Посібник користувача



Yoga Pro 9i (16", 9)

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. Знайомс	тв	0	3									
комп'ютером												. 1
Вид спереду.												. 1
Мікрофони												. 1
Інфрачервоний світ.	лол	лio	л									. 1
Інфрачервона каме	ba											. 2
Камера												. 2
Індикатор камери.												. 2
Датчик Time of Fligh	t (T	ōF	-)									. 2
Екран	È.		<i>.</i>									. 2
Вид зверху												. 4
Антени												. 4
Динаміки												. 4
Сенсорна панель.												. 4
Клавіатура												. 5
Мікрофони												. 5
Вид зліва												. 6
Роз'єм живлення.												. 6
Індикатор заряджан	ня											. 6
Роз'єм НDMI												. 7
Багатоцільовий роз	'€№	1 U	SE	З Т	vc	be-	c					. 7
Комбіноване гніздо	лл	ян	iae	3VL	л	ик	ів					. 7
Вид справа												. 8
Вимикач камери												. 8
Гнізло для SD-карто	ж	Ċ										. 8
Роз'єм USB Standar	d-/	Δ.										. 8
Pos'en Always-on		•		•	-			•	•	-	•	
Інликатор живлення	1.	Ċ										. 9
Кнопка живлення		Ċ										. 9
Вил знизу												10
Вентиляційні отвори	1 (в	пv	ск	ні)	-							10
Отвір кнопки Novo	. (2	,		,								10
Линаміки												10
Специфікації.												11
Зауваження шоло ш	іви	1лк		сті	пе	ene	Эла	вва	нн	я	•	••
даних за допомогок	b U	SE	3.						•			13
Умови експлуатації												14
												. –
Глава 2. Огляд ко	M	ה יו	Ю.	те	p	а	•	•	•	•	•	15
Взаємодія з комп'ютеро	M				•			•	•	•	•	15
Гарячі клавіші	•				•			•	•	•	•	15
Клавіша Copilot.	•		•		·				·	•	·	16
Сенсорні операції, ц	цо	під	цтр V/	ы	му	ют	ъс	я				
операціиною систем	10H	οV	vir	ndo	зw	S	·	·	·	•	·	1/
Меню кнопки Novo	•				•	•						18

Функції оптимізації	19
Режим захисту очей	19
Керування за допомогою жестів	19
Виявлення присутності	20
Надвисока роздільна здатність	20
Розумне шумозаглушення	20
Керування живленням	21
Акумулятор	21
Установлення поведінки кнопки живлення	22
План живлення	22
Режими роботи системи	23
Настроювана частота оновлення дисплея	24
Зміна настройок утиліти UEFI/BIOS Setup Utility	24
цо таке утиліта налаштування UEFI/BIOS	
setup utility.	24
Відкриття утиліти налаштування UEFI/BIOS Setup Utility	24
Виберіть пристрої для завантаження	24
Змінення режиму гарячих клавіш	25
Увімкнення або вимкнення функції Always- On	25
Увімкнення або вимкнення Flip to Start	25
Установіть паролі в утиліті UEFI/BIOS Setup Utility	25
Типи паролів	25
Налаштування пароля адміністратора	26
Змінення або видалення пароля адміністратора	26
Налаштування пароля користувача	26
Активація запиту пароля при увімкненні живлення	27
Налаштування пароля жорсткого диска	27
Заміна чи видалення пароля жорсткого диска	27
Глава 3. Довідка та підтримка	29
Запитання й відповіді	29
Як розділити диск.	29
Шо робити, якщо мій комп'ютер перестав	
	29
па компнотер пролилася рідина. що робити	29
де можна отримати останні драивери пристроїв і UEFI/BIOS	29
Чому комп'ютер запускається автоматично, якщо відкрити кришку	29

Я натискаю клавішу Copilot на клавіатурі,	ал	е н	(i
Copilot in Windows, ні служба пошуку Wind	do	ws	
Search не відкриваються. Через що це мо	гл	0	
трапитися?			29
Ресурси самодопомоги			30
Що таке CRU?			31
CRU для моделі Вашого виробу			31
Зв'язок із компанією Lenovo			32
Перш ніж звертатися до компанії Lenovo			32

Центр підтримки клієнтів Le	en	ov	о.						32
Придбання додаткових послуг	•		•		•	•	•		33
Додаток А. Опис функ	ці	йι	га	bs	яч	N)	c		
клавіш Lenovo	•	•			•	•	•	•	35

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
Yoga Pro 9 16IMH9	83DN

• 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 інстальовано 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

N₂	Опис
1	Мікрофони
2	Інфрачервоний світлодіод
3	Інфрачервона камера
4	Камера
5	Індикатор камери
6	Датчик Time of Flight (ToF)
7	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.

