

# Монітор Dell 27 Plus 4K USB-C S2725QC

Посібник користувача

## Примітки, увага і попередження

- ① **ПРИМІТКА:** ПРИМІТКА вказує на важливу інформацію, яка буде корисною при роботі з продуктом.
- ⚠ **УВАГА:** УВАГА вказує на можливе пошкодження апаратного забезпечення або втрату даних і розповідає, як уникнути проблеми.
- ⚠ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** ПОПЕРЕДЖЕННЯ вказує на можливість заподіяння шкоди майну, шкоди здоров'ю людей або летальний кінець.

<b>Інструкції з техніки безпеки</b> .....	<b>5</b>
<b>Про монітор</b> .....	<b>6</b>
<b>Вміст упаковки</b> .....	<b>6</b>
<b>Характеристики продукту</b> .....	<b>7</b>
<b>Сумісність операційної системи</b> .....	<b>10</b>
<b>Позначення компонентів та елементи управління</b> .....	<b>10</b>
Вид спереду .....	10
Вигляд збоку .....	11
Вигляд ззаду .....	12
Вид знизу .....	13
<b>Технічні характеристики монітора</b> .....	<b>14</b>
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) для Windows .....	15
Характеристики роздільної здатності .....	15
Підтримувані відеорежими .....	16
Попередньо встановлені режими відображення .....	16
Електричні характеристики .....	17
Фізичні характеристики .....	18
Характеристики навколишнього середовища .....	19
<b>Призначення контактів</b> .....	<b>20</b>
Порт HDMI .....	20
Інтерфейс універсальної послідовної шина (USB) .....	21
<b>Можливість використання функції Plug-and-Play</b> .....	<b>22</b>
<b>Роз'яснення щодо якості РК-монітора і відображення пікселів</b> .....	<b>22</b>
<b>Ергономіка</b> .....	<b>23</b>
<b>Зберігання та переміщення дисплея</b> .....	<b>24</b>
<b>Інструкція з технічного обслуговування</b> .....	<b>25</b>
Очищення монітора .....	25
<b>Налаштування монітора</b> .....	<b>26</b>
<b>Прикріплення стійки</b> .....	<b>26</b>
<b>Підключення монітора</b> .....	<b>29</b>
Підключення кабелю USB-C та кабелю живлення .....	29
Підключення кабелів живлення та HDMI (необов'язково) .....	30
<b>Прокладання кабелів</b> .....	<b>30</b>
<b>Прикріплення бічної кришки вводу/виводу</b> .....	<b>31</b>
<b>Упорядкування кабелів</b> .....	<b>31</b>
<b>Увімкніть монітор</b> .....	<b>32</b>
<b>Захист монітора за допомогою кенсінгтонського замка (необов'язково)</b> .....	<b>32</b>
<b>Зняття стійки монітора</b> .....	<b>33</b>
<b>Настінне кріплення VESA (необов'язково)</b> .....	<b>34</b>
<b>Керування монітором</b> .....	<b>35</b>
<b>Увімкніть монітор</b> .....	<b>35</b>
<b>Використання джойстика</b> .....	<b>35</b>
<b>Використання екранного меню (Меню на екрані)</b> .....	<b>37</b>
Доступ до Запускача меню .....	37
Використання навігаційних клавіш .....	38
Доступ до системного меню .....	38

Попереджувальне повідомлення у екранному меню .....	52
<b>Блокування кнопок управління .....</b>	<b>55</b>
<b>Встановлення максимальної роздільної здатності .....</b>	<b>56</b>
<b>Вимоги до перегляду або відтворення вмісту HDR .....</b>	<b>56</b>
<b>Використання нахилу, повороту, обертання та регулювання висоти .....</b>	<b>57</b>
Регулювання нахилу і повороту .....	57
Регулювання по висоті .....	57
Регулювання обертання .....	58
Регулювання параметрів повороту відображення у вашому комп'ютері .....	59
<b>Виправлення неполадок .....</b>	<b>60</b>
<b>Самотестування .....</b>	<b>60</b>
<b>Вбудована діагностика .....</b>	<b>60</b>
<b>Поширені проблеми .....</b>	<b>61</b>
<b>Особливі для продукту проблеми .....</b>	<b>63</b>
<b>Специфічні проблеми універсальної послідовної шини (USB) .....</b>	<b>64</b>
<b>Особливі проблеми динаміків .....</b>	<b>64</b>
<b>Нормативна інформація .....</b>	<b>65</b>
<b>Повідомлення FCC (лише для США) та інша нормативна інформація .....</b>	<b>65</b>
<b>База даних продуктів ЄС для енергетичного маркування та інформаційного листа .....</b>	<b>65</b>
<b>Контакти Dell .....</b>	<b>66</b>

# Інструкції з техніки безпеки

Використовуйте наведені нижче інструкції з безпеки, щоб захистити свій монітор від можливого пошкодження та забезпечити персональну безпеку. Якщо не зазначено інше, кожна процедура, включена в цей документ, передбачає, що ви прочитали інструкцію з техніки безпеки, що постачається з монітором.

**❗ ПРИМІТКА:** Перед використанням монітора прочитайте інформацію з техніки безпеки, яка постачається разом із монітором і надрукована на виробі. Зберігайте документацію в безпечному місці для подальшого використання.

**⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Використання елементів управління, регулювань або процедур, відмінних від зазначених у цій документації, може призвести до удару електричним струмом, небезпеки електричного ураження або механічного травмування.

**⚠ УВАГА:** Прослуховування аудіо з високою гучністю у навушниках протягом тривалого часу (на моніторі, який це підтримує) може спричинити пошкодження слуху.

- Розмістіть монітор на твердій поверхні та обережно з ним поводьтесь.
  - Екран крихкий і може бути пошкоджений, якщо впаде або його вдарити гострим предметом.
  - Перевірте, чи монітор призначено для роботи в мережі змінного струму, що у вашій місцевості.
  - Зберігайте монітор при кімнатній температурі. Надмірні холодні або жаркі умови можуть негативно позначитися на рідких кристалах дисплея.
  - Під'єднайте кабель живлення від монітора до настінної розетки, яка знаходиться поблизу та доступна. Див. [Підключення монітора](#).
- Не розміщуйте та не використовуйте монітор на вологій поверхні або поблизу води.
- Не піддавайте монітор сильним вібраціям або сильним ударам. Наприклад, не кладіть монітор в багажник автомобіля.
- Від'єднайте монітор від електромережі, коли він залишається без використання тривалий час.
- Щоб уникнути ураження електричним струмом, не намагайтесь зняти кришку або торкатися внутрішніх частин монітора.
- Уважно прочитайте ці інструкції. Збережіть цей документ для використання в майбутньому. Дотримуйтесь всіх попереджень та інструкцій, позначених на виробі.
- Деякі монітори можна закріпити на стіні за допомогою кріплення VESA, яке продається окремо. Переконайтеся, що ви використовуєте правильні специфікації VESA, як зазначено в розділі про настінний монтаж у Посібник користувача.

Інформацію про інструкцію з техніки безпеки див. у документі Інформація про безпеку, навколишнє середовище та нормативні акти (SERI), який постачається разом з вашим монітором.

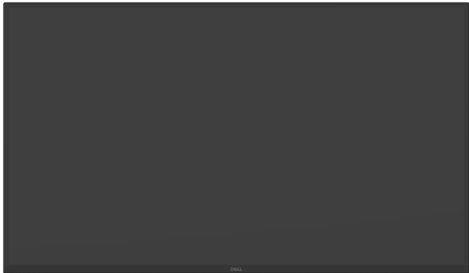






# Про монітор


## Вміст упаковки

У наступній таблиці наведено список компонентів, які постачаються разом із монітором. Якщо будь-який компонент відсутній, зверніться до компанії Dell. Для отримання додаткової інформації див. [Контакти Dell](#).

① **ПРИМІТКА:** Деякі елементи можуть бути необов'язковими, і вони можуть не постачатися разом із вашим монітором. Деякі функції можуть бути недоступними в певних країнах.

**Таблиця 1. Монітор і аксесуари в коробці.**

Зображення компонентів	Опис компонентів
	Дисплей
	Кришка VESA
	Підйомник стійки
	Основа стійки
	Бічна кришка вводу/виводу
	Кабель живлення (відрізняється залежно від країни)
	Кабель USB-C до C 10 Гбіт/с 100 Вт (довжина кабелю: 1 м)

Зображення компонентів	Опис компонентів
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• QR-картка</li> <li>• Інформація про безпеку, навколишнє середовище та нормативні акти</li> </ul>

## Характеристики продукту

Монітор **Dell S2725QC** має активну матрицю, тонкоплівкові транзистори (TFT), рідкористаличний дисплей (LCD) та світлодіодне підсвічування. Характеристики монітора:

- Видима область (по діагоналі) - 684,7 мм (27,0 дюймів).  
Роздільна здатність 3840 x 2160 (16:9), плюс підтримка повноекранного режиму для меншої роздільної здатності.
- Підтримує AMD FreeSync Premium Technology з високою частотою оновлення 120 Гц та швидким часом відгуку 4 мс сірій-сірий у режимі **Extreme (Надзвичайний)\***.

\*Режим 4 мс сіро-сірий досягається в режимі **Extreme (Надзвичайний)** для зменшення видимої розмитості руху та збільшення чутливості зображення. Однак це може внести у зображення деякі незначні та помітні візуальні спотворення. Оскільки налаштування системи та потреби кожного користувача різні, ми рекомендуємо користувачам експериментувати з різними режимами, щоб знайти для них потрібний параметр.

- Широкий кут огляду, що дозволяє переглядати сидячи або стоячи.
- Кольорова гама sRGB - 99%.
- Цифрове підключення за допомогою портів USB-C та HDMI.
- Використовуйте кабель USB-C для подачі живлення (До 65 Вт) на сумісний ноутбук під час отримання сигналу відео та передачі даних.
- Можливості налаштування шляхом нахилу, розвороту, обертання і регулювання по висоті.
- Ультратонка рамка зменшує проміжок між моніторами в багатоекранних налаштуваннях, що спрощує установку та забезпечує гладкий, бездоганний перегляд.
- Знімна стійка та монтажні отвори з шагом 100 мм для різних варіантів установки, згідно зі стандартами Асоціації стандартизації відеоелектроніки (VESA).
- Обладнаний:
  - Один висхідний порт USB-C 5 Гбіт/с (альтернативний режим DisplayPort 1.4, передача живлення до 65 Вт)
  - Один висхідний порт USB 5 Гбіт/с Type-A із заряджанням акумулятора 1.2
  - Один низхідний порт USB-C 5 Гбіт/с (подача живлення до 15 Вт)
  - Один низхідний порт USB 5 Гбіт/с Type-A
- Можливість використання функції Plug-and-play, якщо підтримується вашим комп'ютером.
- Налаштування екранного меню (OSD) для легкої установки і оптимізації екрану.
- Кнопка живлення та блокування екранного меню.
- Гніздо для замка Kensington (продається окремо).
- Замок на стійці.
- ≤ 0,5 Вт у режимі очікування.
- Вбудовані колонки (2 x 5 Вт).
- Dell ComfortView Plus — це інтегрована функція екрана з низьким рівнем синього світла, яка покращує комфорт очей, зменшуючи потенційно шкідливе випромінювання синього світла без шкоди для кольору. Завдяки технології ComfortView Plus компанія Dell зменшила вплив шкідливого синього світла з <50% до <35%. Цей монітор сертифіковано TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 з рейтингом 4 зірок. Він містить ключові технології, які також забезпечують екран без мерехтіння, частоту оновлення до 120 Гц, колірну гамму мінімум 99% sRGB. Функцію Dell ComfortView Plus увімкнено на моніторі за умовчанням.
- Цей монітор використовує панель з низьким рівнем синього світла. Коли монітор скидається до заводських налаштувань або налаштувань за умовчанням, він відповідає вимогам сертифікації апаратного забезпечення TÜV Rheinland щодо низького рівня синього світла.

### Фільтр синього світла:

Рівень світла в діапазоні від 415 нм до 455 нм порівняно з 400 нм до 500 нм повинно бути менше 50%.

**Таблиця 2. Рівень синього світла.**

Категорія	Фільтр синього світла
1	$\leq 20\%$
2	$20\% < R \leq 35\%$
3	$35\% < R \leq 50\%$

- Знижує рівень небезпечного синього світла, яке випромінює екран, щоб зробити перегляд більш комфортним для очей без спотворення точності кольорів.
- Монітор використовує технологію Flicker-Free, яка усуває видиме для очей мерехтіння, забезпечує комфортний перегляд і запобігає стражданню користувачів від перенапруження та втоми очей.
- Цей монітор відповідає сертифікації обладнання TÜV Rheinland із слабким рівнем синього світла за Категорією 2.

#### **Про TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0**

- Програма сертифікації TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 представляє зручну для споживача схему рейтингу зірок для індустрії дисплеїв, сприяючи здоров'ю очей від безпеки до догляду за очима. У порівнянні з існуючими сертифікатами, 5-зіркова програма додає суворі вимоги до тестування загальних характеристик догляду за очима, таких як низький рівень синього світла, відсутність мерехтіння, частота оновлення, кольорова гама, точність передачі кольору і продуктивність датчика зовнішнього освітлення. Він визначає показники вимог і оцінює ефективність продукту на п'яти рівнях, а складний процес технічної оцінки надає споживачам і покупцям показники, які легше оцінити.
- Фактори здоров'я очей, які розглядаються, залишаються постійними, однак стандарти для різних рейтингів зірок відрізняються. Що вищий рейтинг, то суворіші стандарти. У таблиці нижче наведено основні вимоги до комфорту для очей, які застосовуються на додаток до основних вимог до комфорту для очей (таких як щільність пікселів, рівномірність яскравості та кольору та свобода рухів).
- Для отримання додаткової інформації навколо **Сертифікації TÜV Eye Comfort** зверніться до: <https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



**Таблиця 3. Вимоги Eye Comfort 3.0 і рейтингова схема для моніторів.**

Вимоги Eye Comfort 3.0 і рейтингова схема для моніторів				
Категорія	Елемент тесту	Схема рейтингу зірок		
		3-зірковий	4-зірковий	5-зірковий
Турбота про очі	Низький рівень синього світла	TÜV Hardware LBL Категорія III ( $\leq 50\%$ ) або програма LBL <sup>1</sup>	TÜV Hardware LBL Категорія II ( $\leq 35\%$ ) або Категорія I ( $\leq 20\%$ )	TÜV Hardware LBL Категорія II ( $\leq 35\%$ ) або Категорія I ( $\leq 20\%$ )
	Без мерехтіння	Зменшення мерехтіння TÜV або без мерехтіння TÜV	Зменшення мерехтіння TÜV або без мерехтіння TÜV	Без мерехтіння
Керування навколишнім освітленням	Продуктивність датчика зовнішнього освітлення	Немає датчика	Немає датчика	Датчик навколишнього освітлення
	Інтелектуальне керування SST	Ні	Ні	Так
	Інтелектуальне керування яскравістю	Ні	Ні	Так
Якість зображення	Частота оновлення	$\geq 60$ Гц	$\geq 75$ Гц	$\geq 120$ Гц
	Однорідність яскравості	Однорідність яскравості $\geq 75\%$		
	Однорідність кольору	Однорідність кольору $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Свобода пересування	Зміни яскравості повинні зменшуватися менше ніж на 50%; Зсув кольору має бути менше 0,01.		
	Різниця гамми	Різниця гамми $\leq \pm 0,2$	Різниця гамми $\leq \pm 0,2$	Різниця гамми $\leq \pm 0,2$
	Широка колірна гамма <sup>2</sup>	NTSC <sup>3</sup> мін. 72% (CIE 1931) або sRGB <sup>4</sup> мін. 95% (CIE 1931)	sRGB <sup>4</sup> мін. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 <sup>5</sup> мін. 95% (CIE 1976) та sRGB <sup>4</sup> мін. 95% (CIE 1931) або Adobe RGB <sup>6</sup> мін. 95% (CIE 1931) та sRGB <sup>4</sup> мін. 95% (CIE 1931)
Посібник користувача щодо забезпечення комфорту для очей	Посібник користувача	Так	Так	Так
Примітка	<p><sup>1</sup> Програмне забезпечення контролює випромінювання синього світла, зменшуючи надмірне синє світло, що призводить до більш жовтого відтінку.</p> <p><sup>2</sup> Колірні гамма описує наявність кольорів на дисплеї. Для конкретних цілей були розроблені різні стандарти. 100% відповідає повному колірному простору, як визначено в стандарті.</p> <p><sup>3</sup> NTSC означає Національний комітет стандартів телебачення, який розробив колірний простір для телевізійної системи, яка використовується в Сполучених Штатах.</p> <p><sup>4</sup> sRGB — це стандартний простір червоного, зеленого та синього кольорів, який використовується на моніторах, принтерах і у Всесвітній мережі.</p> <p><sup>5</sup> DCI-P3, скорочення від Digital Cinema Initiatives — Protocol 3, — це колірний простір, який використовується в цифровому кіно, і охоплює більш широкий діапазон кольорів, ніж стандартний колірний простір RGB.</p> <p><sup>6</sup> Adobe RGB — це колірний простір, створений Adobe Systems, який охоплює більш широкий діапазон кольорів, ніж стандартна колірна модель RGB, зокрема блакитний і зелений.</p>			

## Сумісність операційної системи

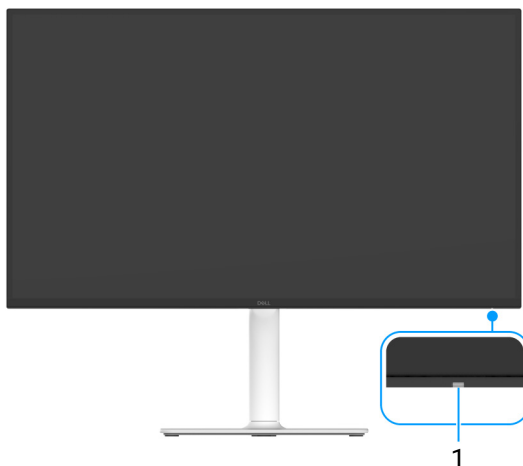
- Windows 10 і новіші версії\*.
- macOS 12\* та macOS 13\*.

\*Сумісність операційної системи моніторів Dell і Alienware може відрізнятися залежно від таких факторів, як:

- Конкретні дати випуску, коли доступні версії операційної системи, виправлення або оновлення.
- Конкретні дати випуску, коли оновлення мікропрограми, програмного забезпечення або драйверів моніторів під брендом Dell та Alienware будуть доступні на веб-сайті підтримки Dell.

## Позначення компонентів та елементи управління

### Вид спереду




Малюнок 1. Вигляд спереду із стійкою монітора



Малюнок 2. Вид монітора спереду

Таблиця 4. Компоненти та опис.

Позначка	Опис	Використання
1	Світлодіодний індикатор живлення	Безперервне світло білого кольору свідчить про те, що монітор увімкнено і працює нормально. Блимаюче біле світло вказує на те, що монітор перебуває в режимі очікування.
2	 Порт швидкого доступу: Низхідний порт USB-C 5 Гбіт/с (Подача живлення до 15 Вт)	Для підключення USB-пристрою* або заряджання вашого пристрою. <b>ПРИМІТКА:</b> Щоб використовувати цей порт, потрібно підключити кабель USB-C, який постачається в комплекті з монітором, до висхідного порту USB-C на моніторі та до вашого комп'ютера.

Позначка	Опис	Використання
3	 <p>Порт швидкого доступу: Висхідний порт USB 5 Гбіт/с Type-A із зарядженням акумулятора 1.2</p>	<p>Для підключення USB-пристрою* або зарядження вашого пристрою.</p> <p><b>і ПРИМІТКА:</b> Щоб використовувати цей порт, потрібно підключити кабель USB-C, який постачається в комплекті з монітором, до висхідного порту USB-C на моніторі та до вашого комп'ютера.</p>

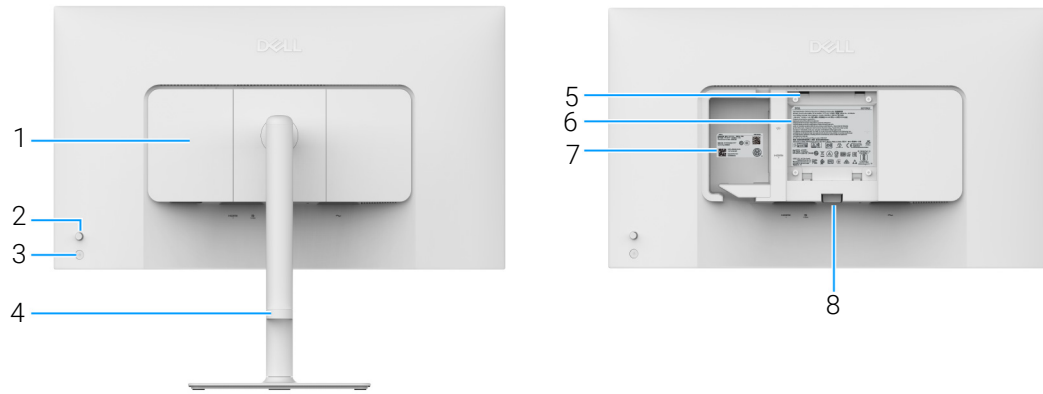
\*Щоб уникнути перешкод, коли бездротовий USB-пристрій було підключено до низхідного порту USB, НЕ рекомендується підключати будь-які інші USB-пристрої до суміжних портів.

