

Посібник користувача

Lenovo
YOGA

Lenovo

Yoga Slim 7i Aura Edition (14", 10)

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 2025)

© Copyright Lenovo 2025.

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

Вміст

Про цей посібникiii	Вимкнення ПК	15
Глава 1. Знайомство з ПК	1	Переведення ПК в режим сну	15
Вид зверху	1	Установлення часу очікування для заощадження енергії	15
Анени	1	Налаштування входу в інтернет	16
Клавіатура	1	Ефективна взаємодія з ПК	16
Сенсорна панель	1	Пристрій відображення	16
Вид спереду	2	Клавіатура	18
Мікрофони	3	Підключення Bluetooth	21
Інфрачервоний світлодіод	3	Комп'ютери Lenovo мають попередньо встановлені програми	22
Інфрачервона камера	3	Lenovo Vantage	22
Камера	3	Lenovo AI Now	22
Індикатор камери	3	Функції Aura Edition	23
Екран	3	Smart Share	23
Вид зліва	4	Smart Modes	23
Роз'єм HDMI	4	Smart Care	24
Багатоцільовий роз'єм USB Type-C	4	Мікропрограма	25
Індикатор заряджання	4	Програма налаштування мікропрограми	25
Роз'єм для карток microSD	5	Установлення паролів в утиліті налаштування мікропрограми	26
Вид справа	6	Глава 3. Довідка та підтримка	29
Вимикач камери	6	Запитання й відповіді	29
Індикатор живлення	6	Що робити, якщо мій комп'ютер перестав відповідати	29
Кнопка живлення	7	На комп'ютер пролилася рідина. Що робити	29
Роз'єм USB Standard-A	7	Чому комп'ютер запускається автоматично, якщо відкрити кришку	29
Роз'єм Always-on	7	Як запустити ПК з іншого пристрою?	29
Вид знизу	8	Ресурси самодопомоги	29
Вентиляційні отвори (впускні)	8	Що таке CRU?	30
Отвір кнопки Novo	8	CRU для моделі Вашого виробу	30
Динаміки	8	Зв'язок із компанією Lenovo	31
Специфікації	9	Перш ніж звертатися до компанії Lenovo	31
Зауваження щодо швидкості передавання даних за допомогою USB	11	Центр підтримки клієнтів Lenovo	31
Умови експлуатації	11	Придбання додаткових послуг	32
Глава 2. Огляд ПК	13	Додаток А. Юридичні зауваження та товарні знаки.	33
ПК й операційна система	13		
Початкове налаштування операційної системи Windows	13		
Налаштування розпізнавання обличчя	13		
Windows Update	13		
Параметри відновлення Windows	14		
Ефективне використання живлення	15		

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 Slim 7 14ILL10	83JX, 83NM
Yoga Slim 7 14ILL10 1	83JX

- 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 ПК

Вид зверху



№	Опис
1	Антенні безпроводних мереж
2	Клавіатура
3	Сенсорна панель

Антенні

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

Примітка: Антенні сховано всередині ПК.

Клавіатура

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

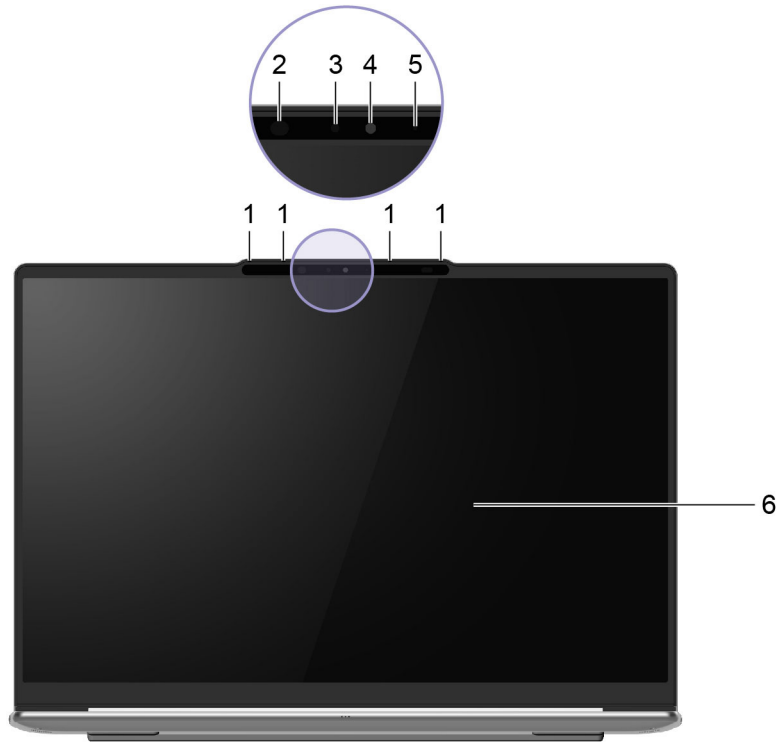
Примітка: Розкладки клавіатури залежать від мови й географічного розташування. Клавіатура на вашому ПК може дещо відрізнятися від зображених у цій публікації.

Сенсорна панель

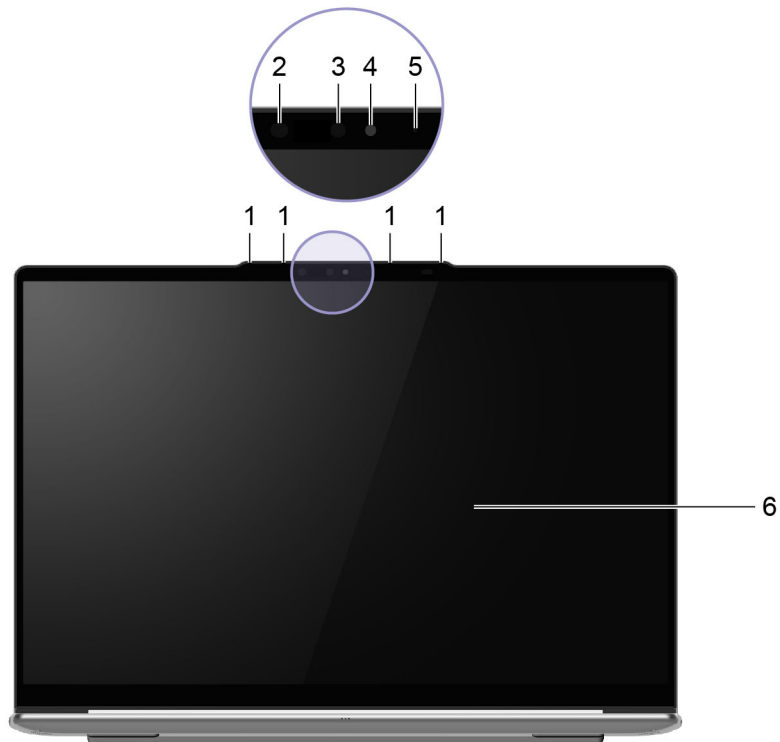
Сенсорна панель — це вбудований вказівний пристрій ПК. Проведіть пальцем по сенсорній панелі, щоб перемістити вказівник до потрібного елемента на екрані, і торкніться один раз, щоб вибрати цей елемент, або двічі, щоб запустити його.

