

# Посібник користувача

Lenovo  
IDEAPAD

Lenovo

Серія 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](#)
- *Посібник із техніки безпеки та гарантії*
- *Посібник з інсталяції*

**Друге видання (Січень 2025)**

**© Copyright Lenovo 2024, 2025.**

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

# Вміст

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Про цей посібник . . . . . | iii |
|----------------------------|-----|

## Глава 1. Знайомство з комп'ютером . . . . . 1

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Вид спереду . . . . .                                                    | 1  |
| Мікрофони . . . . .                                                      | 1  |
| Інфрачервоний світлодіод . . . . .                                       | 2  |
| Шторка . . . . .                                                         | 2  |
| Камера . . . . .                                                         | 2  |
| Індикатор камери . . . . .                                               | 2  |
| Екран . . . . .                                                          | 2  |
| Вид зверху . . . . .                                                     | 3  |
| Динаміки . . . . .                                                       | 3  |
| Сенсорна панель . . . . .                                                | 4  |
| Анени . . . . .                                                          | 4  |
| Клавіатура . . . . .                                                     | 4  |
| Вид зліва . . . . .                                                      | 5  |
| Роз'єм живлення . . . . .                                                | 5  |
| Індикатор заряджання . . . . .                                           | 5  |
| Роз'єм USB Standard-A . . . . .                                          | 5  |
| Роз'єм HDMI . . . . .                                                    | 6  |
| Багатоцільовий роз'єм USB Type-C . . . . .                               | 6  |
| Комбіноване гніздо для навушників . . . . .                              | 6  |
| Вид справа . . . . .                                                     | 7  |
| Отвір кнопки Novo . . . . .                                              | 7  |
| Індикатор живлення . . . . .                                             | 7  |
| Кнопка живлення . . . . .                                                | 8  |
| Гніздо для SD-карток . . . . .                                           | 8  |
| Роз'єм USB Standard-A . . . . .                                          | 8  |
| Вид знизу . . . . .                                                      | 9  |
| Уникайте постійного контакту тіла з певними гарячими ділянками . . . . . | 9  |
| Вентиляційні отвори (впускні) . . . . .                                  | 9  |
| Функції та характеристики . . . . .                                      | 10 |
| Зауваження щодо швидкості передавання даних за допомогою USB. . . . .    | 12 |
| Умови експлуатації . . . . .                                             | 13 |

## Глава 2. Початок роботи з комп'ютером . . . . . 15

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Підключення до мережі . . . . .             | 15 |
| Підключення до мережі Wi-Fi . . . . .       | 15 |
| Установлення проводного з'єднання . . . . . | 15 |
| Унікальні програми Lenovo . . . . .         | 16 |
| Lenovo Vantage . . . . .                    | 16 |
| Взаємодія з комп'ютером . . . . .           | 16 |
| Гарячі клавіші . . . . .                    | 16 |

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Клавіша Copilot . . . . .                                                  | 18 |
| Сенсорні операції, що підтримуються операційною системою Windows . . . . . | 18 |
| Підключення до зовнішнього дисплея . . . . .                               | 19 |
| Захистіть свою конфіденційність за допомогою шторки камери . . . . .       | 21 |

## Глава 3. Огляд комп'ютера . . . . . 23

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Інтелектуальні функції . . . . .                                 | 23 |
| Режим захисту очей . . . . .                                     | 23 |
| Виявлення присутності (для вибраних моделей) . . . . .           | 23 |
| Надвисока роздільна здатність (для вибраних моделей) . . . . .   | 24 |
| Розумне шумозаглушення . . . . .                                 | 24 |
| Керування живленням . . . . .                                    | 25 |
| Акумулятор . . . . .                                             | 25 |
| Установлення поведінки кнопки живлення . . . . .                 | 26 |
| План живлення . . . . .                                          | 26 |
| Режими роботи системи . . . . .                                  | 27 |
| Зміна настройок утиліти UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .        | 27 |
| Що таке утиліта налаштування UEFI/BIOS setup utility . . . . .   | 27 |
| Відкриття утиліти налаштування UEFI/BIOS Setup Utility . . . . . | 27 |
| Виберіть пристрої для завантаження . . . . .                     | 28 |
| Змінення режиму гарячих клавіш . . . . .                         | 28 |
| Увімкнення або вимкнення Flip to Start . . . . .                 | 28 |
| Установіть паролі в утиліті UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .    | 28 |
| Типи паролів . . . . .                                           | 28 |
| Налаштування пароля адміністратора . . . . .                     | 29 |
| Змінення або видалення пароля адміністратора . . . . .           | 29 |
| Налаштування пароля користувача . . . . .                        | 30 |
| Активация запиту пароля при увімкненні живлення . . . . .        | 30 |
| Налаштування пароля жорсткого диска . . . . .                    | 30 |
| Заміна чи видалення пароля жорсткого диска . . . . .             | 31 |

## Глава 4. Довідка та підтримка . . . . . 33

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Запитання й відповіді . . . . .                              | 33 |
| Як розділити диск . . . . .                                  | 33 |
| Що робити, якщо мій комп'ютер перестав відповідати . . . . . | 33 |
| На комп'ютер пролилася рідина. Що робити . . . . .           | 33 |

|                                                                                                                                                               |    |                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| Де можна отримати останні драйвери пристроїв і UEFI/BIOS . . . . .                                                                                            | 33 | CRU для моделі Вашого виробу. . . . .                           | 35        |
| Чому яскравість екрана постійно змінюється? . . . . .                                                                                                         | 33 | Зв'язок із компанією Lenovo . . . . .                           | 36        |
| Чому комп'ютер запускається автоматично, якщо відкрити кришку? . . . .                                                                                        | 33 | Перш ніж звертатися до компанії Lenovo . . .                    | 36        |
| Я натискаю клавішу Copilot на клавіатурі, але ні Copilot in Windows, ні служба пошуку Windows Search не відкриваються. Через що це могло трапитися? . . . . . | 34 | Центр підтримки клієнтів Lenovo. . . . .                        | 36        |
| Ресурси самопомоги . . . . .                                                                                                                                  | 34 | Придбання додаткових послуг . . . . .                           | 37        |
| Що таке CRU? . . . . .                                                                                                                                        | 35 | <b>Додаток А. Опис функцій гарячих клавіш Lenovo . . . . .</b>  | <b>39</b> |
|                                                                                                                                                               |    | <b>Додаток В. Юридичні зауваження та товарні знаки. . . . .</b> | <b>41</b> |