## Вигляд збоку



**Малюнок 3. Вигляд збоку**

## Вигляд ззаду

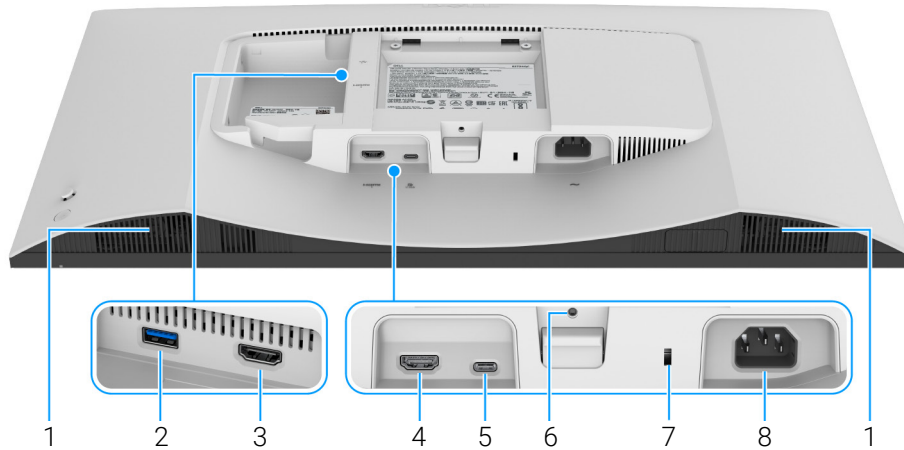


Малюнок 4. Вигляд ззаду

Таблиця 5. Компоненти та опис.






Позначка	Опис	Використання
1	Бічна кришка вводу/виводу	Використовується для бічної кришки вводу/виводу.
2	Джойстик	Використовуйте для керування екранним меню. (Для отримання додаткової інформації див. <a href="#">Керування монітором.</a> )
3	Кнопка живлення	Щоб увімкнути або вимкнути монітор.
4	Інструкція з укладання кабелів	Використовуйте для укладки кабелів, прокладаючи їх через поглиблення.
5	Отвори для кріплення VESA (100 мм x 100 мм - за кришкою VESA)	Настінне кріплення монітору за допомогою сумісного зі стандартами VESA комплекту кріплення на стіну (100 мм x 100 мм). <b>і ПРИМІТКА:</b> Набір для настінного кріплення не постачається з монітором і продається окремо.
6	Наклейка з нормативно-правовими даними	Списки дозволів регулюючих органів.
7	QR-код MyDell, серійний номер і етикетка з інформацією про сервісну службу	Якщо вам потрібно зв'язатися з Dell за технічною підтримкою, див. цю наклейку. Служба Тегів - це унікальний буквено-цифровий ідентифікатор, який дозволяє технічним спеціалістам Dell ідентифікувати апаратні компоненти на вашому моніторі та отримувати інформацію про гарантію.
8	Кнопка зняття стійки	Для від'єднання стійки від монітора.

## Вид знизу



**Малюнок 5. Вид знизу без стійки монітора**

**Таблиця 6. Компоненти та опис.**

Позначка	Опис	Використання
1	Динаміки	Мають аудіовихід.
2	 Низхідний порт USB 5 Гбіт/с Type-A	Підключення USB-пристрою. <b>І</b> <b>ПРИМІТКА:</b> Щоб використовувати цей порт, потрібно підключити кабель USB-C, який постачається в комплекті з монітором, до висхідного порту USB-C на моніторі та до вашого комп'ютера.
3	 Порт HDMI (HDMI 2)	Підключіть комп'ютер за допомогою кабелю HDMI (продається окремо).
4	 Порт HDMI (HDMI 1)	Підключіть комп'ютер за допомогою кабелю HDMI (продається окремо).
5	 Висхідний порт USB-C 5 Гбіт/с (альтернативний режим DisplayPort 1.4, передача живлення до 65 Вт)	Підключіть кабель USB-C до C 10 Гбіт/с 100 Вт, який постачається разом із монітором, до комп'ютера. Цей порт підтримує USB Power Delivery, Дані та відеосигнал DisplayPort. Цей порт підтримує альтернативний режим DisplayPort 1.4 із максимальною роздільною здатністю 3840 x 2160 при 120 Гц, PD 20 В/3,25 А, 15 В/3 А, 9 В/3 А, 5 В/3 А. Після під'єднання цього кабелю можна використовувати роз'єми USB на моніторі. <b>І</b> <b>ПРИМІТКА:</b> USB-C не підтримується в версіях Windows, попередніх Windows 10.
6	Елемент кріплення замка на стійці	Для кріплення стійки до монітора за допомогою гвинтів M3 x 6 мм (гвинти не входять в комплект).
7	Гніздо для замка безпеки (на основі слоту Kensington Security Slot)	Захистіть свій монітор за допомогою замка безпеки (купується окремо), щоб запобігти несанкціонованому переміщенню монітора.
8	 Порт живлення	Підключіть кабель живлення (постачається разом із монітором).

## Технічні характеристики монітора

Таблиця 7. Технічні характеристики монітора.

Опис	Значення
Тип екрану	ПК-екран з активною матрицею, технологія TFT
Технологія панелі	Технологія In-Plane Switching (IPS)
Співвідношення сторін	16:9
Видимі розміри зображення	
По діагоналі	684,7 мм (27,0 дюймів)
Активна зона	
По горизонталі	596,74 мм (23,49 дюймів)
По вертикалі	335,66 мм (13,22 дюймів)
Область	200302,79 мм <sup>2</sup> (310,47 дюймів <sup>2</sup> )
Крок пікселя	
По горизонталі	0,1554 мм
По вертикалі	0,1554 мм
Пікселів на дюйм (PPI)	163
Кут огляду	
По горизонталі	178° (типово)
По вертикалі	178° (типово)
Яскравість	350 кд/м <sup>2</sup> (типово)
Коефіцієнт контрастності	1500:1 (типово)
Покриття екрану дисплея	Антиблікове з твердим покриттям 3H
Підсвічування	Система бічного світлодіодного підсвічування
Час відгуку	
Режим Normal (Звичайний)	8 мс сірий-сірий
Режим Fast (Швидкий)	5 мс сірий-сірий
Режим Extreme (Надзвичайний)	4 мс сірий-сірий* *Режим 4 мс сіро-сірий досягається в режимі <b>Extreme (Надзвичайний)</b> для зменшення видимої розмитості руху та збільшення чутливості зображення. Однак це може внести у зображення деякі незначні та помітні візуальні спотворення. Оскільки налаштування системи та потреби кожного користувача різні, ми рекомендуємо користувачам експериментувати з різними режимами, щоб знайти для них потрібний параметр.
Глибина кольору	1,07 мільярда кольорів
Кольорова гамма	sRGB 99% (CIE 1931) (типово)
Можливості підключення	<p><b>Знизу</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 висхідний порт USB-C 5 Гбіт/с (альтернативний режим DisplayPort 1.4, потужність до 65 Вт)</li> <li>• 2 порта HDMI 2.1 (HDCP 1.4 &amp; 2.3) (Підтримка до UHD 3840 x 2160, 120 Гц, FRL, HDR, VRR як вказано у HDMI 2.1)</li> <li>• 1 низхідний порт USB 5 Гбіт/с Type-A</li> </ul> <p><b>Порт швидкого доступу</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 низхідний порт USB 5 Гбіт/с Type-A із заряджанням акумулятора 1.2</li> <li>• 1 низхідний порт USB-C 5 Гбіт/с (Передача живлення до 15 Вт)</li> </ul>

Опис	Значення
Ширина рамки (від краю монітора до активної області)	
Зверху	7,30 мм (0,29 дюймів)
Зліва/Справа	7,40 мм (0,29 дюймів)
Знизу	13,02 мм (0,51 дюймів)
Регульованість	
Регулювання висоти до	130 мм
Нахил	від -5° до 21°
Поворот	від -30° до 30°
Обертання	від -90° до 90°
Вбудовані динаміки	2 вбудованих динаміка по 5 Вт
Кабельна розводка	Так
Сумісність Dell Display and Peripheral Manager	Легке налаштування і інші ключові особливості
Безпека	Гніздо для замка безпеки (для замків Kensington, продаються окремо)

\*USB-C (альтернативний режим із DisplayPort 1.4): Підтримується аудіо HBR3/DisplayPort 1.4/DP.

## Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) для Windows

DDPM - це програма, яка допомагає налаштувати монітори та периферійні пристрої Dell. Деякі з її функцій включають:

1. Налаштування параметрів екранного меню монітора, таких як яскравість, контрастність і роздільна здатність, без використання джойстика на моніторі.
  2. Упорядкування кількох програм на екрані шляхом розміщення їх у шаблоні за власним вибором **Easy Arrange (Легке впорядкування)**.
  3. Призначення програм або файлів до розділів **Easy Arrange (Легке впорядкування)**,береження макета як профіля і автоматичне відновлення профіля за допомогою **Easy Arrange Memory (Історія легкого впорядкування)** коли потрібно.
  4. Підключення монітора Dell до кількох джерел вхідного сигналу та керування цими відеовходами за допомогою функції **Input Source (Джерело вхідного сигналу)**.
  5. Налаштування кожної програми із власним кольоровим режимом за допомогою функції **Color Preset (Попереднє налаштування кольорів)**.
  6. Копіювання налаштування програмного забезпечення з одного монітора на інший ідентичний монітор за допомогою функції **Import (Імпорт)/Export (Експорт)** налаштувань програми.
  7. Отримання сповіщень та оновлення прошивки та програмного забезпечення.
  8. Якщо дисплей підтримує функцію Keyboard Video Mouse (KVM), можливість налаштування та надання спільного доступу до клавіатури та миші між підключеними комп'ютерами за допомогою опції **USB KVM**.
  9. Крім того, якщо дисплей підтримує функцію **Network KVM**, можна спільно використовувати клавіатуру та мишу між комп'ютерами в одній мережі та передавати файли між ними.
  10. Для дисплеїв із вбудованими веб-камерами це програмне забезпечення надає функції для налаштування параметрів веб-камери.
  11. Для вашого монітора також доступна версія програмного забезпечення DDPM для macOS. Перелік дисплеїв, які підтримують версію DDPM для macOS, див. у статті бази знань 000201067 за адресою <https://www.dell.com/support>.
- ❗ **ПРИМІТКА:** Деякі функції DDPM, згадані вище, доступні лише на вибраних моделях моніторів. Щоб отримати додаткові відомості про DDPM і рекомендовану конфігурацію комп'ютера для його встановлення, перейдіть до <https://www.dell.com/support/ddpm>.

## Характеристики роздільної здатності

**Таблиця 8. Характеристики роздільної здатності.**

Опис	Значення
Частота рядків	від 27 кГц до 270 кГц (авто)
Частота кадрів по вертикалі	від 48 Гц до 120 Гц (авто)
Максимальна попередньо встановлена роздільна здатність	3840 x 2160 до 120 Гц

## Підтримувані відеорежими

Таблиця 9. Підтримувані відеорежими.

Опис	Значення
Можливості відображення відео (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i, 2160p
Можливості відображення відео (альтернативний режим USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080p, 2160p

## Попередньо встановлені режими відображення

### Режими відображення HDMI

Таблиця 10. Режими відображення HDMI.

Режим відображення	Частота рядків (кГц)	Частота кадрів (Гц)	Частота синхронізації пікселів (МГц)	Полярність синхронізації (Горизонталь/вертикаль)
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,50	75	108	+/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
1600 x 900	60	60	108	+/+
1600 x 1200	75	60	162	+/+
1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
1920 x 1080	137,26	119,98	285,50	+/-
2048 x 1280	78,92	59,92	174,25	+/-
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
3840 x 2160	135	60	594	+/+
3840 x 2160	270	120	1188	+/+

### Режими відображення DisplayPort

Таблиця 11. Режими відображення DisplayPort.

Режим відображення	Частота рядків (кГц)	Частота кадрів (Гц)	Частота синхронізації пікселів (МГц)	Полярність синхронізації (Горизонталь/вертикаль)
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+

Режим відображення	Частота рядків (кГц)	Частота кадрів (Гц)	Частота синхронізації пікселів (МГц)	Полярність синхронізації (Горизонталь/вертикаль)
1152 x 864	67,50	75	108	+/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
1600 x 900	60	60	108	+/+
1600 x 1200	75	60	162	+/+
1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
1920 x 1080	137,26	119,98	285,50	+/-
2048 x 1280	78,92	59,92	174,25	+/-
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
3840 x 2160	133,31	60	533,25	+/-
3840 x 2160	270	120	1188	+/+

**ПРИМІТКА:** Цей монітор підтримує AMD FreeSync Premium Technology.

## Електричні характеристики

**Таблиця 12. Електричні характеристики.**

Опис	Значення
Вхідні відеосигнали	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI 2.0, 600 мВ для кожної диференціальної лінії, при вхідному опорі 100 Ом</li> <li>USB-C (Альтернативний режим з DisplayPort 1.4), вхідний опір 90 Ом на диференціальну пару</li> </ul>
Напруга, частота, струм живлення	100 - 240 В змін. струму / 50 Гц або 60 Гц $\pm$ 3 Гц / 2,3 А (типово)
Пусковий струм	<ul style="list-style-type: none"> <li>120 В: 40 А (максимум) при 0°C (холодний запуск)</li> <li>240 В: 80 А (максимум) при 0°C (холодний запуск)</li> </ul>
Споживання енергії	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,3 Вт (Режим вимкнено)<sup>1</sup></li> <li>0,4 Вт (Режим очікування)<sup>1</sup></li> <li>25,2 Вт (Режим Увімк.)<sup>1</sup></li> <li>180 Вт (Макс.)<sup>2</sup></li> <li>21,0 Вт (Живл.<sub>увімк.</sub>)<sup>3</sup></li> <li>65,5 кВт/г (ТЕС)<sup>3</sup></li> </ul>

<sup>1</sup> Як визначено у EU 2019/2021 та EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Налаштування максимальної яскравості та контрастності з максимальним завантаженням потужності на всіх портах USB.

<sup>3</sup> P<sub>он</sub>: Енергоспоживання в режимі Увімк., як це визначено в версії Energy Star 8.0.

ТЕС: Загальне енергоспоживання в кВт/г, як це визначено в версії Energy Star 8.0.

Цей документ носить виключно інформаційний характер і відображає лабораторні показники. Ваш продукт може мати інші показники в залежності від програмного забезпечення, комплектуючих і замовлених периферійних пристроїв, та не тягне за собою ніяких зобов'язань щодо оновлення такої інформації.

Тому клієнт не повинен покладатися на цю інформацію при прийнятті рішення щодо електричних допустимих похибок або в інших випадках. Немає ніяких гарантій, в явному чи неявному виді, щодо точності або повноти інформації.

**ПРИМІТКА:** Цей монітор сертифіковано згідно ENERGY STAR. Цей продукт відповідає стандарту ENERGY STAR у заводських налаштуваннях за умовчанням, які можна відновити за допомогою функції "Factory Reset" (Скидання до заводських налаштувань) в екранному меню. Зміна заводських налаштувань за умовчанням або ввімкнення інших функцій може збільшити споживання електроенергії, що може перевищити вказаний ліміт ENERGY STAR.



## Фізичні характеристики

Таблиця 13. Фізичні характеристики.

Опис	Значення
Тип сигнального кабелю	<ul style="list-style-type: none"><li>Цифровий: HDMI, 19 контактів (кабель не входить в комплект)</li><li>Цифровий: USB-C до C, 24 контакти</li></ul>
<p><b>і ПРИМІТКА:</b> Монітори Dell розроблені для оптимальної роботи з відеокабелями, які постачаються разом з вашим монітором. Оскільки Dell не контролює різних постачальників кабелів на ринку, типи матеріалів, роз'єми та процеси, що використовуються для виготовлення цих кабелів, Dell не гарантує якість відображення відео при використанні кабелів, які не постачаються разом із вашим монітором Dell.</p>	
Розміри (зі стійкою)	
Висота (в піднятому положенні)	518,63 мм (20,42 дюймів)
Висота (в стиснутому положенні)	388,63 мм (15,30 дюймів)
Ширина	611,54 мм (24,08 дюймів)
Глибина	200,40 мм (7,89 дюймів)
Розміри (без стійки)	
Висота	355,98 мм (14,02 дюймів)
Ширина	611,54 мм (24,08 дюймів)
Глибина	60 мм (2,36 дюймів)
Розміри стійки	
Висота (в піднятому положенні)	411,80 мм (16,21 дюймів)
Висота (в стиснутому положенні)	371,24 мм (14,62 дюймів)
Ширина	248 мм (9,76 дюймів)
Глибина	200,40 мм (7,89 дюймів)
Основа	248 мм (9,76 дюймів) x 181,93 мм (7,16 дюймів)
Маса	
Вага з упаковкою	8,90 кг (19,62 фунтів)
Вага разом зі стійкою і кабелями	6,71 кг (14,79 фунтів)
Вага без стійки (для настінного кріплення або монтажу за стандартом VESA - без кабелів)	4,85 кг (10,69 фунтів)
Вага стійки в зборі	1,65 кг (3,64 фунта)

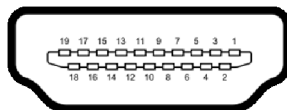
## Характеристики навколишнього середовища

Таблиця 14. Характеристики навколишнього середовища.

Опис	Значення
<b>Відповідність стандартам</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Монітор, сертифікований по стандарту ENERGY STAR</li><li>• Відповідність вимогам RoHS</li><li>• Монітор зі зменшеним вмістом БВД/ПВХ (друковані плати виготовляються з ламінатів, що не містять БВД/ПВХ.)</li><li>• Скло не містить миш'як, а панель не містить ртуть</li></ul>	
Температура	
Експлуатація	від 0°C до 40°C (від 32°F до 104°F)
У неробочому стані	<ul style="list-style-type: none"><li>• Зберігання: від -20°C до 60°C (від -4°F до 140°F)</li><li>• Доставка: від -20°C до 60°C (від -4°F до 140°F)</li></ul>
Вологість	
Експлуатація	від 10% до 80% (без конденсату)
У неробочому стані	<ul style="list-style-type: none"><li>• Зберігання: від 5% до 90% (без конденсату)</li><li>• Доставка: від 5% до 90% (без конденсату)</li></ul>
Висота над рівнем моря	
Експлуатація	5000 м (16404 фут.) (максимум)
У неробочому стані	12192 м (40000 фут.) (максимум)
Розсіювання тепла	<ul style="list-style-type: none"><li>• 614,6 БТО/год. (максимум)</li><li>• 86,0 БТО/год. (Режим увімкнено)</li></ul>

## Призначення контактів

### Порт HDMI



Малюнок 6. Порт HDMI

Таблиця 15. Контакти HDMI та призначення.

Номер контакта	19-контактна бокова сторона підключеного сигнального кабелю
1	ДАНИ TMDS 2+
2	ЕКРАН ДЛЯ ДАНИХ TMDS 2
3	ДАНИ TMDS 2-
4	ДАНИ TMDS 1+
5	ЕКРАН ДЛЯ ДАНИХ TMDS 1
6	ДАНИ TMDS 1-
7	ДАНИ TMDS 0+
8	ЕКРАН ДЛЯ ДАНИХ TMDS 0
9	ДАНИ TMDS 0-
10	ТАКТИ TMDS+
11	ЕКРАН ДЛЯ ТАКТІВ TMDS
12	ТАКТИ TMDS-
13	СЕС
14	Зарезервований (N.C. на пристрої)
15	ТАКТИ DDC (SCL)
16	ДАНИ DDC (SDA)
17	Земля DDC/СЕС
18	+5 В ЖИВЛЕННЯ
19	ВИЯВЛЕННЯ ГАРЯЧОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ

## Інтерфейс універсальної послідовної шина (USB)

Цей розділ містить інформацію про порти USB, доступні на моніторі.

### USB 5 Гбіт/с Type-A

**Таблиця 16.** Характеристики USB Type-A.

Швидкість передавання	Швидкість передачі даних	Максимальна підтримувана потужність*
SuperSpeed	5 Гбіт/с	4,50 Вт
Висока швидкість	480 Мбіт/с	4,50 Вт
Повна швидкість	12 Мбіт/с	4,50 Вт

**ПРИМІТКА:** Цей монітор сумісний з USB 5 Гбіт/с.

### Вихідний порт USB-C 5 Гбіт/с

**Таблиця 17.** Характеристики USB-C.

USB-C	Опис
Відео	DisplayPort 1.4**
Дані	USB 5 Гбіт/с
Постачання живлення (PD)	До 65 Вт

\*До 2А у низхідному порті USB (Порт швидкого доступу) сумісний із пристроями, що мають BC1.2, або пристроями із звичайним USB.

\*\*HBR3/DisplayPort 1.4/DP з підтримкою аудіо.

### Роз'єм висхідного USB Type-A

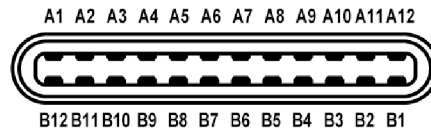


**Малюнок 7.** Роз'єм USB Type-A

**Таблиця 18.** Контакти USB Type-A та призначення.

Номер контакта	Назва сигналу	Номер контакта	Назва сигналу
1	VBUS	6	StdA_SSRX+
2	D-	7	GND_DRAIN
3	D+	8	StdA_SSTX-
4	Земля	9	StdA_SSTX+
5	StdA_SSRX-	Shell	Shield

## Порт USB-C



Малюнок 8. Порт USB-C

Таблиця 19. Контакти USB-C та призначення.

Номер контакта	Назва сигналу	Номер контакта	Назва сигналу
A1	Земля	B1	Земля
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	Земля	B12	Земля

## Порти USB

- 1 висхідний порт USB-C 5 Гбіт/с - знизу (1)
  - 1 низхідний порт USB-C 5 Гбіт/с - порт швидкого доступу (1)
  - 2 низхідні порти USB 5 Гбіт/с Type-A - знизу (1) і порт швидкого доступу (1)
- І ПРИМІТКА:** Для функціонування USB 5 Гбіт/с потрібен комп'ютер з підтримкою USB 5 Гбіт/с.
- І ПРИМІТКА:** Порти USB на моніторі працюють лише тоді, коли монітор Увімк. або в режимі очікування. Якщо вимкнути монітор, а потім увімкнути його, підключеному периферійному пристрою може знадобитися кілька секунд, щоб відновити нормальну роботу.

## Можливість використання функції Plug-and-Play

Ви можете підключити монітор на будь-яку систему, сумісну з Plug and Play. Монітор автоматично надає комп'ютеру Розширені ідентифікаційні дані дисплея (EDID), використовуючи протоколи Display Data Channel (DDC), щоб комп'ютер міг сама себе налаштувати та оптимізувати параметри монітора. Більшість моніторів встановлюються автоматично; за вимогами можна вибрати різні налаштування. Для отримання додаткової інформації про зміну налаштувань монітора див. [Керування монітором](#).

