

Посібник користувача



Lenovo

Серія IdeaPad 3/IdeaPad 3i/IdeaPad Slim 3/IdeaPad Slim 3i

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](#)
- *Інструкції з безпеки та гарантії*
- *Посібник з інсталяції*

Перше видання (Липень 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 посібникiii		
Глава 1. Знайомство з комп'ютером	1		
Вид спереду	1		
Вид зверху	2		
Вид зліва	4		
Вид справа	5		
Вид знизу	6		
Функції та характеристики	7		
Зауваження щодо швидкості передавання даних за допомогою USB.	8		
Умови експлуатації	8		
Уникайте постійного контакту тіла з певними гарячими ділянками	9		
Глава 2. Початок роботи з комп'ютером	11		
Робота з Windows	11		
Інформаційна довідка Windows	12		
Lenovo Vantage і Lenovo PC Manager	12		
Меню кнопки Novo	13		
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 енергоспоживання	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	17
		Увімкнення або вимкнення функції Always On	17
		Установіть паролі в утиліті UEFI/BIOS Setup Utility	17
		Типи паролів	17
		Налаштування пароля адміністратора	18
		Змінення або видалення пароля адміністратора	18
		Налаштування пароля користувача	18
		Активація запиту пароля при увімкненні живлення	19
		Налаштування пароля жорсткого диска	19
		Заміна чи видалення пароля жорсткого диска	19
		Глава 4. Довідка та підтримка.	21
		Запитання й відповіді	21
		Ресурси самодопомоги	21
		Що таке CRU?	22
		CRU для вашої моделі продукту.	23
		Зв'язок із компанією Lenovo	24
		Перш ніж звертатися до компанії Lenovo	24
		Центр підтримки клієнтів Lenovo.	24
		Придбання додаткових послуг	25
		Додаток А. Юридичні зауваження та товарні знаки.	27

Про цей посібник

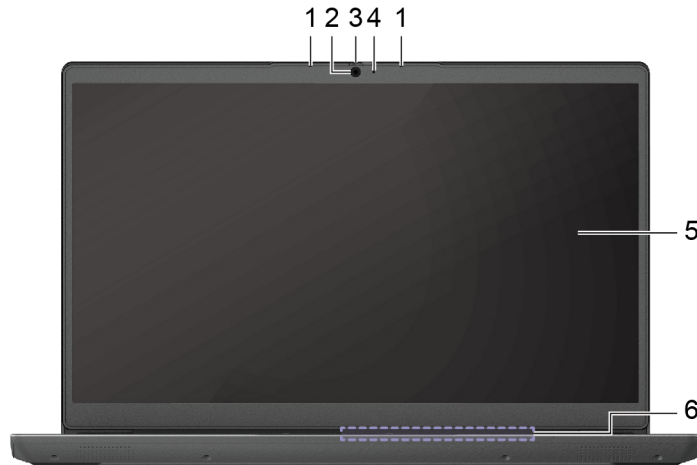
- Цей посібник застосовується до наведених нижче моделей продукції Lenovo. Ілюстрації в цьому посібнику можуть дещо відрізнятися від вашої моделі виробу.

Назва моделі	Тип системи
IdeaPad 3 14ADA6	82KQ
IdeaPad 3 14ALC6	82KT
IdeaPad 3 14ITL6	82H7
IdeaPad 3 15ADA6	82KR
IdeaPad 3 15ALC6	82KU
IdeaPad 3 15ITL6	82H8
IdeaPad 3 17ADA6	82KS
IdeaPad 3 17ALC6	82KV
IdeaPad 3 17ITL6	82H9

- 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	<ul style="list-style-type: none">• Функції фотографування, відеозапису та відеочату.• Зйомка обличчя для розпізнавання обличчя. <p>Примітка: Використовуйте Windows Hello для реєстрації обличчя при його розпізнаванні.</p>
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. Екран	Відображає текст, графіку та відео. Певні моделі підтримують функцію мультисенсорного дотику.
6. Антени безпроводних мереж	Передавайте й отримуйте радіосигнали за допомогою вбудованої картки безпроводної локальної мережі та модуля Bluetooth. Примітки: <ul style="list-style-type: none">• Антени не видно ззовні комп'ютера.• Якщо антени розташовані 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.

