Dell
Монітор P2225H/P2425H/P2425/ P2425H WOST/P2725H/P2725H WOST

Посібник користувача

Модель: P2225H/P2425H/P2425/P2425H WOST/P2725H/P2725H WOST
Модель, схвалена регламентуючими органами: P2225Hb, P2225Hf/P2425Hb, P2425Hc/P2425b/ P2725Hb, P2725Ht

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

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

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

Авторське право © 2024 Dell Inc. або її дочірні компанії. Усі права захищено. Dell, EMC та інші торговельні марки є товарними знаками компанії Dell Inc. або її дочірніх компаній. Інші торговельні марки можуть бути товарними знаками відповідних власників.

2024 - 03

Rev. A00

Зміст

Інструкції з техніки безпеки. 6

Про монітор 8

Вміст упаковки 8
Харктеристики продукту. 10
Сумісність операційної системи 14
Позначення компонентів та елементи управління . . . 15
Вигляд спереду 15
Вигляд ззаду 16
Вид ззаду і знизу 17
Технічні характеристики монітора 19
Характеристики роздільної здатності 27
Підтримувані відеорежими 27
Попередньо встановлені режими відображення (DisplayPort та HDMI) 28
Попередньо встановлені режими відображення (VGA) 30
Електричні характеристики 32
Фізичні характеристики 34
Характеристики навколишнього середовища 40
Призначення контактів 41
Роз'єм DisplayPort 41
Роз'єм HDMI. 42
Інтерфейс універсальної послідовної шини (USB) 44
Можливість використання функції Plug and play. 46
Роз'яснення щодо якості РК-монітора і відображення пікселів 46
Ергономіка. 47

Зберігання та переміщення дисплея 49
Інструкція з технічного обслуговування 50
Очищення монітора 50
Налаштування монітора 52
Прикріплення стійки 52
Підключення монітора 55
Підключення кабеля DisplayPort (DP до DP) 56
Підключення кабелю HDMI (необов'язково) 56
Підключення кабелю VGA (необов'язково) 56
Упорядкування кабелів 57
Захист монітора за допомогою кенсінгтонгського замка (необов'язково) 57
Зняття стійки монітора 58
Настінне кріплення VESA (Необов'язково) 59
Керування монітором 60
Увімкніть монітор 60
Використання джойстика 60
Використання екранного меню (Меню на екрані) 61
Доступ до Запускача меню 61
Використання навігаційних клавіш 63
Доступ до системного меню 63
Повідомлення екранного меню 82
Початкові налаштування 82
Попереджувальне повідомлення у екранному меню. 83
Блокування кнопок управління 87
Встановлення максимальної роздільної здатності. . .88
Використання нахилу, повороту, обертання та регулювання висоти 89
Регулювання нахилу і повороту. 89
Регулювання по висоті 89

Регулювання обертання 90
Поворот за годинниковою стрілкою 90
Поворот проти годинникової стрілки. 91
Регулювання параметрів повороту відображення у вашій системі. 92
Виправлення неполадок 93
Самотестування 93
Вбудована діагностика 94
Поширені проблеми. 95
Специфічні для продукту проблеми 101
Специфічні проблеми універсальної послідовної шини (USB) 103
Нормативна інформація 105
Повідомлення FCC (лише для США) та інша нормативна інформація 105
База даних продуктів ЄС для енергетичного маркування та інформаційного листа 105
Контакти Dell 106

Інструкції з техніки безпеки

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

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

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

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

- Розмістіть монітор на твердій поверхні та обережно з ним поводьтесь. Екран крихкий і може бути пошкоджений, якщо впаде або його вдарити гострим предметом.
- Перевірте, чи монітор призначено для роботи в мережі змінного струму, що у вашій місцевості.
- Зберігайте монітор при кімнатній температурі. Надмірні холодні або жаркі умови можуть негативно позначитися на рідких кристалах дисплея.
- Під'єднайте кабель живлення від монітора до настінної розетки, яка знаходиться поблизу та доступна. Див. Підключення монітора.
- Не розміщуйте та не використовуйте монітор на вологій поверхні або поблизу води.
- Не піддавайте монітор сильним вібраціям або сильним ударам. Наприклад, не кладіть монітор в багажник автомобіля.
- Від'єднуйте монітор від електромережі, коли він залишається без використання тривалий час.
- Щоб уникнути ураження електричним струмом, не намагайтесь зняти кришку або торкатися внутрішніх частин монітора.

- Уважно прочитайте ці інструкції. Збережіть цей документ для використання в майбутньому. Дотримуйтесь всіх попереджень та інструкцій, позначених на виробі.
- Деякі монітори можна закріпити на стіні за допомогою кріплення VESA, яке продається окремо. Переконайтеся, що ви використовуєте правильні специфікації VESA, як зазначено в розділі про настінний монтаж у *Посібник користувача*.

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

Про монітор

Вміст упаковки

У наступній таблиці наведено список компонентів, які постачаються разом із монітором. Якщо будь-який компонент відсутній, зверніться до компанії Dell. Детальні відомості, див. у Контакти Dell.

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

Зображення компонентів	Опис компонентів
	Дисплей
	Підйомник стійки
	Основа стійки
	Кабель живлення (відрізняється залежно від країни)

	Кабель DisplayPort 1.2 (DP до DP) Довжина кабелю: 1,80 м
	Кабель HDMI 1.4 (*лише для вибраних країн) Довжина кабелю: 1,80 м
	Висхідний кабель USB 3.2 Gen1 (5 Гбіт/с) (вмикає порти USB на моніторі) Довжина кабелю: 1,80 м
	• Посібник зі швидкого встановлення • Інформація про безпеку, навколишнє середовище та нормативні акти

*Зверніться до торгового представника відповідної країни.

Харктеристики продукту

Монітор **Dell P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2425/P2725H/P2725H WOST** має активну матрицю, тонкоплівкові транзистори (TFT), рідкокристаличний дисплей (LCD) та світлодіодне підсвічування. Характеристики монітора:

- **P2225H**: Видима область (по діагоналі) - 546,21 мм (21,50 дюймів). Роздільна здатність 1920 x 1080 (16:9), плюс підтримка повноекранного режиму для зниження роздільної здатності.
- **P2425H/P2425H WOST**: Видима область (по діагоналі) - 604,70 мм (23,81 дюймів). Роздільна здатність 1920 x 1080 (16:9), плюс підтримка повноекранного режиму для зниження роздільної здатності.
- **P2425**: Видима область (по діагоналі) - 611,32 мм (24,07 дюймів). Роздільна здатність 1920 x 1200 (16:10), плюс підтримка повноекранного режиму для зниження роздільної здатності.
- **P2725H/P2725H WOST**: Видима область (по діагоналі) - 686 мм (27 дюймів). Роздільна здатність 1920 x 1080 (16:9), плюс підтримка повноекранного режиму для зниження роздільної здатності.
- Широкий кут огляду, що дозволяє переглядати сидячи або стоячи.
- Кольорова гама sRGB - 99% (типово).
- Цифрове підключення за допомогою DisplayPort, HDMI та VGA.
- Можливості налаштування шляхом нахилу, розвороту, регулювання по висоті та обертання.
- Ультратонка рамка мінімізує відстань між рамками під час використання декількох моніторів, що дозволяє легше налаштувати елегантний режим перегляду.
- Знімна стійка та монтажні отвори з шагом 100 мм для різних варіантів установки, згідно зі стандартами Асоціації стандартизації відеоелектроніки (VESA™).
- Обладнаний:
  - Один супершвидкісний висхідний порт USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-B
  - Один супершвидкісний низхідний порт USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-C
  - Три супершвидкісних низхідних портів USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-A
- Можливість використання функції Plug-and-play, якщо підтримується вашим комп'ютером.

- Настройка екранного меню (OSD) для легкої установки і оптимізації екрану.
- Кнопка живлення та блокування екранного меню.
- Гніздо для замка безпеки.
- Замок на стійці.
- ≤ 0,3 Вт у режимі очікування.
- Dell ComfortView Plus — це інтегрована функція екрана з низьким рівнем синього світла, яка покращує комфорт очей, зменшуючи потенційно шкідливе випромінювання синього світла без шкоди для кольору. Завдяки технології ComfortView Plus компанія Dell зменшила вплив шкідливого синього світла з ≤50% до ≤35%. Цей монітор сертифіковано TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 з рейтингом 4 зірок. Він містить ключові технології, які також забезпечують екран без мерехтіння, частоту оновлення до 100 Гц, колірну гамму мінімум 95% sRGB. Функцію Dell ComfortView Plus увімкнено на моніторі за умовчанням.
- Цей монітор використовує панель з низьким рівнем синього світла. Коли монітор скидається до заводських налаштувань або налаштувань за умовчанням, він відповідає вимогам сертифікації апаратного забезпечення TÜV Rheinland щодо низького рівня синього світла.*

  Фільтр синього світла:

  Співвідношення світла в діапазоні 415-455 нм, порівняно з 400-500 нм, має бути менше 50%.