Сенсорна панель також підтримує жести Windows кількома пальцями, забезпечуючи зручну альтернативу для перемикавання між вікнами програми й робочим столом, активації вікна пошуку або регулювання гучності.

Вид спереду



Малюнок 1. Вид спереду моделей із несенсорним екраном



Малюнок 2. Вид спереду моделей із сенсорним екраном

№	Опис
1	Мікрофони
2	Інфрачервоний світлодіод
3	Камера IR
4	Камера
5	Індикатор камери
6	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

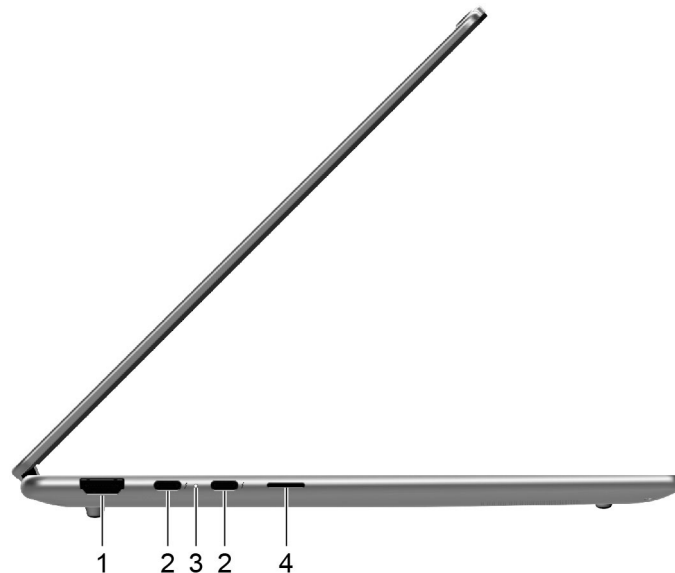
Стан індикатора камери	Опис
Увімкнено	Камеру активовано.
Вимкнено	Камеру не активовано.

Екран

На екрані вбудованого дисплея відображаються текст, зображення та відео.

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

Вид зліва



№	Опис
1	Роз'єм HDMI
2	Багатоцільовий роз'єм USB Type-C
3	Індикатор заряджання
4	Роз'єм для карток microSD

Роз'єм HDMI

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

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™ або USB4®.

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).

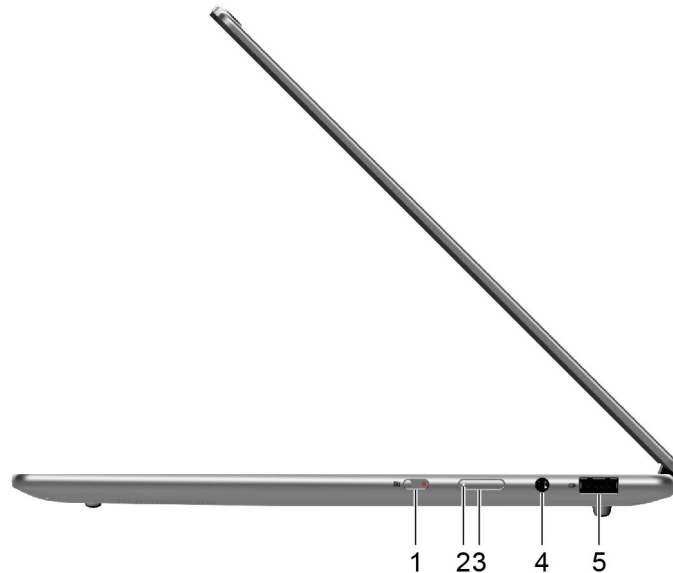
Таблиця 2. Статуси індикатора заряджання акумулятора й опис

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

Роз'єм для карток microSD

У цей роз'єм можна вставляти картки пам'яті microSD, microSDHC або microSDXC, щоб передавати дані між картою та ПК.

Вид справа



№	Опис
1	Вимикач камери
2	Індикатор живлення
3	Кнопка живлення
4	Комбіноване гніздо для навушників
5	Роз'єм USB Standard-A (підтримує функцію Always-On)

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.

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 3. Стан індикатора живлення й опис

Стан індикатора	Стан живлення	Рівень заряду акумулятора
Білий (світиться)	Увімкнено	21–100 %
Білий (швидко блимає)	Увімкнено	1–20 %

Таблиця 3. Стан індикатора живлення й опис (продовження)

Стан індикатора	Стан живлення	Рівень заряду акумулятора
Білий (повільно блимає)	У режимі сну	/
Вимкнено	Вимкнено або переведено в режим глибокого сну	/

Кнопка живлення

Натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути ПК.

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

Роз'єм USB Standard-A

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

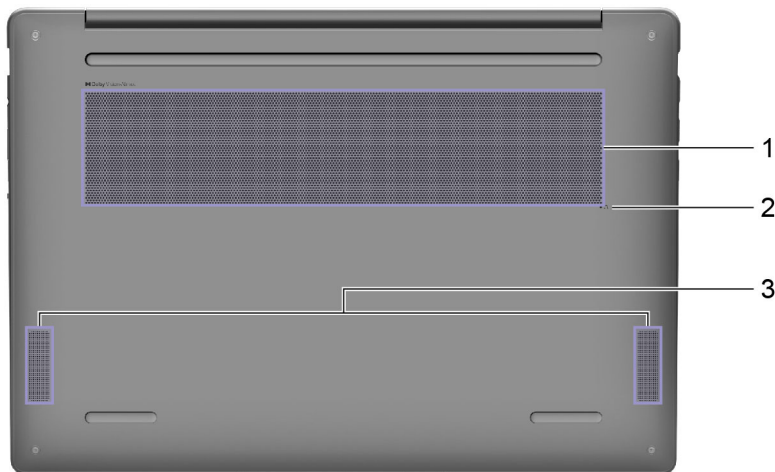
Роз'єм Always-on

Роз'єм USB з піктограмою акумулятора (☑) 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 або Lenovo PC Manager

Вид знизу



№	Опис
1	Вентиляційні щілини (забір повітря)
2	Кнопка 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	317 мм
Глибина	221 мм
Товщина	<ul style="list-style-type: none">• 13,9 мм (Т2)• 15,9 мм (Т4)