Вид зверху

14-дюймові моделі:



1. Індикатор живлення та сканера відбитків пальців*	Індикатор показує стан живлення комп'ютера та стан сканера відбитків пальців.
2. Кнопка живлення/пристрій для зчитування відбитків пальців*	Натисніть кнопку, щоб увімкнути комп'ютер або перевести його в режим сну. Пристрій для зчитування відбитків пальців* розташований на кнопці живлення. Зареєструйте та розпізнавайте відбиток пальця для автентифікації користувача.
3. Клавіатура	Введення символів і взаємодія з програмами. Примітка: Клавіатура також містить клавіші швидкого доступу та функціональні клавіші для зміни налаштувань і швидкого виконання завдань.
4. Сенсорна панель	Підтримка сенсорних дотиків і всі функції стандартної миші. Примітка: Сенсорна панель також підтримує функцію мультисенсорного дотику.

* для вибраних моделей

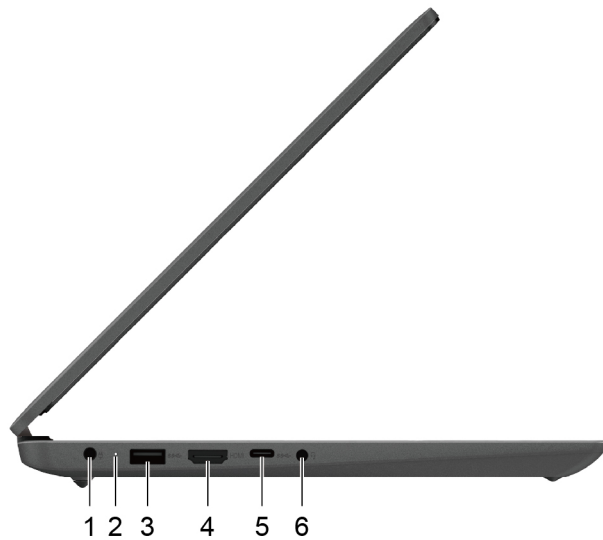
15-дюймові та 17-дюймові моделі:



1. Кнопка живлення/пристрій для зчитування відбитків пальців*	Натисніть кнопку, щоб увімкнути комп'ютер або перевести його в режим сну. Пристрій для зчитування відбитків пальців* розташований на кнопці живлення. Зареєструйте та розпізнайте відбиток пальця для автентифікації користувача.
2. Індикатор живлення та сканера відбитків пальців*	Індикатор показує стан живлення комп'ютера та стан сканера відбитків пальців.
3. Цифрова клавіатура	Щоб увімкнути або вимкнути цифрову клавіатуру, натисніть клавішу Num Lock. Примітка: Якщо індикатор клавіші Num Lock світиться, це означає, що цифрова клавіатура зараз використовується.
4. Клавіатура	Введення символів і взаємодія з програмами. Примітка: Клавіатура також містить клавіші швидкого доступу та функціональні клавіші для зміни налаштувань і швидкого виконання завдань.
5. Сенсорна панель	Підтримка сенсорних дотиків і всі функції стандартної миші. Примітка: Сенсорна панель також підтримує функцію мультисенсорного дотику.

