

Посібник користувача

Lenovo
ThinkBook



Lenovo

Lenovo ThinkBook 13x Gen 4

Перед початком роботи

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

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

Перше видання (Січень 2024)

© Copyright Lenovo 2024.

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	2
Датчик кольору	2
Інфрачервоний світлодіод	2
Інфрачервона камера	2
Камера	2
Індикатор камери	2
Датчик Time of Flight (ToF)	2
Екран	3
Вид зверху	4
Клавіатура	4
Сенсорна панель	5
Гаптична сенсорна панель	5
Вид зліва	6
Багатоцільовий роз'єм USB Type-C	6
Індикатор заряджання	6
Комбіноване гніздо для навушників	7
Вид справа	8
Багатоцільовий роз'єм USB Type-C	8
Вимикач камери	8
Кнопка живлення	9
Датчик відбитків пальців	9
Індикатор живлення	9
Вид ззаду	10
Роз'єм для підпружинених контактів	10
Вид знизу	11
Отвір кнопки Novo	11
Вентиляційні отвори (впускні)	11
Динаміки	12
Анени	12
Вентиляційні отвори (випускні)	12
Функції та характеристики	13
Зауваження щодо швидкості передавання даних за допомогою USB	14
Умови експлуатації	14
Техніка безпеки під час роботи з лазерами	15

Глава 2. Початок роботи з комп'ютером 17

Підключення до мережі	17
Підключення до мережі Wi-Fi	17
Установлення проводного з'єднання	17

Унікальні програми Lenovo	18
Lenovo Vantage	18
Lenovo Smart Meeting	18
Меню кнопки Novo	19
Відкрийте меню кнопки Novo	20
Взаємодія з комп'ютером	20
Гарячі клавіші	20
Клавіша Copilot	21
Сенсорні операції, що підтримуються операційною системою Windows (для вибраних моделей)	22
Підключення до зовнішнього дисплея	23
Захистіть свою конфіденційність за допомогою вимикача камери	24
Реєстрація відбитків пальців	25

Глава 3. Огляд комп'ютера 27

Інтелектуальні функції	27
Режим захисту очей	27
Smart Key	27
Керування за допомогою жестів	27
Надвисока роздільна здатність	29
Розумне шумозаглушення	29
Керування живленням	30
Акумулятор	30
Установлення поведінки кнопки живлення	31
План живлення	31
Режими роботи системи	32
Настроювана частота оновлення дисплея	33
Зміна настройок утиліти UEFI/BIOS Setup Utility	33
Що таке утиліта налаштування UEFI/BIOS setup utility	33
Відкриття утиліти налаштування UEFI/BIOS Setup Utility	33
Виберіть пристрої для завантаження	33
Змінення режиму гарячих клавіш	34
Увімкнення або вимкнення функції Always-On	34
Увімкнення або вимкнення Flip to Start	34
Установіть паролі в утиліті UEFI/BIOS Setup Utility	34
Типи паролів	34
Налаштування пароля адміністратора	35
Змінення або видалення пароля адміністратора	35
Налаштування пароля користувача	35

Активация запиту пароля при увімкненні живлення	36
Налаштування пароля жорсткого диска	36
Заміна чи видалення пароля жорсткого диска	36
Глава 4. Аксесуари	39
Освітлення Lenovo Magic Bay	39
Сенсорна кнопка	40
Роз'єм для підпружинених контактів	40
Світлодіодне підсвічування	40
Вебкамера Lenovo Magic Bay 4K	40
Індикатор камери	41
Вимикач камери	41
Роз'єм для підпружинених контактів	41
Роз'єм USB Type-C	41
Камера	41
Lenovo Magic Bay LTE	41
Індикатор підключення до мобільної мережі	42
Роз'єм для підпружинених контактів	43
Роз'єм для карток nano SIM	43
Роз'єм USB Type-C	43
Глава 5. Довідка та підтримка	45
Запитання й відповіді	45
Як розділити диск	45

Що робити, якщо мій комп'ютер перестав відповідати	45
На комп'ютер пролилася рідина. Що робити	45
Де можна отримати останні драйвери пристроїв і UEFI/BIOS	45
Чому яскравість екрана постійно змінюється	45
Чому комп'ютер запускається автоматично, якщо відкрити кришку	45
Я натискаю клавішу Copilot на клавіатурі, але ні Copilot in Windows, ні служба пошуку Windows Search не відкриваються. Через що це могло трапитися?	46
Ресурси самопомоги	46
Що таке CRU?	47
CRU для моделі Вашого виробу	47
Зв'язок із компанією Lenovo	48
Перш ніж звертатися до компанії Lenovo	48
Центр підтримки клієнтів Lenovo	48
Придбання додаткових послуг	49

Додаток А. Опис функцій гарячих клавіш Lenovo 51

Додаток В. Юридичні зауваження та товарні знаки. 53

Про цей посібник

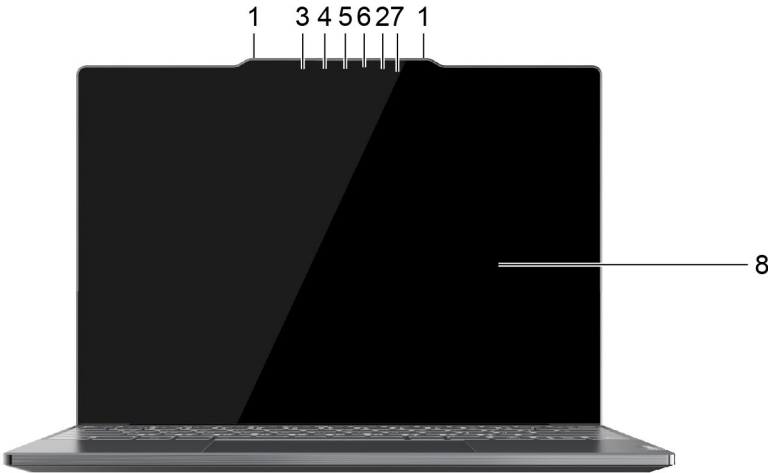
- Цей посібник застосовується до наведених нижче моделей продукції Lenovo. Ілюстрації в цьому посібнику можуть дещо відрізнятися від вашої моделі виробу.