## Роз'яснення щодо якості РК-монітора і відображення пікселів

У процесі виготовлення рідкокристалічних моніторів нерідко один або кілька пікселів фіксуються в незмінному стані, ці пікселі важко побачити і вони не впливають на якість виведення зображення або зручність використання. Більш докладну інформацію про Якість моніторів Dell і відображення пікселів див. [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).

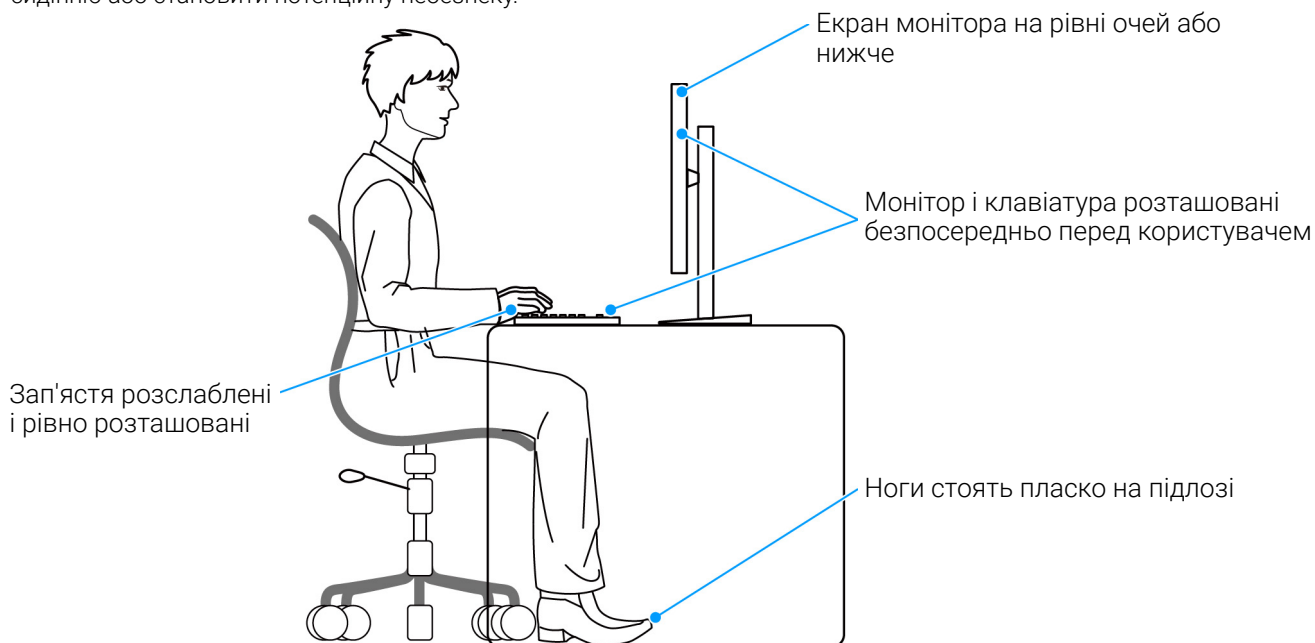
## Ергономіка

△ **УВАГА:** Неправильне або тривале використання клавіатури може призвести до травм.

△ **УВАГА:** Перегляд контенту на екрані монітора протягом тривалого часу може призвести до перенапруження очей.

З метою комфортного перегляду та ефективності дотримуйтесь наступних вказівок під час налаштування та використання робочої станції комп'ютера:

- Розмістіть комп'ютер таким чином, щоб під час роботи монітор і клавіатура знаходились прямо перед вами. Щоб допомогти правильно розташувати клавіатуру, можна придбати спеціальні полицьки.
- Щоб зменшити ризик перенапруження очей та болю в шиї, руці, спині або плечі від тривалого використання монітора, ми рекомендуємо:
  1. Встановити дистанцію від очей до екрану в межах від 20 до 28 дюймів (50 - 70 см).
  2. Часто моргайте, щоб зволожити очі, або змочіть очі водою після тривалого використання монітора.
  3. Робіть регулярні та часті перерви по 20 хвилин кожні дві години.
  4. Під час перерв відводьте погляд від монітора і дивіться на віддалений предмет на відстані 20 футів протягом принаймні 20 секунд.
  5. Під час перерв виконуйте розтяжки, щоб зняти напругу в області шиї, руки, спини та плечей.
- Коли ви сидите перед монітором, переконайтесь, що екран монітора знаходиться на рівні очей або трохи нижче.
- Відрегулюйте нахил монітора, налаштування контрастності та яскравості.
- Відрегулюйте навколишнє освітлення (наприклад, верхнє освітлення, настільні лампи та штори або жалюзі на сусідніх вікнах), щоб мінімізувати відображення та відблиски на екрані монітора.
- Використовуйте стілець, який надає хорошу підтримку попереку.
- Під час використання клавіатури або миші тримайте передпліччя горизонтально, а зап'ястя в нейтральному, зручному положенні.
- Під час використання клавіатури або миші завжди залишайте місце для відпочинку рук.
- Плечі мають бути розслаблені.
- Переконайтесь, що ноги лежать рівно на підлозі.
- Сидячи, спрямуйте вагу на стопи, а не на передню частину тіла. Щоб підтримувати правильну поставу, відрегулюйте висоту стільця або використовуйте підставку для ніг, якщо це необхідно.
- Змініть трудову діяльність. Спробуйте організувати свою роботу так, щоб вам не довелося сидіти і працювати тривалий час. Спробуйте вставати або вставати і регулярно ходити.
- Зона під робочим столом має бути без перешкод та кабелів або шнурів живлення, які можуть заважати комфортному сидінню або становити потенційну небезпеку.

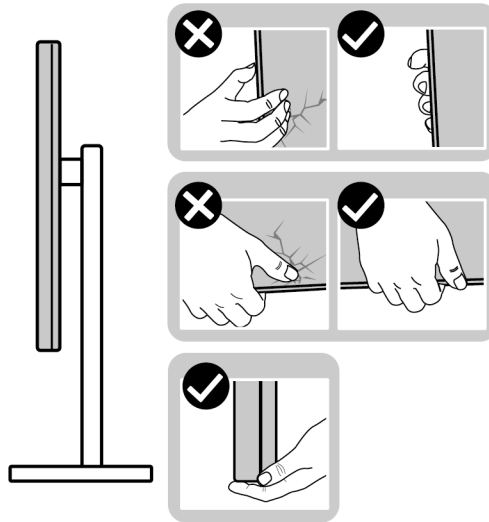


**Малюнок 9.** Правильна поза під час роботи з монітором

## Зберігання та переміщення дисплея

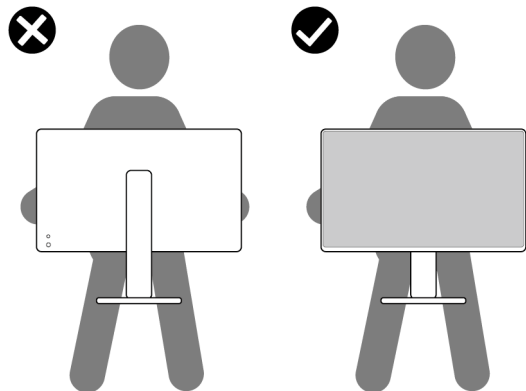
Щоб забезпечити безпечне зберігання монітора під час підняття або переміщення, дотримуйтесь вказівок:

- Перш ніж пересувати або піднімати монітор, вимкніть комп'ютер і монітор.
- Від'єднайте всі кабелі від монітора.
- Розміщайте монітор в оригінальній коробці з оригінальними пакувальними матеріалами.
- Під час підйому або переміщення монітора тримайте нижній край і бік монітора міцно, не натискаючи на нього з надмірною силою.



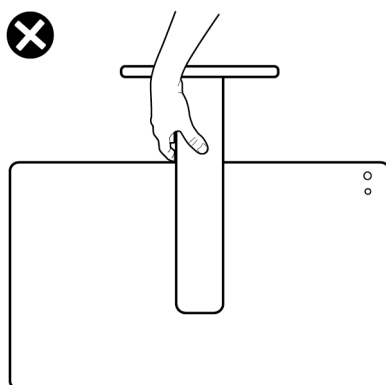
**Малюнок 10.** Правильні способи транспортування та переміщення монітора

- Піднімаючи або пересуваючи монітор, переконайтеся, що екран звернений до вас, і не натискайте на область дисплея, щоб уникнути подряпин або пошкодження.



**Малюнок 11.** Правильний спосіб підняття монітора

- Під час транспортування монітора уникайте раптових ударів або вібрацій.
- Піднімаючи або пересуваючи монітор, не тримайте монітор в перевернутому положенні, тримаючи основу стійки або підйомник стійки. Це може призвести до випадкових пошкоджень монітора або травмування.



**Малюнок 12. Неправильний спосіб підняття або переміщення монітора**

## Інструкція з технічного обслуговування

### Очищення монітора

**△ УВАГА:** Перед чищенням монітора прочитайте та виконуйте [Інструкції з техніки безпеки](#).

**△ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед чищенням монітора витягніть штекер кабеля живлення з розетки.

Для отримання найкращих результатів виконуйте інструкції з розпакування, чищення або експлуатації монітора, наведені в списку нижче:

- Для очищення стійки, екрана і корпусу монітора Dell використовуйте чисту тканину, злегка зволожену водою. Якщо є, використовуйте спеціальну серветку або розчин, які підходять для очищення монітрів Dell.
- Очистивши поверхню столу, переконайтеся, що вона повністю суха та без слідів вологи чи засобів для чищення, перш ніж розміщувати на ній монітор Dell.
- △ УВАГА:** Не використовуйте миючі засоби або інші хімікати, такі як бензол, розчинники, нашатирний спирт, абразивні чистячі засоби, спирт або стиснене повітря.
- △ УВАГА:** Використання хімічних засобів для чищення може спричинити зміни у зовнішньому вигляді монітора, такі як вицвітання кольору, біла плівка на моніторі, деформація, нерівномірний темний відтінок та лущення екрана.
- △ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не розбризкуйте миючий розчин або навіть воду безпосередньо на поверхню монітора. Це дозволить рідині накопичуватися в нижній частині панелі дисплея та призвести до корозії електроніки, що буде викликати постійні пошкодження. Замість цього нанесіть миючий розчин або воду на м'яку тканину, а потім очищуйте монітор.
- ① ПРИМІТКА:** Моніторинг пошкоджень через неправильні методи очищення та використання бензолу, розчинника, аміаку, абразивних очищувачів, спирту, стисненого повітря, будь-яких миючих засобів, призведе до пошкоджень, спричинених клієнтом (CID). CID (Пошкодження, спричиненні клієнтом) не поширюється на стандартну гарантію Dell.
- Якщо під час розпакування монітора ви помітили білий порошок, зітріть його тканиною.
- Будьте обережні при поводженні з монітором, тому що на темному покритті можна залишити світліші подряпини.
- Для збереження високої якості зображення на моніторі, використовуйте динамічні екранні заставки і вимикайте монітор, якщо він не використовується.

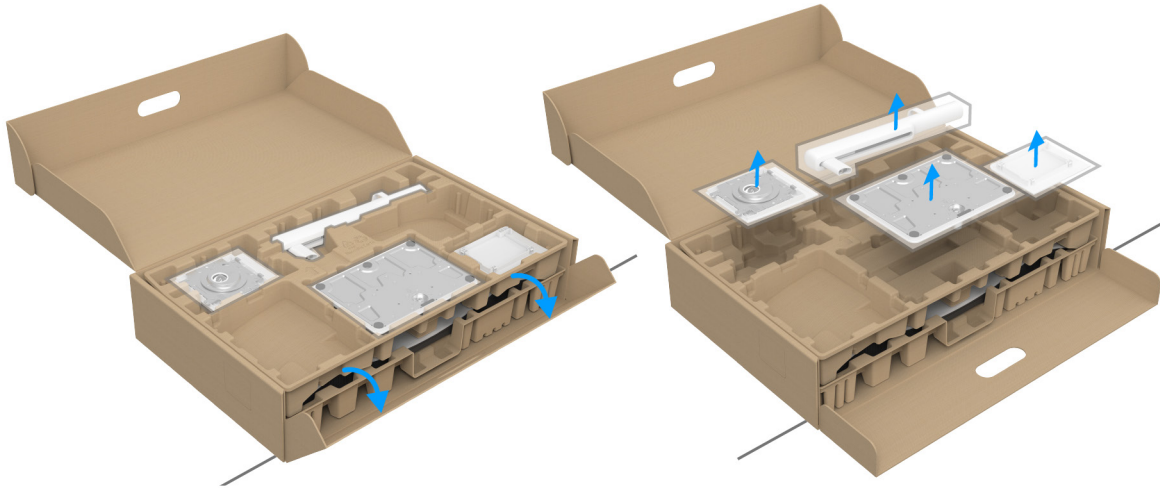
# Налаштування монітора

## Прикріплення стійки

- ① **ПРИМІТКА:** Коли монітор відправляється з заводу, стійка попередньо не встановлюється.
- ① **ПРИМІТКА:** Наступні інструкції стосуються лише для стійки, яка постачається разом із монітором. Якщо ви приєднали стійку, яку придбали з будь-якого іншого джерела, дотримуйтесь інструкцій до стійки.

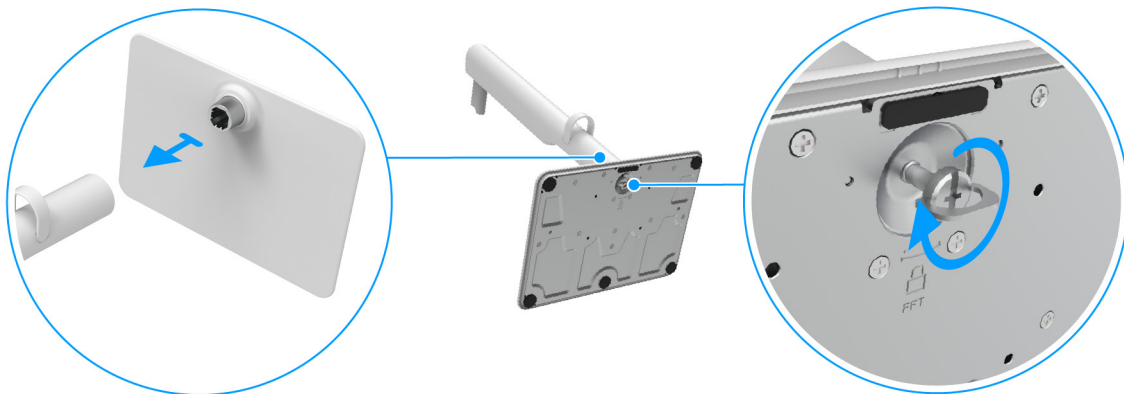
Порядок прикріплення стійки монітора:

1. Зніміть кришку VESA, бічну кришку вводу/виводу, підйомник стійки та основу стійки з прокладки.



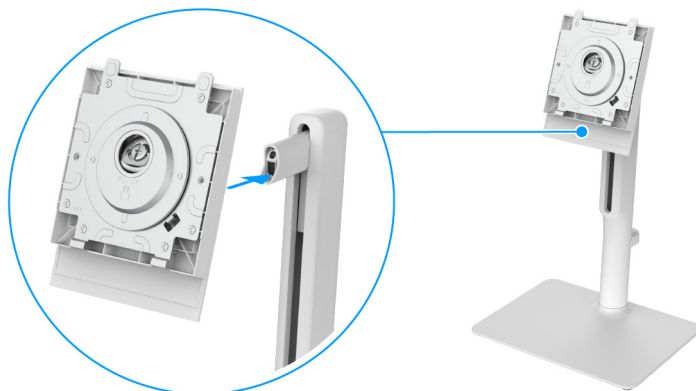
**Малюнок 13. Виймання деталей стійки з коробки**

- ① **ПРИМІТКА:** Малюнок представлений лише для ілюстрації. Зовнішній вигляд пакувальної прокладки може відрізнятися.
2. Вирівняйте та помістіть основу стійки на підйомник стійки.
  3. Відкрийте гвинтову ручку внизу основи стійки та поверніть її за годинниковою стрілкою, щоб закріпити вузол підставки.
  4. Закрийте гвинтову ручку.



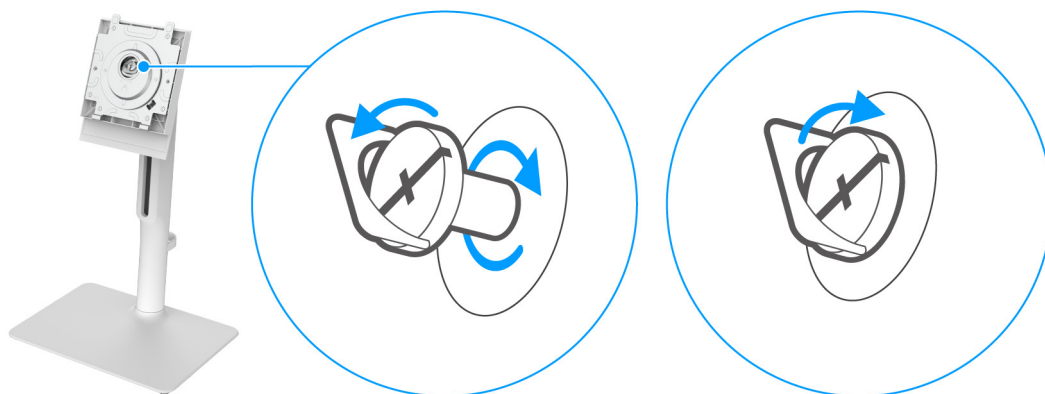
**Малюнок 14. З'єднання основи стійки з підйомником стійки**

5. Вирівняйте та встановіть кришку VESA на підйомник стійки.
6. Переконайтеся, що пластина VESA нахилена вгору і знаходиться врівні з гвинтом-барашком, що полегшить затягування.



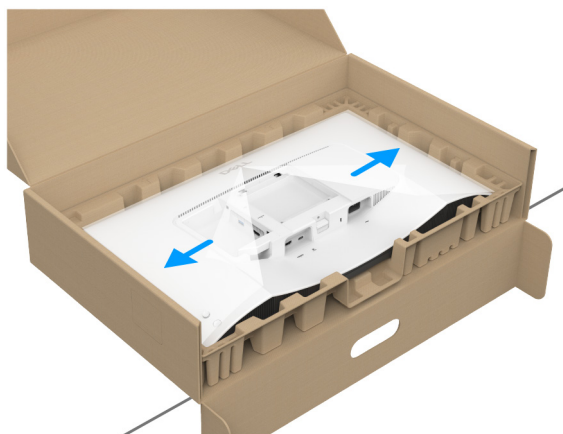
**Малюнок 15. Поєднання кришки VESA з підйомником стійки**

7. Відкрийте ручку гвинта на передній частині кришки VESA та поверніть її за годинниковою стрілкою, щоб закріпити вузол петлі.
8. Закрийте гвинтову ручку.



**Малюнок 16. Затягніть гвинт, щоб закріпити вузол петлі**

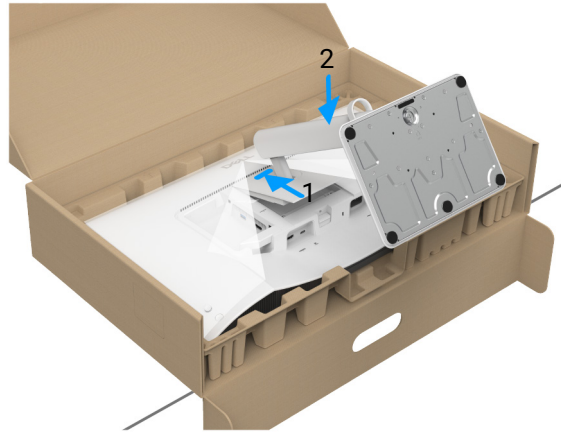
9. Відкрийте захисну кришку на моніторі, щоб відкрити доступ до пазів VESA на задній кришці дисплея.



**Малюнок 17. Відкрийте захисну кришку**

- PRIMІТКА:** Перш ніж прикріплювати вузол підставки до дисплея, переконайтеся, що кришка передньої пластини відкрита, щоб звільнити місце для збірки.

10. Обережно вставте виступи підйомника стійки в пази на задній кришці дисплея і натисніть вниз вузол стійки, щоб зафіксувати її на своєму місці.



**Малюнок 18. Приєднання вузла стійки до монітора**

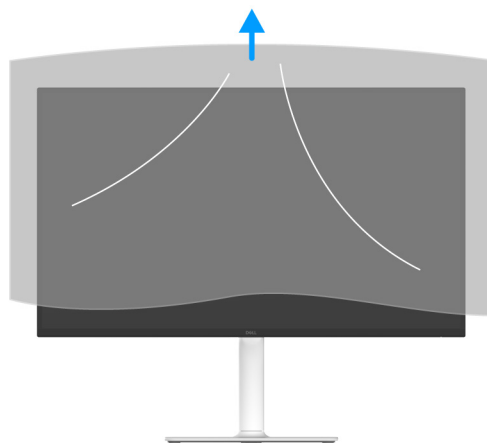
11. Тримайте підйомник стійки обома руками міцно і підніміть монітор. Потім розмістіть монітор у вертикальному положенні на рівній поверхні.



**Малюнок 19. Витягніть монітор з пакувальної коробки.**

- ① **ПРИМІТКА:** Щоб уникнути випадкових пошкоджень, підтримуйте підйомник стійки, піднімаючи монітор.

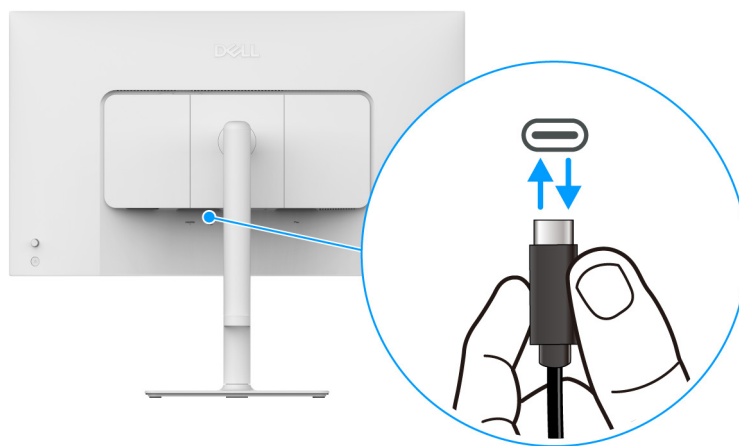
12. Зніміть захисну кришку з монітора.



