

Inspiron 15 3000

Налаштування та технічні характеристики

нормативна модель: P63F
нормативний тип: P63F002



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.

© 2016–2019 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 - 04

Ред. A05

Зміст

Налаштування комп'ютера.....	5
------------------------------	---

Види.....	8
-----------	---

Вид спереду.....	8
Зліва.....	9
Справа.....	9
Спереду.....	10
Екран.....	11
Вид ззаду.....	12

Технічні характеристики.....	13
------------------------------	----

Габаритні розміри та вага.....	13
Інформація про систему.....	13
Оперативна пам'ять.....	13
Порти та розніми.....	14
Обмін даними.....	14
EthernetМодуль бездротового зв'язку.....	14
Звук.....	15
Накопичувачі.....	16
Пристрій читання карток пам'яті.....	16
Клавіатура.....	16
Камера.....	17
Сенсорна панель.....	17
Адаптер живлення.....	18
Акумулятор.....	18
Екран.....	19
Відеокарта.....	19
Зовнішнє середовище для комп'ютера.....	20

Сполучення клавіш..... 21

**Звернення за допомогою та зв'язок з
компанією Dell..... 25**

Ресурси для самостійного пошуку інформації..... 25

Зв'язок із компанією Dell..... 26

Налаштування комп'ютера

- 1 Підключіть адаптер живлення та натисніть кнопку живлення.



Малюнок 1. Підключення адаптера живлення та натискання кнопки живлення



ПРИМІТКА: Щоб заощадити заряд, акумулятор може перейти в режим енергозбереження. Щоб увімкнути комп'ютер, підключіть 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. Компанія Dell рекомендує виконати дії нижче під час налаштування.

- Підключіться до мережі, щоб отримувати оновлення Windows.



ПРИМІТКА: Якщо ви підключаєтеся 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 офлайн-обліковий запис.
- Введіть свої контактні дані у вікні **Підтримка та захист**.

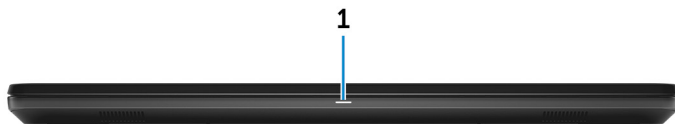
- 3 Знайдіть і використовуйте програми Dell у меню «Пуск» у Windows — рекомендовано

Таблиця 1. Знайдіть програми Dell

Ресурси	Опис
	My Dell 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.
	SupportAssist Перевіряє справність апаратного й програмного забезпечення комп'ютера. Інструмент SupportAssist OS Recovery здійснює пошук і виправлення проблем з операційною системою. Докладніше в документації SupportAssist на сайті www.dell.com/support .  ПРИМІТКА: Щоб поновити чи розширити гарантію, натисніть дату завершення гарантійного терміну у вікні SupportAssist.
	Dell Update 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 .
	Dell Digital Delivery Завантажує програмне забезпечення, яке ви вже придбали, але попередньо не встановили на комп'ютері. Дізнайтеся більше про використання Dell Digital Delivery в статті бази знань 153764 на сайті www.dell.com/support .

Види

Вид спереду



1 Індикатор стану живлення та акумулятора/індикатор активності жорсткого диска

Показує стан заряду акумулятора або активність жорсткого диска.



ПРИМІТКА: Натисніть комбінацію клавіш **Fn+N**, щоб переходити між режимом індикатора стану живлення й акумулятора та режимом індикатора активності жорсткого диска.

Індикатор активності жорсткого диска

Горить, коли комп'ютер читає дані з жорсткого диска або записує їх.

Індикатор живлення та стану акумулятора

Показує стан живлення та заряду акумулятора

Горить білим — підключений адаптер живлення, акумулятор має більше 5% заряду.

Горить жовтим — комп'ютер працює від акумулятора, акумулятор має менше 5% заряду.

Не світиться

- Підключений адаптер живлення, акумулятор повністю заряджений.
- Комп'ютер працює від акумулятора, акумулятор має більше 5% заряду.
- Комп'ютер у стану сну, глибокого сну або вимкнений.

Зліва



1 Порт для адаптера живлення

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

2 Мережевий порт

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

3 Порт HDMI

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

4 Порти USB 3.0 (2)

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

Справа



1 Гніздо для SD-card

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

2 Порт для гарнітури

Для підключення навушників або гарнітури (наушників з мікрофоном).

3 Порт USB 2.0

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

4 Оптичний дисковод (не обов'язково)

Дозволяє читати дані з дисків CD та DVD і записувати на них.

