


XPS 15 2-in-1

Налаштування та технічні характеристики



Примітки, застереження та попередження

 **ПРИМІТКА:** Слово «ПРИМІТКА» вказує на важливу інформацію, яка може бути корисною під час користування продуктом.

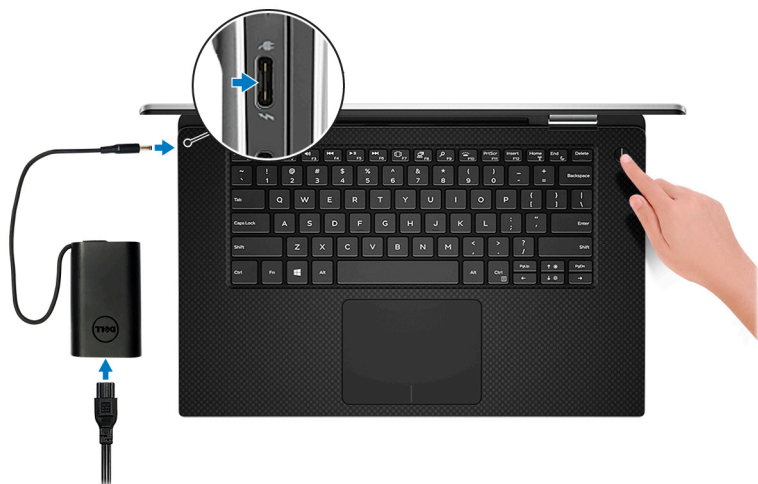
 **УВАГА:** Слово «УВАГА» вказує на можливість пошкодження обладнання чи втрати даних або на те, що наводиться інформація про способи уникнення проблем.

 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Слово «НЕБЕЗПЕЧНО» вказує на можливість пошкодження майна, травми або смерті.

Розділ 1: Налаштування комп'ютера.....	4
Розділ 2: Вигляди.....	6
Екран.....	6
Низ.....	7
Зліва.....	7
Справа.....	8
Вигляд спереду.....	8
Спереду.....	9
Режими.....	10
Стилус Dell Premium Active Pen PN579X — додатково.....	11
Розділ 3: Технічні характеристики.....	12
Модель комп'ютера.....	12
Інформація про систему.....	12
Операційна система.....	12
Розміри та вага.....	12
Оперативна пам'ять.....	12
Порти та розніми.....	13
Обмін даними.....	13
Бездротова мережа.....	13
Звук.....	13
Накопичувачі.....	14
Пристрій для зчитування карт пам'яті.....	14
Пристрій для зчитування відбитків пальців.....	14
Клавіатура.....	14
Камера.....	15
Сенсорна панель.....	15
Жести на сенсорній панелі.....	15
Адаптер живлення.....	15
Акумулятор.....	15
Відеокарта.....	16
Екран.....	16
Зовнішнє середовище для комп'ютера.....	17
Розділ 4: Швидкі клавіші клавіатури.....	18
Розділ 5: Звернення за допомогою та зв'язок із компанією Dell.....	20

Налаштування комп'ютера

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



ПРИМІТКА: Акумулятор може перейти в енергозберігальний режим під час транспортування, щоб заощадити заряд. Під час першого ввімкнення комп'ютера до нього обов'язково має бути підключено адаптер живлення.

ПРИМІТКА: Щоб зарядити комп'ютер, використовуйте будь-який роз'єм USB Type-C. Первинний роз'єм для підключення адаптера живлення позначено значком адаптера живлення.

2. Завершіть налаштування операційної системи.


Таблиця 1. Налаштування операційної системи

Операційна система	Інструкції з налаштування
Windows	Щоб завершити налаштування, виконайте інструкції на екрані. Під час налаштування рекомендовано підключитися до безпечної мережі, щоб завантажити й установити найновіші оновлення Windows.
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 .





3. Якщо на вашому комп'ютері встановлено ОС Windows, вам доступні програми Dell, що дадуть вам змогу отримати допомогу й оновити програмне забезпечення.

ПРИМІТКА: Програми Dell недоступні в ОС Ubuntu.

