

Inspiron 5584

Налаштування та технічні характеристики

нормативна модель: P85F
нормативний тип: P85F001



Примітки, застереження та попередження



ПРИМІТКА: ПРИМІТКА містить важливу інформацію, яка допомагає краще користуватися виробом.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: ЗАСТЕРЕЖЕННЯ вказує на можливість пошкодження обладнання чи втрати даних і показує, як уникнути проблеми.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ПОПЕРЕДЖЕННЯ вказує на можливість пошкодження майна, травмування або смерті.

© 2019 рік Корпорація Dell Inc. і її дочірні компанії. Усі права захищені. Dell, EMC та інші товарні знаки є товарними знаками корпорації Dell Inc. або її дочірніх підприємств. Інші товарні знаки можуть бути товарними знаками відповідних власників.

2019 - 1

Ред. A00

Зміст

Як налаштувати ноутбук Inspiron 5584..... 5

Створення USB-диска відновлення Windows..... 8

Вигляд ноутбука Inspiron 5584..... 9

Вид спереду..... 9

Вид справа..... 10

Вид зліва..... 10

Вид спереду..... 11

Екран..... 12

Вид знизу..... 13

Характеристики ноутбука Inspiron 5584..... 14

Розміри та вага..... 14

Процесори..... 14

Набір мікросхем..... 15

Операційна система..... 15

Пам'ять..... 15


Порти та роз'єми..... 16

Обмін даними..... 17

Ethernet..... 17


Модуль бездротового зв'язку.....	18
Звук.....	18
Накопичувачі.....	19
Модуль пам'яті Intel Optane (не обов'язково).....	19
Пристрій читання карт пам'яті.....	20
Клавіатура.....	20
Камера.....	21
Сенсорна панель.....	22
Жести на сенсорній панелі.....	22
Адаптер живлення.....	22
Акумулятор.....	23
Екран.....	24
Пристрій для зчитування відбитків пальців (не обов'язково).....	25
Відеокарта.....	26
Зовнішнє середовище для комп'ютера.....	26
Комбінації клавіш.....	28
Звернення за допомогою та зв'язок з компанією Dell.....	31
Ресурси для самостійного пошуку інформації.....	31
Зв'язок із компанією Dell.....	32

Як налаштувати ноутбук Inspiron 5584

 **ПРИМІТКА:** Зображення в цьому документі можуть відрізнятися від вашого комп'ютера залежно від конфігурації, яку ви замовили.

- 1 Під'єднайте адаптер живлення та натисніть кнопку живлення.



 **ПРИМІТКА:** Щоб заощадити заряд, акумулятор може перейти в режим енергозбереження. Щоб увімкнути комп'ютер, під'єднайте адаптер живлення та натисніть кнопку живлення.

2 Завершіть налаштування операційної системи

Для ОС Ubuntu:

Щоб завершити налаштування, виконайте інструкції на екрані. Дізнайтеся більше про встановлення й налаштування ОС Ubuntu в статтях бази знань [SLN151664](#) та [SLN151748](#) на сайті www.dell.com/support.

Для ОС Windows:

Щоб завершити налаштування, виконайте інструкції на екрані. Під час налаштування компанія Dell рекомендує виконати подані нижче дії.

- Під'єднайтеся до мережі, щоб отримувати оновлення Windows.








ПРИМІТКА: Якщо ви під'єднуєтеся до захищеної бездротової мережі, введіть пароль доступу до бездротової мережі, коли з'явиться запит.

- Якщо інтернет-з'єднання встановлено, увійдіть у свій обліковий запис Microsoft або створіть новий. Якщо з'єднання з Інтернетом немає, створіть автономний обліковий запис.
- Введіть свої контактні дані у вікні **Підтримка та захист**.

