


# Монітор Dell S2722QC


## Посібник користувача


Модель: S2722QC

Модель, схвалена регламентуючими органами: S2722QCb



 **ПРИМІТКА: ПРИМІТКА** вказує на важливу інформацію, яка буде корисною при роботі з комп'ютером.

 **УВАГА: УВАГА** вказує на можливість пошкодження апаратних компонентів або втрати даних у разі недотримання інструкцій.

 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ПОПЕРЕДЖЕННЯ** вказує на можливість заподіяння шкоди майну, шкоди здоров'ю людей або летальний кінець.

**Авторське право © 2021 Dell Inc. або її дочірні компанії. Усі права захищено.** Dell, EMC та інші торговельні марки є товарними знаками компанії Dell Inc. або її дочірніх компаній. USB Type-C® та USB-C® це зареєстровані товарні знаки USB Implementers Forum. Інші торговельні марки можуть бути товарними знаками відповідних власників.

2021 - 09

Rev. A01

# Зміст

<b>Інструкції з техніки безпеки</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Про монітор</b> . . . . .	<b>7</b>
Вміст упаковки . . . . .	7
Характеристики продукту . . . . .	8
Позначення компонентів та елементи управління . . . . .	10
Вигляд спереду . . . . .	10
Вид збоку . . . . .	10
Вигляд ззаду . . . . .	11
Вигляд знизу . . . . .	12
<b>Характеристики роздільної здатності</b> . . . . .	<b>16</b>
Підтримувані відеорежими . . . . .	16
Попередньо встановлені режими відображення . . . . .	17
Електричні характеристики . . . . .	19
Фізичні характеристики . . . . .	20
Характеристики навколишнього середовища . . . . .	21
Призначення контактів . . . . .	22
<b>Можливість використання функції Plug and play</b> . . . . .	<b>23</b>
<b>Інтерфейс універсальної послідовної шини (USB)</b> . . . . .	<b>23</b>
SuperSpeed USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen 1) . . . . .	23
USB Type-C . . . . .	23
Роз'єм USB Type-C . . . . .	24
Низхідний роз'єм USB 3.2 Gen 1 (5 Гбіт/с) . . . . .	24
Порти USB . . . . .	25
<b>Роз'яснення щодо якості РК-монітора і відображення пікселів</b> . . . . .	<b>25</b>
<b>Ергономіка</b> . . . . .	<b>26</b>



Зберігання та переміщення дисплея . . . . .	27
Інструкція з технічного обслуговування . . . . .	29
Очищення монітора . . . . .	29
<b>Налаштування монітора . . . . .</b>	<b>30</b>
Установка стійки . . . . .	30
Підключення монітора . . . . .	33
Підключення кабелю USB Type-C та кабелю живлення . . . . .	33
Підключення кабелів живлення та HDMI (Необов'язково) . . . . .	34
Упорядкування кабелів . . . . .	34
Увімкнення монітора . . . . .	34
Захист монітора за допомогою кенсінгтонгського замка (Необов'язково) . . . . .	35
Зніміть стійку монітора . . . . .	36
Настінне кріплення VESA (Необов'язково) . . . . .	36
<b>Керування монітором . . . . .</b>	<b>38</b>
Увімкнення монітора . . . . .	38
Використання елементів управління на передній панелі . . . . .	38
Кнопки передньої панелі . . . . .	39
Використання екранного меню (Меню на екрані) . . . . .	40
Доступ до системного меню . . . . .	40
Попереджувальне повідомлення у екранному меню . . . . .	59
Встановлення максимальної роздільної здатності . . . . .	64
Вимоги до перегляду або відтворення вмісту HDR . . . . .	65
Використання нахилу, повороту та вертикального висування . . . . .	66
Нахил . . . . .	66
Поворот . . . . .	67
Вертикальне висування . . . . .	67



Поворот дисплея . . . . .	68
Поворот за годинниковою стрілкою . . . . .	68
Поворот проти годинникової стрілки. . . . .	69
Регулювання параметрів повороту відображення у вашій системі . . . . .	70
<b>Виправлення неполадок . . . . .</b>	<b>71</b>
Самотестування . . . . .	71
Вбудована діагностика . . . . .	72
Поширені проблеми . . . . .	73
Специфічні для продукту проблеми . . . . .	77
Специфічні проблеми універсальної послідовної шини (USB) . . . . .	79
Особливі проблеми динаміків . . . . .	81
<b>Додаток. . . . .</b>	<b>82</b>
Повідомлення FCC (лише для США) та інша нормативна інформація . . . . .	82
Контакти Dell. . . . .	82
База даних продуктів ЄС для енергетичного маркування та інформаційного листа . . . . .	82



# Інструкції з техніки безпеки


- △ УВАГА:** Використання елементів керування, регулювань або процедур, відмінних від зазначених у цій документації, може призвести до удару електричним струмом, небезпеки електричного ураження або механічного травмування.
- Розмістіть монітор на твердій поверхні та обережно з ним поводьтесь. Екран крихкий і може бути пошкоджений, якщо впаде або його різко вдарити.
  - Завжди перевіряйте, чи монітор призначено для роботи в мережі змінного струму, доступній у вашій місцевості.
  - Зберігайте монітор при кімнатній температурі. Надмірні холодні або жаркі умови можуть негативно позначитися на рідких кристалах дисплея.
  - Не піддавайте монітор сильним вібраціям або сильним ударам. Наприклад, не кладіть монітор в багажник автомобіля.
  - Від'єднуйте монітор від електромережі, коли він залишається без використання тривалий час.
  - Щоб уникнути ураження електричним струмом, не намагайтесь зняти кришку або торкатися внутрішніх частин монітора.



# Про монітор

## Вміст упаковки

Ваш монітор постачається з компонентами, наведеними в таблиці нижче. Якщо будь-який компонент відсутній, зверніться до компанії Dell. Детальні відомості, див. у [Контакти Dell](#).

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

 **ПРИМІТКА:** Якщо ви приєднали стійку, яку придбали з будь-якого іншого джерела, дотримуйтеся доданих інструкцій до стійки.

Зображення компонентів	Опис компонентів
	Дисплей
	Підйомник стійки
	Основа стійки



	<p>Кабель живлення (відрізняється залежно від країни)</p>
	<p>Кабель USB Type-C до USB Type-C 3.2 Gen 2 (довжина кабелю: 1,00 м)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Посібник зі швидкого встановлення</li> <li>• Інформація про безпеку, екологічна та регуляторна інформація</li> </ul>

## Характеристики продукту

Монітор **Dell S2722QC** має активну матрицю, тонкоплівкові транзистори (TFT), рідкористаличний дисплей (LCD) та світлодіодне підсвічування.

Характеристики монітора:

- Видима область (по діагоналі) - 68,47 см (26,95 дюймів). Роздільна здатність 3840 x 2160 (16:9), плюс підтримка повноекранного режиму для меншої роздільної здатності.
- Підтримує AMD FreeSync™ з високою частотою оновлення 60 Гц та швидким часом відгуку 4 мс сірий-сірий у режимі **Extreme (Надзвичайний)\***.
- Кольорова гама sRGB - 99%.
- Цифрове підключення за допомогою USB Type-C та HDMI.
- Використовуйте кабель USB Type-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.
- Вбудовані подвійні динаміки.






- Знімна стійка та монтажні отвори з шагом 100 мм для різних варіантів установки, згідно зі стандартами Асоціації стандартизації відеоелектроніки (VESA™).
- Оснащений одним висхідним портом USB Type-C (USB 3.2 Gen 1, 5 Гбіт/с), одним низхідним портом для заряджання SuperSpeed USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen 1) Type-A і одним низхідним портом SuperSpeed USB Type-A 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen 1).
- Можливість використання функції Plug-and-play, якщо підтримується вашою системою.
- Налаштування екранного меню (OSD) для легкої установки і оптимізації екрану.
- Підтримує вибір режимів Картинка за картинкою (PBP) та Картинка у картинці (PIP).

 **ПРИМІТКА:** Коли активовано PIP/PBP, функція AMD FreeSync™ (у програмному забезпеченні AMD Radeon™) вимкнена.

- Кнопки живлення та екранного меню блокуються.
- Гніздо для замка безпеки.
- ≤ 0,3 Вт у режимі очікування.
- Оптимізуйте комфорт очей за допомогою екрану без мерехтіння та функції ComfortView, яка мінімізує випромінювання синього світла.

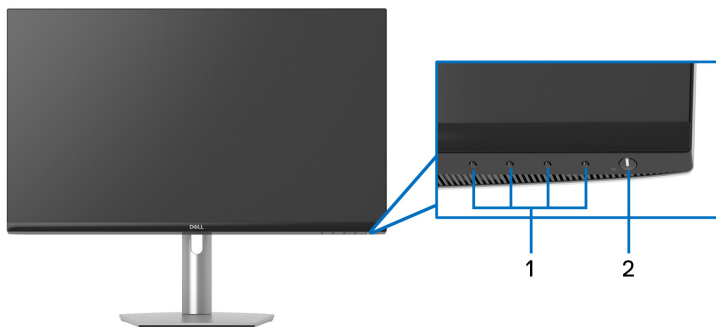
 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Ймовірні довгострокові ефекти від випромінювання синього світла монітора можуть призвести до ураження очей, включаючи швидку стомлюваність очей або цифрову зорову втоми і т.д. Функція ComfortView призначена для зменшення кількості синього світла, яке випромінює монітор, щоб забезпечити комфортні умови для очей.

\*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.



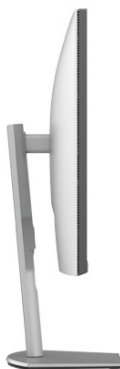
## Позначення компонентів та елементи управління

### Вигляд спереду

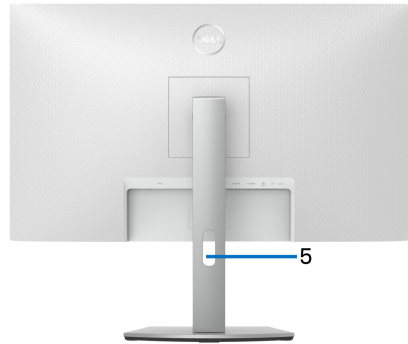
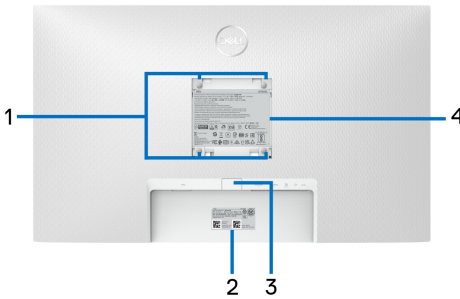


Позначка	Опис	Використання
1	Функціональні кнопки	Детальні відомості, див. у <a href="#">Керування монітором</a> .
2	Кнопка увімкнення/вимкнення живлення (із світлодіодним індикатором)	Щоб увімкнути або вимкнути монітор.

### Вид збоку



## Вигляд ззаду



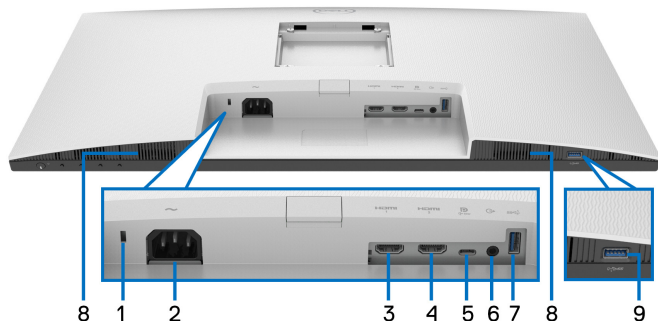
## Вигляд ззаду із стійкою монітора

Позначка	Опис	Використання
1	Монтажні отвори, згідно стандартам VESA (100 мм x 100 мм - ззаду під закритою кришкою VESA)	Настінне кріплення монітору за допомогою сумісного зі стандартами VESA комплекту кріплення на стіну (100 мм x 100 мм).
2	Наклейки із штрих-кодом, серійним номером і сервісною службою	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.
3	Кнопка зняття стійки	Для від'єднання стійки від монітора.
4	Наклейка з нормативно-правовими даними	Списки дозволів регулюючих органів.