Категорія	Фільтр синього світла
1	≤ 20%
2	20% < R ≤ 35%
3	35% < R ≤ 50%

- Знижує рівень небезпечного синього світла, яке випромінює екран, щоб зробити перегляд більш комфортним для очей без спотворення точності кольорів.
- Монітор використовує технологію Flicker-Free, яка усуває видиме для очей мерехтіння, забезпечує комфортний перегляд і запобігає стражданню користувачів від перенапруження та втоми очей.

*Цей монітор відповідає сертифікації обладнання TÜV Rheinland із слабким рівнем синього світла за Категорією 2.

Про TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Програма сертифікації TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 представляє зручну для споживача схему рейтингу зірок для індустрії дисплеїв, сприяючи здоров'ю очей від безпеки до догляду за очима. У порівнянні з існуючими сертифікатами, 5-зіркова програма додає суворі вимоги до тестування загальних характеристик догляду за очима, таких як низький рівень синього світла, відсутність мерехтіння, частота оновлення, кольорова гама, точність передачі кольору і продуктивність датчика зовнішнього освітлення. Він визначає показники вимог і оцінює ефективність продукту на п'яти рівнях, а складний процес технічної оцінки надає споживачам і покупцям показники, які легше оцінити.

Фактори здоров'я очей, які розглядаються, залишаються постійними, однак стандарти для різних рейтингів зірок відрізняються. Що вищий рейтинг, то суворіші стандарти. У таблиці нижче наведено основні вимоги до комфорту для очей, які застосовуються на додаток до основних вимог до комфорту для очей (таких як щільність пікселів, рівномірність яскравості та кольору та свобода рухів).

Додаткову інформацію про ***сертифікацію TÜV Eye Comfort*** *див.:*
https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html

Вимоги Eye Comfort 3.0 і рейтингова схема для моніторів				
Категорія	Елемент тесту	Схема рейтингу зірок		
		3-зірковий	4-зірковий	5-зірковий
Турбота про очі	Низький рівень синього світла	TÜV Hardware LBL Категорія III (≤50%) або програма LBL[1]	TÜV Hardware LBL Категорія II (≤35%) або Категорія I (≤20%)	TÜV Hardware LBL Категорія II (≤35%) або Категорія I (≤20%)
	Без мерехтіння	Зменшення мерехтіння TÜV або без мерехтіння TÜV	Зменшення мерехтіння TÜV або без мерехтіння TÜV	Без мерехтіння
Керування навколишнім освітленням	Продуктивність датчика зовнішнього освітлення	Немає датчика	Немає датчика	Датчик навколишнього освітлення
	Інтелектуальне керування CCT	Ні	Ні	Так
	Інтелектуальне керування яскравістю	Ні	Ні	Так
Якість зображення	Частота оновлення	≥60 Гц	≥75 Гц	≥120 Гц
	Однорідність яскравості	Однорідність яскравості ≥ 75%		
	Однорідність кольору	Однорідність кольору Δu'v' ≤ 0,02		
	Свобода пересування	Зміни яскравості повинні зменшуватися менше ніж на 50%; Зсув кольору має бути менше 0,01.		
	Різниця гамми	Різниця гамми ≤ ±0,2	Різниця гамми ≤ ±0,2	Різниця гамми ≤ ±0,2
	Широка колірна гамма[2]	NTSC[3] мін. 72% (CIE 1931) або sRGB[4] мін. 95% (CIE 1931)	sRGB[4] мін. 95% (CIE 1931)	DCI-P3[5] мін. 95% (CIE 1976) та sRGB[4] мін. 95% (CIE 1931) або Adobe RGB[6] мін. 95% (CIE 1931) та sRGB[4] мін. 95% (CIE 1931)
Посібник користувача щодо забезпечення комфорту для очей	Посібник користувача	Так	Так	Так

Вимоги Eye Comfort 3.0 і рейтингова схема для моніторів	
Примітка	[1] Програмне забезпечення контролює випромінювання синього світла, зменшуючи надмірне синє світло, що призводить до більш жовтого відтінку. [2] Колірна гамма описує наявність кольорів на дисплеї. Для конкретних цілей були розроблені різні стандарти. 100% відповідає повному колірному простору, як визначено в стандарті. [3] NTSC означає National Television Standards Committee, який розробив колірний простір для телевізійної системи, яка використовується в Сполучених Штатах. [4] sRGB — це стандартний колірний простір з червоного, зеленого та синього, який використовується на моніторах, принтерах і у Всесвітній мережі. [5] DCI-P3, скорочення від Digital Cinema Initiatives — Protocol 3, — це колірний простір, що використовується в цифровому кіно, який охоплює ширший діапазон кольорів, ніж стандартний колірний простір RGB. [6] Adobe RGB — це колірний простір, створений Adobe Systems, який охоплює ширший діапазон кольорів, ніж стандартна колірна модель RGB, зокрема блакитний і зелений.

Сумісність операційної системи

- Windows 10 і новіші версії*
- macOS 12* і macOS 13*

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

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

Позначення компонентів та елементи управління

Вигляд спереду

Позначка	Опис	Використання
1	Світлодіодний індикатор живлення	Безперервне світло білого кольору свідчить про те, що монітор увімкнено і працює нормально. Блимаюче біле світло вказує на те, що монітор перебуває в режимі очікування.

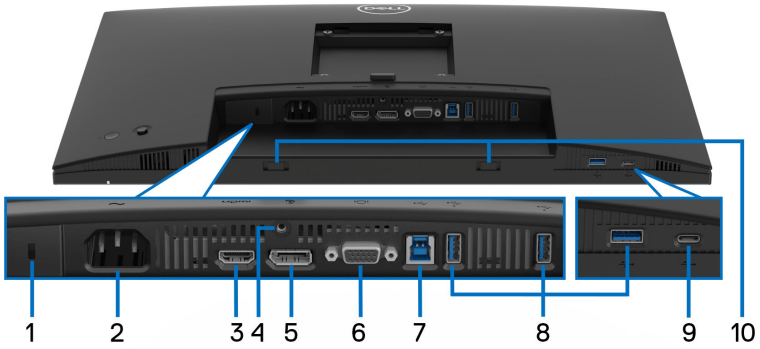
Вигляд ззаду

Вигляд ззаду із стійкою монітора

Позначка	Опис	Використання
1	Монтажні отвори, згідно стандартам VESA (100 мм x 100 мм - за прикріпленою кришкою VESA)	Настінне кріплення монітору за допомогою сумісного зі стандартами VESA комплекту кріплення на стіну (100 мм x 100 мм).
2	Наклейка з нормативно-правовими даними	Списки дозволів регулюючих органів.
3	Кнопка зняття стійки	Для від'єднання стійки від монітора.
4	Наклейки із штрих-кодом, серійним номером і сервісною службою	Якщо вам потрібно зв'язатися з Dell за технічною підтримкою, див. цю наклейку. Служба Тегів - це унікальний буквено-цифровий ідентифікатор, який дозволяє технічним спеціалістам Dell ідентифікувати апаратні компоненти на вашому моніторі та отримувати інформацію про гарантію.
5	Кнопка живлення	Щоб увімкнути або вимкнути монітор.

6	Джойстик	Використовуйте для керування екранним меню. Детальні відомості, див. у Керування монітором.
7	Поглиблення для укладання кабелів	Використовується для укладки кабелів, вкладаючи їх через поглиблення.

Вид ззаду і знизу



Вид ззаду і знизу без стійки монітора

Позначка	Опис	Використання
1	Гніздо для замка безпеки (на основі Kensington Security Slot)	Захистіть свій монітор за допомогою замка безпеки (купується окремо), щоб запобігти несанкціонованому переміщенню монітора.
2	Роз'єм живлення	Підключіть кабель живлення (постачається в комплекті з монітором).
3	HDMI Порт HDMI	Підключіть комп'ютер за допомогою кабелю HDMI, який постачається разом із монітором (лише для вибраних країн).