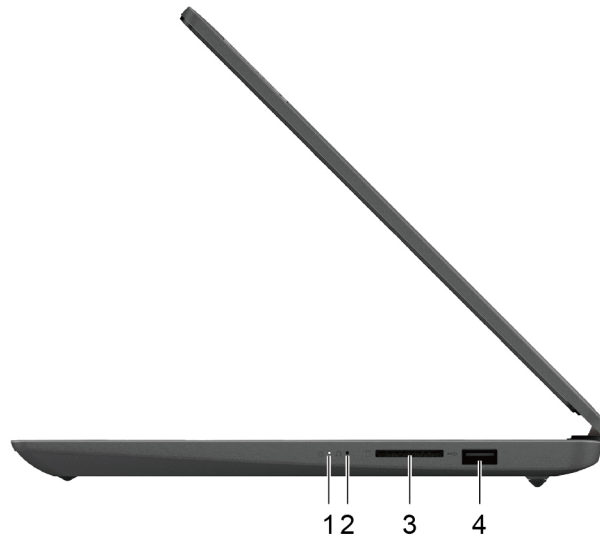
* для вибраних моделей

Вид зліва



1. Роз'єм живлення	Підключення до мережі змінного струму за допомогою адаптера живлення та шнура живлення з комплекту постачання.
2. Індикатор заряджання	Вказує, чи комп'ютер підключено до мережі змінного струму. <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 %).• Вимкнено. Не підключено до мережі змінного струму.
3. Роз'єм USB (3.2 Gen 1) Type-A	Підключення сумісних з USB пристроїв, як-от USB-клавіатури, USB-миші, USB-накопичувача або USB-принтера.
4. Роз'єм HDMI™	Підключення сумісного цифрового аудіопристрою або відеомонітора, як-от HDTV.
5. Роз'єм USB-C®	Підключення зовнішніх пристроїв зберігання або передачі даних. Примітка: У разі підключення зовнішніх пристроїв може знадобитися відповідний адаптер. Цей роз'єм не можна використовувати для підключення зовнішніх пристроїв відображення.
6. 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.

Вид справа



1. Індикатор живлення

- Світиться: комп'ютер увімкнено.
- Не світиться: комп'ютер вимкнено або переведено в режим глибокого сну.
- Блимає: комп'ютер у режимі сну.

2. Кнопка Novo

Натисніть кнопку Novo, щоб відкрити меню **кнопки Novo**. У меню можна відкрити утиліту налаштування UEFI/BIOS, меню завантаження або екран параметрів запуску Windows.

3. Гніздо для SD-карток

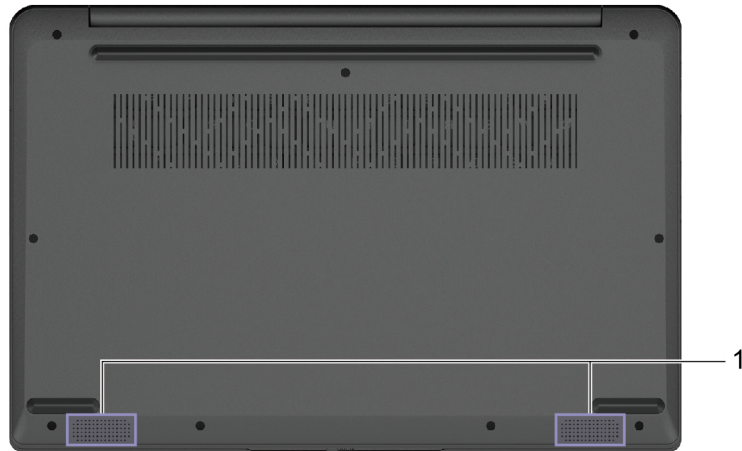
Вставте SD-картку або картку MultiMediaCard (MMC) у відповідний роз'єм для передачі або збереження даних.

4. Роз'єм USB 2.0

Підключення сумісних USB-пристроїв, як-от USB-клавіатури, USB-миші, USB-накопичувача або USB-принтера.