5	Поглиблення для укладання кабелів	Використовується для укладки кабелів, вкладаючи їх через поглиблення.
---	-----------------------------------	---

### Вигляд знизу




### Вигляд знизу без стійки монітора

Позначка	Опис	Використання
1	Гніздо для замка безпеки	Захищає монітор за допомогою замка безпеки (замок безпеки не входить в комплект).
2	Роз'єм живлення	Підключіть кабель живлення (постачається разом із вашим монітором).
3	Порт HDMI (HDMI 1)	Підключіть до вашого комп'ютера за допомогою кабелю HDMI.
4	Порт HDMI (HDMI 2)	



5	Висхідний порт USB Type-C	<p>Підключіть до комп'ютера кабель USB Type-C, який постачається разом із вашим монітором. Цей порт підтримує USB Power Delivery, Дані та відеосигнал DisplayPort. Порт SuperSpeed USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen 1) Type-C підтримує альтернативний режим DP1.4 із максимальною роздільною здатністю 3840 x 2160 при 60 Гц, PD 20 В/3,25 А, 15 В/3 А, 9 В/3 А, 5 В/3 А.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> USB Type-C не підтримується в версіях Windows, попередніх Windows 10.</p>
6	Порт лінійного виходу	<p>Підключіть свої динаміки.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Цей порт не підтримує навушники.</p>
7	Низхідний порт SuperSpeed USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen 1) Type-A	<p>Підключення USB-пристрою.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Щоб використовувати цей порт, потрібно підключити кабель USB Type-C, який постачається в комплекті з монітором, до висхідного порту USB Type-C на моніторі та до вашого комп'ютера.</p>
8	Динаміки	<p>Мають аудіовихід.</p>
9	Низхідний порт SuperSpeed USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen 1) Type-A із електроживленням	<p>Для підключення USB-пристрою або заряджання вашого пристрою.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Щоб використовувати цей порт, потрібно підключити кабель USB Type-C, який постачається в комплекті з монітором, до висхідного порту USB Type-C на моніторі та до вашого комп'ютера.</p>

 **ПРИМІТКА:** Якщо на вашому комп'ютері немає порту USB Type-C, для під'єднання монітора до комп'ютера використовуйте кабель USB Type-C до USB Type-A (продається окремо).



## Технічні характеристики монітора

<b>Модель</b>	<b>S2722QC</b>
Тип екрану	ПК-екран з активною матрицею, технологія TFT
Технологія панелі	IPS
Співвідношення сторін	16:9
Видиме зображення	
По діагоналі	684,67 мм (26,95 дюймів)
Ширина (активна область)	596,74 мм (23,49 дюймів)
Висота (активна область)	335,66 мм (13,21 дюймів)
Загальна площа	200301,75 мм <sup>2</sup> (310,30 дюймів <sup>2</sup> )
Крок піксела	0,1554 x 0,1554 мм
Пікселів на дюйм (PPI)	163
Кут огляду	
По вертикалі	178° (типово)
По горизонталі	178° (типово)
Вихідна яскравість	350 кд/м <sup>2</sup> (типово)
Коефіцієнт контрастності	1000:1 (типово)
Покриття екрану дисплея	Противідблискова обробка переднього поляризатора (матовість 25%, 3H)
Підсвічування	Система бічного світлодіодного підсвічування



Час відповіді	<p>8 мс сірий-сірий у режимі <b>Normal (Звичайний)</b></p> <p>5 мс сірий-сірий у режимі <b>Fast (Швидкий)</b></p> <p>4 мс сірий-сірий у режимі <b>Extreme (Надзвичайний)*</b></p> <p>*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.</p>
Глибина кольору	1,07 мільярда кольорів
Кольорова гама	sRGB 99% (типово)
Можливості підключення	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Висхідний порт USB Type-C (Альтернативний режим з DisplayPort 1.4, Power Delivery до 65 Вт)*</li> <li>• 1 x SuperSpeed USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen 1) з можливістю заряджання BC1.2 при 2 А (максимум)</li> <li>• 1 x SuperSpeed USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen 1) низхідний порт</li> <li>• 2 x Порти HDMI версія 2.0 (HDCP 2.3 та 1.4)</li> <li>• 1 x аудіопорт лінійного виходу</li> </ul>
Ширина рамки (від краю монітора до активної області)	
Зверху	7,42 мм
Зліва/Справа	7,43 мм/7,43 мм
Знизу	21,55 мм



<b>Регульованість</b>	
Нахил	від -5° до 21°
Поворот	від -30° до 30°
Обертання	від -90° до 90°
Стійка з регулюванням по висоті	110 мм
Вбудовані динаміки	2 x 3 Вт звуковий вихід
Сумісність із Dell Display Manager	Легке налаштування і інші ключові особливості
Безпека	Гніздо для замка безпеки (кабель замка продається окремо)

\*DisplayPort та USB Type-C (Альтернативний режим із DisplayPort 1.4): HBR3/DisplayPort 1.4/DP з підтримкою аудіо.

## Характеристики роздільної здатності

<b>Модель</b>	<b>S2722QC</b>
Частота рядків	від 10 кГц до 137 кГц (авто)
Частота кадрів по вертикалі	від 24 Гц до 76 Гц (авто)
Максимальна попередньо встановлена роздільна здатність	3840 x 2160 при 60 Гц

## Підтримувані відеорежими

<b>Модель</b>	<b>S2722QC</b>
Можливості відображення відео (альтернативний режим HDMI та USB Type-C)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD





## Попередньо встановлені режими відображення

### Режими відображення HDMI

Режим дисплея	Частота рядків (кГц)	Частота кадрів (Гц)	Частота синхронізації пікселів (МГц)	Полярність синхронізації (Горизонталь/вертикаль)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,94	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
2048 x 1280	78,92	59,92	174,25	-/+
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
3840 x 2160	135,00	60,00	594,00	+/+



## Режими дисплея DP

Режим дисплея	Частота рядків (кГц)	Частота кадрів (Гц)	Частота синхронізації пікселів (МГц)	Полярність синхронізації (Горизонталь/вертикаль)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,94	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
2048 x 1280	78,92	59,92	174,25	-/+
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-

 ПРИМІТКА: Цей монітор підтримує AMD FreeSync™.



## Електричні характеристики

Модель	S2722QC
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 Type-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 А (типово)
Пусковий струм	<ul style="list-style-type: none"><li>• 120 В: 40 А (Макс.) при 0°C (холодний запуск)</li><li>• 240 В: 80 А (Макс.) при 0°C (холодний запуск)</li></ul>
Споживання енергії	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,2 Вт (Режим вимкнено)<sup>1</sup></li><li>• 0,3 Вт (Режим очікування)<sup>1</sup></li><li>• 24,8 Вт (Режим увімкнено)<sup>1</sup></li><li>• 155 Вт (Макс.)<sup>2</sup></li><li>• 26,5 Вт (Pon)<sup>3</sup></li><li>• 94,35 кВт (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> Pon: Споживання електроенергії в Режимі «Увімкнено» вимірюється у відповідності з методом тестування Energy Star.  
ТЕС: Загальне споживання енергії в кВт/г вимірюється з посиланням на метод тестування Energy Star.

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.



## Фізичні характеристики

<b>Модель</b>	<b>S2722QC</b>
<b>Тип сигнального кабелю</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Цифровий: HDMI, 19 контактів (кабель не входить в комплект)</li><li>• Цифровий: Універсальна послідовна шина: Type-C, 24 контактів</li></ul>
<b>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.	
<b>Розміри (зі стійкою)</b>	
Висота (в піднятому положенні)	510,05 мм (20,08 дюймів)
Висота (в стиснутому положенні)	400,05 мм (15,75 дюймів)
Ширина	611,60 мм (24,08 дюймів)
Глибина	174,72 мм (6,88 дюймів)
<b>Розміри (без стійки)</b>	
Висота	364,64 мм (14,35 дюймів)
Ширина	611,60 мм (24,08 дюймів)
Глибина	55,43 мм (2,18 дюймів)
<b>Розміри стійки</b>	
Висота (в піднятому положенні)	403,10 мм (15,87 дюймів)
Висота (в стиснутому положенні)	364,81 мм (14,36 дюймів)
Ширина	256,99 мм (10,12 дюймів)
Глибина	174,72 мм (6,88 дюймів)
<b>Вага</b>	
Вага з упаковкою	9,79 кг (21,58 фунтів)
Вага разом зі стійкою і кабелями	7,10 кг (15,65 фунтів)



Вага без стійки (для настінного кріплення або монтажу за стандартом VESA - без кабелів)	5,37 кг (11,84 фунтів)
Вага стійки в зборі	1,50 кг (3,31 фунтів)

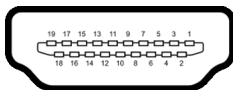
## Характеристики навколишнього середовища

<b>Модель</b>	<b>S2722QC</b>
<b>Відповідність стандартам</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <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>	
<b>Температура</b>	
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>
<b>Вологість</b>	
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>
<b>Висота над рівнем моря</b>	
Експлуатація	5000 м (16404 фут.) (максимум)
У неробочому стані	12192 м (40000 фут.) (максимум)
<b>Розсіювання тепла</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>528,88 БТО/год. (максимум)</li> <li>84,76 БТО/год. (типово)</li> </ul>



## Призначення контактів

### Роз'єм HDMI



Номер контакта	19-контактна бокова сторона підключеного сигнального кабелю
1	ДАНІ TMDS 2+
2	ЕКРАН ДЛЯ ДАНИХ TMDS 2
3	ДАНІ TMDS 2-
4	ДАНІ TMDS 1+
5	ЕКРАН ДЛЯ ДАНИХ TMDS 1
6	ДАНІ TMDS 1-
7	ДАНІ TMDS 0+
8	ЕКРАН ДЛЯ ДАНИХ TMDS 0
9	ДАНІ 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	ДАНІ DDC (SDA)
17	Земля DDC/СЕС
18	+5 В ЖИВЛЕННЯ
19	ВИЯВЛЕННЯ ГАРЯЧОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ



## Можливість використання функції Plug and play

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

## Інтерфейс універсальної послідовної шини (USB)


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

### SuperSpeed USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen 1)

Швидкість передавання	Швидкість передачі даних	Підтримується максимальна потужність (кожен порт)*
SuperSpeed	5 Гбіт/с	4,50 Вт
Висока швидкість	480 Мбіт/с	4,50 Вт
Повна швидкість	12 Мбіт/с	4,50 Вт

### USB Type-C

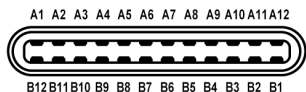
USB Type-C	Опис
Відео	DisplayPort 1.4**
Дані	SuperSpeed USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen 1)
Постачання живлення (PD)	До 65 Вт

\*До 2 А у низхідному порті USB (порт із піктограмою акумулятора ) із пристроями, що мають BC1.2, або пристроями із звичайним USB.