Назва моделі	Тип системи
ThinkBook 13x G4 IMH	21KR

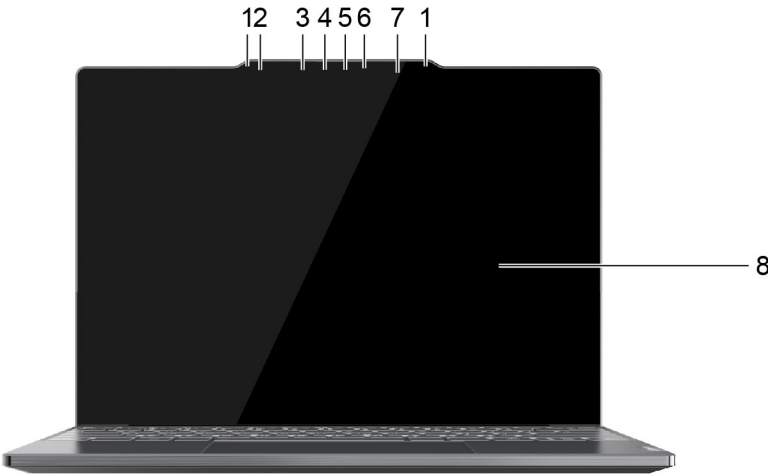
- Додаткову інформацію див. в розділі *Загальні зауваження щодо безпеки й відповідності вимогам* на веб-сторінці https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- Цей посібник може містити інформацію про аксесуари, функції та програмне забезпечення, які доступні не для всіх моделей.
- У цьому посібнику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

Глава 1. Знайомство з комп'ютером

Вид спереду



Малюнок 1. ThinkBook 13x G4 IMH (сенсорна версія)—вид спереду



Малюнок 2. ThinkBook 13x G4 IMH (не сенсорна версія)—вид спереду

№	Опис
1	Мікрофони
2	Датчик кольору
3	Інфрачервоний світлодіод
4	Інфрачервона камера
5	Камера
6	Індикатор камери

№	Опис
7	Датчик Time of Flight (ToF)
8	Екран

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.

Датчик кольору

- Визначає інтенсивність навколишнього світла й відповідно регулює яскравість вбудованого екрана.
- Налаштуйте яскравість і SST дисплея вбудованого екрану.

Примітка: Щоб вимкнути автоматичне регулювання яскравості та адаптивний колір, введіть налаштування дисплею у вікні пошуку Windows і натисніть Enter.

Інфрачервоний світлодіод

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

Інфрачервона камера

Інфрачервона камера вловлює хвилі ближнього інфрачервоного діапазону, що випромінюються інфрачервоним світлодіодом і відбиваються від обличчя людини. Її використовують для розпізнавання облич.

Камера

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

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.

Датчик Time of Flight (ToF)

Датчик Time of Flight (також відомий як датчик ToF) випромінює інфрачервоний лазерний промінь і за допомогою віддзеркаленої інфрачервоної енергії вимірює відстань до розташованих попереду об'єктів і їхню глибину. Дані, зібрані датчиком, можуть використовуватися для визначення присутності людини або розпізнавання жестів.

Примітка: Інфрачервоне лазерне світло, яке випромінює датчик ToF, є невидимим для людського ока.

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 кількома пальцями.

Зв'язані теми

“Сенсорні операції, що підтримуються операційною системою Windows (для вибраних моделей)” на сторінці 22

Вид зверху



Малюнок 3. ThinkBook 13x G4 IMH—вид зверху

№	Опис
1	Клавіатура
2	Сенсорна панель або гаптична сенсорна панель

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	- Змінення деяких часто використовуваних налаштувань ПК - Відкриття програми або гаджета Windows
Клавіша Fn	Нижній лівий кут	- Змінення функцій багатофункціональних клавіш - Змінення деяких часто використовуваних налаштувань ПК (використовується в комбінації з кількома клавішами з літерами)
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 FnLock.

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 20

“Перемикач FnLock” на сторінці 20

Додаток А “Опис функцій гарячих клавіш Lenovo” на сторінці 51

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.

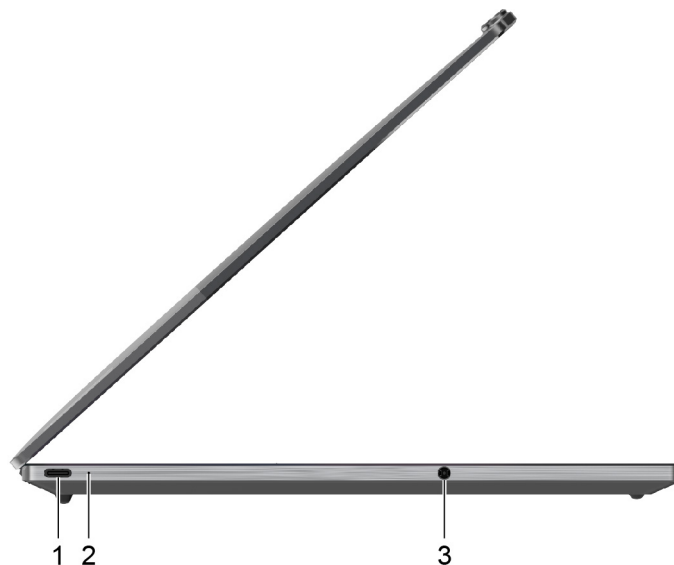
Гаптична сенсорна панель

За допомогою сенсорної панелі можна вказувати на об'єкти, натискати їх, а також виконувати прокрутку, як за допомогою традиційної миші.



Елемент	Опис
	Область клацання лівою кнопкою
	Область клацання правою кнопкою

Вид зліва



Малюнок 4. ThinkBook 13x G4 IMH—вид зліва

№	Опис
1	Багатоцільовий роз'єм USB Type-C
2	Індикатор заряджання
3	Комбіноване гніздо для навушників

Багатоцільовий роз'єм USB Type-C

Роз'єм USB Type-C® працює як вхідний роз'єм живлення ПК. Через нього можна заряджати ПК за допомогою адаптера живлення, що входить у комплект постачання.

Коли цей роз'єм не зайнятий адаптером живлення, через нього також можна підключити:

- 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.

- док-станції або інші пристрої з підтримкою Thunderbolt™.

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).

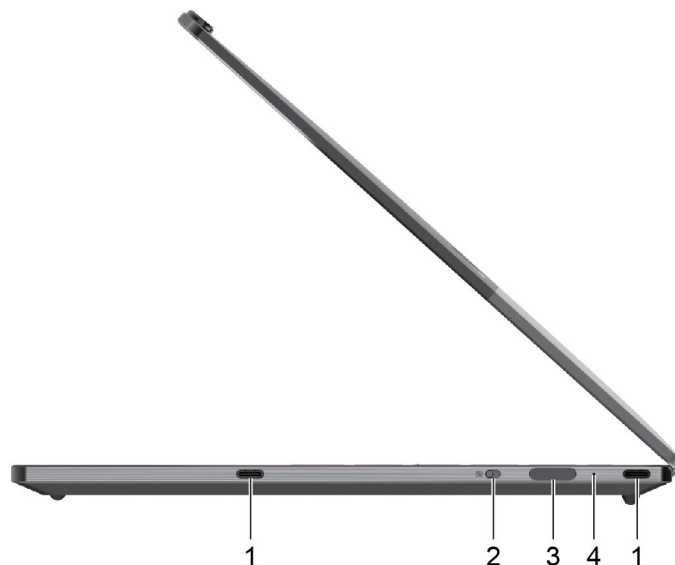
Таблиця 3. Стан індикатора заряджання й опис

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

Комбіноване гніздо для навушників

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

Вид справа



Малюнок 5. ThinkBook 13x G4 IMH—вид справа

№	Опис
1	Багатоцільовий роз'єм USB Type-C
2	Вимикач камери
3	Кнопка живлення (з вбудованим датчиком відбитку пальця)
4	Індикатор живлення

Багатоцільовий роз'єм USB Type-C

Роз'єм USB Type-C® працює як вхідний роз'єм живлення ПК. Через нього можна заряджати ПК за допомогою адаптера живлення, що входить у комплект постачання.