- 3 Знайдіть програми Dell у меню «Пуск» у Windows — рекомендовано

Таблиця 1. Знайдіть програми Dell

Ресурси	Опис
	<p>My Dell</p> <p>Основні програми Dell, довідкові статті та інша важлива інформація про комп'ютер в одному місці. Цей ресурс також повідомляє про стан гарантії, рекомендовані аксесуари та доступні оновлення програмного забезпечення.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Перевіряє справність апаратного й програмного забезпечення комп'ютера. Інструмент SupportAssist OS Recovery здійснює пошук та усунення проблем з операційною системою. Докладніше в документації SupportAssist на сайті www.dell.com/support.</p> <p> ПРИМІТКА: Щоб поновити чи розширити гарантію, натисніть дату завершення гарантійного терміну у вікні SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Завантажує доступні основні оновлення функцій комп'ютера та останні драйвери пристроїв. Дізнайтеся більше про використання Dell Update у статті бази знань SLN305843 на сайті www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Завантажує програмне забезпечення, яке ви вже придбали, але попередньо не встановили на комп'ютері. Дізнайтеся більше про використання Dell Digital Delivery у статті бази знань 153764 на сайті www.dell.com/support.</p>

- 4 Створіть диск відновлення Windows.


 **ПРИМІТКА: Радимо створити диск відновлення, щоб усувати проблеми, які можуть виникати у Windows.**

Докладніше в розділі [Створення USB-диска відновлення Windows](#).

Створення USB-диска відновлення Windows

Створіть диск відновлення, щоб усувати проблеми, які можуть виникнути у Windows. Для створення диска відновлення потрібен пустий USB-накопичувач обсягом 16 Гб.

 **ПРИМІТКА:** Цей процес може тривати годину.

 **ПРИМІТКА:** Наведена нижче послідовність дій може бути іншою залежно від установленної версії Windows. Докладніші вказівки див. на [веб-сайті підтримки від Microsoft](#).

- 1 Під'єднайте USB-накопичувач до комп'ютера.
- 2 У вікні пошуку Windows введіть **Відновлення**.
- 3 Серед результатів пошуку виберіть **Створити диск відновлення**. З'явиться вікно **Керування обліковими записами користувачів**.
- 4 Щоб продовжити, натисніть **Так**. З'явиться вікно **Диск відновлення**.
- 5 Виберіть **Створити резервні копії системних файлів на диску відновлення** та натисніть **Далі**.
- 6 Виберіть **USB-накопичувач** і натисніть **Далі**. З'явиться повідомлення про те, що всі дані на USB-накопичувачі буде видалено.
- 7 Натисніть **Створити**.
- 8 Натисніть **Готово**.
Докладніше про те, як перевстановити Windows із відновлювального USB-накопичувача див. розділ «*Усунення несправностей*» в інструкції з обслуговування виробу на веб-сторінці www.dell.com/support/manuals.

Вигляд ноутбука Inspiron 5584

Вид спереду



- 1 Лівий мікрофон**
Забезпечує цифровий вихід звуку для аудіозаписів і голосових дзвінків.
- 2 Камера**
Дозволяє здійснювати відеодзвінки, знімати фото та записувати відео.
- 3 Індикатор стану камери**
Горить, коли камера використовується.
- 4 Правий мікрофон**
Забезпечує цифровий вихід звуку для аудіозаписів і голосових дзвінків.

Вид справа



1 Гніздо для SD-card

Дозволяє читати дані з SD-карти та записувати на неї.

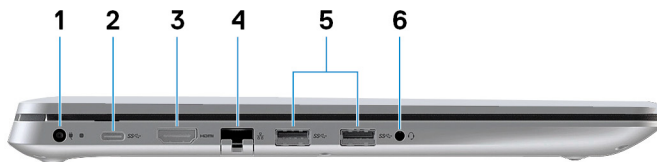
2 Порт USB 2.0

Для підключення периферійних пристроїв, як-от зовнішні накопичувачі та принтери. Підтримує швидкість передачі даних до 480 Мб/с.

3 Засувка шпари пристібного троса (клиноподібна)

Для приєднання пристібного троса, щоб попередити несанкціоноване переміщення комп'ютера.

Вид зліва



1 Порт для адаптера живлення

Для підключення адаптера живлення для подачі електроживлення на комп'ютер.

2 Порт USB 3.1 Gen 1 (Type-C)

Підключення до зовнішніх накопичувачів. Підтримує швидкість передачі даних до 5 Гб/с.



ПРИМІТКА: Цей порт не підтримує трансляцію відео й аудіо.

3 Порт HDMI

Для підключення до телевізора або іншого пристрою, що підтримує вхід HDMI-in. Служить для виведення відео та аудіо.

4 Мережевий порт

Для підключення Ethernet-кабелю (RJ45) від роутера або широкосмужного модема для доступу до мережі або Інтернету.