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



## Роз'єм USB Type-C



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

## Низхідний роз'єм USB 3.2 Gen 1 (5 Гбіт/с)




Номер контакта	Роз'єм 9-контактний з бокової сторони
1	VCC
2	D-
3	D+
4	ЗЕМЛЯ
5	SSRX-







6	SSRX+
7	ЗЕМЛЯ
8	SSTX-
9	SSTX+

## Порти USB

- 1 Висхідний кабель USB Type-C (USB 3.2 Gen 1, 5 Гбіт/с) - ззаду
  - 1 Низхідний SuperSpeed USB Type-A (USB 3.2 Gen 1, 5 Гбіт/с) - ззаду
  - 1 Низхідний SuperSpeed USB Type-A (USB 3.2 Gen 1, 5 Гбіт/с) - знизу
- Порт електроживлення - це порт із піктограмою акумулятора  ; підтримує швидку зарядку до 2 А, якщо пристрій сумісний із BC1.2.

 **ПРИМІТКА:** Для функціонування SuperSpeed USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen 1) потрібен комп'ютер, сумісний із SuperSpeed USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen 1).

 **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.

## 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.

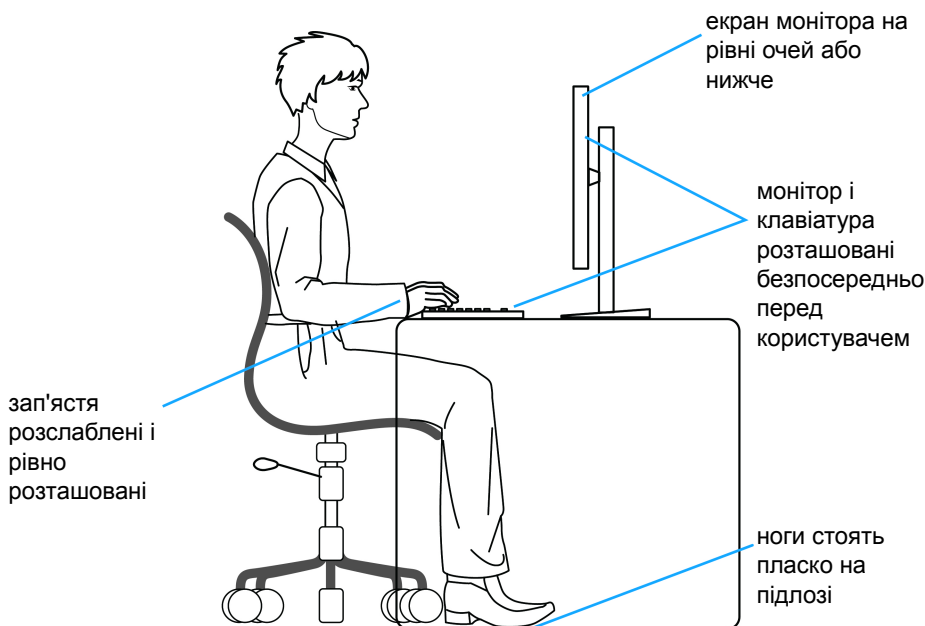
△ **УВАГА:** Перегляд контенту на екрані монітора протягом тривалого часу може призвести до перенапруження очей.

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/плечі від тривалого використання монітора, ми пропонуємо:
  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.
- Переконайтеся, 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.
- Змінійте 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.



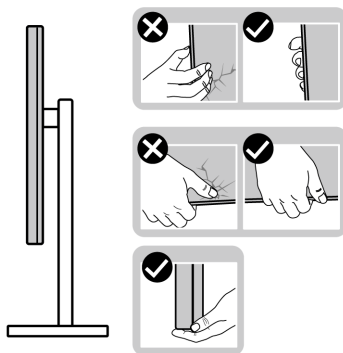
## Зберігання та переміщення дисплея

Щоб забезпечити безпечне зберігання монітора під час підняття або переміщення, дотримуйтеся наведених нижче вказівок:

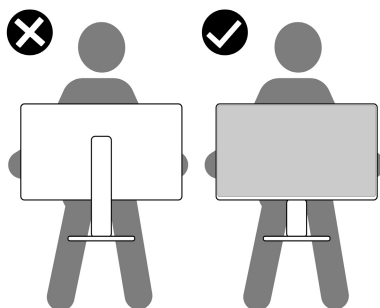
- Перш ніж пересувати або піднімати монітор, вимкніть комп'ютер і монітор.
- Від'єднайте всі кабелі від монітора.



- 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.

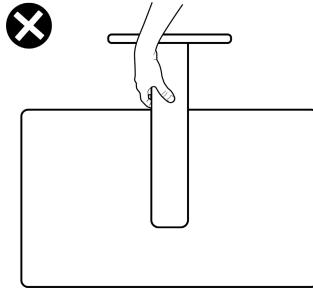


- Піднімаючи або пересуваючи монітор, переконайтеся, що екран звернений до вас, і не натискайте на область дисплея, щоб уникнути подряпин або пошкодження.



- 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.





## Інструкція з технічного обслуговування

### Очищення монітора

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

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



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

- Щоб очистити антистатичний екран, злегка намочіть м'яку, чисту тканину водою. Якщо можливо, для чищення екрану використовуйте спеціальну серветку або розчин, які придатні для антистатичного покриття. Не використовуйте бензол, розчинники, нашатирний спирт, абразивні чистячі засоби або стиснене повітря.
- Для очищення монітора використовуйте злегка змочену м'яку тканину. Не використовуйте м'які засоби, тому що деякі з них залишають матову плівку на моніторі.
- Якщо на моніторі при розпакуванні виявлено білий пил, 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.



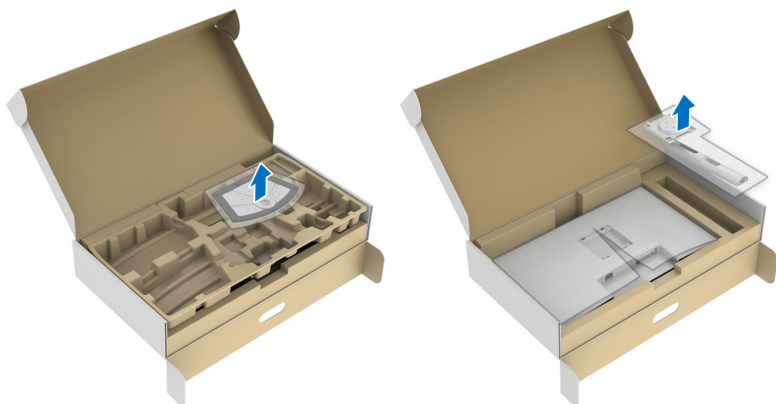
# Налаштування монітора

## Установка стійки

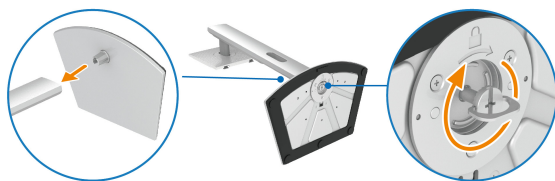
-  **ПРИМІТКА:** Ця стійка не встановлюється на заводі.
-  **ПРИМІТКА:** Наступні кроки відносяться тільки до установки стійки, яка постачається разом з монітором. Якщо ви приєднуєте стійку, яку придбали з будь-якого іншого джерела, дотримуйтесь доданих інструкцій до стійки.

Порядок прикріплення стійки монітора:

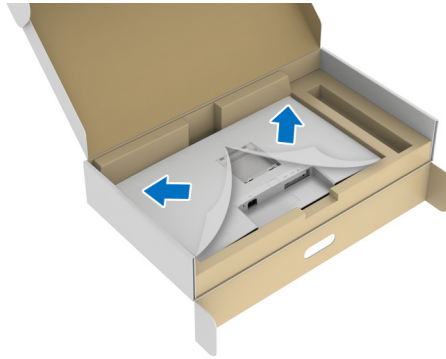
1. Дотримуйтесь інструкцій на стінках коробки, щоб зняти стійку з прокладки, яка її утримує.
2. Витягніть основу стійки та підйомник стійки з пакувальної прокладки.



3. Порівняйте та розмістіть підйомник стійки на основу стійки.
4. Відкрийте гвинтову ручку внизу основи стійки та поверніть її за годинниковою стрілкою, щоб закріпити вузол стійки.
5. Закрийте гвинтову ручку.

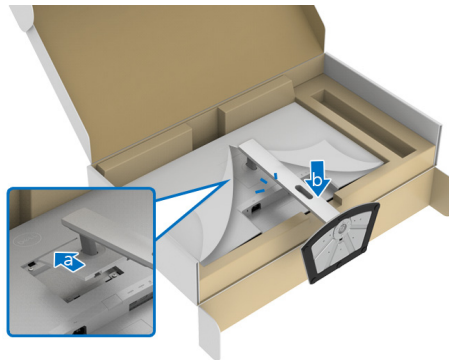


6. Відкрийте захисну кришку, щоб отримати доступ до гнізда VESA на дисплеї.



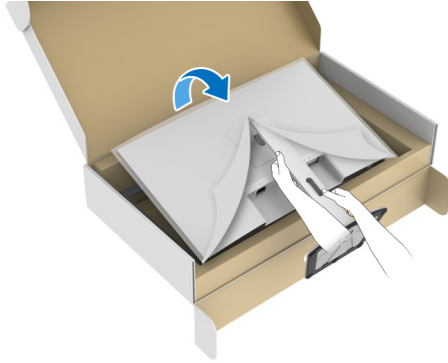
**ПРИМІТКА:** Перш ніж прикріплювати вузол підставки до дисплея, переконайтеся, що кришка передньої пластини відкрита, щоб звільнити місце для збірки.

7. Прикріпіть вузол стійки до дисплея.
  - a. Порівняйте та посуňte фіксатори підйомника стійки у гніздо VESA.
  - b. Натисніть на стійку, поки вона не зафіксується на своєму місці.

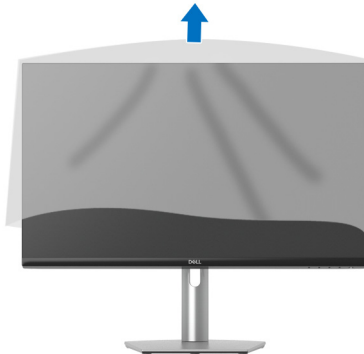


8. Тримайте підйомник стійки обома руками міцно і підніміть монітор. Потім розмістіть монітор у вертикальному положенні на рівній поверхні.

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



9. Зніміть захисну кришку з монітора.





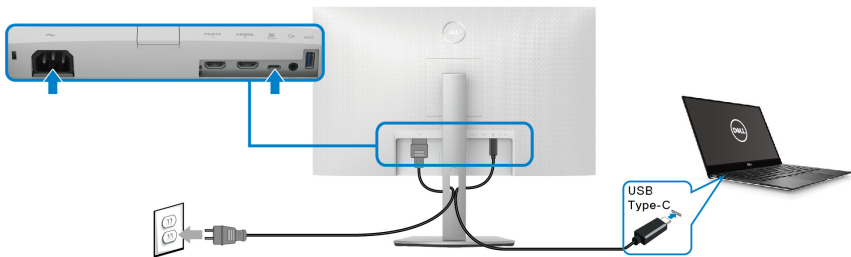
## Підключення монітора

- ⚠ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Дотримуйтесь інструкцій перш ніж розпочати будь-яку з процедур у цьому розділі [Інструкції з техніки безпеки](#).
- ✍ **ПРИМІТКА:** Монітори Dell розроблені для оптимальної роботи з кабелями Dell, які постачаються в комплекті. Корпорація Dell не гарантує якість та продуктивність відеозапису при використанні кабелів, які не належать компанії Dell.
- ✍ **ПРИМІТКА:** Прокладіть кабелі через гніздо для упорядкування кабелів, перш ніж їх підключати.
- ✍ **ПРИМІТКА:** Не підключайте всі кабелі до комп'ютера одночасно.
- ✍ **ПРИМІТКА:** Малюнки представлені лише для ілюстрації. Зовнішній вигляд комп'ютера може відрізнятись.