4	Елемент кріплення замка на стійці	Закріпіть підставку на моніторі за допомогою гвинта M3x6 мм (гвинти не входять в комплект).
5	DisplayPort	Підключіть комп'ютер за допомогою кабелю DisplayPort (постачається в комплекті з монітором).
6	Роз'єм VGA	Підключіть комп'ютер за допомогою кабелю VGA (купується окремо).
7	Супершвидкісний висхідний порт USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-B	Підключіть USB-кабель, який постачається разом із вашим монітором, до комп'ютера. Коли цей кабель підключений, ви можете використовувати USB-роз'єми на моніторі.
8	Супершвидкісний низхідний порт USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-A (3)	Підключіть свій пристрій USB 3.2 Gen1 (5 Гбіт/с).* **ПРИМІТКА:** Щоб використовувати ці порти, потрібно підключити USB-кабель (постачається в комплекті з монітором) до висхідного порту USB на моніторі та до вашого комп'ютера.
9	Супершвидкісний низхідний порт USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-C (тільки дані)	Підключіть свій пристрій USB 3.2 Gen1 (5 Гбіт/с).* **ПРИМІТКА:** Щоб використовувати ці порти, потрібно підключити USB-кабель (постачається в комплекті з монітором) до висхідного порту USB на моніторі та до вашого комп'ютера.
10	Слоти Саундбара	Прикріпіть зовнішній Саундбар (продається окремо) до монітора, поєднавши магнітні виступи на саундбарі з отворами на моніторі.

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

Технічні характеристики монітора

Модель	**P2225H**
Тип екрану	РК-екран з активною матрицею, технологія TFT
Технологія панелі	Технологія In-Plane Switching (IPS)
Співвідношення сторін	16:9
Видиме зображення	
По діагоналі	546,21 мм (21,50 дюймів)
По горизонталі (активна область)	476,06 мм (18,74 дюймів)
По вертикалі (активна область)	267,79 мм (10,54 дюймів)
Область	127483,27 мм^2 (197,60 дюймів^2)
Крок піксела	0,2480 мм x 0,2480 мм
Пікселів на дюйм (PPI)	102,44
Кут огляду	
По вертикалі	178° (типово)
По горизонталі	178° (типово)
Вихідна яскравість	250 кд/м² (типово)
Коефіцієнт контрастності	1500:1 (типово)
Покриття екрану дисплея	Антивідблискове тверде покриття 3H
Підсвічування	Система бічного світлодіодного підсвічування
Час відгуку	8 мс сірий-сірий (Звичайний) 5 мс сірий-сірий (Швидкий)
Глибина кольору	До 16,70 мільйонів кольорів
Кольорова гамма	sRGB 99% (типово)

Можливості підключення	• 1 x порт HDMI 1.4 (HDCP1.4)* • 1 x DP 1.2 (HDCP1.4) • 1 x VGA-порт • 1 x Супершвидкісний висхідний порт USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-B • 2 x Супершвидкісні низхідні порти USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-A Швидкий доступ • 1 x Супершвидкісний низхідний порт USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-A • 1 x Супершвидкісний низхідний порт USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-C з можливістю зарядки до 15 Вт PD
Ширина рамки (від краю монітора до активної області)	
Зверху	6 мм
Зліва/Справа	6 мм
Знизу	12 мм
Регульованість	
Стійка з регулюванням по висоті	150 мм
Нахил	від -5° до 21°
Поворот	від -45° до 45°
Обертання	від -90° до 90°
Кабельна розводка	Так
Сумісність із Dell Display Manager	Легке налаштування і інші ключові особливості
Безпека	Гніздо для замка безпеки (кабель замка продається окремо)

*Підтримує до FHD 1920 x 1080 100 Гц TMDS як вказано у HDMI 1.4.

Модель	**P2425H/P2425H WOST**
Тип екрану	РК-екран з активною матрицею, технологія TFT
Технологія панелі	Технологія In-Plane Switching (IPS)
Співвідношення сторін	16:9
Видиме зображення	
По діагоналі	604,70 мм (23,81 дюймів)
По горизонталі (активна область)	527,04 мм (20,75 дюймів)
По вертикалі (активна область)	296,46 мм (11,67 дюймів)
Область	156246,28 мм^2 (242,18 дюймів^2)
Крок піксела	0,2745 мм x 0,2745 мм
Пікселів на дюйм (PPI)	92,53
Кут огляду	
По вертикалі	178° (типово)
По горизонталі	178° (типово)
Вихідна яскравість	250 кд/м² (типово)
Коефіцієнт контрастності	1500:1 (типово)
Покриття екрану дисплея	Антивідблискове тверде покриття 3H
Підсвічування	Система бічного світлодіодного підсвічування
Час відгуку	8 мс сірий-сірий (Звичайний) 5 мс сірий-сірий (Швидкий)
Глибина кольору	До 16,70 мільйонів кольорів
Кольорова гамма	sRGB 99% (типово)

Можливості підключення	• 1 x порт HDMI 1.4 (HDCP1.4)* • 1 x DP 1.2 (HDCP1.4) • 1 x VGA-порт • 1 x Супершвидкісний висхідний порт USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-B • 2 x Супершвидкісні низхідні порти USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-A Швидкий доступ • 1 x Супершвидкісний низхідний порт USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-A • 1 x Супершвидкісний низхідний порт USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-C з можливістю зарядки до 15 Вт PD
Ширина рамки (від краю монітора до активної області)	
Зверху	5,80 мм
Зліва/Справа	5,80 мм
Знизу	12 мм
Регульованість	
Стійка з регулюванням по висоті	150 мм
Нахил	від -5° до 21°
Поворот	від -45° до 45°
Обертання	від -90° до 90°
Кабельна розводка	Так (застосовується лише для P2425H)
Сумісність із Dell Display Manager	Легке налаштування і інші ключові особливості
Безпека	Гніздо для замка безпеки (кабель замка продається окремо)

*Підтримує до FHD 1920 x 1080 100 Гц TMDS як вказано у HDMI 1.4.

Модель	**P2425**
Тип екрану	РК-екран з активною матрицею, технологія TFT
Технологія панелі	Технологія In-Plane Switching (IPS)
Співвідношення сторін	16:10
Видиме зображення	
По діагоналі	611,32 мм (24,07 дюймів)
По горизонталі (активна область)	518,40 мм (20,41 дюймів)
По вертикалі (активна область)	324 мм (12,76 дюймів)
Область	167961,60 мм^2 (260,34 дюймів^2)
Крок піксела	0,2700 мм x 0,2700 мм
Пікселів на дюйм (PPI)	94,07
Кут огляду	
По вертикалі	178° (типово)
По горизонталі	178° (типово)
Вихідна яскравість	300 кд/м² (типово)
Коефіцієнт контрастності	1500:1 (типово)
Покриття екрану дисплея	Антивідблискове тверде покриття 3H
Підсвічування	Система бічного світлодіодного підсвічування
Час відгуку	8 мс сірий-сірий (Звичайний) 5 мс сірий-сірий (Швидкий)
Глибина кольору	До 16,70 мільйонів кольорів
Кольорова гамма	sRGB 99% (типово)

Можливості підключення	• 1 x порт HDMI 1.4 (HDCP1.4)* • 1 x DP 1.2 (HDCP1.4) • 1 x VGA-порт • 1 x Супершвидкісний висхідний порт USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-B • 2 x Супершвидкісні низхідні порти USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-A Швидкий доступ • 1 x Супершвидкісний низхідний порт USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-A • 1 x Супершвидкісний низхідний порт USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-C з можливістю зарядки до 15 Вт PD
Ширина рамки (від краю монітора до активної області)	
Зверху	6,70 мм
Зліва/Справа	6,70 мм
Знизу	13 мм
Регульованість	
Стійка з регулюванням по висоті	150 мм
Нахил	від -5° до 21°
Поворот	від -45° до 45°
Обертання	від -90° до 90°
Кабельна розводка	Так
Сумісність із Dell Display Manager	Легке налаштування і інші ключові особливості
Безпека	Гніздо для замка безпеки (кабель замка продається окремо)

*Підтримує до WUXGA 1920 x 1200 100 Гц TMDS як вказано у HDMI 1.4.

