



Ігровий монітор Dell - G2524H


Посібник користувача

Модель монітора: G2524H
Нормативна модель: G2524Hf



 **ПРИМІТКА:** ПРИМІТКА вказує на важливу інформацію, що допомагає краще використовувати комп'ютер.

 **УВАГА:** УВАГА вказує на потенційні пошкодження апаратури або втрату даних при недотриманні вказівок.

 **ОБЕРЕЖНО! ЗАСТЕРЕЖЕННЯ** вказує на потенційні матеріальні збитки, травми або смерть.

Copyright © 2023 Dell Inc. або його філіалам. Всі права застережено. Dell, EMC та інші торгові марки є торговими марками Dell або його філіалів. Інші торгові марки можуть належати відповідним власникам.

2023 - 06

Ред. A00

Зміст

Інструкції з техніки безпеки	6
Про монітор	7
Комплект постачання	7
Характеристики виробу	9
Позначення компонентів і елементів управління	11
Вигляд спереду	11
Вид збоку	11
Вигляд ззаду	12
Вид знизу	13
Технічні характеристики монітора	14
Технічні характеристики роздільної здатності	16
Підтримувані режими відео	16
Попередньо встановлені режими відображення	17
Електричні характеристики	18
Фізичні характеристики	19
Характеристики навколишнього середовища	20
Призначення контактів	21
Інтерфейс універсальної послідовної шини (USB)	23
Висхідний з'єднувач USB 3.2 Gen1 (5 Гб/сек)	23
Вхідний з'єднувач USB 3.2 Gen1 (5 Гб/сек)	24
USB-порти	24
Функція самонастроювання пристроїв	25
Якість РК-монітора і політика щодо дефектів пікселів	25
Ергономічність	25
Як брати і переносити дисплей	27
Керівництво з технічного обслуговування	29



Очищення монітора.....	29
Налаштування монітора	30
Прикріплення підставки	30
Підключення монітора.....	33
Підключення кабелю DisplayPort (DP в DP) і шнура живлення	34
Підключення кабелю USB Type-C в DisplayPort і шнура живлення.....	34
Підключення кабелю HDMI і шнура живлення	34
Підключення кабелю SuperSpeed USB 5 Гб/сек (USB 3.2 Gen1) і шнура живлення	35
Упорядкування кабелів	37
Фіксація монітора замком Kensington (додатково)	37
Від'єднання підставки монітора	38
Кріплення на стіну VESA (додатково).....	39
Використання монітора	40
Вмикання живлення монітора	40
Контроль за допомогою джойстика	40
Використання засобів контролю на задній панелі	41
Використання екранного меню	42
Доступ до системи меню	42
Vision Engine	54
Застереження екранного меню	56
Блокування контрольних кнопок на задній панелі	59
Встановлення максимальної роздільної здатності	61





Встановлення максимальної частоти кадрів	62
Використання нахилу і вертикального видовження...	63
Видовження нахилу і обертання.....	63
Вертикальне видовження	64
Обертання дисплею	64
Поворот за годинниковою стрілкою	65
Обертайте проти годинникової стрілки.....	65
Регулювання налаштувань повороту дисплея на моніторі	66
Пошук та усунення несправностей	67
Самоперевірка	67
Вбудована діагностика.....	68
Загальні проблеми	69
Проблеми, пов'язані з виробом.....	72
Проблеми, пов'язані з універсальною послідовною шиною (USB)	73
Інформація про нормативи	74
Повідомлення Федеральної комісії зі зв'язку (тільки для США) та інша нормативно-правова інформація..	74
База даних ЄС ярликів енергоефективності та інформації про вироби	74
Контакти с Dell.....	75




Інструкції з техніки безпеки

Виконуйте наступні вказівки, щоб захистити монітор від потенційного пошкодження і заради власної безпеки. Окрім випадків, коли вказано протилежне, виконання кожної процедури має на увазі, що ви ознайомилися з інструкціями з техніки безпеки, що надійшли разом із монітором.

 **ПРИМІТКА.** Перш ніж користуватися монітором, прочитайте інформацію про техніку безпеки, що надійшла з монітором і надрукована на ньому. Тримайте документацію в безпечному місці для подальшого користування.

 **ОБЕРЕЖНО!** Використання елементів управління, налаштувань або процедур, які відрізняються від зазначених в цьому документі, може призвести до ураження електричним струмом та/або механічних пошкоджень.

 **ОБЕРЕЖНО!** Можливі довгострокові наслідки прослуховування аудіо на високій гучності через навушники (на моніторі, який це підтримує) - це пошкодження слуху.

- Розташуйте монітор на твердій поверхні. Поводьтеся з ним обережно. Екран вразливий, і його легко пошкодити, якщо впустити його або натиснути на нього гострим предметом.
- Переконайтеся, що питомий змінний струм, позначений на моніторі, відповідає доступному живленню.
- Тримайте монітор за кімнатної температури. Надмірні холод або спека можуть погано вплинути на рідкі кристали дисплею.
- Підключіть кабель живлення від монітора до стінної розетки, розташованої поруч і легко доступної. Див. [Підключення монітора](#).
- Не розташовуйте монітор поруч із вологими поверхнями або водою і не користуйтеся ним там.
- Не піддавайте монітор сильним вібрації або струсам. До прикладу, не розташовуйте монітор у багажнику автомобіля.
- Вийміть з електромережі штепсельну виделку монітора, якщо не будете ним користуватися протягом тривалого часу.
- Щоб уникнути удару струмом, не намагайтеся знімати кришки і торкатися внутрішніх частин монітору.
- Уважно прочитайте ці інструкції. Збережіть цей документ для подальшого користування. Виконуйте всі застереження і вказівки, зазначені на виробі.
- Певні монітори можна встановлювати на стіну кріпленням VESA, яке продається окремо. Обов'язково використовуйте правильні характеристики VESA, вказані в розділі про кріплення на стіну в Посібнику користувача.


Інструкції з техніки безпеки див. у документі *Відомості про безпеку, охорону навколишнього середовища і дотримання нормативних актів, що надійшов із монітором*.



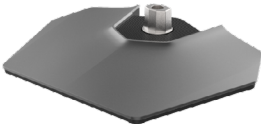


Про монітор






Комплект постачання

У таблиці нижче подано список компонентів, що входять до комплекту монітору. Якщо будь-який компонент відсутній, зверніться до Dell, див. [Контакти с Dell](#).

 **ПРИМІТКА.** Деякі компоненти можуть бути необов'язковими і можуть не входити до комплекту постачання. В деяких країнах можуть бути відсутні деякі функції або елементи.

Зображення компонента	Опис компонента
	Екран
	Підйом підставки
	Основа підставки



Зображення компонента	Опис компонента
	<p>Силовий кабель (тип кабелю залежить від країни)</p>
	<p>Кабель DisplayPort (1,8 м)</p>
	<p>Кабель USB Type-C у DisplayPort (1 м)</p>
	<p>Висхідний кабель USB 3.2 Gen1 Type-A у Type-B (1.8 м)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Посібник зі швидкого встановлення • Відомості про безпеку, охорону навколишнього середовища і дотримання нормативних актів



Характеристики виробу

Монітор **Dell E2524H** має активну матрицю з використанням тонкоплівкової транзисторної технології (TFT), рідкокристалічний дисплей і світлодіодне підсвічування.

Монітор має наступні функції:

- Ділянка перегляду з діагоналлю 62,23 см (24,5 дюйми), роздільною здатністю до 1920 x 1080 через DisplayPort з підтримкою повноекранного формату або нижчої роздільної здатності. Підтримує частоту поновлення 240 Гц (280 Гц з Форсажем) і роздільну здатність до 1920 x 1080 на 240 Гц через порт HDMI.
- Сертифікат сумісності NVIDIA G-SYNC, технологія AMD FreeSync™ Premium Technology і сертифікат VESA AdaptiveSync Display мінімізують графічні спотворення, як-от розриви і затримки, для більш плавної гри.
- Підтримує високу частоту поновлення 240 Гц і час відклику 1 мсек (мінімум 0,5 мсек від сірого до сірого) від сірого до сірого в режимі **Екстремальний***.
- Кольорова гамма 99 % sRGB.
- Можливість регулювання нахилу, повороту в різних площинах і висоти.
- Цифрова сумісність із DisplayPort і HDMI.
- Оснащений одним висхідним портом SuperSpeed USB 5 Гб/сек (USB 3.2 Gen1) Type-B, одним вхідним зарядним портом SuperSpeed USB 5 Гб/сек (USB 3.2 Gen1) Type-A і одним вхідним портом SuperSpeed USB 5 Гб/сек (USB 3.2 Gen1) Type-A.
- Підтримка ігрової консолі VRR.
- Знімна підставка і монтажні отвори по стандарту Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 мм забезпечують гнучкість установки.
- Функція самонастроювання пристроїв, якщо вона підтримується комп'ютером.
- Налаштування екранного меню (ЕМ) для спрощення регулювання і оптимізації роботи екрану.
- Підсилені функції гри **Таймер**, **Частота кадрів** і **Стабілізатор темного** на додаток до підсилених ігрових режимів, як-от **FPS**, **MOBA/RTS**, **SPORTS** або **RPG**, і три додаткові ігрові режими, які можна пристосувати до своїх потреб.
- Блокування живлення і кнопок ЕМ.
- Отвір для замка безпеки.
- Кріплення підставки.
- ≤ 0,3 Вт у режимі очікування.



- Сумісність із Dell Display Manager 2.1 і вище.
- Монітор застосовує технологію проти мерехтіння, яка усуває помітне оку мерехтіння, забезпечує комфортний перегляд і запобігає напрузі та втомі очей.
- Монітор має панель низького рівня синього світла і відповідає сертифікату TUV Rheinland (для апаратного забезпечення) на фабричних налаштуваннях або при скиданні на них (**Попередньо встановлений режим: Стандарт**).

* 1 мсек можна досягти в режимі **Екстремальний**, щоб зменшити помітне розмивання зображення в русі та підвищити чутливість зображення. Проте це може внести в зображення невеликі помітні сторонні елементи. Оскільки налаштування кожної системи і потреби кожного геймера різняться, радимо поекспериментувати з різними режимами, щоб знайти для себе найкращі налаштування.



Позначення компонентів і елементів управління

Вигляд спереду

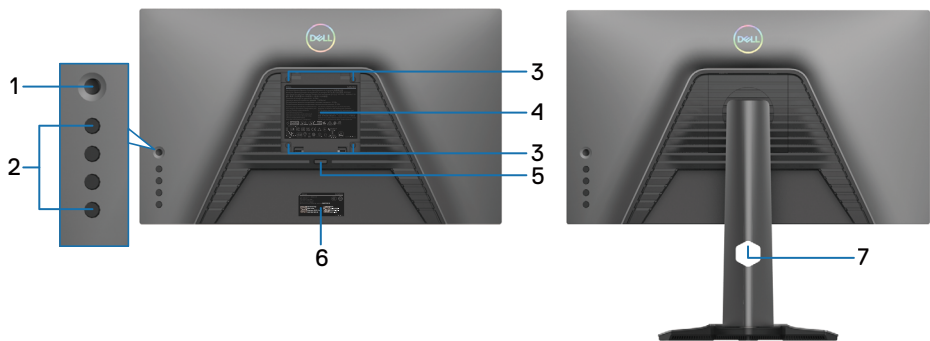


Мітка	Описання	Використання
1	Кнопка увімкнення/вимкнення живлення (зі світлодіодним індикатором)	Увімкнення і вимкнення монітору. Постійне біле світло вказує на те, що монітор увімкнено, він працює нормально. Мерехтіння білого світла позначає, що монітор у режимі очікування.

Вид збоку



Вигляд ззаду



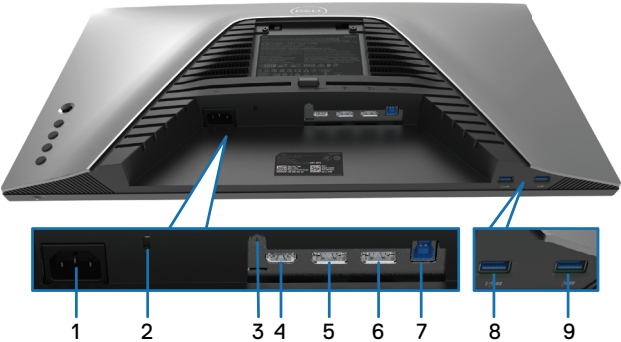
Вид ззаду без підставки монітора

Вид ззаду з підставкою монітора

Мітка	Описання	Використання
1	Джойстик	Застосовуйте для контролю ЕМ. Додаткову інформацію див. тут: Використання монітора .
2	Кнопки функцій	Натискайте кнопки функцій для регулювання параметрів екранного меню. Додаткову інформацію див. тут: Використання монітора .
3	Монтажні отвори VESA (100 мм x 100 мм — ззаду прикріплено кришку VESA)	Кріплення на стіну за допомогою базового комплекту для монтажу кріплення VESA (100 мм x 100 мм).
4	Табличка з паспортними даними	Містить відомості про дозволи регулюючих органів.
5	Кнопка фіксатора підставки	Дозволяє від'єднати підставку від монітора.
6	Ярлик зі штрих-кодом, серійним номером і сервісним кодом	Використовується під час звертання в Dell за технічною підтримкою. Сервісний код - це унікальний ідентифікатор з букв і цифр, який надає технікам Dell можливість визначити компоненти апаратного забезпечення у комп'ютері та увійти до інформації про гарантію.
7	Паз для кабелів	Впорядковуйте кабелі, провівши їх через отвір.