## Про цей посібник

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

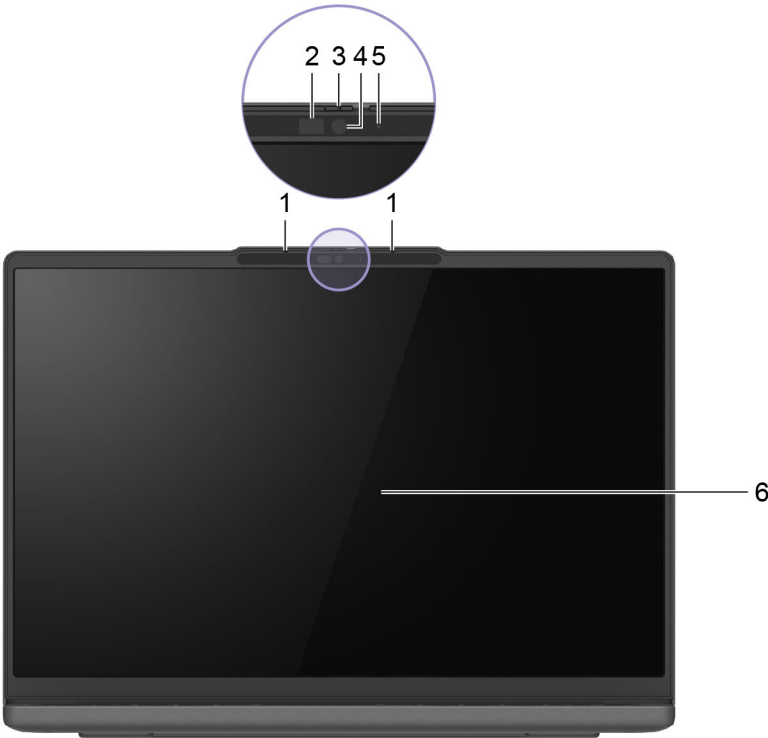
| Назва моделі                                                                                                                                | Тип системи |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>IdeaPad Slim 3 14IRH10</li><li>IdeaPad Slim 3 14IRH10 1</li><li>IdeaPad Slim 3 14IRH10 2</li></ul>    | 83K0, 83NR  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>IdeaPad Slim 3 14IRH10R</li><li>IdeaPad Slim 3 14IRH10R 1</li><li>IdeaPad Slim 3 14IRH10R 2</li></ul> | 83K3, 83MF  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>IdeaPad Slim 3 14IRU10</li><li>IdeaPad Slim 3 14IRU10 1</li><li>IdeaPad Slim 3 14IRU10 2</li></ul>    | 83KC, 83NT  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>IdeaPad Slim 3 14ARP10</li><li>IdeaPad Slim 3 14ARP10 1</li><li>IdeaPad Slim 3 14ARP10 2</li></ul>    | 83K6        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>IdeaPad Slim 3 14AHP10</li><li>IdeaPad Slim 3 14AHP10 1</li><li>IdeaPad Slim 3 14AHP10 2</li></ul>    | 83K9        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>IdeaPad Slim 3 15IRH10</li><li>IdeaPad Slim 3 15IRH10 1</li><li>IdeaPad Slim 3 15IRH10 2</li></ul>    | 83K1, 83NS  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>IdeaPad Slim 3 15IRH10R</li><li>IdeaPad Slim 3 15IRH10R 1</li><li>IdeaPad Slim 3 15IRH10R 2</li></ul> | 83K4, 83MG  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>IdeaPad Slim 3 15IRU10</li><li>IdeaPad Slim 3 15IRU10 1</li><li>IdeaPad Slim 3 15IRU10 2</li></ul>    | 83KD, 83NU  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>IdeaPad Slim 3 15ARP10</li><li>IdeaPad Slim 3 15ARP10 1</li><li>IdeaPad Slim 3 15ARP10 2</li></ul>    | 83K7        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>IdeaPad Slim 3 15AHP10</li><li>IdeaPad Slim 3 15AHP10 1</li><li>IdeaPad Slim 3 15AHP10 2</li></ul>    | 83KA        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>IdeaPad Slim 3 16IRH10</li><li>IdeaPad Slim 3 16IRH10 1</li></ul>                                     | 83K2        |

| Назва моделі                                                                            | Тип системи |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| – IdeaPad Slim 3 16IRH10 2                                                              |             |
| – IdeaPad Slim 3 16IRH10R<br>– IdeaPad Slim 3 16IRH10R 1<br>– IdeaPad Slim 3 16IRH10R 2 | 83K5        |
| – IdeaPad Slim 3 16IRU10<br>– IdeaPad Slim 3 16IRU10 1<br>– IdeaPad Slim 3 16IRU10 2    | 83KE        |
| – IdeaPad Slim 3 16ARP10<br>– IdeaPad Slim 3 16ARP10 1<br>– IdeaPad Slim 3 16ARP10 2    | 83K8        |
| – IdeaPad Slim 3 16AHP10<br>– IdeaPad Slim 3 16AHP10 1<br>– IdeaPad Slim 3 16AHP10 2    | 83KB        |

- Додаткову інформацію див. в розділі *Загальні зауваження щодо безпеки й відповідності вимогам* на веб-сторінці [https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic\\_notices](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



Малюнок 1. Вид спереду

| № | Опис                       |
|---|----------------------------|
| 1 | Мікрофони                  |
| 2 | Інфрачервоний світлодіод * |
| 3 | Шторка                     |
| 4 | Камера                     |
| 5 | Індикатор камери           |
| 6 | Екран                      |

\* для вибраних моделей

### Мікрофони

Мікрофони — це вбудовані в ПК пристрої прийому звуку. Вони вловлюють ваш голос і навколишній звук, а потім перетворюють їх у цифрову форму. Мікрофони — важливий компонент, якщо ви використовуєте свій ПК для відеоконференцій або записування голосу.

## Інфрачервоний світлодіод

Інфрачервоний світлодіод генерує й випромінює хвилі ближнього інфрачервоного діапазону, які вловлює та використовує камера (або спеціальна інфрачервона камера), щоб розпізнавати обличчя.

## Шторка

Шторка — це відсувна кришка, якою можна закрити об'єктив камери.

**Примітка:** Шторка захищає конфіденційність. Коли об'єктив закрито, камера не працює.

## Камера

Вбудована камера вловлює видиме світло та перетворює його на цифрові сигнали. Ці сигнали використовуються під час записування відео та відеоконференцій.

Камери деяких моделей також можуть виявляти хвилі ближнього інфрачервоного випромінювання. З ними також постачається інфрачервоний (ІЧ) світлодіод для випромінювання таких хвиль. Ця система з двох компонентів використовується для автентифікації за обличчям.

## Індикатор камери

Цей індикатор указує, чи ввімкнено камеру.

Таблиця 1. Стан індикатора камери й опис

| Стан індикатора камери | Опис                  |
|------------------------|-----------------------|
| Увімкнено              | Камеру активовано.    |
| Вимкнено               | Камеру не активовано. |

## Екран

На екрані вбудованого дисплея відображаються текст, зображення та відео.

Деякі моделі оснащено сенсорними екранами для інтуїтивної роботи: ви можете натискати кнопки, піктограми й пункти меню безпосередньо на екрані. Сенсорні екрани також підтримують жести кількох пальцями.

### Зв'язані теми

“Сенсорні операції, що підтримуються операційною системою Windows” на сторінці 18



Вид зверху



Малюнок 2. Вид зверху— моделі 14 дюймів



Малюнок 3. Вид зверху— моделі 15/16 дюймів

| № | Опис            |
|---|-----------------|
| 1 | Динаміки        |
| 2 | Сенсорна панель |
| 3 | Антени          |
| 4 | Клавіатура      |

Динаміки

Динаміки — це вбудовані в ПК пристрої виведення звуку.

## Сенсорна панель

Сенсорна панель — це вбудований у ПК вказівний пристрій, який виконує роль зовнішньої миші. Проведіть пальцем по сенсорній панелі, щоб перемістити вказівник до потрібного елемента на екрані, і торкніться один раз, щоб вибрати цей елемент, або двічі, щоб запустити його.

Сенсорна панель також підтримує багатопальцеві жести у Windows, які спрощують доступ до часто використовуваних програм і функцій.

## Антени

Антени приймають і передають радіохвилі. Це забезпечує обмін даними між ПК та мережевим пристроєм Wi-Fi або пристроєм Bluetooth.

**Примітка:** Антени сховано всередині ПК.

## Клавіатура

Клавіатура — це вбудований у ПК пристрій введення символів. Її також оснащено клавішами, які допомагають швидше й ефективніше працювати з ПК, програмами та операційною системою Windows.

Таблиця 2. Клавіші для ефективної роботи

| Клавіша                               | Розташування на клавіатурі | Функція                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функціональні клавіші (від F1 до F12) | Верхній ряд                | Виконання попередньо визначених команд або функцій у вибраних програмах                                                                                                                                                    |
| Гарячі клавіші                        | Верхній ряд                | <ul style="list-style-type: none"><li>Змінення деяких часто використовуваних налаштувань ПК</li><li>Відкриття програми або гаджета Windows</li></ul>                                                                       |
| Клавіша fn                            | Нижній лівий кут           | <ul style="list-style-type: none"><li>Змінення функцій багатофункціональних клавіш</li><li>Змінення деяких часто використовуваних налаштувань ПК (використовується в комбінації з кількома клавішами з літерами)</li></ul> |
| Клавіша Windows                       | Нижній лівий кут           | Змінення деяких часто використовуваних налаштувань Windows (використовується в комбінації з певними клавішами)                                                                                                             |

Гарячі клавіші ділять кнопки з функціональними клавішами. Щоб переключатися між функціями цих кнопок, утримуйте клавішу fn або ввімкніть перемикач fn lock.

**Примітка:** Розкладка клавіатури залежить від мови та географічного розташування. Клавіатура на вашому ПК може дещо відрізнятися від зображених у цій публікації.