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.
Вимкнуто	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.

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.

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" на сторінці 17

Вид зверху



Малюнок 2. вид зверху

Nº	Опис
1	Антени (не можна побачити ззовні)
2	Динаміки
3	Сенсорна панель
4	Клавіатура
5	Мікрофони

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.

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.

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.

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)

Таблиця 2. Клавіші для ефективної роботи

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 15

"Перемикач FnLock" на сторінці 15

Додаток А "Опис функцій гарячих клавіш Lenovo" на сторінці 35

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.

Вид зліва



Малюнок 3. вид зліва

N₂	Опис
1	Роз'єм живлення
2	Індикатор заряджання
3	Роз'єм HDMI™
4	Багатоцільовий роз'єм USB Туре-С®
5	Комбіноване гніздо для навушників

Роз'єм живлення

Подивіться тип роз'єму включеного в комплект адаптера змінного струму, щоб визначити, який роз'єм живлення слід використовувати для живлення вашого комп'ютера.

Використовуйте цей роз'єм живлення, якщо включений у комплект адаптер змінного струму постачається з прямокутним роз'ємом (

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).

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

Таблиця 3. Стан індикатора заряджання й опис

Роз'єм HDMI

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

Багатоцільовий роз'єм USB Туре-С

Подивіться тип роз'єму включеного в комплект адаптера змінного струму, щоб визначити, який роз'єм живлення слід використовувати для живлення вашого комп'ютера.

Використовуйте цей роз'єм USB Туре-С, якщо включений у комплект адаптер змінного струму постачається з роз'ємом USB Туре-С (

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 USB4[™]
- Док-станції або інші пристрої з підтримкою Thunderbolt[™] (підтримується лише на роз'ємі з маркуванням

Комбіноване гніздо для навушників

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

Вид справа



Малюнок 4. вид справа

N₂	Опис
1	Вимикач камери
2	Гніздо для SD-карток
3,4	Роз'єм USB Standard-A
5	Індикатор живлення
6	Кнопка живлення

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.

Гніздо для SD-карток

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

Роз'єм USB Standard-A

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

Роз'єм Always-on

Роз'єм USB (4) підтримує функцію Always-on. Через цей роз'єм на підключений USB-пристрій може подаватися живлення, навіть коли ПК вимкнений або перебуває в режимі сну чи глибокого сну.

Функцію Always-on можна вмикати та вимикати в:

- утиліті налаштування мікропрограми ПК;
- Lenovo Vantage ado Lenovo PC Manager

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	/

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.

Вид знизу



Малюнок 5. вид знизу

Nº	Опис
1	Вентиляційні отвори (впускні)
2	Отвір кнопки Novo
3	Динаміки

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.

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.

Динаміки

Динаміки — це вбудовані в ПК пристрої виведення звуку.

Специфікації

Розміри

Ширина	362,72 мм
Глибина	253,69 мм
Товщина (моделі зі світлодіодним підсвічуванням екрана)	 17,9 мм (мінімальна) 18,9 мм (максимальна)
Товщина (моделі з підсвічуванням екрана мініатюрними світлодіодами)	 18,3 мм (мінімальна) 20,6 мм (максимальна)

Адаптер змінного струму

Опція 1

Роз'єм	Роз'єм USB Туре-С
Вхідний струм	100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
Максимальна вихідна напруга	20 B
Максимальний вихідний струм	5 A
Максимальна потужність	100 Вт

Опція 2

Роз'єм	Прямокутний роз'єм живлення Lenovo
Вхідний струм	100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
Вихідна напруга	20 B
Максимальний вихідний струм	8,5 A
Максимальна потужність	170 Вт

Примітка: Лише один із зазначених вище адаптерів живлення змінного струму постачається разом із вашим комп'ютером. Тип адаптера живлення змінного струму, що постачається разом із вашим комп'ютером, залежить від його конфігурації обладнання. Якщо комп'ютер має вбудований графічний процесор, у комплект входить адаптер живлення типу 1. Якщо комп'ютер має дискретний графічний процесор, у комплект входить адаптер живлення типу 2.

Акумулятор

Ємність	84 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 відрізнятися, але вона не буде нижчою за номінальну (див. ярлик виробу).

