

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 2023)

© Copyright Lenovo 2023.

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 посібникiii		
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		
Робота з Windows	9		
Інформаційна довідка Windows	10		
Lenovo Vantage і Lenovo PC Manager	10		
Меню кнопки Novo	10		
Відкрийте меню кнопки Novo	11		
Взаємодія з комп'ютером	11		
Клавіші швидкого доступу	11		
Цифрова клавіатура.	12		
Глава 3. Огляд комп'ютера	13		
Керування живленням.	13		
Перевірка стану акумулятора	13		
Заряджання акумулятора	13		
Установлення поведінки кнопки живлення	13		
План живлення	13		
Установлення режиму продуктивності	14		
		Зміна настройок утиліти UEFI/BIOS Setup Utility	14
		Що таке утиліта налаштування UEFI/BIOS setup utility.	14
		Відкриття утиліти налаштування UEFI/BIOS Setup Utility	14
		Змінення послідовності запуску	14
		Змінення режиму гарячих клавіш	14
		Установіть паролі в утиліті UEFI/BIOS Setup Utility	15
		Типи паролів	15
		Налаштування пароля адміністратора	15
		Змінення або видалення пароля адміністратора	16
		Налаштування пароля користувача	16
		Активация запиту пароля при увімкненні живлення	16
		Налаштування пароля жорсткого диска	16
		Заміна чи видалення пароля жорсткого диска	17
		Глава 4. Довідка та підтримка.	19
		Запитання й відповіді	19
		Ресурси самопомоги	19
		Що таке CRU?	20
		CRU для моделі Вашого виробу.	21
		Зв'язок із компанією Lenovo	22
		Перш ніж звертатися до компанії Lenovo	22
		Центр підтримки клієнтів Lenovo.	22
		Придбання додаткових послуг	23
		Додаток А. Юридичні зауваження та товарні знаки.	25

Про цей посібник

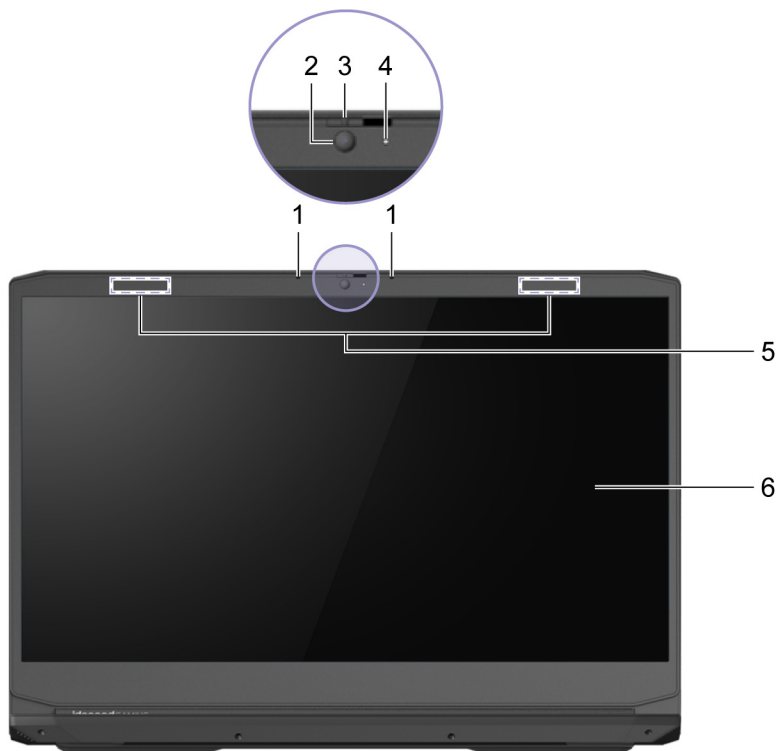
- Цей посібник застосовується до наведених нижче моделей продукції Lenovo. Ілюстрації в цьому посібнику можуть дещо відрізнятися від вашої моделі виробу.

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

- Додаткову інформацію див. в розділі *Загальні зауваження щодо безпеки й відповідності вимогам* на веб-сторінці https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- 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. 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>.