Вид знизу



Вид знизу без підставки монітора

Мітка	Описання	Використання
1	З'єднувач живлення	Підключіть кабель живлення (з комплекту монітора).
2	Отвір для замка безпеки (на основі Kensington Security Slot)	Закріпіть монітор замком безпеки (слід придбати окремо), щоб запобігти несанкціонованому переміщенню монітора. Додаткову інформацію див. тут: Фіксація монітора замком Kensington (додатково) .
3	Кріплення підставки	Для надійного кріплення підставки до монітора за допомогою гвинта M3 x 6 мм (не входить у комплект).
4	HDMI-порт	Підключіть комп'ютер кабелем HDMI (додатково).
5	DisplayPort (1)	Підключіть до комп'ютера кабелем DisplayPort (з комплекту монітора).
6	DisplayPort (2)	Підключіть до комп'ютера кабелем DisplayPort (з комплекту монітора).
7	Висхідний порт SuperSpeed USB 5 Гб/сек (USB 3.2 Gen1) Type-B	Підключіть кабель USB (з комплекту монітора) від цього порту до комп'ютера, щоб активувати порти USB на моніторі.
8	Вхідний порт SuperSpeed USB 5 Гб/сек (USB 3.2 Gen1) Type-A із функцією зарядження	Підключіть до комп'ютера USB-кабель з комплекту монітору. Після підключення цього кабелю можна використовувати вхідні з'єднувачі USB на моніторі. Порт підтримує зарядження акумулятора з 2 А.
9	Вхідний порт SuperSpeed USB 5 Гб/сек (USB 3.2 Gen1) Type-A	Підключіть до комп'ютера USB-кабель з комплекту монітору. Після підключення цього кабелю можна використовувати вхідні з'єднувачі USB на моніторі. Порт підтримує 0,9 А.



Технічні характеристики монітора

Модель	G2524H
Тип екрана	Активна матриця — TFT LCD
Технологія панелі	Fast IPS
Формат екрану	16:9
Розмір видимого зображення	
Діагональ	622,28 мм (24,5 дюйми)
Ширина (активна область)	543,74 мм (21,41 дюйми)
Висота (активна область)	302,62 мм (11,91 дюйми)
Загальна площа	164545,63 мм ² (255,05 дюйми ²)
Крок пікселя	0,2832 x 0,2802 мм
Пікселів на дюйм (PPI)	90
Кут огляду	
вертикалі	Звичайно 178°
горизонталі	Звичайно 178°
Вихідне підсвічування	400 кд/м ² (Звичайно)
Коефіцієнт контрастності	1000 до 1 (Звичайно)
Покриття передньої панелі	Обробка поляризатора проти відблиску (Імла 25 %, 3Н)
Підсвічування	Система бічного підсвічення білими світлодіодами
Час відклику	<p>0,5 мсек (мінімально від сірого до сірого), 1 мсек (зазвичай від сірого до сірого) в режимі Екстремальний*</p> <p>2 мсек від сірого до сірого в режимі Супершвидкий</p> <p>3 мсек від сірого до сірого в режимі Швидкий</p> <p>*0,5 мсек (мінімум від сірого до сірого), 1 мсек (зазвичай від сірого до сірого) можна досягти в режимі Екстремальний щоб зменшити помітне розмивання зображення в русі та підвищити чутливість зображення. Проте це може внести в зображення невеликі помітні сторонні елементи. Оскільки налаштування кожної системи і потреби кожного геймера різняться, радимо поекспериментувати з різними режимами, щоб знайти для себе найкращі налаштування.</p>



Насиченість кольору	16,78 млн. кольорів
Кольорова гамма	sRGB 99 % (Звичайно)
Підключення	<ul style="list-style-type: none"> • 2 х порти DP 1.4 (HDCP 1.4) - підтримують до FHD 1920 x 1080 на 280 Гц, VRR) • 1 х порт HDMI 2.1 (HDCP 1.4) - підтримує до FHD 1920 x 1080 на 240 Гц TMDS, VRR як вказано в HDMI 2.1) • 1 х висхідний порт USB 3.2 Gen1 (5 Гб/сек) • 1 х вхідний порт USB 3.2 Gen1 (5 Гб/сек) з BC1.2 зарядженням на 2 А (максимум) • 1 х вхідний порт USB 3.2 Gen1 (5 Гб/сек)
Ширина краю (від краю монітора до активної ділянки)	
Верх	5,84 мм
Ліворуч/Праворуч	5,83 мм
Низ	18,79 мм
Регульованість	
Регульована по висоті підставка	від 0 до 130 мм
Нахил	від -5° до 21°
Обертання	від -45° до 45°
Колонка	від -90° до 90°
Сумісність із Dell Display Manager	Easy Arrange та інші ключові функції
Безпека	Отвір для замка безпеки (замок кабелю продається окремо)



Технічні характеристики роздільної здатності

Модель	G2524H
Горизонтальний діапазон сканування	DisplayPort: від 30 кГц до 279 кГц (автоматично) DisplayPort: від 30 кГц до 312 кГц (автоматично) (з форсажем) HDMI: від 30 кГц до 279 кГц (автоматично)
Вертикальний діапазон сканування	DisplayPort: від 48 Гц до 240 Гц (автоматично) DisplayPort: від 48 Гц до 280 Гц (автоматично) (з форсажем) HDMI: від 48 Гц до 240 Гц (автоматично)
Максимальна визначена розподільна здатність	DisplayPort: 1920 x 1080 при частоті 240 Гц DisplayPort: 1920 x 1080 при частоті 280 Гц (з форсажем) HDMI: 1920 x 1080 при частоті 240 Гц

Підтримувані режими відео

Модель	G2524H
Можливості відображення відео (відтворення HDMI і DisplayPort)	480p на 60 Гц, 576p на 50 Гц, 720p на 50 Гц, 720p на 60 Гц, 1080p на 50 Гц, 1080p на 60 Гц, 1080p на 120 Гц.



Попередньо встановлені режими відображення

Режим екрану	Частота по горизонталі (кГц)	Частота по вертикалі (Гц)	Частота зміни пікселів (МГц)	Полярність синхронізації (по горизонталі/вертикалі)
720 x 400	31,50	70,10	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,90	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, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
1920 x 1080	137,30	120,00	285,50	+/-
1920 x 1080	186,45	165,00	387,81	+/-
1920 x 1080	278,40	240,00	584,60	+/-
1920 x 1080 (лише DP)	285,00	250,00	598,50	+/-
1920 x 1080 (лише DP)	296,40	260,00	622,44	+/-
1920 x 1080 (лише DP)	308,88	270,00	648,648	+/-
1920 x 1080 (лише DP)	311,36	280,00	653,856	+/-



Електричні характеристики

Модель	G2524H
Вхідні відеосигнали	HDMI/DisplayPort, 600 мВ для кожної диференційної лінії, опір входу 100 Ω на диференційну пару
Вхідна напруга змінного струму / частота / сила	100 – 240 В змінного струму/ 50 або 60 Гц \pm 3 Гц / 1,5 А (Звичайно)
Пусковий струм	<ul style="list-style-type: none"> • 120 В: 30 А (макс.) на 0°C (помилка роботи) • 240 В: 60 А (макс.) на 0°C (помилка роботи)
Енергоспоживання	0,2 Вт (Режим вимкнення) ¹ 0,3 Вт (Режим очікування) ¹ 18,5 Вт (Режим увімкнення) ¹ 65 Вт (Макс.) ² 18,3 Вт (P _{on}) ³ 57,8 кВт/годин (ТЕС) ³

¹ За визначенням у EU 2019/2021 та EU 2019/2013

² Макс. налаштування яскравості та контрасту з максимальним навантаженням на всіх портах USB.

³ P_{on} : Енергоспоживання в режимі увімкнення вимірюється за методом Energy Star.

ТЕС: Загальне енергоспоживання в кВт-годинах вимірюється за методом Energy Star.

Цей документ має виключно інформаційний характер і містить результати лабораторних випробувань. Ваш виріб може мати інші показники в залежності від замовлених програмного забезпечення, комплектуючих і периферійних пристроїв. Ми не маємо ніяких зобов'язань щодо оновлення такої інформації.

Відповідно, замовник не повинен покладатися на цю інформацію під час прийняття рішень про відповідність обладнання електричним нормам чи показникам. Ми не даємо жодних гарантій щодо точності або повноти цієї інформації



Фізичні характеристики

Модель	G2524H
Тип сигнального кабелю	<ul style="list-style-type: none">• Кабель DisplayPort (1,8 м)• Кабель USB Type-C у DisplayPort (1 м)• Кабель USB 3.2 Gen1 Type-A у Type-B (1,8 м)
POZNÁMKA: Монітори Dell призначені для оптимальної роботи з кабелями відео, що входять до комплекту монітору. Оскільки Dell не контролює різних постачальників кабелів на ринки, включаючи типи матеріалів, з'єднувачів та виробничий процес у виробників цих кабелів, Dell не дає гарантії щодо роботи кабелів, які не входять до комплекту монітору.	
Розміри (з підставкою)	
Висота (висунуто)	505,75 мм (19,91 дюйми)
Висота (стиснуто)	375,75 мм (14,79 дюйми)
Ширина	555,40 мм (21,87 дюйми)
Глибина	200,30 мм (7,89 дюйми)
Розміри (без підставки)	
Висота	327,24 мм (12,88 дюйми)
Ширина	555,40 мм (21,87 дюйми)
Глибина	65,37 мм (2,57 дюйми)
Розміри підставки	
Висота (висунуто)	416,90 мм (16,41 дюйми)
Висота (стиснуто)	369,19 мм (14,54 дюйми)
Ширина	275,90 мм (10,86 дюйми)
Глибина	200,30 мм (7,89 дюйми)
Вага	
Вага з пакуванням	8,18 кг (18,03 фунти)
Вага з підставкою і кабелями	5,53 кг (12,19 фунти)
Вага без підставки (для кріплення на стіну або відповідно до вимог VESA — без кабелів)	3,15 кг (6,94 фунти)
Маса конструкції підставки	1,98 кг (4,36 фунти)



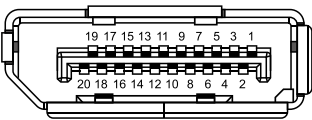
Характеристики навколишнього середовища

Модель	G2524H
Відповідність стандартам	
<ul style="list-style-type: none">Відповідає вимогам RoHSМонітор зі зменшеним вмістом бромовмісного антипірену/полівінілхлориду (електроплати зроблено з ламінатів без антипірену/полівінілхлориду.)Для панелі застосовується матеріал без ртуті і скло без миш'яку	
Температура	
Робоча	0 – 40 °C (32 – 104 °F)
Неробоча	<ul style="list-style-type: none">Зберігання: - 20 – 60 °C (-4 – 140 °F)Транспортування: - 20 – 60 °C (-4 – 140 °F)
Вологість	
Робоча	10 – 80% (без конденсату)
Неробоча	<ul style="list-style-type: none">Зберігання: 5 – 90% (без конденсату)Транспортування: 5 – 90% (без конденсату)
Висота місцевості	
Робоча	5.000 м (16.404 фута) (максимум)
Неробоча	12.192 м (40.000 футів) (максимум)
Розсіювання тепла	<ul style="list-style-type: none">221,79 БТО/год. (Звичайно)63,12 БТО/год. (Звичайно)



Призначення контактів

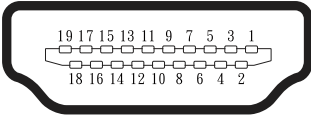
Рознім DisplayPort



Номер кон-такту	20-контактний бік підключеного сигнального кабелю
1	ML3 (n)
2	земля
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	земля
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	земля
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	земля
12	ML0 (p)
13	земля
14	земля
15	AUX (p)
16	земля
17	AUX (n)
18	Виявлення «гарячого» підключення
19	PWR повернення
20	+3,3 В DP_PWR



Рознім HDMI



Номер кон-такту	19-контактний бік підключеного сигнального кабелю
1	TMDS ДАНІ 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS ДАНІ 2-
4	TMDS ДАНІ 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS ДАНІ 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS ДАНІ 0-
10	TMDS ТАКТОВИЙ СИГНАЛ+
11	TMDS ТАКТОВИЙ СИГНАЛ, ЕКРАН
12	TMDS ТАКТОВИЙ СИГНАЛ-
13	CEC
14	Зарезервовано (звичайно замкнений стан)
15	DDC ТАКТОВИЙ СИГНАЛ (SCL)
16	DDC ДАНІ (SDA)
17	Земля DDC/CEC
18	ЖИВЛЕННЯ +5 В
19	ВИЯВЛЕННЯ «ГАРЯЧОГО» ПІДКЛЮЧЕННЯ




Інтерфейс універсальної послідовної шини (USB)

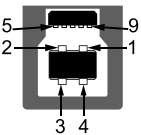
У цьому розділі містяться відомості про USB-порти монітора.

 **ПРИМІТКА.** Цей монітор сумісний із SuperSpeed USB 5 Гб/сек (USB 3.2 Gen1).

Швидкість передачі даних	Характеристики	Енергоспоживання*
SuperSpeed	5 Гб/сек	4,5 Вт (макс., на кожний порт)
Висока швидкість	480 Мбіт/с	4,5 Вт (макс., на кожний порт)
Повна швидкість	12 Мбіт/с	4,5 Вт (макс., на кожний порт)

*До 2 А на вхідному порті USB (з піктограмою акумулятора ) із пристроями, сумісними з версією зарядки акумулятора, або звичайними пристроями USB.

Висхідний з'єднувач USB 3.2 Gen1 (5 Гб/сек)



Номер контакту	9-контактна сторона з'єднувача
1	VCC
2	D-
3	D+
4	земля
5	SSTX-
6	SSTX+
7	земля
8	SSRX-
9	SSRX+




Вхідний з'єднувач USB 3.2 Gen1 (5 Гб/сек)




Номер контакту	9-контактна сторона з'єднувача
1	VCC
2	D-
3	D+
4	земля
5	SSRX-
6	SSRX+
7	земля
8	SSTX-
9	SSTX+

USB-порти

- 1 х висхідний
- 2 х вхідний - Швидкий доступ
Порт заряджання - порт з піктограмою ; підтримує до 2 А швидкого заряджання, якщо пристрій сумісний із BC1.2.