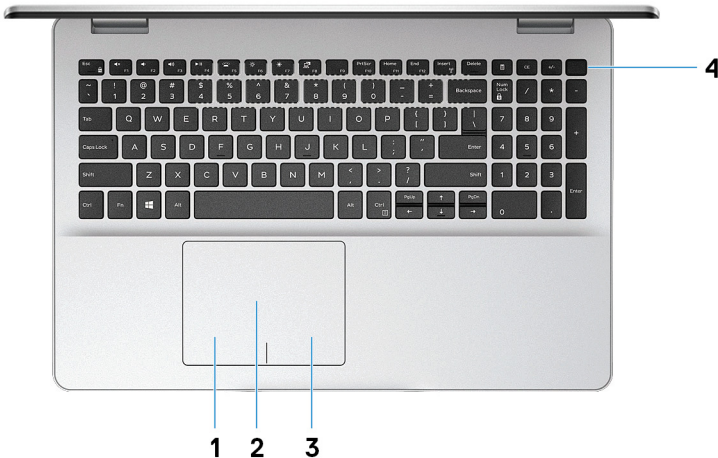
5 Порти USB 3.1 Gen 1 (2)

Для підключення периферійних пристроїв, як-от зовнішні накопичувачі та принтери. Підтримує швидкість передачі даних до 5 Гб/с.

6 Порт для гарнітури

Для підключення навушників або гарнітури (наушників з мікрофоном).

Вид спереду



1 Область, що відповідає лівій кнопці миші

Натисніть тут, щоб імітувати натискання лівої кнопки миші.

2 Сенсорна панель

Проводьте пальцем по сенсорній панелі, щоб переміщувати курсор миші. Торкніться одним пальцем, щоб імітувати натискання лівої кнопки миші, двома – правої.

3 Область, що відповідає правій кнопці миші

Натисніть тут, щоб імітувати натискання правої кнопки миші.

4 Кнопка живлення з пристроєм для зчитування відбитків пальців (не обов'язково)

Натисніть, щоб увімкнути комп'ютер, що вимкнений або перебуває у стані сну чи глибокого сну.

Коли комп'ютер увімкнено, натисніть кнопку живлення, щоб перевести комп'ютер у режим сну; натисніть й утримуйте кнопку живлення впродовж 4 секунд, щоб вимкнути комп'ютер.

Якщо кнопку живлення оснащено пристроєм для зчитування відбитків пальців, покладіть палець на кнопку, щоб увійти в систему.



ПРИМІТКА: У Windows можна налаштувати функції кнопки живлення. Дізнайтеся більше в розділі *Me and My Dell* на веб-сторінці www.dell.com/support/manuals.

Екран



1 Лівий мікрофон

Забезпечує цифровий вихід звуку для аудіозаписів і голосових дзвінків.

2 Камера

Дозволяє здійснювати відеодзвінки, знімати фото та записувати відео.

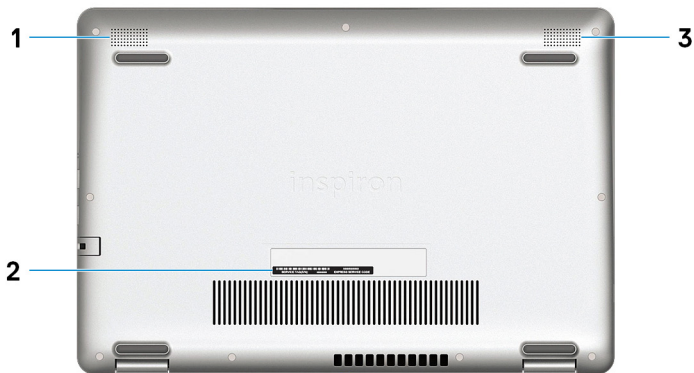
3 Індикатор стану камери

Горить, коли камера використовується.

4 Правий мікрофон

Забезпечує цифровий вихід звуку для аудіозаписів і голосових дзвінків.

Вид знизу



1 Лівий динамік

Забезпечує виведення звуку.

2 Значок із сервісним кодом

Сервісний код — це унікальний літерно-цифровий ідентифікатор, який дає змогу спеціалістам служб Dell ідентифікувати апаратні компоненти вашого комп'ютера та переглядати інформацію про гарантію.