**Малюнок 20. Зніміть захисну кришку**

## Підключення монітора

- ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Дотримуйтесь інструкцій перш ніж розпочати будь-яку з процедур у цьому розділі [Інструкції з техніки безпеки](#).
- і ПРИМІТКА:** Монітори Dell розроблені для оптимальної роботи з кабелями, що входять до комплекту поставки Dell. Корпорація Dell не гарантує якість та продуктивність відеозапису при використанні кабелів, які не належать компанії Dell.
- і ПРИМІТКА:** Перед під'єднанням прокладіть кабелі через напрямну для організації кабелів.
- і ПРИМІТКА:** Не підключайте всі кабелі до комп'ютера одночасно.
- і ПРИМІТКА:** Малюнки представлені лише для ілюстрації. Зовнішній вигляд комп'ютера може відрізнятися.
- Порядок підключення монітора до комп'ютера:
1. Вимкніть комп'ютер і від'єднайте кабель живлення.
  2. Підключіть кабель USB-C (постачається разом із монітором) або кабель HDMI (купується окремо) від монітора до комп'ютера.
- ⚠ УВАГА:** Щоб уникнути згинання роз'єму кабелю USB-C, обережно візьміться за обидві сторони роз'єму та вставте або вийміть його прямо з порту USB-C монітора.

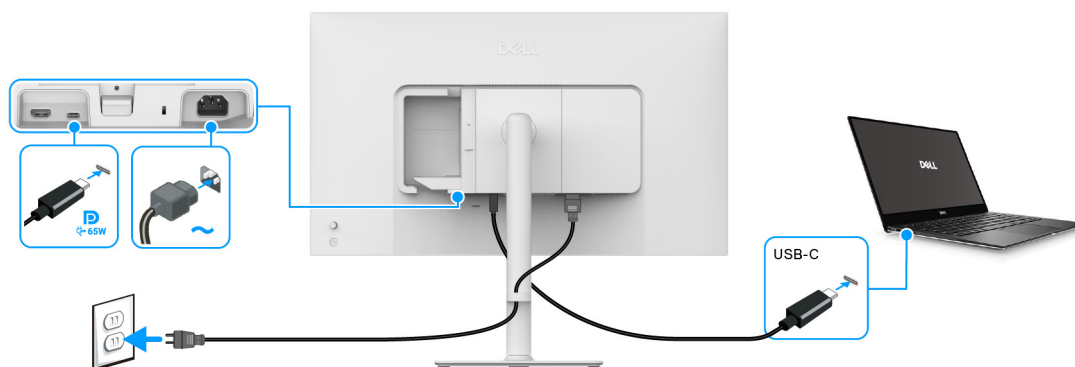


**Малюнок 21. Підключення та від'єднання кабелю USB-C**

3. Вставте кабелі живлення комп'ютера та монітора в найближчу розетку.
4. Увімкніть монітор і комп'ютер.

Якщо на моніторі відображається зображення, установка завершена. Якщо зображення не відображається, див. [Поширені проблеми](#).

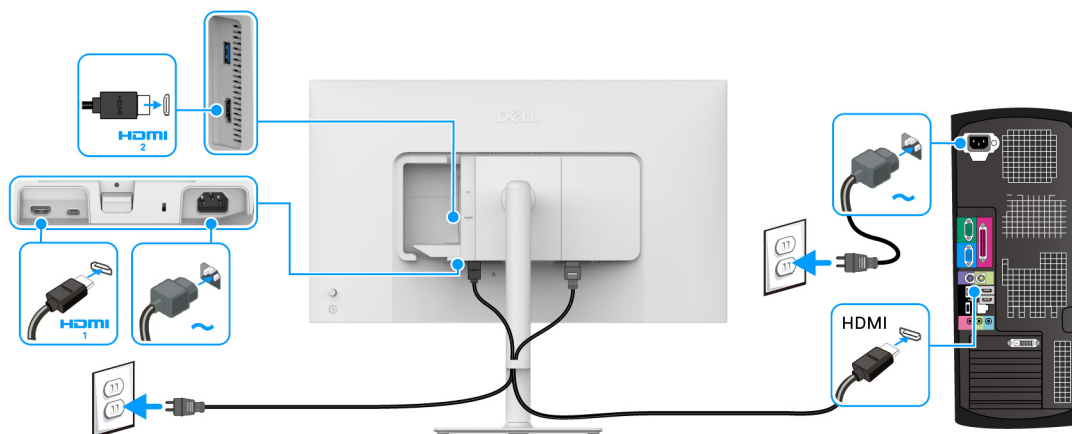
## Підключення кабелю USB-C та кабелю живлення



**Малюнок 22. Підключення USB-C**

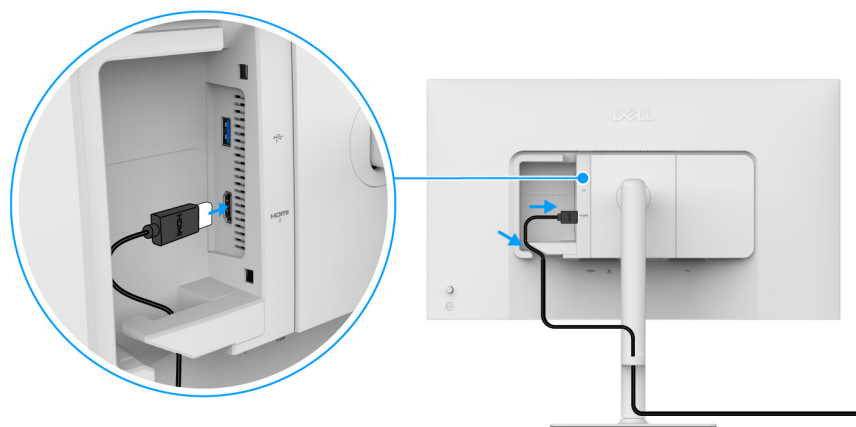
- і ПРИМІТКА:** Використовуйте лише кабель USB-C до C, який постачається з вашим монітором.

## Підключення кабелів живлення та HDMI (необов'язково)



Малюнок 23. Підключення HDMI

## Прокладання кабелів

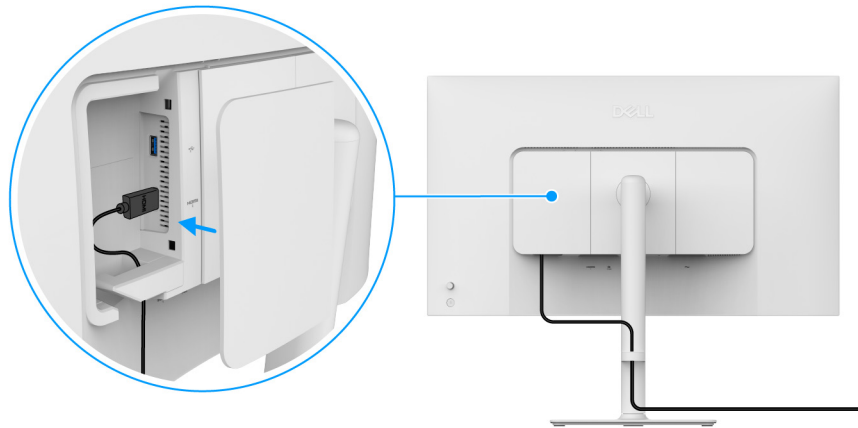


Малюнок 24. Прокладання кабелів

Для прокладання кабелів:

1. Підключіть кабель HDMI (купується окремо) до порту HDMI 2 або/та кабель USB (купується окремо) до порту USB Type-A.
2. Вставте кабель HDMI/USB під фіксатор, як показано вище.

## Прикріплення бічної кришки вводу/виводу



**Малюнок 25. Прикріплення бічної кришки вводу/виводу**

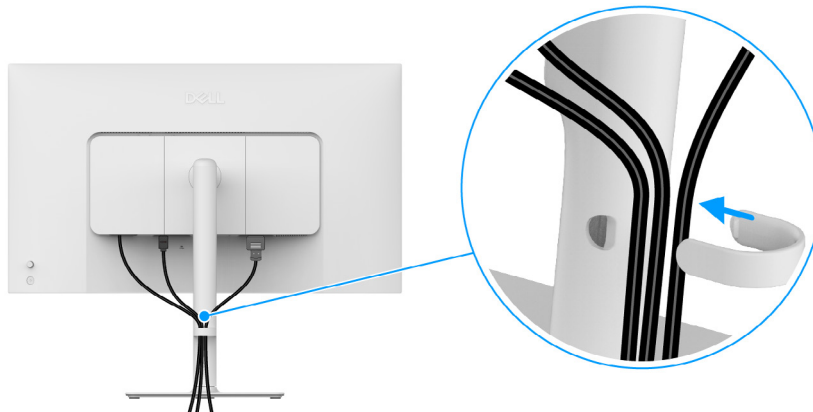
Для прикріплення бічної кришки вводу/виводу:

1. Вирівняйте та розташуйте виступи на бічній кришці вводу/виводу з пазами на задній кришці дисплея.
2. Натисніть на бічну кришку вводу/виводу, щоб зафіксувати її на місці.

## Упорядкування кабелів

Встановіть напрямну для організації кабелів.

Прокладіть кабелі через напрямну для кабелів на стійці підставки.



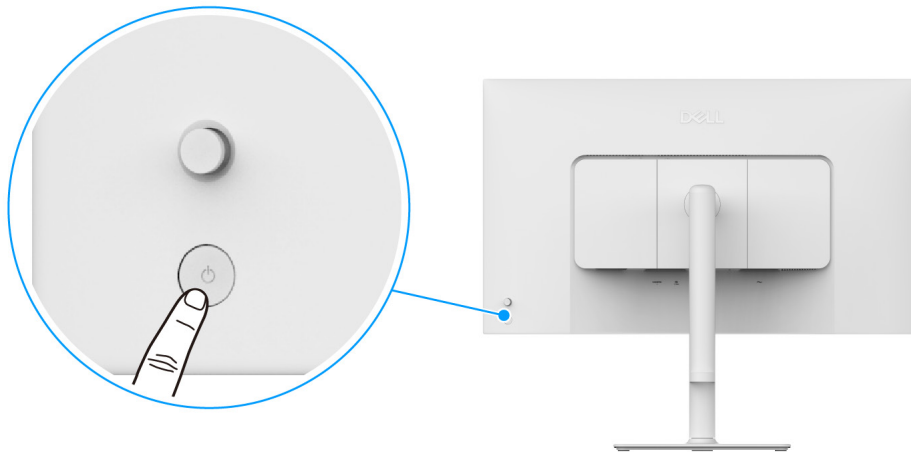
**Малюнок 26. Організація кабелів**

Під час підключення всіх необхідних кабелів (див. [Підключення монітора](#) щодо приєднання кабелів), упорядкуйте всі кабелі, як показано на зображенні.

Якщо кабель не можна під'єднати до комп'ютера, ви можете під'єднати безпосередньо до комп'ютера, не прокладаючи через напрямну для організації кабелів на стійці монітора.

## Увімкніть монітор

Натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути монітор.

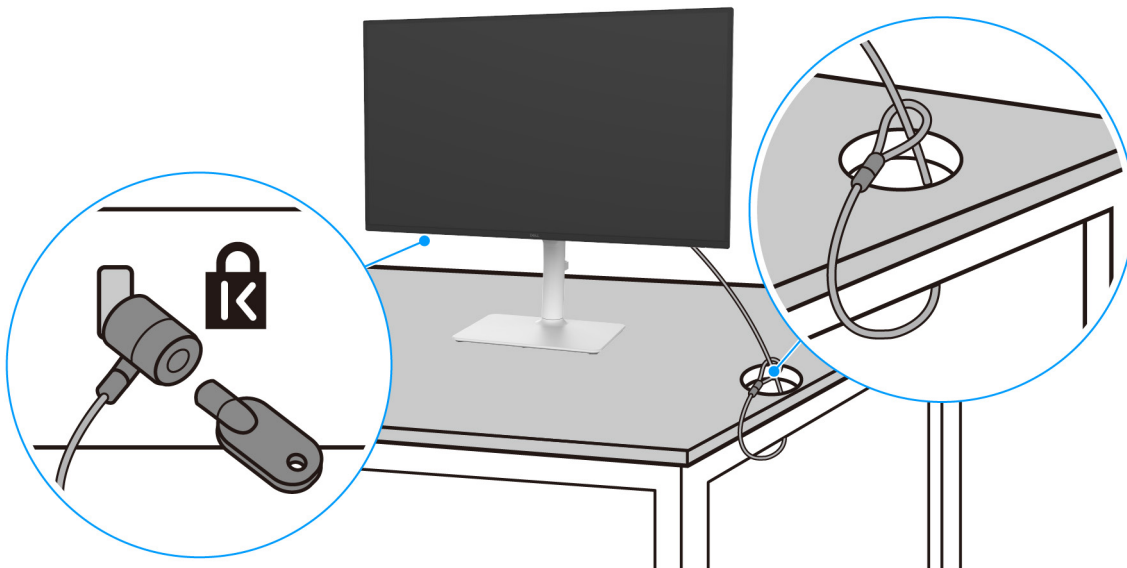


Малюнок 27. Увімкніть монітор

## Захист монітора за допомогою кенсінгтонського замка (необов'язково)

Гніздо для замка безпеки знаходиться в нижній частині монітора (див. [Гніздо для замка безпеки](#)). Закріпіть монітор на столі за допомогою кенсінгтонського замка.

Щоб отримати додаткову інформацію про використання кенсінгтонського замка (продається окремо), див. документацію, яка постачається разом із замком.



Малюнок 28. Використання замка Kensington

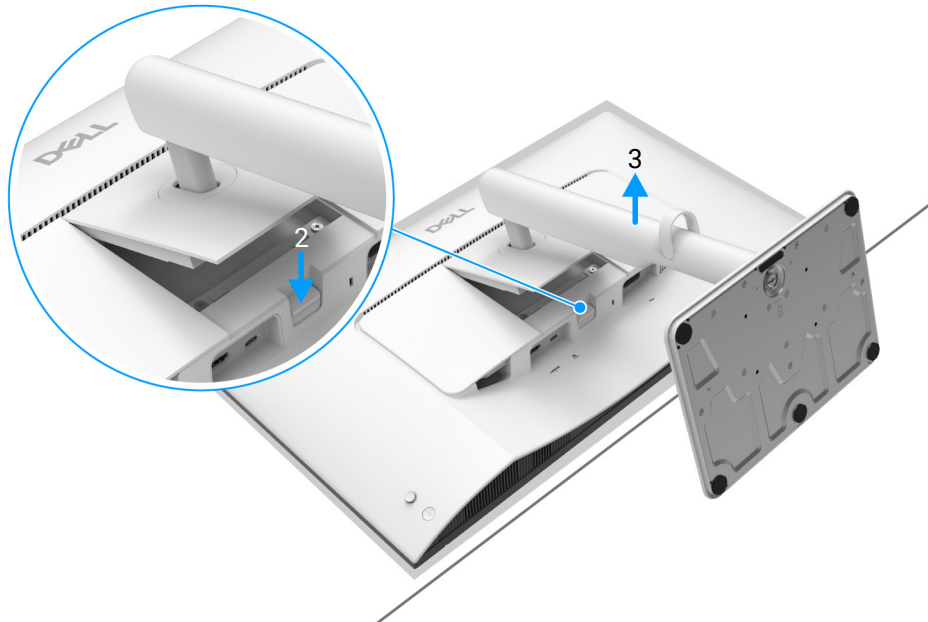
❗ **ПРИМІТКА:** Малюнок представлений лише для ілюстрації. Зовнішній вигляд замка може відрізнятися.

## Зняття стійки монітора

- ① **ПРИМІТКА:** Щоб не допустити подряпин на РК-екрані під час зняття підставки, переконайтесь, що монітор розміщений на м'якій чистій поверхні та поводьтеся з ним обережно.
- ① **ПРИМІТКА:** Наступні кроки відносяться тільки до від'єднання стійки, яка постачається разом з монітором. Якщо ви від'єднуєте стійку, яку придбали у будь-якому іншому місці, дотримуйтесь доданих інструкцій до тієї стійки.

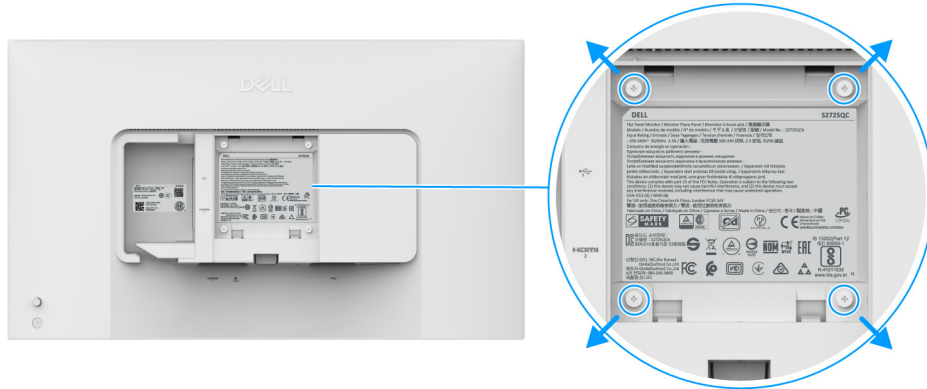
Порядок від'єднання стійки:

1. Покладіть монітор на м'яку тканину або прокладку.
2. Натисніть і утримуйте кнопку від'єднання стійки на задній панелі дисплея.
3. Підніміть стійку в зборі та відсуньте її від монітора.



**Малюнок 29.** Зніміть стійку монітора

## Настінне кріплення VESA (необов'язково)



**Малюнок 30. Настінне кріплення VESA**

**ПРИМІТКА:** Використовуйте гвинти M4 x 10 мм, щоб приєднати монітор до комплекту для настінного кріплення. Зверніться до інструкцій, що додаються до комплекту для настінного кріплення, сумісного з VESA.

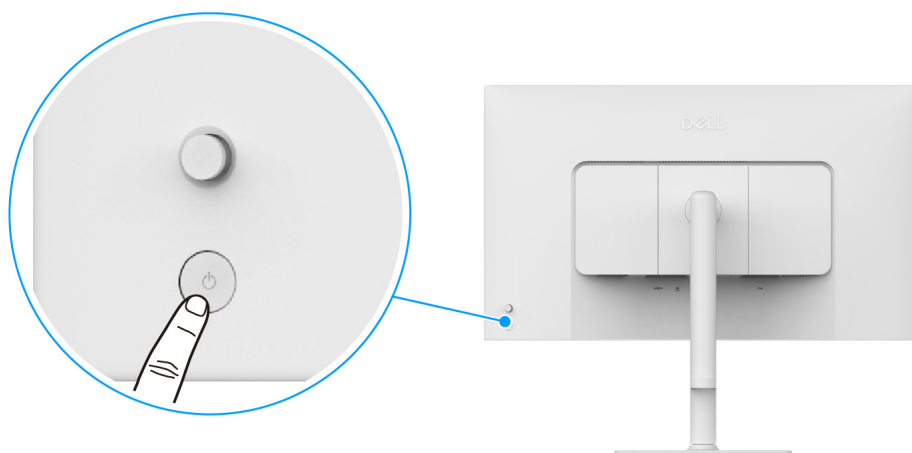
1. Покладіть панель монітора на м'яку тканину або прокладку на стійкий рівний стіл.
2. Зніміть підставку для монітора. (Див. [Зняття стійки монітора.](#))
3. За допомогою хрестоподібної викрутки Phillips зніміть чотири гвинти, які кріплять пластикову кришку.
4. Прикріпіть до монітора монтажний кронштейн з набору для настінного кріплення.
5. Закріпіть монітор на стіні. Для отримання додаткової інформації див. документацію, яка постачається разом із комплектом для настінного кріплення.

**ПРИМІТКА:** Для використання лише з кронштейнами для настінного кріплення UL, CSA або GS із мінімальною вагою або несучою здатністю 19,40 кг.

# Керування монітором

## Увімкніть монітор

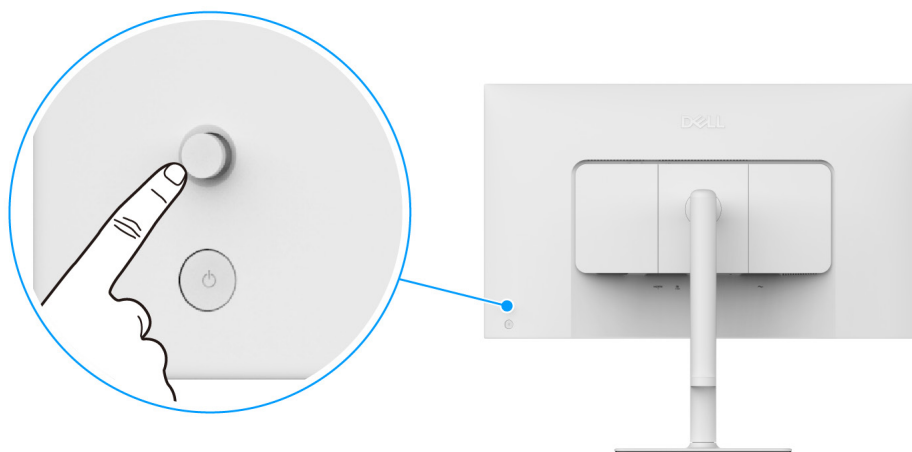
Натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути монітор.



Малюнок 31. Увімкніть монітор

## Використання джойстика

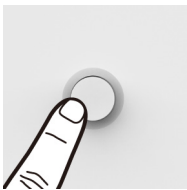
Користуйтеся джойстиком на задній панелі монітора, щоб налаштувати екранне меню (OSD).