Таблиця 2. Програми Dell

Програма Dell	Опис
	<p>My Dell</p> <p>Надає доступ до програм Dell, довідкових статей та іншої важливої інформації про комп'ютер. My Dell також повідомляє про стан гарантії, рекомендовані аксесуари та доступні оновлення програмного забезпечення для вашого комп'ютера.</p>

Таблиця 2. Програми Dell

Програма Dell	Опис
	<p>SupportAssist</p> <p>Проактивно перевіряє справність апаратного й програмного забезпечення вашого комп'ютера, а також забезпечує пошук і усунення проблем з операційною системою. Докладніші відомості див. в документації SupportAssist на сайті www.dell.com/support.</p> <p> ПРИМІТКА: Щоб перейти на більш високий рівень гарантії або продовжити термін дії поточної гарантії в програмі SupportAssist, натисніть дату завершення терміну дії гарантії.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Завантажує основні оновлення функцій комп'ютера та нові драйвери пристроїв. Щоб дізнатися більше про використання цієї програми, див. статтю 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. Щоб дізнатися більше про використання цієї програми, див. статтю бази знань 153764 на сайті www.dell.com/support.</p>

Екран

**1. Інфрачервоний випромінювач**

Випромінює інфрачервоне світло, даючи інфрачервоній камері можливість визначати та розпізнавати рух.

2. Інфрачервона камера

Enhances security when paired with Windows Hello face authentication.

3. Індикатор стану камери

Горить, коли камера використовується.

4. Камера

Дозволяє спілкуватися по відеозв'язку, знімати фото та записувати відео.

5. Інфрачервоний випромінювач

Випромінює інфрачервоне світло, даючи інфрачервоній камері можливість визначати та розпізнавати рух.

Низ



1. Лівий динамік

Виведення звуку.

2. Етикетка з 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

Виведення звуку.

Зліва



1. Рознім Thunderbolt 3 (USB типу C) з технологією Power Delivery (первинний)

Підтримує USB 3.1 2-го покоління, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3, а також дозволяє підключатися до зовнішнього дисплея за допомогою адаптера дисплея. Забезпечує швидкість передачі даних до 10 Гб/с для USB 3.1 2-го покоління та до 40 Гб/с для Thunderbolt 3. Підтримує технологію Power Delivery, яка уможливлює двостороннє постачання енергії між пристроями. Забезпечує вихідне живлення до 5 В/3 А, прискорюючи заряджання.

ПРИМІТКА: Для підключення пристрою DisplayPort потрібен спеціальний адаптер USB типу C–DisplayPort (продається окремо).

2. Рознім Thunderbolt 3 (USB типу C) з технологією Power Delivery

Підтримує USB 3.1 Gen 2 Type-C, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3, а також дозволяє підключатися до зовнішнього дисплея за допомогою адаптера дисплея. Забезпечує швидкість передачі даних до 10 Гб/с для USB 3.1 2-го покоління та до 40 Гб/с для Thunderbolt 3. Підтримує технологію Power Delivery, яка уможливлює двостороннє постачання енергії між пристроями. Забезпечує вихідне живлення до 5 В/3 А, прискорюючи заряджання.

ПРИМІТКА: Для підключення пристрою DisplayPort потрібен спеціальний адаптер USB типу C–DisplayPort (продається окремо).

3. Гніздо для карти microSD

Зчитування карти microSD та запис на них.

4. Кнопка стану заряду акумулятора

Натисніть, щоб перевірити рівень заряду акумулятора, що залишився.

5. Індикатори стану зарядки акумулятора (5)

Вмикається при натисканні кнопки стану заряду акумулятора. Кожне ділення відповідає приблизно 20% заряду.

6. Магніти для стилуса Dell Premium Active Pen

Кріпить стилус Dell Premium Active Pen PN579X до корпусу комп'ютера.

Справа



1. Порт USB 3.1 Gen 1 (Type-C) із технологією Power Delivery/DisplayPort (2)

Підключення периферійних пристроїв, таких як зовнішні накопичувачі, принтери та зовнішні дисплеї.

Підтримує технологію Power Delivery, яка уможливорює двостороннє постачання енергії між пристроями. Забезпечує вихідне живлення до 7,5 Вт, прискорюючи заряджання.

ПРИМІТКА: Для підключення пристрою DisplayPort потрібен спеціальний адаптер (продається окремо).