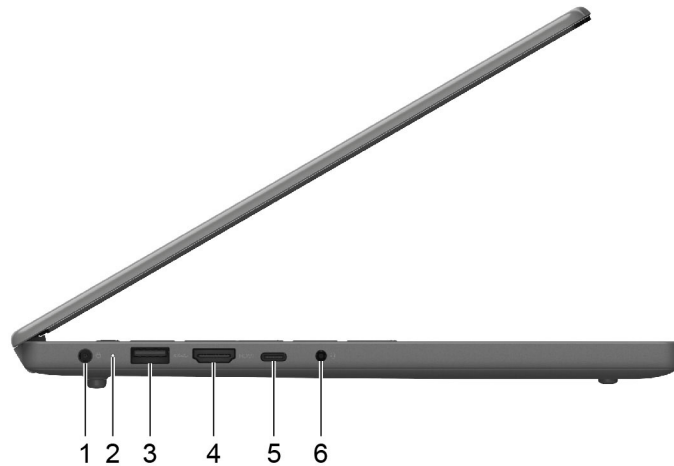
### Зв'язані теми

“Гарячі клавіші” на сторінці 16

“Перемикач fn lock” на сторінці 16

Додаток А “Опис функцій гарячих клавіш Lenovo” на сторінці 39

## Вид зліва



Малюнок 4. Вид зліва

| № | Опис                              |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Роз'єм живлення                   |
| 2 | Індикатор заряджання              |
| 3 | Роз'єм USB Standard-A             |
| 4 | Роз'єм HDMI™                      |
| 5 | Багатоцільовий роз'єм USB Type-C® |
| 6 | Комбіноване гніздо для навушників |

## Роз'єм живлення

Використовуйте цей роз'єм і адаптер живлення змінного струму, що входить у комплект, для під'єднання комп'ютера до електричної розетки.

## Індикатор заряджання

Індикатор заряджання показує, чи підключено ПК до розетки. За підключення його колір також указує на рівень заряду акумулятора (повністю заряджений чи незабаром розрядиться).

Таблиця 3. Стан індикатора заряджання й опис

| Стан індикатора   | Чи підключено ПК до розетки? | Рівень заряду акумулятора |
|-------------------|------------------------------|---------------------------|
| Вимкнено          | Ні                           | /                         |
| Світиться, жовтий | Так                          | 1–90 %                    |
| Світиться, білий  | Так                          | 91–100 %                  |

## Роз'єм USB Standard-A

Через роз'єм USB Standard-A можна підключати накопичувачі або периферійні пристрої, які підтримують передавання даних і взаємопідключення через USB.

## Роз'єм HDMI

Через роз'єм HDMI можна підключати зовнішні пристрої відображення, наприклад телевізор, проектор або монітор.

## Багатоцільовий роз'єм USB Type-C

Через багатоцільовий роз'єм USB Type-C можна підключати:

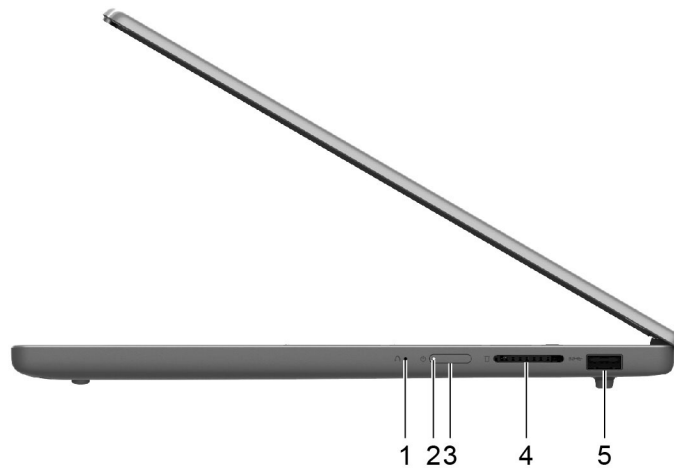
- накопичувачі або периферійні пристрої, які підтримують передавання даних і взаємопідключення через USB;
- пристрої відображення;

**Примітка:** Якщо ви підключаєте пристрої відображення, необхідно використовувати кабелі й адаптери (за потреби), які відповідають можливостям підключення пристрою відображення.

## Комбіноване гніздо для навушників

До цього комбінованого гнізда можна підключати навушники, зовнішні динаміки або гарнітури з одним штекером.

## Вид справа



Малюнок 5. Вид справа

| № | Опис                  |
|---|-----------------------|
| 1 | Отвір кнопки Novo     |
| 2 | Індикатор живлення    |
| 3 | Кнопка живлення       |
| 4 | Гніздо для SD-карток  |
| 5 | Роз'єм USB Standard-A |

## Отвір кнопки Novo

Коли ПК вимкнено, ви можете натиснути кнопку Novo, щоб відкрити меню Novo. У цьому меню можна:

- відкрити утиліту налаштування мікропрограми;
- відкрити меню вибору пристрою завантаження;
- відкрити сторінку додаткових варіантів запуску Windows.

**Примітка:** За звичайної роботи ПК кнопка Novo використовується нечасто. Щоб запобігти випадковому натисканню, кнопку Novo заглиблено в отвір. Щоб натиснути її, використовуйте випрямлену скріпку.

## Індикатор живлення

Індикатор живлення вказує, у якому стані перебуває ПК: увімкнений, вимкнений, у режимі сну чи глибокого сну.

Коли ПК ввімкнено, цей індикатор також може вказувати на низький заряд акумулятора (швидко блимає).

Таблиця 4. Стан індикатора живлення й опис

| Стан індикатора         | Стан живлення                                 | Рівень заряду акумулятора |
|-------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Білий (світиться)       | Увімкнено                                     | 21–100 %                  |
| Білий (швидко блимає)   | Увімкнено                                     | 1–20 %                    |
| Білий (повільно блимає) | У режимі сну                                  | /                         |
| Вимкнено                | Вимкнено або переведено в режим глибокого сну | /                         |

## Кнопка живлення

Натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути ПК.

**Примітка:** Якщо натиснути кнопку живлення на ввімкненому ПК з Windows, за замовчуванням система перейде в режим сну.

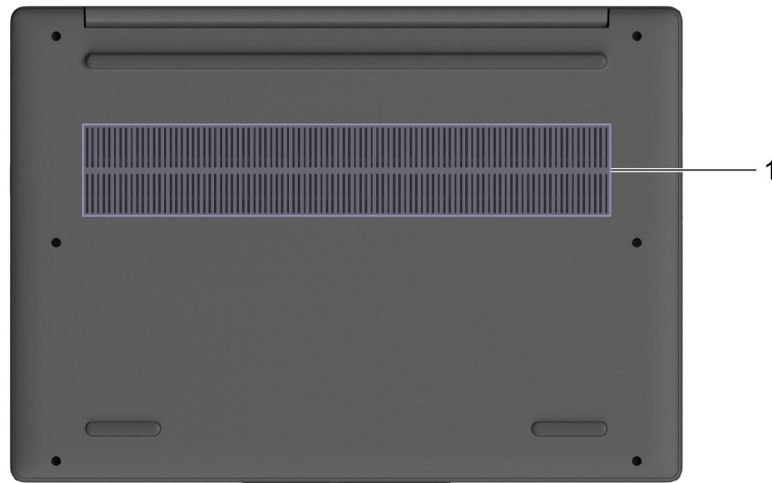
## Гніздо для SD-карток

У цей роз'єм можна вставляти картки пам'яті SD, SDHC або SDXC, щоб передавати дані між картою та ПК.

## Роз'єм USB Standard-A

Через роз'єм USB Standard-A можна підключати накопичувачі або периферійні пристрої, які підтримують передавання даних і взаємопідключення через USB.

## Вид знизу



Малюнок 6. Вид знизу

| № | Опис                          |
|---|-------------------------------|
| 1 | Вентиляційні отвори (впускні) |

## 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. При нормальній роботі температура нижньої поверхні залишається в допустимому діапазоні, зазначеному в стандарті IEC 62368-1, але вона може бути зависокою та спричиняти дискомфорт або завдавати шкоди користувачу при контакті протягом понад 1 хвилини. Користувачам рекомендується уникати тривалого контакту з нижньою поверхнею комп'ютера.

## Вентиляційні отвори (впускні)

Вентиляційні отвори всмоктують повітря всередину ПК, охолоджуючи його внутрішні компоненти.

**Важливо:** Не кладіть увімкнений ПК на ліжко, диван, килим чи іншу гнучку поверхню. Інакше можна перекрити вентиляційні отвори, і ПК перегріється. Це призведе до зниження продуктивності, ПК перестане реагувати або навіть вимкнеться.