Адаптер змінного струму

Тип штекера	USB Type-C
Вхідний струм	100–240 В зм. стр., 50–60 Гц
Вихідна напруга	20 В
Максимальний струм	3,25 А
Максимальна потужність	65 Вт

Акумулятор

Ємність	70 Вт·год
Тип акумулятора	Літій-полімерний
Кількість елементів	4

Пам'ять

Тип	LPDDR5X
Тип встановлення	Інтегровано у блок центрального процесора
Кількість слотів DIMM	0

Накопичувач

Тип	SSD
Роз'єм	M.2 (2242)
Інтерфейс	PCIe Gen4

Екран

Розмір	14 дюймів
Тип	OLED
Роздільна здатність	<ul style="list-style-type: none">• 1920 × 1200, або• 2880 × 1800

Роз'єми

Роз'єм HDMI	<ul style="list-style-type: none">• Підтримуваний режим передачі даних: TMDS• Кількість смуг передачі даних: 3• Максимальна швидкість передачі даних на смугу: 6 Гбіт/с
Багатоцільовий роз'єм USB Type-C	<ul style="list-style-type: none">• Кількість: 2• Максимальна вихідна потужність: 5 В, 3 А• Максимальна вхідна потужність: 20 В, 3,25 А• Протоколи:<ul style="list-style-type: none">– USB 2.0 480 Мбіт/с– SuperSpeed USB 5 Гбіт/с– SuperSpeed USB 10 Гбіт/с– USB4 40 Гбіт/с– Thunderbolt 41,25 Гбіт/с– DisplayPort 2.1
Роз'єм USB Standard-A	<ul style="list-style-type: none">• Максимальна вихідна потужність: 5 В, 2 А• Протоколи:<ul style="list-style-type: none">– USB 2.0 480 Мбіт/с– SuperSpeed USB 5 Гбіт/с
Роз'єм для карток microSD	Підтримувані типи карток: <ul style="list-style-type: none">• microSD™• microSD High Capacity (SDHC™)• microSD Extended Capacity (SDXC™)
Аудіороз'єм	<ul style="list-style-type: none">• Діаметр: 3,5 мм• Підтримуваний штекер:<ul style="list-style-type: none">– 3-контактний, TRS– 4-контактний, TRRS (CTIA та OMTP)

Примітка: Швидкість передавання даних – це максимальні теоретичні значення, які відповідають застосовним специфікаціям. Фактична швидкість передавання даних залежить від різних факторів, зокрема продуктивності підключених пристроїв і якості використовуваних кабелів. Фактична швидкість зазвичай нижча, ніж максимальна теоретична.

Мережа

Стандарти Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">• 802.11 a/b/g• 802.11n• 802.11ac wave 2• Wi-Fi 6 (802.11ax)• Wi-Fi 6E• Wi-Fi 7 <p>Примітка: Різні стандарти Wi-Fi можуть працювати на різних діапазонах частот. У деяких країнах або регіонах певні діапазони частот можуть бути заборонені для неліцензійного використання або вимагати певних умов. Wi-Fi 6E та Wi-Fi 7 на цьому ПК вимкнено в деяких країнах або регіонах відповідно до місцевих нормативних вимог.</p>
Bluetooth	Bluetooth 5.4

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
USB4 40 Гбіт/с	40

Умови експлуатації

Максимальна висота над рівнем моря (без підпору повітря)

3048 м

Температура

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

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

Відносна вологість

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

Глава 2. Огляд ПК

ПК й операційна система

Операційна система є важливим програмним забезпеченням ПК. Вона керує апаратними забезпеченням ПК, надає утиліти та інтерфейси для користувача, а також дозволяє встановлювати різні програми для широкого кола задач.

На вашому ПК попередньо встановлено Windows 11.

Початкове налаштування операційної системи Windows

Під час першого ввімкнення ПК операційна система Windows проведе вас через процес початкового налаштування. По-перше, ви зможете:

- створити обліковий запис користувача;
- підключитися до безпроводної мережі з доступом до Інтернету;
- налаштування параметри мови.

Примітка: Якщо ви бажаєте настроїти Windows для особистого користування, увійдіть у наявний обліковий запис Microsoft або створіть новий обліковий запис. Після початкової настройки ви зможете перейти в локальний обліковий запис.

Налаштування розпізнавання обличчя

Крім текстових паролів, Windows 11 підтримує додаткові методи автентифікації користувачів для ПК з необхідним апаратним забезпеченням. Якщо ПК оснащено вбудованим інфрачервоним світлодіодом та інфрачервоною камерою, можна ввімкнути розпізнавання обличчя для входу в Windows.

Крок 1. Натисніть **Пуск → Настройки → Облікові записи → Параметри входу → Розпізнавання обличчя**.

Крок 2. Виберіть **Налаштувати → Почати** і дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб зареєструвати своє обличчя.

Примітка: Якщо ви використовуєте для входу в Windows локальний обліковий запис, вам потрібно встановити для нього пароль, перш ніж ви зможете ввімкнути розпізнавання обличчя.

Windows Update

Час від часу ПК отримує сповіщення про оновлення. Вони можуть стосуватися нових функцій, оновлень системи безпеки й нових драйверів пристроїв. Хоча оновлення, пов'язані з безпекою, зазвичай завантажуються та встановлюються автоматично, ви можете вручну керувати встановленням інших доступних оновлень.

У Windows Update можна переглядати доступні оновлення, перевіряти наявність оновлень вручну й налаштовувати параметри, пов'язані з оновленнями. Щоб перейти до служби Windows Update, виберіть **Настройки → Windows Update**.

Параметри відновлення Windows

Під час використання ПК можуть виникати різні проблеми. Windows пропонує кілька способів відновлення нормальної роботи системи. Наведена нижче таблиця допоможе обрати варіанти для різних ситуацій.

Таблиця 4. Параметри відновлення Windows

Ситуації	Варіанти відновлення
Windows працює значно повільніше після встановлення програми.	Відновіть Windows із точки відновлення системи.
Windows деякий час не функціонує належним чином.	Збережіть особисті файли й відновіть початковий стан ПК.
ПК не запускається.	Використовуйте функцію відновлення запуску Windows.
ПК не запускається, і його неможливо відновити за допомогою функції відновлення запуску Windows.	Використовуйте диск відновлення для відновлення Windows.

Відновлення вихідного стану Windows

Скидання Windows дає змогу перевстановити операційну систему, зберігаючи особисті файли. Операційна система перезавантажується та, в деяких випадках, відновлюється початкова продуктивність ПК.

- Крок 1. Натисніть **Настройки → Система → Відновлення**.
- Крок 2. У параметрах відновлення виберіть **Відновлення початкового стану ПК**. Коли з'явиться запит, виберіть **Зберегти мої файли** або **Видалити все**.
- Крок 3. Дотримуйтеся інструкцій на екрані, щоб завершити процес відновлення вихідного стану.