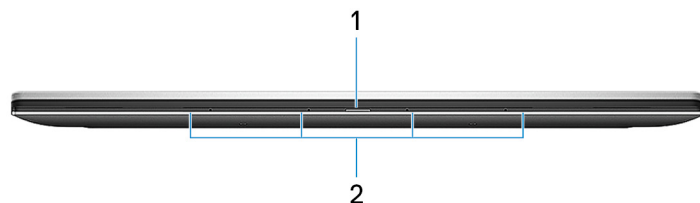
2. Рознім для гарнітури

Підключення навушників або гарнітури (наушників із мікрофоном).

3. Шпара пристібного троса (для замка Noble)

Приєднання пристібного троса для попередження несанкціонованого переміщення комп'ютера.

Вигляд спереду



1. Індикатор живлення та стану акумулятора

Показує стан живлення та акумулятора комп'ютера.

Горить білим — підключений адаптер живлення, акумулятор заряджається.

Горить жовтим — заряд акумулятора низький або критично низький.

Не горить — акумулятор повністю заряджений.

ПРИМІТКА: У певних моделях комп'ютерів індикатори живлення та стану акумулятора використовуються також для діагностики. Докладніше див. у розділі «Усунення несправностей» інструкції з обслуговування комп'ютера.

2. Блок цифрових мікрофонів (4)

Цифровий аудіовхід для запису аудіо, голосових дзвінків тощо.

Спереду



1. Сенсорна панель

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

2. Область, що відповідає лівій кнопці миші

Натисніть тут, щоб імітувати натискання лівої кнопки миші.

3. Область, що відповідає правій кнопці миші

Натисніть тут, щоб імітувати натискання правої кнопки миші.

4. Кнопка живлення з пристроєм для зчитування відбитків пальців (додатково)

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 і утримуйте кнопку живлення впродовж 10 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. Додаткові відомості див. у розділі *Me and My Dell* на веб-сторінці www.dell.com/support/manuals.

ПРИМІТКА: Індикатор стану живлення на кнопці живлення підтримується лише на комп'ютерах, не оснащених пристроєм для зчитування відбитків пальців. Комп'ютери, обладнані пристроєм для зчитування відбитків пальців на кнопці живлення, не матимуть індикатора стану живлення на цій кнопці.

ПРИМІТКА: Щоб перезавантажити акумулятор, натисніть кнопку живлення й утримуйте її впродовж 25 секунд.

Режими

Ноутбук



Планшет



Стенд



Планшет-палатка



Стилус Dell Premium Active Pen PN579X — ДОДАТКОВО



Докладніші відомості доступні на сайті www.dell.com/support.

Технічні характеристики

Модель комп'ютера

XPS 15-9575

Інформація про систему

Таблиця 3. Інформація про систему

Процесор	Intel Core i5/i7 8-го покоління
Набір мікросхем	Intel GL82QM175

Операційна система

Таблиця 4. Операційна система

Підтримувані операційні системи	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Home 64-розрядна Windows 10 Professional 64-розрядна
---------------------------------	--


Розміри та вага

Таблиця 5. Розміри та вага

Висота	16 мм (0,62 дюйма)
Ширина	354 мм (13,93 дюйма)
Глибина	235 мм (9,25 дюйма)
Вага	2 кг (4,36 фунта)
	 ПРИМІТКА: Вага комп'ютера залежить від замовленої конфігурації та параметрів виробництва.

Оперативна пам'ять

Таблиця 6. Технічні характеристики пам'яті

Слоти	Вбудована пам'ять  ПРИМІТКА: Пам'ять інтегровано в системну плату на заводі, і пізніше оновити її неможливо.
Тип	DDR4
Загальний підтримуваний обсяг пам'яті	8 ГБ і 16 ГБ
Частота	2400 МГц

Таблиця 6. Технічні характеристики пам'яті

Максимальний обсяг пам'яті	16 ГБ
Мінімальний обсяг пам'яті	8 ГБ
Обсяг на одне гніздо	Недоступно
Підтримувані конфігурації	
8 ГБ	2400 МГц
16 ГБ	2400 МГц

Порти та розніми

Таблиця 7. Порти та розніми

Зовнішні:	
USB/відео	<ul style="list-style-type: none"> • Два порти Thunderbolt 3 (USB Type-C) із технологією Power Delivery • Два порти USB 3.1 Gen 1 (USB Type-C) із технологією Power Delivery/DisplayPort
Звук	Один рознім для гарнітури (навушників з мікрофоном)