Порядок підключення монітора до комп'ютера:

1. Вимкніть комп'ютер і від'єднайте кабель живлення.
2. Підключіть кабель USB Type-C (постачається разом з монітором) або кабель HDMI від монітора до комп'ютера. (Див. подробиці [Вигляд знизу](#)).
3. Підключіть периферійні пристрої USB 3.2 Gen 1 до низхідних портів USB 3.2 Gen 1 на моніторі.

## Підключення кабелю USB Type-C та кабелю живлення

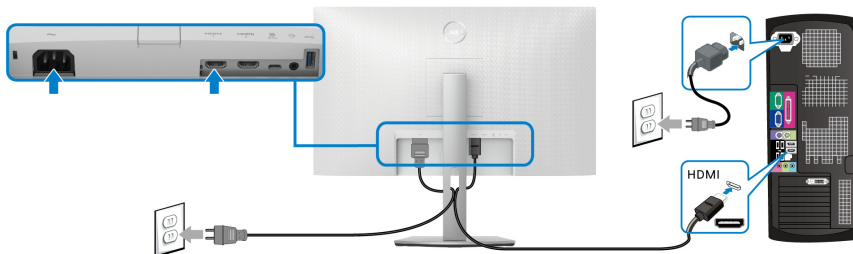


- ✍ **ПРИМІТКА:** Використовуйте лише кабель USB Type-C, який постачається з монітором.
  - Цей порт підтримує альтернативний режим DisplayPort (лише стандарт DP1.4).
  - Порт USB Type-C, сумісний з подачею живлення (версія PD 3.0), забезпечує потужність до 65 Вт.



- Якщо для роботи вашого ноутбука потрібно більше 65 Вт, а акумулятор розряджений, можливо, він не буде отримувати живлення або заряджатися через порт USB PD цього монітора.

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

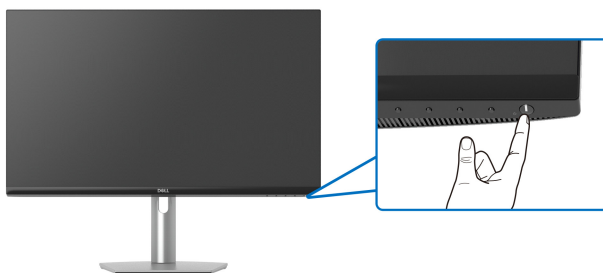


## Упорядкування кабелів



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

## Увімкнення монітора

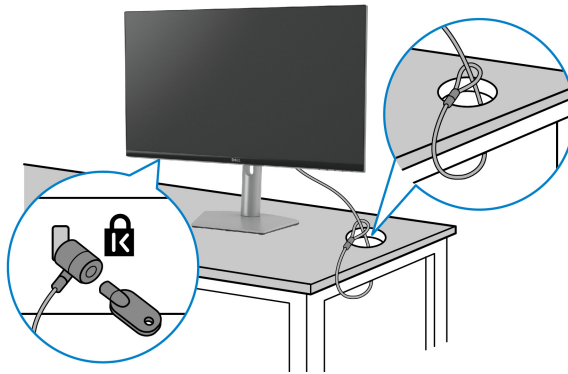


## Захист монітора за допомогою кенсінгтонського замка (Необов'язково)

Гніздо для замка безпеки знаходиться в нижній частині монітора (див. [Гніздо для замка безпеки](#)).

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

Закріпіть монітор на столі за допомогою кенсінгтонського замка.



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

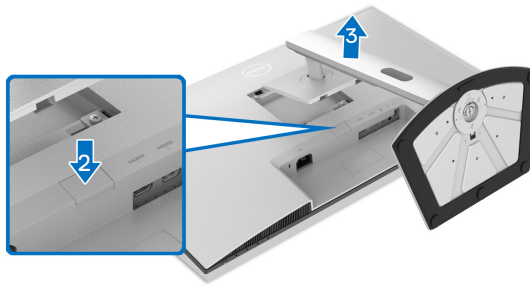


## Зніміть стійку монітора

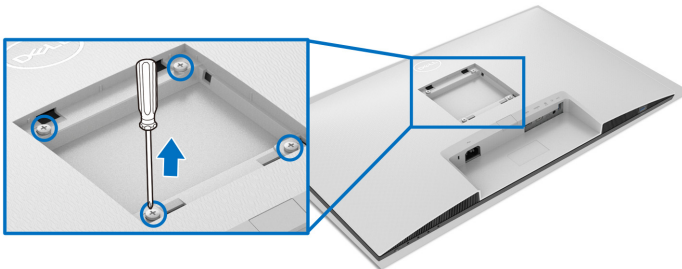
- ПРИМІТКА:** Щоб не допустити подряпин на РК-екрані під час зняття підставки, розміщуйте монітор на м'якій чистій поверхні.
- ПРИМІТКА:** Наступні кроки відносяться тільки до від'єднання стійки, яка постачається разом з монітором. Якщо ви від'єднуєте стійку, яку придбали у будь-якому іншому місці, дотримуйтесь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



## Настінне кріплення VESA (Необов'язково)



(Розмір гвинтів: M4 x 10 мм).

Прочитайте інструкції, що постачаються з комплектом для настінного кріплення, сумісного з VESA.

1. Покладіть дисплей на м'яку тканину або прокладку на стійкий рівний стіл.



2. Зніміть підставку для монітора (див. [Зніміть стійку монітора](#)).
3. За допомогою хрестової викрутки Phillips відкрутіть чотири гвинти, які кріплять задню кришку дисплея.
4. Встановіть на дисплей монтажний кронштейн з набору для настінного кріплення.
5. Установіть монітор на стіну. Для отримання додаткової інформації див. документацію, яка постачається разом із комплектом для настінного кріплення.



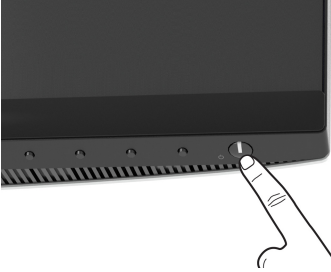
**ПРИМІТКА:** Для використання лише з кронштейнами для настінного кріплення UL, CSA або GS із мінімальною вагою або несучою здатністю 21,48 кг.



# Керування монітором

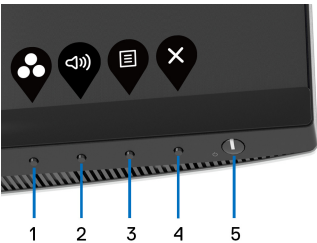
## Увімкнення монітора

Натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути монітор.




## Використання елементів управління на передній панелі


Використовуйте кнопки управління на передній панелі монітора для регулювання налаштувань.



У наступній таблиці описані кнопки на передній панелі:

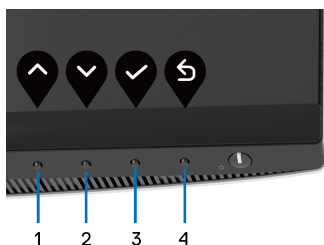
Кнопки передньої панелі	Опис
1  <b>Клавша швидкого доступу/ Preset Modes (Попередньо встановлені режими)</b>	Використовуйте цю кнопку, щоб вибрати зі списку попередньо встановлених кольорових режимів.





2	 <b>Клавіша швидкого доступу/ Volume (Гучність)</b>	Для прямого доступу до слайдерів регулювання <b>Volume (Гучність)</b> .
3	 <b>Меню</b>	Використовуйте кнопку <b>МЕНЮ</b> для запуску Екранного меню (OSD). Див. <a href="#">Доступ до системного меню</a> .
4	 <b>Вихід</b>	Використовуйте цю кнопку для виходу з головного екранного меню.
5	 <b>Живлення (з індикатором живлення)</b>	Щоб увімкнути або вимкнути монітор. Безперервне світло білого кольору свідчить про те, що монітор увімкнено і працює нормально. Блімаюче біле світло вказує на те, що монітор перебуває в режимі очікування.



### Кнопки передньої панелі

Використовуйте кнопки на передній панелі монітора для регулювання налаштувань зображення.




Кнопки передньої панелі	Опис
1  <b>Вгору</b>	Використовуйте кнопку <b>Вгору</b> для налаштування елементів (збільшення діапазону) у екранному меню.
2  <b>Вниз</b>	Використовуйте кнопку <b>Вниз</b> для налаштування елементів (зменшення діапазону) у екранному меню.




3	 <b>OK</b>	Використовуйте кнопку <b>OK</b> для підтвердження вибору.
4	 <b>Назад</b>	Використовуйте кнопку <b>Назад</b> для повернення у попереднє меню.






## Використання екранного меню (Меню на екрані)


### Доступ до системного меню

 **ПРИМІТКА:** Якщо ви змінили налаштування, а потім перейшли до іншого меню або вийшли з екранного меню, монітор автоматично зберігає ці зміни. Зміни також зберігаються, якщо ви зміните настройки, а потім дочекаєтеся зникнення екранного меню.

1. Натисніть кнопку  для запуску екранного меню та відображення головного меню.













2. Натискайте кнопки  та  для преміщення між опціями налаштувань. Під час переходу від однієї піктограми до іншої підсвічується назва опції. Повний список усіх опцій, доступних для монітора, див. у наступній таблиці.
3. Натисніть кнопку ,  або  один раз, щоб активувати виділену опцію.

 **ПРИМІТКА:** Відображені кнопки направлення (і кнопка **OK**) можуть відрізнитися залежно від обраного вами меню. Використовуйте доступні кнопки, щоб зробити вибір.







4. Натискайте кнопки  та  для вибору потрібного параметру.
5. Натисніть , щоб увійти у підменю, а потім внесіть зміни за допомогою кнопок направлення відповідно до індикаторів у меню.
6. Натисніть , щоб повернутись у головне меню.

Пікто- грама	Меню та підменю	Опис
	<b>Brightness/ Contrast</b> (Яскравість/ Контрастність)	<p>Регулює яскравість та контрастність дисплея.</p>  <p style="text-align: right;">   </p>

**Brightness  
(Яскравість)**

**Brightness (Яскравість)** регулює яскравість підсвічування.



Натискайте кнопку , щоб збільшити яскравість, та натискайте кнопку , щоб зменшити яскравість (мін. 0 макс. 100).

**ПРИМІТКА:** Ручне регулювання **Brightness (Яскравість)** вимкнено коли активовано **Smart HDR (Розумний HDR)** і відображається віміст HDR.



---

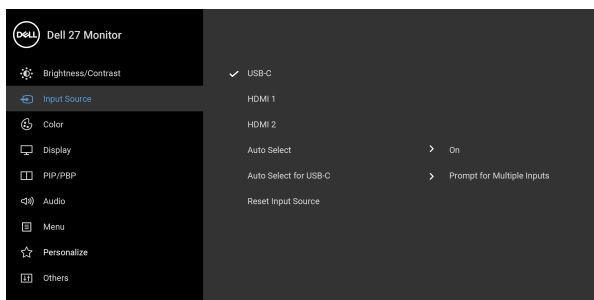
**Contrast (Контрастність)** Відрегулюйте спочатку **Brightness (Яскравість)**, а потім тільки **Contrast (Контрастність)**, якщо це все ще потрібно.

Натискайте кнопку , щоб збільшити контрастність, та натискайте кнопку , щоб зменшити контрастність (мін. 0 / макс. 100).  
Функція **Contrast (Контрастність)** регулює ступінь різниці між темними та світлими кольорами на екрані монітора.




### Input Source (Джерело вхідного сигналу)

Вибір між різними відеосигналами, які можуть бути підключені до монітора.




