




# Вигнутий ігровий монітор Dell 27 -S2722DGM

Посібник користувачів



-  **ПРИМІТКА: ПРИМІТКА** позначає важливу інформацію, що допоможе краще користуватися комп'ютером.
-  **УВАГА: УВАГА** позначає потенційну загрозу апаратному забезпеченню або втрату даних через невиконання інструкцій.
-  **ОБЕРЕЖНО: ОБЕРЕЖНО** позначає потенційне пошкодження майна, травми або смерть людей і тварин.

**Авторські права © 2021 належать Dell Inc. або її філіалам. Всі права застережено.** Dell, EMC та інші торгові марки є торговими марками Dell Inc. або її філіалів. Інші торгові марки можуть бути торговими марками відповідних власників.

2021 – 06

Вид. A01

# Зміст

<b>Інструкції з техніки безпеки</b>	<b>5</b>
<b>Про монітор</b>	<b>6</b>
Вміст комплекту	6
Технічні характеристики виробу	8
Знайомство з деталями і засобами контролю	9
Вигляд спереду	9
Вигляд ззаду	10
Вигляд знизу	11
Технічні характеристики монітора	13
Роздільна здатність	14
Попередньо налаштовані режими дисплею	15
Електротехнічні характеристики	16
Фізичні характеристики	17
Екологічні характеристики	18
Призначення контактів	19
Вмикай і працюй	21
Політика щодо якості монітора з РК-дисплеєм та бракованих пікселів	21
Ергономіка	21
Поводження з дисплеєм і переміщення дисплею	23
Правила догляду	24
Чищення монітора	24
<b>Налаштування монітора</b>	<b>25</b>
Приєднання підставки	25
Використання нахилу і вертикального видовження	28
Підключення монітора	29
Розподіл кабелів	30
Закріплення монітора замком Kensington (додатково)	31
Щоб відкріпити підставку монітора	32
Кріплення на стіну (додатково)	33



<b>Користування монітором</b> . . . . .	<b>34</b>
Увімкнення монітора . . . . .	.34
Контроль джойстиком . . . . .	.34
Використання кнопок керування на задній панелі . . . . .	.35
Використання екранного меню . . . . .	.37
Доступ до системи меню . . . . .	.37
Сповіщення EM . . . . .	.49
Блокування кнопок керування на задній панелі . . . . .	.52
Встановлення максимальної роздільної здатності . . . . .	.53
<b>Пошук та усунення несправностей</b> . . . . .	<b>54</b>
Самоперевірка . . . . .	.54
Вбудована діагностика . . . . .	.56
Поширені проблеми . . . . .	.57
Специфічні проблеми виробу . . . . .	.60
<b>Додаток</b> . . . . .	<b>61</b>
Повідомлення Федеральної комісії зі зв'язку (тільки для США) та інша нормативно-правова інформація. . . . .	.61
Контакти Dell . . . . .	.61
Таблиця енергетичних ярликів для товарів у Євросоюзі та інформації про вироби . . . . .	.61



# Інструкції з техніки безпеки

**⚠ ОБЕРЕЖНО:** Користування засобами контролю, регулюванням або процедурами, окрім вказаних у цій документації, може спричинити удар електричним струмом, проблеми електромережі та/або небезпеку механічних травм.

- Розташуйте монітор на рівній поверхні та поведіться з ним обережно. Екран вразливий, і падіння або різкий удар можуть пошкодити його.
- Завжди перевіряйте, чи відповідають електричні характеристики монітора доступному живленню змінного струму.
- Тримайте монітор при кімнатній температурі. Надмірні холод або спека погано впливають на рідкі кристали дисплею.
- Не піддавайте монітор дії жорсткої вібрації або струсів. До прикладу, не кладіть монітор у багажник автомобіля.
- Вимкніть монітор, коли ним не користуються протягом тривалого часу.
- Щоб уникнути удару електрострумом, не намагайтеся знімати будь-які покриття або торкатися деталей всередині монітора.

Інструкції з техніки безпеки див. у Інформація про техніку безпеки, захист довкілля та нормативи (SERI).



# Про монітор

## Вміст комплекту

Дисплей укомплектований предметами, поданими у таблиці нижче. Перевірте, чи ви отримали всі компоненти, і, якщо чогось не вистачає, [Контакти Dell](#).

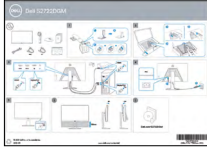
 **ПРИМІТКА:** Деякі компоненти можуть бути додатковими і не постачатися з монітором. Деякі функції можуть бути недоступні у певних країнах.

	Дисплей
	Стовпчик підставки
	Основа підставки
	Шнур живлення (залежить від країни)
	Кабель HDMI





Кабель DisplayPort(DP)(DP to DP)



- Посібник зі швидкого встановлення
- Інформація про техніку безпеки, захист довкілля та нормативи



## Технічні характеристики виробу

**Вигнутий ігровий монітор Dell 27-S2722DGM** має активну матрицю з використанням тонкоплівкової транзисторної технології (TFT), рідкокристалічний (ПК) дисплей і світлодіодне підсвічування. Технічні характеристики монітора включають:

- Видима ділянка дисплея 68,47 см (27 дюйма) по діагоналі, роздільна здатність 2560 x 1440 (співвідношення 16:9) плюс підтримка повноекранного режиму для низької роздільної здатності.
- Кольорова гамма — 99 % sRGB.
- Цифрове підключення за допомогою порту DisplayPort та HDMI.
- Оснащено можливістю підтримки VRR ігрової консолі.
- Можливість регулювання нахилу й висоти.
- Знімна підставка-п'єдестал та монтажні отвори 100 мм згідно вимог Асоціації Стандартів Відеоелектроніки VESA™ для гнучких рішень з монтажу.
- Здатність до «вмикай і працюй», якщо комп'ютер це підтримує.
- Регулювання екранного меню (EM) для спрощених налаштування і оптимізації екрану.
- Допоміжні ігрові функції, такі як Timer (Таймер), Frame Rate Counter (Лічильник частоти кадрів) і Dark Stabilizer (Стабілізатор темного) на додаток до розширених режимів FPS, MOBA/RTS, SPORTS та RPG, а також 3 додаткові ігрові режими, які можна налаштувати відповідно до власних уподобань.
- Блокування кнопок Живлення та EM.
- Отвір замка безпеки.
- Кріплення підставки.
- ≤ 0,3 Вт у режимі очікування.
- Технологія AMD FreeSync™ Premium мінімізує графічні викривлення, наприклад, розрив екрану і затримка, що забезпечує більш плавний ігровий процес.
- Підтримує високі частоти оновлення 144 і 165 Гц і швидкий час відгуку 1 мс в режимі MPRT\*.
- Dell Premium Panel Exchange заради вашого спокою.
- Екран без мерехтіння дбає про комфорт ваших очей, а функція ComfortView мінімізує випромінювання синього світла.

**⚠ ОБЕРЕЖНО: Тривалий вплив синього світла від монітора може шкодити очам: викликати напруження, втому очей тощо. Функцію ComfortView створено для комфортного перегляду, що зумовлено меншим випромінюванням синього світла від монітора.**





\* 1 мс можлива в режимі MPRT, зменшує видиме розмиття руху і підвищує чутливість зображення. Однак, це може вносити невеликі помітні артефакти у зображення. Оскільки кожна настройка системи і потреби кожного геймера різні, користувачам рекомендовано поекспериментувати з різними режимами, щоб знайти підходящу для них настройку.

## Знайомство з деталями і засобами контролю

### Вигляд спереду



Ярлик	Опис	Застосування
1	Індикатор стану живлення	<b>Постійний білий:</b> Монітор увімкнений і правильно працює. <b>Мерехтливий білий:</b> Монітор знаходиться в режимі Очікування.



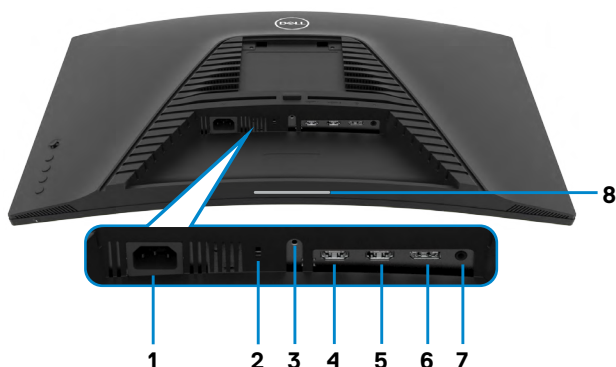
## Вигляд ззаду



Ярлик	Опис	Застосування
1	Монтажні отвори VESA (100 мм x 100 мм під кришкою VESA)	Монітор для підвішування на стіну за допомогою Комплекту для монтажу на стіну VESA (100 мм x 100 мм).
2	Ярлик нормативів	Містить схвалення згідно стандартів.
3	Кнопка вивільнення підставки	Вивільнює підставку з монітора.
4	Джойстик	Застосовується для контролю ЕМ.
5	Функціональні кнопки	Функціональними кнопками регулюйте елементи в ЕМ. Більше інформації подано в <a href="#">Користування монітором</a> .
6	Штрих-код, серійний номер і ярлик Сервісного коду	Див. цей ярлик, якщо доведеться звертатися до Dell по підтримку. Ярлик Сервісного коду - це унікальний ідентифікатор з цифр і літер, за допомогою якого технічний персонал Dell визначає компоненти апаратного забезпечення і має доступ до інформації про гарантію.
7	Отвір для розподілу кабелів	Впорядковує кабелі, коли кабелі проходять через слот.



## Вигляд знизу



Ярлик	Опис	Застосування
1	Порт електроживлення	Для підключення живлення (у комплекті з монітором).
2	Отвір замка безпеки	Закріплює монітор замком кабелю безпеки (продається окремо).
3	Блокування підставки	Прикріпіть підставку до монітора за допомогою гвинта M3 x 6 мм (не входить у комплект).
4	Порт HDMI (HDMI 1)	Підключіть кабель HDMI (у комплекті з монітором).
5	Порт HDMI (HDMI 2)	Підключіть кабель HDMI (у комплекті з монітором).
6	DisplayPort	Підключіть кабель DisplayPort (DP).
7	Вихідний порт для гарнітури	Підключіть гарнітуру до комп'ютера. <b>УВАГА:</b> Збільшення вихідного аудіосигналу більш ніж на 50 % на регуляторі гучності або еквайзері може збільшити вихідну напругу на гарнітурі, тим самим збільшуючи рівень звукового тиску.