Вид знизу

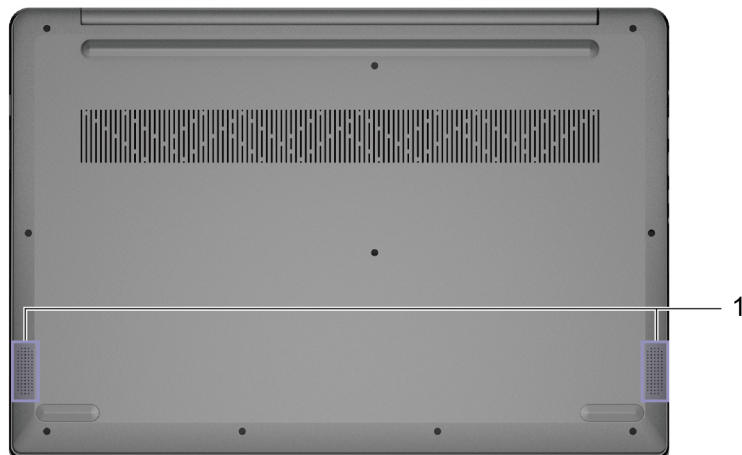
14-дюймові моделі:



1. Динаміки

Відтворення звуку.

15-дюймові та 17-дюймові моделі:



1. Динаміки

Відтворення звуку.

Функції та характеристики

Розміри	<ul style="list-style-type: none">• Ширина:<ul style="list-style-type: none">– 14-дюймові моделі: 324,2 мм– 15-дюймові моделі: 359,2 мм– 17-дюймові моделі: 399,0 мм• Глибина:<ul style="list-style-type: none">– 14-дюймові моделі: 215,7 мм– 15-дюймові моделі: 236,5 мм– 17-дюймові моделі: 274 мм• Товщина: 19,9 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, 3,25 А• Потужність: 65 Вт
Акумуляторна батарея	<ul style="list-style-type: none">• Ємність: 38 Вт-год• Кількість елементів: 2• Ємність: 45 Вт-год• Кількість елементів: 3
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: вбудований блок пам'яті та двосторонній блок пам'яті (DIMM) з подвійною швидкістю передачі даних 4 (DDR4)• Кількість слотів: 1
Другий накопичувач	<ul style="list-style-type: none">• Тип: твердотільний диск• Форм-фактор: M.2 (2242/2280)• Шина: PCI Express
Екран	<ul style="list-style-type: none">• Розмір:<ul style="list-style-type: none">– 355,6 мм– 381,0 мм– 431,8 мм• Роздільна здатність екрана<ul style="list-style-type: none">– 1920 × 1080 пікселів (FHD)– 1600 × 900 пікселів (HD+TN)*– 1366 × 786 пікселів (HD)
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">• Комбіноване гніздо для навушників

- Роз'єм USB-C
 - Підтримує швидкість передачі даних до 5 Гбіт/с для USB 3.2 Gen 1
 - Забезпечує вихідний струм до 5 В і 3 А*
- Роз'єм USB 3.2 Gen 1 Type-A
 - Підтримує швидкість передачі даних до 5 Гбіт/с для USB 3.2 Gen 1
- Роз'єм USB 2.0
- Роз'єм HDMI
- Пристрій читання SD-карток

Функції безпеки

- Засіб зчитування відбитків пальців*
- Паролі UEFI/BIOS
 - Пароль адміністратора
 - Пароль користувача
 - Головний пароль жорсткого диска
 - Пароль жорсткого диска користувача

Функції безпроводного зв'язку

- Bluetooth
- Безпроводна локальна мережа

* для вибраних моделей

*Роз'єм USB-C забезпечує вихідний струм до 5 В та 1,5 А для акумуляторної батареї ємністю 38 Вт·год, коли комп'ютер не підключено до мережі змінного струму.

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).

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: від 5 °C до 35 °C

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

Уникайте постійного контакту тіла з певними гарячими ділянками

Застереження:

Під час роботи комп'ютер має бути встановлений на тверду рівну поверхню таким чином, щоб його нижня поверхня не торкалася оголеної шкіри користувача. За нормальної роботи температура нижньої поверхні залишається в допустимому діапазоні, зазначеному в стандарті IEC 62368-1, але вона може бути достатньо високою та спричинити дискомфорт або завдавати шкоди користувачу в разі контакту протягом понад xx за один раз. Користувачам рекомендується уникати тривалого контакту з нижньою поверхнею комп'ютера.