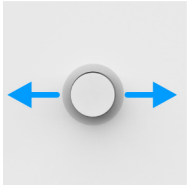
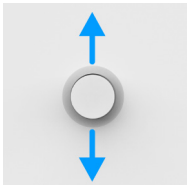


Малюнок 32. Використання джойстика

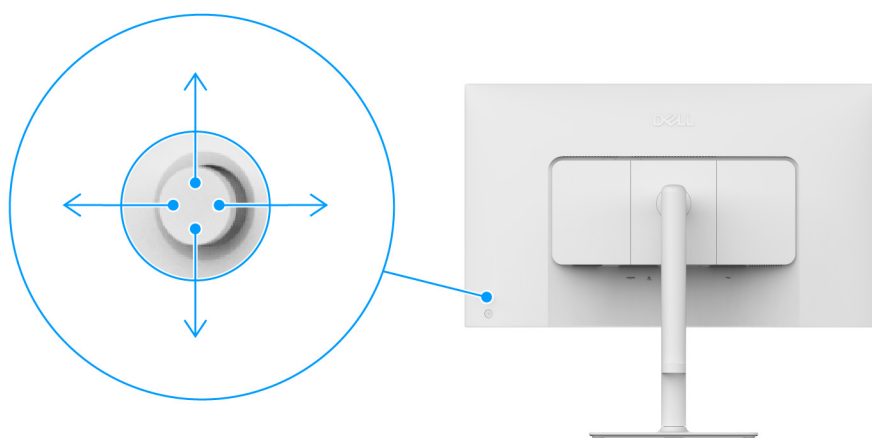
1. Натисніть на джойстик, щоб запустити Запускач меню.
2. Переміщайте джойстик вгору або вниз або вліво або вправо для перемикання між параметрами.
3. Натисніть джойстик ще раз, щоб підтвердити вибір.

Таблиця 20. Рухи джойстика.

Джойстик	Опис
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Коли на екрані немає екранного меню, натисніть джойстик, щоб запустити Запускач меню. Див. <a href="#">Доступ до Запускача меню</a>.</li><li>• Коли відображається екранне меню, натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір або зберегти налаштування.</li></ul>

Джойстик	Опис
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для двосторонньої (вправо та вліво) спрямованої навігації.</li> <li>• Перейдіть праворуч, щоб увійти у підменю.</li> <li>• Перейдіть ліворуч до меню верхнього рівня або вийдіть з поточного меню.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для двосторонньої (вниз та вгору) спрямованої навігації.</li> <li>• Перемикання між пунктами меню.</li> <li>• Збільшує (вгору) або зменшує (вниз) параметри вибраного пункту меню.</li> </ul>

Ви можете призначити чотири спрямовані рухи як клавіші напрямку 1/2/3/4 для доступу до певної функції екранного меню. Для отримання додаткової інформації див. [Direct Key Guide \(Керівництво по клавішам напрямку\)](#).



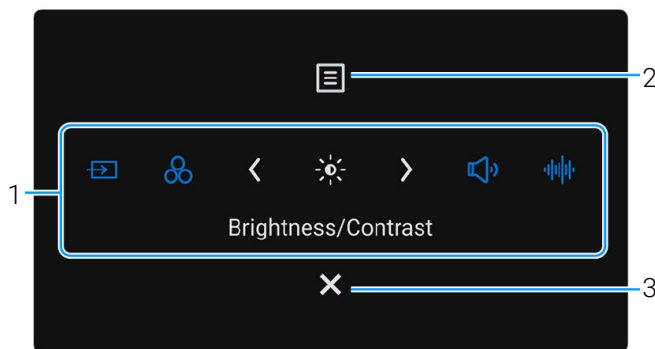
**Малюнок 33.** Джойстик і клавіші напрямку (вид із задньої частини дисплея)

# Використання екранного меню (Меню на екрані)

## Доступ до Запускача меню

Коли ви натискаєте джойстик, з'являється Запускач меню, який дозволяє отримати доступ до головного екранного меню та функцій швидкого доступу.






Щоб вибрати функцію, переміщайте джойстик.





Малюнок 34. Запускач меню

Наступна таблиця описує функції Запускача меню:

Таблиця 21. Опис Запускача меню.

Позначка	Піктограма	Опис
		Коли ви пересуваєте джойстик ліворуч або праворуч для перемикання між функціями швидкого доступу, вибраний елемент зміщується в центральне положення. Натисніть джойстик, щоб увійти в підменю, і внесіть налаштування, переміщуючи джойстик.
		<b>і ПРИМІТКА:</b> Ви можете встановити бажану клавішу швидкого доступу. Для отримання додаткової інформації див. <a href="#">Personalize (Персоналізація)</a> .
1	 Клавіша швидкого доступу 1	<b>Input Source (Джерело вхідного сигналу):</b> Щоб вибрати джерело вхідного сигналу зі списку відеосигналів, які можуть бути підключені до монітора.
	 Клавіша швидкого доступу 2	<b>Preset Modes (Попередньо встановлені режими):</b> Для вибору бажаного кольорового режиму зі списку попередньо встановлених режимів.
	 Клавіша швидкого доступу 3	<b>Brightness (Яскравість)/Contrast (Контрастність):</b> Для доступу до повзунків регулювання яскравості та контрасту.
	 Клавіша швидкого доступу 4	<b>Volume (Гучність):</b> Для доступу до слайдерів регулювання гучності.
	 Клавіша швидкого доступу 5	<b>Audio Profiles (Профілі аудіо):</b> Вибір бажаного аудіорежиму зі списку аудіопрофілів.
		<b>і ПРИМІТКА:</b> Перш ніж переходити до іншої функції або виходу, після зміни налаштувань натискайте навігаційні клавіші, щоб підтвердити зміни.

Позначка	Піктограма	Опис
2	 Меню	Для запуску головного екранного меню (OSD). Див. <a href="#">Доступ до системного меню</a> .
3	 Вихід	Для виходу із Запускача меню.

## Використання навігаційних клавiш

Коли екранне меню активне, відрегулюйте налаштування, переміщуючи джойстик, дотримуючись клавiш навігації в нижній центральній частині екранного меню.




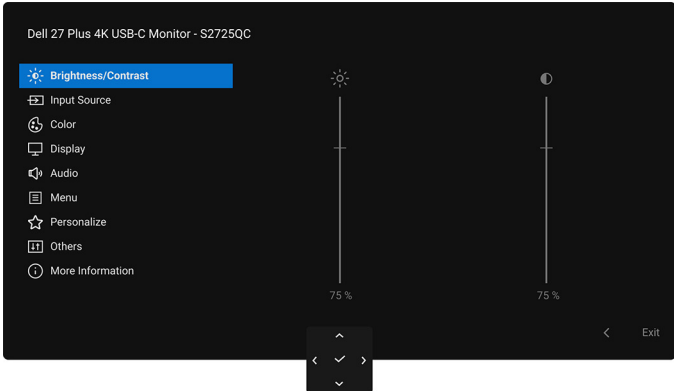
**Малюнок 35.** Клавiші навігації

**ПРИМІТКА:** Щоб вийти з поточного пункту меню та повернутися до попереднього меню, пересувайте джойстик ліворуч, поки не вийдете.

## Доступ до системного меню



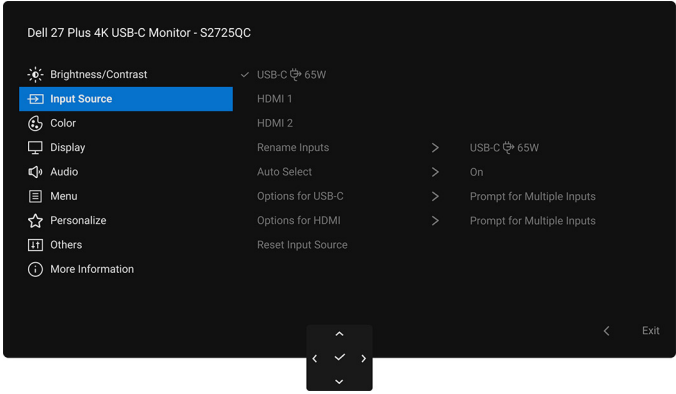
**ПРИМІТКА:** Перш ніж переходити до іншої функції або виходу, після зміни налаштувань натискайте навігаційні клавiші, щоб підтвердити зміни.



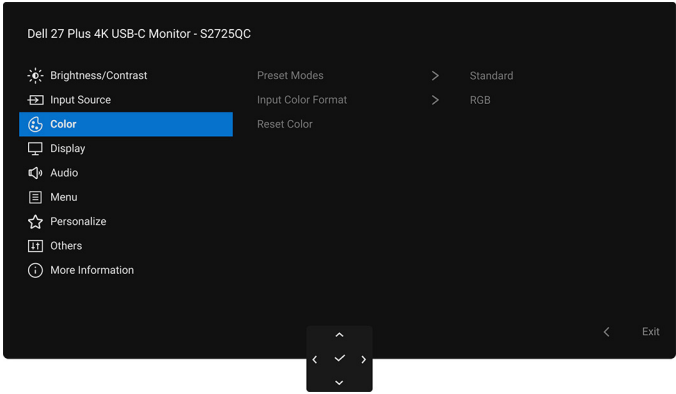
**Таблиця 22.** Опис екранного меню.


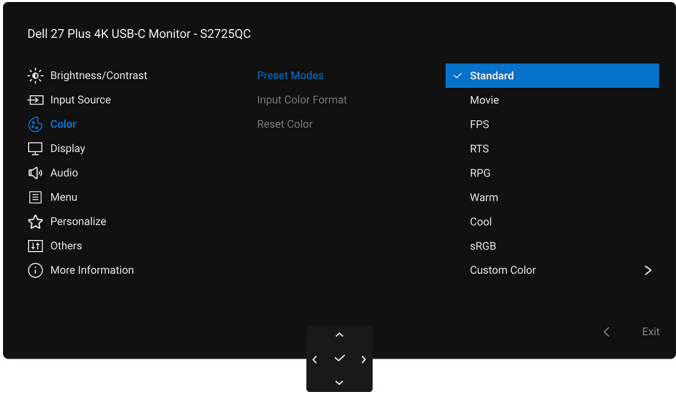
Піктограма	Меню та підменю	Опис
	<b>Brightness/Contrast (Яскравість/Контрастність)</b>	Регулює яскравість та контрастність дисплея. 
	<b>Brightness (Яскравість)</b>	Функція <b>Brightness (Яскравість)</b> регулює яскравість підсвічування. Перемістіть джойстик вгору або вниз, щоб збільшити або зменшити рівень яскравості (мін. 0/макс. 100).


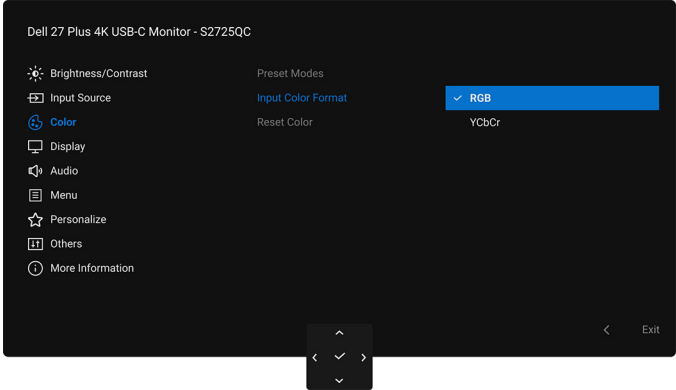
**Малюнок 36.** Меню **Brightness (Яскравість)/Contrast (Контрастність)**


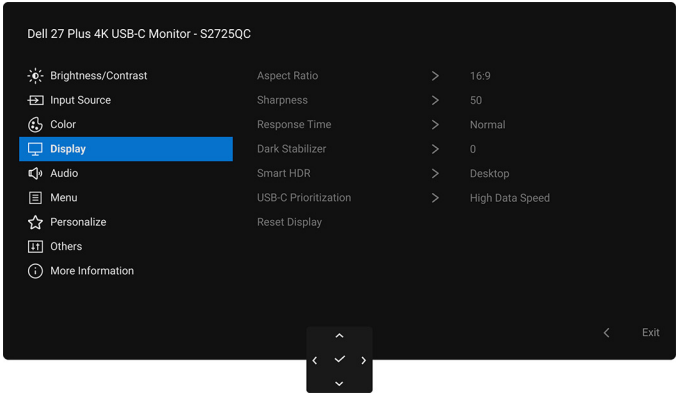
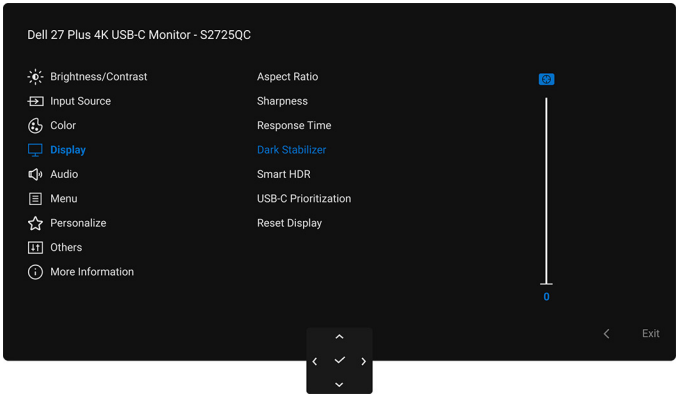
**ПРИМІТКА:** Регулювання вручну **Brightness (Яскравість)** або **Contrast (Контрастність)** недоступне коли **Smart HDR (Розумний HDR)** активоване і відображається вміст HDR.


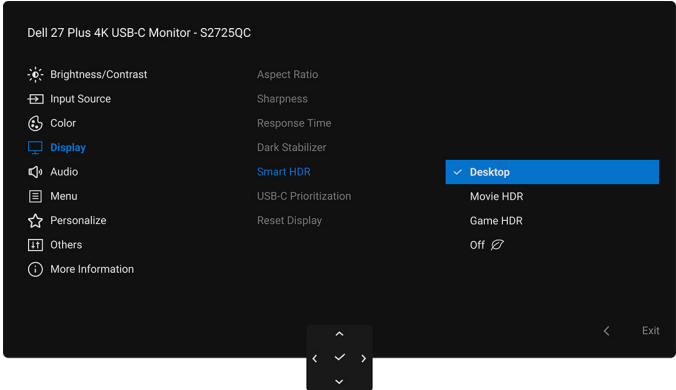
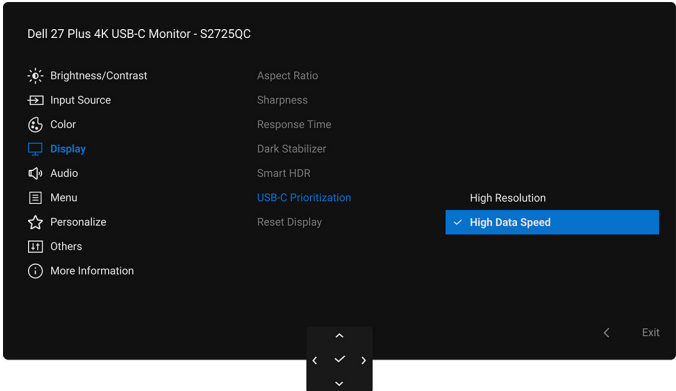
Піктограма	Меню та підменю	Опис
	<b>Contrast (Контрастність)</b>	<p>Відрегулюйте спочатку <b>Brightness (Яскравість)</b>, а потім відрегулюйте <b>Contrast (Контрастність)</b>, тільки в разі необхідності подальшого регулювання.</p> <p>Функція <b>Contrast (Контрастність)</b> регулює ступінь різниці між темними та світлими кольорами на екрані монітора.</p> <p>Перемістіть джойстик вгору або вниз, щоб збільшити або зменшити рівень контрастності (мін. 0/макс. 100).</p>
	<b>Input Source (Джерело вхідного сигналу)</b>	<p>Виберіть із доступних відеосигналів, підключених до монітора.</p> <div data-bbox="667 443 1345 835" data-label="Image">  </div> <p style="text-align: center;"><b>Малюнок 37. Меню Input Source (Джерело вхідного сигналу)</b></p>
	<b>USB-C 65W (USB-C 65 Вт)</b>	<p>Виберіть <b>USB-C 65W (USB-C 65 Вт)</b> під час використання порта USB-C. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.</p>
	<b>HDMI 1</b>	<p>Виберіть <b>HDMI 1</b> під час використання порта HDMI 1. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.</p>
	<b>HDMI 2</b>	<p>Виберіть <b>HDMI 2</b> під час використання порта HDMI 2. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.</p>
	<b>Rename Inputs (Перейменування входів)</b>	<p>Дозволяє вказати попередньо встановлену назву вхідного сигналу для обраного джерела вхідного сигналу. Попередньо встановлені опції - <b>PC (ПК), PC 1 (ПК 1), PC 2 (ПК 2), Laptop (Ноутбук), Laptop 1 (Ноутбук 1)</b> та <b>Laptop 2 (Ноутбук 2)</b>. Налаштування за умовчанням <b>Off (Вимк.)</b>.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Коли ви виконуєте перейменування для входу <b>USB-C Charging 65W (Зарядження по USB-C 65 Вт)</b>, значення потужності залишається після зазначеної опції, наприклад, <b>PC 1 65W (ПК 1 65 Вт)</b>.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Це не застосовується для назв вхідних сигналів, показаних у попереджувальних повідомленнях та <b>Display Info (Інформація про дисплей)</b>.</p>
	<b>Auto Select (Автоматичний вибір)</b>	<p>Автоматичне сканування доступних джерел вхідного сигналу. За умовчанням <b>On (Увімк.)</b>. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.</p>
	<b>Options for USB-C (Опції для USB-C)</b>	<p>Дозволяє встановити для цієї функції:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Prompt for Multiple Inputs (Запит на кілька входів):</b> Завжди відображається повідомлення про налаштування основного використання підключення USB-C монітора.</li> <li><b>Always Switch (Завжди перемикається):</b> Завжди перемикається на відеовхід USB-C (без запиту), коли підключений кабель USB-C.</li> <li><b>Off (Вимк.):</b> Ніколи автоматично не перемикається на відеовхід USB-C, коли підключений кабель USB-C.</li> </ul> <p>Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Ця функція доступна лише коли увімкнено <b>Auto Select (Автоматичний вибір)</b>.</p>


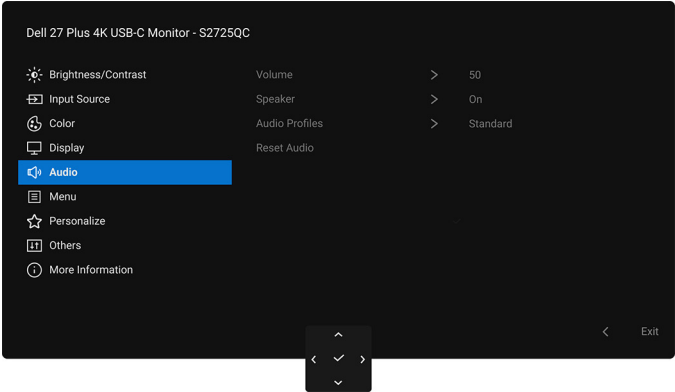
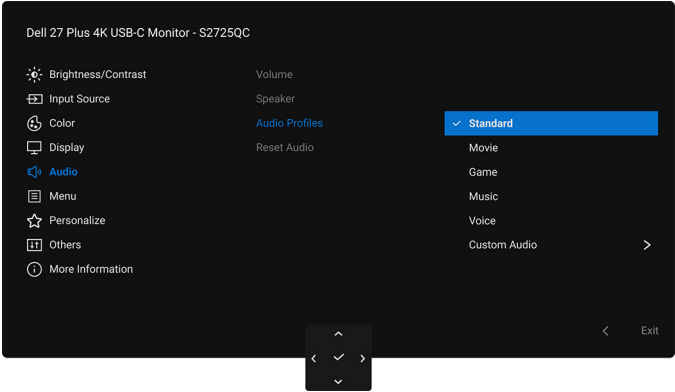
Піктограма	Меню та підменю	Опис
	<b>Options for HDMI (Опції для HDMI)</b>	<p>Дозволяє встановити для цієї функції:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt for Multiple Inputs (Запит на кілька входів):</b> Завжди відображає повідомлення "Switch to HDMI Video Input" (Переключити на відеовхід HDMI), щоб ви вибрали переключати або ні.</li> <li>• <b>Always Switch (Завжди перемикається):</b> Завжди перемикається на відеовхід HDMI (без запиту), коли під'єднано кабель HDMI.</li> <li>• <b>Off (Вимк.):</b> Ніколи автоматично не перемикається на відеовхід HDMI, якщо під'єднано кабель HDMI.</li> </ul> <p>Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Ця функція доступна лише коли увімкнено <b>Auto Select (Автоматичний вибір)</b>.</p>
	<b>Reset Input Source (Скинути джерело вхідного сигналу)</b>	<p>Скидає всі налаштування в меню <b>Input Source (Джерело вхідного сигналу)</b> до заводських значень за умовчанням.</p>
	<b>Color (Колір)</b>	<p>Регулювання режиму налаштування кольору.</p>  <p><b>Малюнок 38. Меню Color (Колір)</b></p>