8	Підсвітка	<p>В меню «Персоналізація» для увімкнення або вимкнення підсвічування потрібно вибрати режим «Підсвітка».</p> <p>Заводська настройка включена, тому підсвітка активна, якщо підключений кабель живлення (див. <a href="#">Підсвітка</a>).</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> На моніторах, що випускаються із серпня 2021 року, увімкнути або вимкнути освітлення можна лише за допомогою екранного меню.</p>
---	-----------	--



## Технічні характеристики монітора

Тип екрану	Активна матриця - TFT РК-дисплей
Тип панелі	Вертикальне вирівнювання
Пропорція	16:9
Габарити зображення, яке видно	
Діагональ	684,70 мм (27 дюймів)
Активна ділянка	
По горизонталі	596,73 мм (23,49 дюйма)
По вертикалі	335,66 мм (13,21 дюйма)
Площа	200301,7 мм <sup>2</sup> (310,30 дюйма <sup>2</sup> )
Крок пікселя	0,2331 мм x 0,2331 мм
Пікселів на дюйм (PPI)	108,79
Кут перегляду	
По горизонталі	178° (типово)
По вертикалі	178° (типово)
Яскравість	350 кандел/м <sup>2</sup> (типово)
Пропорція контрасту	3000 до 1 (типово)
Викривлення	Кривина 1500R
Покриття екрану дисплею	Обробка проти відблиску переднього поляризованого 3H твердого покриття
Підсвічення	Світлодіодна система з підсвічуванням країв
Час відгуку (від сірого до сірого)	6 мс (швидкий режим) 4 мс (надшвидкий режим) 2 мс (граничний режим) 1 мс (режим MPRT) <b>✎ ПРИМІТКА: В режимі Екстремальний через перевантаження можуть виникати незначні артефакти, що пов'язано з надмірною швидкодією та скороченим часом відгуку. Для оптимальної роботи монітора під час гри використовуйте режими Super Fast (Надшвидкий) або Fast (Швидкий).</b>
Глибина кольору	16,7 млн. кольорів
Кольорова гама	sRGB 99 % (стандартно)



Сполучуваність	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 порт Display 1,2</li> <li>• 2 порти HDMI 2,0</li> <li>• 1 аудіовихід для навушників (гніздо 3,5 мм)</li> </ul>
Ширина поля (край монітора до активної ділянки)	
Верх	7,68 мм
Ліворуч/Праворуч	7,73 мм
Низ	20,94 мм
Здатність до регулювання	
Підставка з регульованою висотою	100 мм
Нахил	Від -5° до 21°
Упорядкування кабелів	Так
Сумісність із Dell Display Manager (Диспетчер дисплею Dell - DDM)	Шаблон Easy Arrange та інші функції клавіш
Безпека	Отвір замка безпеки (замок безпеки продається окремо)

## Роздільна здатність

Роздільна здатність	HDMI	DisplayPort
Максимальна попередньо налаштована роздільна здатність	2560 x 1440 на частоті 144 Гц	2560 x 1440 на частоті 165 Гц
Діапазон горизонтального сканування	Від 30 кГц до 230 кГц	Від 30 кГц до 250 кГц
Діапазон вертикального сканування	Від 48 Гц до 144 Гц	Від 48 Гц до 165 Гц
Здатність показу відео (HDMI і DisplayPort як альтернативний режим)	480p при 60 Гц, 576p при 50 Гц, 720p при 50 Гц, 720p при 60 Гц, 1080p при 50 Гц, 1080p при 60 Гц, 1080p при 120 Гц	



## Попередньо налаштовані режими дисплею

Режим дисплею	Частота по горизонталі (кГц)	Частота по вертикалі (Гц)	Частота пікселізації (МГц)	Полярність синхронізації (горизонтальна/вертикальна)
VGA 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VGA 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
VESA 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA 800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
VESA 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
MAC 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
CVT 1280 x 800	49,70	59,81	83,50	+/+
VESA 1280 x 1024	64	60,02	108	+/+
VESA 1280 x 1024	80	75,02	135	+/+
VESA 1600x 1200	75	60	175,50	+/+
VEST 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	+/+
CVT 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
CEA 1920 x 1080	135	120	297	+/+
VEST 1920 x 1200	74,04	59,89	154	+/+
CVT 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/+
CVT 2560 x 1440	183	120	497,75	+/+
CVT 2560 x 1440	222,06	143,91	592	+/+
CVT 2560 x 1440	244,32	165	645	+/+



## Електротехнічні характеристики

Сигнали входу відео	<ul style="list-style-type: none"><li>Сигнал цифрового відео для кожної різницевої резервної лінії. Кожна диференціальна лінія розрахована на опір 100 Ом.</li><li>Підтримка вхідного сигналу DisplayPort/HDMI</li></ul>
Напруга входу / частота / струм	100-240 В змінного струму / 50 або 60 Гц $\pm$ 3 Гц / 1,5 А (максимум)
Викид струму при включенні	120 В: 30 А (макс.) 240 В: 60 А (макс.)
Енергоспоживання	0,20 Вт (режим Вимк.) <sup>1</sup> 0,21 Вт (режим Очікування) <sup>1</sup> 25,3 Вт (режимі Увімк.) <sup>1</sup> 56 Вт (Макс.) <sup>2</sup> 20,97 Вт ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> 65,55 кВт (ТЕС) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> За визначенням у EU 2019/2021 та EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Налаштування максимальної яскравості та контрасту.

<sup>3</sup>  $P_{on}$ : Енергоспоживання в режимі Увімк. заміряно за методом тестування Energy Star.

ТЕС: Загальне енергоспоживання у кВт заміряно за методом тестування Energy Star.





## Фізичні характеристики

Тип сполучувача	<ul style="list-style-type: none"><li>• Один порт Display 1,2</li><li>• Два порти HDMI 2,0</li><li>• Один аудіовихід для навушників</li></ul>
Тип сигнального кабелю	Кабель HDMI 1,80 м Кабель DisplayPort 1,80 м
Габарити (з підставкою)	
Висота (з подовженням)	493,21 мм (19,42 дюйма)
Висота (стиснута)	393,21 мм (15,50 дюйма)
Довжина	608,38 мм (23,95 дюйма)
Товщина	190,37 мм (7,49 дюйма)
Габарити (без підставки)	
Висота	364,14 мм (14,34 дюйма)
Довжина	608,38 мм (23,95 дюйма)
Товщина	96,28 мм (3,79 дюйма)
Габарити підставки	
Висота (з подовженням)	386 мм (15,20 дюйма)
Висота (стиснута)	337 мм (13,27 дюйма)
Довжина	230,2 мм (9,06 дюйма)
Товщина	190,37 мм (7,49 дюйма)
Маса	
Маса брутто	9,12 кг (20,10 фунта)
Маса з конструкцією підставки і кабелями	6,17 кг (13,59 фунта)
Маса без конструкції підставки (для монтажу на стіну або монтажу VESA - без кабелів)	4,24 кг (9,35 фунта)
Маса конструкції підставки	1,59 кг (3,51 фунта)



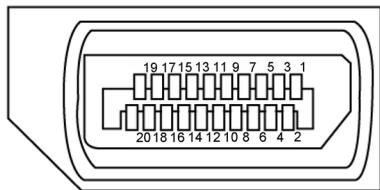
## Екологічні характеристики

Відповідність стандартам	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Відповідність RoHS</li><li>• Монітор без бромовмісного антипірену та ПВХ (окрім зовнішніх кабелів)</li><li>• Виключно скло без вмісту миш'яку і без вмісту ртуті (тільки панель).</li></ul>	
Температура	
Експлуатація	від 0°C до 40°C (від 32°F до 104°F)
без роботи	від -20°C до 60°C (від -4°F до 140°F)
Відносна вологість повітря	
Експлуатація	Від 10% до 80% (без утворення конденсату)
без роботи	Від 5% до 90% (без утворення конденсату)
Висота над рівнем моря	
Експлуатація	5000 м (16,404 фути) (максимум)
без роботи	12 192 м (40 000 фути) (максимум)
Розсіяння тепла	191,08 британських теплових одиниць/годину (максимум) 86,33 британських теплових одиниць/годину (режимі Увімк.)



## Призначення контактів

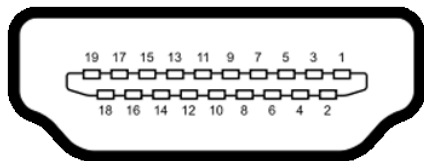
### DisplayPort



Номер контакту	Бік з 20 контактами підключеного сигнального кабелю	Номер контакту	Бік з 20 контактами підключеного сигнального кабелю
1	ML3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML0(p)
3	ML3 (p)	13	CONFIG1
4	ML2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX CH (p) (Дод. канал p)
6	ML2 (p)	16	GND
7	ML1 (n)	17	AUX CH (n) (Дод. канал n)
8	GND	18	Hot Plug Detect (Визначення гарячого підключення)
9	ML1 (p)	19	Повернення
10	ML0 (n)	20	DP_PWR (Живл.)



## Порт HDMI



Номер контакту	Бік з 19 контактами підключеного сигнального кабелю	Номер контакту	Бік з 19 контактами підключеного сигнального кабелю
1	TMDS DATA 2+	11	TMDS CLOCK SHIELD
2	TMDS DATA 2 SHIELD	12	TMDS CLOCK-
3	TMDS DATA 2-	13	CEC
4	TMDS DATA 1+	14	Резерв (N.C. на пристрої)
5	TMDS DATA 1 SHIELD	15	DDC CLOCK (SCL)
6	TMDS DATA 1-	16	DDC DATA (SDA)
7	TMDS DATA 0+	17	Заземлення DDC/CEC
8	TMDS DATA 0 SHIELD	18	ЖИВЛЕННЯ + 5 В
9	TMDS DATA 0-	19	Hot Plug Detect (Визначення гарячого підключення)
10	TMDS CLOCK+		



## Вмикай і працюй

Можна встановити монітор в будь-яку сумісню із «Вмикай і працюй» систему. Монітор автоматично надає комп'ютерній системі розширену ідентифікацію даних дисплею (EDID) за допомогою протоколів каналу дисплею даних (DDC), щоб комп'ютер міг виконати самоконфігурацію і оптимізувати налаштування дисплею. Більшість інсталяцій монітора автоматичні. За бажанням можна вибрати різні налаштування. Більше інформації про зміну налаштувань монітора див. у розділі [Користування монітором](#).