Примітка: Деякі комп'ютери Lenovo мають екран, який можна повертати на 360 градусів. Якщо такий виріб використовується як планшет, температура всіх компонентів, яких можна торкнутися, відповідає допустимому діапазону, зазначеному в стандарті IEC 62368-1.

Глава 2. Початок роботи з комп'ютером

Робота з Windows

Наведена нижче таблиця містить найчастіше використовувані налаштування Windows. Ви можете навчитись основам і відразу почати роботу з Windows.

Щоб налаштувати параметри, введіть відповідні ключові слова у вікно 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®. Клацніть 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 у Windows. Якщо його ввімкнути, на екрані відображаються тепліші кольори та зменшується інтенсивність синього світла. Увімкнення нічника знижує ризик втоми або перенапруження очей. Примітка: Докладніші рекомендації щодо зменшення ризику втоми або перенапруження очей див. на сторінці https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue .	Нічне світло

Таблиця 1. Основні налаштування (продовження)

Функції	Описи	Пошук за ключовими словами
Регулювання кольорової температури	Якщо режим нічника увімкнено, можна регулювати температуру кольору екрана. Примітка: Певні комп'ютери Lenovo мають сертифікат низького рівня синього світла. Ці комп'ютери проходять тестування в режимі нічника та з кольоровою температурою за замовчуванням (48).	Нічне світло
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 перевірити 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

Таблиця 2. Додаткові налаштування

Функції	Описи	Пошук за ключовими словами
Настроювання розпізнавання обличчя	Для моделей з інфрачервоною камерою, сумісною з Windows Hello, можна настроїти функцію розпізнавання обличчя, щоб входити таким чином у систему.	Параметри входу
Реєстрація відбитка пальця	Для моделей зі сканером відбитків пальців, можна зареєструвати відбиток пальця для входу в Windows.	Параметри входу
Сенсорна клавіатура	У режимах підставки, намету або планшета фізична клавіатура комп'ютера вимикається, щоб запобігти випадковому введенню тексту. У цих трьох режимах за необхідності введення тексту автоматично відображається сенсорна клавіатура Windows. Якщо ні, виберіть піктограму сенсорної клавіатури () в області сповіщень Windows.	Сенсорна клавіатура

Інформаційна довідка Windows

Якщо за допомогою інструкцій на екрані не вдається вирішити проблему, виконайте наведені нижче дії, щоб отримати онлайн-довідку Windows.

- Введіть "Отримати довідку" або "Поради" у вікно 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 розроблено компанією Lenovo. Кожна з них пропонує наведені нижче можливості.

- Перегляд інформації про продукт і стан системи
- Керування та змінення налаштувань пристрою.

- Перевірка наявності та встановлення оновлень системи

Примітка: Ця функція доступна лише в програмі Lenovo Vantage. Перевірити наявність оновлень драйверів і встановити їх можна в програмі Lenovo PC Manager.

Залежно від країни або регіону, де придбано комп'ютер, яку-небудь із цих програм може бути попередньо встановлено. Щоб відкрити програму, введіть її назву в полі Windows Search і виберіть відповідний результат. Якщо програми попередньо не встановлено, ви можете зробити це самостійно. Програму Lenovo Vantage можна безкоштовно завантажити з магазину Microsoft Store.

Примітка: Функції програм можуть змінюватися після оновлення, а окремі — бути недоступні на деяких пристроях 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 ПК-екран і натисніть кнопку Novo.

Примітка: Або вимкніть комп'ютер. Щоб відкрити меню кнопки Novo, натисніть Fn і кнопку живлення.

Взаємодія з комп'ютером

Клавіші швидкого доступу

Деякі клавіші на клавіатурі позначені піктограмами. Вони називаються гарячими клавішами. Їх можна натискати окремо або разом із клавішею Fn, щоб швидко відкрити певні програми або змінити параметри Windows. Функції гарячих клавіш позначають піктограми на них.