Створення диска відновлення

Після завершення початкової настройки Windows бажано створити диск відновлення. Якщо виникне значна неполадка, яка перешкоджатиме запуску Windows, ви зможете скористатися диском відновлення, щоб відновити операційну систему на ПК.

- Крок 1. Підготуйте пустий USB-накопичувач ємністю 32 ГБ або більше.
- Крок 2. У полі пошуку на панелі завдань введіть **Create a recovery drive** і виберіть відповідну програму.
- Крок 3. Переконайтеся, що вибрано параметр **Виконати резервне копіювання системних файлів на диск відновлення**, і натисніть **Далі**.
- Крок 4. Коли з'явиться запит, підключіть USB-накопичувач до ПК, виберіть його, а потім виберіть **Далі**.
- Крок 5. Виберіть **Створити**.

Відновлення Windows за допомогою диска відновлення.

Якщо операційна система Windows не запускається, ви можете скористатися раніше створеним диском відновлення, щоб відновити Windows на ПК.

- Крок 1. Вимкніть свій ПК.

- Крок 2. Підключіть диск відновлення до ПК.
- Крок 3. Натисніть кнопку Novo або Lenovo Smart Key ☆, щоб відкрити меню кнопки Novo.
- Крок 4. Натисніть **Boot Menu**.
- Крок 5. Виберіть USB-накопичувач як завантажувальний пристрій.
На ПК запуститься середовище відновлення Windows.
- Крок 6. Дотримуйтеся вказівок на екрані, щоб відновити Windows на ПК.

Ефективне використання живлення

Оскільки ПК є електронним пристроєм, йому для роботи потрібна електроенергія. Операційна система Windows надає розширені функції керування живленням для пристроїв, які входять до складу ПК. Ви можете скористатися перевагами цих функцій, щоб енергоефективно використовувати свій ПК.

Вимкнення ПК

Якщо ви не плануєте використовувати ПК найближчим часом, вимкніть його.

- Крок 1. Виберіть **Пуск → Живлення**.
- Крок 2. Виберіть **Завершити роботу**.

Переведення ПК в режим сну

Якщо вам необхідно припинити використання ПК на короткий час, ви можете перевести його в режим сну. Коли буде потрібно, ПК швидко вийде з режиму сну й ви одразу продовжите роботу з того місця, де зупинилися.

- Крок 1. Виберіть **Пуск → Живлення**.
- Крок 2. Виберіть **Сон**.

Установлення часу очікування для заощадження енергії

Правильно підібраний час очікування для переведення ПК в режим сну та вимкнення вбудованого екрана допомагає зменшити енергоспоживання на ПК. Операційна система Windows постачається зі стандартними настройками часу очікування для цих двох дій. Ви можете змінити їх відповідно до своїх уподобань.

- Крок 1. Натисніть **Пуск → Настройки → Система → Живлення й акумулятор → Час очікування для екрана, режиму сну й режиму глибокого сну**.
- Крок 2. Налаштуйте параметри.
На ноутбучі можна окремо встановити час очікування для двох сценаріїв використання: коли ПК підключено до електромережі й коли він працює від акумулятора.

Стандартні настройки часу очікування для заощадження енергії

Нижче наведено стандартні настройки часу очікування, установлені в операційній системі ПК. Ви можете змінити їх відповідно до своїх уподобань.

Примітка: Правильно підібраний час очікування допомагає зменшити енергоспоживання на ПК. Не встановлюйте надто тривалий часу очікування, щоб ефективно вимкнути цю функцію енергозбереження.




Таблиця 5. Стандартний час очікування, після якого ПК переходить у режим сну, а екран вимикається

Дія енергозбереження	Стан живлення	Час очікування (хв)
Вимкнення екрана	Живлення від мережі	5
	Живлення від акумулятора	3
Переведення ПК в режим сну	Живлення від мережі	5
	Живлення від акумулятора	3

Примітка: Щоб увімкнути ПК, що перебуває в режимі сну, натисніть кнопку живлення або будь-яку клавішу на клавіатурі.

Налаштування входу в інтернет

Вдома й на роботі доступ у інтернет зазвичай здійснюється через мережі Wi-Fi. Ви можете підключатися до таких мереж для входу в інтернет. В ОС Windows є утиліти, що допомагають виконувати пошук і підключення до бездротових мереж у зоні пошуку, а також керування ними.

- Крок 1. Виберіть піктограми мережі, звуку й акумулятора (  ) праворуч на панелі завдань, щоб відкрити швидкі настройки.
- Крок 2. На панелі швидких настройок виберіть символ > поруч із піктограмою мережі. При цьому на екран буде виведено бездротові мережі в зоні пошуку.
- Крок 3. Виберіть мережу, до якої потрібно підключитися, а потім натисніть **Підключити**.
- Крок 4. Введіть ключ безпеки мережі у відповідному вікні запиту.

Ефективна взаємодія з ПК

Взаємодія з ПК здійснюється через його пристрої введення та виведення. Ви проводите значну кількість часу, дивлячись на екран, де відображаються інтерфейс користувача й вміст. Динаміки відтворюють звук, що дає можливість слухати музику або запис голосу. Друк здійснюється за допомогою клавіатури, а навігація — за допомогою сенсорної панелі. За допомогою вбудованої камери й мікрофона можна приєднатися до веб-конференції та взяти в ній участь.

Окрім вбудованих пристроїв, можна підключати провідні й безпроводні зовнішні пристрої для покращення взаємодії з ПК.

Пристрій відображення

Вбудований дисплей є основним пристроєм візуального виведення ПК. Ваш ПК також оснащено одним HDMI-роз'ємом і двома багатоцільовими роз'ємами USB Type-C. Щоби підвищити продуктивність, до ПК можна підключити зовнішні пристрої відображення за допомогою одного чи кількох таких роз'ємів.

Деякі моделі оснащено сенсорними екранами. На таких моделях взаємодію з елементами можна здійснювати шляхом торкання та проведення пальцем по екрану. Також можна використовувати мультисенсорні жести на екрані для ефективнішої навігації Windows.

Сенсорні жести

Деякі моделі цього ПК мають сенсорні екрани. Якщо ваш ПК оснащено сенсорним екраном, ви можете торкатися екрана або проводити по ньому, щоби взаємодіяти з ПК. Крім того, операційна

система Windows також підтримує жести кількома пальцями на сенсорному екрані для підвищення продуктивності під час взаємодії з операційною системою.