## Політика щодо якості монітора з РК-дисплеєм та бракованих пікселів

У процесі виробництва моніторів з РК-дисплеями один або більше пікселів затримуються незмінними. Це важко помітити, і це не впливає на якість та функціональність дисплею. Більше інформації про політику щодо бракованих пікселів на моніторі з РК-дисплеєм див. сайт підтримки Dell: <https://www.dell.com/pixelguidelines>.

## Ергономіка

 **ОБЕРЕЖНО:** Неправильне або задовге користування клавіатурою може призвести до травм.

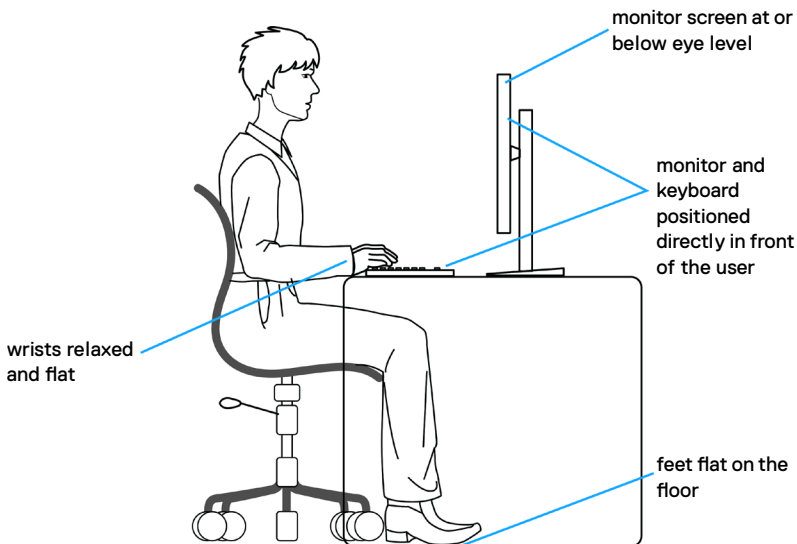
 **ОБЕРЕЖНО:** Тривалий перегляд екрану монітора може втомити очі.

Заради комфорту та ефективності, виконуйте наступні правила, коли облаштовуєте комп'ютеризоване робоче місце та користуєтеся ним:

- Розташуйте комп'ютер так, щоб монітор і клавіатура були прямо навпроти вас під час роботи. Можна придбати певні моделі полиць, на яких зручно розташувати клавіатуру правильним чином.
- Щоб зменшити ризик втоми очей і болю в шиї, руках, спині та плечах через тривале користування монітором, радимо наступне:
  1. Встановити екран на віддалі 20 до 28 дюймів (50–70 см) від очей.
  2. Під час роботи з монітором частіше кліпайте очима, щоб зволожувати їх.
  3. Робити регулярні часті перерви по 20 хвилин кожні дві години.
  4. Під час перерв дивитися в бік від монітора і на предмети на відстані 20 футів щонайменше по 20 секунд.
  5. Під час перерв виконуйте вправи на розтягнення, щоб зменшити напругу в шиї/руках/спині/плечах.



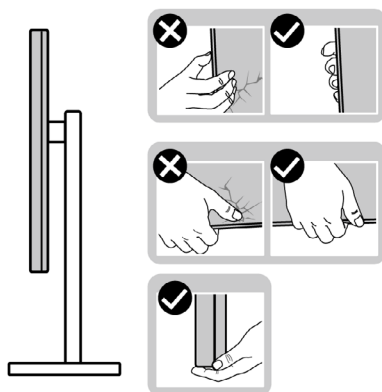
- Переконайтеся, що екран монітора розташовано на рівні очей або трохи нижче, коли ви сидите навпроти монітора.
- Відрегулюйте нахил монітора, налаштування його контрасту і яскравості.
- Відрегулюйте освітлення довкола себе - верхнє штучне освітлення, настільні лампи, фіранки або жалюзі на вікнах - щоб мінімізувати відблиски на екрані монітора.
- Сидіть на стільці з хорошою підтримкою в нижній частині спини.
- Користуючись клавіатурою або мишею, тримайте передпліччя горизонтально, а зап'ястя - у зручному нейтральному положенні.
- Завжди залишайте місце, на яке можна спертися кистями рук, коли користуєтеся клавіатурою або мишею.
- Нехай руки природно лежать з обох боків.
- Переконайтеся, що ступні розташовано рівно на підлозі.
- Сидячи, переконайтеся, що вага ніг спирається на ступні, а не на передню частину сидіння стільця. Відрегулюйте висоту стільця або користуйтеся підніжкою, якщо це потрібно для дотримання правильної постави.
- Зробіть робочі активності різноманітними. Спробуйте організувати роботу так, щоб не доводилося сидіти і працювати протягом тривалого часу. Спробуйте з регулярними інтервалами вставати і прогулюватися.
- Підтримуйте простір під робочим столом у порядку, щоб він не був захащений кабелями і шнурами живлення, які можуть заважати зручній позі або створювати загрозу зачепитися за них.



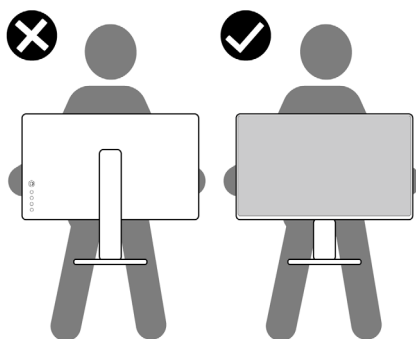
## Поводження з дисплеєм і переміщення дисплею

Правила поведінки з монітором, коли ви піднімаєте або переміщуєте його, подано нижче:

- Вимкніть комп'ютер і монітор перш ніж піднімати або переміщувати його.
- Відключіть від монітора всі кабелі.
- Поставте монітор в оригінальну упаковку з оригінальними пакувальними матеріалами.
- Надійно тримайте за нижній край і бік монітора, не застосовуючи надмірного тиску, коли піднімаєте і переміщуєте монітор.



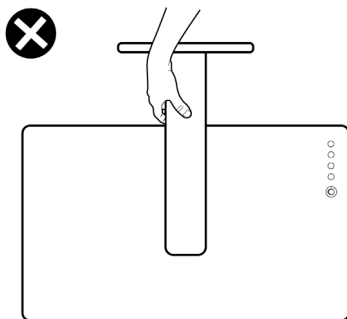
- Піднімаючи або переміщаючи монітор, переконайтеся, що екран обернено від вас, і не натискайте на ділянку дисплею, щоб уникнути подряпин або інших пошкоджень.



- Транспортуючи монітор, уникайте несподіваних струсів або вібрацій.



- Піднімаючи або переміщаючи монітор, не вмикайте монітор перевернутим і тримаючи його за основу підставки або стовпчик підставки. Це може призвести до випадкового пошкодження монітора або травм у людей.



## Правила догляду

### Чищення монітора

- ⚠ **ОБЕРЕЖНО:** Перш ніж чистити монітор вимкніть його шнур живлення з розетки електромережі.
- ⚠ **УВАГА:** Перед чищенням монітора виконуйте [Інструкції з техніки безпеки](#).

Дослухайтеся до цих практичних порад, коли розпаковуєте, очищуєте і переміщуєте монітор.



- Для чищення антистатичного екрану злегка зволожуйте водою чисту м'яку ганчірку. Якщо можливо, користуйтеся спеціальною серветкою для чищення екранів або розчином, який підходить для антистатичних покриттів. Не застосовуйте бензол, розріджувач, нашатир, абразивні засоби для чищення або стиснене повітря.
- Очищуйте монітор злегка зволоженою м'якою ганчіркою. Уникайте будь-яких розчинників, оскільки деякі розчинники лишають на моніторі каламутний наліт.
- Якщо під час вивільнення з упаковки ви помітите білий пил, зітріть його ганчіркою.
- Поводьтеся з монітором обережно: подряпини більш помітні на темному, ніж на світлому моніторі.
- Щоб забезпечити найвищу якість зображення, користуйтеся динамічною екранною заставкою і вимикайте монітор, коли не користуєтеся ним.





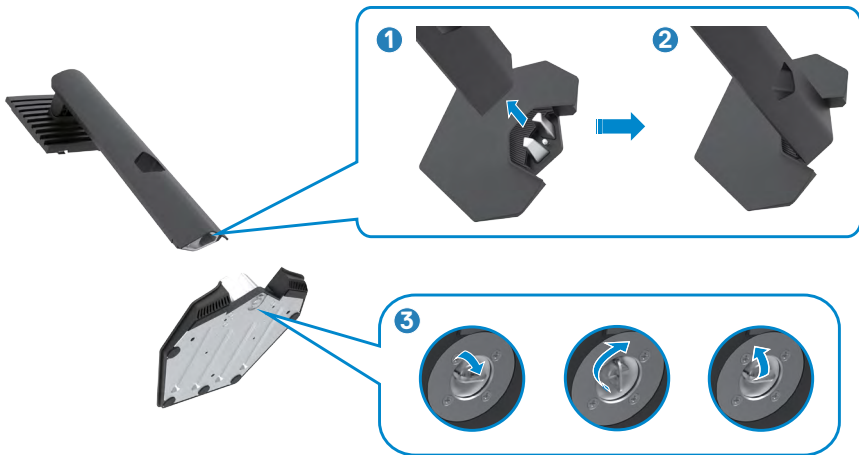
# Налаштування монітора

## Приєднання підставки

-  **ПРИМІТКА:** Стовпчик підставки і основу підставки від'єднано від монітора, коли його доставляють з фабрики.
-  **ПРИМІТКА:** Наступні інструкції стосуються лише тієї підставки, яка надійшла в комплекті монітора. Якщо ви приєднуєте підставку, придбану з будь-яких інших джерел, виконуйте ті інструкції, що входять до комплекту підставки.

### Щоб приєднати підставку монітора:

1. Підключіть підставку до стійки.
2. Відкрийте гвинтову ручку на підставці і затягніть гвинт, щоб прикріпити стійку до підставки.
3. Закрийте ручку гвинта.



4. Відкрийте захисне покриття на моніторі, щоб дістатися отвору VESA на моніторі.



5. Просуньте клапани стійки підставки в отвори ззаду на покритті дисплея і натисніть вниз на конструкцію підставки, щоб все закріпилося на місці.