Модель	**P2725H/P2725H WOST**
Тип екрану	РК-екран з активною матрицею, технологія TFT
Технологія панелі	Технологія In-Plane Switching (IPS)
Співвідношення сторін	16:9
Видиме зображення	
По діагоналі	686 мм (27 дюймів)
По горизонталі (активна область)	597,89 мм (23,54 дюймів)
По вертикалі (активна область)	336,31 мм (13,24 дюймів)
Область	201076,39 мм^2 (311,67 дюймів^2)
Крок піксела	0,3114 мм x 0,3114 мм
Пікселів на дюйм (PPI)	81,57
Кут огляду	
По вертикалі	178° (типово)
По горизонталі	178° (типово)
Вихідна яскравість	300 кд/м² (типово)
Коефіцієнт контрастності	1500:1 (типово)
Покриття екрану дисплея	Антивідблискове тверде покриття 3H
Підсвічування	Система бічного світлодіодного підсвічування
Час відгуку	8 мс сірий-сірий (Звичайний) 5 мс сірий-сірий (Швидкий)
Глибина кольору	До 16,70 мільйонів кольорів
Кольорова гамма	sRGB 99% (типово)

Можливості підключення	• 1 x порт HDMI 1.4 (HDCP1.4)* • 1 x DP 1.2 (HDCP1.4) • 1 x VGA-порт • 1 x Супершвидкісний висхідний порт USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-B • 2 x Супершвидкісні низхідні порти USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-A Швидкий доступ • 1 x Супершвидкісний низхідний порт USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-A • 1 x Супершвидкісний низхідний порт USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-C з можливістю зарядки до 15 Вт PD
Ширина рамки (від краю монітора до активної області)	
Зверху	6,40 мм
Зліва/Справа	6,40 мм
Знизу	12 мм
Регульованість	
Стійка з регулюванням по висоті	150 мм
Нахил	від -5° до 21°
Поворот	від -45° до 45°
Обертання	від -90° до 90°
Кабельна розводка	Так (застосовується лише для P2725H)
Сумісність із Dell Display Manager	Легке налаштування і інші ключові особливості
Безпека	Гніздо для замка безпеки (кабель замка продається окремо)

*Підтримує до FHD 1920 x 1080 100 Гц TMDS як вказано у HDMI 1.4.

Характеристики роздільної здатності

Модель	**P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2725H/ P2725H WOST**
Частота рядків	• VGA: від 30 кГц до 83 кГц (авто) • DisplayPort і HDMI: від 30 кГц до 110 кГц (авто)
Частота кадрів по вертикалі	• VGA: від 48 Гц до 76 Гц (авто) • DisplayPort і HDMI: від 48 Гц до 100 Гц (авто)
Максимальна попередньо встановлена роздільна здатність	• VGA: 1920 x 1080 при 60 Гц • DisplayPort і HDMI: 1920 x 1080 при 100 Гц

Модель	**P2425**
Частота рядків	• VGA: від 30 кГц до 83 кГц (авто) • DisplayPort і HDMI: від 30 кГц до 122 кГц (авто)
Частота кадрів по вертикалі	• VGA: від 48 Гц до 76 Гц (авто) • DisplayPort і HDMI: від 48 Гц до 100 Гц (авто)
Максимальна попередньо встановлена роздільна здатність	• VGA: 1920 x 1200 при 60 Гц • DisplayPort і HDMI: 1920 x 1200 при 100 Гц

Підтримувані відеорежими

Модель	**P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2425/P2725H/ P2725H WOST**
Можливості відображення відео (VGA, HDMI та DisplayPort)	1080p, 720p, 576p, 480p

Попередньо встановлені режими відображення (DisplayPort та HDMI)

P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2725H/P2725H WOST

Режим відображення	Частота рядків (кГц)	Частота кадрів (Гц)	Частота синхронізації пікселів (МГц)	Полярність синхронізації (Горизонталь/ вертикаль)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 720	45,0	60,0	74,3	-/+
1280 x 720	56,5	74,8	95,8	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1080	110,0	100,0	228,8	+/-

ПРИМІТКА: Монітор також буде підтримувати інші роздільні здатності дисплея, не вказані в попередньо встановленому режимі.

P2425

Режим відображення	Частота рядків (кГц)	Частота кадрів (Гц)	Частота синхронізації пікселів (МГц)	Полярність синхронізації (Горизонталь/ вертикаль)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 720	45,0	60,0	74,3	-/+
1280 x 720	56,5	74,8	95,8	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
1920 x 1200	74,0	60,0	154,0	+/-
1920 x 1200	121,6	100,0	249,0	+/+

ПРИМІТКА: Монітор також буде підтримувати інші роздільні здатності дисплея, не вказані в попередньо встановленому режимі.

Попередньо встановлені режими відображення (VGA)

P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2725H/P2725H WOST

Режим відображення	Частота рядків (кГц)	Частота кадрів (Гц)	Частота синхронізації пікселів (МГц)	Полярність синхронізації (Горизонталь/ вертикаль)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 720	45,0	60,0	74,3	-/+
1280 x 720	56,5	74,8	95,8	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

ПРИМІТКА: Монітор також буде підтримувати інші роздільні здатності дисплея, не вказані в попередньо встановленому режимі.

P2425

Режим відображення	Частота рядків (кГц)	Частота кадрів (Гц)	Частота синхронізації пікселів (МГц)	Полярність синхронізації (Горизонталь/ вертикаль)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 720	45,0	60,0	74,3	-/+
1280 x 720	56,5	74,8	95,8	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
1920 x 1200	74,0	60,0	154,0	+/-

ПРИМІТКА: Монітор також буде підтримувати інші роздільні здатності дисплея, не вказані в попередньо встановленому режимі.

Електричні характеристики

Модель	**P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2425/P2725H/ P2725H WOST**
Вхідні відеосигнали	• Аналоговий RGB, 0,7 В ± 5%, позитивна полярність при вхідному опорі 75 Ω • HDMI 1.4 (TMDS)*/DisplayPort 1.2, 600 мВ для кожної диференціальної лінії, при вхідному опорі 100 Ом на диференціальну пару
Напруга, частота, струм живлення	100 - 240 В змін. струму / 50 Гц або 60 Гц ± 3 Гц / 1,5 A (типово)
Пусковий струм	• 120 В: 30 A (Макс.) при 0°C (холодний запуск) • 240 В: 60 A (Макс.) при 0°C (холодний запуск)
Споживання енергії	
P2225H	• 0,3 Вт (Режим вимкнено)[1] • 0,3 Вт (Режим очікування)[1] • 10,9 Вт (Режим увімкнено)[1] • 60 Вт (Макс.)[2] • 10,1 Вт (P_{on})[3] • 32,2 кВт/г (TEC)[3]
P2425H/P2425H WOST	• 0,3 Вт (Режим вимкнено)[1] • 0,3 Вт (Режим очікування)[1] • 11,7 Вт (Режим увімкнено)[1] • 65 Вт (Макс.)[2] • 12,0 Вт (P_{on})[3] • 38,4 кВт/г (TEC)[3]
P2425	• 0,3 Вт (Режим вимкнено)[1] • 0,3 Вт (Режим очікування)[1] • 13,6 Вт (Режим увімкнено)[1] • 74 Вт (Макс.)[2] • 12,2 Вт (P_{on})[3] • 38,5 кВт/г (TEC)[3]

P2725H/P2725H WOST	• 0,3 Вт (Режим вимкнено)[1] • 0,3 Вт (Режим очікування)[1] • 15,8 Вт (Режим увімкнено)[1] • 74 Вт (Макс.)[2] • 12,9 Вт (P_{on})[3] • 41,3 кВт/г (TEC)[3]

*__P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2725H/P2725H WOST__: Підтримує до FHD 1920 x 1080 100 Гц TMDS як вказано у HDMI 1.4.

*__P2425__: Підтримує до WUXGA 1920 x 1200 100 Гц TMDS як вказано у HDMI 1.4.

[1] Як визначено у EU 2019/2021 та EU 2019/2013.

[2] Налаштування максимальної яскравості та контрастності з максимальним завантаженням потужності на всіх портах USB.

[3] P_{on}: Енергоспоживання в режимі Увімк., як це визначено в версії Energy Star 8.0.

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

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

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

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

Фізичні характеристики

Модель	**P2225H**
Тип сигнального кабелю	• Цифровий: DisplayPort, 20 контактів • Цифровий: HDMI, 19 контактів (кабель включено в комплект лише для деяких країн)* • Аналоговий: D-Sub, 15 контактів (кабель не входить в комплект) • Універсальна послідовна шина: USB-A до USB-B, 9 контактів
ПРИМІТКА: Монітори Dell розроблені для оптимальної роботи з відеокабелями, які постачаються разом з вашим монітором. Оскільки Dell не контролює різних постачальників кабелів на ринку, типи матеріалів, роз'єми та процеси, що використовуються для виготовлення цих кабелів, Dell не гарантує якість відображення відео при використанні кабелів, які не постачаються разом із вашим монітором Dell.	
Розміри (зі стійкою)	
Висота (в піднятому положенні)	482,39 мм (18,99 дюймів)
Висота (в стиснутому положенні)	364 мм (14,33 дюймів)
Ширина	488,06 мм (19,22 дюймів)
Глибина	181,75 мм (7,16 дюймів)
Розміри (без стійки)	
Висота	285,79 мм (11,25 дюймів)
Ширина	488,06 мм (19,22 дюймів)
Глибина	50,03 мм (1,97 дюймів)
Розміри стійки	
Висота (в піднятому положенні)	410,80 мм (16,17 дюймів)
Висота (в стиснутому положенні)	364 мм (14,33 дюймів)
Ширина	249,80 мм (9,83 дюймів)

Глибина	181,75 мм (7,16 дюймів)
Основа	249,80 мм (9,83 дюймів) x 177 мм (6,97 дюймів)
Вага	
Вага з упаковкою	6,15 кг (13,56 фунтів)
Вага разом зі стійкою і кабелями	4,37 кг (9,63 фунтів)
Вага без стійки (для настінного кріплення або монтажу за стандартом VESA - без кабелів)	2,58 кг (5,69 фунтів)
Вага стійки в зборі	1,46 кг (3,22 фунтів)

*Зверніться до торгового представника відповідної країни.