## Функції та характеристики

### Розміри (моделі 14 дюймів)

|                             |                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ширина                      | 314,4 мм                                                                                                     |
| Глибина                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• 224,1 мм</li><li>• 222,1 мм</li></ul>                                |
| Товщина (пластикові кришки) | <ul style="list-style-type: none"><li>• 17,9 мм (мінімальна)</li><li>• 18,9 мм (максимальна)</li></ul>       |
| Товщина (металева кришка)   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 16,9 мм (найтонша частина)</li><li>• 17,9 мм (максимальна)</li></ul> |

### Розміри (моделі 15 дюймів)

|                             |                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ширина                      | 343,4 мм                                                                                                     |
| Глибина                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• 241,5 мм</li><li>• 239,5 мм</li></ul>                                |
| Товщина (пластикові кришки) | <ul style="list-style-type: none"><li>• 17,9 мм (мінімальна)</li><li>• 18,9 мм (максимальна)</li></ul>       |
| Товщина (металева кришка)   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 16,9 мм (найтонша частина)</li><li>• 17,9 мм (максимальна)</li></ul> |

### Розміри (моделі 16 дюймів)

|                             |                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ширина                      | 360 мм                                                                                                       |
| Глибина                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• 253 мм</li><li>• 251 мм</li></ul>                                    |
| Товщина (пластикові кришки) | <ul style="list-style-type: none"><li>• 17,9 мм (мінімальна)</li><li>• 18,9 мм (максимальна)</li></ul>       |
| Товщина (металева кришка)   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 16,9 мм (найтонша частина)</li><li>• 17,9 мм (максимальна)</li></ul> |

### Адаптер змінного струму

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Вхідний струм                  | 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц |
| Вихідна напруга                | 20 В                                |
| Максимальний вихідний струм    | 3,25 А                              |
| Максимальна вихідна потужність | 65 Вт                               |



## Акумулятор

|                     |                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ємність             | <ul style="list-style-type: none"><li>• 50 Вт·год, або</li><li>• 60 Вт·год</li></ul> |
| Тип акумулятора     | Літій-полімерний                                                                     |
| Кількість елементів | 3                                                                                    |

**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).

## Пам'ять

|                  |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Тип              | DDR5                                                                 |
| Кількість слотів | <ul style="list-style-type: none"><li>• 0, або</li><li>• 1</li></ul> |

## Накопичувач

|                  |                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Твердотільний диск (SSD)</li><li>• Universal Flash Storage (UFS)*</li></ul> |
| Тип роз'єму      | <ul style="list-style-type: none"><li>• M.2 (2242)</li><li>• BGA*</li></ul>                                         |
| Кількість слотів | 2                                                                                                                   |
| Інтерфейс        | PCIe Gen4                                                                                                           |

## Екран

|                                     |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Розмір екрана (по діагоналі)        | <ul style="list-style-type: none"><li>• 14 дюймів</li><li>• 15,3 дюйма (РК-панель) чи 15,1 дюйма (OLED-панель)</li><li>• 16 дюймів</li></ul>                                                       |
| Роздільна здатність                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1920 × 1200 (моделі 14 дюймів)</li><li>• 1920 × 1200 або 2560 × 1600 (моделі 15 дюймів)</li><li>• 1920 × 1200 або 2880 × 1800 (моделі 16 дюймів)</li></ul> |
| Частота оновлення, що підтримується | <ul style="list-style-type: none"><li>• 60 Гц (моделі 14/15 дюймів)</li><li>• 60 Гц або 120 Гц (моделі 16 дюймів)</li></ul>                                                                        |

## Роз'єми й отвори

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Роз'єм живлення       | Підключіть комп'ютер до електричної розетки                                                                                                                                                                                                                     |
| Роз'єм USB Standard-A | <ul style="list-style-type: none"><li>• Кількість: 2</li><li>• Максимальна вихідна потужність: 5 В, 0,9 А</li><li>• Протоколи обміну сигналами:<ul style="list-style-type: none"><li>– USB 2.0 480 Мбіт/с</li><li>– SuperSpeed USB 5 Гбіт/с</li></ul></li></ul> |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Багатоцільовий роз'єм USB Type-C  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кількість: 1</li> <li>• Максимальна вихідна потужність: 5 В, 3 А</li> <li>• Максимальна вхідна потужність: 20 В, 3,25 А</li> <li>• Протоколи обміну сигналами: <ul style="list-style-type: none"> <li>– USB 2.0 480 Мбіт/с</li> <li>– SuperSpeed USB 5 Гбіт/с</li> <li>– DisplayPort 1.2</li> </ul> </li> </ul> |
| Роз'єм HDMI™                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Підтримує роздільну здатність 4096 × 2160, 30 Гц, як зазначено в HDMI 1.4</li> <li>• Протоколи обміну сигналами: Диференціальні сигнали з мінімізованими переходами (TMDS)</li> </ul>                                                                                                                           |
| Комбіноване гніздо для навушників | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Діаметр: 3,5 мм</li> <li>• Підтримуваний штекер: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3-контактний, TRS</li> <li>– 4-контактний, TRRS (CTIA та OMTP)</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                 |
| Гніздо для SD-картки              | Підтримувані типи карток: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SD™</li> <li>• SD High Capacity (SDHC™)</li> <li>• SD Extended Capacity (SDXC™)</li> </ul>                                                                                                                                                                                            |

**Примітка:** Швидкість передачі даних і номінальні робочі параметри залежать від характеристик підключених пристроїв та кабелів, якщо вони використовуються. Роз'єми USB Type-C, сумісні з DisplayPort 1.2 в DisplayPort Alternate Mode, забезпечують максимальну вихідну роздільну здатність 3840 x 2160 при частоті кадрів 60 Гц і глибині кольору 36 біт на піксель. Фактична максимальна вихідна роздільна здатність залежить від підключеного дисплея та кабелю, що використовується.

## Мережа

|            |                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wi-Fi®     | Wi-Fi 6                                                                                                                       |
| Bluetooth® | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth 5.2, або</li> <li>• Bluetooth 5.3, або</li> <li>• Bluetooth 5.4</li> </ul> |

\* для вибраних моделей

## 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                                    |

## 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

---

### Підключення до мережі

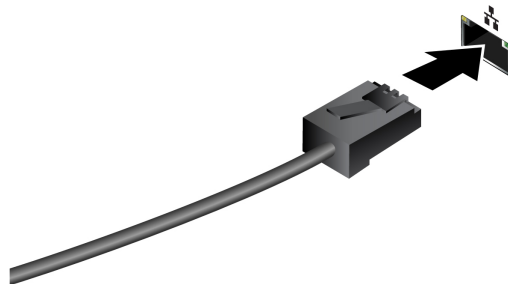
#### Підключення до мережі Wi-Fi

Переконайтеся, що у вас є обліковий запис безпечної мережі Wi-Fi та необхідні облікові дані.

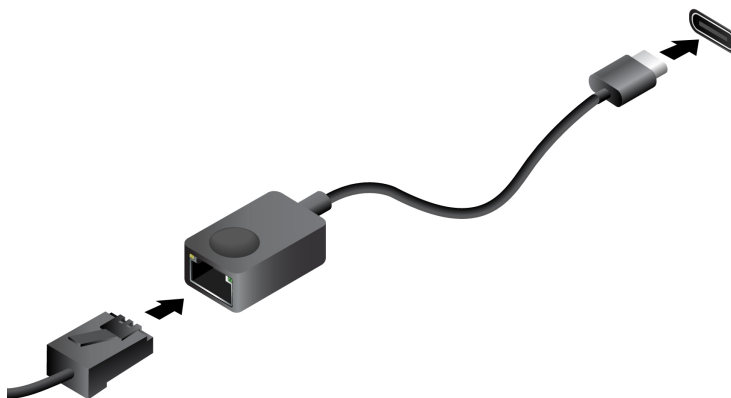
- Крок 1. Виберіть піктограму мережі  в нижньому правому куті дисплея.
- Крок 2. Виберіть доступну мережу, а потім натисніть **Підключити**.  
Якщо ви хочете автоматично підключатися до цієї мережі Wi-Fi під час наступного запуску комп'ютера, виберіть **Автоматичне підключення**, перш ніж натиснути **Підключити**.
- Крок 3. За потреби введіть свої облікові дані, а потім дотримуйтеся вказівок на екрані, щоб підключитися до потрібної мережі Wi-Fi.

#### Установлення проводового з'єднання

- Крок 1. Підключіть кабель Ethernet до роз'єму Ethernet на комп'ютері.
- Крок 2. Підключіть інший кінець кабелю Ethernet до настінної мережевої розетки або маршрутизатора.



**Примітка:** Якщо на вашому комп'ютері немає роз'єму Ethernet, ви можете придбати адаптер USB-C до Ethernet у Lenovo за посиланням <https://www.lenovo.com/accessories>.