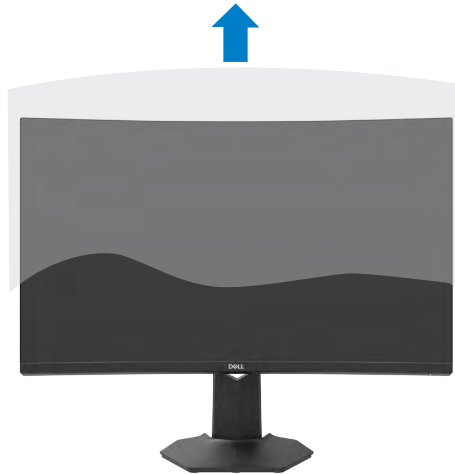


6. Утримуйте стовпчик підставки і обережно піднімайте монітор, а потім поставте його на рівну поверхню.



**ПРИМІТКА:** Надійно утримуйте стовпчик підставки, коли підіймаєте монітор, щоб уникнути будь-якого випадкового пошкодження.

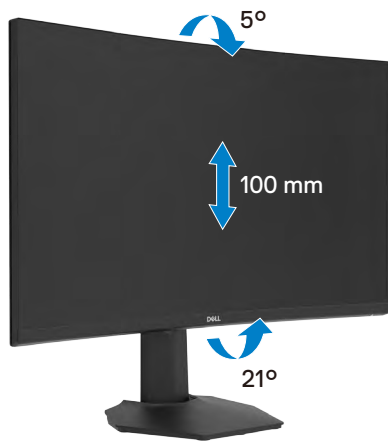
7. Зніміть захисне покриття з монітора.



## Використання нахилу і вертикального видовження

**ПРИМІТКА:** Наступні інструкції стосуються лише тієї підставки, яка надійшла в комплекті монітора. Якщо ви приєднуєте підставку, придбану з будь-яких інших джерел, виконуйте ті інструкції, що входять до комплекту підставки.

Коли до монітора прикріплено підставку, можна нахилити монітор, щоб отримати найзручніший кут перегляду.



**ПРИМІТКА:** Монітор поставляють з заводу з від'єднаною підставкою.



# Підключення монітора

**⚠ ОБЕРЕЖНО:** Перш ніж робити будь-що, вказане у цьому розділі, виконуйте [Інструкції з техніки безпеки](#).

**📌 ПРИМІТКА:** Не підключайте усі кабелі до комп'ютера одночасно. Перед підключенням кабелів до монітора рекомендовано прокласти їх через роз'єм для управління кабелями.

Для підключення монітора до комп'ютера:

1. Вимкніть комп'ютер.
2. Під'єднайте кабель DisplayPort або HDMI від монітора до комп'ютера.
3. Під'єднайте кабель живлення від монітора до розетки на стіні.
4. Увімкніть монітор.
5. Виберіть правильне джерело вхідного сигналу в EM.
6. Увімкніть комп'ютер.

## Підключення кабелю HDMI



## Підключення кабелю DisplayPort



## Розподіл кабелів



Приєднавши всі необхідні кабелі до монітора і комп'ютера (див. [Підключення монітора](#) щодо приєднання кабелів), організуйте всі кабелі, як показано вище.

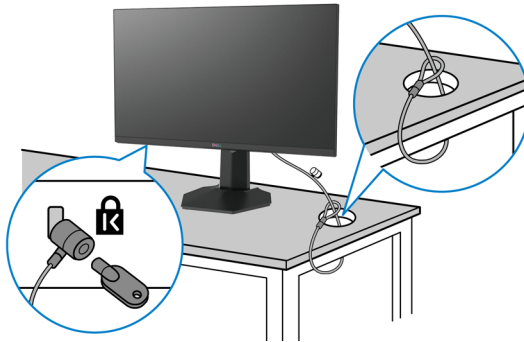


## Закріплення монітора замком Kensington (додатково)

Отвір замка безпеки розташований внизу на моніторі. (Див. [Отвір замка безпеки](#))

Більше інформації про користування замком Kensington (його слід придбати окремо) подано в документації до замка.

Прикріпіть монітор до столу за допомогою замка безпеки Kensington.



**ПРИМІТКА:** Зображення подано лише як ілюстрацію. Справжній замок може відрізнятись від зображеного.



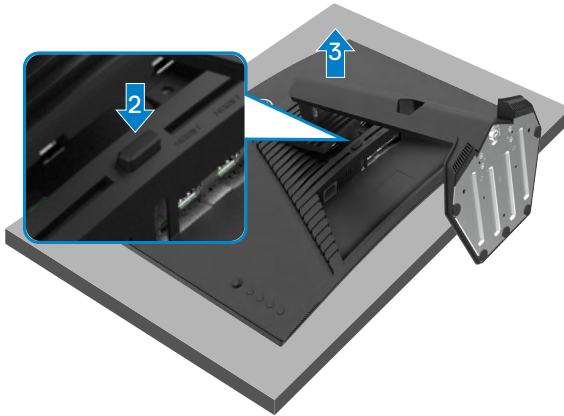
## Щоб відкрити підставку монітора

△ **УВАГА:** Щоб уникнути подряпин на РК-екрані в процесі зняття підставки, розмістіть монітор на м'якій і чистій поверхні.

📎 **ПРИМІТКА:** Наступні інструкції стосуються лише тієї підставки, яка надійшла в комплекті монітора. Якщо ви приєднуєте підставку, придбану з будь-яких інших джерел, виконуйте ті інструкції, що входять до комплекту підставки.

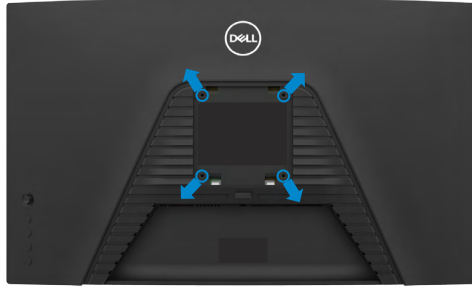
### Щоб зняти підставку:

1. Покладіть монітор на м'яку тканину або подушку.
2. Натисніть і утримуйте кнопку вивільнення підставки.
3. Підніміть підставку і зніміть її з монітора.





## Кріплення на стіну (додатково)



**ПРИМІТКА:** Гвинтами M4 x 10 мм прикріпіть монітор до комплекту для монтажу на стіну.

Див. інструкції до набору для монтажу на стіну VESA.


1. Покладіть монітор на м'яку тканину або подушку на стійкому рівному столі.
2. Зніміть підставку. Детальну інформацію див. у [Зняття підставки](#).
3. Хрестовою викруткою Phillips зніміть чотири гвинти, які утримують пластикове покриття.
4. Прикріпіть до монітору монтажні кронштейни з комплекту для монтажу на стіну.
5. Прикріпіть монітор на стіну, як вказано в документації до комплекту стінного кріплення.

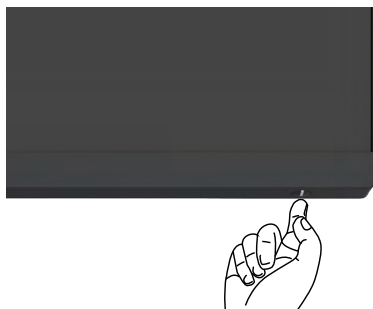
**ПРИМІТКА:** Для застосування лише зі стінними кронштейнами, сертифікованими UL, CSA або GS зі здатністю витримувати вагу/навантаження у 16,96 кг (37,4 фунта).



# Користування монітором

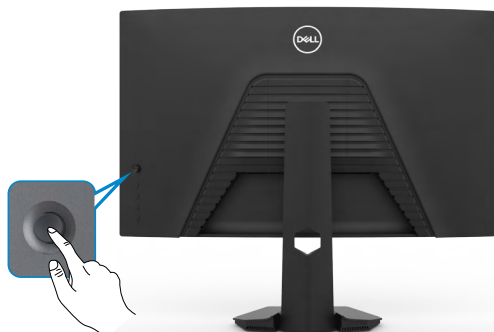
## Увімкнення монітора

Натисніть  кнопку для увімкнення монітора.



## Контроль джойстиком

Робіть регулювання в EM за допомогою джойстика ззаду на моніторі.



1. Натисніть кнопку джойстика, щоб запустити головне меню EM.
2. Рухайте джойстиком вгору/вниз/вправо/вліво, щоб перемикатися між опціями.
3. Знову натисніть кнопку джойстика, щоб підтвердити налаштування і вийти.

---

### Джойстик    Опис

---





- Коли увімкнено ЕМ, натисніть кнопку на підтвердження або збережить налаштування.
- Коли вимкнено ЕМ, натисніть кнопку, щоб запустити головне меню ЕМ. Див. [Доступ до системи меню](#).



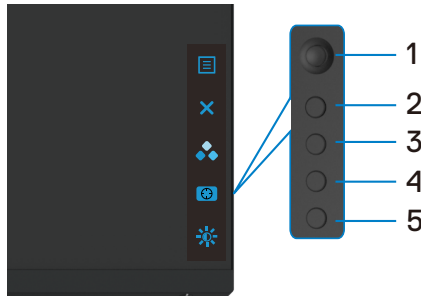
- Для навігації в 2 боки (вліво і вправо).
- Перейдіть вправо, щоб увійти до підменю.
- Перейдіть вліво, щоб вийти з підменю.
- Збільшує (вправо) або зменшує (вліво) параметри обраного елемента меню.





- Для навігації в 2 боки (вгору і вниз).
- Перемикається між елементами меню.
- Збільшує (вгору) або зменшує (вниз) параметри обраного елемента меню.

## Використання кнопок керування на задній панелі




Використовуйте кнопки керування на задній стороні монітора, щоб змінювати параметри зображення. У процесі налаштувань ЕМ показує цифрові значення для кожної функції, у міру того як вони змінюються.



В наведеній нижче таблиці надається опис кнопок на задній панелі:

Кнопка на задній панелі	Опис
1  Menu (Меню)	Цією кнопкою запускайте екранне <b>menu (меню)</b> (ЕМ) і робіть у ньому вибір. Див. <a href="#">Доступ до системи меню</a> .
2  Exit (Вихід)	Цією кнопкою повертайтеся в головне меню або виходьте з головного меню ЕМ.