Модель	**P2425H/P2425H WOST**
Тип сигнального кабелю	• Цифровий: DisplayPort, 20 контактів • Цифровий: HDMI, 19 контактів (кабель включено в комплект лише для деяких країн)* • Аналоговий: D-Sub, 15 контактів (кабель не входить в комплект) • Універсальна послідовна шина: USB-A до USB-B, 9 контактів
ПРИМІТКА: Монітори Dell розроблені для оптимальної роботи з відеокабелями, які постачаються разом з вашим монітором. Оскільки Dell не контролює різних постачальників кабелів на ринку, типи матеріалів, роз'єми та процеси, що використовуються для виготовлення цих кабелів, Dell не гарантує якість відображення відео при використанні кабелів, які не постачаються разом із вашим монітором Dell.	
Розміри (зі стійкою)	**P2425H**
Висота (в піднятому положенні)	496,53 мм (19,55 дюймів)
Висота (в стиснутому положенні)	364 мм (14,33 дюймів)

Ширина	538,64 мм (21,21 дюймів)
Глибина	181,75 мм (7,16 дюймів)
Розміри (без стійки)	**P2425H/P2425H WOST**
Висота	314,23 мм (12,37 дюймів)
Ширина	538,64 мм (21,21 дюймів)
Глибина	50,03 мм (1,97 дюймів)
Розміри стійки	**P2425H**
Висота (в піднятому положенні)	410,80 мм (16,17 дюймів)
Висота (в стиснутому положенні)	364 мм (14,33 дюймів)
Ширина	249,80 мм (9,83 дюймів)
Глибина	181,75 мм (7,16 дюймів)
Основа	249,80 мм (9,83 дюймів) x 177 мм (6,97 дюймів)
Маса	**P2425H**
Вага з упаковкою	6,78 кг (14,95 фунт.)
Вага разом зі стійкою і кабелями	4,98 кг (10,98 фунт.)
Вага без стійки (для настінного кріплення або монтажу за стандартом VESA - без кабелів)	3,12 кг (6,88 фунт.)
Вага стійки в зборі	1,49 кг (3,28 фунт.)
Маса	**P2425H WOST**
Вага з упаковкою	5,34 кг (11,77 фунт.)
Вага без стійки і з кабелями	3,54 кг (7,80 фунт.)
Вага без стійки (для настінного кріплення або монтажу за стандартом VESA - без кабелів)	3,12 кг (6,88 фунт.)

*Зверніться до торгового представника відповідної країни.

Модель	P2425
Тип сигнального кабелю	• Цифровий: DisplayPort, 20 контактів • Цифровий: HDMI, 19 контактів (кабель включено в комплект лише для деяких країн)* • Аналоговий: D-Sub, 15 контактів (кабель не входить в комплект) • Універсальна послідовна шина: USB-A до USB-B, 9 контактів
ПРИМІТКА: Монітори Dell розроблені для оптимальної роботи з відеокабелями, які постачаються разом з вашим монітором. Оскільки Dell не контролює різних постачальників кабелів на ринку, типи матеріалів, роз'єми та процеси, що використовуються для виготовлення цих кабелів, Dell не гарантує якість відображення відео при використанні кабелів, які не постачаються разом із вашим монітором Dell.	
Розміри (зі стійкою)	
Висота (в піднятому положенні)	511,20 мм (20,13 дюймів)
Висота (в стиснутому положенні)	364 мм (14,33 дюймів)
Ширина	531,80 мм (20,94 дюймів)
Глибина	181,75 мм (7,16 дюймів)
Розміри (без стійки)	
Висота	343,70 мм (13,53 дюймів)
Ширина	531,80 мм (20,94 дюймів)
Глибина	50,03 мм (1,97 дюймів)
Розміри стійки	
Висота (в піднятому положенні)	410,80 мм (16,17 дюймів)
Висота (в стиснутому положенні)	364 мм (14,33 дюймів)
Ширина	249,80 мм (9,83 дюймів)
Глибина	181,75 мм (7,16 дюймів)

Основа	249,80 мм (9,83 дюймів) x 177 мм (6,97 дюймів)
Вага	
Вага з упаковкою	6,75 кг (14,89 фунтів)
Вага разом зі стійкою і кабелями	4,96 кг (10,94 фунтів)
Вага без стійки (для настінного кріплення або монтажу за стандартом VESA - без кабелів)	3,15 кг (6,94 фунтів)
Вага стійки в зборі	1,51 кг (3,33 фунтів)

*Зверніться до торгового представника відповідної країни.

Модель	**P2725H/P2725H WOST**
Тип сигнального кабелю	• Цифровий: DisplayPort, 20 контактів • Цифровий: HDMI, 19 контактів (кабель включено в комплект лише для деяких країн)* • Аналоговий: D-Sub, 15 контактів (кабель не входить в комплект) • Універсальна послідовна шина: USB-A до USB-B, 9 контактів
ПРИМІТКА: Монітори Dell розроблені для оптимальної роботи з відеокабелями, які постачаються разом з вашим монітором. Оскільки Dell не контролює різних постачальників кабелів на ринку, типи матеріалів, роз'єми та процеси, що використовуються для виготовлення цих кабелів, Dell не гарантує якість відображення відео при використанні кабелів, які не постачаються разом із вашим монітором Dell.	
Розміри (зі стійкою)	**P2725H**
Висота (в піднятому положенні)	534,56 мм (21,05 дюймів)
Висота (в стиснутому положенні)	384,56 мм (15,14 дюймів)

Ширина	610,68 мм (24,04 дюймів)
Глибина	192,28 мм (7,57 дюймів)
Розміри (без стійки)	**P2725H/P2725H WOST**
Висота	354,71 мм (13,97 дюймів)
Ширина	610,68 мм (24,04 дюймів)
Глибина	50,03 мм (1,97 дюймів)
Розміри стійки	**P2725H**
Висота (в піднятому положенні)	428,30 мм (16,86 дюймів)
Висота (в стиснутому положенні)	381,50 мм (15,02 дюймів)
Ширина	272,80 мм (10,74 дюймів)
Глибина	192,28 мм (7,57 дюймів)
Основа	272,80 мм (10,74 дюймів) x 189 мм (7,44 дюймів)
Маса	**P2725H**
Вага з упаковкою	8,47 кг (18,67 фунт.)
Вага разом зі стійкою і кабелями	6,05 кг (13,34 фунт.)
Вага без стійки (для настінного кріплення або монтажу за стандартом VESA - без кабелів)	4,03 кг (8,88 фунт.)
Вага стійки в зборі	1,67 кг (3,68 фунт.)
Маса	**P2725H WOST**
Вага з упаковкою	6,80 кг (14,99 фунт.)
Вага без стійки і з кабелями	4,38 кг (9,66 фунт.)
Вага без стійки (для настінного кріплення або монтажу за стандартом VESA - без кабелів)	4,03 кг (8,88 фунт.)

*Зверніться до торгового представника відповідної країни.