5 Кнопка витягування оптичного диска

Натисніть, щоб відкрити лоток оптичного дисковода.

6 Шпара пристібного троса

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

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

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

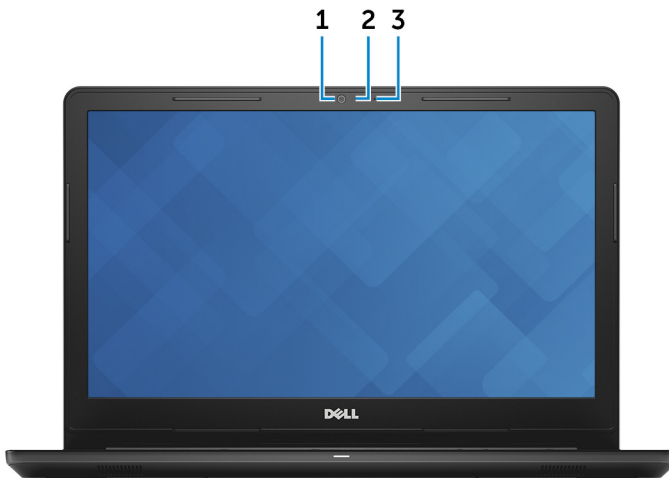
Натисніть, щоб перевести увімкнений комп'ютер до стану сну.

Натисніть та утримуйте впродовж 4 секунд, щоб примусово вимкнути комп'ютер.



ПРИМІТКА: Налаштувати функції кнопки живлення можна в параметрах живлення. Додаткові відомості див. у розділі *Me and My Dell* на веб-сторінці www.dell.com/support/manuals.

Екран



1 Камера

Дозволяє здійснювати відеодзвінки, знімати фото та записувати відео.

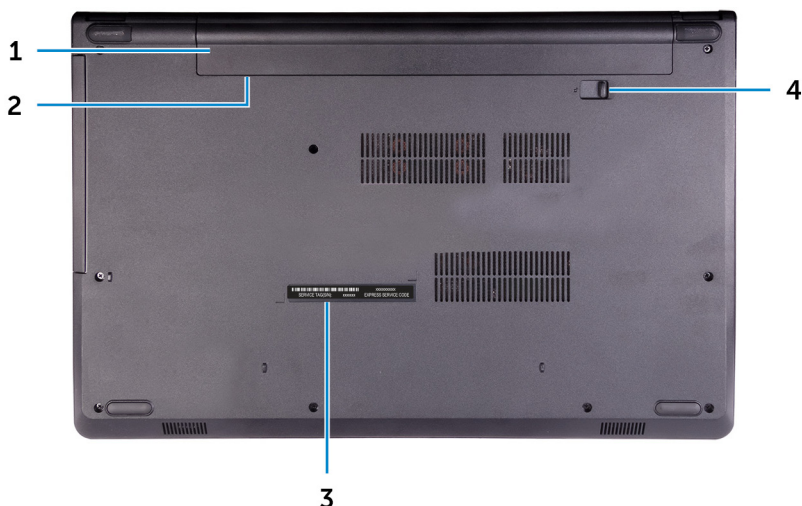
2 Індикатор стану камери

Горить, коли камера використовується.

3 Мікрофон

Забезпечує цифровий вихід звуку для аудіозаписів, голосових дзвінків тощо

Вид ззаду



1 Акумулятор

Постачає живлення комп'ютеру. Дає комп'ютеру можливість певний час працювати без підключення до електричної розетки.

2 Значок щодо відповідності нормам (у відсіку акумулятора)

Містить інформацію про відповідність комп'ютера нормам.

3 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.

4 Засувка відсіку акумулятора

Блокування/розблокування акумулятора у відсіку акумулятора. Щоб витягти акумулятор, посуňte засувку в положення "відкрито".