Кнопка на задній панелі	Опис
<p>3</p>  <p>Клавіша ярлика: <b>Preset Modes (Попередньо налаштовані режими)</b></p>	<p>Використовуйте цю кнопку для вибору попередньо налаштованих режимів кольору.</p>
<p>4</p>  <p>Клавіша ярлика: <b>Dark Stabilizer (Стабілізатор чорного)</b></p>	<p>Використовуйте цю кнопку для прямого доступу до повзунків регулювання <b>Dark Stabilizer (Стабілізатор темного)</b>.</p>
<p>5</p>  <p>Клавіша ярлика: <b>Brightness/Contrast (Яскравість/контраст)</b></p>	<p>Використовуйте цю кнопку, щоб безпосередньо перейти до налаштування <b>Brightness/Contrast (Яскравість/контраст)</b>.</p>

При кожному натисканні на ці кнопки з'являється рядок стану EM з відображенням поточних налаштувань деяких функцій EM.



# Використання екранного меню

## Доступ до системи меню

Пікто- Меню і грама підменю

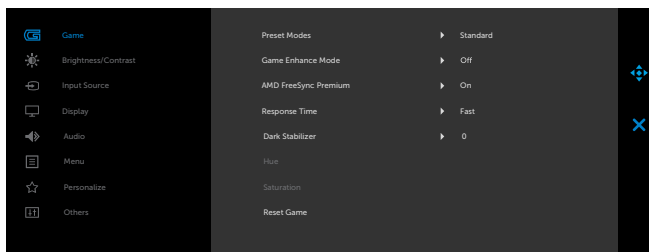
Опис



Game (Гра)

У цьому меню можна встановлювати персональні налаштування відеоігор.

Dell 27 Gaming Monitor

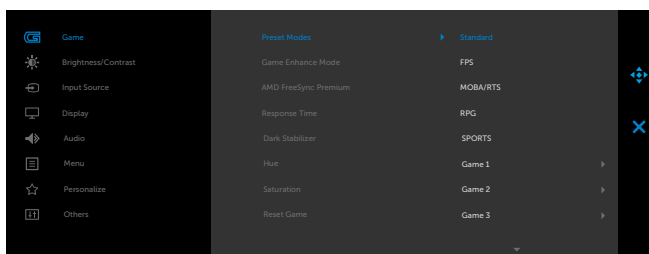


S2722DGM

**Preset Modes (Попередньо налаштовані режими)**

Дозволяє вибрати кольорові режими зі списку.

Dell 27 Gaming Monitor





S2722DGM

- **Standard (Стандартний):** Параметри кольору за замовчуванням. Це режим за замовчуванням.
- **FPS:** Завантаження параметрів кольору, які ідеально підходять для ігор типу стрілець від першої особи.
- **MOBA/RTS:** Завантаження параметрів кольору, які ідеально підходять для ігор типу Багатокористувацька онлайнвова бойова арена(MOBA) та Стратегії в реальному часі(RTS).
- **RPG:** Завантаження параметрів кольору, які ідеально підходять для рольових ігор.





- **SPORTS (СПОРТ):** Завантаження параметрів кольору, які ідеально підходять для СПОРТИВНИХ ігор.
- **Game 1/Game 2/Game 3 (Гра 1/Гра 2/ Гра 3):** Особисті налаштування кольору для вашої гри.
- **ComfortView (Комфортний перегляд):** Зменшує рівень синього світла від екрана, забезпечуючи перегляд, комфортний для очей.  
**ОБЕРЕЖНО:** Тривалий вплив синього світла від монітора може спричинити травми: викликати напруження, втому і пошкодження очей. Тривале використання монітора може також спричинити біль у частинах тіла, таких як шия, руки, спина й плечі. За додатковою інформацією дивіться [Ергономіка](#).
- **Warm (Теплий відтінок):** зменшує температуру кольору. Зображення на екрані стає теплішим з червоним або жовтим відтінком.
- **Cool (Холодний відтінок):** Відбувається збільшення температури кольору зображення. Зображення на екрані стає холоднішим з синім відтінком.
- **Custom Color (Особисті налаштування кольору):** Надає можливість вручну регулювати налаштування кольору. Рухами джойстика налаштуйте параметри **Gain (Підсилення)**, **Offset (Зміщення)**, **Hue (Відтінок)** і **Saturation (Насичення)**, щоб створити власний режим кольору.




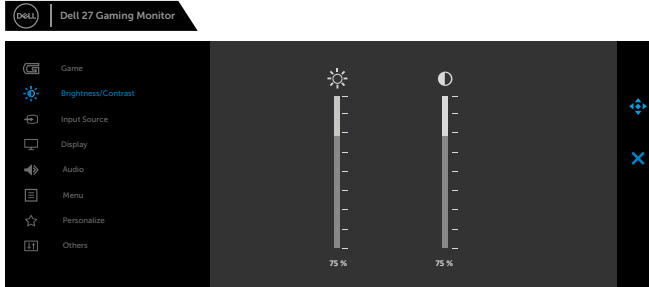
Пікто- Меню і грама підменю	Опис
<b>Game Enhance Mode</b> (Покращений ігровий режим)	Встановлення значень для параметру <b>Game Enhance Mode</b> , як-от <b>Off (Вимк.)</b> , <b>Timer (Таймер)</b> , <b>Frame Rate (Частота кадрів)</b> або <b>Display Alignment (Вирівнювання екрана)</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Off (Вимк.)</b>: Вимкнення функції <b>Game Enhance Mode (Покращений ігровий режим)</b>.</li> <li>• <b>Timer (Таймер)</b>: Увімкнення та вимкнення таймера в лівому верхньому кутку екрана. Таймер показує час, який минув з початку гри. Вибирайте опції з переліку інтервалів часу, щоб бути в курсі того, скільки часу залишається для гри.</li> <li>• <b>Frame Rate (Частота кадрів)</b>: Якщо вибрати On (Увімк.), буде видно поточну частоту кадрів на секунду під час гри. Чим більша частота, тим плавніше відбувається рух на екрані.</li> <li>• <b>Display Alignment (Вирівнювання екрана)</b>: Увімкненням цієї функції можна ідеально вирівняти вміст відео з різних екранів.</li> </ul>
<b>AMD FreeSync Premium</b>	Вмикання та вимикання функції AMD FreeSync Premium.
<b>Response Time (Час відповіді)</b>	Встановлення для параметру <b>Response Time (Час відповіді)</b> значення <b>Fast (Швидкий)</b> , <b>Super Fast (Надшвидкий)</b> , <b>Extreme (Граничний)</b> або <b>MPRT</b> . <p> <b>ПРИМІТКА:</b> Щоб увімкнути функцію MPRT, частота оновлення вхідного сигналу має бути 120 Гц або більше</p> <p> <b>ПРИМІТКА:</b> Коли функцію MPRT увімкнено, FreeSync вимикається. Функції MPRT і FreeSync неможливо увімкнути одночасно.</p>
<b>Dark Stabilizer (Стабілізатор чорного)</b>	Покращує видимість в темних ігрових сценаріях. Чим більше значення (від 0 до 3), тим краща видимість темних ділянок зображення.



Пікто- Меню і грама підменю	Опис
<b>Hue (Відтінок)</b>	<p>Змінює колір відеозображення на зелений або фіолетовий.</p> <p>Джойстиком регулюйте рівень відтінку від 0 до 100.</p> <p>Порушайте джойстиком угору, щоб підсилити зелений колір відеозображення.</p> <p>Порушайте джойстиком униз, щоб підсилити пурпурний колір відеозображення.</p> <p> <b>ПРИМІТКА:</b> Регулювання відтінку можливе тільки для режимів <b>FPS, RTS, RPG, SPORTS (СПОРТ)</b>.</p>
<b>Saturation (Насиченість)</b>	<p>Налаштовує насиченість кольору відеозображення.</p> <p>Джойстиком регулюйте рівень насиченості від 0 до 100.</p> <p>Порушайте джойстиком угору, щоб збільшити насиченість кольорів відеозображення.</p> <p>Порушайте джойстиком униз, щоб зменшити насиченість кольорів відеозображення.</p> <p> <b>ПРИМІТКА:</b> Регулювання насиченості можливе тільки для режимів <b>FPS, RTS, RPG, SPORTS (СПОРТ)</b>.</p>
<b>Reset Game (Скидання гри)</b>	<p>Відновлення налаштувань режиму <b>Game (Гра)</b> до заводських значень за замовчуванням.</p>





Пікто-грама	Меню і підменю	Опис
	<b>Brightness/ Contrast</b> <b>(Яскравість/ Контраст)</b>	<p>Використовуйте це меню для активації параметрів яскравості й контрасту.</p> 
<b>Brightness</b> <b>(Яскравість)</b>		<p>Параметром <b>Brightness (Яскравість)</b> налаштовується сила підсвічування (мінімум 0; максимум 100).  Пересуньте джойстик вгору, щоб збільшити яскравість.  Пересуньте джойстик вниз, щоб зменшити яскравість.</p>
<b>Contrast</b> <b>(Контраст)</b>		<p>Спочатку відрегулюйте параметр <b>Brightness (Яскравість)</b>, а потім <b>Contrast (Контраст)</b>, якщо потрібне додаткове налаштування.  Посуньте джойстик вгору, щоб підсилити контраст, а вниз - щоб зменшити контраст (між 0 і 100).  Параметр <b>Contrast (Контрастність)</b> дозволяє відрегулювати відмінності між темними і світлими зонами на екрані монітора.</p>



Пікто-грама	Меню і підменю	Опис
	<b>Input Source (Джерело входу)</b>	У меню <b>Input Source (Джерело входу)</b> вибирайте між різними входами відео, підключеними до монітора.
	<b>DP</b>	Виберіть <b>DP</b> , коли користуєтеся сполучувачом <b>DP (DisplayPort)</b> . Натисніть кнопку джойстика на підтвердження вибору.
	<b>HDMI 1</b>	Обирайте джерело вхідного сигналу <b>HDMI 1</b> або <b>HDMI 2</b> , якщо користуєтесь сполучувачом HDMI.
	<b>HDMI 2</b>	Натисніть кнопку джойстика на підтвердження вибору.
	<b>Auto Select (Автоматичний вибір)</b>	Увімкніть цю функцію, щоб монітор автоматично сканував доступні джерела входу. Натисніть кнопку джойстика на підтвердження вибору.
	<b>Reset Input Source (Скидання джерела входу)</b>	Повернення до заводських налаштувань <b>Input Source (Джерело входу)</b> .