Пам'ять

Тип	LPDDR5X
Тип встановлення	Вбудована
Кількість слотів DIMM	0

Накопичувач

Тип	Твердотільний диск (SSD)
Тип роз'єму	M.2 (2280)
Кількість слотів	2
Інтерфейс	PCIe Gen4

Екран

Розмір екрана (по діагоналі)	16 дюймів
Роздільна здатність	 3200 × 2000, aбо 2560 × 1600
Частота оновлення, що підтримується	 60 Гц / 120 Гц, або 60 Гц / 165 Гц

Роз'єми й отвори

Роз'єм USB Standard-A	 Кількість: 2 Максимальна вихідна потужність: 5 В, 0,9 А Протоколи обміну сигналами: USB 2.0 480Мбіт/с SuperSpeed USB 5Гбіт/с Примітка: Роз'єм Always-on підтримує максимальну вихідну потужність 5 В, 1,5 А.
Багатоцільовий роз'єм USB Туре-С 1	 Максимальна вихідна потужність: 5 В, 3 А Максимальна вхідна потужність: 20 В, 7 А Протоколи обміну сигналами: USB 2.0 480Мбіт/с SuperSpeed USB 5Гбіт/с SuperSpeed USB 10Гбіт/с SuperSpeed USB 20Гбіт/с (USB 3.2 Gen 2 × 2) USB4 20Гбіт/с DisplayPort 1.4
Багатоцільовий роз'єм USB Туре-С 2	 Максимальна вихідна потужність: 5 В, 3 А Максимальна вхідна потужність: 20 В, 7 А Протоколи обміну сигналами: USB 2.0 480Мбіт/с SuperSpeed USB 5Гбіт/с

	– SuperSpeed USB 10Гбіт/с
	 SuperSpeed USB 20Γ6iτ/c (USB 3.2 Gen 2 × 2)
	– USB4 40Гбіт/с
	– Thunderbolt 41,25Гбіт/с
	– DisplayPort 2.1
Роз'єм НDМІ	 Підтримуваний протокол обміну сигналами: диференціальні сигнали з мінімізованими переходами (TMDS)
	• Пропускна здатність: 18 Гбіт/с (6 Гбіт/с на смугу)
	 Максимальна вихідна роздільна здатність: 4096 × 2160 при 60 Гц, глибина кольору 8 біт
Комбіноване гніздо для	• Діаметр: 3,5 мм
навушників	• Підтримуваний штекер:
	– 3-контактний, TRS
	– 4-контактний, TRRS (CTIA та ОМТР)
Гніздо для SD-картки	Підтримувані типи карток:
	• SD [™]
	 SD High Capacity (SDHC[™])
	 SD Extended Capacity (SDXC[™])

Примітка: Швидкість передачі даних указана у вигляді максимальних теоретичних значень у відповідних специфікаціях. Фактичне значення швидкості передачі даних залежить від різних факторів, включно з характеристиками підключених пристроїв і використовуваними кабелями. Ці значення зазвичай нижчі за зазначені максимальні теоретичні.

Мережа

Wi-Fi [®]	Wi-Fi 6E
Bluetooth®	Bluetooth 5.2

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
USB4 20Гбіт/с	20
USB4 40Гбіт/с	40

Умови експлуатації

Максимальна висота над рівнем моря (без підпору повітря)

3048 м

Температура

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

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

Відносна вологість

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

Глава 2. Огляд комп'ютера

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 6. Розташування клавіші Fn

Зв'язані теми

"Перемикач FnLock" на сторінці 15

Додаток А "Опис функцій гарячих клавіш Lenovo" на сторінці 35

Перемикач FnLock

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

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



Малюнок 7. 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 8. Розташування клавіші з подвійними функціями

Таблиця 5	. FnLock i	клавіші з	подвійними	функціями
			···	+) · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Світло- діодний індика- тор клавіші FnLock (Esc)	Стан клавіші FnLock	Натискання тільки гарячої клавіші	Натискання гарячої клавіші, утримуючи клавішу Fn
Вимкну- то	Вимкне- но	Основна функція	Додаткова функція
Увімкне- но	Увімкне- но	Додаткова функція	Основна функція

Зв'язані теми

"Гарячі клавіші" на сторінці 15

Додаток А "Опис функцій гарячих клавіш Lenovo" на сторінці 35

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 29

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.





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**.

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, але не закривайте кришку РК-дисплея.