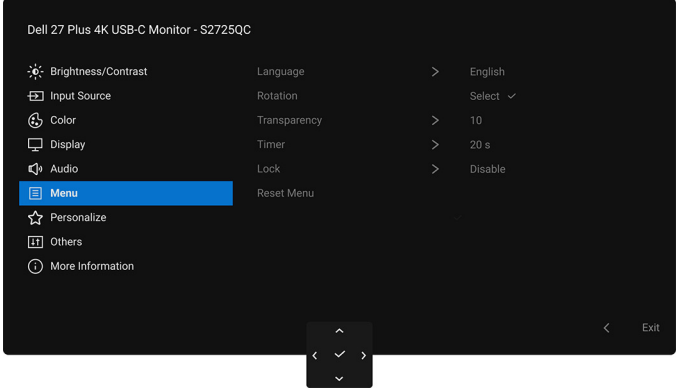
Піктограма	Меню та підменю	Опис
	<p><b>Preset Modes (Попередньо встановлені режими)</b></p>	<p>Дозволяє вибрати попередньо встановлений колірний режим або створити власні колірні режими.</p> <p>Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.</p>  <p><b>Малюнок 39. Preset Modes (Попередньо встановлені режими) Меню Preset Modes (Попередньо встановлені режими)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard (Стандартний):</b> Завантажує налаштування кольорів монітора за умовчанням. Це налаштування за умовчанням.</li> <li>• <b>Movie (Фільм):</b> Завантажує налаштування кольорів, ідеальні для фільмів.</li> <li>• <b>FPS:</b> Завантажує кольорові налаштування, ідеальні для ігор Шутер від першої особи (FPS).</li> <li>• <b>RTS:</b> Завантажує кольорові налаштування, ідеальні для ігор Стратегії в реальному часі (RTS).</li> <li>• <b>RPG:</b> Завантажує кольорові налаштування, ідеальні для Рольових відеоігор (RPG).</li> <li>• <b>Warm (Теплий):</b> Представляє кольори при нижчих колірних температурах. Екран стає теплішим із червоним/жовтим відтінком.</li> <li>• <b>Cool (Холодний):</b> Представляє кольори при більш високих колірних температурах. Екран виглядає холоднішим із синім відтінком.</li> <li>• <b>sRGB:</b> Відображає точні кольори без перенасичення, коли вміст, який відображається, має код sRGB.</li> <li>• <b>Custom Color (Користувацькі кольори):</b> Дозволяє вручну регулювати налаштування кольорів. Перемістіть джойстик, щоб відрегулювати налаштування <b>Gain (Посилення), Offset (Зміщення), Hue (Відтінок) і Saturation (Насиченість)</b> та створити власний кольоровий режим із попередніми установками.</li> </ul> <p><b>i ПРИМІТКА:</b> Функція недоступна коли активовано <b>Smart HDR (Розумний HDR)</b> і відображається вміст HDR.</p>


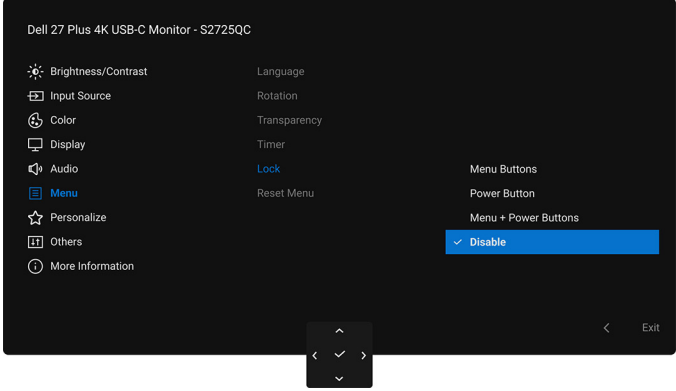
Піктограма	Меню та підменю	Опис
	<b>Input Color Format (Формат кольорів вхідного сигналу)</b>	<p>Дозволяє встановити режим вхідного відеосигналу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB</b>: Виберіть цей параметр, якщо монітор підключений до комп'ютера або медіаплеєра, що підтримує вихід RGB.</li> <li>• <b>YCbCr</b>: Виберіть цей параметр, якщо ваш медіаплеєр підтримує лише вихід YCbCr.</li> </ul> <p>Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Малюнок 40. Меню Input Color Format (Формат кольорів вхідного сигналу)</b></p>
	<b>Hue (Відтінок)</b>	<p>Ця функція може змістити колір відеозображення на зелений або фіолетовий. Це використовується для регулювання бажаного тону тілесного кольору. Перемістіть джойстик, щоб відрегулювати рівень відтінку від "0" до "100".</p> <p>Більш високі рівні збільшують зелений відтінок відеозображення, а нижчі рівні збільшують фіолетовий відтінок відеозображення.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Функція доступна тільки коли ви виберете попередньо встановлений режим <b>Movie (Фільм), FPS, RTS</b> або <b>RPG</b>.</p>
	<b>Saturation (Насиченість)</b>	<p>Ця функція може регулювати насиченість кольорів відеозображення. Перемістіть джойстик, щоб відрегулювати рівень насиченості від "0" до "100".</p> <p>Вищі рівні підвищують барвистий вигляд відеозображення; тоді як нижчі рівні збільшують монохромний вигляд відеозображення.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Функція доступна тільки коли ви виберете попередньо встановлений режим <b>Movie (Фільм), FPS, RTS</b> або <b>RPG</b>.</p>
	<b>Reset Color (Скидання кольорів)</b>	<p>Скидає всі налаштування в меню <b>Color (Колір)</b> до заводських значень за умовчанням.</p>


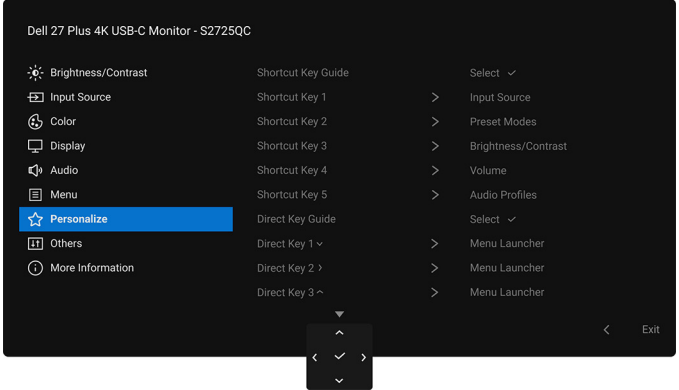
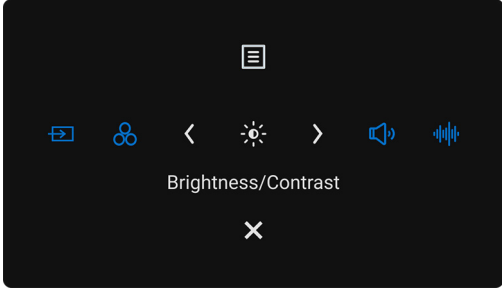
Піктограма	Меню та підменю	Опис
	<b>Display (Дисплей)</b>	<p>Використовуйте <b>Display (Дисплей)</b>, щоб регулювати зображення.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Малюнок 41. Меню Display (Дисплей)</b></p>
	<b>Aspect Ratio (Співвідношення сторін)</b>	<p>Налаштовує співвідношення зображення до <b>16:9, Auto Resize (Автозміна розміру)</b> або <b>4:3</b>.</p>
	<b>Sharpness (Різкість)</b>	<p>Ця функція може зробити зображення більш чітким або розмитим. Перемістіть джойстик, щоб відрегулювати рівень різкості від "0" до "100".</p>
	<b>Response Time (Час відгуку)</b>	<p>Дозволяє встановити час відгуку у <b>Normal (Звичайний), Fast (Швидкий)</b>, або <b>Extreme (Надзвичайний)</b>.</p>
	<b>Dark Stabilizer (Стабілізатор темного)</b>	<p>Ця функція покращує видимість у темних ігрових сценаріях. Чим вище значення (від 0 до 3), тим краща видимість у темній області відображуваної картинки.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Малюнок 42. Dark Stabilizer (Стабілізатор темного) Меню Dark Stabilizer (Стабілізатор темного)</b></p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Функція недоступна коли активовано <b>Smart HDR (Розумний HDR)</b> і відображається вміст HDR.</p>



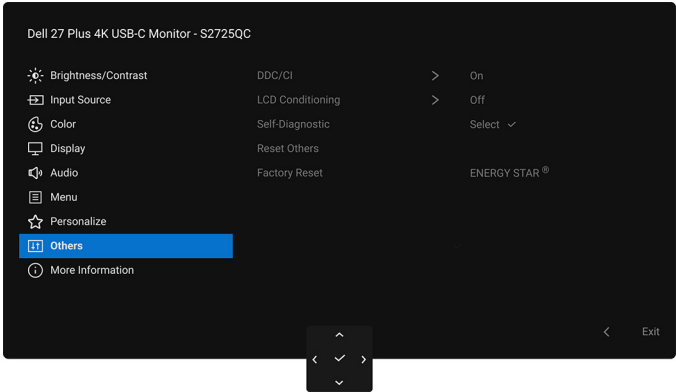
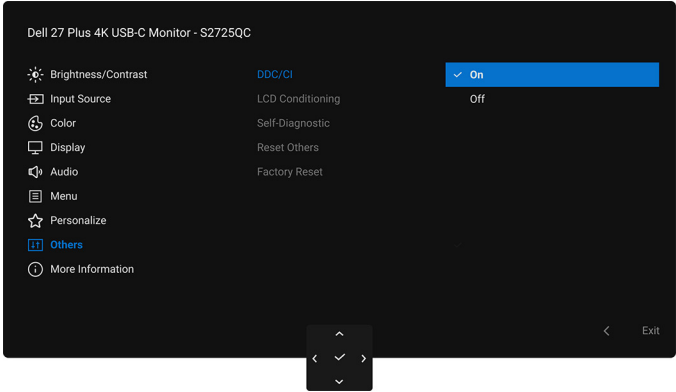
Піктограма	Меню та підменю	Опис
	<b>Smart HDR (Розумний HDR)</b>	<p>Функція <b>Smart HDR (Розумний HDR)</b> (Розширений динамічний діапазон) покращує вихідні дані дисплея, оптимально регулюючи контрастність, діапазони кольорів та яскравості, щоб відповідати реальним зображенням.</p>  <p><b>Малюнок 43. Меню Smart HDR (Розумний HDR)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Desktop (Робочий стіл):</b> Для використання монітора з настільним комп'ютером.</li> <li>• <b>Movie HDR (Фільм із HDR):</b> Для відтворення відеовмісту HDR.</li> <li>• <b>Game HDR (Гра із HDR):</b> Для гри в сумісні з HDR ігри. В цьому режимі відображаються більш реалістичні сцени, а ігровий досвід стає більш захоплюючим та розважальним.</li> </ul> <p>Ви можете вимкнути <b>Smart HDR (Розумний HDR)</b>, вибравши <b>Off (Вимк.)</b>. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.</p> <p>❗ <b>ПРИМІТКА:</b> Під час активації та деактивації <b>Smart HDR (Розумний HDR)</b>, очікується порожній екран (приблизно 5 секунд). Це нормальна поведінка, оскільки монітор змінює режим відображення. Не вмикайте монітор.</p> <p>❗ <b>ПРИМІТКА:</b> Коли монітор обробляє вміст HDR, <b>Preset Modes (Попередньо встановлені режими)</b>, <b>Dark Stabilizer (Стабілізатор темного)</b>, <b>Brightness (Яскравість)</b> і <b>Contrast (Контрастність)</b> будуть недоступні.</p> <p>❗ <b>ПРИМІТКА:</b> S2725QC не підтримує HLG.</p>
	<b>USB-C Prioritization (Розстановка пріоритетів USB-C)</b>	<p>Дозволяє вказати пріоритет для передачі даних із високою роздільною здатністю (<b>High Resolution (Висока роздільна здатність)</b>) або високою швидкістю (<b>High Data Speed (Висока швидкість даних)</b>) при використанні порту USB-C. Якщо поточна платформа - це DP 1.4 (HBR3), використовуйте <b>High Data Speed (Висока швидкість даних)</b>, щоб отримати повну продуктивність відео з високою швидкістю передачі даних. Якщо поточна платформа - це DP 1.2 (HBR2) або нижче, виберіть <b>High Resolution (Висока роздільна здатність)</b>, щоб отримати повну продуктивність відео зі зниженням швидкості передачі даних та мережі.</p>  <p><b>Малюнок 44. Меню USB-C Prioritization (Розстановка пріоритетів USB-C)</b></p>
	<b>Reset Display (Скинути дисплей)</b>	<p>Скидає всі налаштування в меню <b>Display (Дисплей)</b> до заводських значень за умовчанням.</p>

Піктограма	Меню та підменю	Опис
	<b>Audio (Аудіо)</b>	 <p style="text-align: center;"><b>Малюнок 45. Audio (Аудіо) Меню Audio (Аудіо)</b></p>
	<b>Volume (Гучність)</b>	Дозволяє встановити рівень гучності динаміків. Перемістіть джойстик, щоб відрегулювати рівень гучності від "0" до "100".
	<b>Speaker (Динамік)</b>	Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію динаміка.
	<b>Audio Profiles (Профілі аудіо)</b>	Дозволяє встановити бажаний аудіопрофіль.   <p style="text-align: center;"><b>Малюнок 46. Меню Audio Profiles (Профілі аудіо)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard (Стандартний):</b> Це налаштування за умовчанням.</li> <li>• <b>Movie (Фільм):</b> Для перегляду фільму.</li> <li>• <b>Game (Гра):</b> Для ігрових звукових ефектів.</li> <li>• <b>Music (Музика):</b> Для прослуховування музики.</li> <li>• <b>Voice (Голос):</b> Для промов.</li> <li>• <b>Custom Audio (Користувацьке аудіо):</b> Дозволяє вручну регулювати звук. Перемістіть джойстик, щоб налаштувати параметри.</li> </ul>
	<b>Reset Audio (Скинути аудіо)</b>	Скидає всі налаштування в меню <b>Audio (Аудіо)</b> до заводських значень за умовчанням.

Піктограма	Меню та підменю	Опис
	<b>Меню (Меню)</b>	<p>Регулюйте налаштування екранного меню, наприклад, мови екранного меню, кількість часу, протягом якого меню залишатиметься на екрані тощо.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Малюнок 47. Меню (Меню) Меню Меню (Меню)</b></p>
	<b>Language (Мова)</b>	<p>Встановлює екранне меню у одну з восьми мов (англійська, іспанська, французька, німецька, бразильська португальська, російська, спрощена китайська або японська).</p>
	<b>Rotation (Поворот)</b>	<p>Натисніть джойстик, щоб повернути екранне меню на 0/90/270 градусів. Ви можете налаштувати меню відповідно до повороту дисплея.</p>
	<b>Transparency (Прозорість)</b>	<p>Виберіть, щоб змінити прозорість меню, переміщаючи джойстик (мін. 0/макс. 100).</p>
	<b>Timer (Таймер)</b>	<p>Встановлює час, протягом якого екранне меню залишатиметься активним після останньої операції за допомогою джойстика. За допомогою джойстика регулюйте повзунок з кроком в 1 секунду, від 5 до 60 секунд.</p>


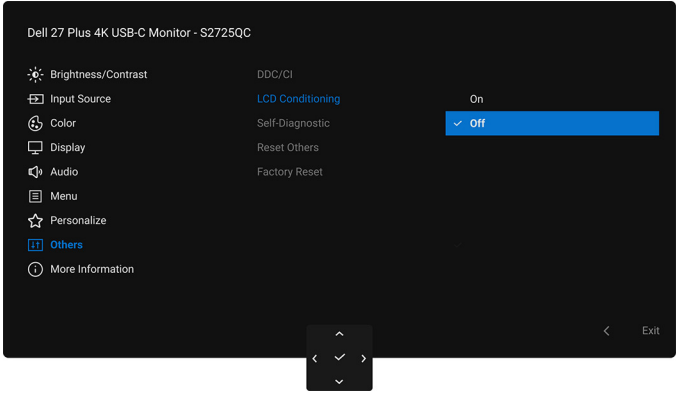
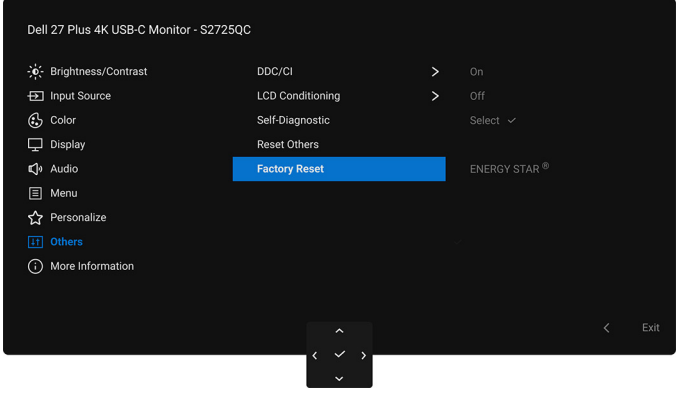
Піктограма	Меню та підменю	Опис
	<b>Lock (Блокування)</b>	<p>Заблокувавши кнопки керування на моніторі, ви можете заборонити людям доступ до елементів управління.</p>  <p><b>Малюнок 48. Меню Lock (Блокування)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Menu Buttons (Кнопки меню):</b> Усі функції джойстика заблоковані та недоступні користувачеві.</li> <li>• <b>Power Button (Кнопка живлення):</b> Заблокована тільки кнопка живлення і користувач не має до неї доступу.</li> <li>• <b>Menu + Power Buttons (Кнопки Меню + Живлення):</b> Заблоковані джойстик і кнопка живлення і користувач не має до них доступу.</li> </ul> <p>Налаштування за умовчанням <b>Disable (Вимкнути)</b>.</p> <p>Альтернативний спосіб блокування: Ви можете переміщати і утримувати джойстик вгору або вниз або вліво або вправо протягом 4 секунд, щоб встановити параметри блокування через спливаюче меню, а потім натисніть джойстик, щоб підтвердити конфігурацію.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Щоб розблокувати, перемістіть і утримуйте джойстик вгору або вниз або вліво або вправо протягом 4 секунд, а потім натисніть джойстик, щоб підтвердити зміни та закрити спливаюче меню.</p>
	<b>Reset Menu (Скинути меню)</b>	<p>Скидає всі налаштування в меню <b>Menu (Меню)</b> до заводських значень за умовчанням.</p>


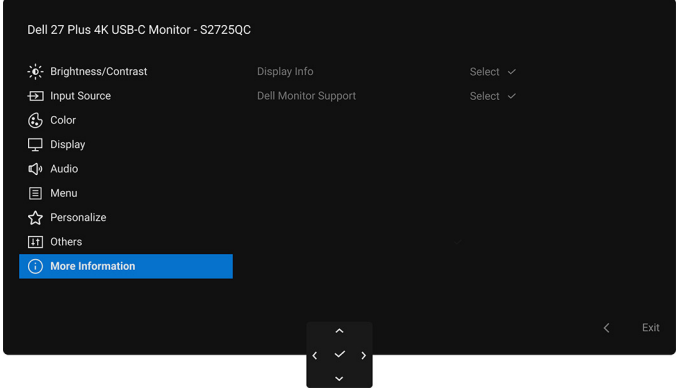
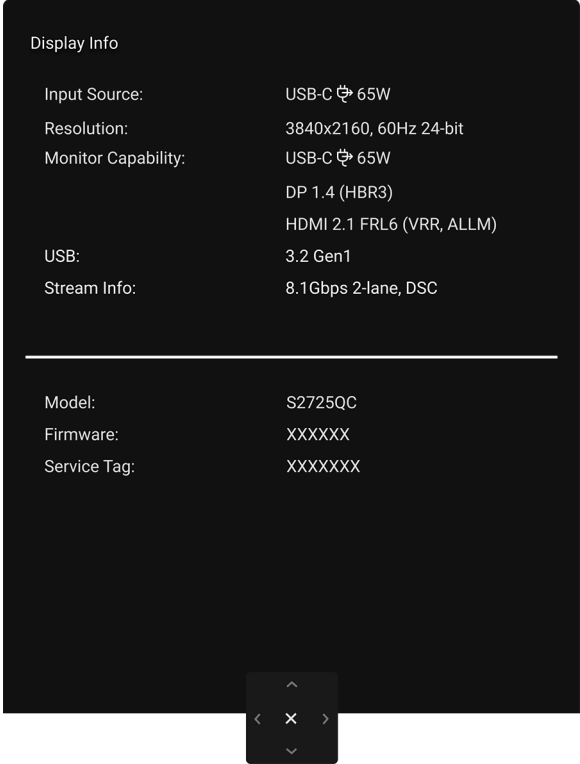
Піктограма	Меню та підменю	Опис
	<b>Personalize (Персоналізація)</b>	 <p style="text-align: center;"><b>Малюнок 49. Меню Personalize (Персоналізація)</b></p>
	<b>Shortcut Key Guide (Посібник із комбінацій клавіш)</b>	<p>Виберіть і дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб налаштувати клавіші швидкого доступу у Запускачі меню.</p>
	<b>Shortcut Key 1 (Клавіша швидкого доступу 1)</b>	<p>Виберіть функцію з <b>Preset Modes (Попередньо встановлені режими), Brightness (Яскравість)/Contrast (Контрастність), Input Source (Джерело вхідного сигналу), Aspect Ratio (Співвідношення сторін), Rotation (Поворот), Volume (Гучність), Audio Profiles (Профілі аудіо), Smart HDR (Розумний HDR) або Display Info (Інформація про дисплей)</b> і встановіть як Клавішу швидкого доступу у Запускачі меню.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Малюнок 50. Menu Launcher (Запускач меню)</b></p>
	<b>Shortcut Key 2 (Клавіша швидкого доступу 2)</b>	
	<b>Shortcut Key 3 (Клавіша швидкого доступу 3)</b>	
	<b>Shortcut Key 4 (Клавіша швидкого доступу 4)</b>	
	<b>Shortcut Key 5 (Клавіша швидкого доступу 5)</b>	
	<b>Direct Key Guide (Керівництво по клавішам напрямку)</b>	<p>Виберіть і дотримуйтеся вказівок на екрані, щоб призначити бажані функції для 4 напрямків руху джойстика.</p>
	<b>Direct Key 1 ↓ (Клавіша напрямку 1 ↓)</b>	<p>Виберіть функцію з <b>Menu Launcher (Запускач меню), Preset Modes (Попередньо встановлені режими), Brightness (Яскравість), Contrast (Контрастність), Input Source (Джерело вхідного сигналу), Aspect Ratio (Співвідношення сторін), Rotation (Поворот), Volume (Гучність), Audio Profiles (Профілі аудіо), Smart HDR (Розумний HDR) або Display Info (Інформація про дисплей)</b> і встановіть як клавішу напрямку. Заводськими налаштуваннями за умовчанням є <b>Menu Launcher (Запускач меню)</b>. Коли ви встановлюєте клавішу напрямку на <b>Off (Вимк.)</b>, вона повертається до початкового руху (вниз, праворуч, угору або ліворуч).</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Якщо немає відеосигналу, клавіша напрямку не працюватиме.</p>
	<b>Direct Key 2 &gt; (Клавіша напрямку 2 &gt;)</b>	
	<b>Direct Key 3 ^ (Клавіша напрямку 3 ^)</b>	
	<b>Direct Key 4 &lt; (Клавіша напрямку 4 &lt;)</b>	