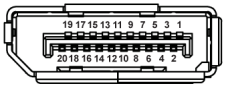
Характеристики навколишнього середовища

Модель	**P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2425/ P2725H/P2725H WOST**
Відповідність стандартам	
• Монітор, сертифікований по стандарту ENERGY STAR • EPEAT зареєстровано там, де застосовується. Реєстрація EPEAT варіюється в залежності від країни. Реєстрацію по країнах дивіться на сайті www.epeat.net. • Відповідність вимогам RoHS • TCO Certified та TCO Certified Edge • Монітор не містить БВД/ПВХ (за виключенням зовнішніх кабелів) • Скло не містить миш'як, а панель не містить ртуть	
Температура	
Експлуатація	від 0°C до 40°C (від 32°F до 104°F)
У неробочому стані	• Зберігання: від -20°C до 60°C (від -4°F до 140°F) • Доставка: від -20°C до 60°C (від -4°F до 140°F)
Вологість	
Експлуатація	від 10% до 80% (без конденсату)
У неробочому стані	• Зберігання: від 5% до 90% (без конденсату) • Доставка: від 5% до 90% (без конденсату)
Висота над рівнем моря	
Експлуатація	5000 м (16404 фут.) (максимум)
У неробочому стані	12192 м (40000 фут.) (максимум)
Розсіювання тепла	
P2225H	• 204,7 БТО/год. (максимум) • 37,2 БТО/год. (Режим увімкнено)
P2425H/P2425H WOST	• 221,8 БТО/год. (максимум) • 39,9 БТО/год. (Режим увімкнено)

P2425	• 252,5 БТО/год. (максимум) • 46,4 БТО/год. (Режим увімкнено)
P2725H/P2725H WOST	• 252,5 БТО/год. (максимум) • 53,9 БТО/год. (Режим увімкнено)

Призначення контактів

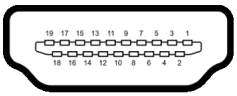
Роз'єм DisplayPort



Номер контакта	20-контактна бокова сторона підключеного сигнального кабелю
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Виявлення активного підключення

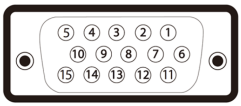
19	Re-PWR
20	+3,3 В DP_PWR

Роз'єм HDMI



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

Роз'єм VGA



Номер контакта	15-контактна бокова сторона підключеного сигнального кабелю
1	Відео-Червоний
2	Відео-Зелений
3	Відео-Синій
4	GND
5	Самотестування
6	ЗЕМЛЯ-R
7	ЗЕМЛЯ-G
8	ЗЕМЛЯ-B
9	Комп'ютер 5 В/3,3 В
10	ЗЕМЛЯ-синхр.
11	GND
12	Дані DDC
13	Горизонт. синхр.
14	Вертик. синхр.
15	Такти DDC

Інтерфейс універсальної послідовної шини (USB)

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

Супершвидкісний USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1)

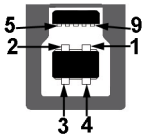
Швидкість передавання	Швидкість передачі даних	Максимальна підтримувана потужність
Супершвидкість	5 Гбіт/с	4,5 Вт
Висока швидкість	480 Мбіт/с	4,5 Вт
Повна швидкість	12 Мбіт/с	4,5 Вт

ПРИМІТКА: Цей монітор сумісний із супершвидкісний USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1).

USB Type-C

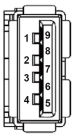
USB Type-C	Опис
Дані	Супершвидкісний USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1)

Висхідний роз'єм USB 3.2

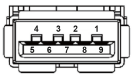


Номер контакта	Назва сигналу
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

Низхідний роз'єм USB 3.2



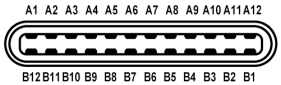
(Ззаду)



(Знизу)

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

Роз'єм USB Type-C



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

Порти USB

- 1 супершвидкісний висхідний USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-B - ззаду
- 3 супершвидкісних низхідних USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-A - ззаду (2) і знизу (1)
- 1 супершвидкісних низхідних USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) Type-C - знизу

ПРИМІТКА: Для функціонування супершвидкісного USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) потрібен комп'ютер, сумісний із супершвидкісним USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1).

ПРИМІТКА: Порти USB на моніторі працюють лише тоді, коли монітор увімкнено або в режимі очікування. Якщо вимкнути монітор, а потім увімкнути його, підключеному периферійному пристрою може знадобитися кілька секунд, щоб відновити нормальну роботу.

Можливість використання функції Plug and play

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

Роз'яснення щодо якості РК-монітора і відображення пікселів

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

Ергономіка

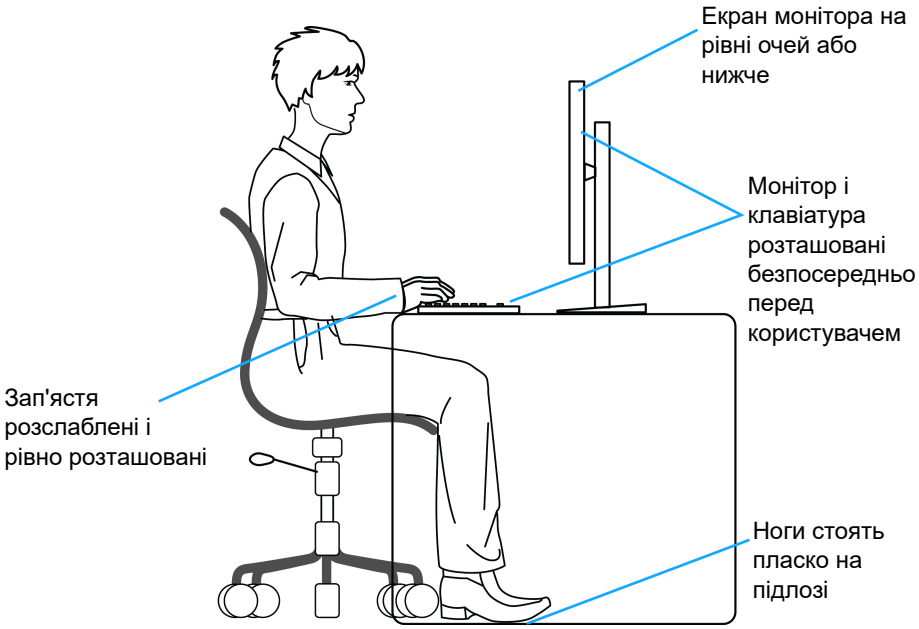
△ **УВАГА: Неправильне або тривале використання клавіатури може призвести до травм.**

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

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

- Розмістіть комп'ютер таким чином, щоб під час роботи монітор і клавіатура знаходились прямо перед вами. Щоб допомогти правильно розташувати клавіатуру, можно придбати спеціальні полички.
- Щоб зменшити ризик перенапруження очей та болю в шиї, руці, спині або плечі від тривалого використання монітора, ми рекомендуємо:
  1. Встановити дистанцію від очей до екрану в межах від 20 до 28 дюймів (50 - 70 см).
  2. Часто моргайте, щоб зволожити очі, або змочіть очі водою після тривалого використання монітора.
  3. Робіть регулярні та часті перерви по 20 хвилин кожні дві години.
  4. Під час перерв відводьте погляд від монітора і дивіться на віддалений предмет на відстані 20 футів протягом принаймні 20 секунд.
  5. Під час перерв виконуйте розтяжки, щоб зняти напругу в області шиї, руки, спини та плечей.
- Коли ви сидите перед монітором, переконайтесь, що екран монітора знаходиться на рівні очей або трохи нижче.
- Відрегулюйте нахил монітора, налаштування контрастності та яскравості.
- Відрегулюйте навколишнє освітлення (наприклад, верхнє освітлення, настільні лампи та штори або жалюзі на сусідніх вікнах), щоб мінімізувати відображення та відблиски на екрані монітора.
- Використовуйте стілець, який надає хорошу підтримку попереку.
- Під час використання клавіатури або миші тримайте передпліччя горизонтально, а зап'ястя в нейтральному, зручному положенні.
- Під час використання клавіатури або миші завжди залишайте місце для відпочинку рук.

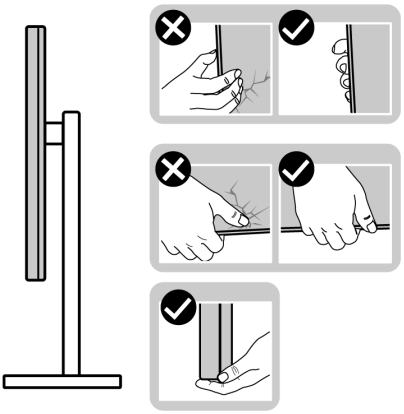
- Плечі мають бути розслаблені.
- Переконайтеся, що ноги лежать рівно на підлозі.
- Сидячи, спрямуйте вагу на стопи, а не на передню частину тіла. Щоб підтримувати правильну поставу, відрегулюйте висоту стільця або використовуйте підставку для ніг, якщо це необхідно.
- Змінюйте трудову діяльність. Спробуйте організувати свою роботу так, щоб вам не довелося сидіти і працювати тривалий час. Спробуйте вставати або вставати і регулярно ходити.
- Зона під робочим столом має бути без перешкод та кабелів або шнурів живлення, які можуть заважати комфортному сидінню або становити потенційну небезпеку.