Коли цей роз'єм не зайнятий адаптером живлення, через нього також можна підключити:

- 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.

- док-станції або інші пристрої з підтримкою Thunderbolt™.

Вимикач камери

Цей вимикач вмикає або вимикає вбудовану камеру.

Примітка: Цей вимикач призначено для захисту конфіденційності. Якщо ви не хочете використовувати камеру, посуньте вимикач у положення "Вимкнено". Після цього всі програми не зможуть використовувати камеру.

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.

Датчик відбитків пальців

Датчик відбитків пальців сканує відбиток, щоб розблокувати ПК або підтвердити особу користувача.

Примітка: Щоб використовувати цю технологію, спершу потрібно зареєструвати відбиток (можна кілька): на ПК з Windows виберіть **Налаштування** → **Облікові записи** → **Параметри входу**.

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	/
Вимкнуто	Вимкнено або переведено в режим глибокого сну	/

Якщо в кнопку живлення ПК вбудовано датчик відбитків пальців, індикатор живлення світиться зеленим світлом, коли потрібно зареєструвати або відсканувати відбиток пальця.

Вид ззаду



Малюнок 6. ThinkBook 13x G4 IMH—вид ззаду

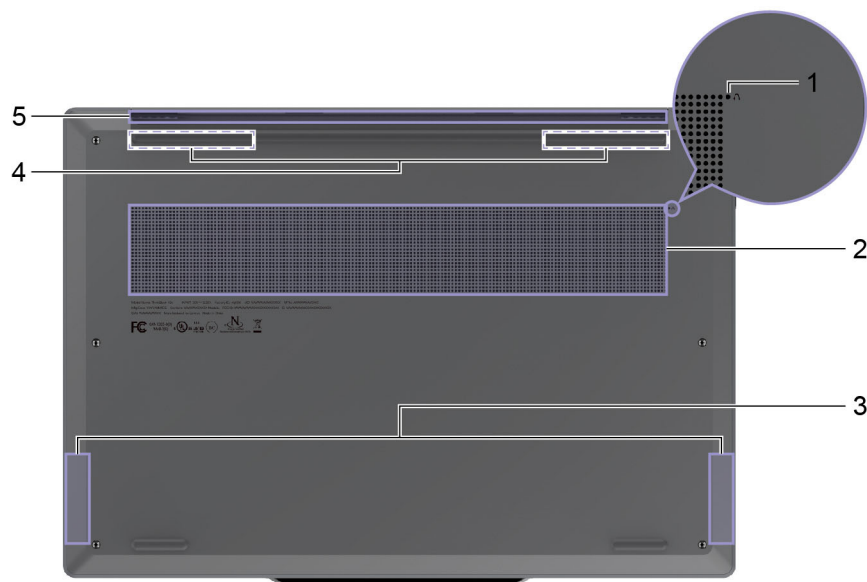
№	Опис
1	Роз'єм для підпружинених контактів *

* для вибраних моделей

Роз'єм для підпружинених контактів

Цей роз'єм складається з магнітної стрічки та набору металевих контактів. До нього за допомогою магнітів кріпляться модулі розширення Lenovo Magic Bay із набором відповідних підпружинених контактів.

Вид знизу



Малюнок 7. ThinkBook 13x G4 IMH—вид знизу

№	Опис
1	Отвір кнопки Novo
2	Вентиляційні отвори (впускні)
3	Динаміки
4	Антени (не можна побачити ззовні)
5	Вентиляційні отвори (випускні)

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.

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.

Динаміки

Динаміки — це вбудовані в ПК пристрої виведення звуку.

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.

Вентиляційні отвори (випускні)

Через ці вентиляційні отвори гаряче повітря виходять із ПК.

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

Функції та характеристики

Розміри

Ширина	293,3 мм
Глибина	205,2 мм
Товщина	13,5 мм

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	74 Вт·год
Тип акумулятора	Літій-полімерний
Кількість елементів	4

Примітка: Указана ємність є типовою або середньою ємністю, виміряною в умовах певного тестового середовища. Ємність, виміряна в інших умовах, може відрізнятись, але вона не буде нижчою за номінальну (див. ярлик виробу).

Пам'ять

Тип	LPDDR5x
Тип встановлення	Вбудована
Кількість слотів	0

Накопичувач

Тип	Твердотільний диск (SSD)
Тип роз'єму	M.2 (2242)
Кількість слотів	1
Інтерфейс	PCIe Gen4 × 4

Екран

Розмір екрана (по діагоналі)	13,5 дюйма
Роздільна здатність	2880 × 1920
Частота оновлення, що підтримується	30 Гц–120 Гц

Роз'єми й отвори

Багатоцільовий роз'єм USB Type-C®	• Кількість: 3 • Максимальна вихідна потужність: 5 В, 3 А • Протоколи обміну сигналами: – USB 2.0 480 Мбіт/с – SuperSpeed USB 5 Гбіт/с – SuperSpeed USB 10 Гбіт/с – DisplayPort 2.1 – Thunderbolt 4 41,25 Гбіт/с
Комбіноване гніздо для навушників	• Діаметр: 3,5 мм • Підтримуваний штекер: – 3-контактний, TRS – 4-контактний, TRRS (CTIA та OMTP)

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 2.1 в DisplayPort Alternate Mode, забезпечують максимальну вихідну роздільну здатність 7680 x 4320 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 6E
Bluetooth®	Bluetooth 5.3

Зауваження щодо швидкості передавання даних за допомогою USB

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

Пристрій USB	Швидкість передавання даних (Гбіт/с)
3.2 Gen 1	5
3.2 Gen 2	10
3.2 Gen 2 × 2	20

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

Техніка безпеки під час роботи з лазерами

Цей пристрій відноситься до категорії споживчих лазерних продуктів класу 1 за стандартами *IEC 60825-1:2014*, *EN 60825-1:2014+A11:2021* і *EN 50689:2021*. Цей продукт також відповідає стандартам експлуатації лазерних пристроїв, що були прийняті Управлінням із санітарного нагляду за якістю харчових продуктів і медикаментів (США), окрім *IEC 60825-1 Ed. 3*, як описано в повідомленні *Laser Notice № 56* від 8 травня 2019 р.



Застереження:

Цей пристрій містить лазер, який може випромінювати небезпечне інфрачервоне лазерне випромінювання, якщо його пошкодити під час ремонту або розбирання. У цьому пристрої немає деталей, які користувач міг би обслуговувати самостійно. Не намагайтеся розібрати пристрій або виконати його технічне обслуговування.