---

**USB-C** Виберіть вхід **USB-C**, коли ви використовуєте роз'єм USB Type-C. Натисніть кнопку , щоб підтвердити вибір.

---

**HDMI 1** Виберіть вхід **HDMI 1** або **HDMI 2** під час

---

**HDMI 2** використання роз'єму HDMI. Натисніть кнопку , щоб підтвердити вибір.

---

**Auto Select (Автоматичний вибір)** Автоматичне сканування доступних джерел вхідного сигналу.


---



---

**Auto Select for USB-C** Дозволяє встановити Auto Select for USB-C (Автоматичний вибір для USB-C):

- (Автоматичний вибір для USB-C)**
- **Prompt for Multiple Inputs (Запит на кілька входів):** Завжди відображається повідомлення **"Switch to USB-C Video Input" (Переключити на відеовхід USB-C)**, щоб ви вибрали переключати або ні.
  - **Yes (Так):** Завжди перемикається на відеовхід USB-C (без запиту), коли підключений кабель USB Type-C.
  - **No (Ні):** Ніколи автоматично не перемикається на відеовхід USB-C, коли підключений кабель USB Type-C.

**ПРИМІТКА:** Натисніть кнопку , щоб підтвердити вибір.

Ця опція доступна лише коли увімкнено **Auto Select (Автоматичний вибір)**.

---

**Reset Input Source**  
(Скинути джерело вхідного сигналу)

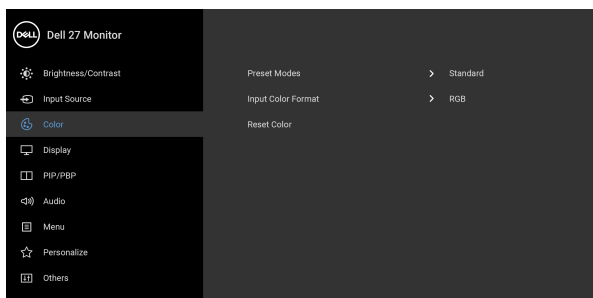
Скидає налаштування вхідного сигналу монітора до заводських.

---



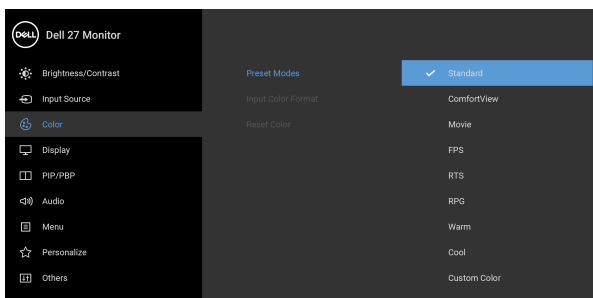
**Color (Колір)**

Використання **Color (Колір)** для регулювання режиму налаштування кольорів.



## Preset Modes (Попередньо встановлені режими)

Дозволяє вибрати попередньо заданий режим зі списку.



- **Standard (Стандартний):** Завантажує налаштування кольорів монітора за умовчанням. Це стандартний режим за умовчанням.
- **ComfortView:** Знижує рівень випромінюваного з екрану синього світла, щоб зробити перегляд більш комфортним для ваших очей.

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Ймовірно довгострокові наслідки випромінювання синього світла від монітора можуть спричинити тілесні ушкодження, такі як перенапруження очей, втома очей та пошкодження очей.

Використання монітора протягом тривалого періоду часу може також спричинити біль у частинах тіла, таких як шия, рука, спина та плече. Детальні відомості, див. у [Ергономіка](#).

- **Movie (Фільм):** Завантажує налаштування кольорів, ідеальні для фільмів.
- **FPS:** Завантажує кольорові налаштування, ідеальні для ігор Шутер від першої особи (FPS).
- **RTS:** Завантажує кольорові налаштування, ідеальні для ігор Стратегії в реальному часі (RTS).



---

**Preset Modes  
(Попередньо  
встановлені  
режими)**


- **RPG:** Завантажує кольорові налаштування, ідеальні для Рольових відеоігор (RPG).
- **Warm (Теплий):** Представляє кольори при нижчих колірних температурах. Екран стає теплішим із червоним/жовтим відтінком.
- **Cool (Холодний):** Представляє кольори при більш високих колірних температурах. Екран виглядає холоднішим із синім відтінком.
- **Custom Color (Користувацькі кольори):** Дозволяє вручну регулювати налаштування кольорів.  
Використовуйте кнопки та для регулювання значень трьох кольорів (R, G, B) та створення власного попередньо встановленого кольорового режиму.

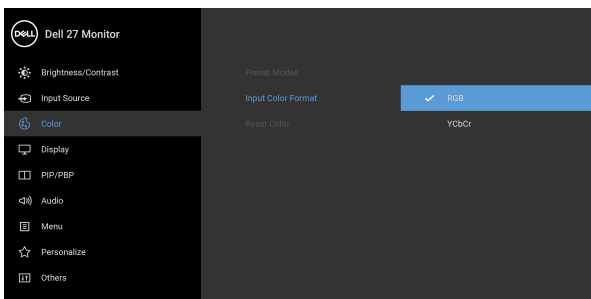
---

**Input Color  
Format  
(Кольоровий  
формат  
вхідного  
сигналу)**

Дозволяє встановити режим вхідного відеосигналу:



- **RGB:** Виберіть цей параметр, якщо монітор підключено до комп'ютера або медіаплеєра, який підтримує вихід RGB.
- **YCbCr:** Виберіть цей параметр, якщо ваш медіаплеєр підтримує лише вихід YCbCr.

Натисніть кнопку , щоб підтвердити вибір.



---



**Hue (Відтінок)** Ця функція може змістити колір відеозображення на зелений або фіолетовий. Це використовується для регулювання бажаного тону тілесного

кольору. Використовуйте  або  для регулювання відтінку від '0' до '100'.

**ПРИМІТКА:** Регулювання **Hue (Відтінок)** доступне тільки, коли ви виберете попередньо встановлений режим **Movie (Фільм)**, **FPS**, **RTS**, або **RPG**.

---

**Saturation** Ця функція може регулювати насиченість

**(Насиченість)** кольорів відеозображення. Використовуйте  або  для регулювання насиченості від '0' до '100'.

**ПРИМІТКА:** Регулювання **Saturation (Насиченість)** доступне тільки, коли ви виберете попередньо встановлений режим **Movie (Фільм)**, **FPS**, **RTS**, або **RPG**.

---

**Reset Color** Скидає налаштування кольорів монітора до  
**(Скидання** заводських.  
**кольорів)**

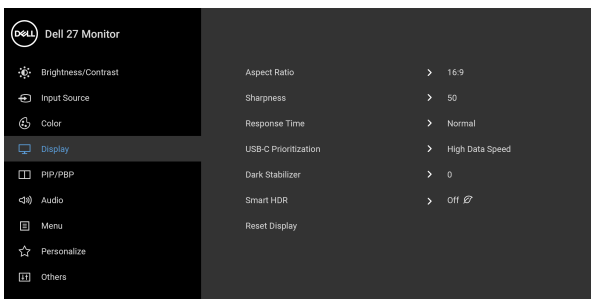
---







## Display (Дисплей)

Використовуйте меню **Display (Дисплей)**, щоб регулювати зображення.



**Aspect Ratio (Співвідношення сторін)** Налаштовує співвідношення зображення до **16:9, Auto Resize (Автозміна розміру), 4:3** або **1:1**.  
**ПРИМІТКА:** Функція вимкнена коли активовано **PIP/PBP**.

**Sharpness (Різкість)** Ця функція може зробити зображення більш чітким або розмитим.

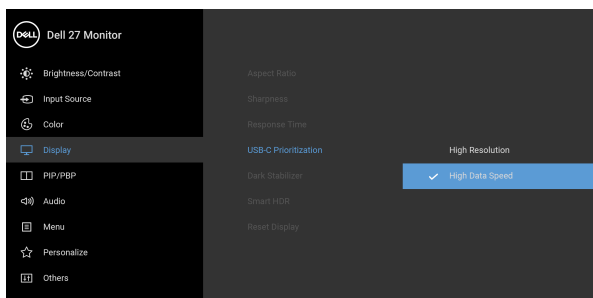
Використовуйте  або  для регулювання різкості від '0' до '100'.

**Response Time (Час відгуку)** Дозволяє встановити **Response Time (Час відгуку)** у **Normal (Звичайний)**, **Fast (Швидкий)** або **Extreme (Надзвичайний)**.



## USB-C Prioritization (Розстановка пріоритетів USB-C)

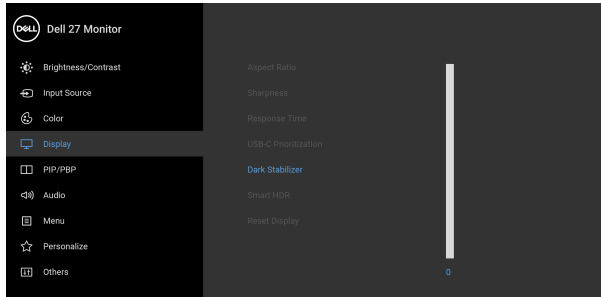
Дозволяє вказати пріоритет для передачі даних із високою роздільною здатністю (**High Resolution (Висока роздільна здатність)**) або висока швидкість (**High Data Speed (Висока швидкість передачі даних)**) при використанні порту USB Type-C. Якщо поточна платформа - це DP 1.4 (HBR3), використовуйте **High Data Speed (Висока швидкість передачі даних)**, щоб отримати повну продуктивність відео з високою швидкістю передачі даних. Якщо поточна платформа - це DP 1.2 (HBR2) або нижче, виберіть **High Resolution (Висока роздільна здатність)** для до повної продуктивності дисплея зі зниженням швидкості передачі даних та мережі.





## Dark Stabilizer (Стабілізатор темного)

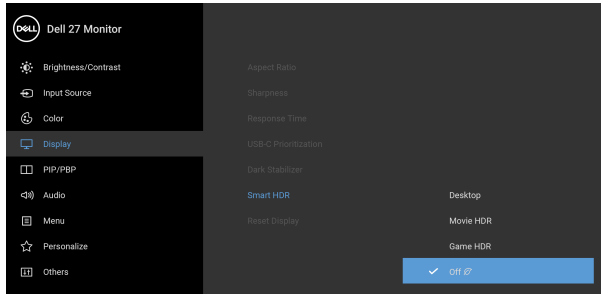
Покращує видимість у темних ігрових сценаріях. Чим вище значення (від 0 до 3), тим буде видніше зображення в темному середовищі.



**ПРИМІТКА:** Функція вимкнена коли активовано **Smart HDR (Розумний HDR)** або **PIP/PBP**.

## Smart HDR (Розумний HDR)

Функція **Smart HDR (Розумний HDR)** (Розширений динамічний діапазон) покращує вихідні дані дисплея, оптимально регулюючи контрастність, діапазони кольорів та яскравості, щоб відповідати реальним зображенням. Налаштування за умовчанням **Off (Вимк.)**.



---

**Smart HDR  
(Розумний  
HDR)**

Ви можете встановити режим **Smart HDR (Розумний HDR)** у:

- **Desktop (Настільний ПК):** Підходить для використання монітора з настільним комп'ютером.
- **Movie HDR (Фільм HDR):** Підходить для відтворення відеовмісту HDR.
- **Game HDR (Гра HDR):** Підходить для гри в сумісні з HDR ігри. В цьому режимі відображаються більш реалістичні сцени, а ігровий досвід стає більш захоплюючим та розважальним.

**ПРИМІТКА:** Коли монітор обробляє вміст HDR, **Preset Modes (Попередньо встановлені режими)** та **Brightness (Яскравість)** будуть відключені.

**ПРИМІТКА:** Функція вимкнена коли активовано **PIP/PBP**.

---

**Reset Display  
(Скинути  
дисплей)**

Скидає всі налаштування дисплея до заводських значень.