 **POZNÁMKA:** SuperSpeed USB 5 Гб/сек (USB 3.2 Gen1) функціонально вимагає комп'ютера SuperSpeed USB 5 Гб/сек (USB 3.2 Gen1).

 **POZNÁMKA:** Порти USB на цьому моніторі працюють, лише коли монітор увімкнено або він у режимі Очікування. Після вимкнення і повторного увімкнення монітора для відновлення нормальної роботи підключеного периферійного обладнання може знадобитися кілька секунд.



Функція самонастроювання пристроїв

Ви можете підключити монітор у будь-якій сумісній системі з функцією - самонастроювання пристроїв. Монітор автоматично передає системі комп'ютера дані EDID за допомогою протоколу каналу даних дисплея (DDC), щоб система могла налаштуватися і оптимізувати параметри монітора. У більшості випадків встановлення монітора виконується автоматично. Якщо необхідно, можна вибрати різні параметри. Для отримання додаткової інформації про зміну налаштувань дивіться [Використання монітора](#).

Якість РК-монітора і політика щодо дефектів пікселів

В процесі виготовлення РК-монітора може статися, що один або декілька пікселів залишаються у незмінному стані. Такі пікселі важко побачити і вони не погіршують якість зображення або зручність використання. Для отримання додаткової інформації про якість моніторів Dell і політику щодо дефектів пікселів, відвідайте: <http://www.dell.com/pixelguidelines>.

Ергономічність

△УВАГА! Неправильне або тривале користування клавіатурою може спричинити травми.

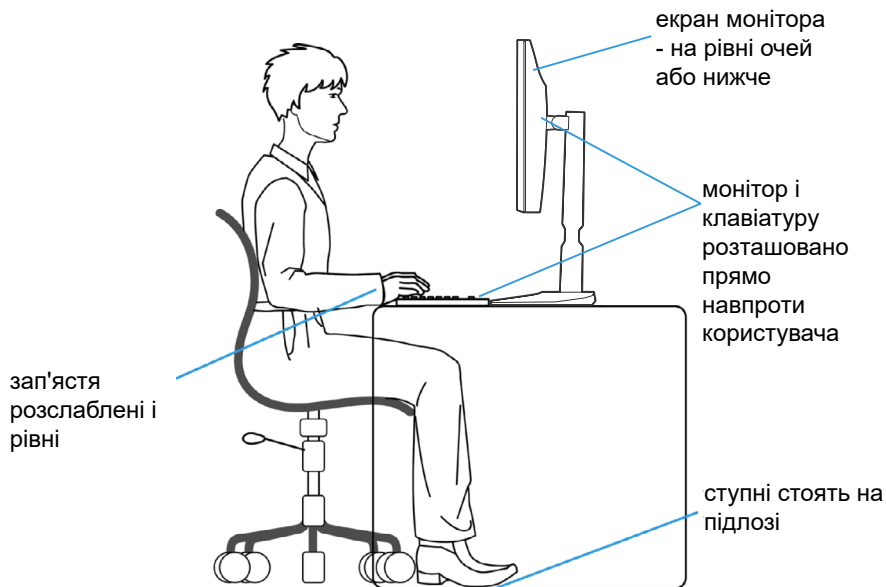
△УВАГА! Тривалий перегляд екрану може спричинити втому очей.

Заради комфорту та ефективності виконуйте наступні правил при налаштуванні комп'ютеризованого робочого місця та користування ним.

- Розташуйте комп'ютер так, щоб під час роботи монітор і клавіатура були прямо перед вами. Для правильного розташування клавіатури в продажу є спеціальні полицки.
- Щоб зменшити ризик втоми очей і виникнення болю в шиї, руках, спині, плечах від тривалого користування монітором, радимо:
 1. Встановіть екран на відстані 20-28 дюймів (50-70 см) від очей.
 2. Часто кліпайте очима, щоб зволожувати їх, або зволожуйте їх водою після тривалого користування монітором.
 3. Кожні дві години робіть перерви по 20 хвилин.
 4. Під час перерв дивіться не на монітор, а на предмет на відстані понад 20 футів від вас щонайменше протягом 20 секунд.
 5. Під час перерв виконуйте вправи на розтягнення, щоб зменшити напругу в шиї, руках, спині, плечах.
- Сидячи перед монітором, переконайтеся, що екран монітора знаходиться на рівні ваших очей або трохи нижче.
- Відрегулюйте нахил монітора та налаштування його контрасту і яскравості.



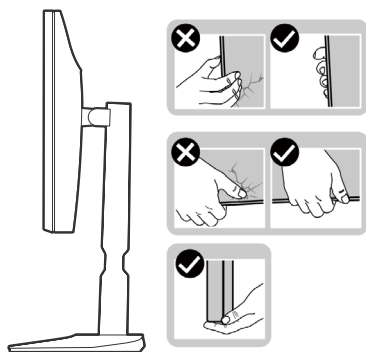
- Відрегулюйте освітлення довкола себе (як-от поправте світильники на стелі, настільні лампи; фіранки та жалюзі на вікнах), щоб зменшити віддзеркалення на екрані та надмірне його освітлення.
- Виберіть крісло, яке добре підтримує поперек.
- Користуючись клавіатурою або мишею, тримайте руки нижче ліктів і зап'ястя горизонтально, в зручному положенні.
- Користуючись клавіатурою або мишею, завжди лишайте місце, на яке можна спертися долонями.
- Руки вище ліктів тримайте природно по боках.
- Переконайтеся, що ступні по всій довжині спираються на підлогу.
- Сидячи, звертайте увагу, що вагу ніг слід переносити на стопи, а не на передню частину сидіння. Відрегулюйте висоту крісла або користуйтеся підніжкою, щоб підтримувати правильну поставу.
- Робіть діяльність різноманітною. Спробуйте організувати роботу так, щоб не треба було сидіти за роботою протягом тривалого часу. Спробуйте вставати або прогулюватися з рівномірними інтервалами.
- Наведіть лад під столом, щоб там не було перешкод і кабелів, які не дають правильно сидіти і за які можна зачепитися.



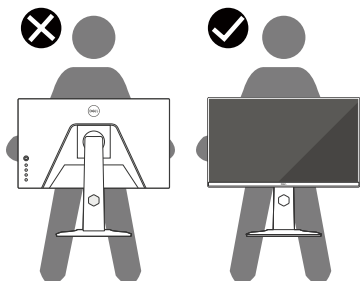
Як брати і переносити дисплей

Щоб безпечно піднімати і переміщувати монітор, виконуйте інструкції нижче:

- Перш ніж переміщувати або підіймати монітор, вимкніть комп'ютер і монітор.
- Відключіть від монітора всі кабелі.
- Сховайте монітор в оригінальну коробку з оригінальними пакувальними матеріалами.
- Підіймаючи та переносячи монітор, тримайте його знизу та збоку міцно, проте без надмірного тиску.



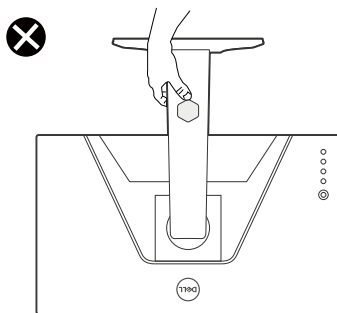
- Підіймаючи та переносячи монітор, переконайтеся, що екран обернено від вас, і не натискайте на ділянку дисплею, щоб не подряпати і не пошкодити його.



- Переміщаючи монітор, уникайте струсів і вібрації.



- Підіймаючи або переміщаючи монітор, не обертайте його долілиць, тримаючи його за основу підставки або присідець підставки. Це може пошкодити монітор або спричинити травми в людей.



Керівництво з технічного обслуговування

Очищення монітора

△ **УВАГА!** Перед очищенням монітора прочитайте [Інструкції з техніки безпеки](#).

△ **ОБЕРЕЖНО!** Перед очищенням витягніть штекер кабелю живлення монітора з електричної розетки.


Для отримання найкращих результатів під час розпакування, чищення або експлуатації монітора дотримуйтесь наведених далі інструкцій.

- Чистою, злегка зволоженою водою ганчіркою очистіть конструкцію підставки, екран і корпус монітора Dell. Якщо можливо, користуйтеся спеціальною тканиною для очищення екрану або розчином, який підходить для очищення моніторів Dell.
- Прибравши поверхню столу, переконайтеся, що вона повністю суха та вільна від вологи чи засобів для чищення, перш ніж розмішувати на ній монітор Dell.

△ **УВАГА!** Не використовуйте розчинника або інші речовини, як-от бензин, розчинник, аміак, абразивні засоби чи стиснене повітря.

△ **УВАГА!** Використання хімічних речовин для чищення може призвести до змін зовнішнього вигляду монітора, таких як вицвітання, «молочна плівка» на моніторі, деформація, нерівномірний темний відтінок і відшарування області екрана.

△ **ОБЕРЕЖНО!** Не розбризкуйте очисний розчин чи навіть воду напряму на поверхню монітору. Через це рідина може накопичитися внизу панелі дисплею і роз'їсти електронні компоненти, що незворотно пошкодить їх. Натомість намочіть м'яку ганчірку очисним розчином або водою і тоді очищуйте монітор.



 **ПРИМІТКА.** Пошкодження монітора внаслідок неправильних методів чищення та використання бензолу, розчинника, аміаку, абразивних засобів для чищення, спирту, стисненого повітря, миючих засобів будь-якого типу призведе до пошкоджень, спричинених клієнтом. Стандартна гарантія не розповсюджується на пошкодження, спричинені клієнтом.

- Якщо під час розпакування монітора ви помітили білий порошок, витріть його тканиною.
- Поводьтеся з монітором обережно, оскільки на темних моніторах більш помітні подряпини і потертості, ніж на світлих моніторах.
- Для підтримки найкращої якості зображення на моніторі використовуйте динамічну заставку і вимикайте монітор, коли він не використовується.



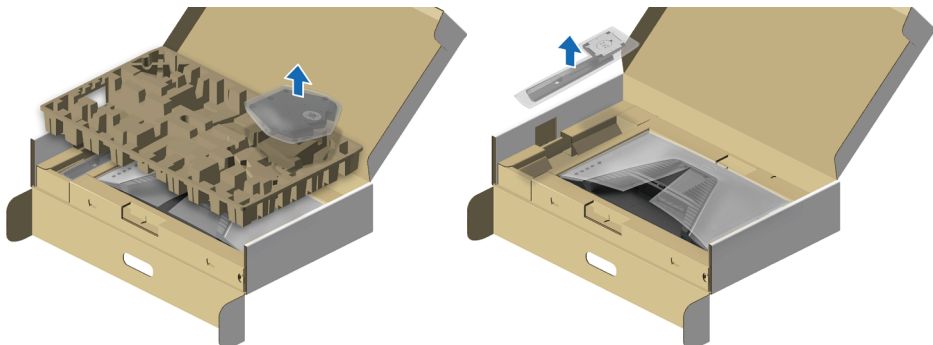
Налаштування монітора

Прикріплення підставки

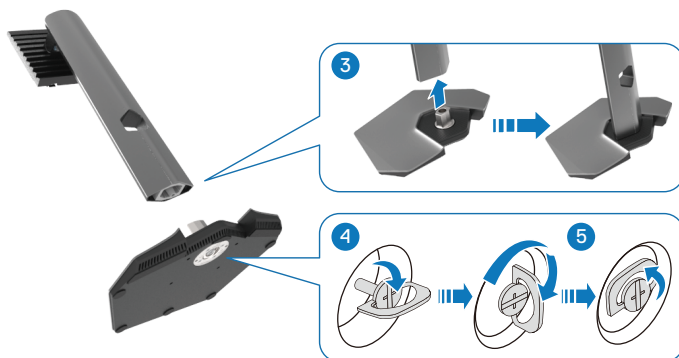
-  **ПРИМІТКА.** Підставка не встановлена на заводі.
-  **ПРИМІТКА.** Наступні інструкції стосуються лише підставки з комплекту до монітора. Якщо ви приєднуєте підставку, придбану з будь-якого іншого джерела, дотримуйтесь інструкцій із налаштування, які входять до її комплекту.

Для встановлення підставки монітора:

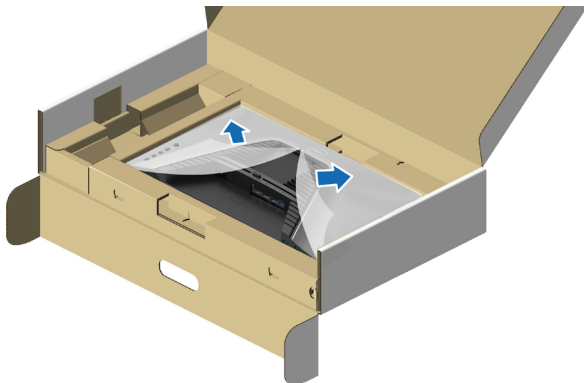
1. Виконуйте інструкції на клапанах коробки, щоб зняти підставку з «подушки», що її закріплює.
2. Зніміть основу підставки і присідець підставки з «подушки» упаковки.



3. Зрівняйте присідець підставки з основою підставки і розташуйте його на ній.
4. Відкрийте ручку гвинта в нижній частині основи підставки та поверніть її за годинниковою стрілкою, щоб закріпити конструкцію підставки.
5. Закрийте ручку гвинта.