3 Правий динамік

Забезпечує виведення звуку.

Характеристики ноутбука Inspiron 5584

Розміри та вага

Таблиця 2. Розміри та вага

Опис	Значення
Висота:	
Спереду	18 мм (0,71 дюйма)
Ззаду	22,45 мм (0,88 дюйма)
Ширина	364,46 мм (14,35 дюйма)
Глибина	248,66 мм (9,79 дюйма)
Вага	2,05 кг (4,52 фунта)



ПРИМІТКА: Вага комп'ютера залежить від замовленої конфігурації та параметрів виробництва.

Процесори

Таблиця 3. Процесори

Опис	Значення		
Процесори	Intel Core i3 8-го покоління	Intel Core i5 8-го покоління	Intel Core i7 8-го покоління
Потужність	15 Вт	15 Вт	15 Вт
Кількість ядер	2	4	4
Кількість потоків	4	8	8
Частота	До 3,9 ГГц	До 3,9 ГГц	До 4,6 ГГц
Кеш	4 ГБ	6 МБ	8 МБ

Опис	Значення		
Інтегрована графічна карта	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Набір мікросхем

Таблиця 4. Набір мікросхем

Опис	Значення
Набір мікросхем	Intel PCH-LP
Процесор	Intel Core i3/i5/i7 8-го покоління
Розрядність шини DRAM	64-бітна
Flash EPROM	16 ГБ
Шина PCIe	До Gen3

Операційна система

- Windows 10 Home (64-бітна)
- Windows 10 Professional (64-бітна)
- Ubuntu

Пам'ять


Таблиця 5. Технічні характеристики пам'яті

Опис	Значення
Слоти	Два гнізда SODIMM
Тип	Двоканальний DDR4
Частота	До 2400 МГц
Максимальний обсяг пам'яті	16 ГБ
Мінімальний обсяг пам'яті	4 ГБ
Обсяг пам'яті на одне гніздо	4 ГБ, 8 ГБ, 16 ГБ

Опис	Значення
Підтримувані конфігурації	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4 4 ГБ, 2400 мГц, (1x4 ГБ) • DDR4 8 ГБ, 2400 мГц, (1x8 ГБ) • DDR4 12 ГБ, 2400 мГц, (1x8 ГБ + 1x4 ГБ) • DDR4 16 ГБ, 2400 мГц, (2x8 ГБ) • DDR4 16 ГБ, 2400 мГц, (1x16 ГБ)

Порти та роз'єми

Таблиця 6. Зовнішні порти та роз'єми

Зовнішні:	
Мережа	Один порт RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Два порти USB 3.1 Gen 1 • Один порт USB 2.0 • Один порт USB 3.1 Gen 1 (Type-C) <p> ПРИМІТКА: Порт USB 3.1 Gen 1 (Type-C) наявний лише на комп'ютерах, у конфігурації яких є дискретна графічна карта</p>
Звук	Один порт для гарнітури (спільний для навушників і мікрофона)
Відео	Один порт HDMI 1.4b
Пристрій для зчитування карт кап'яті	Одне гніздо для карти SD
Порт стикування	Не підтримуються
Порт адаптера живлення	Один вхід 4,5 x 2,9 мм для постійного струму

Зовнішні:

Безпека	Одна засувка шпари пристібного троса (клиноподібна)
---------	---

Таблиця 7. Внутрішні порти та роз'єми

Внутрішні:

M.2	<ul style="list-style-type: none">• Одне гніздо M.2 2230 для комбінованої плати Wi-Fi і Bluetooth• Одне гніздо M.2 для твердотілого диску 2230/2280 або диску Intel Optane 2280
-----	--



ПРИМІТКА: Дізнайтеся більше про функції різних типів плат M.2 у статті бази знань [SLN301626](#).