Таблиця 6. Сенсорні жести

Жести	Функція
Проведіть до центра від лівого краю екрана	Відображення віджетів
Проведіть до центра від правого краю екрана	Відображення центру сповіщень
Проведіть до центра від нижнього краю екрана	Відображення меню "Пуск"
Проведіть вертикально двома пальцями	Прокручування сторінок
Покладіть два пальці на екран і зведіть або розведіть їх	Збільшення масштабу / зменшення масштабу
Проведіть трьома пальцями вгору	Відображення всіх відкритих вікон
Проведіть трьома пальцями вниз	Повернення до робочого столу

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.

Увімкнення нічника

Функція нічника у Windows 11 дає користувачам змогу перемикатися на тепліші колірні тони, зменшуючи випромінювання синього світла, щоб знизити втоми або перенапруження очей.

Крок 1. Відкрийте меню швидких налаштувань, вибравши значок мережі, звуку або акумулятора  у дальньому правому куті панелі завдань або скориставшись комбінацією клавіш **Win** + **A**.

Крок 2. Виберіть кнопку нічника, щоб увімкнути або вимкнути його.

Інші поради щодо зменшення втоми або перенапруження очей див. на сторінці <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue>.

Регулювання кольорової температури

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

Крок 1. Виберіть **Пуск** → **Настройки**.

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

Крок 3. Перемістіть повзунок, щоб налаштувати кольорову температуру.

Підключення зовнішніх дисплеїв

Для підключення зовнішніх пристроїв відображення ви можете використовувати роз'єм HDMI чи будь-який роз'єм USB Type-C на ПК. Залежно від можливості підключення пристрою відображення, існує кілька варіантів підключення дисплеїв.

Пряме підключення за допомогою роз'єму HDMI

HDMI — передова цифрова технологія передачі даних, аудіо та відео високої якості, створена спеціально для підключення пристроїв відтворення. Багато пристроїв, як-от монітори комп'ютерів і проектори, оснащуються HDMI-з'єднувачами чи вхідними HDMI-роз'ємами. Для підключення такого зовнішнього пристрою до комп'ютера просто вставте HDMI-кабель у HDMI-роз'єм на вашому ПК.

Підключення за допомогою роз'єму USB Type-C

Обидва задні роз'єми USB Type-C вашого ПК підтримують DisplayPort Alt Mode. Деякі сучасні комп'ютерні монітори оснащені роз'ємами USB Type-C, які також підтримують DisplayPort Alt Mode. Для підключення такого монітора до вашого ПК використайте двосторонній кабель USB Type-C (не входить у комплект ПК). Вставте один кінець кабелю в один із двох роз'ємів USB Type-C на вашому ПК, а другий — у роз'єм на моніторі.

Деякі комп'ютерні монітори оснащені роз'ємами DisplayPort, але не мають роз'єму USB Type-C. Для підключення таких моніторів необхідно придбати й використовувати перехідник USB Type-C – DisplayPort. Просто вставте перехідник у один із двох роз'ємів USB Type-C на вашому ПК, а потім підключіть монітор до порту DisplayPort перехідника.

Підключення за допомогою док-станції

Щоб розширити можливості підключення ПК можна підключити док-станцію, сертифіковану за вимогами USB4 або Thunderbolt. Підключіть ПК до нижнього роз'єму USB Type-C на док-станції за допомогою двостороннього кабелю USB Type-C. Потім підключіть дисплей до роз'єму DisplayPort або HDMI на док-станції.

Клавіатура

Клавіші швидкого доступу













Клавіатура Lenovo зазвичай містить наведені нижче комбінації клавіш, які можна використовувати для швидкого доступу до програм або налаштування параметрів.

- Функціональні клавіші (F1–F12)
- Гарячі клавіші
- Комбінації клавіш із використанням клавіші fn
- Комбінації клавіш із використанням клавіші з емблемою Windows
- Клавіша Copilot

Гарячі клавіші

Гарячі клавіші дозволяють швидко переходити до налаштувань і програм, якими ви часто користуєтесь. Зазвичай вони знаходяться у верхньому рядку клавіатури й використовуються разом із функціональними (F1–F12) та іншими клавішами. Функцію кожної гарячої клавіші позначено надрукованою піктограмою.

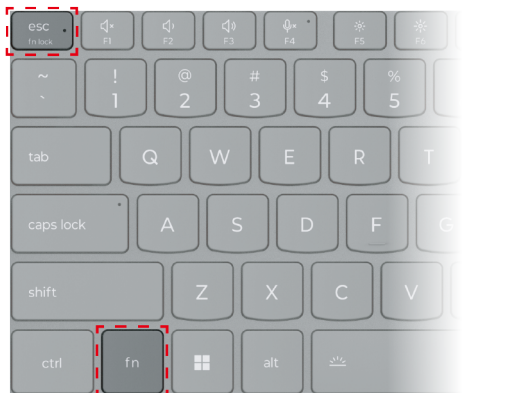
Таблиця 7. Функції гарячих клавiш

Пiктограма гарячої клавiшi	Опис функцiї
	Вимикає або вмикає звук.
	Зменшує гучнiсть.
	Збiльшує гучнiсть.
	Вмикає або вимикає мiкрофон.
	Зменшує яскравiсть екрана.
	Збiльшує яскравiсть екрана.
	Вибирає та налаштовує пристрої вiдображення.
	Вмикає або вимикає режим "У лiтаку"
mode	Вiдкриває вiджет налаштування режимiв чи сценарiїв.
	Блокує екран.
	Вiдкриває встановлену на ПК програму спiвпрацi з пристроєм.
	Вiдкриває програму "Калькулятор".
	Вiдкриває Lenovo AI Now. Примiтка: Якщо Lenovo AI Now не встановлено, ця гаряча клавiша вiдкриває панель швидкого запуску Lenovo Smart Key.

Перемикач FnLock

Електронний перемикач FnLock впливає на роботу функцiй гарячих клавiш. Щоб увiмкнути або вимкнути його, натиснiть клавiшi Fn + Esc.

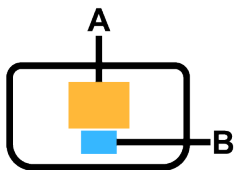
Примiтка: Клавiшу Esc розташовано в лiвому верхньому кутi клавіатури. Її оснащено свiтлодiодним iндикатором, який показує стан перемикача FnLock.



Малюнок 3. Розташування клавiш FnLock i Fn

На клавіатурі Lenovo гарячі клавiшi зазвичай розташовано у верхньому рядку, i вони мають спiльнi клавiшi з функцiональними (F1–F12) та iншими клавiшами. Пiктограми або символи основних функцiй таких клавiш iз подвiйними функцiями надруковано над пiктограмами або символами додаткових функцiй.

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



Малюнок 4. Розташування клавіші з подвійними функціями

Таблиця 8. 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

Комбінації клавіш із використанням клавіші fn

Клавішу fn можна використовувати в комбінації з певними клавішами для налаштування параметрів пристрою або активації додаткових функцій.