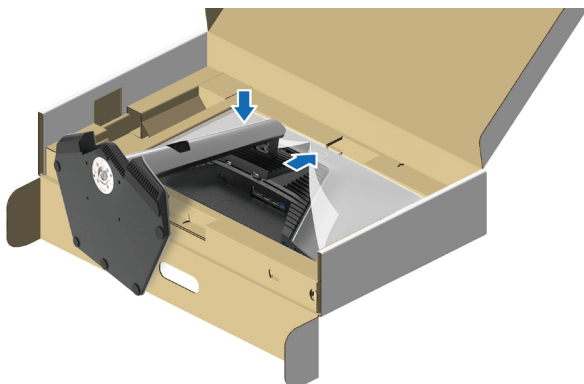


6. Відкрийте захисну кришку на моніторі для доступу до отвору VESA на моніторі.



ПРИМІТКА. Перш ніж прикріпити підставку до дисплея, переконайтеся, що кришка передньої панелі відкрита, щоб був простір для збирання.

7. Вставте вкладки на присхідці підставки до отворів на задній кришці дисплея та опустіть конструкцію підставки, щоб закріпити її на місці.

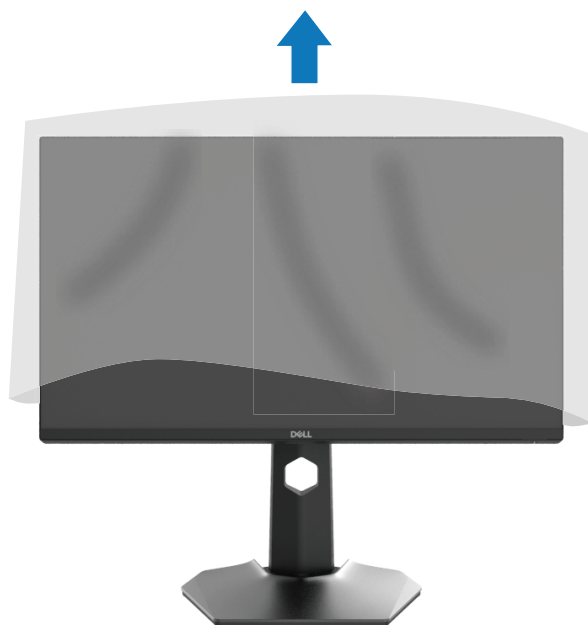


8. Утримуйте присідець підставки і обережно підіймайте монітор, а потім покладіть його на рівну поверхню.





ПРИМІТКА. Піднімаючи монітор, міцно утримуйте присідець підставки, щоб уникнути випадкового пошкодження.






9. Зніміть захисну кришку з монітора.



Підключення монітора

-  **ОБЕРЕЖНО!** Перед виконанням будь-яких дій, описаних у цьому розділі, виконайте [Інструкції з техніки безпеки](#).
-  **ОБЕРЕЖНО!** Заради власної безпеки переконайтеся, що заземлена розетка електромережі, до якої ви підключаєте шнур живлення, легко доступна і розташована якомога ближче до обладнання.

Щоб відключити обладнання від живлення, вимкніть шнур живлення з розетки електромережі, надійно взявшись за виделку. Ніколи не тягніть за шнур.

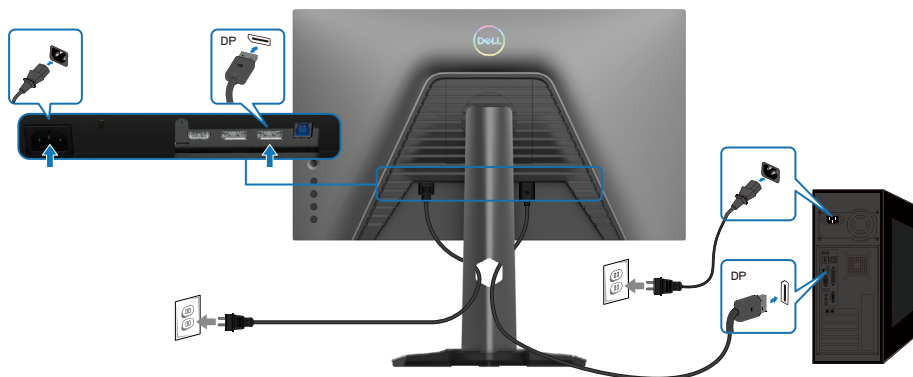
-  **ОБЕРЕЖНО!** З цим обладнанням слід користуватися сертифікованим шнуром живлення. Слід взяти до уваги національні нормативи для інсталяції та/або обладнання. Слід застосовувати сертифікований шнур живлення, не важчий за звичайний полівінілхлоридний IEC 60227 (призначення H05VV-F 3G 0,75 мм² або H05VVH2-F2 3G 0,75 мм²). Альтернативою гнучкого шнура є шнур з синтетичної гуми.
-  **ПРИМІТКА.** Монітори Dell створено для оптимальної роботи з кабелями Dell з комплекту постачання. Dell не дає гарантії якості відео та робочих характеристик при користуванні кабелями інших виробників, ніж Dell.
-  **ПРИМІТКА.** Рекомендовано провести кабелі через паз для кабелів, перш ніж підключати їх.
-  **ПРИМІТКА.** Не підключайте всі кабелі до комп'ютеру одночасно.
-  **ПРИМІТКА.** Малюнки наведені лише для ілюстрації. Зовнішній вигляд комп'ютера може відрізнятися.

Для того, щоб підключити монітор до комп'ютера, потрібно:

1. Вимкніть комп'ютер і від'єднайте кабель живлення.
2. Підключіть кабель DisplayPort або HDMI від монітора до комп'ютера.



Підключення кабелю DisplayPort (DP в DP) і шнура живлення



Підключення кабелю USB Type-C в DisplayPort і шнура живлення

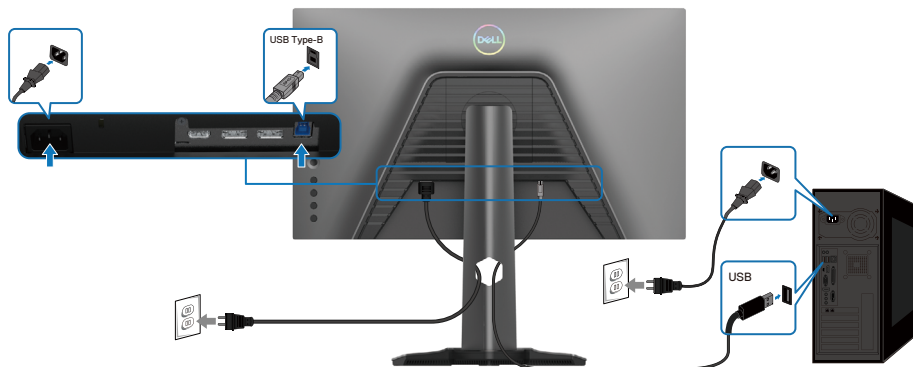


Підключення кабелю HDMI і шнура живлення



Підключення кабелю SuperSpeed USB 5 Гб/сек (USB 3.2 Gen1) і шнура живлення

Після підключення кабелю DisplayPort/HDMI відповідно до наведених далі інструкцій підключіть кабель USB до комп'ютера і завершіть налаштування монітора:

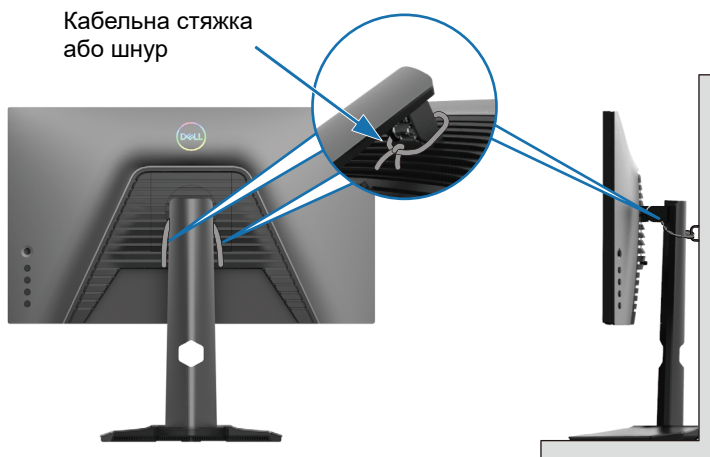


1. Підключіть висхідний порт USB 3.2 Gen1 (кабель входить до комплекту) до порту USB 3.2 Gen1 на комп'ютері (подробіці див. у [Вид знизу](#)).
2. Під'єднайте периферійні пристрої USB 3.2 Gen1 до вхідних портів USB 3.2 Gen1 на моніторі.
3. Підключіть кабелі живлення комп'ютера і монітора в електричну розетку.



4. Підключіть кабелі живлення комп'ютера і монітора в розетку електромережі.

△ **УВАГА!** Перш ніж користуватися монітором, рекомендовано прикріпити стійку до стіни кабельною стяжкою або шнуром, який може витримати вагу монітора, щоб запобігти падінню монітора.



■ **ПРИМІТКА.** Використовуйте отвір на підставці монітора для впорядкування кабелів.

5. Увімкніть монітор і комп'ютер.

Установку завершено, якщо монітор відтворює зображення. Якщо зображення немає, дивиться розділ [Загальні проблеми](#).



Упорядкування кабелів



Після підключення всіх необхідних кабелів до монітора і комп'ютера (див. розділ **Підключення монітора**) упорядкуйте всі кабелі, як показано вище.

Якщо інший кінець кабелю не досягає комп'ютера чи розетки, підключіть його напругу, не прокладаючи через отвір на присідці підставки.

Фіксація монітора замком Kensington (додатково)



Отвір для замка безпеки розташований внизу на моніторі (див. **Отвір для замка безпеки**). Більше інформації про користування замком Kensington (продається окремо) подано в документації до замка. Прикріпіть монітор до столу замком безпеки Kensington.

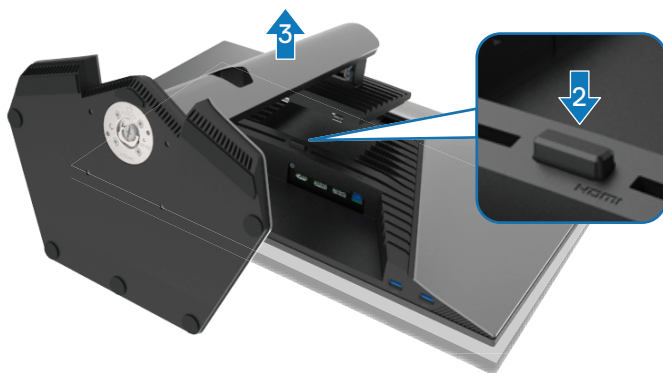


 **ПРИМІТКА.** Малюнки наведені лише для ілюстрації. Зовнішній вигляд замка може відрізнятися.



Від'єднання підставки монітора

-  **ПРИМІТКА.** Щоб уникнути подряпин на РК-екрані в процесі зняття підставки, переконайтеся, що монітор розміщений на м'якій чистій поверхні.
-  **ПРИМІТКА.** Наступні інструкції стосуються лише підставки з комплекту до монітора. Знімаючи підставку, придбану з будь-якого іншого джерела, виконуйте інструкції з комплекту підставки.

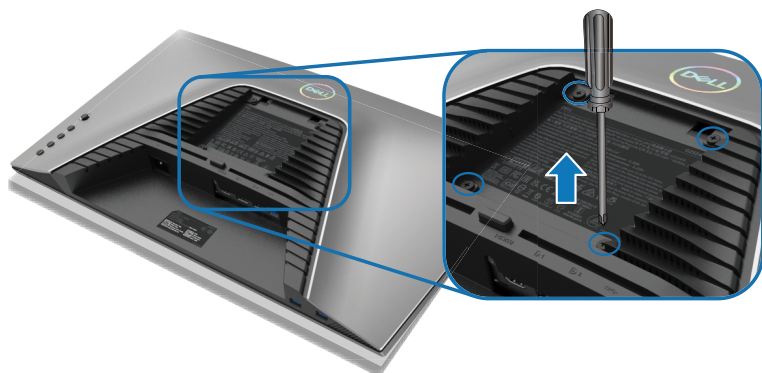


Зніміть підставку:

1. Розташуйте монітор на м'якій тканині або подушці.
2. Натисніть і утримуйте кнопку фіксатора підставки.
3. Підніміть підставку і від'єднайте від монітора.



Кріплення на стіну VESA (додатково)



ПРИМІТКА. Гвинтами M4 x 10 мм приєднайте монітор до кронштейну для кріплення на стіну.

Зверніться до інструкції, яка входить в базовий комплект для монтажу кріплення VESA.

1. Покладіть монітор екраном вниз на м'яку тканину або подушку на стійкій плоскій поверхні.
2. Зніміть підставку. Додаткову інформацію див. тут: [Від'єднання підставки монітора](#).
3. За допомогою викрутки Phillips викрутіть чотири гвинти, що тримають пластикову кришку.
4. Прикріпіть кронштейн з комплекту настінного кріплення до монітору.
5. Підвісьте монітор на стіну. Більше інформації подано в документації до комплекту настінного кріплення.

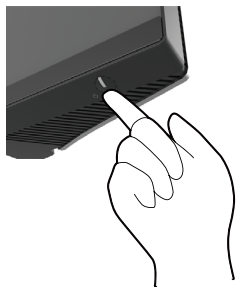
ПРИМІТКА. Застосовується лише з кронштейном для монтажу на стіну, сертифікованим UL, CSA або GS, що витримує мінімальне навантаження 12,60 кг (27,77 фунти).



Використання монітора

Вмикання живлення монітора

Для увімкнення монітору натисніть кнопку живлення.



Контроль за допомогою джойстика

Регулюйте налаштування ЕМ джойстиком ззаду на моніторі.



1. Натисніть кнопку джойстика, щоб показати головне меню ЕМ.
2. Для перемикання між параметрами рухайте джойстиком вгору/вниз/вліво/вправо.
3. Знову натисніть кнопку джойстика, щоб підтвердити налаштування і вийти.