Обмін даними

Ethernet

Таблиця 8. Технічні характеристики Ethernet

Опис	Значення
Номер моделі	Контролер Ethernet Realtek RTL8107E
Швидкість передачі даних	10/100 Мбіт/с

Модуль бездротового зв'язку

Таблиця 9. Технічні характеристики модуля бездротового зв'язку

Опис	Значення				
Номер моделі	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel 9462	Intel 9560
Швидкість передачі даних	До 150 Мбіт/с	До 433 Мбіт/с	До 867 Мбіт/с	До 433 Мбіт/с	До 867 Мбіт/с
Підтримувані діапазони частот	Двodiaпазонний 2,4 ГГц	Двodiaпазонний 2,4 ГГц/5 ГГц	Двodiaпазонний 2,4 ГГц/5 ГГц	Двodiaпазонний 2,4 ГГц/5 ГГц	Двodiaпазонний 2,4 ГГц/5 ГГц
Стандарти бездротового зв'язку	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11b/g/n /ac	Wi-Fi 802.11b/g/n /ac	Wi-Fi 802.11b/g/n /ac	Wi-Fi 802.11b/g/n /ac
Шифрування	<ul style="list-style-type: none"> • 64-/128-бітний WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-/128-бітний WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-/128-бітний WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-/128-бітний WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-/128-бітний WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

Звук

Таблиця 10. Технічні характеристики звуку

Опис	Значення
Контроллер	Realtek ALC3204-CG
Перетворення в стерео	Підтримується

Опис	Значення
Внутрішній інтерфейс	Звук високої чіткості
Зовнішній інтерфейс	Комбінований роз'єм для гарнітури (стереонавушники/вхід для мікрофона)
Динаміки	Два
Підсилювач внутрішнього динаміка	Підтримується
Зовнішні елементи керування гучністю	Комбінації клавіш
Вихідна потужність динаміків:	
Середня	2 Вт
Пікова	2,5 Вт
Вихідна потужність сабвуфера:	Не підтримується
Мікрофон	Блок цифрових мікрофонів у блоці камери

Накопичувачі

Таблиця 11. Технічні характеристики накопичувачів

Тип накопичувача	Тип інтерфейсу	Ємність
Один 2,5-дюймовий жорсткий диск	SATA AHCI, до 6 Гбіт/с	До 2 ТБ
Один твердотілий диск M.2 2230/2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe, до 32 Гбіт/с	До 512 ГБ

Модуль пам'яті Intel Optane (не обов'язково)

Модуль пам'яті Intel Optane працює лише як прискорювач пам'яті. Він не замінює та не доповнює пам'ять (RAM), установлену на комп'ютері.



ПРИМІТКА: Пам'ять Intel Optane підтримується на комп'ютерах, які відповідають таким вимогам:

- процесор Intel Core i3/i5/i7 7-го покоління або новіший
- ОС Windows 10 64-розрядна або новішої версії (Anniversary Update)
- Найновіша версія драйвера Intel Rapid Storage Technology

Таблиця 12. Модуль пам'яті Intel Optane

Опис	Значення
Тип	Прискорювач пам'яті
Інтерфейс	PCIe Gen3.0x2 NVMe
Роз'єм	M.2 2280
Підтримувані конфігурації	16 ГБ, 32 ГБ
Ємність	До 32 ГБ

Пристрій читання карт пам'яті


Таблиця 13. Технічні характеристики пристрою читання карт пам'яті

Опис	Значення
Тип	Одне гніздо для карти SD
Підтримувані карти	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital High Capacity (SDHC)• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Клавіатура

Таблиця 14. Технічні характеристики клавіатури

Опис	Значення
Тип	Клавіатура з підсвіткою
Розкладка	QWERTY

Опис	Значення
Кількість клавіш	<ul style="list-style-type: none"> США та Канада: 101 клавіша Великобританія: 102 клавіші Японія: 105 клавіш
Розміри	<p>X = 18,70 мм поверхня клавіші</p> <p>Y = 18,05 мм поверхня клавіші</p>
Клавіші швидкого доступу	<p>Деякі клавіші клавіатури позначають два символи. За допомогою цих клавіш можна вводити альтернативні символи або виконувати вторинні функції. Щоб ввести альтернативний символ, натисніть Shift і потрібну клавішу. Щоб виконати вторинну функцію, натисніть Fn і потрібну клавішу.</p> <p> ПРИМІТКА: Можна визначити первинну поведінку функціональних клавіш (F1—F12), змінивши Function Key Behavior (Поведінку функціональних клавіш) у програмі налаштування BIOS.</p> <p>Комбінації клавіш</p>