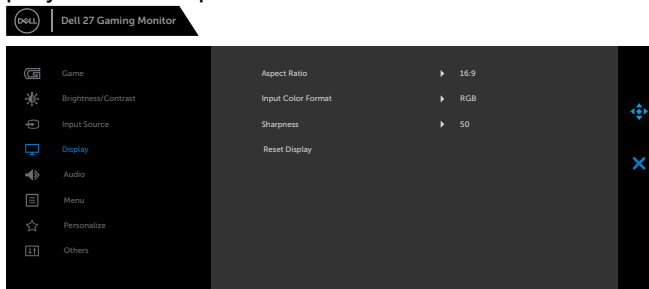
**Пікто- Меню і грама і підменю**

**Опис**



**Display (Дисплей)**

Застосуйте меню Display (Дисплей), щоб регулювати зображення.



S2722DGM

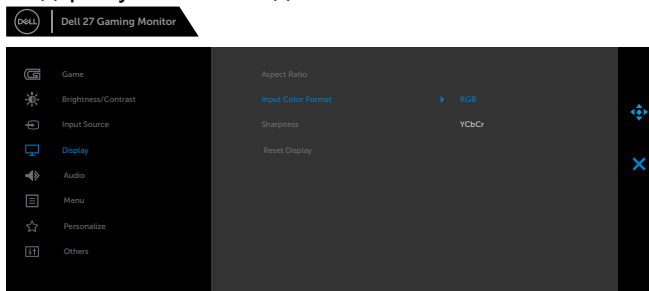
**Aspect Ratio (Пропорція)**

Вибір формату екрана **16:9, Auto Resize (Автоматична зміна розміру) 4:3** або **1:1**.

**Input Color Format (Формат введення кольору)**

Надає можливість встановити режим входу відео на:

- **RGB**: Виберіть цей параметр, якщо монітор підключений до комп'ютера або медіа-плеєра, який підтримує вихід RGB.
- **YPbPr**: Виберіть цю опцію, якщо медіаплеєр підтримує лише вихід YPbPr.



S2722DGM

**Sharpness (Різкість)**

Робить зображення різкішим або «м'якшим». Пересуваючи джойстик вгору або вниз, відрегулюйте різкість від 0 до 100.

**Reset Display (Скидання налаштувань дисплею)**

Відновлення налаштувань дисплея до заводських.

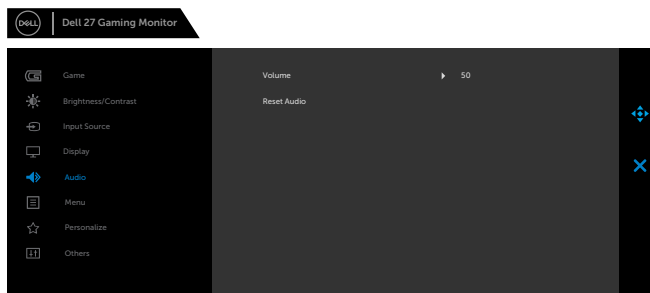


**Пікто- Меню і грама підменю**

**Опис**



**Audio (Аудіо)**



**Volume (Гучність)**

Надає можливість встановити рівень гучності виходу навушників.  
Джойстиком регулюйте рівень гучності від 0 до 100.

**Reset Audio (Скидання аудіо)**

Відновлення налаштувань звуку до заводських.



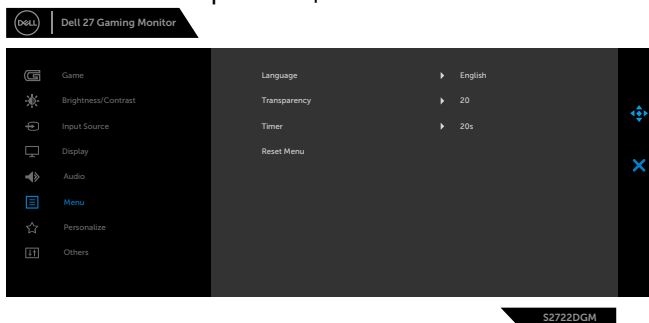
## Пікто- Меню і грама підменю

## Опис



### Меню (Меню)

Виберіть цю опцію для регулювання налаштувань ЕМ, як-от мови ЕМ, тривалість часу, скільки меню лишається на екрані тощо.



### Language (Мова)

Встановіть ЕМ дисплею на одну з восьми мов. Англійська, іспанська, французька, німецька, бразильська португальська, російська, китайська спрощеними ієрогліфами або японська.

### Transparency (Прозорість)

Виберіть цю опцію, щоб змінити прозорість меню, пересуваючи джойстик вгору або вниз (мін. 0/макс. 100).

### Timer (Таймер)

**OSD Hold Time (Час утримування ЕМ):**  
Встановлює час, поки ЕМ лишається активним після натискання на кнопку.  
Джойстиком регулюйте повзун, один крок якого дорівнює 1 секундi, на значення від 5 до 60 секунд.

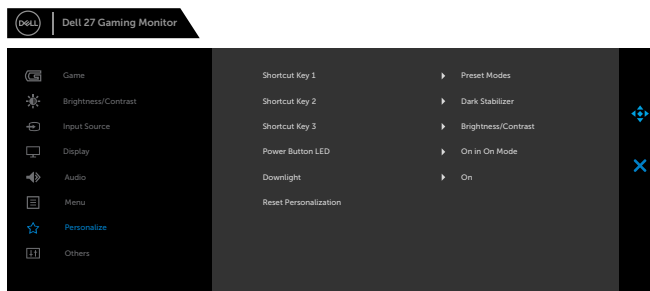
### Reset Menu (Меню Скидання)

Відновлення налаштувань меню до заводських.





**Personalize  
(Персоналізація)**



S2722DGM

- Shortcut key 1 (Клавіша ярлика 1)** Можна призначити такі функції, як-от **Preset Modes (Попередньо налаштовані режими), Game Enhance Mode (Покращений ігровий режим), AMD FreeSync Premium, Dark Stabilizer (Стабілізатор чорного), Brightness/Contrast (Яскравість/Контраст), Input Source (Джерело входу), Aspect Ratio (Пропорція), Volume (Гучність)** для клавіші швидкого доступу.
- Shortcut key 2 (Клавіша ярлика 2)**
- Shortcut key 3 (Клавіша ярлика 3)**


**Power Button LED (Світлодіод кнопки Живлення)** Надає можливість встановити стан індикатора живлення, щоб заощаджувати енергію.

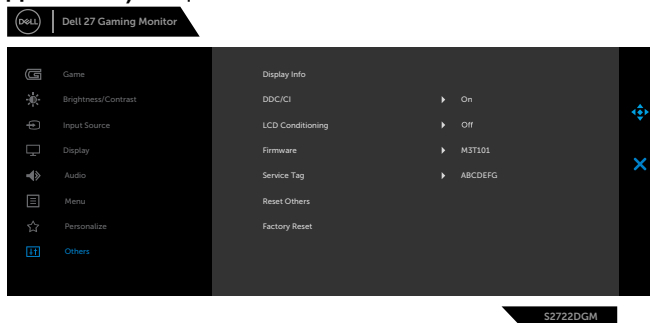
**Downlight (Підсвітка)** За замовчуванням, відповідно до заводських налаштувань, підсвітку увімкнено. Її можна вимкнути в меню «Персоналізація». Коли підсвітка увімкнена, вона світиться синім.  
Щоб вимкнути її, торкніться сенсору, виберіть Off (Вимкнути).


**ПРИМІТКА:** На моніторах, що випускаються із серпня 2021 року, увімкнути або вимкнути освітлення можна лише за допомогою екранного меню.



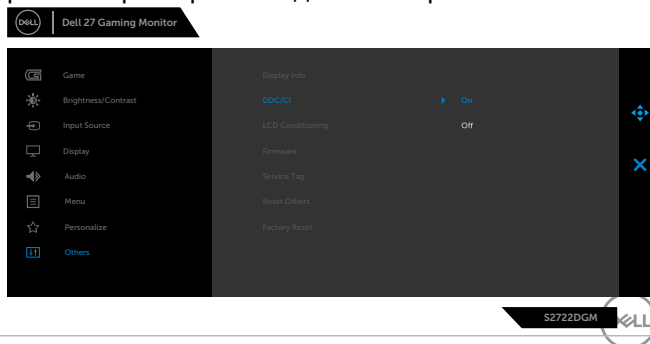
Пікто-грама	Меню і підменю	Опис
	<b>Reset Personalization (Скидання персоналізованих налаштувань)</b>	Відновлення налаштувань клавіш швидкого доступу до заводських.

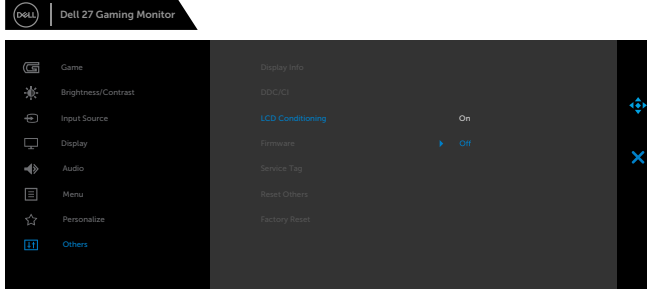
	<b>Others (Інші)</b>	Виберіть цю опцію, щоб відрегулювати налаштування екранного меню, такі як <b>DDC/CI</b> , <b>LCD Conditioning (Керування параметрами РК-дисплею)</b> тощо.
--	----------------------	--



	<b>Display Info (Інфо дисплею)</b>	Поточні налаштування дисплею монітора.
--	------------------------------------	--

<b>DDC/CI</b>	<b>DDC/CI</b> (канал даних дисплея/командний інтерфейс) дає можливість налаштовувати монітор за допомогою програмного забезпечення на комп'ютері. Виберіть <b>Off (Вимк.)</b> для вимкнення цієї функції. Активуйте цю функцію, щоб отримати найкращі робочі характеристики для монітора.
---------------	---