Джойстик

Описання



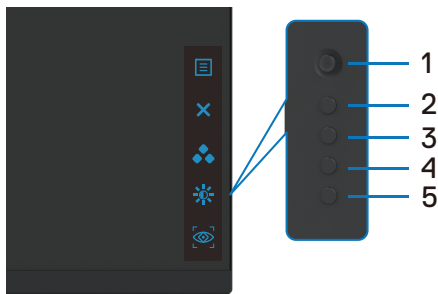
- Коли увімкнено ЕМ, натисніть кнопку на підтвердження вибору або збереження налаштувань.
- Коли ЕМ вимкнено, натисніть кнопку, щоб запустити головне меню ЕМ. Див. [Доступ до системи меню](#).






Джойстик	Описання
	<ul style="list-style-type: none"> Для навігації в два боки (вправо і вліво). Вправо - щоб увійти в підменю. Вліво - щоб вийти з підменю. Збільшує (вправо) або зменшує (вліво) параметри вибраного елементу меню.
	<ul style="list-style-type: none"> Для навігації в два боки (вгору і вниз). Перемикається між елементами меню. Збільшує (вгору) або зменшує (вниз) параметри вибраного елементу меню.

Використання засобів контролю на задній панелі



Контрольними кнопками ззаду на моніторі входьте до екранного меню і клавіш ярликів.



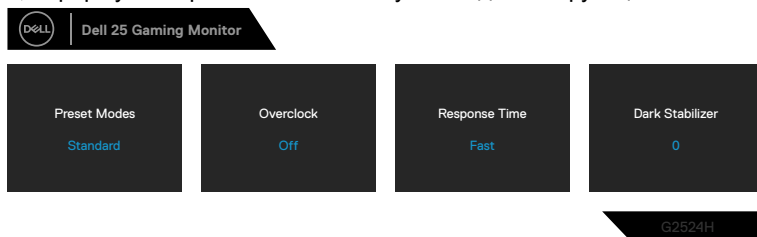
Наступна таблиця описує кнопки задньої панелі:

Кнопка задньої панелі	Описання
1  Меню	Кнопкою Меню запускайте екранне меню. Додаткову інформацію див. тут: Доступ до системи меню .
2  Вихід	Щоб вийти з головного меню ЕМ.
3  Клавіша швидкого доступу: Попередньо встановлені режими	Виберіть бажаний режим кольору зі списку попередніх налаштувань.




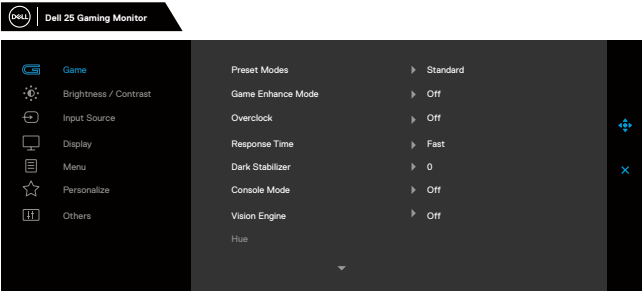
Кнопка задньої панелі	Описання
<p>4</p>  <p>Клавіша швидкого доступу: Яскравість/ контрастність</p>	<p>Для прямого доступу до повзунів регулювання Яскравість/контрастність.</p>
<p>5</p>  <p>Клавіша швидкого доступу: Vision Engine</p>	<p>Призначено для прямого доступу до повзунів регулювання Vision Engine.</p>

Коли ви натискаєте будь-яку з цих кнопок (окрім кнопки джойстика), з'являється панель статусу ЕМ, інформуючи про поточні налаштування деяких функцій ЕМ.



Використання екранного меню

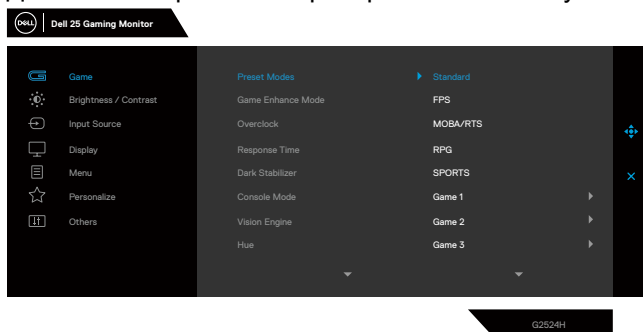
Доступ до системи меню

Значок	Меню і підменю	Описання
	<p>Game (Гра)</p>	<p>З цього меню персоналізуйте візуальні елементи гри.</p> 



Preset Modes
(Попередньо
встановлені
режими)

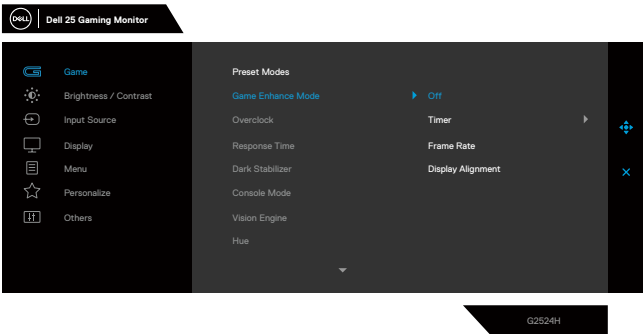
Дозволяє вибрати кольорові режими зі списку.





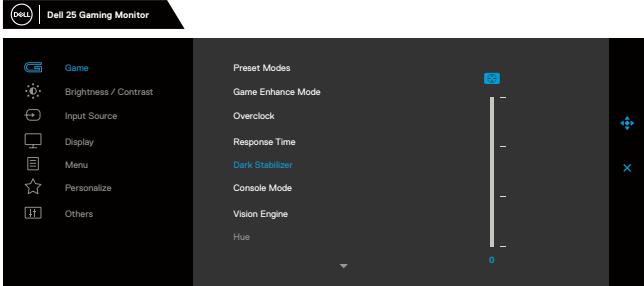

- **Стандарт:** завантаження стандартних параметрів кольору. Це режим за замовчуванням.
- **FPS:** Завантажує налаштування кольору для «стрілялок» від першої особи (FPS).
- **MOBA/RTS:** Завантажує налаштування кольору, ідеальні для ігор MOBA (Багатокористувацька онлайнова бойова арена) і RTS (Стратегія в реальному часі).
- **RPG:** Завантаження параметрів кольору, які ідеально підходять для рольових ігор (RPG).
- **SPORTS:** Завантаження параметрів кольору, які ідеально підходять для спортивних ігор.
- **Гра 1/Гра 2/Гра 3:** Надає пристосування таких налаштувань, як-от **колір**, **Час відклику** і **Стабілізатор темного** для ваших ігрових потреб.

⚠ ОБЕРЕЖНО! Тривалий вплив блакитного світла, що випромінюється монітором, може шкодити очам: викликати напругу і втому очей. Функцію **ComfortView** створено для комфортного перегляду завдяки тому, що монітор випромінюватиме менше блакитного світла. Тривале користування монітором може спричинити біль у шиї, руках, спині та плечах. Додаткову інформацію дивитись в [Ергономічність](#).



Зна- чок	Меню і підменю	Описання
	Preset Modes (Попередньо встановлені режими)	<ul style="list-style-type: none"> • Теплий: Показує кольори на нижчих колірних температурах. Зображення на екрані стає теплішим з червоним/жовтим відтінком. • Холодний: Показує кольори з вищою колірною температурою. Зображення на екрані стає холоднішим з синім відтінком. • Вибрати колір: дозволяє налаштувати параметри кольору вручну. Рухайте джойстиком для регулювання значень Приріст, Зсув, Тон і Насиченість і створити власний колірний режим.
	Game Enhance Mode (Режим підсилення гри)	<p>Регулює режим підсилення гри на Вимк., Таймер, Частота кадрів або Вирівнювання показу.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Вимк.: Виберіть Вимк., щоб вимкнути функції в Режим підсилення гри. • Таймер: Активуйте або вимкніть таймер зліва вгорі дисплею. Таймер показує час від початку гри. Виберіть опцію зі списку часових інтервалів, щоб знати, скільки часу лишилося. • Частота кадрів: Виберіть показувати поточну частоту кадрів на секунду під час гри. Що вища швидкість, тим рівніше виглядає рух. • Вирівнювання показу: Активуючи цю функцію, ви забезпечуєте ідеальне вирівнювання змісту відео для багатьох дисплеїв.

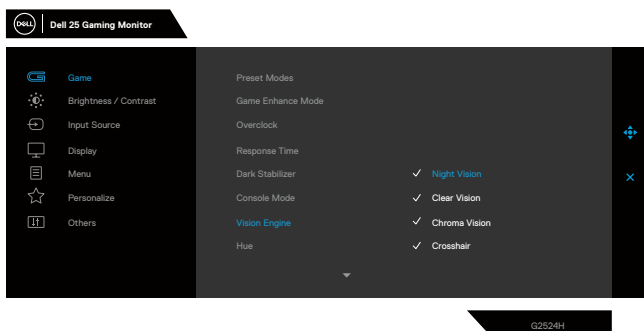


Зна- чок	Меню і підменю	Описання
	Overclock (Форсаж)	<p>Надає монітору можливість працювати з вищою частотою поновлення, ніж вказано в характеристиках панелі. Є чотири опції форсажу: 250 Гц, 260 Гц, 270 Гц і 280 Гц.</p> <p> ПРИМІТКА. Ця функція доступна, лише коли вхід - DP (DisplayPort).</p> <p> ПРИМІТКА. Форсаж може спричинити мерехтіння екрану або неправильний показ. Щоб зменшити такі ефекти, виберіть Вимк. у меню Форсаж.</p>
	Response Time (Час відклику)	Дозволяє встановити Час відклику на Швидко , Супершвидко або Екстремальний .
	Dark Stabilizer (Стабілізатор темного)	Збільшує видимість у темних сценах під час гри. Що вище значення (від 0 до 3), тим краща видимість зображення в темних сценах.
		
	Console Mode (Режим приставки)	<p>Регулює Режим приставки на Увімк./Вимк., Колір, або Гама. Активуючи цю функцію, ви отримуєте найвищу якість гри на приставці.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Увімк./Вимк.: Виберіть активувати/вимкнути функції в режимі приставки. • Колір: RGB за замовчуванням - це 100, і в цьому режимі можна регулювати RGB від 0 до 100. • Гамма Значення гами за замовчуванням - це середнє 2,2. Вибравши цю функцію, можна вручну регулювати гаму від 1,8 до 2,6. <p> ПРИМІТКА. Попередньо встановлені режими недоступні, коли режим Приставки Увімк.</p>






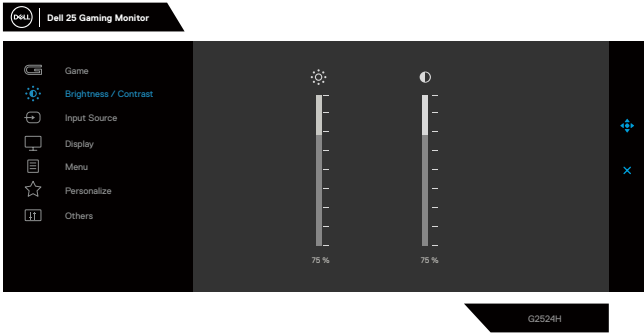
Значок	Меню і підменю	Описання
--------	----------------	----------

- Vision Engine** Регулює **Vision Engine** на **Увімк./Вимк.**, **Нічне бачення**, **Чітке бачення**, **Chroma vision** або **Приціл**. Ця функція покращує видимість в ігрових сценаріях. Додаткову інформацію див. тут: [Vision Engine](#)
- **Увімк./Вимк.**: Виберіть активувати/вимкнути функції в Vision Engine.
 - **Нічне бачення**: Функція для чіткого бачення і підсилення зображення в темряві.
 - **Чітке бачення**: Ця функція очищує зайве в зображенні, підсилює деталі зображення як-от різкість, краї, суперроздільна здатність в епізодах з денним освітленням.
 - **Chroma Vision**: Ця функція може застосовувати теплокарту в темних сценах у грі.
 - **Приціл**: Ця функція підсилює видимість у прицілі.





Примітка: в Приціл недоступні лічильники FPS і Таймер.