---

## Унікальні програми Lenovo

### Lenovo Vantage

Lenovo Vantage — це універсальне рішення, яке допоможе вам оновити комп'ютер, налаштувати параметри апаратного забезпечення та отримати доступ до персоналізованої підтримки.

Якщо на комп'ютері попередньо встановлено Lenovo Vantage, введіть Vantage у вікні пошуку Windows, щоб запустити цю програму.

#### Примітки:

- Доступні функції залежать від моделі комп'ютера.
- Ви можете завантажити останню версію цієї програми з магазину Microsoft Store.

---

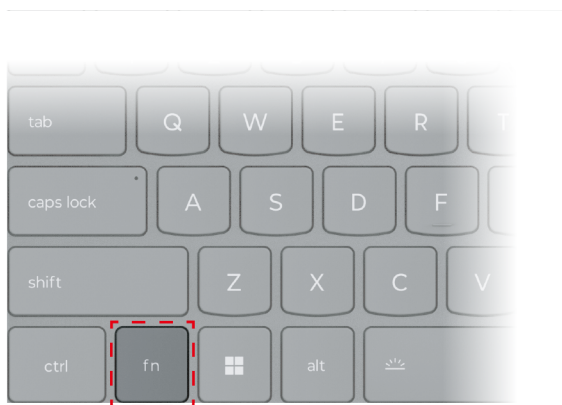
## Взаємодія з комп'ютером

### Гарячі клавіші

У верхньому рядку клавіатури комп'ютера Lenovo розташовано клавіші з надрукованими піктограмами. Ці клавіші називаються гарячими клавішами. Вони забезпечують швидкий доступ до функцій, які ви часто використовуєте. Функцію кожної гарячої клавіші позначено надрукованою піктограмою.

Гарячі клавіші мають спільні клавіші з функціональними (F1–F12) та іншими клавішами. Залежно від налаштування перемикача fn lock гарячі клавіші можуть працювати самостійно або лише в поєднанні з клавішею fn.

**Примітка:** Перемикач fn lock не впливає на гарячі клавіші, яких немає в першому рядку клавіатури. Щоб використовувати ці гарячі клавіші, завжди натискайте їх, утримуючи клавішу fn.

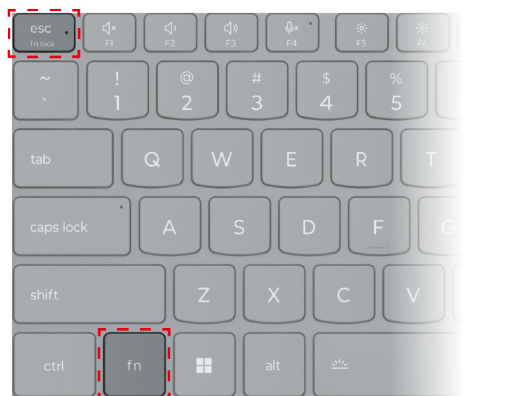


Малюнок 7. Розташування клавіші fn

### Перемикач fn lock

Електронний перемикач fn lock впливає на роботу функцій гарячих клавіш. Щоб увімкнути або вимкнути його, натисніть клавіші fn + esc.

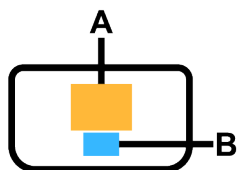
**Примітка:** Клавішу esc розташовано в лівому верхньому куті клавіатури. Її оснащено світлодіодним індикатором, який показує стан перемикача fn lock.



Малюнок 8. Розташування клавiш *fn lock* i *fn*

На клавіатурі Lenovo гарячі клавiші зазвичай розташовано у верхньому рядку, і вони мають спільні клавiші з функціональними (F1–F12) та іншими клавiшами. Піктограми або символи основних функцій таких клавiш із подвійними функціями надруковано над піктограмами або символами додаткових функцій.

- A — піктограма або символ, що позначає основну функцію;
- B — піктограма або символ, що позначає додаткову функцію.



Малюнок 9. Розташування клавiші з подвійними функціями

Таблиця 5. *fn lock* i клавiші з подвійними функціями

| Світло-діодний індикатор клавiші <i>fn lock</i> ( <i>esc</i> ) | Стан клавiші <i>fn lock</i> | Натискання тільки гарячої клавiші | Натискання гарячої клавiші, утримуючи клавiшу <i>fn</i> |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Вимкнено                                                       | Вимкнено                    | Основна функція                   | Додаткова функція                                       |
| Увімкнено                                                      | Увімкнено                   | Додаткова функція                 | Основна функція                                         |

### Зв'язані теми

“Гарячі клавiші” на сторінці 16

Додаток А “Опис функцій гарячих клавiш Lenovo” на сторінці 39

## Клавіша Copilot

Щоб ви могли насолодитися новою ерою штучного інтелекту, ми оснастили багато моделей комп'ютерів Lenovo клавішею Copilot. Вона розташована в нижній або у верхній частині клавіатури й позначена значком .

Якщо ви натиснете клавішу Copilot на комп'ютері, де встановлено ОС Windows і активовано доступну функцію Copilot in Windows, відкриється вікно помічника Copilot in Windows. У іншому разі після натискання клавіші Copilot відкривається служба пошуку Windows Search.

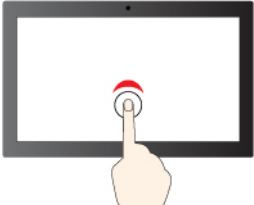
**Примітка:** Функція Copilot in Windows може бути недоступною в деяких географічних регіонах. Щоб скористатися функцією Copilot in Windows у регіоні, де вона доступна, оновіть операційну систему Windows до версії 23H2 або пізнішої у Windows Update.

### Зв'язані теми

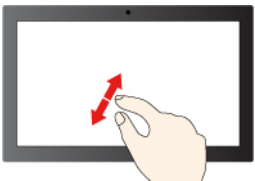
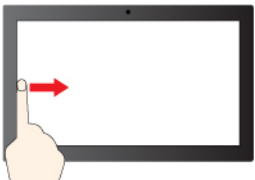
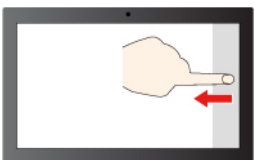
“Я натискаю клавішу Copilot на клавіатурі, але ні Copilot in Windows, ні служба пошуку Windows Search не відкриваються. Через що це могло трапитися?” на сторінці 34

## Сенсорні операції, що підтримуються операційною системою Windows

На комп'ютерах із сенсорним екраном ви можете торкатися екрана безпосередньо пальцями та керувати своїм пристроєм більш простим способом. У таблиці нижче наведено найбільш популярні сенсорні операції, які підтримуються операційною системою Windows.

| Сенсорна операція                                                                                                         | Використовуються для                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Натискання                          | Відкриття застосунків, документів і виконання інших функцій на панелі задач або в меню «Пуск» |
| <br>Швидко торкніться двічі            | Відкриття застосунків, закріплених на робочому столі                                          |
| <br>Натискання, утримання та рух угору | Відкриття контекстного меню                                                                   |



| Сенсорна операція                                                                                                                                 | Використовуються для       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <br>Зведення                                                     | Зменшення                  |
| <br>Розведення                                                   | Збільшення                 |
| <br>Проведіть до центра від лівого краю екрана                   | Відкриття панелі віджетів  |
| <br>Проведіть від правого краю екрана в напрямку до його центра | Відкриття центру сповіщень |

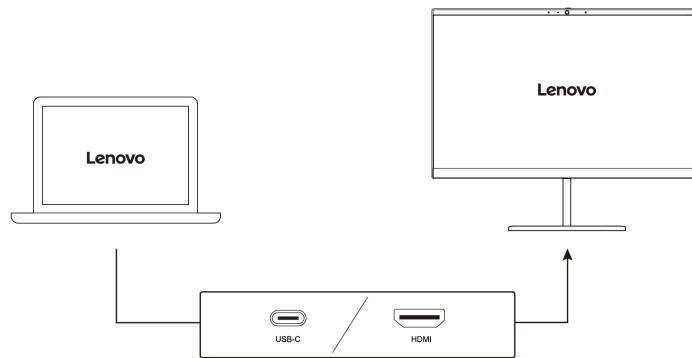
Операційна система Windows також підтримує жести 3-ма і 4-ма пальцями на екрані та сенсорній панелі. Ці жести можна налаштувати, перейшовши до розділу **Налаштування → Bluetooth і пристрої**.

## Підключення до зовнішнього дисплея

### Підключення провідного дисплея

Підключіть комп'ютер до потрібного дисплея за допомогою відповідного кабелю.