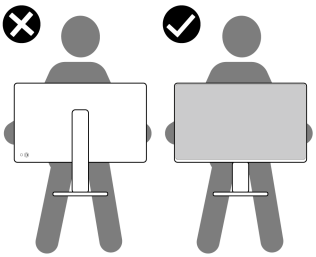
Зберігання та переміщення дисплея

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

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

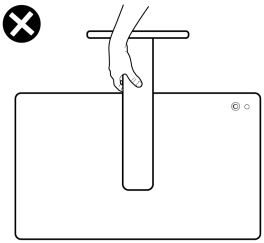


- Піднімаючи або пересуваючи монітор, переконайтеся, що екран звернений до вас, і не натискайте на область дисплея, щоб уникнути подряпин або пошкодження.



- Під час транспортування монітора уникайте раптових ударів або вібрацій.

- Піднімаючи або пересуваючи монітор, не тримайте монітор в перевернутому положенні, тримаючи основу стійки або підйомник стійки. Це може призвести до випадкових пошкоджень монітора або травмування.



Інструкція з технічного обслуговування

Очищення монітора

△ **УВАГА: Перед чищенням монітора прочитайте та виконуйте** Інструкції з техніки безпеки**.**

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

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

- Для очищення сійки, екрана і корпуса монітора Dell використовуйте чисту тканину, злегка зволожену водою. Якщо є, використовуйте спеціальну серветку або розчин, які підходять для очищення монітрів Dell.
- Очистивши поверхню столу, переконайтеся, що вона повністю суха та без слідів вологи чи засобів для чищення, перш ніж розміщувати на ній монітор Dell.

△ **УВАГА: Не використовуйте миючі засоби або інші хімікати, такі як бензол, розчинники, нашатирний спирт, абразивні чистячі засоби, спирт або стиснене повітря.**

△ **УВАГА: Використання хімічних засобів для чищення може спричинити зміни у зовнішньому вигляді монітора, такі як вицвітання кольору, біла плівка на моніторі, деформація, нерівномірний темний відтінок та лущення екрана.**

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не розбризкуйте миючий розчин або навіть воду безпосередньо на поверхню монітора. Це дозволить рідині накопичуватися в нижній частині панелі дисплея та призвести до корозії електроніки, що буде викликати постійні пошкодження. Замість цього нанесіть миючий розчин або воду на м'яку тканину, а потім очищуйте монітор.

ПРИМІТКА: Моніторинг пошкоджень через неправильні методи очищення та використання бензолу, розчинника, аміаку, абразивних очищувачів, спирту, стисненого повітря, будь-яких миючих засобів, призведе до пошкоджень, спричинених клієнтом (CID). CID (Пошкодження, спричиненні клієнтом) не поширюється на стандартну гарантію Dell.

- Якщо під час розпакування монітора ви помітили білий порошок, зітріть його тканиною.
- Будьте обережні при поводженні з монітором, тому що на темному покритті можна залишити світліші подряпини.
- Для збереження високої якості зображення на моніторі, використовуйте динамічні екранні заставки і вимикайте монітор, якщо він не використовується.

Налаштування монітора

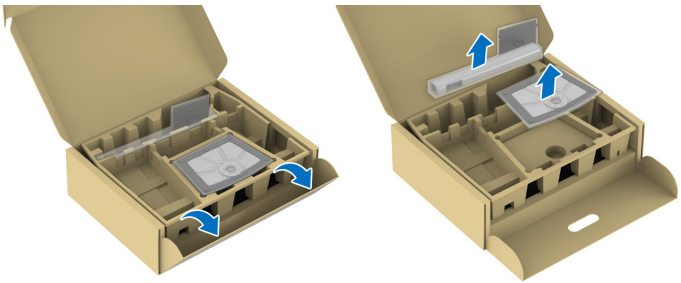
Прикріплення стійки

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

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

Порядок прикріплення стійки монітора:

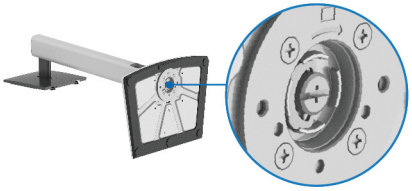
1. Витягніть підйомник стійки та основу стійки з пакувальної прокладки.



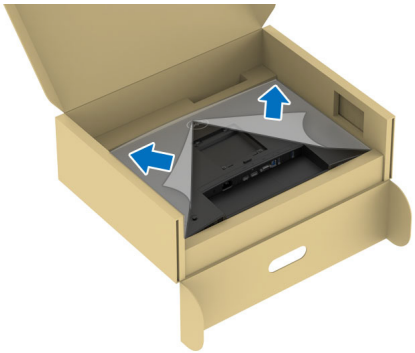
ПРИМІТКА: Малюнки представлені лише для ілюстрації. Розташування та вигляд пакувальної прокладки упаковки може відрізнятися залежно від моделі.

2. Повністю вставте блоки основи стійки в гніздо стійки.
3. Підніміть ручку гвинта і поверніть гвинт за годинниковою стрілкою.

4. Після повного затягування гвинта, покладіть ручку гвинта рівно в поглиблення.

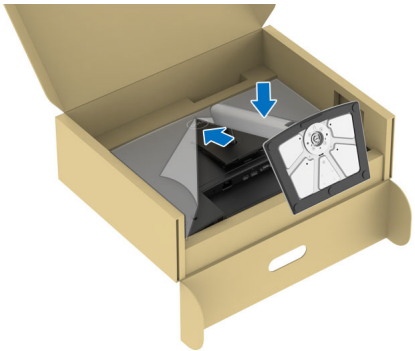


5. Підніміть захисну кришку, як показано, щоб отримати доступ до зони VESA для монтажу стійки.

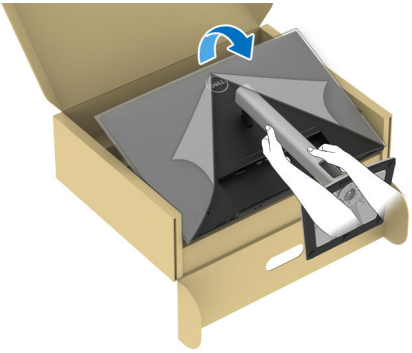


ПРИМІТКА: Перш ніж прикріпити підставку до дисплея, переконайтеся, що кришка передньої панелі повністю відкрита, як показано нижче, щоб залишити простір для складання.

6. Прикріпіть вузол стійки до дисплея.
   - Вставте два виступи у верхній частині стійки в пази на задній панелі дисплея.
   - Натисніть на стійку, поки вона не зафіксується на своєму місці.

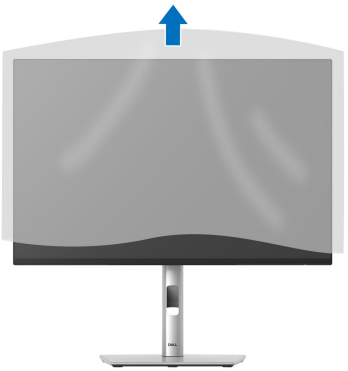


7. Тримайте підйомник стійки та обережно підніміть монітор, а потім покладіть його на рівну поверхню.



ПРИМІТКА: Обережно підніміть монітор, щоб не допустити ковзання або падіння.

8. Зніміть захисну кришку з монітора.



Підключення монітора

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

ПРИМІТКА: Монітори Dell розроблені для оптимальної роботи з кабелями, що входять до комплекту поставки Dell. Корпорація Dell не гарантує якість та продуктивність відеозапису при використанні кабелів, які не належать компанії Dell.

ПРИМІТКА: Прокладіть кабелі через поглиблення для упорядкування кабелів, перш ніж їх підключати.

ПРИМІТКА: Не підключайте всі кабелі до комп'ютера одночасно.

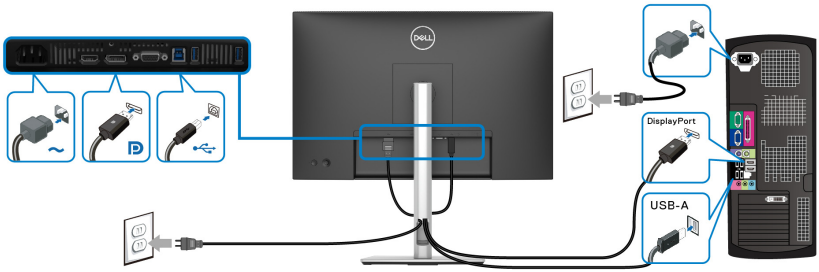
ПРИМІТКА: Малюнки представлені лише для ілюстрації. Зовнішній вигляд комп'ютера може відрізнятися.