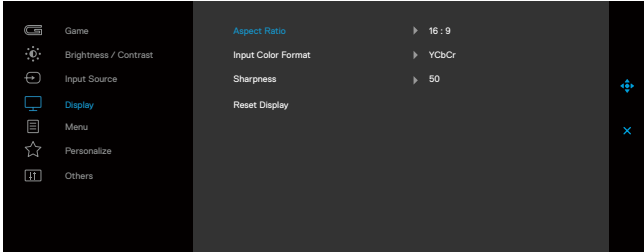

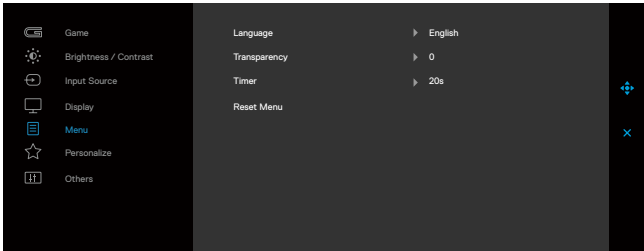


Зна- чок	Меню і підменю	Описання
	Нue (Тон)	<p>Ця функція зсуває колір відео зображення в бік зеленого або пурпурового. Застосовується для регулювання бажаного тілесного тону.</p> <p>Джойстиком регулюйте рівень тону від 0 до 100.</p> <p>Посуньте джойстик вгору, щоб додати зеленого відтінку в зображення у відео.</p> <p>Посуньте джойстик вниз, щоб додати пурпурового відтінку в зображення відео.</p> <p> ПРИМІТКА. Регулювання Тон доступне лише в попередньо встановлених режимах FPS, MOBA/RTS, SPORTS або RPG.</p>
	Saturation (Насиченість)	<p>Ця функція регулює кольорову насиченість відеозображення.</p> <p>Джойстиком відрегулюйте рівень насиченості від 0 до 100.</p> <p>Посуньте джойстик вгору, щоб додати барвистості в зображення відео.</p> <p>Посуньте джойстик вниз, щоб додати монохромності в зображення відео.</p> <p> Примітка: регулювання Насиченість доступно лише в попередньо встановлених режимах FPS, MOBA/RTS, SPORTS або RPG.</p>
	Reset Game (Скинути гру)	Скидання всіх налаштувань меню Гра на фабричні.
	Brightness/ Contrast (Яскравість/ контра- стність)	<p>Регулює яскравість і контраст показу.</p> 



Значок	Меню і підменю	Описання
	Brightness (Яскравість)	Яскравість регулює підсвічування екрану (мінімум 0; максимум 100). Посуньте джойстик вгору, щоб збільшити яскравість, або посуньте джойстик вниз, щоб зменшити яскравість.
	Contrast (Контрастність)	Спершу налаштуйте Яскравість , а потім, якщо потрібно додаткове налаштування, Контрастність . Посуньте джойстик вгору , щоб збільшити контрастність, або посуньте джойстик вниз , щоб зменшити контраст (у діапазоні від 0 до 100). Параметр Контрастність дозволяє відрегулювати відмінності між темними і світлими зонами на екрані монітора.
	Input Source (Джерело вхідного сигналу)	Вибирає з різних джерел відеосигналу, які можуть бути підключені до монітора. 
	DP 1	Виберіть вхід DP 1 або DP2 , коли використовуєте з'єднувач DP (DisplayPort). Натискайте кнопку джойстика для підтвердження вибору.
	DP 2	
	HDMI	Обирайте джерело вхідного сигналу HDMI , якщо користуєтесь з'єднувачем HDMI. Натискайте кнопку джойстика для підтвердження вибору.
	Auto Select (Автоматичний вибір)	Увімкніть функцію, щоб монітор автоматично сканував доступні джерела вхідного сигналу. Натискайте кнопку джойстика для підтвердження вибору.
	Reset Input Source (Скидання вхідного джерела)	Повернення на фабричні налаштування джерела вхідного сигналу .



Значок	Меню і підменю	Описання
	Display (Екран)	<p>Регулюйте зображення з меню Екран.</p>  <p style="text-align: right;">G2524H</p>
Aspect Ratio (Формат екрану)	Регулює пропорцію висоти до ширини зображення на 16:9 , 4:3 або 5:4 .	
Input Color Format (Формат кольору вхідного сигналу)	<p>Дозволяє вибрати режим вхідного відеосигналу:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Виберіть цей параметр, якщо монітор підключений до комп'ютера або медійного плеєра, що підтримує вихід RGB. • YCbCr: Виберіть цей параметр, якщо медійний плеєр підтримує вихідний сигнал тільки у форматі YCbCr. 	
Sharpness (Чіткість)	Ця функція дозволяє зробити зображення більш чітким або розмитим. Рухайте джойстиком, щоб регулювати різкість від «0» до «100».	
Reset Display (Скидання зображення)	Скидання всіх параметрів меню Екран до заводських значень.	
	Menu (Меню)	<p>Налаштування параметрів екранного меню, таких як мова екранного меню, час, коли меню залишається на екрані тощо.</p>  <p style="text-align: right;">G2524H</p>



Значок	Меню і підменю	Описання
	Language (Мова)	Встановіть ЕМ на одну з восьми мов екранного меню (англійська, іспанська, французька, німецька, бразильська португальська, російська, китайська спрощеними ієрогліфами або японська).
	Transparency (Прозорість)	Виберіть цю опцію, щоб змінити прозорість меню, рухаючи джойстиком вгору або вниз (мінімум 0; максимум 100).
	Timer (Таймер)	Встановлює тривалість, коли ЕМ лишається активним після того, як ви пересунули джойстик або натиснули кнопку. Рухайте джойстиком, щоб налаштувати положення повзунка в діапазоні від 5 до 60 секунд з кроком 1 секунда.
	Reset Menu (Скидання меню)	Скидання всіх параметрів меню Меню до заводських значень.

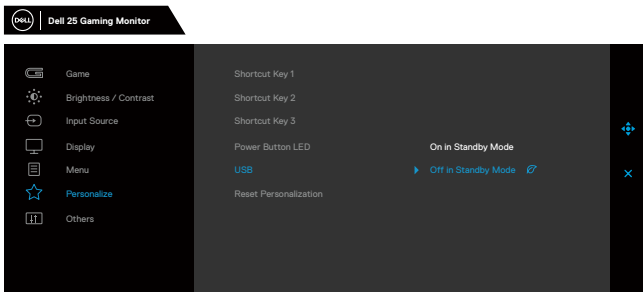

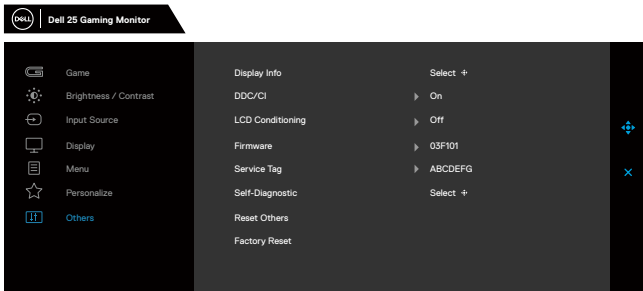



Personalize (Персоналізація)



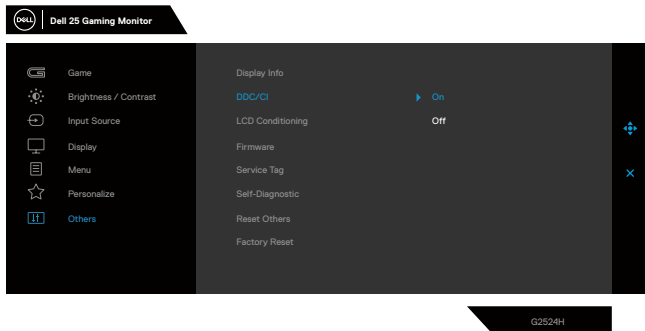
Shortcut Key 1 (Клавіша швидкого доступу 1)	Надає можливість вибирати з Попередньо встановлені режими, Режим підсилення гри, Форсаж, Стабілізатор темного, Vision Engine, Яскравість/контрастність, Джерело вхідного сигналу або Формат екрану і встановити це налаштування функцією для клавіші ярлика.
Shortcut Key 2 (Клавіша швидкого доступу 2)	
Shortcut Key 3 (Клавіша швидкого доступу 3)	
Power Button LED (Індикатор кнопки живлення)	Надає можливість вибрати Увімкнення в режимі увімкнення, Вимкнення в режимі увімкнення або Вимкнення в режимі Увімкнення/Очікування , щоб встановити LED-індикатор живлення на енергозбереження.



Значок	Меню і підменю	Описання
	USB	Дозволяє увімкнути чи вимкнути функцію USB в режимі очікування монітора.
		 <p>Q2524H</p> <p>ПРИМІТКА. Увімкнення/вимкнення USB в режимі очікування можливо тільки при відключенні висхідного USB-кабелю. Ця опція буде відображатися сірим кольором, якщо підключити висхідний USB-кабель.</p>
	Reset Personalization (Скинути персоналізацію)	Скидання всіх параметрів меню Персоналізація до заводських значень.
	Others (Інше)	Виберіть цю опцію, щоб відрегулювати налаштування ЕМ, такі як DDC/CI, Регулювання РК-екрану тощо.
		 <p>Q2524H</p>
	Display Info (Інфо про Дисплей)	Показує поточні налаштування монітора.

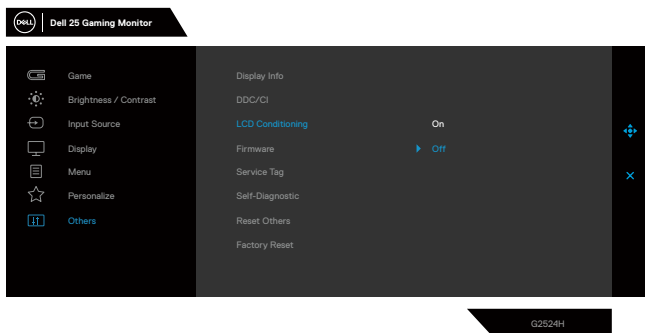



Значок	Меню і підменю	Описання
	DDC/CI	DDC/CI надає можливість регулювати такі параметри монітору як яскравість і баланс кольору за допомогою ПЗ на комп'ютері. Ви можете відключити цю функцію, вибравши Вимкнути . Увімкніть цю функцію для розширення своїх можливостей і оптимізації роботи монітора.



LCD Conditioning (Покращення роботи РКМ)

Допомагає усунути незначне залишкове зображення. Залежно від рівня залишкового зображення програмі може знадобитися деякий час для його усунення. Можна увімкнути цю функцію, вибравши **Увімк.**



Значок	Меню і підменю	Описання
	Firmware (Мікропрограма)	Показує версію мікропрограми монітора.
	Service Tag (Сервісний код)	Показує сервісний код монітора. Сервісний код - це унікальний ідентифікатор з цифр і літер, що допомагає Dell визначити робочі характеристики виробу і дізнатися про гарантію.  Примітка: Сервісний код надруковано на ярлику ззаду на кришці.
	Self-Diagnostic (Самодіагностика)	Цією опцією запустить вбудовану діагностику, див. Вбудована діагностика .
	Reset Others (Скинути інше)	Скидання всіх параметрів меню Інші до заводських значень.
	Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)	Відновлює всі значення на фабричні за замовчуванням.

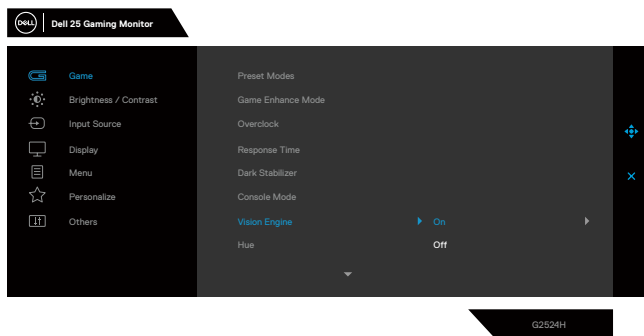


Vision Engine


Vision Engine має особливий дизайн, що підсилює візуальні елементи в різних ігрових епізодах, включаючи чотири режими бачення: **Нічне бачення**, **Чітке бачення**, **Chroma vision** або **Приціл** на вибір. Налаштуйте за допомогою EM або Dell Display Manager і запускайте клавішею ярлика.

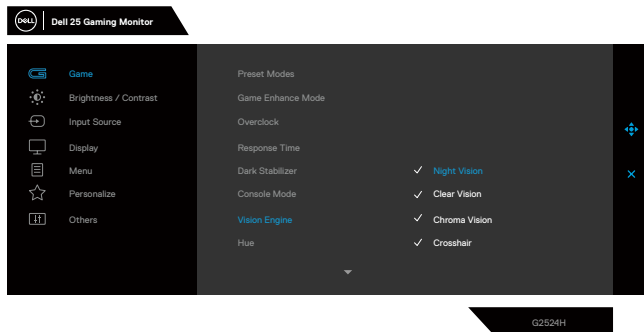
З EM і клавішею ярлика запускайте Vision Engine:

1. Натисніть кнопку джойстика, щоб показати головне меню EM.
2. Рухайте кнопкою джойстика, щоб вибрати і задіяти **Гра > Vision Engine**.
3. Вибирайте **Увімк.** або **Вимк.**, щоб активувати функції в режимі Vision Engine.



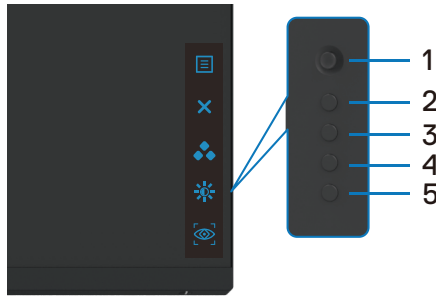
Коли ви виберете **Увімк.**, з'являється наступне повідомлення, і можна переглянути ефект кожного режиму, рухаючи кнопкою джойстика.

 **ПРИМІТКА.** Натисніть кнопку джойстика, щоб позначити/зняти позначку режиму. За замовчуванням позначено всі режими. Позначити режими можна згідно власних вподобань.

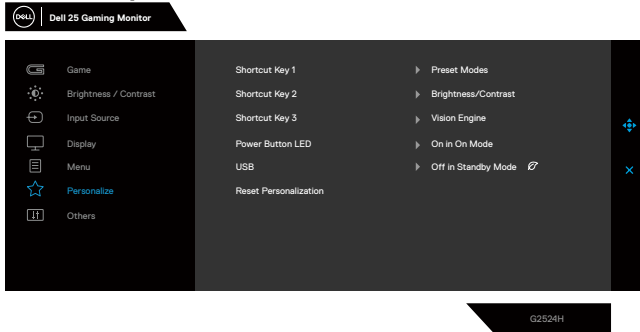


4. Користуйтеся **Клавішею ярлика Vision Engine** для перемикання між режимами.



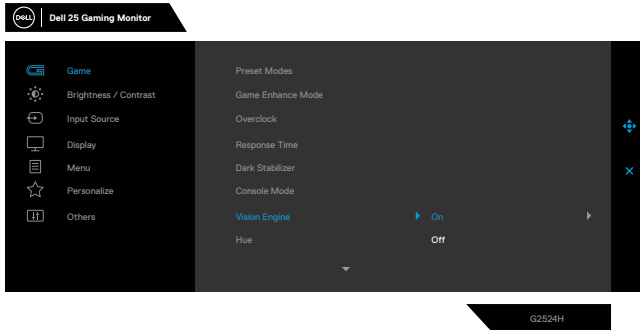


ПРИМІТКА. Відрегулюйте попередньо налаштовані клавіші ярликів у налаштуваннях Персоналізації.



