацніть правою кнопкою миші пусту область робочого стола, а потім виберіть **Параметри дисплея → Дисплей**.
2. Дотримуйтесь інструкцій на екрані.

Примітка: Якщо встановити занижку роздільну здатність, деякі об'єкти можуть не відображатися на екрані.

Налаштовуваний розмір об'єкта

Ви можете покращити відображення об'єктів на екрані, змінивши їхній розмір.

- Щоб тимчасово змінити розмір об'єкта, скористайтесь інструментом "Екранна лупа" в центрі легкого доступу.
- Щоб назавжди змінити розмір об'єкта, виконайте наведені нижче дії:
 - Змініть розмір усіх об'єктів на екрані.
 1. Клацніть правою кнопкою миші пусту область робочого стола, а потім виберіть **Параметри дисплея → Дисплей**.
 2. Виберіть необхідний розмір об'єкта, дотримуючись інструкцій на екрані. Для деяких програм конфігурація може не діяти, поки ви не вийдете та не ввійдете в систему знову.
 - Змініть розмір усіх об'єктів на веб-сторінці.

Натисніть і утримуйте клавішу Ctrl, а потім клацніть клавішу плюс (+), щоб збільшити, або клавішу мінус (-), щоб зменшити розмір тексту.
 - Змініть розмір об'єктів на робочому столі або у вікні.

Примітка: Ця функція може не працювати в деяких вікнах.

Якщо на миші є колесо, натисніть і утримуйте Ctrl, а потім прокрутіть колесо, щоб змінити розмір об'єкта.

Роз'єми галузевого стандарту

Комп'ютер обладнано роз'ємами галузевого стандарту для підключення допоміжних пристроїв.

Документація в доступних форматах

Компанія Lenovo надає електронну документацію в доступних форматах, наприклад у вигляді файлів PDF із відповідними тегами або файлів HTML. Електронну документацію Lenovo розроблено так, щоб користувачі з погіршеним зором могли ознайомитися з нею за допомогою невізуального екрана. До кожного зображення в документації додається відповідний альтернативний текст, щоб під час роботи з невізуальним екраном користувачам з обмеженими можливостями зору було зрозуміло, що саме зображено.

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.

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).

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, спируйте 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, намагайтесь 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.

Режим нічного світла

Нічне світло – це перемикач (switch) у Windows, який можна вмикати та вимикати. В цьому режимі кольори екрану матимуть тепліші відтінки, а інтенсивність випромінюваного синього світла стає меншою. Вмикання нічного світла знижує вірогідність настання втоми або перенапруження очей.

Крок 1. Натисніть піктограму сповіщень в області сповіщень Windows.

Крок 2. Натисніть піктограму **Нічне світло**, щоб увімкнути або вимкнути його.

Примітка: Натисніть **Розгорнути**, якщо не вдається знайти піктограму нічного світла.

Для отримання додаткової інформації щодо зниження втоми і напруги очей перейдіть за посиланням <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue>.

Регулювання температури кольору

Якщо режим налаштувань нічника у Windows 10 увімкнено, можна регулювати температуру кольору екрана.

Крок 1. Натисніть **Пуск → Параметри**.

Крок 2. Натисніть **Система → Екран → Налаштування нічника**.

Крок 3. Перемістіть повзунок для регулювання температури кольору.

Примітка: Обрані комп'ютери Lenovo сертифіковані як такі, що видають низький рівень синього світла. Ці комп'ютери протестовані при ввімкненому нічнику й температурі кольору 48 (значення за замовчуванням).

Додаток В. Інформація про виконання вимог

У цьому додатку наведено заяви про відповідність, застосовні до вашої моделі комп'ютера. Документ [Загальні зауваження щодо безпеки й відповідності вимогам](#) містить заяви про відповідність, що стосуються всіх персональних комп'ютерів Lenovo. Якщо ваш комп'ютер містить попередньо встановлені модулі бездротового зв'язку, документ *Regulatory Notice* містить відомості про відповідність, застосовні до всіх підтримуваних модулів бездротового зв'язку. Щоб завантажити ці публікації, перейдіть на веб-сайт <https://www.lenovo.com/compliance>.

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

Наступна інформація стосується нижче перелічених моделей продукції Lenovo.

Назва моделі	Тип системи
IdeaPad Gaming 3 15IHU6	82K1, 82MG
IdeaPad Gaming3 15IHU6D	82K1
IdeaPad Gaming 3 15ACH6	82K2, 82MJ
IdeaPad Gaming3 15ACH6D	82K2

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 cables and connectors other than those recommended by Lenovo 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
7001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
Email: FCC@lenovo.com



Розташування ідентифікаторів FCC й IC

Якщо ви придбали комп'ютер у США або Канаді й на ньому попередньо встановлені модулі бездротового зв'язку, текст з ідентифікаторами цих модулів (FCC й IC) знаходиться на нижній кришці комп'ютера. Цей текст може бути нанесений лазером на саму нижню кришку або на наліплену на неї етикетку. Щоб дізнатися ідентифікатор такого FCC або IC, див. текст на нижній кришці відразу за "FCC ID" або "IC ID".

Заява про відповідність вимогам до радіочастотного обладнання для Кореї

무선설비 전파 혼신 (사용주파수 2400~2483.5 , 5725~5825 무선제품해당)

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

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 사람의 신체에서 10mm 이상의 거리에서 사용할 수 있습니다.

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. Письмові заявки на одержання ліцензій можна надсилати на адресу:

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 установлення 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, логотип Lenovo та IdeaPad – це товарні знаки компанії Lenovo. Microsoft, Windows, OneDrive, Outlook, Skype, Office 365 і Cortana є товарними знаками групи компаній Майкрософт. DisplayPort є товарним знаком компанії Video Electronics Standards Association. HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface та логотип HDMI є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками HDMI Licensing Administrator, Inc. в США та інших країнах. Wi-Fi – зареєстрованим товарним знаком Wi-Fi Alliance. USB-C – це товарний знак організації USB Implementers Forum. Усі інші товарні знаки є власністю відповідних власників.