Глава 2. Початок роботи з комп'ютером

Підключення до мережі

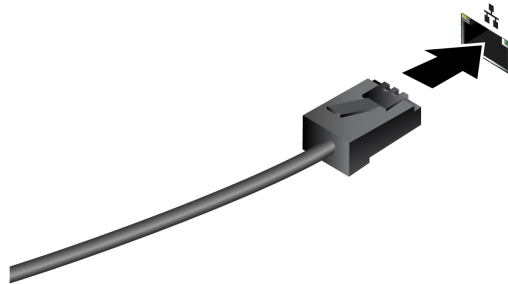
Підключення до мережі Wi-Fi

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

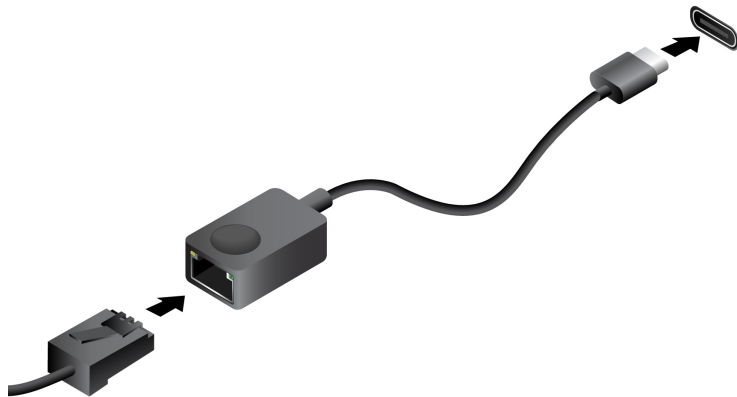
- Крок 1. Виберіть піктограму мережі  в нижньому правому куті дисплея.
- Крок 2. Виберіть доступну мережу, а потім натисніть **Підключити**.
Якщо ви хочете автоматично підключатися до цієї мережі Wi-Fi під час наступного запуску комп'ютера, виберіть **Автоматичне підключення**, перш ніж натиснути **Підключити**.
- 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.

Lenovo Smart Meeting

Lenovo Smart Meeting — це програма для відеоконференцій із кількома функціями для покращення вашого професійного іміджу, захисту конфіденційності та зменшення енергоспоживання комп'ютера.

Якщо ви хочете, щоб ваші настройки в цій програмі також діяли в інших основних програмах для відеоконференцій, як-от Microsoft Teams і Zoom, виберіть у програмі Lenovo Virtual Camera.

Доступ до програми

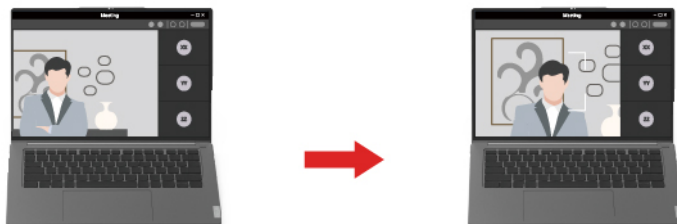
Введіть Lenovo Smart Meeting у поле пошуку Windows і натисніть клавішу Enter.

Огляд основних функцій

- **Презентабельна зовнішність**
 - **Удосконалення відео:** автоматичне налаштування яскравості для кращої якості зображення під час відеовиклику.



- **Обрамлення обличчя:** автоматичне утримування вашого обличчя в центрі під час відеовиклику, коли ви рухаєтеся.



- **Настроюваний фон:** розмиття або налаштування фону під час відеовиклику для захисту вашої конфіденційності.



- **Об'єднання зображень з подвійної камери:** відображення на екрані зображення будь-якого учасника, видимого з фронтальної або задньої камери, під час спільної роботи з вебкамерою Lenovo Magic Bay 4K.



Примітка: Ви можете придбати вебкамеру Lenovo Magic Bay 4K у Lenovo за посиланням <https://www.lenovo.com/accessories>.

- **Тимчасовий аватар:** створення і відображення тимчасового портрета, ніби ви все ще берете участь у відеоконференції, коли ви тимчасово відсутні.



Примітки:

- Компанія Lenovo не збирає персональні дані за допомогою цієї програми.
- Доступні функції залежать від моделі комп'ютера.
- Lenovo Smart Meeting періодично оновлює функції, щоб покращувати вашу роботу. Наведений тут опис функцій може відрізнятися від фактичного інтерфейсу користувача.

Меню кнопки Novo

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

- Відкриття утиліти налаштування BIOS/UEFI Setup Utility
- Відкриття меню для вибору пристрою завантаження
- Відкриття екрана з параметрами запуску Windows

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

Запуск комп'ютера за допомогою диска відновлення

Скидання комп'ютера

Відкриття екрана додаткових параметрів

Відкрийте меню кнопки Novo

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

Крок 1. Вимкніть комп'ютер.

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

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

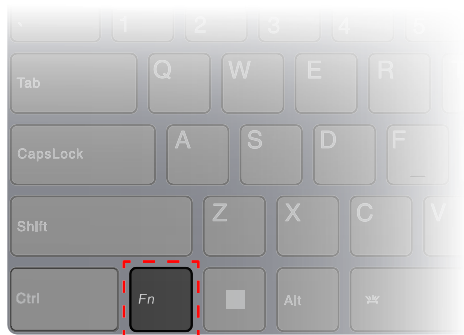
Взаємодія з комп'ютером

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 FnLock гарячі клавіші можуть працювати самостійно або лише в поєднанні з клавішею Fn.

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



Малюнок 8. Розташування клавіші Fn

Зв'язані теми

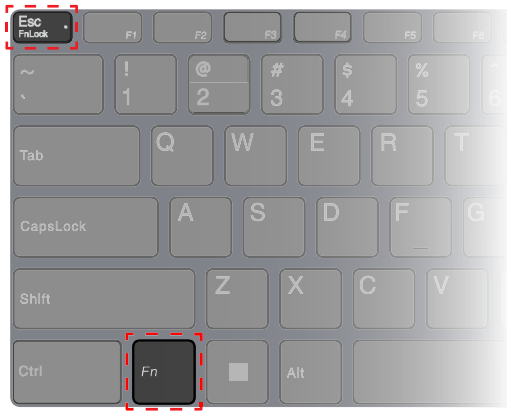
Додаток А “Опис функцій гарячих клавіш Lenovo” на сторінці 51

“Перемикач FnLock” на сторінці 20

Перемикач FnLock

Електронний перемикач FnLock впливає на роботу функцій гарячих клавіш. Щоб увімкнути або вимкнути його, натисніть клавіші Fn + Esc.

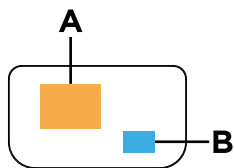
Примітка: Клавішу Esc розташовано в лівому верхньому куті клавіатури. Її оснащено світлодіодним індикатором, який показує стан перемикача FnLock.



Малюнок 9. Розташування клавіш FnLock і Fn

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

- А — піктограма або символ, що позначає основну функцію;
- В — піктограма або символ, що позначає додаткову функцію.



Малюнок 10. Розташування клавіші з подвійними функціями

Таблиця 5. FnLock і клавіші з подвійними функціями

Світло-діодний індикатор клавіші FnLock (Esc)	Стан клавіші FnLock	Натискання тільки гарячої клавіші	Натискання гарячої клавіші, утримуючи клавішу Fn
Вимкнено	Вимкнено	Основна функція	Додаткова функція
Увімкнено	Увімкнено	Додаткова функція	Основна функція

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.