Запускайте Vision Engine з Dell Display Manager і клавішею ярлика:

1. Натисніть кнопку джойстика, щоб показати головне меню ЕМ.
2. Рухайте кнопкою джойстика, щоб вибрати і задіяти **Гра > Vision Engine**.
3. Виберіть **Увімк.**, щоб активувати функції в режимі Vision Engine.

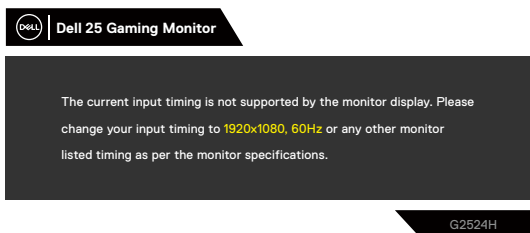


4. Також можна встановити налаштування Vision Engine в Dell Display Manager (Dell Display Manager встановлено для кращої якості гри). Більше інформації див. у розділі про встановлення Dell Display Manager www.dell.com/G2524H.



Застереження екранного меню

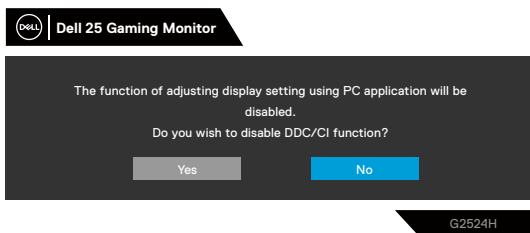
Якщо монітор не підтримує певний режим роздільної здатності, з'явиться наступне повідомлення:



Це означає, що монітор не може синхронізуватись із сигналом, який він отримує від комп'ютера. Відомості про горизонтальні та вертикальні частотні діапазони, які підтримує цей монітор див. у розділі [Monitor specifications](#). Рекомендований режим 1920 x 1080.

ПРИМІТКА. Повідомлення на моніторі залежить від застосовуваного типу кабелю входу.

Перед вимкненням функції DDC/CI з'явиться наступне повідомлення:

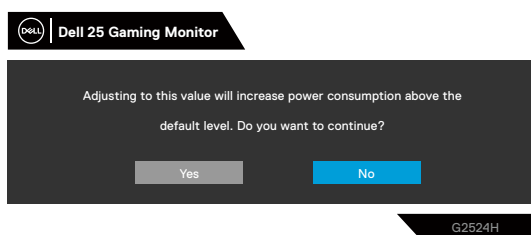


Коли монітор переходить у **Режим очікування**, з'явиться наступне повідомлення:

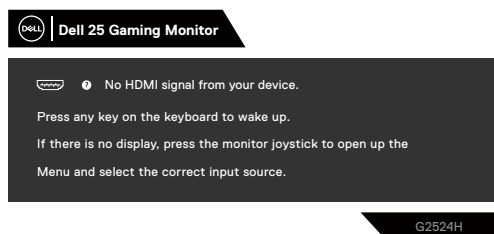


Увімкніть комп'ютер і виведіть монітор з режиму сну, щоб отримати доступ до **ЕМ**.

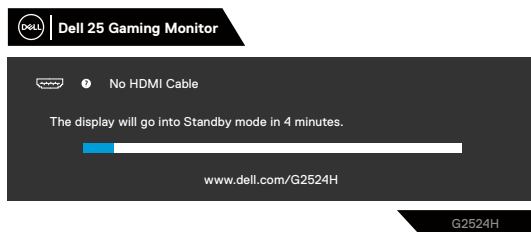
Коли ви вперше встановлюєте рівень **Яскравість** вище налаштування за замовчування, з'являється наступне повідомлення:



При натисканні будь-якої кнопки, окрім кнопки живлення, залежно від джерела вхідного сигналу, з'явиться наступне повідомлення:

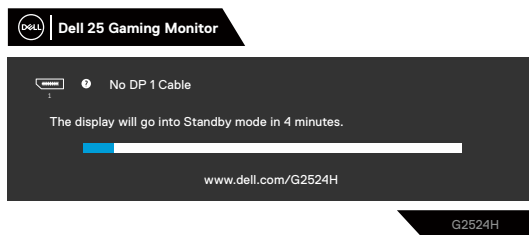


Якщо вибрано один за входів HDMI, DP1 чи DP2, а відповідний кабель не підключений, з'являється наступне спливне діалогове вікно:

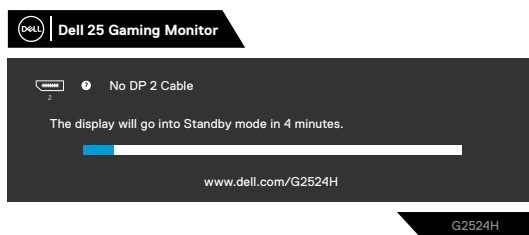


або

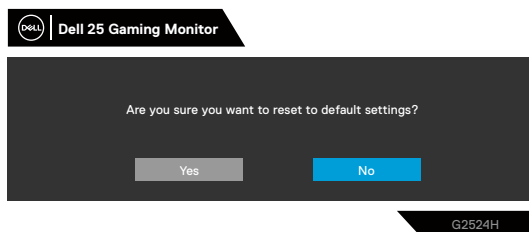




або



Коли ви вибираєте елементи ЕМ в **Скидання до заводських налаштувань** у функції **Інше**, з'являється наступне повідомлення:



Додаткову інформацію див. тут: [Пошук та усунення несправностей](#).



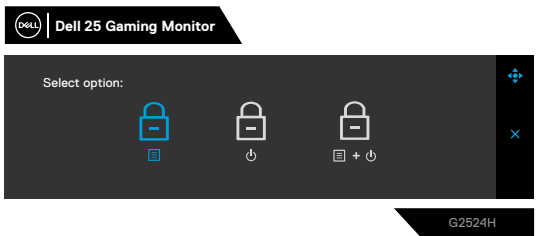
Блокування контрольних кнопок на задній панелі

Можна заблокувати кнопки параметрів передньої панелі, щоб запобігти доступу до EM і/або кнопки живлення.



Для блокування кнопок.

Натисніть і утримуйте **Кнопка 5** протягом чотирьох секунд, і на екрані з'явиться меню.




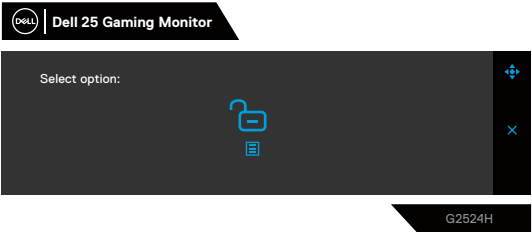
Виберіть одну з наступних опцій:

Опції		Описання
1		Виберіть цю опцію, щоб блокувати функцію меню EM.
Блокування кнопок меню		
2		Цією опцією блокуйте кнопку живлення. Таким чином користувачі не зможуть вимкнути монітор кнопкою живлення.
Блокування кнопки живлення		
3		Цією опцією блокуйте EM і кнопку живлення для вимикання монітора.
Блокування кнопок Меню і Живлення		






Для розблокування кнопок.

Натисніть і утримуйте **Кнопку 5** протягом 4 секунд, і на екрані з'явиться меню. Виберіть **піктограму Розблокування**  для розблокування кнопки.



Виберіть одну з наступних опцій:

Опції		Описання
1	 Розблокування кнопки меню	Цією опцією розблокуйте функцію EM.
2	 Розблокування кнопки живлення	Цією опцією розблокуйте кнопку живлення.
3	 Розблокування кнопок Меню і Живлення	Цією опцією розблокуйте EM і кнопку живлення, щоб вимкнути монітор.



Встановлення максимальної роздільної здатності

 **ПРИМІТКА.** Кроки дещо відрізняються залежно від вашої версії Windows.

Для вибору максимальної роздільної здатності монітора виконайте наступні дії:

У Windows 10 або Windows 11:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть **Параметри відображення**.
2. Якщо підключено більше одного монітора, перевірте, що вибрано **G2524H**.
3. Перевірте випадний список **Роздільна здатність дисплею** і виберіть **1920 x 1080**.
4. Натисніть **Зберегти зміни**.

Якщо серед опцій не видно роздільної здатності 1920 x 1080, слід оновити драйвер графічної карти. Залежно від параметрів вашого комп'ютера виконайте одну з наступних процедур:

Якщо ви маєте стаціонарний комп'ютер або ноутбук Dell:

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

Якщо ви маєте стаціонарний комп'ютер або ноутбук іншого, ніж Dell, виробника:

- Перейдіть на сайт підтримки для іншого, ніж Dell, комп'ютера і завантажте найновіші графічні драйвери.
- Перейдіть на веб-сайт виробника графічної карти і завантажте найновіший драйвер.



Встановлення максимальної частоти кадрів

 **ПРИМІТКА.** Кроки дещо відрізняються залежно від вашої версії Windows.

Щоб вибрати максимальну частоту кадрів для монітора:

Windows 10:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть **Параметри відображення**.
2. Натисніть **Додаткові налаштування дисплею**.
3. Якщо підключено більше одного монітора, перевірте, що вибрано **G2524H**.
4. Натисніть посилання **Відкрити параметри адаптера**.
5. Натисніть вкладку **Монітор**.
6. Виберіть **240 Гц** з випадного списку **Частота поновлення екрану**.
7. Натисніть **ОК**.

Windows 11:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть **Параметри відображення**.
2. Натисніть **Додаткові налаштування дисплею**.
3. Якщо підключено більше одного монітора, перевірте, що вибрано **G2524H**.
4. Виберіть **240 Гц** з випадного списку **Виберіть частоту поновлення**.
5. Натисніть **Зберегти зміни**.

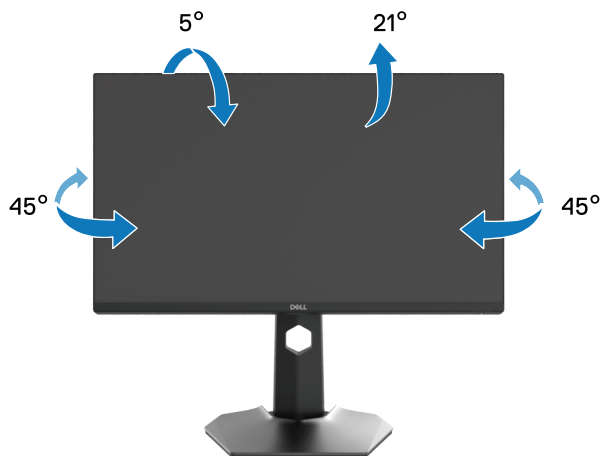


Використання нахилу і вертикального видовження

ПРИМІТКА. Наступні інструкції стосуються лише підставки з комплекту до монітора. Якщо ви приєднуєте підставку, придбану з іншого джерела, дотримуйтеся інструкцій з налаштування, які входять до її комплекту.

Видовження нахилу і обертання


За допомогою прикріпленої підставки можна нахилити монітор, щоб вибрати комфортний кут перегляду.

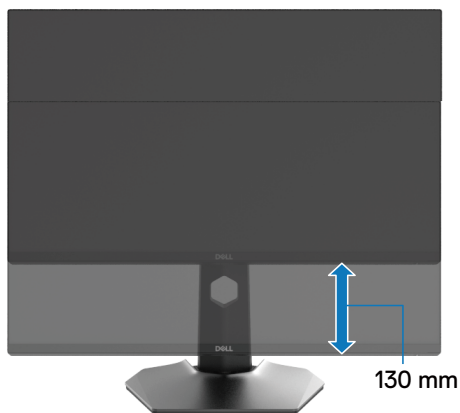


ПРИМІТКА. Підставка не встановлена на заводі.



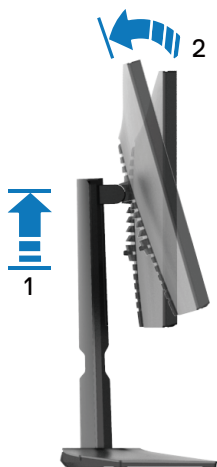
Вертикальне видовження

 **ПРИМІТКА.** Підставка подовжується вертикально до 130 мм. На зображенні нижче показано, як видовжити підставку по вертикалі.



Обертання дисплею

Перед обертанням дисплею максимально витягніть його вгору і повністю нахилить, щоб не вдарити нижній край монітору.



Поворот за годинниковою стрілкою



Обертайте проти годинникової стрілки



POZNÁMKA: Для роботи функції повороту дисплея (альбомний або портретний режим) на комп'ютері Dell потрібен оновлений графічний драйвер, який не входить у комплект монітора. Для завантаження графічного драйвера перейдіть на www.dell.com/support.

ПРИМІТКА. У портретному режимі може погіршитися робота при виконанні інтенсивних графічних задач, як-от під час гри у 3D.




Регулювання налаштувань повороту дисплея на моніторі

Після повороту екрану необхідно виконати наступне для регулювання налаштувань повороту екрану.

 **ПРИМІТКА.** При використанні монітора з комп'ютером іншої від Dell марки, інформацію про поворот екрану можна отримати на веб-сайті графічного драйвера або веб-сайті виробника комп'ютера.

Для налаштування параметрів повороту екрану виконайте наступні дії:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть пункт **Параметри**.
2. Виберіть вкладку **Налаштування** і натисніть **Додаткові**.
3. Якщо у вас графічна карта ATI, виберіть вкладку **Поворот** і виберіть необхідні параметри повороту зображення.
4. Якщо у вас графічна карта NVIDIA, виберіть вкладку **NVIDIA**, в лівій колонці виберіть **NVRotate**, а потім виберіть необхідні параметри повороту зображення.
5. Якщо у вас графічна карта Intel, виберіть вкладку графіки **Intel**, натисніть **Графічні параметри**, виберіть вкладку **Поворот** і виберіть необхідні параметри повороту.