Камера

Таблиця 15. Технічні характеристики камери

Опис	Значення
Кількість камер	Один
Тип	Камера HD RGB
Розташування	Фронтальна (над LCD-екраном)
Тип сенсора	Технологія сенсора CMOS
Роздільна здатність:	
Статичне зображення	0,92 мегапікселя

Опис	Значення
Відео	1280 x 720 (HD) при 30 кадр./с
Кут видимості по діагоналі	78,6 градусів

Сенсорна панель

Таблиця 16. Технічні характеристики сенсорної панелі

Опис	Значення
Роздільна здатність:	
Горизонтально	3215
Вертикально	2429
Розміри:	
Горизонтально	105,00 мм (4,13 дюйма)
Вертикально	80,00 мм (3,15 дюйма)

Жести на сенсорній панелі

Докладніше про жести на сенсорній панелі для ОС Windows 10 див. у статті бази знань Microsoft [4027871](#) на веб-сайті support.microsoft.com.

Адаптер живлення

Таблиця 17. Технічні характеристики адаптера живлення


Опис	Значення	
Тип	E4 45 Вт	E4 65 Вт
Діаметр (роз'єм)	4,5 x 2,9 мм	4,5 x 2,9 мм
Вхідна напруга	100—240 В змінного струму	100—240 В змінного струму
Вхідна частота	50—60 Гц	50—60 Гц
Вхідний струм (максимальний)	1,30 А	1,6 А/1,70 А

Опис	Значення	
Вихідний струм (безперервний)	2,31 А	3,34 А
Номінальна вихідна напруга	19,50 В пост. струму	19,50 В пост. струму
Діапазон температур:		
Робочий	від 0°C до 40°C (від 32°F до 104°F)	від 0°C до 40°C (від 32°F до 104°F)
Зберігання	від -40°C до 70°C (від -40°F до 158°F)	від -40°C до 70°C (від -40°F до 158°F)

Акумулятор

Таблиця 18. Технічні характеристики акумулятора

Опис	Значення
Тип	3-елементний «розумний» літій-іонний (42 Вт/год)
Напруга	11,4 В пост. струму
Вага (максимальна)	0,20 кг (0,44 фунта)
Розміри:	
Висота	5,90 мм (0,23 дюйма)
Ширина	90,73 мм (3,57 дюйма)
Глибина	183,15 мм (7,25 дюйма)
Діапазон температур:	
Робочий	0°C – 35°C (32°F – 95°F)
Збереження	від -40°C до 65°C (від -40°F до 149°F)
Час роботи	Залежить від умов експлуатації, може значно скорочуватися в умовах інтенсивного споживання енергії.
Час заряджання (приблизно)	4 години (якщо комп'ютер вимкнено)

Опис	Значення
	 ПРИМІТКА: Відстежуйте час, тривалість, початок і кінець заряджання тощо в програмі Dell Power Manager . Докладніше про Dell Power Manager див. в розділі <i>Me and My Dell</i> на сайті https://www.dell.com/
Термін служби (приблизно)	300 циклів «заряджання/розряджання»
Батарейка типу «таблетка»	CR-2032
Час роботи	Залежить від умов експлуатації, може значно скорочуватися в умовах інтенсивного споживання енергії.

Екран

Таблиця 19. Технічні характеристики екрана

Опис	Значення	
Тип	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)
Технологія панелі	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)
Яскравість (типова)	220 ніт	220 ніт
Розміри (активна область):		
Висота	193,6 мм (8,46 дюйма)	193,6 мм (8,46 дюйма)
Ширина	344,2 мм (15,04 дюйма)	344,2 мм (15,04 дюйма)
Діагональ	438,38 мм (15,6 дюйма)	438,16 мм (15,6 дюйма)
Власна роздільна здатність	1366 x 768	1920 x 1080
Мегапікселі	1	2
Пікселів на дюйм (PPI)	100	141