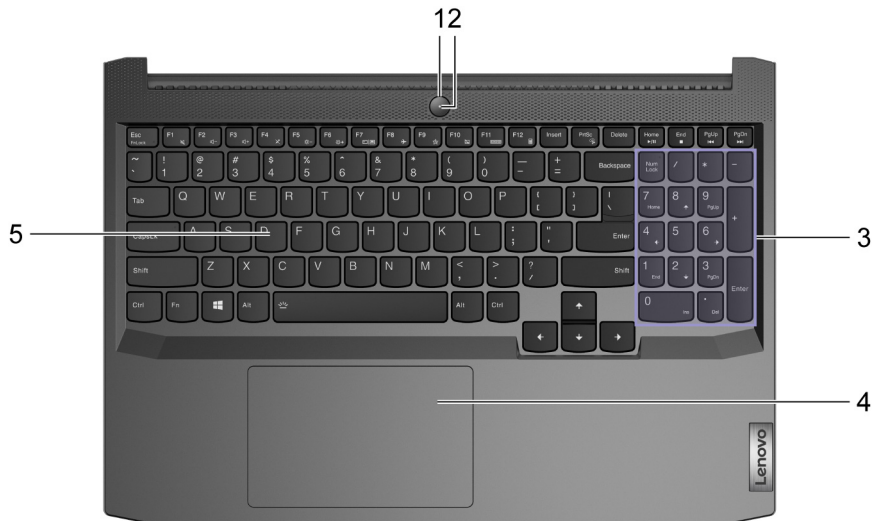
Глава 1. Знайомство з комп'ютером

Вид спереду



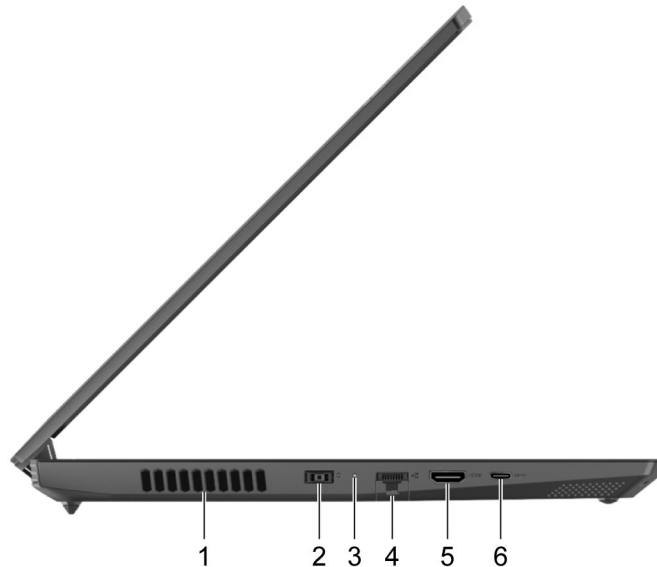
1. Мікрофони	Записуйте звук і голос.
2. Камера	Функції фотографування, відеозапису та відеочату.
3. Шторка камери	Посуньте шторку, щоб закрити або відкрити об'єктив камери. Примітка: Шторка камери допомагає захистити вашу конфіденційність.
4. Індикатор камери	Якщо індикатор світиться, це означає, що камера зараз використовується.
5. Антени безпроводних мереж	Передавайте й отримуйте радіосигнали за допомогою вбудованого модуля безпроводної LAN (локальної комп'ютерної мережі) та модуля Bluetooth. Примітки: <ul style="list-style-type: none">• Антени не видно ззовні комп'ютера.• Якщо розташування антен близько до тіла користувача (< 20 см), ви можете знайти значення питомого коефіцієнта поглинання (SAR) у <i>Посібнику з інсталяції</i>, який постачається з вашим комп'ютером.
6. Екран	Відображає текст, графіку та відео.