 **ПРИМІТКА.** Якщо функції повороту немає або вона не працює належним чином, перейдіть на веб-сайт www.dell.com/support і завантажте останню версію драйвера для графічної карти.




Пошук та усунення несправностей

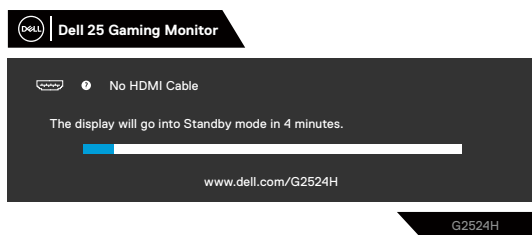
⚠ **ОБЕРЕЖНО!** Перед виконанням будь-яких дій, описаних у цьому розділі, виконайте [Інструкції з техніки безпеки](#).


Самоперевірка

Монітор має функцію самоперевірки, яка дозволяє перевірити, чи правильно він працює. Якщо монітор і комп'ютер підключені належним чином, але екран залишається темним, запустіть самоперевірку, виконавши наступні дії:

1. Вимкніть комп'ютер і монітор.
2. Від'єднайте відеокабель від розніму на задній панелі комп'ютера. Для належного функціонування самоперевірки, від'єднайте всі цифрові кабелі від задньої панелі комп'ютера.
3. Увімкніть монітор.

 **ПРИМІТКА.** Якщо монітор не може визначити відеосигнал, але працює правильно, на екрані з'явиться спливне діалогове вікно (на чорному тлі). У режимі самоперевірки LED-індикатор живлення світиться білим світлом (колір за замовчуванням).



 **ПРИМІТКА.** Повідомлення може дещо різнитися, залежно від підключеного сигналу входу.

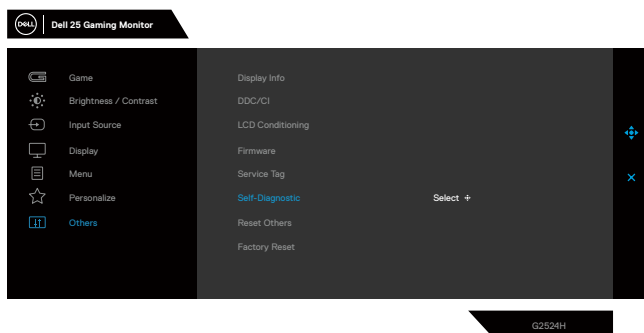
4. Це вікно також з'являється на екрані під час нормальної роботи системи, якщо відеокабель від'єднаний або пошкоджений.
5. Вимкніть монітор та знову підключіть відеокабель; потім увімкніть комп'ютер і монітор.

Якщо після попередньої процедури на екрані все одно немає зображення, перевірте відеоконтролер і комп'ютер, тому що монітор працює нормально.



Вбудована діагностика

Монітор оснащений засобом вбудованої діагностики, яка допомагає визначити, чи є відхилення в роботі екрану наслідком внутрішньої проблеми монітора, чи комп'ютера, чи відеокарти.



Щоб запустити вбудовану діагностику:

1. Переконайтесь, що екран чистий (без часток пилу на поверхні).
2. У функції **Інші** виберіть з ЕМ елементи для самоперевірки.
3. Натисніть кнопку джойстика, щоб почати діагностику. Показано сірий екран.
4. Огляньте, чи не має екран дефектів чи несправностей.
5. Знову перемкніть джойстик, доки не з'явиться червоний екран.
6. Огляньте, чи не має екран дефектів чи несправностей.
7. Повторіть кроки 5 і 6, щоб екран показував зелений, синій, чорний і білий кольори. Зверніть увагу на всі несправності або дефекти.

Якщо за допомогою засобу вбудованої діагностики ніяких відхилень не виявлено, монітор функціонує справно. Перевірте графічну карту і комп'ютер.

Перевірку завершено, якщо показано текстовий екран. Для виходу знову перемкніть джойстик.



Загальні проблеми

У наступній таблиці подано загальні відомості про загальні проблеми з монітором, які можуть виникнути під час роботи, і також способи їх вирішення.

Поширені ознаки	Що відбувається	Можливі рішення
Немає зображення/індикатор живлення не горить	Немає зображення	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтесь, що відеокабель, що з'єднує монітор з комп'ютером, підключений правильно і надійно.• За допомогою відповідного електрообладнання впевніться у нормальному функціонуванні розетки живлення.• Переконайтесь, що повністю натиснуто кнопку живлення.• Переконайтесь у виборі правильного джерела вхідного сигналу в меню Джерело вхідного сигналу.
Немає зображення/індикатор живлення горить	Немає зображення або яскравості	<ul style="list-style-type: none">• Збільшіть яскравість і контрастність через ЕМ.• Викличте функцію самоперевірки (див. Самоперевірка).• Перевірте, чи немає погнутих або поламаних контактів на роз'ємі відеокабелю.• Запустіть вбудовану діагностику.• Переконайтесь у виборі правильного джерела вхідного сигналу в меню Джерело вхідного сигналу.
Погане фокусування	Зображення розпливчасте, розмите або тьмяне.	<ul style="list-style-type: none">• Уникайте застосування подовжуючих відеокабелів.• Скиньте монітор на фабричні налаштування.• Змініть роздільну здатність відео відповідно до співвідношення сторін.
Відеосигнал дрижить/нестійкий	Зображення хвилясте або злегка переміщується	<ul style="list-style-type: none">• Скиньте монітор на фабричні налаштування.• Перевірте фактори навколишнього середовища.• Перенесіть монітор і перевірте його в іншому приміщенні.



Поширені ознаки	Що відбувається	Можливі рішення
Відсутні пікселі	Плями на екрані рідкокристалічного дисплею	<ul style="list-style-type: none"> Вимкніть та увімкніть монітор. Постійно вимкнені пікселі можуть бути звичайним дефектом РК-технології. Для отримання додаткової інформації про якість моніторів Dell і політику щодо дефектів пікселів, відвідайте сайт служби підтримки Dell: www.dell.com/pixelguidelines
«Залиплі» пікселі	Яскраві плями на екрані рідкокристалічного дисплею	<ul style="list-style-type: none"> Вимкніть та увімкніть монітор. Постійно вимкнені пікселі можуть бути звичайним дефектом РК-технології. Для отримання додаткової інформації про якість моніторів Dell і політику щодо дефектів пікселів, відвідайте сайт служби підтримки Dell: www.dell.com/pixelguidelines
Проблеми з яскравістю	Зображення надто темне або надто яскраве	<ul style="list-style-type: none"> Скиньте монітор на фабричні налаштування. Збільшіть яскравість і контрастність через ЕМ.
Геометричні викривлення	Хибне центрування екрану	Скиньте монітор на фабричні налаштування.
Горизонтальні/вертикальні смуги	На екрані одна або декілька смуг	<ul style="list-style-type: none"> Скиньте монітор на фабричні налаштування. Виконайте самоперевірку монітора (див. Самоперевірка) і перевірте, чи присутні ті самі смуги у режимі самоперевірки. Перевірте, чи немає погнутих або поламаних контактів на роз'ємі відеокабелю. Запустіть вбудовану діагностику.
Проблеми із синхронізацією	Екран зашифрований або розірваний	<ul style="list-style-type: none"> Скиньте монітор на фабричні налаштування. Виконайте самоперевірку монітора (див. Самоперевірка) і перевірте, чи присутні ті самі смуги у режимі самоперевірки. Перевірте, чи немає погнутих або поламаних контактів на роз'ємі відеокабелю. Перезавантажте комп'ютер у безпечному режимі.
Проблеми, пов'язані з безпекою	Видимі ознаки диму або іскор	<ul style="list-style-type: none"> Не виконуйте ніяких дій з усунення несправностей. Негайно звертайтеся у компанію Dell.



Поширені ознаки	Що відбувається	Можливі рішення
Епізодичні несправності	Несправність монітора то з'являється, то зникає	<ul style="list-style-type: none"> • Переконайтесь, що відеокабель, що з'єднує монітор з комп'ютером, підключений правильно і надійно. • Скиньте монітор на фабричні налаштування. • Виконайте самоперевірку монітора (див. Самоперевірка), щоб визначити, чи спостерігається епізодична несправність у режимі самоперевірки.
Відсутній колір	На зображенні відсутній колір	<ul style="list-style-type: none"> • Виконайте самодіагностику монітора. • Переконайтесь, що відеокабель, що з'єднує монітор з комп'ютером, підключений правильно і надійно. • Перевірте, чи немає погнутих або поламаних контактів на роз'ємі відеокабелю.
Неправильний колір	Поганий колір зображення	<ul style="list-style-type: none"> • Змініть налаштування в Попередньо встановлені режими в ЕМ Гра залежно від задачі. • Відрегулюйте Приріст, Зсув, Тон і Насиченість і Вибрати колір в ЕМ Гра. • Змініть Формат кольору вхідного джерела на RGB або YCbCr/YPbPr у налаштуваннях ЕМ Екран. • Запустіть вбудовану діагностику.
Ефект залишкового зображення зберігається на екрані протягом тривалого часу	На екрані з'являється тьмяна тінь від попереднього статичного зображення.	<ul style="list-style-type: none"> • Встановіть екран на вимкнення через декілька хвилин бездіяльності екрану. Це можна відрегулювати у налаштуваннях Опції живлення Windows або Енергозбереження Mac. • Як альтернативу, застосовуйте екранну заставку, що динамічно змінюється.



Проблеми, пов'язані з виробом

Поширені ознаки	Що відбувається	Можливі рішення
Екранне зображення надто мале	Зображення на екрані відцентроване, але не займає усю корисну площу.	<ul style="list-style-type: none"> Позначте налаштування Формат екрану в екранному меню Екран. Скиньте монітор на заводські налаштування.
Неможливо регулювати монітор кнопками на задній панелі.	На екрані відсутня OSD (екранна індикація)	<ul style="list-style-type: none"> Вимкніть монітор, витягніть шнур живлення, підключіть його назад, а потім увімкніть монітор. Екранне меню може бути заблоковане. Натисніть і утримуйте четверту кнопку під джойстиком (за замовчуванням ярлик Яскравість/контрастність) 4 секунди, щоб розблокувати.
При натисканні елементів керування користувача вхідний сигнал зникає	Зображення відсутнє, світлодіод світиться білим.	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте джерело сигналу. Переконайтесь, що комп'ютер не знаходиться в режимі енергозбереження, для чого поверніть мишею або натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі. Перевірте, чи вірно вставлений роз'єм сигнального кабелю. За необхідності перепідключіть сигнальний кабель. Зробіть скидання комп'ютера або відеоплеєра.
Зображення не заповнює весь екран	Зображення не може заповнити екран по висоті або по ширині	<ul style="list-style-type: none"> Через різні відеоформати (формати зображення) DVD-дисків монітор може показувати зображення на увесь екран. Запустіть вбудовану діагностику.



Проблеми, пов'язані з універсальною послідовною шиною (USB)

Поширені ознаки	Що відбувається	Можливі рішення
USB-інтерфейс не працює	Периферійні USB-пристрої не працюють	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що монітор увімкнений.• Відключіть і знову під'єднайте вхідний кабель комп'ютера.• Відключіть і знову під'єднайте периферійні пристрої USB (вихідний роз'єм).• Вимкніть монітор і знову увімкніть його.• Перезапустіть комп'ютер.• Певні пристрої USB, як-от портативні жорсткі диски, вимагають потужнішого джерела живлення; підключіть диск напряму до комп'ютера.
Повільний інтерфейс SuperSpeed USB 5 Гб/сек (USB 3.2 Gen1)	SuperSpeed USB 5 Гб/сек (USB 3.2 Gen1) працює повільно або не працює взагалі	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте, чи сумісний комп'ютер із SuperSpeed USB 5 Гб/сек (USB 3.2 Gen1).• Деякі комп'ютери мають порти USB 3.2, USB 2.0 і USB 1.1. Переконайтеся, що використовується правильний USB-порт.• Відключіть і знову під'єднайте вхідний кабель комп'ютера.• Відключіть і знову під'єднайте периферійні пристрої USB (вихідний роз'єм).• Перезапустіть комп'ютер.
Бездротові периферійні USB-пристрої не працюють, коли підключено пристрій USB 3.2	Бездротові периферійні USB-пристрої відповідають повільно, або працюють тільки коли відстань між ними і приймачем зменшується.	<ul style="list-style-type: none">• Збільшіть відстань між периферійними пристроями USB 3.2 і бездротовим USB-приймачем.• Розмістіть бездротовий USB-приймач якомога ближче до бездротових периферійних пристроїв.• За допомогою подовжувача USB-кабелю розташуйте бездротовий USB-приймач якнайдалі від порту USB 3.2.



Інформація про нормативи

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

Для отримання інформації про повідомлення Федеральної комісії

зі зв'язку і іншої нормативно-правової інформації відвідайте веб-сайт з даними про відповідність нормативно-правовим документам www.dell.com/regulatory_compliance

База даних ЄС ярликів енергоефективності та інформації про вироби

G2524H: <https://eprel.ec.europa.eu/qc/1522307>




Контакти с Dell

Для звернення до Dell з питань продажу, технічної підтримки чи післяпродажного обслуговування див.

www.dell.com/contactdell.

 **ПРИМІТКА.** Доступність залежить від країни і типу виробу, тому деякі послуги можуть бути недоступними у вашій країні.

 **ПРИМІТКА.** Якщо у вас немає активного підключення до Інтернету, ви можете знайти контактну інформацію на рахунку-фактурі, пакувальному листі, рахунку або каталозі продукції Dell.