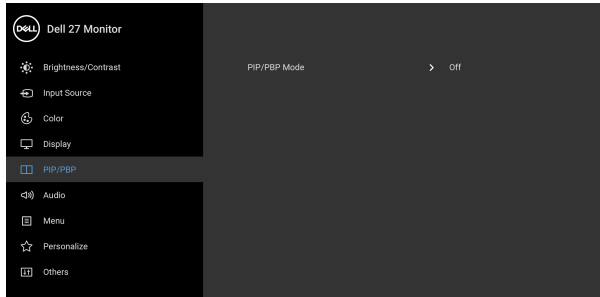
---





## PIP/PBP

Ця функція відкриває вікно, яке відображає зображення з іншого джерела вхідного сигналу.



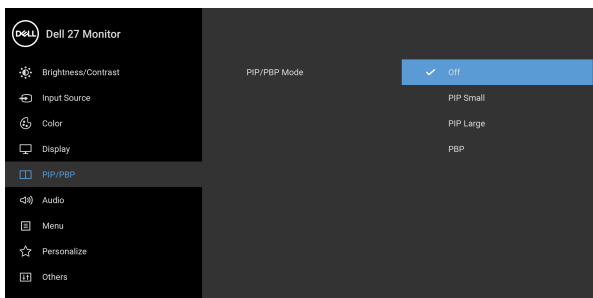
Головне вікно	Підвікно		
	USB-C	HDMI 1	HDMI 2
USB-C	—	✓	✓
HDMI 1	✓	—	✓
HDMI 2	✓	✓	—

**ПРИМІТКА:** Зображення в режимі PBP відобразитимуться в центрі розділених вікон.




## PIP/PBP Mode (Режим PIP/ PBP)

Налаштовує режим PIP/PBP (Картинка в картинці/Картинка за картинкою) у PIP або PBP. Ви можете вимкнути цю функцію, вибравши **Off (Вимк.)**.





<b>PIP Small (Маленький PIP)</b>	
<b>PIP Large (Великий PIP)</b>	
<b>PBP</b>	


## PIP/PBP (Sub) (PIP/PBP (Додатковий))

Для підвікна PIP/PBP вибирайте між різними відеосигналами, які можуть бути підключені до монітора. Натисніть кнопку , щоб підтвердити вибір.

## PIP Location (Розташування PIP)

Налаштування положення підвікна PIP.

Використовуйте  або  для перегляду та, щоб вибрати **Top-Right (Верхній праворуч)**, **Top-Left (Верхній ліворуч)**, **Bottom-Right (Нижній праворуч)** або **Bottom-Left (Нижній ліворуч)**.

Натисніть кнопку , щоб підтвердити вибір.


**ПРИМІТКА:** Ця опція доступна лише тоді, коли увімкнено режим PIP.



---



**Audio (Звук)** Дозволяє встановити джерело звуку з головного вікна або підвікна.

---

**Video Swap (Заміна відео)** Вибирайте, щоб міняти відео між головним вікном та підвікном у режимі PIP/PBP. Натисніть кнопку , щоб підтвердити вибір.

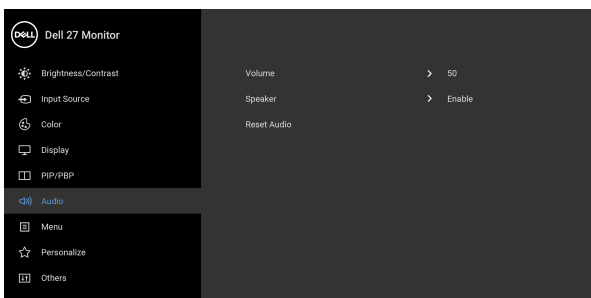
---

**Contrast (Sub) (Контрастність (Додатковий))** Регулюйте рівень контрастності зображення в режимі PIP/PBP.

Використовуйте  для збільшення контрастності та використовуйте  для зменшення контрастності.





### Audio (Звук)



---

**Volume (Гучність)** Регулює гучність динаміків.

Використовуйте  або  для регулювання рівня гучності від '0' до '100'.

---

**Speaker (Динамік)** Дозволяє вмикати або вимикати функцію динаміка.

---

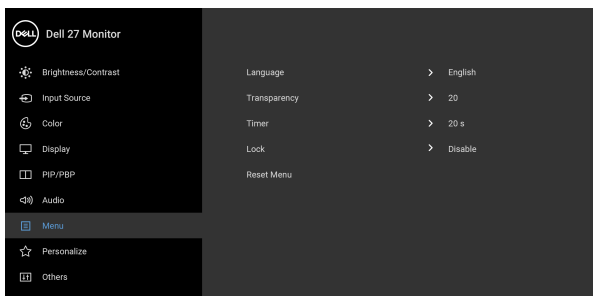
**Reset Audio (Скинути аудіо)** Виберіть цей параметр, щоб відновити налаштування звуку за умовчанням.

---









**Меню (Меню)** Виберіть цей параметр, щоб регулювати налаштування екранного меню, наприклад, мови екранного меню, кількість часу, протягом якого меню залишатиметься на екрані тощо.



**Language (Мова)** Встановлює екранне меню у одну з восьми мов (англійська, іспанська, французька, німецька, бразильська португальська, російська, спрощена китайська або японська).

**Transparency (Прозорість)** Виберіть цей параметр, щоб змінити прозорість меню, натискаючи на кнопку  та  (мін. 0 / макс. 100).

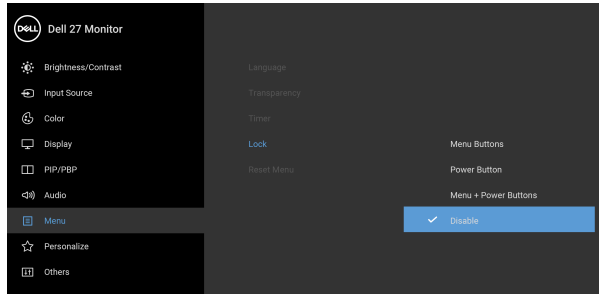
**Timer (Таймер)** Встановлює час, протягом якого екранне меню залишатиметься активним після останнього натискання кнопки.

За допомогою  або  регулюйте повзунок з кроком в 1 секунду, від 5 до 60 секунд.



## Lock (Блокування)

Заблокувавши кнопки керування на моніторі, ви можете заборонити людям доступ до елементів управління. Це також запобігає випадковій активації на декількох моніторах, підключених паралельно.



- **Menu Buttons (Кнопки Меню):** Усі кнопки меню/функцій (крім кнопки живлення) заблоковані та не доступні для користувача.
- **Power Button (Кнопка живлення):** Заблокована тільки кнопка живлення і користувач не має до неї доступу.
- **Menu + Power Buttons (Кнопки Меню + Живлення):** Заблоковані кнопка Меню/функція та кнопка живлення і користувач не має до них доступу.

Настройки за умовчанням **Disable (Вимкнути)**.

Альтернативний метод блокування [для кнопок Меню/функція]: Ви також можете натиснути та утримувати протягом 4 секунд кнопку Меню/функція поруч із кнопкою живлення, щоб встановити параметри блокування.

**ПРИМІТКА:** Щоб розблокувати кнопку(и), натисніть і утримуйте протягом 4 секунд кнопку Меню/функція поруч із кнопкою живлення.

---

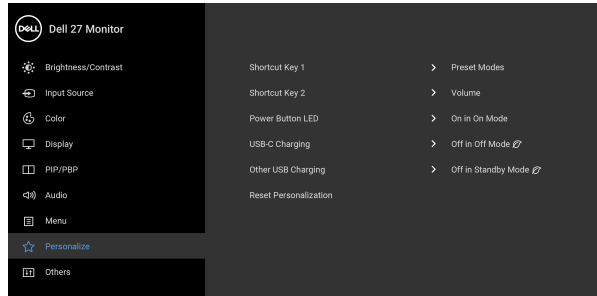
**Reset Menu (Скинути меню)** Скидає всі налаштування екранного меню до попередньо встановлених заводських значень.

---





## Personalize (Персоналізація)



**Shortcut Key 1** (Клавiша швидкого доступу 1) Дозволяє вибрати функцію з **Preset Modes** (Попередньо встановлені режими), **Brightness/Contrast** (Яскравість/Контрастність), **Input Source** (Джерело вхідного сигналу), **Aspect Ratio**

**Shortcut Key 2** (Клавiша швидкого доступу 2) (Співвідношення сторін), **Smart HDR** (Розумний HDR), **PIP/PBP Mode** (Режим PIP/PBP), **Video Swap** (Заміна відео) або **Volume** (Гучність) і встановити її як клавiшу швидкого доступу.

**Power Button LED** (Світлодіодний індикатор кнопки живлення) Дозволяє увімкнути або вимкнути світлодіодний індикатор живлення для економії енергії.

**USB-C Charging** (Заряджання по USB-C) Настройки за умовчанням - **Off in Off Mode** (Вимк. у режимі Вимк.). Вибір **On in Off Mode** (Увімк. у режимі Вимк.) може автоматично заряджати ваш ноутбук або мобільні пристрої за допомогою кабелю USB Type-C, навіть коли монітор знаходиться у вимкненому режимі.

**Other USB Charging** (Інше заряджання через USB) Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію заряджання по USB Type-A (Низхідні порти), коли монітор знаходиться в режимі очікування.





---

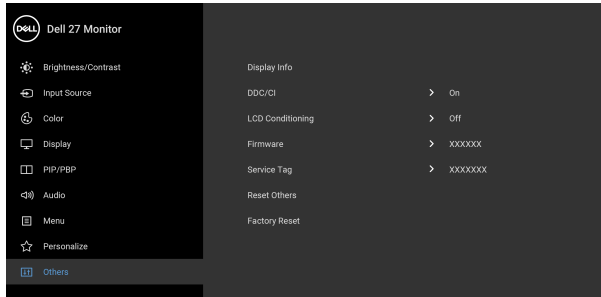
**Reset Personalization (Скидання персоналізації)**

Скидає всі налаштування нижче меню **Personalize (Персоналізація)** у попередньо встановлені заводські значення.



**Others (Інше)**

Виберіть цей параметр, щоб регулювати налаштування екранного меню, наприклад **DDC/CI, LCD Conditioning (Узгодження РК дисплея)** і т.д.



---

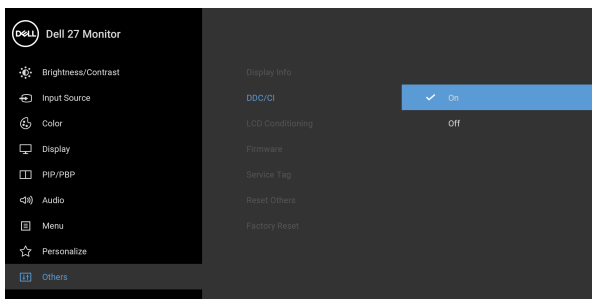
**Display Info (Інформація про дисплей)**

Відображає поточні налаштування монітора.



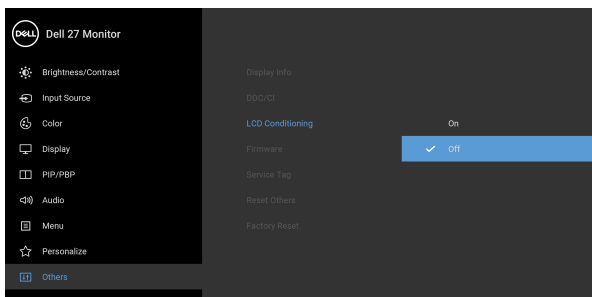
## DDC/CI

**DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface)** за допомогою програмного забезпечення на вашому комп'ютері дозволяє регулювати параметри монітора (яскравість, баланс кольорів тощо). Ви можете вимкнути цю функцію, вибравши **Off (Вимк.)**. Увімкніть цю функцію для найкращого користувацького досвіду та оптимальної роботи монітора.