Вид зверху



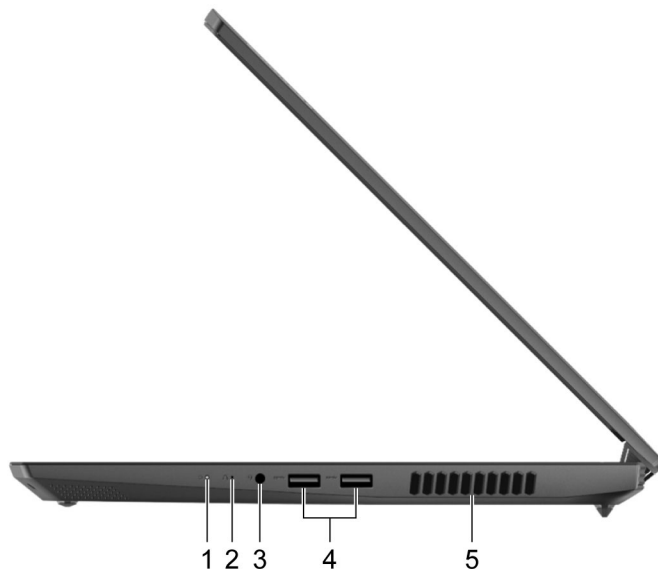
1. Кнопка живлення	Натисніть кнопку, щоб увімкнути комп'ютер або перевести його в режим сну.
2. Індикатор живлення	<ul style="list-style-type: none">• Світиться білим: Комп'ютер увімкнено; заряд акумулятора 21–100 %• Швидко блимає: Комп'ютер увімкнено; заряд акумулятора 1–20 %• Повільне блимання: Комп'ютер у режимі сну.• Не світиться: Комп'ютер вимкнено або переведено в режим глибокого сну.
3. Цифрова клавіатура	Для включення або виключення цифрової клавіатури, натисніть клавішу перемикачання 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 увімкнено; заряд акумулятора 21–100 %• Швидко блимає: Комп'ютер увімкнено; заряд акумулятора 1–20 %• Повільне блимання: Комп'ютер у режимі сну.• Не світиться: Комп'ютер вимкнено 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 інформацію про мікропроцесор вашого комп'ютера, введіть відомості про систему у вікно пошуку Windows і натисніть Enter.
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>Примітки: На деяких моделях жорсткі диски попередньо встановлені. Усього постачається три відсіки для встановлення:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 відсік SATA (2,5 дюймів)• 1 відсік M.2 (2242)• 1 відсік M.2 (2280) <p>Відсік SATA і відсік M.2 (2280) є взаємовиключними. Якщо у відсік M.2 (2280) вже встановлено твердотільний диск, встановити додатковий 2,5 дюймів жорсткий диск або твердотільний диск на комп'ютері не вдасться.</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 • 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

Робота з Windows

Наступна таблиця містить часто використовувані налаштування Windows. Ви можете навчитися основам і відразу почати працювати з Windows.

Щоб налаштувати параметри, введіть відповідні ключові слова у вікні пошуку Windows і виберіть найкращу відповідність. Щоб налаштувати параметри, дотримуйтесь інструкцій на екрані.

Таблиця 1. Основні налаштування

Функції	Описи	Пошук за ключовими словами
Панель керування	Перегляд або зміна налаштувань Windows, включаючи налаштування та конфігурацію апаратного та програмного забезпечення.	Панель керування
Підключення до мереж Wi-Fi	Для моделей із модулем бездротової локальної мережі ви можете підключити комп'ютер до мережі Wi-Fi®. Натисніть піктограму мережі в області сповіщень Windows, а потім виберіть мережу для підключення. Примітка: Модуль безпроводної локальної мережі на вашому комп'ютері може підтримувати різні стандарти. У деяких країнах або регіонах використання 802.11ax може бути заборонено відповідно до місцевих нормативних вимог.	Wi-Fi
Підключення до провідних мереж	Для моделей з роз'ємом Ethernet (RJ-45), комп'ютер можна підключити до провідної мережі за допомогою кабелю Ethernet.	—
Режим "У літаку"	Режим "У літаку" — це зручна настройка, яка вмикає та вимикає бездротовий зв'язок вашого комп'ютера. Можливо, буде необхідно ввімкнути цей режим при посадці в літак.	Режим "У літаку"
Режим нічника	Нічник – 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. Примітка: Для отримання додаткової інформації щодо зниження втоми і напруги очей перейдіть за посиланням https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue .	Нічник

Таблиця 1. Основні налаштування (продовження)