Технічні характеристики

Габаритні розміри та вага

Таблиця 2. Габаритні розміри та вага

Висота	23,65 мм (0,93 дюйма)
Ширина	380 мм (14,96 дюйма)
Глибина	260,30 мм (10,25 дюйма)
Вага (приблизно)	2,30 кг (5,07 фунта)



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

Інформація про систему

Таблиця 3. Інформація про систему

Модель комп'ютера	Inspiron 15-3567
Процесор	• 7-е покоління Intel Core i3/i5/i7 • 6-е покоління Intel Core i3
Набір мікросхем	Інтегрований у процесор

Оперативна пам'ять

Таблиця 4. Технічні характеристики пам'яті

Слоти	Два SODIMM-слоти
Тип	DDR4
Частота	2133 МГц
Підтримувані конфігурації	

На гніздо модуля пам'яті	2 ГБ, 4 ГБ і 8 ГБ
Загальний обсяг пам'яті	4 ГБ, 6 ГБ, 8 ГБ, 12 ГБ і 16 ГБ

Порти та розніми

Таблиця 5. Порти та розніми

Зовнішні:	
Мережа	Один порт RJ-45
USB	• Один порт USB 2.0 • Два розніми USB 3.0
Аудіо/відео	• Один порт HDMI 1.4b • Один порт для гарнітури (спільний для навушників і мікрофона)

Таблиця 6. Внутрішні порти та розніми

Внутрішні:	
Картка M2	Одне гніздо M.2 для модуля Wi-Fi/Bluetooth

Обмін даними

Ethernet

Таблиця 7. Технічні характеристики Ethernet

Номер моделі	Ethernet-контролер (вбудований у системну плату)
Швидкість передачі даних	10/100 Мбіт/с

Модуль бездротового зв'язку

Таблиця 8. Технічні характеристики модуля бездротового зв'язку

Номер моделі	Intel 3165	Intel 7265	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA9565 (DW1707)
Швидкість передачі даних	До 433 Мбіт/с	До 867 Мбіт/с	До 433 Мбіт/с	До 150 Мбіт/с
Підтримувані діапазони частот	Дводіапазонний 2,4 ГГц/5 ГГц	Дводіапазонний 2,4 ГГц/5 ГГц	Дводіапазонний 2,4 ГГц/5 ГГц	Дводіапазонний 2,4 ГГц
Стандарти бездротового зв'язку	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11b/g/n
Шифрування	• 64-/128-бітний WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-/128-бітний WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-/128-бітний WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-/128-бітний WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.0

Звук

Таблиця 9. Технічні характеристики звуку

Контроллер	ALC 3246 з Waves MaxxAudio
Динаміки	Два
Вихідна потужність динаміків	• Середня: 2 Вт • Максимальна: 2,5 Вт

Мікрофон	Одинарний цифровий мікрофон у блоці камери
Регулювання гучності	Швидкі клавіші для керування мультимедіа

Накопичувачі

Таблиця 10. Технічні характеристики накопичувачів

Форм-фактор	Тип інтерфейсу	Ємність
Один 9,5-міліметровий DVD+/-RW диск (не обов'язково)	SATA	Не застосовується
Один 2,5-дюймовий жорсткий диск	SATA	До 2 ТБ
Один 2,5-дюймовий твердотілий диск	SATA	До 256 ГБ

Пристрій читання карток пам'яті

Таблиця 11. Технічні характеристики пристрою читання карток пам'яті

Тип	Одне гніздо для SD-картки
Підтримувані картки	• Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Клавіатура

Таблиця 12. Технічні характеристики клавіатури

Тип	Стандартна клавіатура
Сполучення клавіш	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.



ПРИМІТКА: Первинну поведінку функціональних клавіш (F1–F12) можна визначити, змінивши Поведінку функціональних клавіш у програмі налаштування BIOS.

[Сполучення клавіш](#)

Камера

Таблиця 13. Технічні характеристики камери

Роздільна здатність

- Фотознімок: 0,9 мегапікселя
- Відео: 1280x720 (HD), 30 кадрів/с

Кут видимості по діагоналі

74,9 градуса

Сенсорна панель

Таблиця 14. Сенсорна панель

Роздільна здатність

- По горизонталі: 2040
- По вертикалі: 1240

Габаритні розміри

- Ширина: 105 мм (4,13 дюйма)
- Висота: 65 мм (2,56 дюйма)

Адаптер живлення

Таблиця 15. Технічні характеристики адаптера живлення

	45 Вт	65 Вт
Вхідний струм (максимум)	1,30 А	1,70 А
Вихідний струм (безперервний)	2,31 А	3,34 А
Вхідна напруга	100–240 В змін. стр.	
Вхідна частота	50–60 Гц	
Номінальна вихідна напруга	19,50 В пост. струму	
Діапазон температур	• Експлуатація: 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)	

Акумулятор

Таблиця 16. Технічні характеристики акумулятора

Тип	4-елементний «розумний» літій-іонний (40 Вт*г)
Габаритні розміри	• Ширина: 270 мм (10,63 дюйма) • Глибина: 37,5 мм (1,47 дюйма) • Висота: 20 мм (0,79 дюйма)
Вага (макс.)	0,25 кг (0,55 фунта)
Напруга	14,8 В пост. стр.
Час роботи	Залежить від умов експлуатації, може значно скорочуватися в умовах інтенсивного споживання енергії.