Опис	Значення	
Рівень контрастності (мінімальний)	500:1	500:1
Час відповіді (максимальний)	25 мс	25 мс
Частота оновлення	60 Гц	60 Гц
Горизонтальний кут огляду	<ul style="list-style-type: none"> Зліва: 40 градусів Справа: 40 градусів 	<ul style="list-style-type: none"> Зліва: 40 градусів Справа: 40 градусів
Вертикальний кут огляду	<ul style="list-style-type: none"> Зліва: 10 градусів Справа: 30 градусів 	<ul style="list-style-type: none"> Зліва: 10 градусів Справа: 30 градусів
Крок пікселя	0,252 мм	0,179 мм
Споживання енергії (максимальне)	4,0 Вт	3,7 Вт
Покриття антивідблиск або глянцеве	Безбліковий	<ul style="list-style-type: none"> Сенсорний екран: TrueLife (глянцевий) Несенсорний екран: антивідблиск
Сенсорні функції	Не підтримується	Підтримується

Пристрій для зчитування відбитків пальців (не обов'язково)

Таблиця 20. Характеристики пристрою для зчитування відбитків пальців

Опис	Значення
Технологія датчика	Ємнісний
Роздільна здатність датчика	500 PPI
Площа датчика	4,06 x 3,25 мм (0,16 x 0,13 дюйма)
Розмір датчика в пікселях	64 x 80 пікселів

Відеокарта

Таблиця 21. Технічні характеристики відеокарти

Дискретна графічна карта			
Контроллер	Підтримка зовнішнього екрана	Обсяг пам'яті	Тип пам'яті
Nvidia GeForce MX130	Один порт HDMI 1.4b	2 ГБ/4 ГБ	GDDR5

Таблиця 22. Технічні характеристики відеокарти

Інтегрована графічна карта			
Контроллер	Підтримка зовнішнього екрана	Обсяг пам'яті	Процесор
Intel UHD Graphics 620	Один порт HDMI 1.4b	Спільна системна пам'ять	Intel Core i3/i5/i7 8-го покоління

Зовнішнє середовище для комп'ютера

Рівень забруднення повітря: G1 відповідно до стандарту ISA-S71.04-1985

Таблиця 23. Зовнішнє середовище для комп'ютера


	Робота	Зберігання
Діапазон температур	0°C – 35°C (32°F – 95°F)	від -40°C до 65°C (від -40°F до 149°F)
Відносна вологість (максимальна)	10% – 90% (без конденсації)	від 0% до 95% (без конденсації)
Вібрація (максимальна)*	0,66 G (сер.-кв.)	1,30 G (сер.-кв.)
Ударостійкість (максимальна)	110 G†	160 G‡
Висота над рівнем моря (максимальна)	від -15,2 до 3048 м (від -50 до 10 000 футів)	від -15,2 до 10 668 м (від -50 до 35 000 футів)

* Вимірено за допомогою спектру випадкової вібрації, що симулює робоче середовище.

† Вимірено за допомогою напівсинусоїдного імпульсу тривалістю 2 мс з працюючим жорстким диском.

‡ Вимірено за допомогою напівсинусоїдного імпульсу тривалістю 2 мс з зупиненим жорстким диском.


Комбінації клавіш

 **ПРИМІТКА:** Символи на клавіатурі можуть відрізнятися залежно від мови клавіатури. Клавіші для комбінацій однакові для всіх мов.







Деякі клавіші клавіатури позначають два символи. За допомогою цих клавіш можна вводити альтернативні символи або виконувати вторинні функції. Якщо натиснути на клавішу, друкується той символ, що зображено в нижній частині клавіші. Якщо натиснути Shift і клавішу, буде надруковано символ, що зображено в нижній частині клавіші. Наприклад натиснувши клавішу **2**, буде надруковано 2, а якщо натиснути комбінацію клавіш **Shift + 2**, буде надруковано @.




























Клавіші F1-F12 у верхньому рядку клавіатури — це функціональні клавіші для керування мультимедійним контентом, як вказано на значку внизу клавіші. Натисніть клавішу, щоб виконати завдання, що відповідає значку на цій клавіші. Наприклад, натискання клавіші F1 вимикає звук (див. наведену нижче таблицю).

Утім, якщо функціональні клавіші F1-F12 потрібні для використання в програмному забезпеченні, мультимедійні функції можна вимкнути натиснувши комбінацію клавіш **Fn + Esc**. Надалі керувати мультимедіа можна комбінацією клавіші **Fn** та відповідної функціональної клавіші. Наприклад, вимкнути звук можна комбінацією **Fn + F1**.

 **ПРИМІТКА:** Також можна визначити первинну поведінку функціональних клавіш (F1–F12), змінивши **Function Key Behavior** (Поведінку функціональних клавіш) у програмі налаштування BIOS.