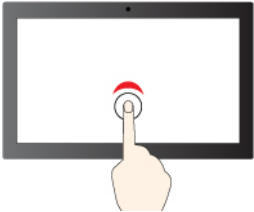
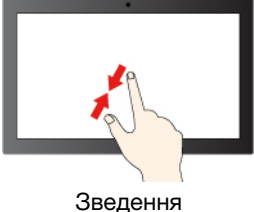
Примітка: Функція Copilot in Windows може бути недоступною в деяких географічних регіонах. Щоб скористатися функцією Copilot in Windows у регіоні, де вона доступна, оновіть операційну систему Windows до версії 23H2 або пізнішої у Windows Update.

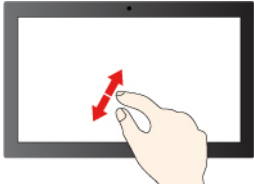
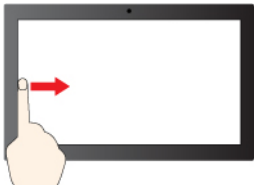
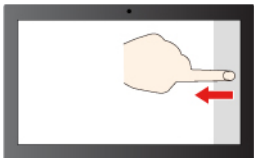
Зв'язані теми

“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 46

Сенсорні операції, що підтримуються операційною системою Windows (для вибраних моделей)

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
 Натискання	Відкриття застосунків, документів і виконання інших функцій на панелі задач або в меню «Пуск»
 Швидко торкніться двічі	Відкриття застосунків, закріплених на робочому столі
 Натискання, утримання та рух угору	Відкриття контекстного меню
 Зведення	Зменшення

Сенсорна операція	Використовуються для
 Розведення	Збільшення
 Проведіть до центра від лівого краю екрана	Відкриття панелі віджетів
 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**.

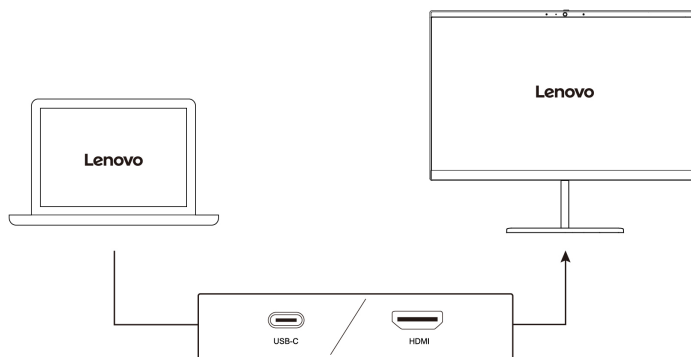
Підключення до зовнішнього дисплея

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.

Захистіть свою конфіденційність за допомогою вимикача камери

Вимикач камери — це механічна кнопка, яка запобігає будь-яким спробам сфотографувати вас, захищаючи в такий спосіб вашу конфіденційність. Щоб вимкнути камеру, посуньте вимикач у напрямку . Якщо вам потрібно знову скористатися камерою, посуньте вимикач в інший бік.

Якщо під час відеовиклику посунути вимикач камери до , учасники відеовиклику не зможуть вас бачити. Якщо посунути вимикач назад у протилежне положення, вони знову зможуть вас бачити.



Примітка: Після переміщення вимикача камери на екрані відобразиться  або , вказуючи, що налаштування виконано успішно.

Реєстрація відбитків пальців

Ви можете використовувати біометричний параметр входу за допомогою відбитків пальців для швидкого входу у Windows, якщо ваш комп'ютер має датчик відбитків пальців. Цей параметр входу забезпечує надійний і безпечний спосіб підтвердження особи.

Крок 1. Виберіть **Пуск → Налаштування → Облікові записи → Параметри входу**.

Крок 2. У розділі **Способи входу** виберіть **Розпізнавання відбитків пальців (Windows Hello)**, щоб налаштувати вхід за допомогою датчика відбитків пальців.

Крок 3. Дотримуйтеся інструкцій на екрані, щоб зареєструвати свої відбитки пальців.

Примітки:

- Щоб отримати доступ до цього параметра входу, потрібно встановити PIN-код.
- Радимо реєструвати відбитки кількох пальців на випадок травми.

Глава 3. Огляд комп'ютера

Інтелектуальні функції

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

Примітки:

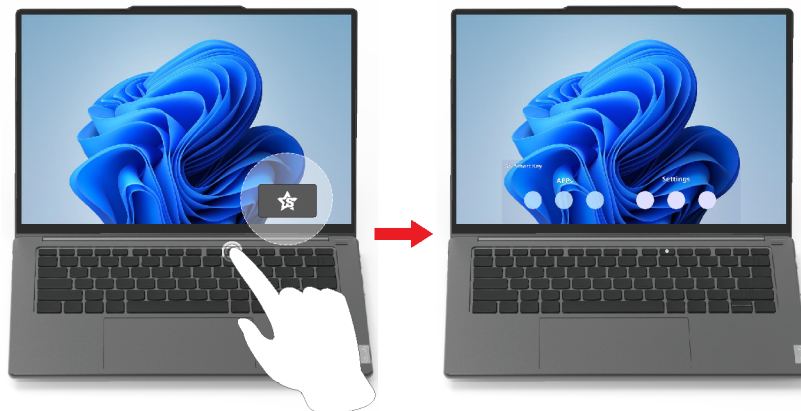
- Функції програмного забезпечення можуть бути змінені. Див. конкретну модель фактично придбаного виробу.
- Можливо, вам знадобиться завершити онлайн-оновлення програми, щоб функції набули чинності.

Режим захисту очей

Цей режим виконує інтелектуальне керування температурою кольору екрана для обмеження випромінювання синього світла й зменшення шкідливого впливу на зір. Щоб увімкнути або вимкнути цей режим, перейдіть у програму Lenovo Vantage або Lenovo BaiYing.

Smart Key

Smart Key  забезпечує швидкий доступ до служб і додатків Lenovo. Натисніть на Smart Key, щоб відкрити панель запуску.

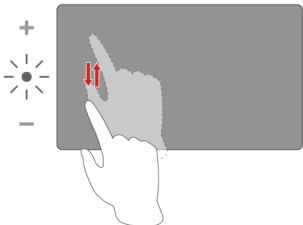


Примітка: Існує ще одна фішка Smart Key. Перейдіть до **Уподобання** на панелі запуску, натисніть **ДОДАТИ** та виберіть свій улюблений додаток, який потрібно пов'язати зі Smart Key. Після цього двічі швидко натисніть Smart Key, і ваш улюблений додаток відкриється.

Керування за допомогою жестів

Унікальні сенсорні жести Lenovo

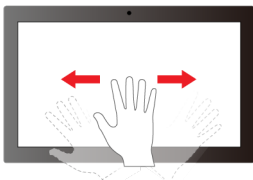
Окрім сенсорних жестів, які підтримує операційна система Windows, деякі комп'ютери Lenovo можуть підтримувати додаткові сенсорні жести. Ці жести можна виконувати на сенсорній панелі комп'ютера.