Гаряча клавіша	Функція
	Вмикає або вимикає звук.
	Зменшує або збільшує гучність системи.
	Вимкнення або увімкнення мікрофона.
	Зменшення/збільшення яскравості екрана.

Гаряча клавіша	Функція
	Переключає відображення між пристроями.
	Увімкнення та вимкнення режиму "У літаку".
	Відкриття програми "Налаштування Windows".
	Блокування екрана.
	Відображення мініатюр усіх відкритих програм.
	Відкриття програми "Калькулятор Windows".
	Відкриття Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager або панелі запуску програми.
	Відкриття програми "Ножиці" Windows.
	Відтворити або призупинити відтворення медіафайлів.
	Зупинення відтворення медіафайлу.
	Перейти до попереднього медіафайлу зі списку відтворення чи папки.
	Перейти до наступного медіафайлу зі списку відтворення чи папки.
	Вмикає, вимикає й налаштовує яскравість підсвічування клавіатури. Примітка: Ця клавіша швидкого доступу використовується разом із клавішею Fn.

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.

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 енергоспоживання 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 або Lenovo PC Manager.

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

Щоб подовжити свій термін служби, акумулятор може оптимізувати ємність повного заряду залежно від того, як ви використовуєте пристрій. Після тривалого періоду обмеженого використання повна ємність акумулятора може бути недоступною, доки ви не розрядите його до 20 %, а потім не зарядите повністю. Додаткову інформацію див. в розділі "Живлення" в Lenovo Vantage.

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" в поле пошуку Windows і натисніть клавішу 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 енергоспоживання

План енергоспоживання – це 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 розетки. Якщо ваш комп'ютер має вбудований акумулятор, то під час роботи від акумулятора буде діяти інший набір налаштувань часу очікування.

- План енергоспоживання за замовчуванням: збалансований
- Вимкнення екрана: через 10 хвилин
- Перехід до режиму сну: через 10 хвилин
 - через 10 хвилин (IdeaPad 3 14ITL6, IdeaPad 3 15ITL6 і IdeaPad 3 17ITL6)
 - через 30 хвилин (IdeaPad 3 14ADA6, IdeaPad 3 14ALC6, IdeaPad 3 15ADA6, IdeaPad 3 15ALC6, IdeaPad 3 17ADA6 і IdeaPad 3 17ALC6)

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 вікно пошуку Windows і натисніть Enter.

Крок 2. Налаштуйте план живлення згідно власних уподобань.

Установлення режиму продуктивності

Комп'ютер може працювати в різних режимах роботи. Продуктивність і енергоспоживання комп'ютера відрізняються в різних режимах роботи. Для переходу між різними режимами роботи натисніть **Fn+Q**.

Зміна налаштувань утиліти UEFI/BIOS Setup Utility

У цьому розділі пояснюється, 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 налаштування UEFI/BIOS.

Відкриття утиліти налаштування UEFI/BIOS Setup Utility

Крок 1. Увімкніть або перезавантажте комп'ютер.

Крок 2. Натискайте клавішу F2 кілька разів, коли комп'ютер увімкнено.

Примітка: На комп'ютері з увімкненим режимом клавіш швидкого доступу натисніть Fn+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 (або Fn+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**.

Увімкнення або вимкнення функції Always On

На певних комп'ютерах Lenovo, які мають роз'єм Always On, можна увімкнути або вимкнути функцію Always On* в утиліті налаштування UEFI/BIOS Setup Utility.

- Крок 1. Відкрийте утиліту налаштування UEFI/BIOS Setup Utility.
- Крок 2. Виберіть **Configuration** → **Always On USB** і натисніть клавішу Enter.
- Крок 3. Змініть настройку на **Disabled** або **Enabled**.
- Крок 4. Виберіть **Exit** → **Exit saving changes**.

* Моделі з ALC не підтримують функцію Always On.

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**.

Активация 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 Password** 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**.