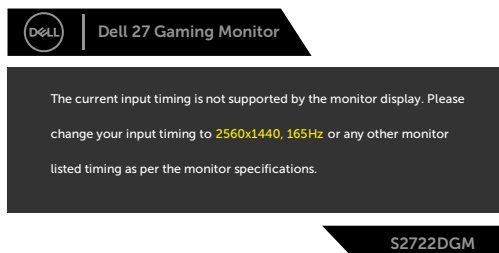
Пікто- Меню і грама підменю	Опис
<b>LCD Conditioning (Керування параметрами РК-дисплею)</b>	<p>Допомагає усунути наслідки утримання зображення. Залежно від ступеню утримання зображення, програмі знадобиться попрацювати протягом певного часу. Виберіть <b>On (Увімк.)</b>, щоб запустити цю функцію.</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 27 Gaming Monitor. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue and is currently set to 'On'. Other menu options include Game, Brightness/Contrast, Input Source, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The model number S2722DGM is visible in the bottom right corner of the OSD.</p>
<b>Firmware (Мікропрограма)*</b>	<p>Показує версію мікропрограми вашого монітора.</p>
<b>Service Tag (Ярлик Сервісного коду)</b>	<p>Показує Ярлик Сервісного коду Ярлик Сервісного коду - це унікальний ідентифікатор з цифр і літер, за допомогою якого технічний персонал Dell визначає технічні характеристики виробу і має доступ до інформації про гарантію.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Ярлик Сервісного коду також надруковано на ярлику ззаду на покритті.</p>
<b>Reset Others (Скинути інші)</b>	<p>Відновлення інших налаштувань, таких як DDC/CI до заводських.</p>
<b>Factory Reset (Скидання на фабричні)</b>	<p>Відновлює всі налаштовані значення на заводські за замовчуванням.</p>





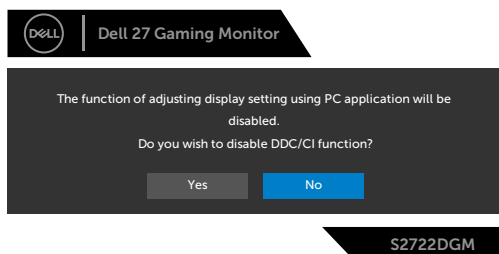
## Сповідання ЕМ

Якщо монітор не підтримує певну роздільну здатність, може з'явитися таке повідомлення:

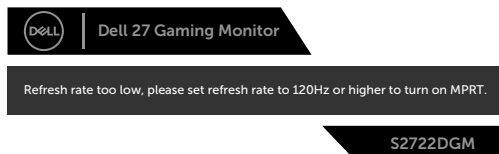


Це означає, що монітор не здатний синхронізуватися з тим сигналом, який він отримує від комп'ютера. Див. [Технічні характеристики монітора](#) щодо діапазонів горизонтальної та вертикальної частоти, які підтримує цей монітор. Рекомендований режим 2560 x 1440.

Перш ніж відключиться функція DDC/CI, відобразиться наступне повідомлення:

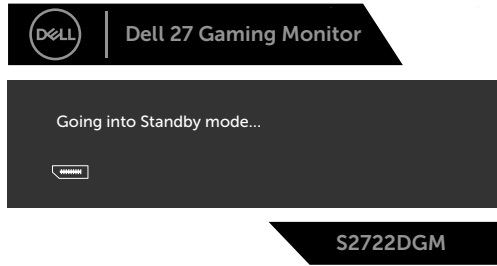


Коли **MPRT** намагається працювати, але частота кадрів менше 120 Гц, відображається наступне повідомлення:



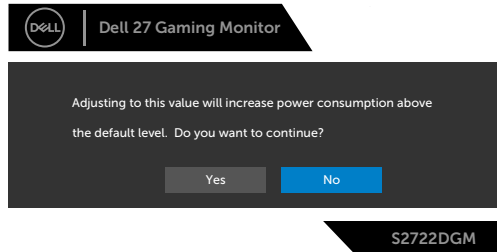
Коли монітор переходить у режим **Standby (Очікування)**, з'являється це повідомлення:



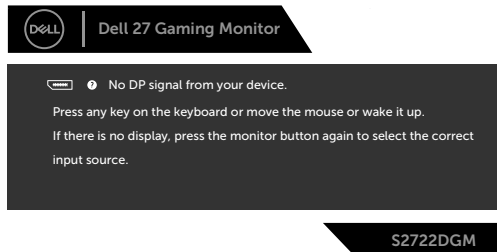


Активуйте комп'ютер - і дисплей отримає доступ до **EM**.

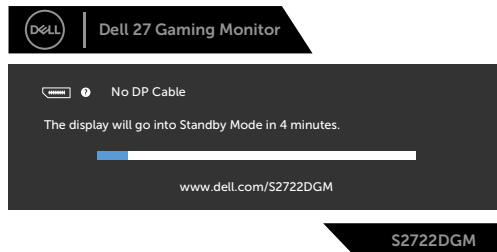
Якщо Яскравість встановити вище за рівень за замовчуванням (дорівнює 75 %), з'явиться таке повідомлення:



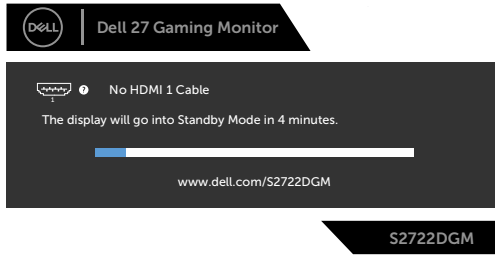
Якщо натиснути іншу кнопку, окрім кнопки живлення, з'являться наступні повідомлення, залежно від вибраного входу:



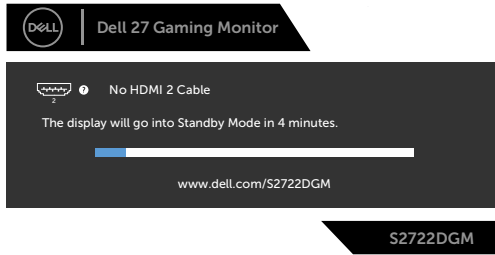
Якщо вибрано вхід DisplayPort, HDMI 1 або HDMI 2, а відповідний кабель не під'єднано, з'являється таке спливне діалогове вікно.



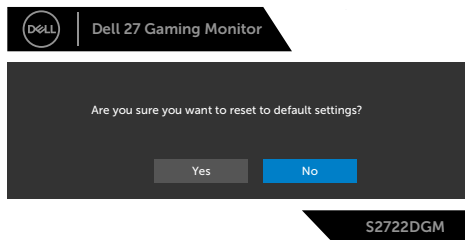
або



або



У разі вибору в ЕМ пункту Factory Reset (Скидання до заводських) у розділі Other (Інші) з'явиться це повідомлення:

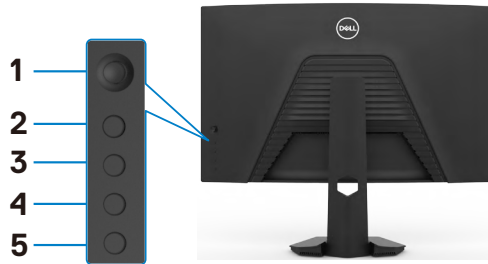


Більше інформації подано в розділі [Пошук та усунення несправностей](#).




## Блокування кнопок керування на задній панелі

Кнопки на задній панелі можна блокувати, щоб запобігти доступу до ЕМ та/або кнопки живлення.



### Блокування кнопки(-ок):

1. Натисніть і втримуйте **Кнопку 5** протягом чотирьох секунд, на екрані з'явиться меню.
2. Виберіть одну з наступних опцій:
  - **Menu Buttons (Кнопки меню):** Виберіть цей варіант для блокування всіх кнопок ЕМ, окрім кнопки живлення.
  - **Power Button (Кнопка живлення):** Виберіть цей варіант, щоб заблокувати лише кнопку живлення.
  - **Menu + Power Buttons (Кнопки меню та живлення):** Виберіть цей варіант, щоб заблокувати всі кнопки керування на задній панелі.

Щоб розблокувати кнопку(-и), натисніть і втримуйте **Кнопку 5** протягом чотирьох секунд; на екрані з'явиться меню. Виберіть **Unlock icon (Значок розблокування)** , щоб розблокувати кнопку(-и).



## Встановлення максимальної роздільної здатності

Щоб встановити для монітора максимальну роздільну здатність:

У Windows 7, Windows 8 або Windows 8.1:

1. Лише для Windows 8 або Windows 8.1: виберіть плитку Desktop (Робочий стіл), щоб переключитися на класичний робочий стіл. Для Windows Vista і Windows 7: пропустіть цей крок.
2. Правою кнопкою клацніть по робочому столу і клацніть **Screen Resolution (Роздільна здатність екрану)**.
3. Клацніть розкритий список **Screen Resolution (Роздільна здатність екрану)** і виберіть **2560 x 1440**.
4. Натисніть **ОК (ГАРАЗД)**.

У Windows 10:

1. Правою кнопкою клацніть по робочому столу і клацніть **Display Settings (Налаштування дисплею)**.
2. Клацніть **Advanced display settings (Високотехнологічні налаштування дисплею)**.
3. Клацніть розкритий список **Resolution (Роздільність)** і виберіть **2560 x 1440**.
4. Клацніть **Apply (Застосувати)**.

Якщо ви не бачите роздільну здатність **2560 x 1440** як один із запропонованих варіантів, можливо, потрібно оновити драйвер відеокарти. Залежно від комп'ютера, виконайте одну з наступних процедур:

Якщо ви маєте стаціонарний або портативний комп'ютер Dell:

- Перейдіть на вебсайт <https://www.dell.com/support>, введіть сервісний код і завантажте останню версію драйвера для графічної карти.

**Якщо ваш комп'ютер не Dell:**

- Перейдіть на сайт підтримки виробника вашого комп'ютера і завантажте найновіші графічні драйвери.
- Перейдіть на сайт виробника графічної карти і завантажте найновіші графічні драйвери.



# Пошук та усунення несправностей

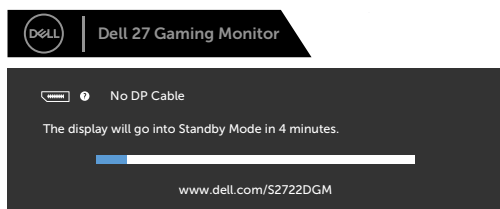
**⚠ ОБЕРЕЖНО:** Перш ніж робити будь-що, вказане у цьому розділі, виконайте [Інструкції з техніки безпеки](#).

## Самоперевірка

Монітор оснащено функцією самоперевірки, завдяки якій можна переконатися, що монітор працює як слід. Якщо монітор і комп'ютер правильно підключено, але екран монітора лишається темним, запустіть самоперевірку монітора, виконавши такі кроки:

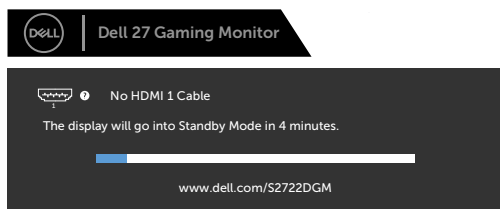
1. Вимкніть комп'ютер і монітор.
2. Вийміть кабель відео ззаду з комп'ютера. Щоб самоперевірка пройшла правильно, вийміть всі цифрові та аналогові кабелі ззаду з комп'ютера.
3. Увімкніть монітор.