Примітка: Функція Flip to Start увімкнена за замовчуванням на багатьох комп'ютерах Lenovo. Якщо комп'ютер вимкнений, відкриття кришки РК-дисплея призведе до його вмикання.

Крок 2. Натисніть кнопку Novo. При цьому комп'ютер увімкнеться й на екрані з'явиться меню кнопки Novo.

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

Функції оптимізації

Як виробник пристроїв, компанія Lenovo створила програми, як-от Lenovo Vantage i Lenovo PC Manager, призначені для покращення ефективності використання вашого комп'ютера: спрощення роботи з ним і підвищення його продуктивності. У цьому розділі описано функції оптимізації, які можна увімкнути та/або налаштувати за допомогою цих програм.

Примітка: Залежно від регіону придбання вашого комп'ютера, на ньому може бути попередньо встановлено програму Lenovo Vantage чи Lenovo PC Manager. Функції та конфігурація можуть змінюватися після встановлення онлайн-оновлень. На різних моделях можуть бути доступні різні функції або не доступні деякі.

Режим захисту очей

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

Керування за допомогою жестів

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.



Виявлення присутності

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.



Надвисока роздільна здатність

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 функція 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	
	Розпізнавання голосу: комп'ютер захоплює кілька голосів так, щоб відображати їхнє початкове просторове положення.	 Ця функція діє, лише якщо вбудовані мікрофони/ мікрофонні масиви або дротові мікрофони з роз'ємом 3,5 мм використовуються як 	
Шумозаглуше- ння мікрофона	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.	 вхідний носій. Щоб вимкнути цю функцію, натисніть Вимкнути. 	
	Кілька голосів: комп'ютер захоплює кілька голосів із розширеного діапазону перед комп'ютером.	,	
Шумозаглуше- ння динаміка	Комп'ютер відфільтровує інші звуки, щоб відтворювати лише людські голоси.	Ці функції не застосовуються до сценаріїв, як-от	
Шумопоглинан- ня під час конференції	Якщо вибрано цю функцію, комп'ютер використовує спеціальні алгоритми для зменшення шуму під час використання програм для конференцій.	прослуховування музики та перегляд відео.	

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.

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.

Оптимізація заряджання 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 ввімкнути оптимізацію заряджання вночі.

Ця функція оптимізує заряджання акумулятора вночі, 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 "Оптимізація заряджання вночі" пропонує безпечне заряджання вночі та подовжує термін служби акумулятора.

Примітка: Однак 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 "Оптимізація заряджання 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 інстальованій 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.

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.

Таблиця 6. Режими роботи та рекомендовані умови їх використання

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

Настроювана частота 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 **Настройки → 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 настройки частоти оновлення дисплея, можливо, ця характеристика фіксована або її неможливо змінити вручну.

Зміна настройок утиліти UEFI/BIOS Setup Utility

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

Що таке утиліта налаштування UEFI/BIOS setup utility

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

Відкриття утиліти налаштування UEFI/BIOS Setup Utility

- Крок 1. Увімкніть або перезавантажте комп'ютер.
- Крок 2. 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** \rightarrow **Exit** saving changes.

Увімкнення або вимкнення функції Always-On

На певних комп'ютерах Lenovo, які мають роз'єм Always-On, можна ввімкнути 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** \rightarrow **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	Hi	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	Hi	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** \rightarrow **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 \rightarrow 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 \rightarrow Exit saving changes.

Активація запиту пароля при увімкненні живлення

Якщо встановлено пароль адміністратора, можна ввімкнути пароль для ввімкнення 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 \rightarrow Exit saving changes.

Коли активовано запит пароля при увімкненні живлення, під час кожного ввімкнення 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** \rightarrow **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** \rightarrow **Exit** saving changes.

Глава 3. Довідка та підтримка

Запитання й відповіді

Як розділити диск

Перегляньте розділ <u>https://support.lenovo.com/solutions/ht503851</u>.