Жести	Функція
 Проведіть вгору/вниз по лівій частині сенсорної панелі Примітка: Для комп'ютерів із сенсорним екраном також можна виконувати цей жест у лівій частині екрана.	Збільшення/зменшення яскравості дисплея під час перегляду відео в повноекранному режимі. Примітка: Не всі відеоплеєри підтримують цей жест, і це може суперечити подібними сторонніми функціями жестів.

 Проведіть вгору/вниз по правій частині сенсорної панелі Примітка: Для комп'ютерів із сенсорним екраном також можна виконувати цей жест у правій частині екрана.	Збільшення/зменшення гучності системи під час перегляду відео в повноекранному режимі. Примітка: Не всі відеоплеєри підтримують цей жест, і це може суперечити подібними сторонніми функціями жестів.
--	--

Жести в повітрі

Деякі комп'ютери Lenovo оснащено датчиком Time of Flight (ToF) у верхній частині екрана. Такі комп'ютери можуть підтримувати додаткові жести, які можна виконувати перед екраном.

Жести	Функція
 Помахайте долонею вліво/вправо	Переміщення вперед і назад між слайдами презентації або зображеннями в повноекранному режимі. Примітка: Цей жест підтримується лише в Microsoft PowerPoint і "Фотографія" Windows.
 Двічі штовхніть долонею в напрямку екрана	Призупинення/відновлення відтворення поточного відео в повноекранному режимі. Примітка: Не всі відеоплеєри підтримують цей жест, і це може суперечити подібними сторонніми функціями жестів.

Надвисока роздільна здатність

Ця функція покращує якість відтворення, підвищуючи роздільну здатність відео методом глибокого навчання з використанням можливостей процесорів Intel. Найкраще ця функція працює у випадках, коли оригінальне відео має низьку роздільну здатність.

Для більшості програвачів цю функцію можна увімкнути або вимкнути в програмі Lenovo Vantage. Для KMPlayer і PotPlayer ця функція вмикається вручну.

Примітка: Може знадобитися підключитися до Інтернету та оновити Lenovo Vantage, щоб ця функція запрацювала.

KMPlayer

Крок 1. Відкриття **Панелі керування**.

Крок 2. Натисніть **Уподобання** → **Обробка відео** → **Відео рендерер** → **EVR**.

PotPlayer

Відкрийте головне меню й натисніть **Відео** → **Відео рендерер** → **EVR (Vista/.Net3)**.

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	Розпізнавання голосу: комп'ютер захоплює кілька голосів так, щоб відобразити їхнє початкове просторове положення.	- Ця функція діє, лише якщо вбудовані мікрофони/мікрофонні масиви або дротові мікрофони з роз'ємом 3,5 мм використовуються як вхідний носій. - Щоб вимкнути цю функцію, натисніть Вимкнути.
	Тільки мій голос: щоб використовувати цей параметр, ви повинні записати свій голос так, щоб комп'ютер захопив лише цей голос, намагаючись видалити інші голоси. Примітка: Щоб видалити запис свого голосу, натисніть ВИДАЛИ МІЙ ГОЛОС .	
	Нормальний: комп'ютер фокусується на голосі людини, що стоїть перед ним, і зменшує навколишні звуки.	
	Кілька голосів: комп'ютер захоплює кілька голосів із розширеного діапазону перед комп'ютером.	
Шумозаглушення динаміка	Комп'ютер відфільтровує інші звуки, щоб відтворювати лише людські голоси.	Ці функції не застосовуються до сценаріїв, як-от прослуховування музики та перегляд відео.

Функція	Опис	Зауваження
Шумопоглинання під час конференції	Якщо вибрано цю функцію, комп'ютер використовує спеціальні алгоритми для зменшення шуму під час використання програм для конференцій.	

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 BaiYing.

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 користуєтесь 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 BaiYing.

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: Приблизний час заряджання передбачає, що акумулятор заряджається, коли ПК перебуває в режимі сну, глибокого сну або у вимкненому стані.

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 увімкнено, 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 BaiYing.

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 інстальованій програмі Lenovo Vantage або Lenovo BaiYing. 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	• Комп'ютер підключено до розетки. • Потрібна найвища продуктивність. • Шум вентилятора неважливий.
Авто (баланс)	Ви плануєте часто виконувати на комп'ютері різні завдання протягом певного часу.
Енергозбереження (тихий)	• Комп'ютер працює від акумулятора. • Ви хочете, щоб комп'ютер працював якомога тихіше.

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

Налаштовування частоти оновлення дисплея

Вміст, що відображається на екрані комп'ютера, постійно оновлюється. Зазвичай ви цього не помічаєте. Частота оновлення дисплея — це значення в герцах (Гц), яке показує, скільки разів на секунду оновлюється вміст екрана.

Для більшості ситуацій достатньо енергоефективних 60 Гц. Однак що вища частота оновлення, то плавніше зображення ви отримаєте під час перегляду відео або гри.

Дисплеї деяких комп'ютерів Lenovo підтримують подвійну частоту оновлення. На таких комп'ютерах ви можете вручну переключати дисплей на роботу з вищою або нижчою частотою оновлення. В операційних системах Windows ці параметри зазвичай можна знайти в меню **Налаштування → Система → Дисплей**. Крім того, переключати частоту можна за допомогою клавіш Fn + R.

Примітка: Не всі дисплеї підтримують подвійну частоту оновлення. Якщо ви не можете знайти налаштування частоти оновлення дисплея, можливо, ця характеристика фіксована або її неможливо змінити вручну.

Зміна налаштувань утиліти UEFI/BIOS Setup Utility

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

Що таке утиліта налаштування UEFI/BIOS setup utility

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

Відкриття утиліти налаштування UEFI/BIOS Setup Utility

Крок 1. Увімкніть або перезавантажте комп'ютер.

Крок 2. Коли на екрані з'являється логотип Lenovo, кілька разів натисніть клавішу F1.

Примітка: На комп'ютері з увімкненим режимом клавіш швидкого доступу натисніть Fn + F1.

Виберіть пристрій 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 функції Always-On

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

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

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 BiYing.

Установіть паролі в утиліті UEFI/BIOS Setup Utility

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

Типи паролів

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

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

Примітки:

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

Налаштування пароля адміністратора

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

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

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

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

Змінення або видалення пароля адміністратора

Змінити або видалити пароль адміністратора може лише адміністратор.

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

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

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

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

Налаштування пароля користувача

Перш ніж установити пароль користувача, необхідно установити пароль адміністратора.

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

- Крок 1. Відкрийте утиліту налаштування UEFI/BIOS Setup Utility, використовуючи пароль адміністратора.
- Крок 2. Виберіть **Security → Set User Password**, а потім натисніть клавішу Enter.

- Крок 3. Введіть пароль, який містить лише літери та цифри, а потім натисніть клавішу Enter.
Пароль користувача має відрізнятися від пароля адміністратора.
- Крок 4. Введіть пароль ще раз і натисніть клавішу Enter.
- Крок 5. Виберіть **Exit → Exit saving changes**.