- Крок 1. Підключіть один кінець кабелю дисплея до роз'єму HDMI або багатоцільового роз'єму USB Type-C на комп'ютері.
- Крок 2. Підключіть інший кінець кабелю до дисплея.



## Підключення безпроводного дисплея

Переконайтеся, що.

- І комп'ютер, і дисплей підтримують технологію Miracast®.
- Дисплей підключено до тієї ж мережі Wi-Fi, що й комп'ютер, і він доступний для виявлення.

Крок 1. Натисніть клавішу Windows + K.

Комп'ютер шукатиме бездротові пристрої відображення й аудіопристрої та відобразить результати.

Крок 2. Виберіть дисплей, до якого потрібно підключитися, а потім дотримуйтеся вказівок на екрані.

## Зміна параметрів дисплея

Крок 1. Клацніть правою кнопкою миші пусту ділянку на робочому столі, а потім виберіть **Параметри дисплея**.

На комп'ютері відкриється вікно **Дисплей**.

Крок 2. Виберіть дисплей, для якого потрібно змінити параметри.

Крок 3. За потреби змініть параметри дисплея.

## Установлення режиму відображення

Крок 1. Натисніть  або fn + .

На комп'ютері відкриється список режимів відображення з виділеним поточним режимом.

Крок 2. Виберіть режим відображення зі списку.

## Регулювання кольорової температури

Якщо увімкнено режим нічника Windows 11, ви можете налаштувати кольорову температуру екрана.

Крок 1. Виберіть **Пуск → Налаштування**.

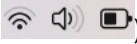
Крок 2. Виберіть **Система → Екран → Налаштування нічника**.

Крок 3. Перемістіть повзунок, щоб налаштувати кольорову температуру.

**Примітка:** Певні комп'ютери Lenovo сертифіковані як такі, що видають низький рівень синього світла. Ці комп'ютери проходять тестування в режимі увімкненого нічника та зі значенням температури кольору 48 або вище.

## Увімкнення нічника

Функція нічника у Windows 11 дозволяє користувачам вмикати тепліші кольори, зменшуючи таким чином синє випромінювання, щоб очі менше втомлювалися.

- Крок 1. Відкрийте меню швидких налаштувань, вибравши піктограму мережі, звука чи акумулятора (  ) на останній правій панелі задач, чи натиснувши комбінацію клавіш **Win** + **A** на клавіатурі.
- Крок 2. Виберіть кнопку нічника, щоб увімкнути або вимкнути його.

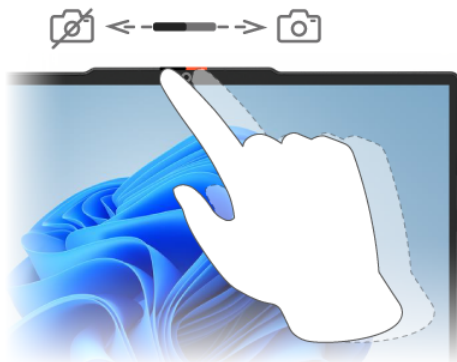
**Примітка:** У деяких версіях Windows 11 користувачі можуть задавати швидкі налаштування. Якщо кнопка нічника не відображається, ви можете додати її в меню швидких налаштувань, натиснувши кнопку редагування (  ).

Щоб ознайомитися з порадами щодо зниження втоми чи напруги очей, перейдіть за посиланням <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue>.

## Захистіть свою конфіденційність за допомогою шторки камери

Шторка камери — це механічний компонент, який запобігає будь-яким спробам сфотографувати вас, захищаючи в такий спосіб вашу конфіденційність. Щоб закрити об'єтив камери, посуньте шторку камери ліворуч. Якщо ви хочете використовувати камеру, посуньте шторку камери праворуч.

Якщо під час відеовиклику посунути шторку ліворуч, учасники відеовиклику не зможуть вас бачити. Якщо посунути шторку праворуч, вони знову зможуть вас бачити.





---

## Глава 3. Огляд комп'ютера

---

### Інтелектуальні функції

На комп'ютер може бути попередньо інстальовано програму Lenovo Vantage або Lenovo PC Manager. Більшість функцій, описаних тут, можна ввімкнути або вимкнути в одній із цих програм. Інші функції можна ввімкнути в окремій програмі.

#### Примітки:

- Функції програмного забезпечення можуть бути змінені. Див. конкретну модель фактично придбаного виробу.
- Можливо, вам знадобиться завершити онлайн-оновлення програми, щоб функції набули чинності.

### Режим захисту очей

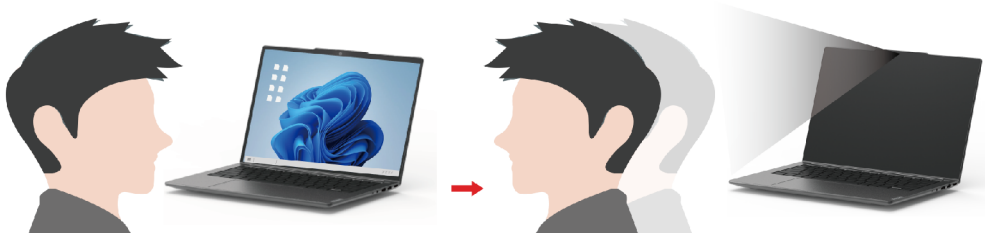
Режим захисту очей автоматично регулює колірну температуру екрана, завдяки чому знижується ймовірність появи ознак втоми або перенапруження очей.

### Виявлення присутності (для вибраних моделей)

Функція Виявлення присутності ефективність роботи шляхом автоматичного вмикання й виконання входу в комп'ютер або затінення екрана та блокування комп'ютера залежно від наявності користувача.



У деяких відеопрогравачах ця функція вмикає паузу відтворення відео, коли користувач відходить від комп'ютера, і продовжує відтворення після того, як він повертається.



**Примітка:** Ваш ПК використовує ультразвукову технологію для реалізації функції Виявлення присутності. Рекомендується використовувати цю функцію у відносно тихому середовищі для кращого досвіду. Ви можете вимкнути або ввімкнути цю функцію в Lenovo Vantage.

## Надвисока роздільна здатність (для вибраних моделей)

Використовуючи можливості та потенціал процесорів Intel, функція надвисокої роздільної здатності допомагає відтворювати відео з вищою роздільною здатністю, ніж його оригінальний формат. Краще за все ця функція працює у випадках, коли оригінальне відео має низьку роздільну здатність.

Для більшості програвачів цю функцію можна увімкнути або вимкнути в програмах Lenovo Vantage або Lenovo PC Manager, але для деяких конкретних програвачів потрібно ввімкнути цю функцію вручну.

## Розумне шумозаглушення

Розумне шумозаглушення — це функція зменшення шуму, доступна в деяких моделях продуктів Lenovo. Функція розумного шумозаглушення покращує якість звуку, відфільтровуючи вхідні та вихідні шуми.



| Функція                  | Опис                                                                                                                                                                                                                                                            | Зауваження                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шумозаглушення мікрофона | <b>Розпізнавання голосу:</b> комп'ютер захоплює кілька голосів так, щоб відображати їхнє початкове просторове положення.                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>Ця функція діє, лише якщо вбудовані мікрофони/мікрофонні масиви або дротові мікрофони з роз'ємом 3,5 мм використовуються як вхідний носій.</li><li>Щоб вимкнути цю функцію, натисніть <b>Вимкнути</b>.</li></ul> |
|                          | <b>Тільки мій голос:</b> щоб використовувати цей параметр, ви повинні записати свій голос так, щоб комп'ютер захопив лише цей голос, намагаючись видалити інші голоси.<br><b>Примітка:</b> Щоб видалити запис свого голосу, натисніть <b>ВИДАЛИ МІЙ ГОЛОС</b> . |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                          | <b>Нормальний:</b> комп'ютер фокусується на голосі людини, що стоїть перед ним, і зменшує навколишні звуки.                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                          | <b>Кілька голосів:</b> комп'ютер захоплює кілька голосів із розширеного діапазону перед комп'ютером.                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Шумозаглушення динаміка  | Комп'ютер відфільтровує інші звуки, щоб відтворювати лише людські голоси.                                                                                                                                                                                       | Ця функція не застосовна в таких випадках, як-от прослуховування музики й перегляд відео.                                                                                                                                                              |

### Примітки:

- Залежно від апаратного забезпечення ваш комп'ютер може не підтримувати всі функції та параметри, описані вище.
- Ви можете переглянути та налаштувати цю функцію в розділі **Налаштування пристрою** в Lenovo Vantage або Lenovo PC Manager.