Піктограма	Меню та підменю	Опис
	<b>Power LED (Світлодіод живлення)</b>	Дозволяє встановити стан індикатора живлення для економії енергії.
	<b>USB-C Charging 65W (Зарядження по USB-C 65 Вт)</b>	Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію <b>USB-C Charging 65W (Зарядження по USB-C 65 Вт)</b> у режимі вимкненого монітора. Якщо вибрано <b>On in Off Mode (Увімк. у режимі Вимк.)</b> , ви зможете заряджати свій ноутбук або мобільні пристрої за допомогою кабелю USB-C, навіть коли монітор вимкнено.
	<b>Other USB Charging (Інше зарядження через USB)</b>	Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію зарядження низхідних портів USB Type-A та USB-C, коли монітор знаходиться в режимі очікування.
	<b>Reset Personalization (Скидання персоналізації)</b>	Скидає всі налаштування в меню <b>Personalize (Персоналізація)</b> до заводських значень за умовчанням.
	<b>Others (Інше)</b>	<p>Регулює налаштування екранного меню, наприклад <b>DDC/CI, LCD Conditioning (Узгодження РК дисплея), Self-Diagnostic (Самодіагностика)</b> і т.д.</p> 
	<b>DDC/CI</b>	<p><b>DDC/CI</b> (Display Data Channel/Command Interface) дозволяє регулювати налаштування монітора за допомогою програмного забезпечення на вашому комп'ютері. Увімкніть цю функцію для найкращого користувацького досвіду та оптимальної роботи монітора. Ви можете вимкнути цю функцію, вибравши <b>Off (Вимк.)</b>.</p> 

**Малюнок 51. Меню Others (Інше)**

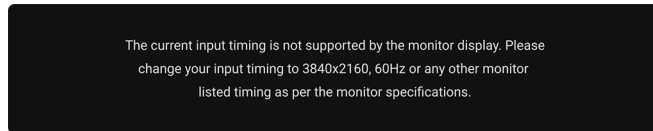
**Малюнок 52. Меню DDC/CI**

Піктограма	Меню та підменю	Опис
	<b>LCD Conditioning (Узгодження РК дисплея)</b>	<p>Допомагає зменшити незначні випадки затримки зображення. Залежно від ступеня затримки зображення, для запуску програми може знадобитись деякий час. Ви можете увімкнути цю функцію, вибравши <b>On (Увімк.)</b>.</p>  <p><b>Малюнок 53. Меню LCD Conditioning (Узгодження РК дисплея)</b></p>
	<b>Self-Diagnostic (Самодіагностика)</b>	<p>Виберіть цю функцію, щоб запустити вбудовану діагностику, див. <a href="#">Вбудована діагностика</a>.</p>
	<b>Reset Others (Скинути інше)</b>	<p>Скидає всі налаштування в меню <b>Others (Інше)</b> до заводських значень за умовчанням.</p>
	<b>Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)</b>	<p>Відновить усі попередньо встановлені значення до заводських налаштувань за умовчанням. Це також налаштування для тестів ENERGY STAR tests.</p>  <p><b>Малюнок 54. Меню Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)</b></p>

Піктограма	Меню та підменю	Опис
	<b>More Information (Докладніше)</b>	<p>Використовуйте меню, щоб переглянути інформацію про монітор або отримати додаткову підтримку монітора.</p>  <p><b>Малюнок 55. Меню More Information (Докладніше)</b></p>
	<b>Display Info (Інформація про дисплей)</b>	<p>Виберіть для відображення поточних налаштувань, версії мікропрограми та мітки обслуговування монітора.</p>  <p><b>Малюнок 56. Меню Display Info (Інформація про дисплей)</b></p>
	<b>Dell Monitor Support (Підтримка моніторів Dell)</b>	<p>Щоб отримати доступ до загальних матеріалів підтримки монітора, відскануйте QR-код за допомогою смартфона.</p>

## Попереджувальне повідомлення у екранному меню

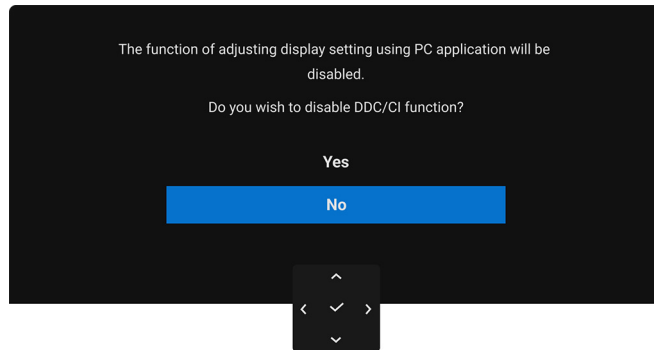
Коли монітор не підтримує певний режим роздільної здатності, ви побачите таке повідомлення:



### Малюнок 57. Введіть попереджувальне повідомлення про частоту вхідного сигналу

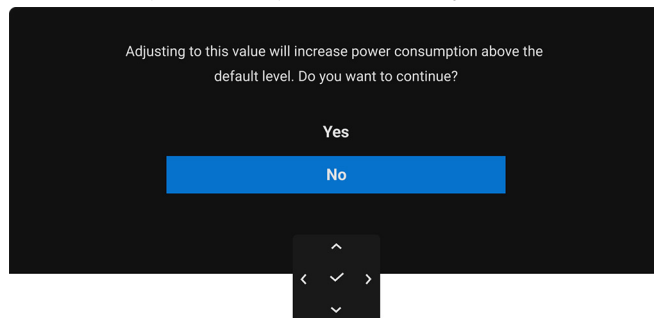
Це означає, що монітор не може синхронізуватися з сигналом, який він отримує від комп'ютера. Див. [Технічні характеристики монітора](#), щоб дізнатись діапазон частот по горизонталі та по вертикалі, доступних для цього монітора. Рекомендований режим - **3840 x 2160**.

Ви можете побачити наступне повідомлення перед тим, як функцію **DDC/CI** буде відключено:



### Малюнок 58. Попереджувальне повідомлення про DDC/CI

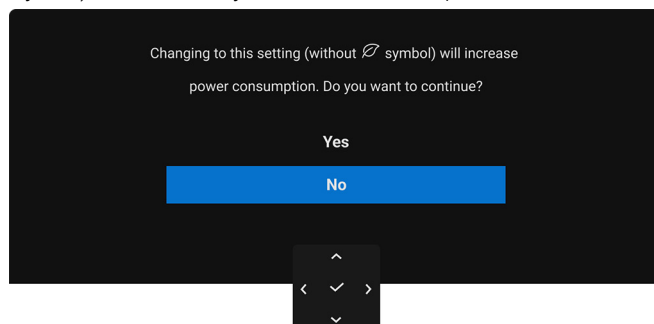
Коли ви вперше регулюєте рівень **Brightness (Яскравість)** вище рівня за умовчанням, з'являється таке повідомлення:



### Малюнок 59. Попередження про живлення

**ПРИМІТКА:** Якщо вибрати **Yes (Так)**, повідомлення не буде з'являтися наступного разу, коли ви збираєтеся змінити налаштування **Brightness (Яскравість)**.

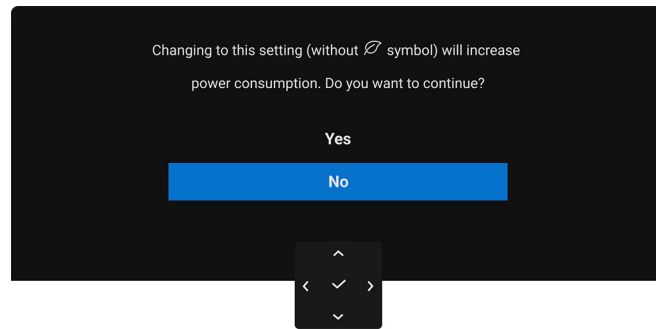
Якщо вибрати **Off (Вимк.)** для функції **Smart HDR (Розумний HDR)**, наступного разу, коли ви виберете будь-який попередньо визначений параметр (без символу  $\mathcal{E}$ ), який збільшує споживання енергії, з'являється таке повідомлення:




### Малюнок 60. Попередження про живлення

**ПРИМІТКА:** Якщо ви виберете **Yes (Так)**, повідомлення не з'явиться, навіть якщо ви виберете будь-який інший попередньо визначений параметр (без символу  $\mathcal{E}$ ). Після скидання до заводських налаштувань, повідомлення з'явиться знову.

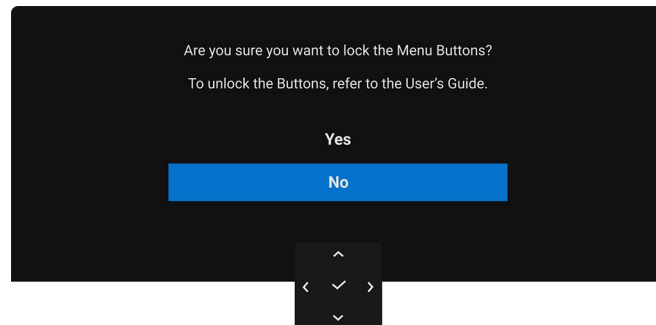
Коли ви вперше змінюєте налаштування за умовчанням функції енергозбереження (із символом ) , такі як **USB-C Charging  65W (Зарядження по USB-C  65 Вт)** або **Other USB Charging (Інше зарядження через USB)**, з'являється наступне повідомлення:



**Малюнок 61. Попередження про живлення**

**ПРИМІТКА:** Якщо ви виберете **Yes (Так)**, повідомлення не з'явиться, навіть якщо ви виберете будь-який інший попередньо визначений параметр (без символу  ). Після скидання до заводських налаштувань, повідомлення з'явиться знову.

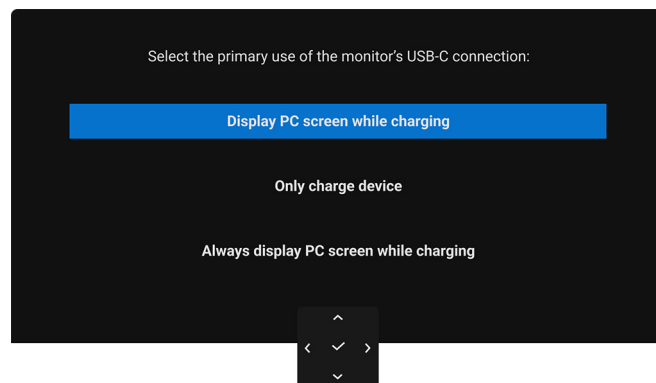
Ви побачите наступне повідомлення перед тим, як функцію **Lock (Блокування)** буде активовано:



**Малюнок 62. Попереджувальне повідомлення про функцію Lock (Блокування)**

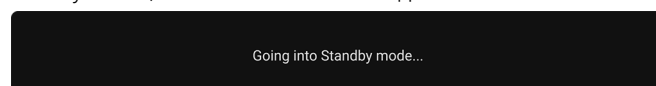
**ПРИМІТКА:** Повідомлення може злегка відрізнятись в залежності від вибраних налаштувань.

Коли на монітор поступає вхідний сигнал DP/HDMI і кабель USB-C підключений до ноутбука, що підтримує альтернативний режим DP, якщо **Options for USB-C (Опції для USB-C)** встановлено у **Prompt for Multiple Inputs (Запит на кілька входів)**, з'являється таке повідомлення:



**Малюнок 63. Попереджувальне повідомлення про опції для функції USB-C**

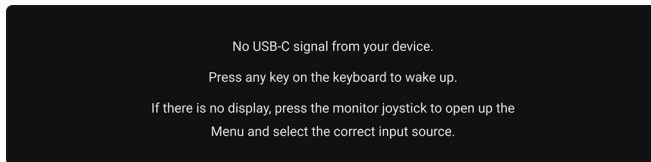
Коли монітор переходить у режим очікування, з'являється таке повідомлення:



**Малюнок 64. Попереджувальне повідомлення про режим очікування**

Активуйте комп'ютер та виведіть монітор з режиму сну, щоб отримати доступ до **OSD**.

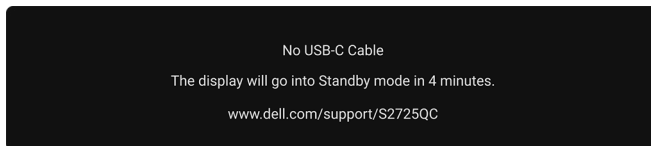
OSD працює лише в нормальному режимі роботи. Якщо натиснути джойстик у режимі очікування, з'явиться таке повідомлення залежно від обраного входного сигналу:



### Малюнок 65. Попереджувальне повідомлення про виявлення сигналу

Активуйте комп'ютер та монітор, щоб отримати доступ до OSD.

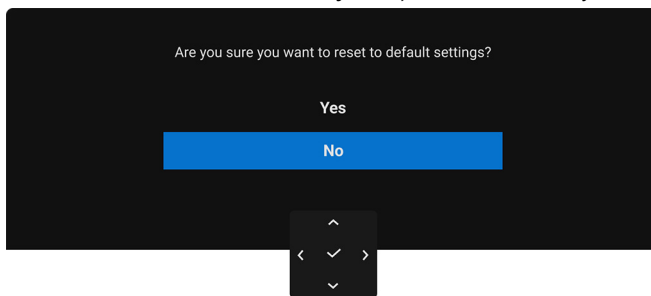
**ПРИМІТКА:** Повідомлення може злегка відрізнятись в залежності від підключеного входного сигналу. Якщо вибрано вхід USB-C або HDMI і відповідний кабель не підключено, з'явиться таке повідомлення:



### Малюнок 66. Попереджувальне повідомлення про від'єднання сигнального кабелю

**ПРИМІТКА:** Повідомлення може дещо відрізнятись залежно від вибраного входного сигналу.

Коли вибрано **Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)**, з'явиться наступне повідомлення:



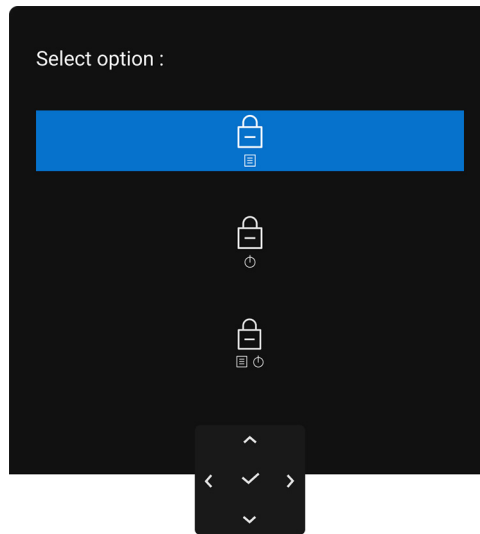
### Малюнок 67. Попередження про відновлення заводських налаштувань

Більше інформації див. у [Виправлення неполадок](#).

## Блокування кнопок управління




Ви можете заблокувати кнопки управління монітора, щоб уникнути доступу до екранного меню та/або кнопки живлення.

1. Перемістіть і утримуйте джойстик вгору або вниз або вліво або вправо протягом приблизно 4 секунд, поки не з'явиться спливаюче меню.




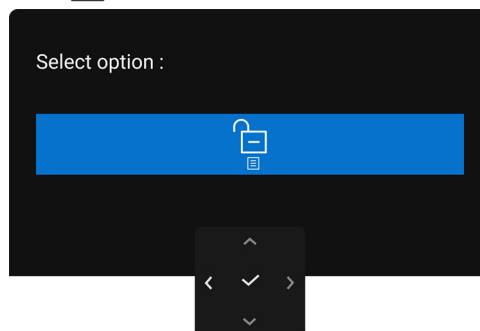
**Малюнок 68. Меню Блокування**

2. Перемістіть джойстик, щоб вибрати одну з наступних опцій:

-  : Налаштування екранного меню заблоковано та недоступне.
-  : Кнопка живлення заблокована.
-  : Налаштування екранного меню недоступні, а кнопка живлення заблокована.

3. Натисніть джойстик, щоб підтвердити налаштування.

Щоб розблокувати, перемістіть і утримуйте джойстик вгору або вниз або ліворуч або праворуч приблизно 4 секунди, доки на екрані не з'явиться меню, а потім натисніть  , щоб розблокувати та закрити спливаюче меню.



**Малюнок 69. Розблокування меню**

**ПРИМІТКА:** Повідомлення може злегка відрізнятись в залежності від вибраних налаштувань.

## Встановлення максимальної роздільної здатності

① **ПРИМІТКА:** Ці кроки можуть дещо відрізнятись залежно від вашої версії Windows.

Щоб установити максимальну роздільну здатність для монітора в Windows 10 і Windows 11:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та клацніть **Параметри дисплея**.
2. Якщо у вас підключено більше одного монітора, переконайтеся, що вибрано **S2725QC**.
3. Клацніть у випадаючому списку **Роздільна здатність екрана** та виберіть **3840 x 2160**.
4. Клацніть **Зберегти зміни**.

Якщо ви не бачите 3840 x 2160 як опцію, необхідно оновити драйвер графічної карти до останньої версії. Залежно від комп'ютера виконайте одну з таких процедур:

Якщо у вас настільний комп'ютер Dell або ноутбук:

- Перейдіть на сайт [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), введіть свій ярлик сервісної служби та завантажте найновіший драйвер для відеокарти.

Якщо ви використовуєте комп'ютер, вироблений не корпорацією Dell (ноутбук або настільний комп'ютер):

- Перейдіть на сайт підтримки комп'ютера не компанії Dell і завантажте найновіші драйвери графічної карти.
- Зайдіть на веб-сайт виробника відеокарти та завантажте найновіші драйвери графічної карти.

## Вимоги до перегляду або відтворення вмісту HDR

### (1) Через DVD Ultra BluRay або ігрові приставки

Переконайтеся, що DVD-програвач та ігрові приставки підтримують HDR, наприклад Panasonic DMP-UB900 або PS5.

### (2) Через ПК

Переконайтеся, що відеокарта, яка використовується, підтримує HDR, наприклад, має сумісний порт HDMI 2.1 (TMDS) (з опцією HDR) та встановлено драйвер графічної карти HDR. Потрібно використовувати програвач із підтримкою HDR, наприклад, програму Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10 Movies and TV.

① **ПРИМІТКА:** Повідомлення може злегка відрізнятись в залежності від вибраних налаштувань. Щоб завантажити та встановити найновіший графічний драйвер, що підтримує відтворення вмісту HDR, на робочому столі або ноутбуці Dell, див <https://www.dell.com/support/drivers>.

#### **NVIDIA**

Повний список графічних карт NVIDIA із підтримкою HDR див. на [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com).

Знайдіть та завантажте драйвер, який підтримує повноекранний режим відтворення (наприклад, ігри для ПК, програвачі UltraBluRay), HDR в ОС Win 10 Redstone 2: 381.65 або пізніша версія.

#### **AMD**

Повний список графічних карт AMD із підтримкою HDR див. на [www.amd.com](http://www.amd.com). Прочитайте інформацію про підтримку драйвера HDR та завантажте найновіший драйвер.

#### **Intel (Інтегрована графічна карта)**

Процесор з підтримкою HDR: CannonLake або пізніша версія

Відповідний програвач HDR: Програма Windows 10 Movies and TV

Операційна система (ОС) з підтримкою HDR: Windows 10 Redstone 3

Драйвер з підтримкою HDR: перегляньте останню версію драйвера HDR [downloadcenter.intel.com](http://downloadcenter.intel.com)

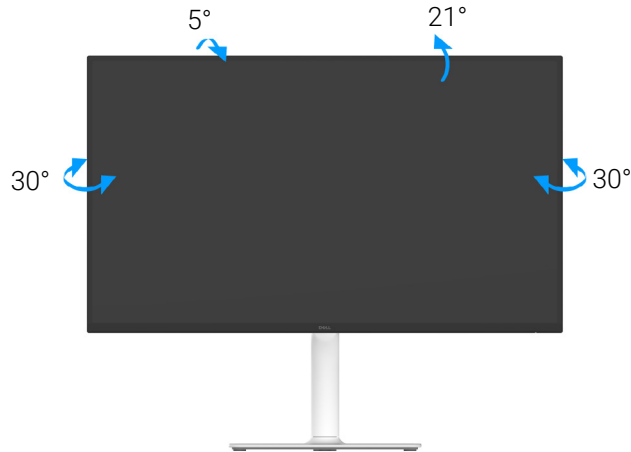
① **ПРИМІТКА:** Для відтворення HDR через ОС (наприклад, відтворення HDR у вікні на робочому столі) потрібна Windows 10 Redstone 2 або новішої версії з відповідною прикладною програмою, наприклад PowerDVD 17. Для відтворення захищеного вмісту буде потрібно відповідне програмне забезпечення та/або апаратне забезпечення DRM, наприклад Microsoft Playready. Інформацію про підтримку див. <https://www.support.microsoft.com>.

## Використання нахилу, повороту, обертання та регулювання висоти

**ПРИМІТКА:** Наступні інструкції стосуються лише для стійки, яка постачається разом із монітором. Якщо ви приєднали стійку, яку придбали з будь-якого іншого джерела, дотримуйтесь інструкцій до стійки.

### Регулювання нахилу і повороту

За допомогою підставки, прикріпленої до монітора, ви можете нахилити та повертати монітор для досягнення максимально зручного кута перегляду.

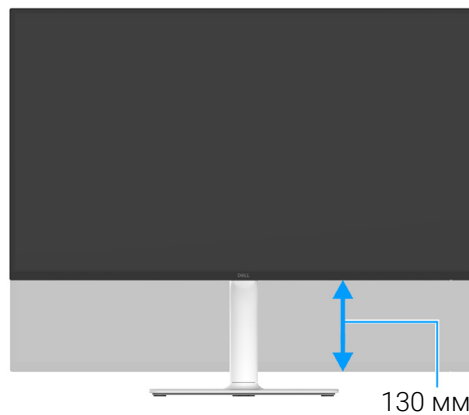


**Малюнок 70. Регулювання нахилу і повороту**

**ПРИМІТКА:** Коли монітор відправляється з заводу, стійка попередньо не встановлюється.

### Регулювання по висоті

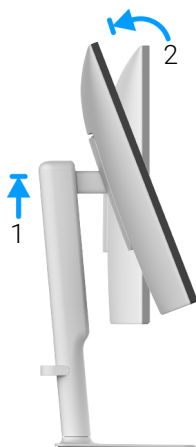
**ПРИМІТКА:** Стійка висувається вертикально вгору на висоту до 130 мм. На наступному малюнку показано, як висунути стійку вертикально.