Таблиця 24. Список комбінацій клавіш

Функціональна клавіша	Призначена клавіша (для керування мультимедіа)	Поведінка
	 + 	Вимкнути звук
	 + 	Зменшити гучність

Функціональна клавiша	Призначена клавiша (для керування мультимедiа)	Поведiнка
	 + 	Збiльшити гучнiсть
	 + 	Вiдтворити попередню композицiю/роздiл
	 + 	Вiдтворення/Пауза
	 + 	Вiдтворити наступну композицiю/роздiл
	 + 	Переключення на зовнiшнiй дисплей
	 + 	Пошук
	 + 	Увiмкн./вимкн. пiдсвiчування клавiатури (опц.)
	 + 	Зменшити яскравiсть
	 + 	Збiльшити яскравiсть

Клавiша **Fn** також дозволяє активувати iншi додатковi функцiї за допомогою вибраних клавiш на клавiатурi.

Таблиця 25. Список комбiнацiй клавiш

Функціональна клавiша	Поведiнка
 + 	Увiмкн./вимкн. бездротову функцiю
 + 	Pause/Break
 + 	Режим сну

Функціональна клавіша	Поведінка
Fn + S	Увімкнення/вимкнення режиму Scroll Lock
Fn + H	Переключенні між індикатором стану живлення та акумулятора / індикатором активності жорсткого диску
Fn + R	Запит системи
Fn + Ctrl	Відкрити меню програм
Fn + Esc	Увімкн./вимкн. блокування клавіші Fn
Fn + ↑ PgUp	Page up
Fn + ↓ PgDn	Page down
Fn + ← Home	Home
Fn + End →	End

Звернення за допомогою та зв'язок з компанією Dell

Ресурси для самостійного пошуку інформації

Ви можете отримати інформацію та допомогу з користування продуктами та послугами Dell, скориставшись цими ресурсами для самостійного пошуку інформації.

Таблиця 26. Ресурси для самостійного пошуку інформації

Ресурси для самостійного пошуку інформації	Розташування ресурсу
--	----------------------

Інформація про продукти та послуги Dell	www.dell.com
---	--

My Dell



Поради



Зв'язок зі службою підтримки

У рядку пошуку Windows введіть **Contact Support** і натисніть **Enter**.

Онлайн-довідка з роботи операційної системи

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Діагностика та усунення несправностей, посібники користувача, інструкції з налаштування, технічні характеристики продуктів, веб-блоги з технічної допомоги, драйвери, оновлення програм тощо.

www.dell.com/support

Ресурси для самостійного пошуку інформації

Розташування ресурсу

Статі бази знань Dell щодо різних проблем із комп'ютером.

- 1 Перейдіть за адресою www.dell.com/support.
- 2 Введіть тему або ключове слово в полі **Search (Пошук)**.
- 3 Натисніть **Search (Пошук)**, щоб знайти потрібні статті.

Дізнайтеся наступну інформацію про свій продукт.

- Технічні характеристики пристрою
- Операційна система
- Налаштування й використання пристрою
- Резервне копіювання даних
- Усунення несправностей і діагностика
- Відновлення заводських і системних налаштувань
- Інформація про BIOS

Див. розділ *Me and My Dell (Я і мій Dell)* на веб-сторінці www.dell.com/support/manuals.

Щоб переглянути розділ *Me and My Dell (Я і мій Dell)* для свого пристрою, визначте продукт одним із наведених нижче способів.

- Виберіть **Detect Product (Знайти продукт)**.
- Знайдіть пристрій у спадному меню в розділі **View Products (Переглянути продукти)**.
- Введіть **Service Tag number (сервісний код)** або **Product ID (ідентифікатор продукту)** в рядку пошуку.

Зв'язок із компанією Dell

Щоб звернутися до компанії Dell з питанням щодо продажів, технічної підтримки або обслуговування користувачів, перейдіть на сторінку www.dell.com/contactdell.



ПРИМІТКА: В залежності від країни/регіону та продукту деякі служби можуть бути недоступними.



ПРИМІТКА: Якщо у вас немає доступу до Інтернету, контактні дані можна знайти на рахунку-фактурі, пакувальній квитанції, чеку або в каталозі продукції Dell.