Таблиця 9. Комбінації клавіш на основі fn


Комбінація клавіш	Функція
fn + Q	Перемикання активного режиму живлення ПК
fn + R*	Перемикання частоти оновлення вбудованого дисплея
fn + M	Вмикає або вимикає сенсорну панель
fn + N*	Показ основної інформації про пристрій
fn + пробіл	Налаштування підсвічування клавіатури
fn + B	Break
fn + P	Pause
fn + S	SysRq
fn + K	ScrLk
fn + I	Insert
fn + T	PrtScr
fn + стрілка ліворуч	Home
fn + стрілка праворуч	End
fn + стрілка вгору	PgUp
fn + стрілка вниз	PgDn

Примітка: Деякі моделі оснащено дисплеями з фіксованою частотою оновлення. У таких моделях комбінація клавіш Fn + R не виконує жодної функції. Комбінація клавіш Fn + R може не функціонувати на моделях, проданих на материковій частині Китаю. Інформацію про пристрій див. в Lenovo PC Manager.


Комбінації клавіш із використанням клавіші з емблемою Windows

Клавіша з емблемою Windows розташована в нижньому лівому куті клавіатури. Її можна використовувати окремо або в комбінації з певними клавішами для швидкої зміни налаштувань і доступу до утиліт операційної системи Windows. У таблиці нижче наведено часто використовувані комбінації клавіш. Щоб отримати повний список усіх комбінацій, які використовують клавішу з логотипом Windows, див. онлайн-документацію Microsoft.

Таблиця 10. Сполучення клавіш, які використовують клавішу з логотипом Windows

Клавіша або комбінація клавіш	Функція
Клавіша з емблемою Windows 	Відкриття або закриття меню "Пуск"
+ A	Відкриття або закриття швидких налаштувань
+ D	Повернення до робочого столу
+ E	Відкриття файлового провідника
+ I	Відкриття налаштувань
+ L	Блокування екрана
+ M	Згорання всіх відкритих вікон
+ N	Відкриття або закриття області сповіщень Windows
+ P	Перемикання багатоекранних режимів
+ W	Відкриття або закриття віджетів
+ ; (крапка з комою)	Відкриття панелі емоцій
+ Tab	Відкриття або закриття подання завдань
+ PrtSc	Створення повноекранного знімка екрана й збереження його у файл

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.

Підключення Bluetooth

Bluetooth — це безпроводна технологія малої дальності, яка зазвичай використовується для підключення пристроїв поблизу. Цей ПК оснащено вбудованим адаптером Bluetooth. Ви можете підключати до ПК інші пристрої, які підтримують Bluetooth. Наприклад, до ПК можна підключити пристрої з підтримкою Bluetooth, як-от навушники, вкладиші, динаміки, клавіатури, миші тощо.

Підключення до ПК пристрою, який підтримує Bluetooth

Щоб установити з'єднання Bluetooth, потрібно виконати дії як на пристрої, так і на ПК. Увімкніть пристрій і зробіть його видимим, перш ніж виконувати будь-які дії на ПК.

- Крок 1. Натисніть **Настройки** → **Пристрої Bluetooth та інші пристрої** → **Додати пристрій** → **Bluetooth**.
- Крок 2. Виберіть пристрій, який потрібно підключити, а потім виберіть **Підключити**.
- Крок 3. Залежно від типу пристрою потрібно буде або підтвердити з'єднання на стороні пристрою, або ввести код сполучення на ПК.

Коли пристрій із підтримкою Bluetooth підключено до ПК, його ім'я та статус відображаються в розділі **Bluetooth і пристрої** на ПК.

Комп'ютери Lenovo мають попередньо встановлені програми

Як виробник ПК компанія Lenovo також розробляє різні програми й установлює деякі з них на свої ПК. Основні задачі таких програм:

- Надання користувачам інтерфейсу для налаштування різних пристроїв, включених у ПК
- Надання користувачам інтерфейсу для вмикання, вимикання й налаштування функцій
- Надання користувачам інтерфейсу для перегляду інформації про пристрої та оновлення драйверів для пристроїв
- Надання нових функцій чи покращення якості взаємодії в певних сценаріях використання

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.


Примітка: Якщо ви придбали ПК Lenovo на материковій частині Китаю, замість Lenovo Vantage на ПК може бути встановлено Lenovo PC Manager. Lenovo PC Manager пропонує функції, подібні до функцій Lenovo Vantage, і може включати функції, спеціально створені для місцевих користувачів.

Lenovo AI Now

Lenovo AI Now - це ваш особистий і приватний ШІ-помічник. Він дозволяє підвищити вашу продуктивність, створюючи особисту бібліотеку знань, допомагає вам надихатися, писати або узагальнювати висновки, а також забезпечує усунення несправностей та швидке налаштування вашого ПК.

Щоб відкрити цю програму, введіть Lenovo AI Now у поле пошуку Windows і виберіть відповідний результат. Крім того, для швидкого перемикавання ви також можете натиснути гарячу клавішу з позначкою .

Примітки:

- Lenovo AI Now доступний не на всіх моделях. На тих моделях, на яких не встановлено цю програму, натискання гарячої клавіші  відкриває панель швидкого запуску Lenovo Smart Key.
- Щоб покращити досвід користувача, Lenovo AI Now періодично оновлюється. Після інсталяції оновлень можуть з'являтися нові та змінюватися наявні функції.

Функції Aura Edition


У сучасному світі багато людей щодня використовують мобільні пристрої. Тому потреба в обміні файлами між мобільними пристроями та ПК зростає.

Ви можете використовувати ваш ПК для виконання різних задач і цілей. Через зміну способів використання вам може знадобитися постійно змінювати налаштування.

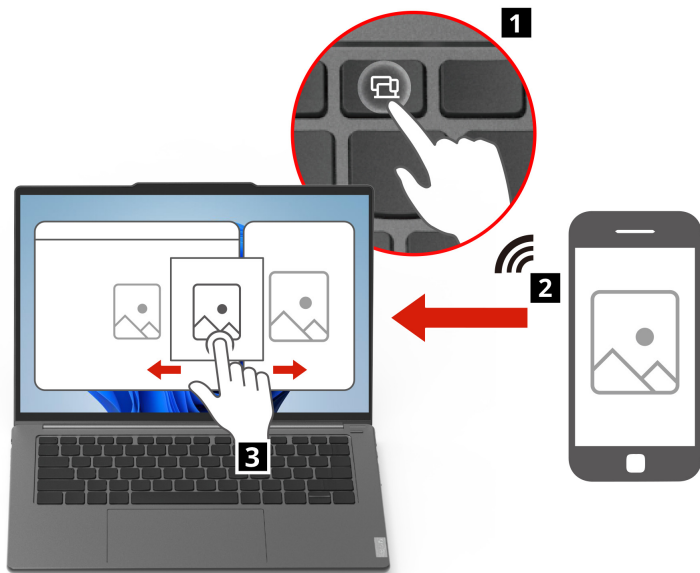
У ході щоденного використання ПК у вас можуть виникати проблеми, через які ви потребуватимете допомоги.