---

## Керування живленням

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

### Акумулятор

Комп'ютер обладнано вбудованим акумулятором, який робить портативні комп'ютери реальністю. Коли комп'ютер підключено до розетки, акумулятор заряджається. Якщо ви користуєтеся комп'ютером, не підключеним до розетки, акумулятор забезпечує його роботу.

Зарядити акумулятор можна будь-коли. Акумулятори комп'ютерів Lenovo підтримують кілька режимів заряджання, які підходять для різних типів енергоспоживання. Переключати активний режим заряджання акумулятора можна в Lenovo Vantage або Lenovo PC Manager.

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

#### Примітка:

Ви можете перевірити температуру акумулятора в Lenovo Vantage.

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

### Звичайний режим

Звичайний — це основний режим заряджання. У цьому режимі акумулятор зазвичай заряджається від 0 до 100 % за 2–4 години.

### Режим швидкого заряджання

Якщо ви хочете, щоб акумулятор заряджався швидше, ніж у звичайному режимі, активуйте режим швидкого заряджання. У таблиці нижче наведено прогнозований час заряджання акумулятора до 80 % і 100 % відповідно у режимі швидкого заряджання.

Таблиця 6. Прогнозований час заряджання акумуляторів у режимі швидкого заряджання

| Режим             | 0–80 %         | 0–100 %       |
|-------------------|----------------|---------------|
| Швидке заряджання | Менше 1 години | Менше 2 годин |

**Примітка:** Прогнозований час заряджання визначено для випадків, коли акумулятор заряджається в режимі сну, глибокого сну або вимкнення комп'ютера.

### Режим економії

Якщо комп'ютер постійно підключено до електричної розетки, радимо перевести акумулятор у режим економії. У режимі економії акумулятор не заряджається повністю. Натомість його заряд підтримуватиметься в межах 75–80 %. Ця функція подовжує термін служби акумулятора.

**Примітка:** Якщо ви хочете, щоб акумулятор комп'ютера заряджався повністю, змініть режим економії на звичайний режим або режим швидкого заряджання.

### Режим заряджання акумулятора вночі

Деякі люди день у день використовують свій комп'ютер в однаковий спосіб. У кінці робочого дня їх комп'ютер майже розряджено. Уночі вони підключають комп'ютер до джерела живлення, щоб

наступного ранку взяти його з повним зарядом на роботу. Ці дії відбуваються щодня приблизно в один час. Якщо ви належите до цієї категорії людей, радимо увімкнути режим заряджання акумулятора вночі.

Функція заряджання акумулятора вночі оптимізує процес заряджання акумулятора впродовж нічного часу, коли ви зазвичай спите. Якщо її ввімкнено, комп'ютер регулярно адаптує своє заряджання на основі даних про те, коли ви підключаєте його до джерела живлення вночі та від'єднуєте вранці. Уночі акумулятор заряджається до певного значення та підтримує заряд на цьому рівні протягом тривалого часу, а потім заряджається до 100 %. Функція заряджання акумулятора вночі забезпечує безпечне заряджання акумулятора в нічний час та подовжує термін його служби.

**Примітка:** При увімкнутому режимі заряджання акумулятора вночі, якщо одного дня ви зміните свій графік і вимкнете комп'ютер значно раніше, ніж зазвичай, то вранці його акумулятор може бути заряджено не повністю.

Якщо акумулятор комп'ютера підтримує функцію заряджання акумулятора вночі, увімкнути її можна в Lenovo Vantage або Lenovo PC Manager.

## Відновлення заряджання акумулятора до повного заряду

Якщо комп'ютер постійно підключено до розетки й він майже не розряджається, акумулятор може не заряджатися повністю, навіть якщо індикатор показує 100 %. Ви можете відновити повне заряджання акумулятора, просто розрядивши та повторно зарядивши його.

Крок 1. Від'єднайте комп'ютер від джерела живлення та використовуйте його, доки заряд акумулятора не впаде нижче 20 %.

Крок 2. Підключіть комп'ютер до джерела живлення та зарядіть акумулятор до 100 %.

## 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 5 хвилин
- Перехід до режиму сну: через 5 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.

## Режими роботи системи

Комп'ютер Lenovo за замовчуванням підтримує кілька режимів роботи. Ці режими відрізняються максимальною продуктивністю, енергоспоживанням та швидкістю вентилятора радіатора. Коли вибиратимете режим роботи, звертайте увагу на такі умови:

- місце використання комп'ютера;
- завдання, що виконуються на комп'ютері.

Переключати режими роботи можна в попередньо інсталюваній програмі Lenovo Vantage або Lenovo PC Manager. Крім того, можна використовувати сполучення клавіш fn + Q. На більшості комп'ютерів Lenovo зазвичай доступно три режими. У наведеній нижче таблиці перераховано режими роботи та рекомендовані умови їх використання.

**Примітка:** У таблиці наведено описові режими роботи. Доступні в програмі режими можуть відрізнятися.

Таблиця 7. Режими роботи та рекомендовані умови їх використання

| Режим роботи             | Рекомендовані умови                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Висока продуктивність    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Комп'ютер підключено до розетки.</li><li>• Потрібна найвища продуктивність.</li><li>• Шум вентилятора неважливий.</li></ul> |
| Авто (баланс)            | Ви плануєте часто виконувати на комп'ютері різні завдання протягом певного часу.                                                                                    |
| Енергозбереження (тихий) | <ul style="list-style-type: none"><li>• Комп'ютер працює від акумулятора.</li><li>• Ви хочете, щоб комп'ютер працював якомога тихіше.</li></ul>                     |

**Примітка:** У режимі "Авто (баланс)" комп'ютер динамічно переключається між режимами "Висока продуктивність" і "Енергозбереження (тихий)" залежно від завдань, які ви виконуєте на ньому.

## Зміна налаштувань 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 інсталювана 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. Коли на екрані з'являється логотип Lenovo, кілька разів натисніть клавішу F2.

**Примітка:** На комп'ютері з увімкненим режимом клавіш швидкого доступу натисніть **fn + F2**.

## Виберіть пристрої для завантаження

Зазвичай комп'ютер запускає диспетчер завантаження, завантажений із вторинного запам'ятовуючого пристрою комп'ютера. Іноді вам може знадобитися запустити комп'ютер із програмою або диспетчером завантаження, завантаженою з іншого пристрою чи мережевого розташування. Після того як мікропрограмне забезпечення системи ініціалізує всі пристрої, ви можете натиснути клавішу переривання, щоб відобразити меню завантаження та вибрати потрібний пристрій для завантаження.

Крок 1. Увімкніть або перезавантажте комп'ютер.

Крок 2. Натисніть клавішу **F12**.

Крок 3. У меню завантажувального пристрою виберіть завантажувальний пристрій, щоб запустити комп'ютер.

Ви можете внести постійні зміни на завантажувальних пристроях за допомогою **UEFI/BIOS Setup Utility**. Виберіть меню **Boot**; у розділі **EFI** виберіть потрібний пристрій для завантаження та перемістіть його вгору списку пристроїв. Збережіть зміни та вийдіть із **Setup Utility**, щоб зміни набули чинності.

## 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 Flip to Start

Використовуючи функцію **Flip to Start**, ви можете вмикати комп'ютер відкриттям екрана.

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

Крок 2. Виберіть **Configuration**.

Крок 3. Змініть налаштування в параметрі **Flip to Start**.

**Примітка:** Також параметр **Flip to Start** можна налаштувати в **Lenovo Vantage** або **Lenovo PC Manager**.

---

## 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 <b>Setup Utility</b> . |
| Пароль користувача    | Має бути задано пароль адміністратора. | Пароль користувача можна використовувати, щоб запустити              |

| Тип пароля                         | Необхідні умови                                  | Використання                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                                                  | 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 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

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.

**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.

2. Перш ніж знову увімкнути комп'ютер, зачекайте, доки рідина не висохне повністю.

**Застереження:**

Не намагайтеся злити рідину, перевертаючи комп'ютер. Якщо на нижній панелі вашої клавіатури є дренажні отвори дні, рідина зіллється через них.

#### Де можна отримати останні драйвери пристроїв і UEFI/BIOS

- Lenovo Vantage або Lenovo PC Manager
- Веб-сайт служби підтримки Lenovo <https://support.lenovo.com>

#### Чому яскравість екрана постійно змінюється?

Комп'ютер може мати датчик навколишнього освітлення, і в системі може бути увімкнено функцію адаптивної яскравості. Цей датчик може визначати інтенсивність навколишнього світла. Використовуючи надані ним дані, операційна система може динамічно регулювати яскравість екрана.