Таблиця 8. Порти та розніми

Внутрішні:	
Картка M.2	Один рознім M.2 для твердотілого диска (SSD)

Обмін даними

Таблиця 9. Підтримувані способи обміну даними

Бездротова мережа	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11b/g/n • Bluetooth 4.1
-------------------	--

Бездротова мережа

Таблиця 10. Бездротова мережа

Тип	Killer 1435-S	Intel 8265
Швидкість передавання (максимальна)	867 Мбіт/с	867 Мбіт/с
Діапазони частот	2,4 ГГц/5 ГГц	2,4 ГГц/5 ГГц
Шифрування	<ul style="list-style-type: none"> • 64-/128-розрядний WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-/128-розрядний WEP • AES-CCMP • TKIP

Звук

Таблиця 11. Технічні характеристики звуку

Контроллер	Realtek ALC3271-CG з Waves Maxx Audio Pro
Динаміки	Два

Таблиця 11. Технічні характеристики звуку

Вихідна потужність динаміків	<ul style="list-style-type: none"> • Середня: 2 Вт • Максимальна: 2,5 Вт
Мікрофон	Блок цифрових мікрофонів

Накопичувачі

Таблиця 12. Технічні характеристики накопичувачів

Тип накопичувача	Тип інтерфейсу	Обсяг
Один твердотілий диск M.2 2280	SATA/PCIe	До 1 Тб

Пристрій для зчитування карт пам'яті

Таблиця 13. Характеристики пристрою для зчитування карт пам'яті

Тип	Один пристрій для зчитування карт microSD
Підтримувані картки	<ul style="list-style-type: none"> • microSD • microSDHC • microSDXC

Пристрій для зчитування відбитків пальців

Таблиця 14. Характеристики пристрою для зчитування відбитків пальців

Тип датчика	Goodix GF5288WN1
Технологія датчика	Сенсорний
Роздільна здатність датчика	108 x 88 пікселів
Площа датчика	5,5 x 4,5 мм
Пікселів на дюйм	500

Клавіатура

Таблиця 15. Технічні характеристики клавіатури

Тип	Клавіатура з підсвічуванням
Клавіші швидкого доступу	<p>На певних клавішах клавіатури зображено 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: Натисніть Fn+Esc, щоб змінити основну поведінку функціональних клавіш (F1–F12), увімкнувши режим мультимедійних клавіш або режим функціональних клавіш.</p> <p>Швидкі клавіші клавіатури</p>

Камера

Таблиця 16. Характеристики камери

Роздільна здатність:		
Камера		<ul style="list-style-type: none">• Зображення: 0,92 мегапікселя (HD)• Відео: 1280 x 720 (HD) при 30 кадр./с
Інфрачервона камера		340 x 340 для програми Hello
Кут огляду за діагоналлю		
Камера		86,7 градуса
Інфрачервона камера		70 градусів

Сенсорна панель

Таблиця 17. Сенсорна панель

Роздільна здатність	1219 x 919
Розміри	<ul style="list-style-type: none">• Ширина: 105 мм (4,13 дюйма)• Висота: 80 мм (3,14 дюйма)

Жести на сенсорній панелі

Докладніше про жести на сенсорній панелі для Windows 10 можна прочитати в статті бази знань Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com) на сайті support.microsoft.com.

Адаптер живлення

Таблиця 18. Технічні характеристики адаптера живлення

Тип	USB Type-C 130 Вт
Вхідна напруга	100–240 В змін. стр.
Вхідна частота	50–60 Гц
Вхідний струм (максимум)	1,80 А
Вихідний струм (безперервний)	6,50 А
Номинальна вихідна напруга	20 В постійного струму
Діапазон температур: робочий	від 0°C до 40°C (від 32°F до 104°F)
Діапазон температур: зберігання	від -40°C до 70°C (від -40°F до 158°F)

Акумулятор

Таблиця 19. Технічні характеристики акумулятора

Тип	6-елементний «розумний» літій-іонний (75 Вт/год.)	
Розміри:		
	Ширина	305,8 мм (12,04 дюйма)