Активація запиту пароля при увімкненні живлення

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

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

Примітка: Для цього слід заздалегідь задати пароль адміністратора.

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

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

Налаштування пароля жорсткого диска

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

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

- Крок 1. Відкрийте утиліту налаштування UEFI/BIOS Setup Utility.
- Крок 2. Виберіть **Security → Set Hard Disk 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. Аксесуари

Деякі моделі комп'ютерів можуть не йти з певними аксесуарами.

Освітлення Lenovo Magic Bay

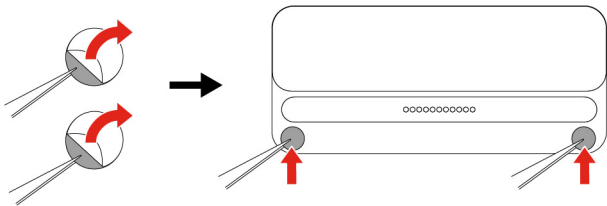
Освітлення Lenovo Magic Bay — додатковий модуль регульованого освітлення.



Малюнок 11. Освітлення Lenovo Magic Bay — вид спереду

№	Опис
1	Сенсорна кнопка
2	Роз'єм для підпружинених контактів
3	Світлодіодне підсвічування

Примітка: Перед установленням модуля під'єднайте дві гумові ніжки.



Сенсорна кнопка

Для регулювання живлення та яскравості натисніть сенсорну кнопку.

Роз'єм для підпружинених контактів

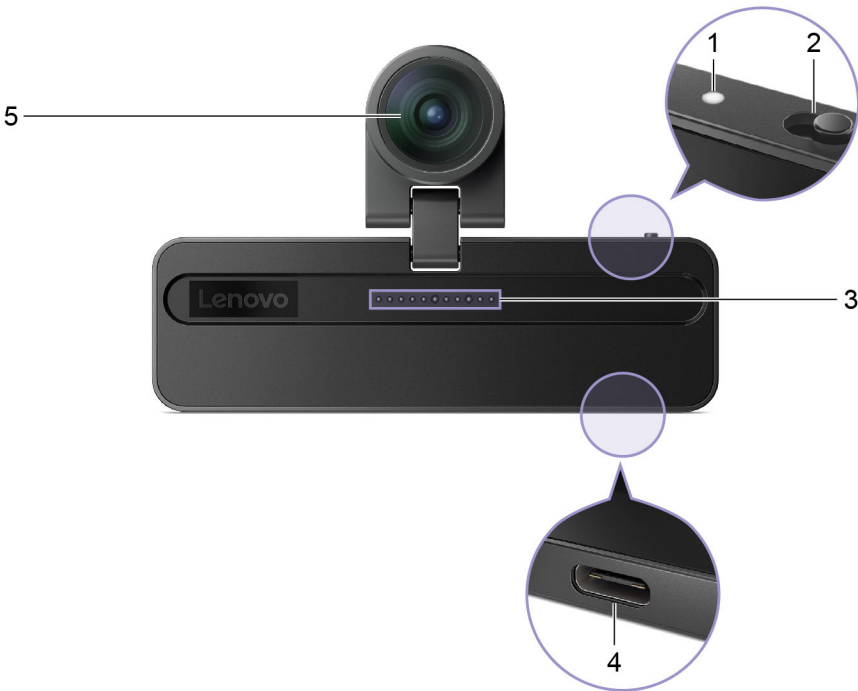
Цей роз'єм складається з магнітної смужки й комплекту підпружинених контактів для магнітного підключення до комп'ютера пристроїв за допомогою комплекту відповідних металевих контактів.

Світлодіодне підсвічування

Світлодіодне підсвічування забезпечує додаткове освітлення для камери комп'ютера.

Вебкамера Lenovo Magic Bay 4K

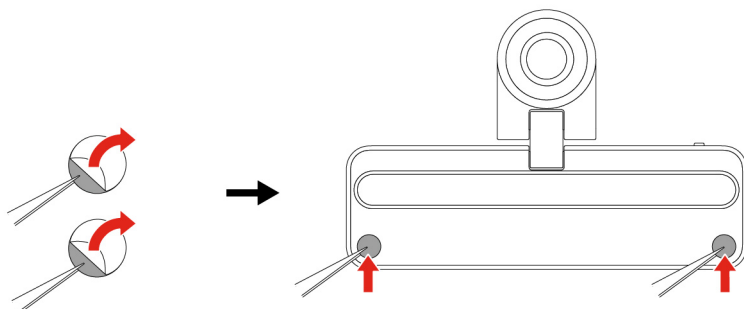
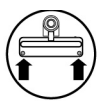
Вебкамера Lenovo Magic Bay 4K — додатковий модуль камери.



Малюнок 12. Вебкамера Lenovo Magic Bay 4K — вид спереду

№	Опис
1	Індикатор камери
2	Вимикач камери
3	Роз'єм для підпружинених контактів
4	Роз'єм USB Type-C
5	Камера

Примітка: Перед установленням модуля під'єднайте дві гумові ніжки.



Індикатор камери

Цей індикатор указує, чи ввімкнено камеру.

Таблиця 8. Стан індикатора камери й опис

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

Вимикач камери

Цей вимикач вмикає або вимикає камеру.

Примітка: Цей вимикач призначено для захисту конфіденційності. Якщо ви не хочете використовувати камеру, посуňte вимикач у положення "Вимкнено". Після цього всі програми не зможуть використовувати камеру.

Роз'єм для підпружинених контактів

Цей роз'єм складається з магнітної смужки й комплекту підпружинених контактів для магнітного підключення до комп'ютера пристроїв за допомогою комплекту відповідних металевих контактів.

Роз'єм USB Type-C

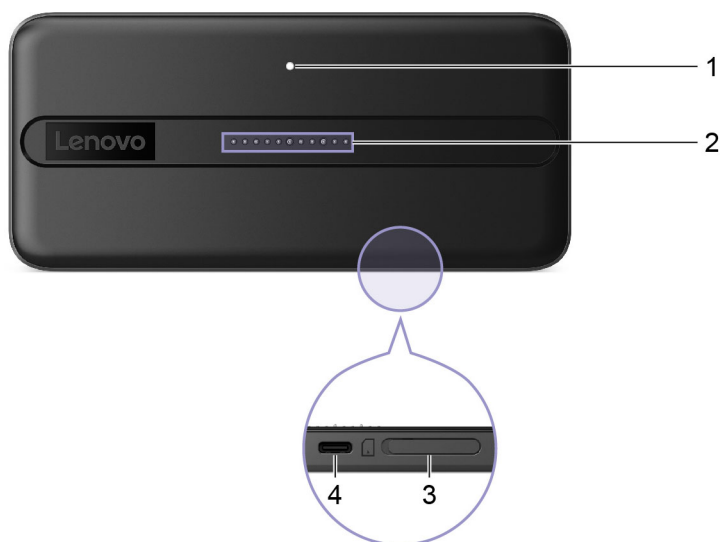
Цей роз'єм USB Type-C® використовується для підключення до вашого комп'ютера різних пристроїв.