## LCD Conditioning (Узгодження РК дисплея)

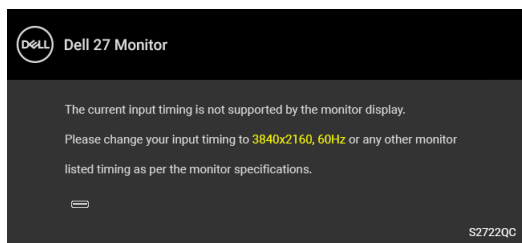
Допомагає зменшити незначні випадки затримки зображення. Залежно від ступеня затримки зображення, для запуску програми може знадобитись деякий час. Ви можете увімкнути цю функцію, вибравши **On (Увімк.)**.



<b>Firmware (Мікропрограма)</b>	Відображає версію мікропрограми вашого монітора.
<b>Service Tag (Ярлик сервісної служби)</b>	Відображає ярлик сервісної служби вашого монітора. Цей рядок необхідний, коли ви шукаєте телефон підтримки, перевіряєте стан гарантії, оновлюєте драйвери на веб-сайті Dell тощо.
<b>Reset Others (Скинути інше)</b>	Скидає всі налаштування нижче меню <b>Others (Інше)</b> до попередньо встановлених заводських значень.
<b>Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)</b>	Відновить усі попередньо встановлені значення до заводських налаштувань за умовчанням.

### Попереджувальне повідомлення у екранному меню

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

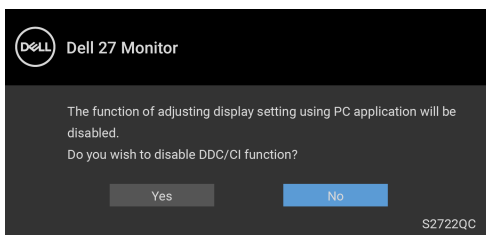


Це означає, що монітор не може синхронізуватися з сигналом, який він отримує від комп'ютера. Див. [Технічні характеристики монітора](#), щоб дізнатись діапазон частот по горизонталі та по вертикалі, доступних для цього монітора. Рекомендований режим - 3840 x 2160.

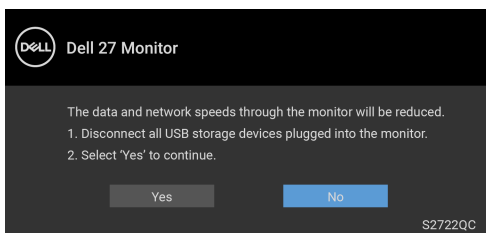
**ПРИМІТКА:** Повідомлення може дещо відрізнятися залежно від підключеного вхідного сигналу.



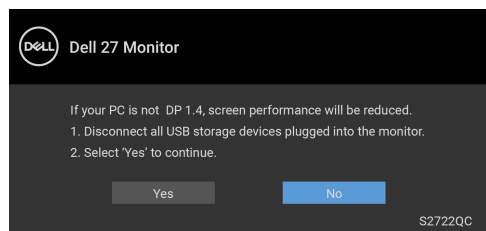
Ви побачите наступне повідомлення перед тим, як функцію **DDC/CI** буде відключено:



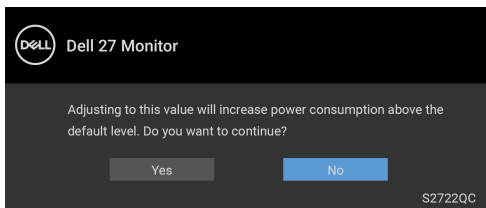
Коли **USB-C Prioritization (Розстановка пріоритетів USB-C)** встановлено у **High Resolution (Висока роздільна здатність)**, з'явиться наступне повідомлення:



Коли **USB-C Prioritization (Розстановка пріоритетів USB-C)** встановлено з **High Resolution (Висока роздільна здатність)** у **High Data Speed (Висока швидкість передачі даних)**, з'явиться наступне повідомлення:

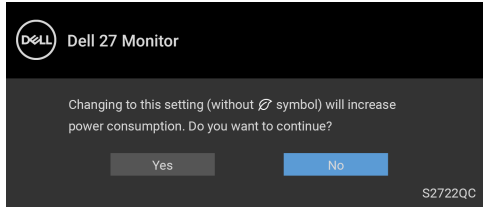


Коли ви вперше регулюєте рівень **Brightness (Яскравість)**, з'являється таке повідомлення:



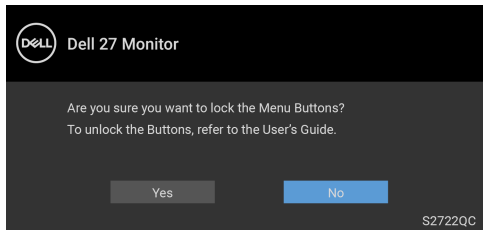
**ПРИМІТКА:** Якщо вибрати Yes (Так), повідомлення не буде з'являтися наступного разу, коли ви збираєтеся змінити налаштування Brightness (Яскравість).

Коли ви вперше змінюєте налаштування за умовчанням для функцій енергозбереження, наприклад, **Smart HDR (Розумний HDR)**, **USB-C Charging (Заряджання по USB-C)** або **Other USB Charging (Інше заряджання через USB)**, з'являється наступне повідомлення:



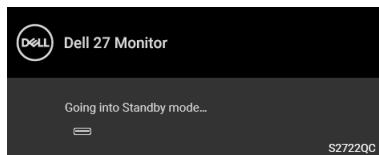
**ПРИМІТКА:** Якщо ви виберете Yes (Так) для будь-якої функції, зазначеної вище, повідомлення не з'явиться наступного разу, коли ви змінюєте налаштування цих функцій. Після скидання до заводських налаштувань, повідомлення з'явиться знову.

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



**ПРИМІТКА:** Повідомлення може дещо відрізнятися залежно від вибраних налаштувань.

Коли монітор переходить у режим **Очікування**, з'являється наступне повідомлення:

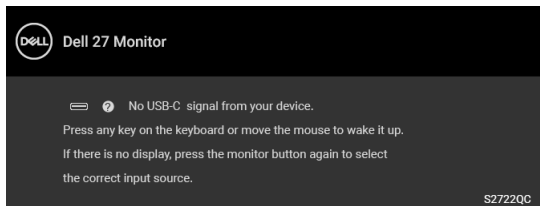


Активуйте комп'ютер та виведіть монітор з режиму сну, щоб отримати доступ до **OSD**.



**ПРИМІТКА:** Повідомлення може дещо відрізнятися залежно від підключеного вхідного сигналу.

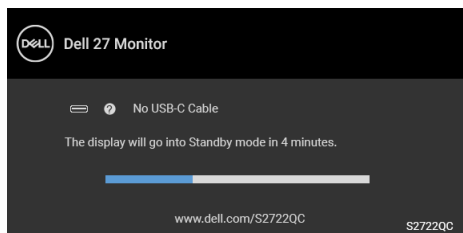
OSD працює лише в нормальному режимі роботи. Якщо натиснути у режимі очікування будь-яку кнопку, окрім кнопки живлення, з'явиться таке повідомлення залежно від обраного вхідного сигналу:



Активуйте комп'ютер та монітор, щоб отримати доступ до [OSD](#).

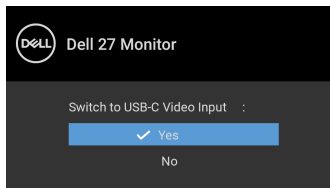
**ПРИМІТКА:** Повідомлення може дещо відрізнятися залежно від підключеного вхідного сигналу.

Якщо вибрано вхід USB-C або HDMI, а відповідний кабель не підключено, з'являється плаваюче діалогове вікно, як показано нижче.

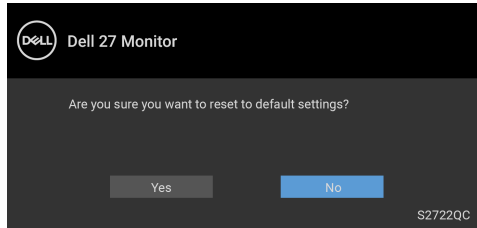


**ПРИМІТКА:** Повідомлення може дещо відрізнятися залежно від підключеного вхідного сигналу.

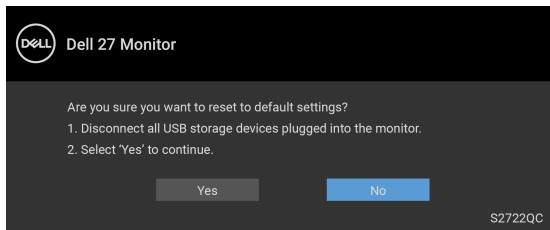
Коли на монітор поступає вхідний сигнал HDMI і кабель USB Type-C підключений до ноутбука, підтримується альтернативний режим DP, якщо [Auto Select for USB-C \(Автоматичний вибір для USB-C\)](#) увімкнено, і з'являється таке повідомлення:



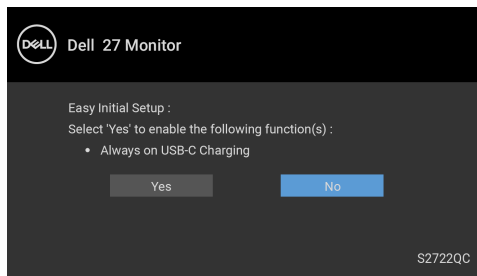
Коли **USB-C Prioritization (Розстановка пріоритетів USB-C)** встановлено у **High Data Speed (Висока швидкість передачі даних)** за умовчанням, якщо вибрано **Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)**, з'являється таке повідомлення:



Коли **USB-C Prioritization (Розстановка пріоритетів USB-C)** встановлено у **High Resolution (Висока роздільна здатність)**, якщо вибрано **Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)**, з'являється таке повідомлення:




Коли вибрано **Yes (Так)**, з'явиться наступне повідомлення:



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



## Встановлення максимальної роздільної здатності

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

Щоб встановити максимальну роздільну здатність для монітора:

У Windows® 7, Windows® 8 та Windows® 8.1:

1. Тільки для Windows® 8 та Windows® 8.1, виберіть плитку Робочий стіл, щоб перейти у класичний робочий стіл.
2. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та клацніть **Роздільна здатність екрану**.
3. Якщо у вас підключено більше 1 монітора, переконайтеся, що вибрано **S2722QC**.
4. Клацніть на випадаючий список **Роздільна здатність екрану** та виберіть **3840 x 2160**.
5. Клацніть **ОК**.

У Windows® 10:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та клацніть **Параметри дисплея**.
2. Якщо у вас підключено більше 1 монітора, переконайтеся, що вибрано **S2722QC**.
3. Клацніть на випадаючий список **Роздільна здатність** та виберіть **3840 x 2160**.
4. Клацніть **Зберегти зміни**.

Якщо ви не побачите 3840 x 2160 як опцію, можливо, вам доведеться оновити графічний драйвер. Залежно від комп'ютера виконайте одну з таких процедур:

Якщо у вас настільний або портативний комп'ютер Dell:

- Перейдіть на сайт <https://www.dell.com/support>, введіть свій ярлик сервісної служби та завантажте найновіший драйвер для відеокарти.

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

- Зайдіть на сайт підтримки для свого комп'ютера та завантажте найновіші графічні драйвери.
- Зайдіть на веб-сайт виробника вашої відеокарти та завантажте найновіші графічні драйвери.






## 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, Xbox One S та PS4 Pro.

### (2) Через ПК

Переконайтеся, що відеокарта, яка використовується, підтримує HDR, наприклад, має сумісний порт HDMI2.0a (з опцією HDR) та встановлено драйвер графічної карти HDR. Потрібно використовувати програвач із підтримкою HDR, наприклад, програму Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10 Movies & TV.