Функцію адаптивної яскравості операційної системи можна вимкнути. В операційних системах Windows параметри адаптивної яскравості зазвичай можна знайти в меню **Налаштування** → **Система** → **Дисплей**.

#### Чому комп'ютер запускається автоматично, якщо відкрити кришку?

Можливо, на комп'ютері увімкнено функцію Flip to Start. Багато ноутбуків Lenovo мають датчик, який визначає кут відкриття кришки. Коли ви відкриваєте кришку, датчик може виявити цю поведінку. Якщо функцію Flip to Start увімкнено, комп'ютер автоматично запуститься.

За потреби цю функцію можна вимкнути. Функцію Flip to Start можна увімкнути або вимкнути тут:

- Lenovo Vantage або Lenovo PC Manager
- Firmware Setup Utility

## Я натискаю клавішу Copilot на клавіатурі, але ні Copilot in Windows, ні служба пошуку Windows Search не відкриваються. Через що це могло трапитися?

На вашому комп'ютері встановлено неактуальну версію системи Windows, або ця система не містить необхідних програмних компонентів. Оновіть операційну систему Windows до версії 23H2 або пізнішої за допомогою служби Windows Update і повторіть спробу.

**Примітка:** Версія 23H2 може бути недоступна для вашого комп'ютера. У такому разі вам потрібно періодично відкривати Windows Update і вручну перевіряти наявність оновлень, щоб встановити версію 23H2, коли вона стане доступною для вашого комп'ютера.

## 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"><li>• <a href="https://www.lenovo.com/tips">https://www.lenovo.com/tips</a></li><li>• <a href="https://forums.lenovo.com">https://forums.lenovo.com</a></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Інформація про спеціальні можливості                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <a href="https://www.lenovo.com/accessibility">https://www.lenovo.com/accessibility</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Скидання або відновлення Windows                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Використовуйте варіанти відновлення Lenovo.<ol style="list-style-type: none"><li>1. Перейдіть на веб-сторінку <a href="https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery">https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery</a>.</li><li>2. Дотримуйтесь інструкцій на екрані.</li></ol></li><li>• Використовуйте варіанти відновлення Windows.<ol style="list-style-type: none"><li>1. Перейдіть на веб-сайт <a href="https://pcsupport.lenovo.com">https://pcsupport.lenovo.com</a>.</li><li>2. Визначте тип комп'ютера або виберіть його модель вручну.</li><li>3. Натисніть <b>Діагностика</b> → <b>Діагностика операційної системи</b>, а потім дотримуйтесь інструкцій на екрані.</li></ol></li></ul> |
| Використовуйте програму Lenovo Vantage або Lenovo PC Manager для: <ul style="list-style-type: none"><li>• Завантаження й інсталяція найновіших драйверів і мікропрограм.</li><li>• Налаштування апаратного забезпечення</li><li>• Діагностика проблем апаратного забезпечення.</li><li>• Перевірка стану гарантії комп'ютера.</li></ul> | Скористайтесь Windows Search.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Документація до продуктів: <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Загальні зауваження щодо безпеки й відповідності вимогам</a></li><li>• <i>Посібник із техніки безпеки та гарантії</i></li><li>• <i>Посібник з інсталяції</i></li><li>• <i>Цей Посібник користувача</i></li><li>• <i>Regulatory Notice</i></li></ul>      | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Відвідайте веб-сайт <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a>.</li><li>2. Визначте тип комп'ютера або виберіть його модель вручну.</li><li>3. Виберіть <b>Documentation</b> (Документація) і відфільтруйте потрібну.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



| Ресурси                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Як отримати доступ?                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Веб-сайт служби підтримки Lenovo містить останні відомості щодо підтримки наведених нижче елементів:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Драйвери та програмне забезпечення</li> <li>• Рішення для діагностики</li> <li>• Гарантія на продукти й послуги</li> <li>• Відомості про продукти й деталі</li> <li>• База знань, запитання й відповіді</li> </ul> | Відвідайте веб-сайт <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a>                                                                                                                                                                                   |
| Інформаційна довідка Windows                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Використовуйте <b>Отримати довідку</b> або <b>Поради</b>.</li> <li>• Скористайтеся Windows Search.</li> <li>• Веб-сайт підтримки Microsoft: <a href="https://support.microsoft.com">https://support.microsoft.com</a></li> </ul> |

## 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](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                         |                                  |

\* для вибраних моделей

### 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

- Заміна не зазначених вище деталей, зокрема вбудованого акумулятора, має виконуватися кваліфікованим спеціалістом або з дотриманням усіх інструкцій, наданих компанією Lenovo. Також можна звернутися до авторизованих сервісних центрів Lenovo. Їх адреси можна знайти на сторінці <https://support.lenovo.com/partnerlocator>.

---

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

**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/supportphonenumber>.

**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 (EC), 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. Опис функцій гарячих клавiш Lenovo

Функції гарячих клавiш позначають піктограми на них. У наведеній нижче таблиці описано функції всіх гарячих клавiш Lenovo. Клавiатура комп'ютера Lenovo має підтримувати лише піднабір перелічених гарячих клавiш.

Таблиця 8. Значки гарячих клавiш і підписані функції

| Піктограма гарячої клавiші                                                          | Опис функції                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Вимикає або вмикає звук.                                                           |
|    | Збільшує гучність.                                                                 |
|    | Зменшує гучність.                                                                  |
|    | Вмикає або вимикає мікрофон.                                                       |
|    | Збільшує яскравість екрана.                                                        |
|    | Зменшує яскравість екрана.                                                         |
|    | Вибирає та налаштовує пристрої відображення.                                       |
|    | Вмикає або вимикає режим "У літаку" (операційна система Windows).                  |
|    | Відображає панель швидкого запуску.                                                |
|   | Вмикає або вимикає сенсорну панель.                                                |
|  | Відображає всі відкриті програми у вигляді мініатюр. (операційна система Windows). |
|  | Відкриває програму "Калькулятор". (операційна система Windows).                    |
|  | Відкриває програму "Ножиці". (операційна система Windows).                         |
|  | Відкриває програму "Налаштування". (операційна система Windows).                   |
|  | Блокує екран. (операційна система Windows).                                        |
|  | Відкриває програму "Smart Connect".                                                |
|  | Відкриває історію буфера обміну. (операційна система Windows).                     |
|  | Переводить комп'ютер у режим сну.                                                  |
|  | Відкриває контекстне меню поточної активної програми.                              |
|  | Відкриває пов'язану голосову програму або голосову службу.                         |
|  | Регулює підсвічування клавiатури.                                                  |
|  | Збільшує яскравість підсвічування клавiатури.                                      |
|  | Зменшує яскравість підсвічування клавiатури.                                       |
|  | Відповідає на вхідний виклик Microsoft Teams.                                      |
|  | Відхиляє вхідний виклик Microsoft Teams.                                           |
|  | Відкриває ресурси служби підтримки Lenovo.                                         |
|  | Розпочинає або призупиняє відтворення аудіозапису або відео.                       |

Таблиця 8. Значки гарячих клавіш і підписані функції (продовження)

| Піктограма гарячої клавіші                                                        | Опис функції                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Зупиняє відтворення аудіозапису або відео.                                                                                         |
|  | Відтворює попередній аудіозапис або відео в списку відтворення.                                                                    |
|  | Відтворює наступний аудіозапис або відео в списку відтворення.                                                                     |
|  | Перемикає активний режим роботи комп'ютера.                                                                                        |
|  | Розмиває фон відеоконференції.                                                                                                     |
|  | Перемикає активний режим звуку комп'ютера.                                                                                         |
|  | Вмикає або вимикає режим нічника. (операційна система Windows).                                                                    |
|  | Вмикає або вимикає режим захисту зору.                                                                                             |
|  | Відкриває вибрану (визначену користувачем) програму.<br><b>Примітка:</b> Щоб скинути цільову програму, натисніть цю клавішу двічі. |

**Примітка:** Функції гарячих клавіш можуть змінитися після оновлення пов'язаної програми або операційної системи Windows.

---

## Додаток В. 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, IdeaPad та логотип IdeaPad – це товарні знаки компанії Lenovo. Microsoft, Windows і Windows Hello 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 і Miracast – зареєстровані товарні знаки Wi-Fi Alliance. USB Type-C – це зареєстрований товарний знак організації USB Implementers Forum. Усі інші товарні знаки є власністю відповідних власників.