Функції	Описи	Пошук за ключовими словами
Регулювання температури кольору	Якщо режим нічника увімкнено, можна регулювати температуру кольору екрана. Примітка: Обрані комп'ютери Lenovo сертифіковані як такі, що видають низький рівень синього світла. Ці комп'ютери протестовані при увімкненому нічнику й температурі кольору 48 (значення за замовчуванням).	Нічник
Оновлення Windows	Microsoft періодично випускає оновлення функцій і безпеки для операційної системи Windows. Оновлення, які стосуються вашої версії Windows, завантажуються автоматично, коли ваш комп'ютер підключений до Інтернету. Після завантаження оновлень система запропонує перезавантажити комп'ютер для інсталяції цих оновлень. Ви також можете вручну перевіряти наявність оновлень для інсталюваної версії Windows. Увага: Для завантаження та встановлення оновлень використовуйте лише службу Windows Update. Оновлення, завантажені з інших джерел, можуть бути небезпечними.	Оновлення Windows

Інформаційна довідка Windows

Якщо за допомогою інструкцій на екран не вдається вирішити проблему, зверніться до наступного, щоб отримати онлайн-ов інформаційну довідку Windows.

- Введіть Отримати довідку або Поради у вікні пошуку Windows і натисніть Enter. Коли програма відкриється, введіть опис проблеми та виберіть відповідний результат.
- Відвідайте веб-сайт підтримки Microsoft: <https://support.microsoft.com>. Введіть запит у полі пошуку й отримайте результати пошуку.

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.

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 РК-екран і натисніть кнопку Novo.

Взаємодія з комп'ютером

Клавіші швидкого доступу

Деякі клавіші на клавіатурі позначені піктограмами. Такі клавіші називаються клавішами швидкого доступу. Їх можна використовувати окремо або в комбінації з клавішею Fn для швидкого відкриття деяких додатків або зміни певних параметрів. Функції гарячих клавіш позначають піктограми на них.

Гаряча клавіша	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. Введіть Панель керування у вікні пошуку Windows і натисніть Enter. Відкрийте панель керування та переглядайте великі чи малі піктограми.

Крок 2. Виберіть параметри живлення, а потім натисніть і виберіть, що кнопка живлення має робити.

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.

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.

Крок 1. Введіть план живлення у вікні пошуку Windows і натисніть Enter.

Крок 2. Налаштуйте план живлення на свій смак.

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 встановити 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**.

Глава 4. Довідка та підтримка

Запитання й відповіді

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 невіправні 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?
Пошук та усунення несправностей, запитання й відповіді	<ul style="list-style-type: none">https://www.lenovo.com/tipshttps://forums.lenovo.com
Інформація про спеціальні можливості	https://www.lenovo.com/accessibility
Скидання або відновлення Windows	<ul style="list-style-type: none">Використовуйте варіанти відновлення Lenovo.<ol style="list-style-type: none">Перейдіть на веб-сторінку https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery.Дотримуйтесь інструкцій на екрані.Використовуйте варіанти відновлення Windows.<ol style="list-style-type: none">Перейдіть на веб-сайт https://pcsupport.lenovo.com.Визначте тип комп'ютера або виберіть його модель вручну.Натисніть Діагностика → Діагностика операційної системи, а потім дотримуйтесь

Ресурси	Як отримати доступ?
	інструкцій на екрані.
<p>Використовуйте програму Lenovo Vantage або Lenovo PC Manager для:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Завантаження й інсталяція найновіших драйверів і мікропрограм. • Налаштування апаратного забезпечення • Діагностика проблем апаратного забезпечення. • Перевірка стану гарантії комп'ютера. 	Скористайтеся Windows Search.
<p>Документація до продуктів:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Загальні зауваження щодо безпеки й відповідності вимогам • <i>Посібник із техніки безпеки та гарантії</i> • <i>Посібник з інсталяції</i> • <i>Цей Посібник користувача</i> • <i>Regulatory Notice</i> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Відвідайте веб-сайт https://support.lenovo.com. 2. Визначте тип комп'ютера або виберіть його модель вручну. 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 	Відвідайте веб-сайт https://support.lenovo.com
Інформаційна довідка Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Використовуйте Отримати довідку або Поради. • Скористайтеся 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	

Примітки:

- 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

- Будь-які деталі не перелічені вище, включаючи вбудовану акумуляторну батарею, повинні бути замінені лише уповноваженим Lenovo ремонтним центром або технічним персоналом. Для отримання додаткової інформації, перейдіть за посиланням <https://support.lenovo.com/partnerlocation>.

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 вказано 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 відрізнятись в різних країнах або регіонах.

Додаток А. 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 відрізнятись 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 відрізнятись. 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, 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.