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 ado Lenovo PC Manager
- Веб-сайт служби підтримки Lenovo https://support.lenovo.com

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 ado 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 23Н2 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	<u>https://www.lenovo.com/tips</u>
	<u>https://forums.lenovo.com</u>
Інформація про спеціальні можливості	https://www.lenovo.com/accessibility
	 Використовуйте варіанти відновлення Lenovo.
	 Перейдіть на веб-сторінку <u>https://</u> <u>support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery</u>.
	2. Дотримуйтесь інструкцій на екрані.
	• Використовуйте варіанти відновлення Windows.
Скидання або відновлення Windows	 Перейдіть на веб-сайт <u>https://</u> pcsupport.lenovo.com.
	 Визначте тип комп'ютера або виберіть його модель вручну.
	 Натисніть Діагностика → Діагностика операційної системи, а потім дотримуйтесь інструкцій на екрані.
Використовуйте програму Lenovo Vantage або Lenovo PC Manager для:	
 Завантаження й інсталяція найновіших драйверів і мікропрограм. 	Скористайтеся Windows Search.
• Налаштування апаратного забезпечення	
• Діагностика проблем апаратного забезпечення.	
• Перевірка стану гарантії комп'ютера.	
Документація до продуктів:	
• Загальні зауваження щодо безпеки й відповідності	1. Відвідайте веб-сайт <u>https://support.lenovo.com</u> .
 Посібник із техніки безпеки та гарантії 	2. Визначте тип комп'ютера або виберіть його
• Посібник з інсталяції	модель вручну.
• Цей Посібник користувача	 виоеріть роситептатіоп (Документація) і відфільтруйте потрібну.
Regulatory Notice	

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

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 <u>https://www.lenovo.com/warranty/llw_02</u>.

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	Х	
Адаптер змінного струму	Х	

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 <u>https://support.lenovo.com/partnerlocation</u>.

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	• У чому полягає проблема? Чи постійно вона існує?
• Тип і серійний номер комп'ютера	 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 вебсайті за адресою

https://pcsupport.lenovo.com/supportphonelist.

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 <u>https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade</u>.

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

Додаток А. Опис функцій гарячих клавіш Lenovo

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

Піктограма гарячої клавіші	Опис функції
X	Вимикає або вмикає звук.
⊄+	Збільшує гучність.
₫-	Зменшує гучність.
×	Вмикає або вимикає мікрофон.
	Збільшує яскравість екрана.
.☆-	Зменшує яскравість екрана.
	Вибирає та налаштовує пристрої відображення.
<i></i> ≁	Вмикає або вимикає режим "У літаку" (операційна система Windows).
ক্র	Відображає панель швидкого запуску Lenovo Smart Key.
	Вмикає або вимикає сенсорну панель.
	Відображає всі відкриті програми у вигляді мініатюр. (операційна система Windows).
Ħ	Відкриває програму "Калькулятор". (операційна система Windows).
<u></u>	Відкриває програму "Ножиці". (операційна система Windows).
\$	Відкриває програму "Настройки". (операційна система Windows).
8	Блокує екран. (операційна система Windows).
	Відкриває історію буфера обміну. (операційна система Windows).
6	Переводить комп'ютер у режим сну.
∎	Відкриває контекстне меню поточної активної програми.
(ht	Відкриває пов'язану голосову програму або голосову службу.
2 VV	Регулює підсвічування клавіатури.
<u>**</u> +	Збільшує яскравість підсвічування клавіатури.
<u>~~</u> -	Зменшує яскравість підсвічування клавіатури.
6	Відповідає на вхідний виклик Microsoft Teams.
<u>م</u>	Відхиляє вхідний виклик Microsoft Teams.
\odot	Відкриває ресурси служби підтримки Lenovo.
►/II	Розпочинає або призупиняє відтворення аудіозапису або відео.
	Зупиняє відтворення аудіозапису або відео.

Таблиця 7. Значки гарячих клавіш і підписані функції

Таблиця 7. Значки гарячих клавіш і підписані функції (продовження)

Піктограма гарячої клавіші	Опис функції
44	Відтворює попередній аудіозапис або відео в списку відтворення.
	Відтворює наступний аудіозапис або відео в списку відтворення.
N	Перемикає активний режим роботи комп'ютера.
1	Розмиває фон відеоконференції.
ц <mark>.</mark>	Перемикає активний режим звуку комп'ютера.
÷.	Вмикає або вимикає режим нічника. (операційна система Windows).

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 вебсайт Lenovo:

https://support.lenovo.com

Товарні знаки

Lenovo, логотип Lenovo та Yoga – це товарні знаки компанії Lenovo. Thunderbolt є товарним знаком компанії Intel Corporation або її дочірніх компаній. Microsoft, Windows i 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 – зареєстрованим товарним знаком Wi-Fi Alliance. USB Туре-С — це зареєстрований товарний знак організації USB Implementers Forum. Усі інші товарні знаки є власністю відповідних власників.