Камера

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

Lenovo Magic Bay LTE

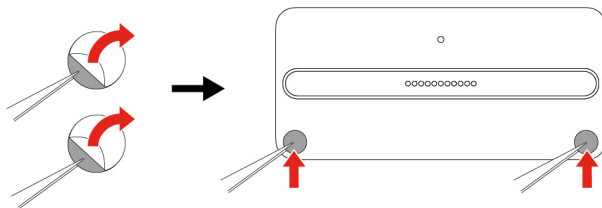
Lenovo Magic Bay LTE — моноблок 4G LTE.



Малюнок 13. Lenovo Magic Bay LTE — вид спереду

№	Опис
1	Індикатор підключення до мобільної мережі
2	Роз'єм для підпружинених контактів
3	Роз'єм для карток nano SIM
4	Роз'єм USB Type-C

Примітка: Перед установленням модуля під'єднайте дві гумові ніжки.



Індикатор підключення до мобільної мережі

Цей індикатор показує, чи підключений комп'ютер до мобільної мережі.

Таблиця 9. Статус і опис підключення до мобільної мережі

Статус підключення до інтернету	Опис
Увімкнено	Комп'ютер підключено до мобільної мережі.
Вимкнено	Комп'ютер відключено від мобільної мережі.

Роз'єм для підпружинених контактів

Цей роз'єм складається з магнітної смужки й комплекту підпружинених контактів для магнітного підключення до комп'ютера пристроїв за допомогою комплекту відповідних металевих контактів.

Роз'єм для карток nano SIM

Дозволяє використовувати карту nano SIM (продається окремо) для підключення до широкополосної мережі мобільного зв'язку.

Роз'єм USB Type-C

Цей роз'єм USB Type-C® використовується для підключення до вашого комп'ютера різних пристроїв.

Глава 5. 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 ввімкнути 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 BaiYing
- 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 ввімкнено 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 ввімкнено 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 ввімкнути або вимкнути тут:

- Lenovo Vantage або Lenovo BaiYing
- 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	• https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Інформація про спеціальні можливості	https://www.lenovo.com/accessibility
Скидання або відновлення Windows	• Використовуйте варіанти відновлення Lenovo. 1. Перейдіть на веб-сторінку https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery. 2. Дотримуйтесь інструкцій на екрані. • Використовуйте варіанти відновлення Windows. 1. Перейдіть на веб-сайт https://pcsupport.lenovo.com. 2. Визначте тип комп'ютера або виберіть його модель вручну. 3. Натисніть Діагностика → Діагностика операційної системи, а потім дотримуйтесь інструкцій на екрані.
Використовуйте програму Lenovo Vantage або Lenovo BaiYing для: • Завантаження й інсталяція найновіших драйверів і мікропрограм. • Налаштування апаратного забезпечення • Діагностика проблем апаратного забезпечення. • Перевірка стану гарантії комп'ютера.	Скористайтесь Windows Search.
Документація до продуктів: • Загальні зауваження щодо безпеки й відповідності вимогам • <i>Посібник із техніки безпеки та гарантії</i> • <i>Посібник з інсталяції</i> • <i>Цей Посібник користувача</i> • <i>Regulatory Notice</i>	1. Відвідайте веб-сайт https://support.lenovo.com. 2. Визначте тип комп'ютера або виберіть його модель вручну. 3. Виберіть Documentation (Документація) і відфільтруйте потрібну.

Ресурси	Як отримати доступ?
Веб-сайт служби підтримки Lenovo містить останні відомості щодо підтримки наведених нижче елементів:	
• Драйвери та програмне забезпечення • Рішення для діагностики • Гарантія на продукти й послуги • Відомості про продукти й деталі • База знань, запитання й відповіді	Відвідайте веб-сайт https://support.lenovo.com
Інформаційна довідка Windows	• Використовуйте Отримати довідку або Поради. • Скористайтесь Windows Search або особистим помічником Cortana®. • Веб-сайт підтримки Microsoft: https://support.microsoft.com

Що таке CRU?

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

CRU з самообслуговуванням

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

CRU з додатковим обслуговуванням

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

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

CRU для моделі Вашого виробу

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

Код	CRU з самообслуговуванням	CRU з додатковим обслуговуванням
Шнур живлення *	X	
Адаптер змінного струму	X	
Освітлення Lenovo Magic Bay *	X	

Код	CRU з самообслуговуванням	CRU з додатковим обслуговуванням
Вебкамера Lenovo Magic Bay 4K *	X	
Lenovo Magic Bay LTE *	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

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

Зв'язок із компанією Lenovo

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

Перш ніж звертатися до компанії Lenovo

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

Інформація про продукт	Ознаки й детальні відомості про проблему
- Назва продукту - Тип і серійний номер комп'ютера	- У чому полягає проблема? Чи постійно вона існує? - Будь-яке повідомлення про помилку або код помилки? - Якою операційною системою ви користуєтеся? Якої версії? - Які програми працювали на момент виникнення проблеми? - Чи можна відтворити проблему? Якщо так, то в який спосіб?

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

Центр підтримки клієнтів Lenovo

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

Номери телефону

Список телефонів служби технічної підтримки Lenovo у вашій країні чи регіоні можна знайти на веб-сайті за адресою <https://pcsupport.lenovo.com/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 (ЕС), що застосовуються до вашого обладнання.

Послуги, які не охоплюються гарантією

- Заміна або використання деталей, виготовлених не компанією Lenovo та не на її замовлення, або деталей, на які не діє гарантія
- Визначення походження проблеми з програмним забезпеченням
- Конфігурація UEFI/BIOS у рамках установлення або оновлення
- Зміни, модифікації або оновлення драйверів пристроїв
- Установлення та обслуговування мережевих операційних систем (NOS)
- Установлення та обслуговування програм

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

Придбання додаткових послуг

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

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

Додаток А. 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 10. 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 Lenovo Smart Key.
	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 історію буфера обміну. (операційна система Windows).
	Переводить комп'ютер у режим сну.
	Відкриває контекстне меню поточної активної програми.
	Відкриває пов'язану голосову програму, голосову службу або Microsoft Cortana.
	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.
	Зупиняє відтворення аудіозапису або відео.

Таблиця 10. Значки гарячих клавіш і підписані функції (продовження)

Піктограма гарячої клавіші	Опис функції
⏮	Відтворює попередній аудіозапис або відео в списку відтворення.
⏭	Відтворює наступний аудіозапис або відео в списку відтворення.
↺	Перемикає активний режим роботи комп'ютера.
🗣	Розмикає 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. Примітка: 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 установлене на цьому продукті програмне забезпечення. Компанія Lenovo може будь-коли й без попереднього повідомлення оновлювати цей документ.

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

<https://support.lenovo.com>

Товарні знаки

Lenovo та логотип Lenovo – це товарні знаки компанії Lenovo. Thunderbolt є товарним знаком компанії Intel Corporation або її дочірніх компаній. Microsoft, Windows, Windows Hello, OneDrive, Outlook, Skype, Office 365 і Cortana є товарними знаками групи компаній Майкрософт. DisplayPort є товарним знаком компанії Video Electronics Standards Association. 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.