Для покращення взаємодії з користувачами компанія Lenovo в партнерстві Intel пропонує ПК серії Aura Edition, що мають зручні функції обміну файлами з мобільними пристроями, здатність адаптуватися до різних сценаріїв використання та пропонують віртуальну підтримку за вимогою.

Smart Share

Ваш комп'ютер підтримує швидкий та зручний обмін фотографіями з телефонами Android або iOS. Натискання клавіші  у верхньому ряду клавіатури відкриває додаток Intel® Unison™ для роботи в режимі Smart Share.

Ви можете дотримуватися вказівок у додатку, щоб виконати сполучення ПК з телефоном, а потім перетягувати фотографії між ПК і телефоном для редагування та обміну.



Smart Modes

Під час щоденного використання ПК вам може знадобитися включити певні налаштування, щоб краще задовольнити ваші поточні потреби, але деякі процеси налаштування можуть здатися вам складними, або навіть такими, що розчаровують.

Ваш комп'ютер оснащено функцією Smart Modes, яка для вашої зручності розподіляє налаштування за кількома заздалегідь заданими режимами. Натискання клавіші **mode** у верхньому ряду клавіатури відкриває віджет Vantage, що дозволяє вибрати або скасувати будь-який бажаний режим одним клацанням миші.

Примітка: Щоб приховати віджет Vantage, натисніть **mode** ще раз.



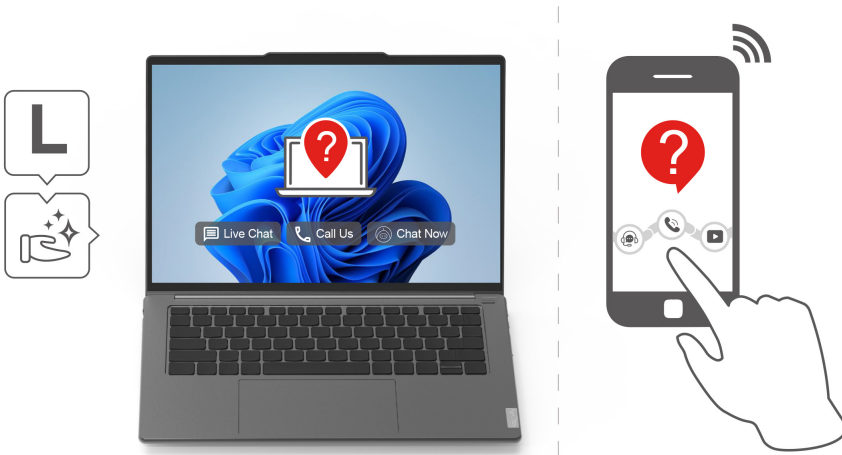
Наперед визначені режими описані в таблиці нижче.

Таблиця 11. Наперед визначені режими на ваш вибір

Режим	Функція
Режим уваги	Мінімізує фактори, що відволікають, блокуючи доступ до заздалегідь заданих доменів та сповіщень.
Режим екрану	Підвищує безпеку та конфіденційність в Інтернеті завдяки автоматичним запитам VPN, оповіщенням про конфіденційність та функціям захисту конфіденційності.
Режим співпраці	Покращує відеоефекти для віртуальних нарад, щоб забезпечити більш захоплюючий досвід спільної роботи.
Режим здоров'я	Сприяє цифровому здоров'ю, заохочуючи регулярні перерви у роботі очей та формуючи ергономічні звички.
Режим живлення	Оптимізує енергоефективність, приділяючи пріоритетну увагу продуктивності, часу автономної роботи та швидкості вентилятора.

Smart Care

Якщо у вас виникнуть проблеми чи сумніви щодо вашого ПК або ви зіткнетеся з будь-якими проблемами під час щоденного використання ПК, ви можете отримати всебічну допомогу від фахівців з обслуговування Lenovo у розділі Smart Care у Lenovo Vantage.



Крім стандартних послуг підтримки, таких як електронний квиток (eTicket) та форум, Smart Care надає вам кілька варіантів отримання допомоги від Lenovo.

Таблиця 12. Варіанти послуг Smart Care

Розв'язання	Функція
Чат з агентом	Поговоріть у чаті з фахівцем з обслуговування, щоб отримати негайну допомогу із запитаннями або проблемами, пов'язаними з використанням ПК.
Зателефонуйте до служби підтримки	Зателефонуйте до Lenovo за допомогою відео- чи аудіозв'язку або заплануйте час, коли фахівці Lenovo зателефонують вам.
Чат з Lena	Поговоріть з чат-ботом Vantage, щоб розв'язати найпоширеніші проблеми з пристроєм.

Примітка: Крім наведених вище варіантів, ви можете також використовувати додаток Lenovo Smart Care на своєму телефоні, щоб отримувати еквівалентні послуги для свого ПК.

Мікропрограма

Після ввімкнення живлення у комп'ютері виконується низка команд для запуску пристроїв, а також пошуку завантажувального пристрою та програми, яка називається завантажувачем. Після цього завантажувач знаходить операційну систему, встановлену на ПК, і передає їй керування. Після запуску операційної системи ПК готовий до використання.

Ці команди зберігаються на мікросхемі флеш-пам'яті, розташованій на материнській платі комп'ютера. Мікросхема флеш-пам'яті й команди, що зберігаються на ній, разом називаються мікропрограмою ПК.

Програма налаштування мікропрограми

ПК Lenovo зазвичай містять програму налаштування мікропрограми, яка дозволяє робити наступне:

- переглядати відомості про ПК та його пристрої;
- змінювати налаштування пристрою;
- змінювати порядок пристроїв завантаження;
- встановлювати паролі для мікропрограми або накопичувача.

Примітка: В умовах повсякденного користування ПК програма налаштування використовуватиметься нечасто. Щоб переглянути відомості про пристрій, можна скористатися утилітами операційної системи або програмами Lenovo (Lenovo Vantage або Lenovo PC Manager). Щоб тимчасово змінити порядок пристроїв завантаження, використовуйте меню кнопки Novo,

Відкрити програму налаштування можна кількома способами:

- за допомогою функції додаткових варіантів запуску операційної системи Windows;
- за допомогою меню кнопки Novo;
- запустити або перезавантажити ПК й натиснути клавішу переривання (F1 або F2).

Установлення паролів в утиліті налаштування мікропрограми

Ви можете встановити паролі в утиліті налаштування мікропрограми, щоб захистити доступ до утиліти або накопичувача.