Термін служби (приблизно)	300 циклів «зарядження/розрядження»
Діапазон температур	- Експлуатація: від 0°C до 35°C (від 32°F до 95°F) - Зберігання: від -40°C до 65°C (від -40°F до 149°F)
Батарейка типу «таблетка»	CR-2032

Екран

Таблиця 17. Технічні характеристики екрана

Тип	15-дюймовий несенсорний екран високої роздільної здатності	15-дюймовий сенсорний екран високої роздільної здатності
Роздільна здатність (максимальна)	1366 x 768	1366 x 768
Кут видимості (зліва/справа/згори/знизу)	40/40/10/30 градусів	40/40/10/30 градусів
Крок пікселя	0,252 мм	0,252 мм
Розмір:		
По вертикалі (без крайки)	193,5 мм (7,62 дюйма)	193,5 мм (7,62 дюйма)
По горизонталі (без крайки)	344,2 мм (13,55 дюйма)	344,2 мм (13,55 дюйма)
По діагоналі (без крайки)	394,86 мм (15,55 дюйма)	394,86 мм (15,55 дюйма)

Відеокарта

Таблиця 18. Технічні характеристики відеокарти

	Інтегрована	Дискретна
Контролер	Intel HD Graphics 520	AMD R5 M430

	Інтегрована	Дискретна
	Intel HD Graphics 620	
Оперативна пам'ять	Спільна системна пам'ять	До 2 ГБ DDR3

Зовнішнє середовище для комп'ютера

Рівень забруднення повітря: G1 згідно до визначення у стандарті ISA-S71.04-1985

Таблиця 19. Зовнішнє середовище для комп'ютера

	Експлуатація	Зберігання
Діапазон температур	від 0°C до 35°C (від 32°F до 95°F)	від -40°C до 65°C (від -40°F до 149°F)
Відносна вологість (максимум)	від 10% до 90% (без утворення конденсату)	від 0% до 95% (без утворення конденсату)
Вібрація (максимум)*	0,66 G (сер.-кв.)	1,30 G (сер.-кв.)
Поштовх (максимум)	110 G [†]	160 G [‡]
Висота над рівнем моря (максимум)	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.

Сполучення клавіш

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

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

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

Проте, якщо функціональні клавіші F1–F12 потрібні для використання в конкретному програмному забезпеченні, мультимедійні функції можна вимкнути, натиснувши сполучення клавіш **Fn + Esc**. Надалі керувати мультимедіа можна сполученням клавіші **Fn** та відповідної функціональної клавіші. Наприклад, вимкнути звук можна сполученням **Fn + F1**.

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

Таблиця 20. Список сполучень клавіш

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

Функціональна клавіша	Нова клавіша (для керування мультимедіа)	Поведінка
	 + 	Збільшити гучність
	 + 	Відтворити попередню композицію/розділ
	 + 	Відтворення/Пауза
	 + 	Відтворити наступну композицію/розділ
	 + 	Переключити на зовнішній дисплей
	 + 	Пошук
	 + 	Увімкнути/вимкнути підсвічування клавіатури (не всі моделі)
 ПРИМІТКА: Функціональна клавіша F10 на клавіатурі без підсвічування не має значка підсвічування та не підтримує функцію увімкнення/вимкнення підсвічування клавіатури.		
	 + 	Зменшити яскравість

Функціональна клавiша	Нова клавiша (для керування мультимедiа)	Поведiнка
	 + 	Збiльшити яскравiсть

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

Таблиця 21. Список сполучень клавiш

Функціональна клавiша	Поведiнка
 + 	Увiмкнути/вимкнути бездротовий зв'язок
 + 	Пауза/Перервати
 + 	Режим сну
 + 	Увiмкнути/вимкнути режим Scroll Lock
 + 	Переключити мiж iндикатором стану живлення та акумулятора / iндикатором активностi жорсткого диска
 + 	Запит системи
 + 	Вiдкрити меню програми
 + 	Увiмкнути/вимкнути блокування клавiшi Fn
 + 	Вгору сторiнки
 + 	Вниз сторiнки
 + 	Головний екран

Функціональна клавіша	Поведінка
	Укінець

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 22. 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 Розташування ресурсу інформації

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 таку 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 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.