На екрані з'явиться спливне діалогове вікно (на темному тлі), якщо монітор «не бачить» сигнал відео, але працює правильно. У режимі самоперевірки світлодіод живлення лишається білим. Залежно від обраного входу, одне з наступних діалогових вікон постійно проходитиме по екрану.



S2722DGM

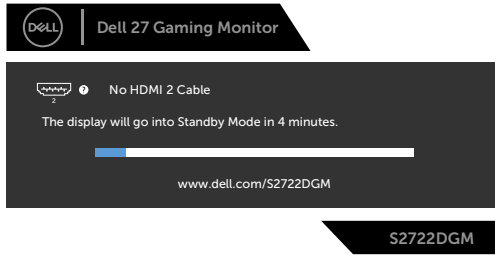
або



S2722DGM

або





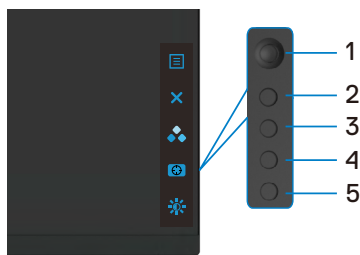
4. Це вікно також з'являється на екрані під час нормальної роботи системи, якщо відеокабель від'єднаний або пошкоджений.
5. Вимкніть монітор і знову підключіть кабель відео; потім увімкніть комп'ютер і монітор.

Якщо екран монітора лишається порожнім після виконання попередньої процедури, перевірте контролер відео і комп'ютер, адже монітор працює правильно.




## Вбудована діагностика

Монітор оснащено вбудованим інструментом діагностики, який у разі несправностей допомагає визначити їхню причину: проблема саме з монітором чи з комп'ютером і картою відео.



### Щоб запустити вбудовану діагностику:

1. Переконайтеся, що екран чистий (на його поверхні нема пилу).
2. Вийміть відеокабель(і) з роз'єму позаду комп'ютера або монітора. Після цього монітор переходить до режиму автоматичної самодіагностики.
3. Натисніть і втримуйте кнопку 5 протягом 4 секунд. Система введе на екран повідомлення. Виберіть  і натисніть кнопку 1. Відкриється сірий екран.
4. Ретельно огляньте екран на предмет відхилень.
5. Порухайте джойстиком (кнопка 1) вправо. Колір екрана зміниться на червоний.
6. Огляньте екран на предмет відхилень.
7. Повторіть кроки 5 і 6, щоб перевірити зелений, синій, чорний, білий і текстовий екрани.

Перевірку завершено, якщо з'явився текстовий екран. Для виходу натисніть кнопку 5 ще раз. Якщо ви не зауважили жодних несправностей, коли користувалися вбудованою діагностикою, значить, монітор працює правильно. Перевірте карту відео і комп'ютер.





## Поширені проблеми

У наступній таблиці подано загальну інформацію про розповсюджені проблеми монітора і можливі способи їх усунути:

Розповсюджені прояви	Що ви спостерігаєте	Способи розв'язання
Нема відео/ Світлодіод живлення вимкнено	Нема зображення	<ul style="list-style-type: none"><li>• Переконайтеся, що до монітора підключено кабель відео, а комп'ютер правильно і надійно підключено.</li><li>• Переконайтеся, що розетка електромережі правильно працює, підключаючи будь-який інший електроприлад.</li><li>• Переконайтеся, що на кнопку живлення натиснули до кінця.</li><li>• Переконайтеся, що вибрано правильне джерело входу з меню <b>Джерело входу</b>.</li></ul>
Нема відео/ Світлодіод живлення увімкнено	Нема зображення або воно темне	<ul style="list-style-type: none"><li>• Збільшуйте яскравість і контраст з ЕМ.</li><li>• Проведіть самоперевірку монітора.</li><li>• Перевірте, чи не зламані або погнуті контакти кабелю відео.</li><li>• Запустіть вбудовану діагностику.</li><li>• Переконайтеся, що вибрано правильне джерело входу з меню <b>Джерело входу</b>.</li></ul>
Відсутні пікселі	Темні крапки на екрані РК- дисплею	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вимкніть і знову увімкніть монітор.</li><li>• Постійно вимкнені пікселі можуть бути звичайним дефектом РК-технології.</li><li>• Для отримання додаткової інформації про якість моніторів Dell і політику щодо дефектів пікселів відвідайте сайт служби підтримки Dell: <a href="https://www.dell.com/pixelguidelines">https://www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>
«Налиплі» пікселі	Яскраві крапки на екрані РК- дисплею	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вимкніть і знову увімкніть монітор.</li><li>• Постійно вимкнені пікселі можуть бути звичайним дефектом РК-технології.</li><li>• Для отримання додаткової інформації про якість моніторів Dell і політику щодо дефектів пікселів відвідайте сайт служби підтримки Dell: <a href="https://www.dell.com/pixelguidelines">https://www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>



Розповсюджені прояви	Що ви спостерігаєте	Способи розв'язання
Проблеми з яскравістю	Зображення надто тьмяне або надто яскраве	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поверніть налаштування монітора на фабричні.</li> <li>• Відрегулюйте яскравість і контраст з EM.</li> </ul>
Проблеми безпеки	Видимі ознаки диму або іскор	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не робіть жодних дій з усунення несправностей.</li> <li>• Негайно зв'яжіться з Dell!</li> </ul>
Спорадичні проблеми	Несправність то з'являється, то зникає	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Переконайтеся, що кабель відео між комп'ютером і монітором підключено правильно і надійно.</li> <li>• Поверніть налаштування монітора на фабричні.</li> <li>• Проведіть самоперевірку монітора, щоб дізнатися, чи повернеться спорадична проблема в режимі самоперевірки.</li> </ul>
Відсутній колір	На зображенні відсутній певний колір	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведіть самоперевірку монітора.</li> <li>• Переконайтеся, що кабель відео між комп'ютером і монітором підключено правильно і надійно.</li> <li>• Перевірте, чи не зламані або погнуті контакти кабелю відео.</li> </ul>
Неправильний колір	Погана передача кольорів зображення	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Спробуйте різні <b>Preset Modes (Режими попереднього налаштування)</b> у параметрах <b>EM Color (Колір)</b>. Відрегулюйте значення <b>R/G/B (Червоний/зелений/синій)</b> у пункті <b>Custom Color (Особисті налаштування кольору)</b> в параметрах <b>EM Color (Колір)</b>.</li> <li>• Змініть <b>Input Color Format (Формат введення кольору)</b> на <b>RGB</b> або <b>YPbPr</b> в параметрах <b>EM Color (Колір)</b>.</li> <li>• Запустіть вбудовану діагностику.</li> </ul>



---

<b>Розповсюджені прояви</b>	<b>Що ви спостерігаєте</b>	<b>Способи розв'язання</b>
Затримка зображення від того статичного зображення, що лишалося на моніторі протягом тривалого часу	На екрані з'являється невиразна тінь від статичного зображення	<ul style="list-style-type: none"><li>• Встановіть екран на вимикання після кількох хвилин бездіяльності. Це можна відрегулювати в налаштуваннях Windows Power Options (Опції живлення Windows) або Mac Energy Saver (Енергозбереження Макінтош).</li><li>• Також можна застосовувати динамічну екранну заставку.</li></ul>

---



## Специфічні проблеми виробу

Проблема	Що ви спостерігаєте	Способи розв'язання
Зображення на екрані замале	Зображення розташовано по центру екрану, проте воно не закриває всю ділянку перегляду	<ul style="list-style-type: none"><li>• Перевірте налаштування Aspect Ratio (Співвідношення сторін) в EM Display (Дисплей).</li><li>• Поверніть налаштування монітора на фабричні.</li></ul>
Неможливо зробити регулювання монітора кнопками передньої панелі	На екрані не з'являється EM.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вимкніть монітор, відключіть шнур живлення монітора, знову підключіть його і потім увімкніть монітор.</li></ul>
Нема сигналу входу, коли натискають на користувацькі засоби контролю	Нема зображення, світлодіод горить білим	<ul style="list-style-type: none"><li>• Перевірте джерело сигналу. Перевірте, чи комп'ютер не знаходиться в режимі енергозбереження, повернувши мишею або натиснувши будь-яку клавішу на клавіатурі.</li><li>• Перевірте, чи правильно підключено сигнальний кабель. У разі необхідності знову підключіть сигнальний кабель.</li><li>• Скиньте налаштування комп'ютера або плеєра відео.</li></ul>
Зображення не заповнює екран	Зображення не доходить до межі екрану по висоті або ширині	<ul style="list-style-type: none"><li>• Монітор може показувати різні формати (пропорції) відео з DVD на весь екран.</li><li>• Запустіть вбудовану діагностику.</li></ul>




## Додаток

### Повідомлення Федеральної комісії зі зв'язку (тільки для США) та інша нормативно-правова інформація

Для отримання інформації про повідомлення Федеральної комісії зі зв'язку та іншої нормативно-правової інформації відвідайте вебсайт з даними про відповідність нормативно-правовим документам [https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Контакти Dell

Для клієнтів у Сполучених Штатах: телефонуйте за номером 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **ПРИМІТКА:** Якщо ви не маєте активного підключення до Інтернету, контактну інформацію можна знайти на фіскальному чеку, упаковці, рахунку-фактурі або в каталозі виробів Dell.

Dell пропонує декілька видів підтримки онлайн та по телефону. Доступність залежить від країни і виробу, і певні послуги можуть бути недоступними у вашому регіоні.

**Щоб отримати підтримку монітора онлайн:**

Див. <https://www.dell.com/support/monitors>.

**Щоб звернутися до Dell щодо придбання товарів, технічної підтримки або обслуговування клієнтів:**

1. Перейдіть до <https://www.dell.com/support>.
2. Слід підтвердити країну або регіон у випадному меню Choose A Country/Region (Виберіть країну/регіон) у правому нижньому кутку сторінки.
3. Клацніть Contact Us (Наші контакти) поруч із країною у випадному списку.
4. Виберіть потрібну послугу або посилання на підтримку залежно від потреб.
5. Виберіть зручний для вас спосіб зв'язку із Dell.

### Таблиця енергетичних ярликів для товарів у Євросоюзі та інформації про вироби

S2722DGM: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/545250>