 **ПРИМІТКА:** Щоб завантажити та встановити найновіший графічний драйвер, що підтримує відтворення вмісту HDR, на робочому столі або ноутбучі 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 & TV

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

Драйвер із підтримкою HDR: для пошуку найновішого драйвера HDR див. [downloadcenter.intel.com](http://downloadcenter.intel.com)



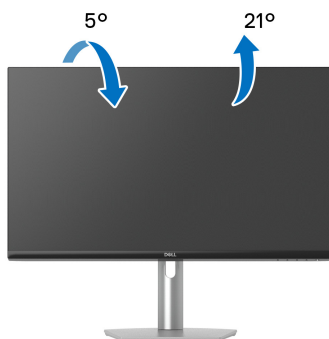
- ПРИМІТКА:** Для відтворення HDR через ОС (наприклад, відтворення HDR у вікні на робочому столі) потрібна Windows 10 Redstone 2 або пізнішої версії з відповідною програмою, наприклад, PowerDVD 17. Для відтворення захищеного вмісту буде потрібно відповідне програмне забезпечення та/або апаратне забезпечення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

## Використання нахилу, повороту та вертикального висування

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

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

### Нахил




- ПРИМІТКА:** Сійка не встановлюється на заводі-виробнику під час відвантаження.

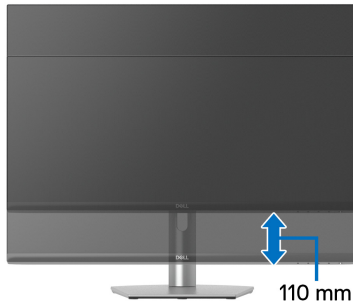


## Поворот



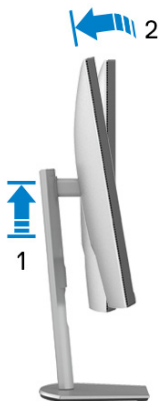
## Вертикальне висування

 **ПРИМІТКА:** Стійка висувається вертикально вгору на висоту до 110 мм. На малюнку нижче показано, як висунути стійку вертикально.



## Поворот дисплея

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



## Поворот за годинниковою стрілкою



## Поворот проти годинникової стрілки




- **ПРИМІТКА:** Щоб використовувати функцію Поворот відображення (альбомний чи портретний вигляд) 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) та подивіться оновлення останньої версії драйвера у розділі Завантаження Відеодрайвери.
- **ПРИМІТКА:** У режимі Портретний ви можете зазнати погіршення продуктивності при використанні графічних програм, таких як 3D-ігри.




## Регулювання параметрів повороту відображення у вашій системі

Після повороту монітора вам потрібно виконати наведену нижче процедуру, щоб налаштувати параметри повороту відображення у вашій системі.

 **ПРИМІТКА:** 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 ATI, 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<sup>®</sup>, виберіть вкладку графічної карти **Intel**, натисніть **Властивості графіки**, виберіть вкладку **Обертання**, а потім встановіть бажаний варіант обертання.

 **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

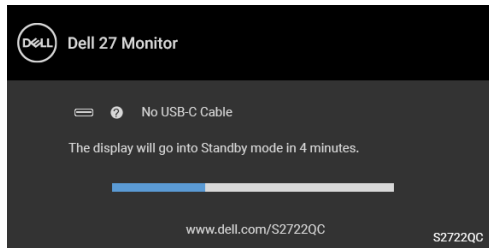
**⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Дотримуйтесь інструкцій перш ніж розпочати будь-яку з процедур у цьому розділі [Інструкції з техніки безпеки](#).

## 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 працює належним чином, на екрані має з'явитися плаваюче діалогове вікно (на чорному фоні). У режимі самотестування світлодіод живлення залишається білим.



**✍ ПРИМІТКА:** Повідомлення може дещо відрізнятися залежно від підключеного вхідного сигналу.

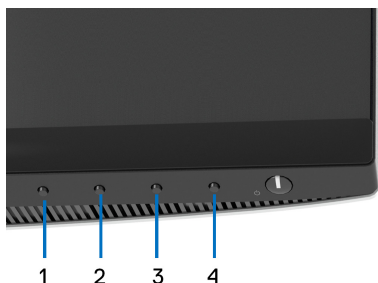
4. Якщо відеокабель від'єднано або пошкоджено, це поле також з'являється під час нормальної роботи системи.
5. Вимкніть монітор і знову підключіть відеокабель; потім увімкніть і комп'ютер, і монітор.

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




## Вбудована діагностика

Ваш монітор має вбудований діагностичний інструмент, який допомагає визначити, чи аномалія, яка спостерігається на екрані, є невід'ємною проблемою монітора або комп'ютера та відеокарти.



Щоб запустити вбудовану діагностику:

1. Переконайтеся, що екран чистий (на поверхні екрану немає частинок пилу).
2. Натисніть і утримуйте **Кнопка 4** близько 4 секунд поки не з'явиться спливаюче меню.
3. Використовуйте **Кнопка 1** або **Кнопка 2** для вибору діагностичного інструменту  та натисніть **Кнопка 3** для підтвердження. На початку діагностичної програми з'являється сірий макет тестування.
4. Уважно огляньте екран на наявність відхилень.
5. Натисніть знову **Кнопка 1**, щоб змінити схеми тестування.
6. Повторіть кроки 4 і 5, щоб перевірити дисплей на червоному, зеленому, синьому, чорному, білому та текстовому екранах.
7. Натисніть **Кнопка 1**, щоб завершити діагностичну програму.





## Поширені проблеми

Наступна таблиця містить загальну інформацію про найпоширеніші проблеми монітора, з якими ви можете зіткнутися, та можливі 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 кнопка живлення натиснута повністю.</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 за допомогою екранного меню.</li><li>• Викличте функцію самоперевірки (див. <a href="#">Самотестування</a>).</li><li>• Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю.</li><li>• Запустіть вбудовану діагностику.</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.</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.</li> <li>• Перевірте фактори навколишнього середовища.</li> <li>• Перемістіть монітор і проведіть тестування в іншій кімнаті.</li> </ul>
Відсутні пікселі	РК-екран має плями	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вимкніть і знову увімкніть монітор.</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. у розділі Підтримка на сайті Dell: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Застрягли пікселі	РК-екран має яскраві плями	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вимкніть і знову увімкніть монітор.</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. у розділі Підтримка на сайті Dell: <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.</li> <li>• Налаштуйте яскравість і контрастність за допомогою екранного меню.</li> </ul>



Геометричні спотворення	Екран неправильно відцентрований	Скиньте монітор до заводських налаштувань.
Горизонтальні/Вертикальні лінії	Екран має один або кілька рядків	<ul style="list-style-type: none"> <li>Скиньте монітор до заводських налаштувань.</li> <li>Виконайте перевірку функції самотестування монітора (див. <a href="#">Самотестування</a>) та визначте, чи перебувають ці рядки також у режимі самотестування.</li> <li>Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю.</li> <li>Запустіть вбудовану діагностику.</li> </ul>
Проблеми із синхронізацією	Зображення на екрані перемішане або здається розірваним	<ul style="list-style-type: none"> <li>Скиньте монітор до заводських налаштувань.</li> <li>Виконайте перевірку функції самотестування монітора (див. <a href="#">Самотестування</a>) та визначте, чи перебувають ці рядки також 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>Негайно зв'яжіться з Dell.</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.</li> <li>• Виконайте перевірку функції самотестування монітора (див. <a href="#">Самотестування</a>) та визначте, чи перебувають ці рядки також у режимі самотестування.</li> </ul>
Відсутній колір	На малюнку відсутній колір	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Виконайте перевірку функції самотестування монітора.</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>• Змініть налаштування <b>Preset Modes (Попередньо встановлені режими)</b> в екранному меню <b>Color (Колір)</b> залежно від програми.</li> <li>• Регулюйте значення R/G/B нижче <b>Custom Color (Користувацькі кольори)</b> в екранному меню <b>Color (Колір)</b>.</li> <li>• Змініть <b>Input Color Format (Кольоровий формат вхідного сигналу)</b> на <b>RGB</b> або <b>YCbCr/YPrPr</b> в екранному меню <b>Color (Колір)</b>.</li> <li>• Запустіть вбудовану діагностику.</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>
---	---	--

## Специфічні для продукту проблеми

Поширені симптоми	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> в екранному меню <b>Display (Дисплей)</b>.</li> <li>Скиньте монітор до заводських налаштувань.</li> </ul>
Не вдається відрегулювати монітор кнопками на передній панелі	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>Екранне меню може бути заблоковано. Натисніть і утримуйте кнопку Меню/функції поруч із кнопкою живлення протягом 4 секунд, щоб розблокувати (для отримання додаткової інформації див. <a href="#">Lock (Блокування)</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) DVD-дисків монітор може не відображати на весь екран.</li> <li>• Запустіть вбудовану діагностику.</li> </ul>
Немає відео з порту HDMI/USB Type-C	При підключенні до порта якого-небудь ключа/док-станції, немає відеосигналу при відключенні/підключенні кабеля від ноутбука	Від'єднайте кабель HDMI/USB Type-C від ключа/док-станції, а потім підключіть до ноутбука док-станцію за допомогою кабелю HDMI/USB Type-C.



## Специфічні проблеми універсальної послідовної шини (USB)

Поширені симптоми	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>• Якщо на вашому комп'ютері немає порту USB Type-C, для під'єднання монітора до комп'ютера використовуйте кабель USB Type-C до USB Type-A (продається окремо).</li><li>• Знову підключіть периферійні пристрої USB (низхідний роз'єм).</li><li>• Вимкніть і 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 Type-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 Type-C підтримує USB 3.2 Gen 1 та вихід 65 Вт.</li><li>• Переконайтеся, що ви використовуєте кабель USB Type-C, який постачається з монітором.</li></ul>



<p>Інтерфейс SuperSpeed USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen 1) повільно працює</p>	<p>Периферійні пристрої SuperSpeed USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen 1) працюють повільно або взагалі не працюють</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перевірте, що ваш комп'ютер сумісний із SuperSpeed USB 10 Гбіт/с (USB 3.2 Gen 1).</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>• Перезавантажте комп'ютер.</li> </ul>
<p>Бездротові периферійні пристрої USB перестають працювати, коли пристрій USB 3.2 підключено до мережі</p>	<p>Бездротові периферійні пристрої USB реагують повільно або працюють лише при зменшенні відстані між собою та його приймачем</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Збільште відстань між периферійними пристроями USB 3.2 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 3.2.</li> </ul>





## Особливі проблеми динаміків

Поширені симптоми	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>• Переконайтеся, що аудіокабель правильно підключений до порту виведення звуку на комп'ютері.</li><li>• Від'єднайте аудіокабель від аудіопорту лінійного виходу.</li><li>• Скиньте монітор до заводських налаштувань.</li></ul>



# Додаток

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Інструкції з техніки безпеки

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

Інформацію про інструкцію з техніки безпеки див. у розділі Інформація про безпеку, навколишнє середовище та нормативні акти (SERI).

## 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).

## Контакти Dell

Для клієнтів з США, телефонуйте 800-WWW-DELL (800-999-3355).

**✍ ПРИМІТКА:** Якщо у вас немає активного з'єднання з Інтернетом, ви можете знайти контактну інформацію у своєму інвойсі, упаковці, рахунку або каталозі продуктів Dell.

Dell надає кілька варіантів підтримки та обслуговування в Інтернеті та по телефону. Доступність залежить від країни та продукту, а деякі послуги можуть бути недоступні у вашому регіоні.

- Технічна допомога в Інтернеті — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Контакти Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

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

S2722QC: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/704920>