**Малюнок 71. Регулювання по висоті**

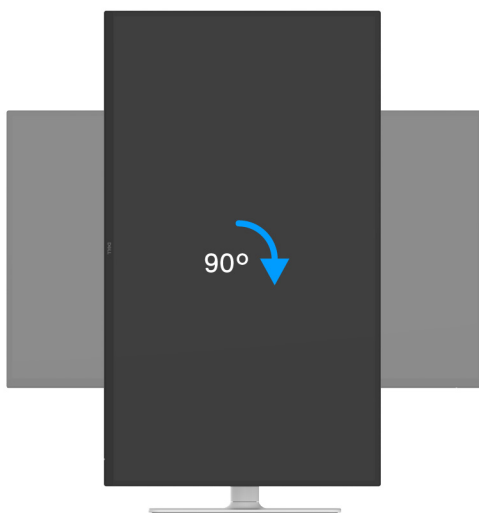
## Регулювання обертання

Перш ніж повертати дисплей, переконайтеся, що він висунутий вертикально та нахилений, щоб не вдарити нижній край монітора.



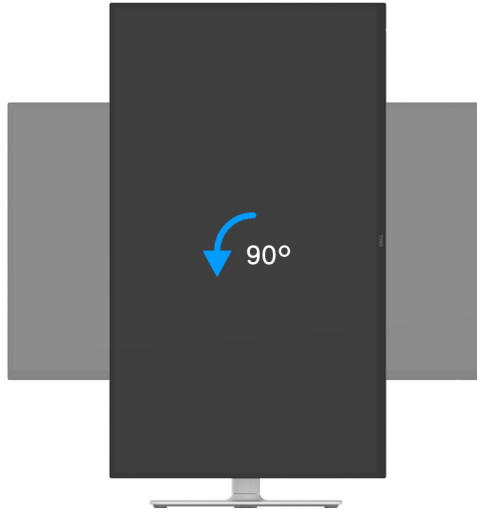
**Малюнок 72.** Регулювання обертання

Поворот за годинниковою стрілкою



**Малюнок 73.** Поворот дисплея на 90 градусів (за годинниковою стрілкою)

## Поворот проти годинникової стрілки



### Малюнок 74. Поворот дисплея на 90 градусів (проти годинникової стрілки)

- ① **ПРИМІТКА:** Щоб використовувати функцію повороту дисплея (альбомний режим порівняно з портретним) на комп'ютері Dell, вам потрібен оновлений драйвер графічної карти, який не входить до складу цього монітора. Щоб завантажити драйвер графічної карти, перейдіть на [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) і перегляньте розділ Завантаження Відеодрайверів, щоб отримати останні оновлення драйверів.
- ① **ПРИМІТКА:** У режимі Портретний ви можете виявити погіршення продуктивності при використанні графічних програм, таких як 3D-ігри.

## Регулювання параметрів повороту відображення у вашому комп'ютері

Після повороту монітора вам потрібно виконати наведену нижче процедуру, щоб налаштувати параметри повороту відображення у вашому комп'ютері.

- ① **ПРИМІТКА:** що якщо ви використовуєте монітор із комп'ютером, який не належить Dell, вам потрібно зайти на веб-сайт драйвера графічної карти або на веб-сайт виробника комп'ютера, щоб отримати інформацію про обертання 'вмісту' на дисплеї.

Для регулювання параметрів обертання відображення:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та клацніть **Властивості**.
  2. Виберіть вкладку **Налаштування** та клацніть **Додатково**.
  3. Якщо у вас встановлена відеокарта AMD, виберіть вкладку **Обертання** і встановіть бажаний режим обертання.
  4. Якщо у вас встановлена відеокарта NVIDIA, натисніть вкладку **NVIDIA**, у лівій колонці виберіть **NVRotate**, а потім виберіть бажаний варіант обертання.
  5. Якщо у вас графічна карта Intel, виберіть вкладку графічної карти **Intel**, натисніть **Властивості графіки**, виберіть вкладку **Обертання**, а потім встановіть бажаний варіант обертання.
- ① **ПРИМІТКА:** Якщо ви не бачите опції обертання або вона працює некоректно, перейдіть до [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) та завантажте найновіший драйвер для своєї відеокарти.

# Виправлення неполадок

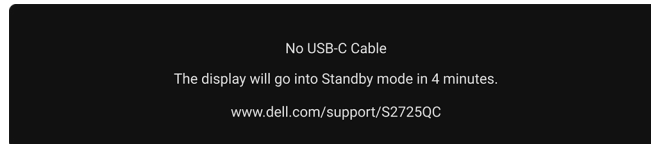
**⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Дотримуйтесь інструкцій перш ніж розпочати будь-яку з процедур у цьому розділі Інструкції з техніки безпеки.

## Самотестування

Монітор має функцію самотестування, яка дозволяє перевірити, чи працює монітор належним чином. Якщо монітор і комп'ютер підключені належним чином, але екран монітора залишається темним, запустіть самотестування монітора, виконавши такі дії:

1. Вимкніть і комп'ютер, і монітор.
2. Від'єднайте відеокабель від комп'ютера.
3. Увімкніть монітор.

Якщо монітор не може розпізнати відеосигнал і не працює належним чином, з'явиться таке повідомлення:



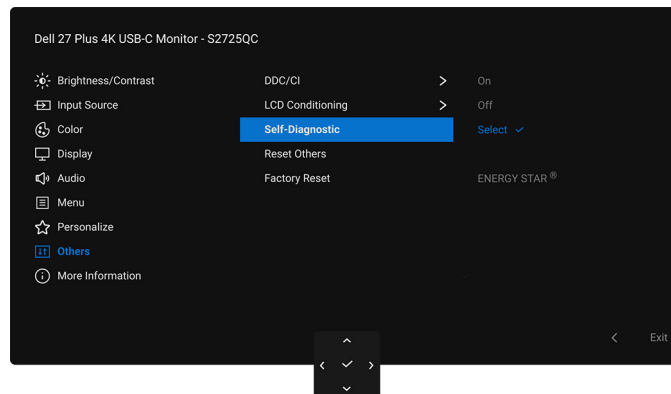
**Малюнок 75.** Попереджувальне повідомлення про від'єднання сигнального кабелю

- ① **ПРИМІТКА:** Повідомлення може злегка відрізнятись в залежності від підключеного вхідного сигналу.
- ① **ПРИМІТКА:** У режимі самотестування світлодіод живлення залишається білим.
- 4. Якщо відеокабель від'єднано або пошкоджено, це поле також з'являється під час нормальної роботи системи.
- 5. Вимкніть монітор і знову підключіть відеокабель; потім увімкніть і комп'ютер, і монітор.

Якщо екран монітора залишається порожнім після використання попередньої процедури, перевірте відеоконтролер та комп'ютер, оскільки монітор працює належним чином.


## Вбудована діагностика

У моніторі є вбудований діагностичний інструмент, який допоможе визначити, чи є несправність екрана, що спостерігається, внутрішньою проблемою монітора або комп'ютера і відеокарти.



**Малюнок 76.** Меню Self-Diagnostic (Самодіагностика)

Щоб запустити вбудовану діагностику:

1. Переконайтеся, що екран чистий (на поверхні екрану немає частинок пилу).
2. Перемістіть або натисніть на джойстик, щоб запустити Запускач меню.
3. Перемістіть джойстик вгору, щоб вибрати  і відкрити головне меню.
4. За допомогою джойстика переміщуйтеся в екранному меню та виберіть **Others (Інше) > Self-Diagnostic (Самодіагностика)**.
5. Натисніть кнопку джойстика, щоб запустити самодіагностику. З'явиться сірий екран.
6. Зверніть увагу на наявність дефектів або відхилень на екрані.
7. Ще перемикайте джойстик, доки не відобразиться червоний екран.
8. Зверніть увагу на наявність дефектів або відхилень на екрані.
9. Повторіть кроки 7 та 8 поки екран не відобразить зелений, синій, чорний та білий кольори. Звертайте увагу на будь-які відхилення або дефекти.

Перевірка буде завершена, коли відобразиться текстовий екран. Щоб вийти, знову перемкніть джойстик.

Якщо при використанні вбудованого діагностичного інструменту ви не виявите жодних відхилень на екрані, монітор працює належним чином. Перевірте графічну карту та комп'ютер.

## Поширені проблеми

Наступна таблиця містить загальну інформацію про найпоширеніші проблеми монітора, з якими ви можете зіткнутися, та можливі рішення:

**Таблиця 23. Поширені проблеми та рішення**

Поширені симптоми	Що відбувається	Можливі рішення
Немає відео/Індикатор живлення вимкнений	Немає зображення	<ul style="list-style-type: none"> <li>Переконайтеся, що відеокабель, який з'єднує монітор і комп'ютер, належним чином підключений і захищений.</li> <li>Використовуючи будь-яке інше електричне обладнання, переконайтеся, що розетка працює належним чином.</li> <li>Переконайтеся, що ви правильно натиснули кнопку живлення.</li> <li>Переконайтеся, що вибрано правильне джерело вхідного сигналу в меню <a href="#">Input Source (Джерело вхідного сигналу)</a>.</li> </ul>
Немає відео/Індикатор живлення увімкнений	Немає зображення або яскравості	<ul style="list-style-type: none"> <li>Збільште яскравість і контрастність в меню <a href="#">Brightness/Contrast (Яскравість/Контрастність)</a>.</li> <li>Виконайте перевірку функцій монітора <a href="#">Самотестування</a>.</li> <li>Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю.</li> <li>Запустіть вбудовану діагностику. Для отримання додаткової інформації див. <a href="#">Вбудована діагностика</a>.</li> <li>Переконайтеся, що вибрано правильне джерело вхідного сигналу в меню <a href="#">Input Source (Джерело вхідного сигналу)</a>.</li> </ul>
Погане фокусування	Зображення нечітке, розмите або подвійне	<ul style="list-style-type: none"> <li>Приберіть подовжувачі відео.</li> <li>Скиньте монітор до заводських налаштувань. Для отримання додаткової інформації див. <a href="#">Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)</a>.</li> <li>Змініть роздільну здатність відео відповідно до правильного співвідношення сторін.</li> </ul>
Відео коливається/тремтить	Хвиляста картинка або слабе рухання	<ul style="list-style-type: none"> <li>Скиньте монітор до заводських налаштувань. Для отримання додаткової інформації див. <a href="#">Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)</a>.</li> <li>Перевірте фактори навколишнього середовища.</li> <li>Перемістіть монітор і проведіть тестування в іншій кімнаті.</li> </ul>
Відсутні пікселі	На РК-екрані є плями	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увімкніть і вимкніть живлення.</li> <li>Постійно вимкнений піксель - нормальний дефект, який може виникати в технології РК-дисплеїв.</li> <li>Більш докладну інформацію про Якість моніторів Dell і відображення пікселів див. <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Застрягли пікселі	На РК-екрані є яскраві плями	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увімкніть і вимкніть живлення.</li> <li>Постійно вимкнений піксель - нормальний дефект, який може виникати в технології РК-дисплеїв.</li> <li>Більш докладну інформацію про Якість моніторів Dell і відображення пікселів див. <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Проблеми із яскравістю	Зображення занадто тьмяне або занадто яскраве	<ul style="list-style-type: none"> <li>Скиньте монітор до заводських налаштувань. Для отримання додаткової інформації див. <a href="#">Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)</a>.</li> <li>Налаштуйте яскравість і контрастність за допомогою екранного меню.</li> </ul>
Геометричні спотворення	Екран неправильно відцентрований	Скиньте монітор до заводських налаштувань. Для отримання додаткової інформації див. <a href="#">Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)</a> .

Поширені симптоми	Що відбувається	Можливі рішення
Горизонтальні/ Вертикальні лінії	Екран має один або кілька рядків	<ul style="list-style-type: none"> <li>Скиньте монітор до заводських налаштувань. Для отримання додаткової інформації див. <a href="#">Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)</a>.</li> <li>Виконайте перевірку функцій монітора <a href="#">Самотестування</a> і визначте, чи з'являються ці рядки також у режимі самоперевірки.</li> <li>Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю.</li> <li>Запустіть вбудовану діагностику. Для отримання додаткової інформації див. <a href="#">Вбудована діагностика</a>.</li> </ul>
Проблеми із синхронізацією	Зображення на екрані перемішане або здається розірваним	<ul style="list-style-type: none"> <li>Скиньте монітор до заводських налаштувань. Для отримання додаткової інформації див. <a href="#">Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)</a>.</li> <li>Виконайте перевірку функції самотестування монітора <a href="#">Самотестування</a> та визначте, чи з'являється перемішане або розірване зображення на екрані у режимі самотестування.</li> <li>Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю.</li> <li>Перезавантажте комп'ютер у безпечному режимі.</li> </ul>
Проблеми, пов'язані з безпекою	Видимі ознаки диму або іскор	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не виконуйте жодних кроків з усунення несправностей.</li> <li><a href="#">Контакти Dell</a> відразу.</li> </ul>
Епізодичні проблеми	Несправності монітора, пов'язані з увімкненням та вимкненням	<ul style="list-style-type: none"> <li>Переконайтеся, що відеокабель, підключений від монітора до комп'ютера, належним чином підключений і захищений.</li> <li>Скиньте монітор до заводських налаштувань. Для отримання додаткової інформації див. <a href="#">Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)</a>.</li> <li>Виконайте перевірку функції монітора <a href="#">Самотестування</a>, щоб визначити, чи виникає періодична проблема в режимі самоперевірки.</li> </ul>
Відсутній колір	На малюнку відсутній колір	<ul style="list-style-type: none"> <li>Виконайте перевірку функції монітора <a href="#">Самотестування</a>.</li> <li>Переконайтеся, що відеокабель, підключений від монітора до комп'ютера, належним чином підключений і захищений.</li> <li>Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю.</li> </ul>
Неправильний колір	Колір зображення невідповідний	<ul style="list-style-type: none"> <li>Скинути всі налаштування в меню <b>Color (Колір)</b> до заводських налаштувань за допомогою <b>Reset Color (Скидання кольорів)</b>.</li> <li>Змініть <b>Input Color Format (Формат кольорів вхідного сигналу)</b> на <b>RGB</b> або <b>YCbCr/YPbPr</b> у налаштуваннях екранного меню <b>Color (Колір)</b>.</li> <li>Запустіть вбудовану діагностику. Для отримання додаткової інформації див. <a href="#">Вбудована діагностика</a>.</li> </ul>
Збереження зображення від статичного зображення, яке залишалось на моніторі протягом тривалого часу	На екрані з'являється слабка тінь від відображеного статичного зображення.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Встановіть вимкнення екрана через кілька хвилин простою. Це можна налаштувати в параметрах живлення Windows або в налаштуваннях енергозбереження Mac.</li> <li>Крім того, використовуйте заставку, яка динамічно змінюється.</li> </ul>
Залишкове зображення	Швидкі рухомі зображення залишають слід у вигляді тінювих зображень	Змініть <b>Response Time (Час відгуку)</b> в екранному меню <b>Display (Дисплей)</b> .

Поширені симптоми	Що відбувається	Можливі рішення
Якість зображення (Частота оновлення власної роздільної здатності змінюється від 60 Гц до 30 Гц; або глибина кольору падає до 18 біт)	Проблеми з неправильною частотою оновлення або відсутніми кольорами	<ul style="list-style-type: none"> <li>Встановіть <b>USB-C Prioritization (Розстановка пріоритетів USB-C)</b> у <b>High Resolution (Висока роздільна здатність)</b>.</li> <li>Перевірте налаштування роздільної здатності відеокарти.</li> </ul>

## Особливі для продукту проблеми

Таблиця 24. Особливі для продукту проблеми і рішення.

Особливі ознаки	Що відбувається	Можливі рішення
Зображення на екрані замале	Зображення знаходиться в центрі екрану, але не заповнює всю область перегляду	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте налаштування <b>Aspect Ratio (Співвідношення сторін)</b> у екранному меню <b>Display (Дисплей)</b>.</li> <li>Скиньте монітор до заводських налаштувань. Для отримання додаткової інформації див. <a href="#">Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)</a>.</li> </ul>
Не вдається відрегулювати монітор за допомогою джойстика	Екранне меню не відображається на екрані	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вимкніть монітор, від'єднайте шнур живлення, підключіть його назад, а потім увімкніть монітор.</li> <li>Перевірте, можливо екранне меню заблоковано. Якщо так, перемістіть і утримуйте джойстик вгору/вниз/вліво/вправо протягом 4 секунд, щоб розблокувати (див. <a href="#">Lock (Блокування)</a> і <a href="#">Блокування кнопок управління</a>).</li> </ul>
Немає вхідного сигналу при натисканні елементів керування користувача	Немає зображення, світлодіодний індикатор світиться білим	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте джерело сигналу. Поворухіть мишкою або натисніть на будь-яку клавішу на клавіатурі і переконайтесь, що комп'ютер не знаходиться в режимі енергозбереження.</li> <li>Перевірте, чи правильно підключений сигнальний кабель. При необхідності підключіть сигнальний кабель повторно.</li> <li>Скиньте налаштування комп'ютера або відеоплеєра.</li> </ul>
Зображення не заповнює весь екран	Зображення не може заповнити екран по висоті і по ширині	<ul style="list-style-type: none"> <li>Через різні відеоформати (співвідношення сторін) монітор може не відображати на весь екран.</li> <li>Запустіть вбудовану діагностику. Для отримання додаткової інформації див. <a href="#">Вбудована діагностика</a>.</li> </ul>
Немає відео з порту HDMI/USB-C	При підключенні до порта якого-небудь ключа/док-станції, немає відеосигналу при відключенні/підключенні кабелю від ноутбука	Від'єднайте кабель HDMI/USB-C від ключа/док-станції, а потім підключіть до ноутбука док-станцію за допомогою кабелю HDMI/USB-C.

## Специфічні проблеми універсальної послідовної шини (USB)

Таблиця 25. Особливі для USB проблеми і рішення.

Особливі ознаки	Що відбувається	Можливі рішення
Інтерфейс USB не працює	Периферійні пристрої USB не працюють	<ul style="list-style-type: none"><li>Переконайтеся, що монітор увімкнено.</li><li>Знову підключіть висхідний кабель до комп'ютера.</li><li>Знову підключіть периферійні пристрої USB (низхідний роз'єм).</li><li>Вимкніть, а потім знову увімкніть монітор.</li><li>Перезавантажте комп'ютер.</li><li>Деякі USB-пристрої, такі як зовнішній портативний жорсткий диск, потребують більшого електричного струму; підключіть пристрій безпосередньо до комп'ютера.</li></ul>
Порт USB-C не забезпечує живлення	Периферійні пристрої USB не можна заряджати	<ul style="list-style-type: none"><li>Перевірте, чи відповідає підключений пристрій специфікації USB-C. Порт USB-C підтримує USB 5 Гбіт/с і вихідну потужність 65 Вт.</li><li>Переконайтеся, що ви використовуєте кабель USB-C, який постачається з монітором.</li></ul>
Інтерфейс USB 5 Гбіт/с працює повільно	Периферійні пристрої USB 5 Гбіт/с працюють повільно або не працюють взагалі	<ul style="list-style-type: none"><li>Перевірте, чи ваш комп'ютер сумісний із USB 5 Гбіт/с.</li><li>Деякі комп'ютери мають порти USB 3.2, USB 2.0 та USB 1.1. Переконайтеся, що використовується правильний порт USB.</li><li>Знову підключіть висхідний кабель до комп'ютера.</li><li>Знову підключіть периферійні пристрої USB (низхідний роз'єм).</li><li>Встановіть <b>USB-C Prioritization (Розстановка пріоритетів USB-C) у High Data Speed (Висока швидкість даних)</b>.</li><li>Перезавантажте комп'ютер.</li></ul>
Бездротові периферійні пристрої USB перестають працювати, коли пристрій USB 5 Гбіт/с підключено до мережі	Бездротові периферійні пристрої USB реагують повільно або працюють лише при зменшенні відстані між собою та його приймачем	<ul style="list-style-type: none"><li>Збільште відстань між периферійними пристроями USB 5 Гбіт/с та бездротовим приймачем USB.</li><li>Розташуйте бездротовий приймач USB якомога ближче до бездротової периферії USB.</li><li>Використовуйте USB-подовжувач, щоб розташувати бездротовий приймач USB якомога далі від порту USB 5 Гбіт/с.</li></ul>
Бездротова USB-миша не працює належним чином	При підключенні до одного з USB-портів на задній панелі монітора бездротова USB-миша відстає або зависає під час використання	Від'єднайте приймач бездротової USB-миші та знову підключіть його до відповідного порту швидкого доступу USB у нижній частині монітора.

## Особливі проблеми динаміків

Таблиця 26. Особливі для динаміків проблеми і рішення.

Особливі ознаки	Що відбувається	Можливі рішення
Від динаміків не чути звуку	Не чути жодного звуку	<ul style="list-style-type: none"><li>Вимкніть монітор, від'єднайте шнур живлення монітора, підключіть його, а потім увімкніть монітор.</li><li>Скиньте монітор до заводських налаштувань. Для отримання додаткової інформації див. <a href="#">Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)</a>.</li></ul>

## Нормативна інформація

### Повідомлення FCC (лише для США) та інша нормативна інформація

Повідомлення FCC та іншу нормативну інформацію див. на веб-сайті про відповідність нормативним актам, що знаходиться за адресою [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### База даних продуктів ЄС для енергетичного маркування та інформаційного листа

S2725QC: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2186109>

# Контакти Dell

Щоб зв'язатися з Dell з питань продажу, технічної підтримки або обслуговування клієнтів, див. [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

- ① **ПРИМІТКА:** Доступність залежить від країни та продукту, а деякі послуги можуть бути недоступні у вашій країні.
- ① **ПРИМІТКА:** Якщо у вас немає активного з'єднання з Інтернетом, ви можете знайти контактну інформацію у своєму інвойсі, упаковці, рахунку або каталозі продуктів Dell.