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">1. 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">2. Перш ніж знову увімкнути 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 Manager• Веб-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?
Виправлення неполадок, запитання й відповіді	<ul style="list-style-type: none">• https://www.lenovo.com/tips• https://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">1. Перейдіть за посиланням https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery.2. Дотримуйтеся інструкцій на екрані.• Використовуйте варіанти відновлення Windows.<ol style="list-style-type: none">1. Відвідайте веб-сайт https://pcsupport.lenovo.com/ua/uk/.2. Визначте тип комп'ютера або виберіть його модель вручну.3. Клацніть Diagnostics (Діагностика) → Operating System Diagnostics (Діагностика)

Ресурси	Як отримати доступ?
	операційної системи), а потім дотримуйтесь 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 Інструкції з безпеки та гарантії Посібник з інсталяції Цей Посібник користувача Regulatory Notice 	<ol style="list-style-type: none"> Відвідайте веб-сайт https://support.lenovo.com. Визначте тип комп'ютера або виберіть його модель вручну. 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 службою Windows Search або особистим помічником Cortana®. Перейдіть на веб-сайт підтримки Microsoft: https://support.microsoft.com.

Що таке CRU?

Компоненти, що замінюються користувачем (CRU), — це деталі, які користувач може оновити або замінити самостійно. Комп'ютер Lenovo може містити наведені нижче типи CRU.

CRU самообслуговування

Деталі, які користувач може легко встановити чи замінити самостійно, або звернувшись до кваліфікованого технічного працівника за додаткову плату.

CRU додаткових послуг

Деталі, які можуть установлювати або замінювати користувачі з високим рівнем кваліфікації. Кваліфіковані технічні спеціалісти можуть також надавати послуги з установлення або заміни деталей за типом гарантії, призначеної для комп'ютера клієнта.

Якщо необхідно встановити CRU, їх можна замовити в компанії Lenovo. Може знадобитися повернути дефектну деталь, замість якої встановлено CRU. Якщо необхідно повернути деталь. (1) інструкції з повернення, сплачену транспортну етикетку й контейнер буде додано до CRU для заміни; (2) може стягуватися плата за CRU для заміни, якщо компанія Lenovo не отримала дефектний CRU протягом 30 (тридцяти) днів після отримання вами CRU для заміни. Щоб отримати докладні відомості, перегляньте документацію щодо обмеженої гарантії Lenovo за посиланням https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

CRU для вашої моделі продукту

У таблиці нижче перелічено CRU та типи CRU, визначені для вашої моделі продукту.

Деталь	CRU самообслуговування	CRU додаткових послуг
Кабель живлення	X	
Адаптер змінного струму	X	

Примітки:

- Інструкція щодо заміни CRU надається в одній або кількох з наступних публікацій, і їх можна будь-коли запитати в Lenovo.
 - Посібник користувача для продукту*
 - Друковані публікації, що постачаються з продуктом*
- Будь-які деталі, не зазначені вище, зокрема вбудований акумулятор, слід замінити в авторизованих сервіс-центрах Lenovo. Додаткову інформацію можна отримати на сайті <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 продукту• Тип 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://www.lenovo.com/services>.

Доступність гарантійного обслуговування та назва послуги можуть відрізнятися 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. Ви можете надіслати запити на отримання ліцензій у письмовій формі за цією адресою:

Lenovo (United States), Inc.

8001 Development Drive

Morrisville, NC 27560

U.S.A.

Attention: Lenovo Director of Licensing

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

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

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

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

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

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

Усі дані стосовно робочих характеристик, що містяться в цьому документі, одержано в керованому середовищі. Тому результати роботи в інших умовах можуть значно 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 і IdeaPad – це товарні знаки компанії Lenovo. Microsoft, Windows і Windows Hello є товарними знаками групи компаній Microsoft. Терміни HDMI і HDMI High-Definition Multimedia Interface, а також логотип HDMI є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками компанії HDMI Licensing Administrator, Inc. в США та інших країнах. Wi-Fi є зареєстрованим товарним знаком Wi-Fi Alliance. USB-C – це товарний знак організації USB Implementers Forum. Усі інші товарні знаки є власністю відповідних власників.