Типи паролів

В утиліті налаштування мікропрограми 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.

Примітка: Якщо ви запускаєте програму Setup Utility за допомогою пароля користувача, ви можете змінити лише кілька налаштувань.

Налаштування пароля адміністратора

Ви встановлюєте пароль адміністратора, щоб запобігти несанкціонованому доступу до програми утиліти налаштування мікропрограми.

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 мікропрограми.

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 мікропрограми й введіть 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 мікропрограми й введіть 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 мікропрограми.
- 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.

Встановлення паролів для накопичувача

Ви можете встановити пароль жорсткого диска в утиліті налаштування, щоб захистити доступ до сховища даних на накопичувачі ПК.

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 мікропрограми.

Крок 2. Виберіть **Security** → **Set Hard Disk Password** і натисніть клавішу Enter.

Примітка: Якщо ви запуснете програму Setup Utility за допомогою пароля користувача, ви не зможете встановити пароль жорсткого диска.

Крок 3. Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб встановити головний пароль і пароль користувача.

Примітка: Головний пароль і пароль користувача жорсткого диска необхідно встановлювати одночасно.

Крок 4. Виберіть **Exit** → **Exit saving changes**.

Якщо пароль жорсткого диска встановлено, його необхідно буде ввести для запуску операційної системи.

Змінення або видалення паролів для накопичувача

Крок 1. Відкрийте утиліту налаштування мікропрограми.

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 3. Довідка та підтримка

Запитання й відповіді

Що робити, якщо мій комп'ютер перестав відповідати

Натисніть і утримуйте кнопку живлення, доки комп'ютер не вимкнеться. Потім перезавантажте комп'ютер.

На комп'ютер пролилася рідина. Що робити

1. Обережно відключіть адаптер змінного струму та негайно вимкніть комп'ютер. Що швидше ви припините проходження струму через комп'ютер, то більше вірогідність знизити рівень ушкоджень від коротких замикань.

Увага: Якщо ви негайно вимкнете комп'ютер, то можете втратити певні дані чи роботу. Проте якщо цього не зробити, комп'ютер може отримати невиправні пошкодження.

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

Застереження:

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

Чому комп'ютер запускається автоматично, якщо відкрити кришку

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

За потреби цю функцію можна вимкнути. Функцію Flip to Start можна увімкнути або вимкнути у програмі Setup Utility мікропрограми ПК.

Як запустити ПК з іншого пристрою?

Щоби відкрити меню кнопки Novo, виберіть **пристрій завантаження**, а потім пристрій для запуску ПК.

Ресурси самодопомоги

Використовуйте наведені нижче ресурси самодопомоги, щоб докладніше дізнатися про комп'ютер і усунути неполадки.

Ресурси	Як отримати доступ?
Пошук та усунення несправностей, запитання й відповіді	<ul style="list-style-type: none">• https://www.lenovo.com/tips• https://forums.lenovo.com
Інформація про спеціальні можливості	https://www.lenovo.com/accessibility
Документація до продуктів: <ul style="list-style-type: none">• Загальні зауваження щодо безпеки й відповідності вимогам	<ol style="list-style-type: none">1. Відвідайте веб-сайт https://support.lenovo.com.2. Визначте тип комп'ютера або виберіть його модель вручну.

Ресурси	Як отримати доступ?
<ul style="list-style-type: none"> • Посібник із техніки безпеки та гарантії • Посібник з інсталяції • Цей Посібник користувача • Regulatory Notice 	3. Виберіть Guides & Manuals (Посібники та інструкції) і відфільтруйте потрібний документ.
<p>Веб-сайт служби підтримки Lenovo містить останні відомості щодо підтримки наведених нижче елементів:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Гарантія на продукти й послуги • Відомості про продукти й деталі • База знань, запитання й відповіді 	Відвідайте веб-сайт https://support.lenovo.com
Інформаційна довідка Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Використовуйте Отримати довідку або Поради. • Скористайтеся Windows Search. • Веб-сайт підтримки Microsoft: https://support.microsoft.com

Що таке CRU?

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

CRU з самообслуговуванням

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

CRU з додатковим обслуговуванням

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

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

CRU для моделі Вашого виробу

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

Код	CRU з самообслуговуванням	CRU з додатковим обслуговуванням
Шнур живлення*	X	
Адаптер змінного струму	X	

Примітки:

- Деякі моделі комплектуються настінним адаптером живлення змінного струму й не мають шнура живлення.
- Інструкція по заміні CRU наведена в одній або декількох з наступних публікацій, і її можна отримати в Lenovo в будь-який час, попередньо надіславши відповідний запит.

продукт *Посібник користувача*

документація, що надається разом з виробом

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

Зв'язок із компанією Lenovo

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

Перш ніж звертатися до компанії Lenovo

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

Інформація про продукт	Ознаки й детальні відомості про проблему
<ul style="list-style-type: none">• Назва продукту• Тип і серійний номер комп'ютера	<ul style="list-style-type: none">• У чому полягає проблема? Чи постійно вона існує?• Будь-яке повідомлення про помилку або код помилки?• Якою операційною системою ви користуєтесь? 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/supportphonenumberlist>.

Примітка: Номери телефону можуть змінюватися без попередження. Якщо телефон служби технічної підтримки для вашої країни або регіону не надано, зверніться до торговельного партнера або представника Lenovo.

Послуги, доступні протягом гарантійного періоду

- Визначення проблеми — кваліфіковані спеціалісти допоможуть вам визначити, чи спричинена проблема апаратним забезпеченням, і прийняти рішення щодо її усунення.

- Ремонт апаратного забезпечення Lenovo — якщо було визначено, що проблема спричинена апаратним забезпеченням Lenovo, на яке діє гарантія, кваліфіковані спеціалісти нададуть вам необхідні для її вирішення послуги.
- Керування технічними змінами — іноді необхідно внести зміни в певні продукти вже після того, як їх було продано. Компанія Lenovo або ваш авторизований продавець внесуть технічні зміни (EC), що застосовуються до вашого обладнання.

Послуги, які не охоплюються гарантією

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

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

Придбання додаткових послуг

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

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

Додаток А. 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, Yoga й логотип Lenovo — це товарні знаки компанії Lenovo. Thunderbolt є товарним знаком компанії Intel Corporation або її дочірніх компаній. Microsoft, Windows і Windows Hello є товарними знаками групи компаній Майкрософт. DisplayPort є товарним знаком компанії Video Electronics Standards Association. Wi-Fi – зареєстрованим товарним знаком Wi-Fi Alliance. USB Type-C і USB4 — зареєстровані товарні знаки організації USB Implementers Forum. Усі інші товарні знаки є власністю відповідних власників.