Таблиця 19. Технічні характеристики акумулятора

	Глибина	88,05 мм (3,47 дюйма)
	Висота	6,1 мм (0,24 дюйма)
Вага (макс.)		0,32 кг (0,71 фунта)
Напруга		11,4 В пост. струму
Час заряджання, коли комп'ютер вимкнено (приблизно):		
	Стандартне заряджання	0–60°C: 4 години
	Швидке заряджання	0–35°C: 4 години
		16–45°C: 2 години
		46–60°C: 3 години
Діапазон температур: робочий		0°C – 35°C (32°F – 95°F)
Діапазон температур: зберігання		Від –20 °C до 60 °C (від –4 °F до 140 °F)
Батарейка типу «таблетка»		CR 2032

Відеокарта

Таблиця 20. Технічні характеристики відеокарти

Контроллер	<ul style="list-style-type: none"> Графічна карта Radeon RX Vega M Intel HD Graphics 630
Оперативна пам'ять	HBM2 4 ГБ

Екран

Таблиця 21. Характеристики екрана

	15,6-дюймовий сенсорний екран Full HD	15,6-дюймовий сенсорний екран UHD
Роздільна здатність (максимальна)	1920 x 1080	3840 x 2160
Кут огляду (зліва/справа/згори/знизу)	89/89/89/89 градусів	89/89/89/89 градусів
Крок пікселя	0,17925 мм	0,08964 мм
Розмір (без рамки)		
	Висота	344,16 мм (13,54 дюйма)
	Ширина	193,59 мм (7,62 дюйма)
	Діагональ	396,24 мм (15,60 дюйма)
Частота оновлення	60 Гц	
Робочий кут	від 0 градусів (закритий) до 360 градусів	
Технологія панелі	IPS	
Керування	Яскравість екрана можна регулювати за допомогою швидких клавіш	

Зовнішнє середовище для комп'ютера

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

Таблиця 22. Зовнішнє середовище для комп'ютера

	Експлуатація	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 (максимум)	10% – 90% (без конденсації)	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.

Швидкі клавіші клавіатури

ПРИМІТКА: Символи на клавіатурі можуть відрізнятися залежно від мови клавіатури. Швидкі клавіші однакові для всіх мов.

Таблиця 23. Перелік швидких клавіш

Клавіші	Опис
 F1	Вимкнути звук
 F2	Зменшити гучність
 F3	Збільшити гучність
 F4	Відтворити попередню композицію/розділ
 F5	Відтворення/Пауза
 F6	Відтворити наступну композицію/розділ
 F7	Запустити панель завдань
 F8	Переключення на зовнішній дисплей
 F9	Пошук
 F10	Увімкнути/вимкнути підсвічування клавіатури
 F11	Знімок екрана
 F12	Вставити
 + 	Увімкн./вимкн. бездротову функцію

Таблиця 23. Перелік швидких клавіш



Клавіші	Опис
	Режим сну
	Збільшити яскравість
	Зменшити яскравість
	Відкрити меню програм
	Увімкн./вимкн. блокування клавіші Fn

Звернення за допомогою та зв'язок із 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 24. Ресурси для самостійного пошуку інформації

Ресурси для самостійного пошуку інформації	Розташування ресурсу
Інформація про продукти та послуги Dell	www.dell.com
Програма My Dell	
Поради	
Зв'язок зі службою підтримки	У рядку пошуку Windows введіть <code>Contact Support</code> і натисніть ENTER.
Онлайн-довідка з роботи операційної системи	www.dell.com/support/windows
Популярні рішення, засоби діагностики, драйвери й завантаження, а також відео, посібники й документи з додатковими відомостями про ваш комп'ютер	Ваш комп'ютер Dell має унікальний сервісний код або код швидкого обслуговування. Щоб переглянути відповідні матеріали з підтримки для вашого комп'ютера Dell, укажіть сервісний код або код швидкого обслуговування на сторінці www.dell.com/support . Додаткові відомості про те, як знайти сервісний код на вашому комп'ютері, див. у статті Як знайти сервісний код на ноутбуку Dell .
Статі бази знань Dell щодо різних проблем із комп'ютером	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перейдіть на сторінку www.dell.com/support. 2. На сторінці підтримки на панелі меню натисніть Support > Knowledge Base (Підтримка > База знань). 3. У полі пошуку на сторінці бази знань введіть ключове слово, тему або номер моделі, а потім натисніть значок пошуку або торкніться його, щоб переглянути відповідні статті.

Зв'язок із компанією Dell

Щоб звернутися до компанії Dell із 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.