Порядок підключення монітора до комп'ютера:

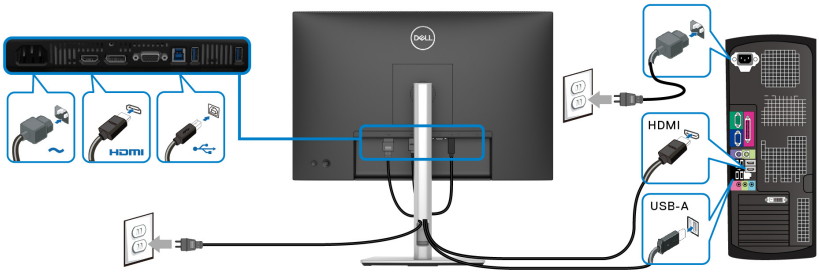
1. Вимкніть комп'ютер і від'єднайте кабель живлення.
2. Підключіть кабель DisplayPort, HDMI або VGA від монітора до комп'ютера.
3. З'єднайте висхідний порт USB 3.2 Gen1 на моніторі та відповідний порт USB 3.2 Gen1 на своєму комп'ютері за допомогою кабелю USB, що входить до комплекту (див. подробиці у Вид ззаду і знизу).
4. Підключіть периферійні пристрої USB до низхідного порту USB 3.2 Gen1 на моніторі.
5. Вставте кабелі живлення комп'ютера та монітора в найближчу розетку.
6. Увімкніть монітор і комп'ютер.

Якщо на моніторі відображається зображення, установка завершена. Якщо зображення не відображається, див Поширені проблеми.

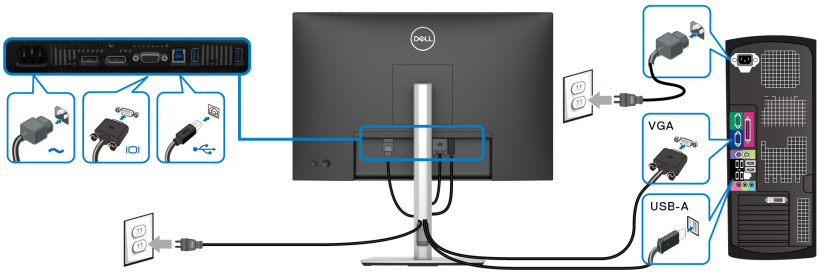
Підключення кабеля DisplayPort (DP до DP)



Підключення кабелю HDMI (необов'язково)



Підключення кабелю VGA (необов'язково)



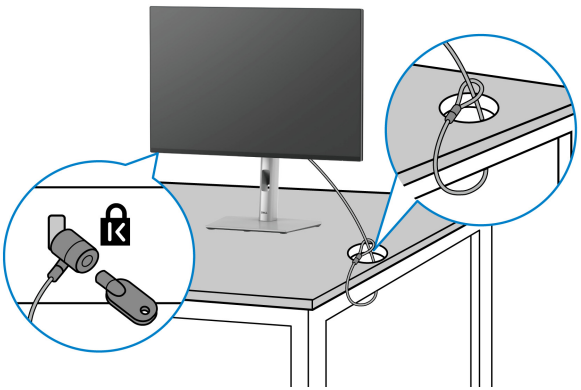
Упорядкування кабелів

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

Захист монітора за допомогою кенсінгтонгського замка (необов'язково)

Гніздо для замка безпеки знаходиться в нижній частині монітора (див. Гніздо для замка безпеки). Закріпіть монітор на столі за допомогою кенсінгтонгського замка.

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



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

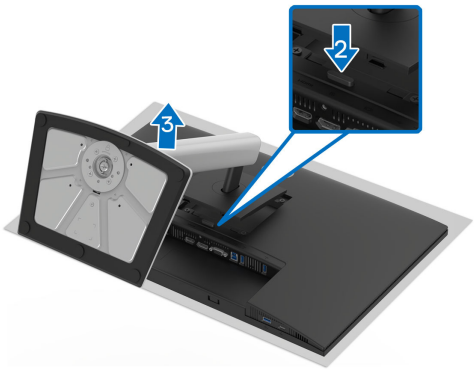
Зняття стійки монітора

ПРИМІТКА: Щоб не допустити подряпин на РК-екрані під час зняття підставки, переконайтесь, що монітор розміщений на м'якій чистій поверхні та поводьтеся з ним обережно.

ПРИМІТКА: Наступні кроки відносяться тільки до від'єднання стійки, яка постачається разом з монітором. Якщо ви від'єднуєте стійку, яку придбали у будь-якому іншому місці, дотримуйтесь доданих інструкцій до тієї стійки.

Порядок від'єднання стійки:

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



Настінне кріплення VESA (Необов'язково)

(Розмір гвинтів: M4x10 мм).

Зверніться до інструкцій, що додаються до комплекту для настінного кріплення, сумісного з VESA.

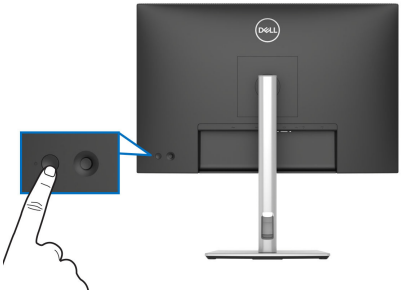
1. Покладіть панель монітора на м'яку тканину або прокладку на стійкий рівний стіл.
2. Зніміть стійку (див. Зняття стійки монітора).
3. За допомогою хрестоподібної викрутки Phillips зніміть чотири гвинти, які кріплять пластикову кришку.
4. Прикріпіть до монітора монтажний кронштейн з набору для настінного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

ПРИМІТКА: Для використання лише з кронштейнами для настінного кріплення UL, CSA або GS із мінімальною вагою або несучою здатністю 10,32 кг (P2225H)/12,48 кг (P2425H/P2425H WOST)/12,60 кг (P2425)/16,12 кг (P2725H/P2725H WOST).

Керування монітором

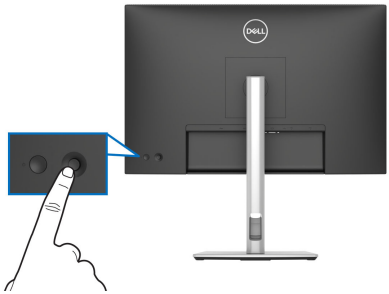
Увімкніть монітор

Натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути монітор.

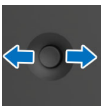


Використання джойстика

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



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

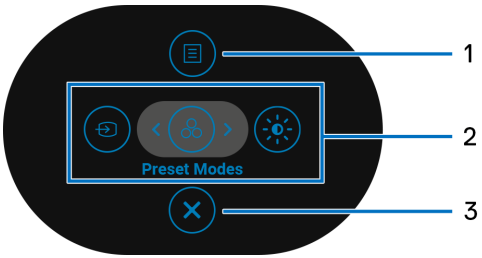
Джойстик	Опис
	• Коли на екрані немає екранного меню, натисніть джойстик, щоб запустити Запускач меню. Див. Доступ до Запускача меню. • Коли відображається екранне меню, натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір або зберегти налаштування.
	• Для двосторонньої (вправо та вліво) спрямованої навігації. • Перейдіть праворуч, щоб увійти у підменю. • Перейдіть ліворуч до меню верхнього рівня або вийдіть з поточного меню.
	• Для двосторонньої (вниз та вгору) спрямованої навігації. • Перемикання між пунктами меню. • Збільшує (вгору) або зменшує (вниз) параметри вибраного пункту меню.

Використання екранного меню (Меню на екрані)

Доступ до Запускача меню

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

Щоб вибрати функцію, переміщайте джойстик.

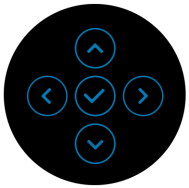


Наступна таблиця описує функції Запускача меню:

Позначка	Піктограма	Опис
1	 **Меню**	Для запуску головного екранного меню (OSD). Див. Доступ до системного меню.
2	 **Функції швидкого доступу**	Коли ви пересуваєте джойстик вліво або вправо для перемикання між функціями швидкого доступу, вибраний елемент буде виділено та зміщено у центральне положення. Натисніть джойстик, щоб увійти до його підменю. • **Input Source (Джерело вхідного сигналу)**: Щоб вибрати джерело вхідного сигналу зі списку відеосигналів. • **Preset Modes (Попередньо встановлені режими)**: Для вибору бажаного кольорового режиму зі списку попередньо встановлених режимів. • **Brightness (Яскравість)/Contrast (Контрастність)**: Для доступу до повзунків регулювання яскравості та контрасту. **ПРИМІТКА:** Ви можете встановити бажану клавішу швидкого доступу. Детальні відомості, див. у Personalize (Персоналізація).
ПРИМІТКА: Перш ніж переходити до іншої функції або виходу, після зміни налаштувань натискайте навігаційні клавіші, щоб підтвердити зміни.		
3	 **Вихід**	Для виходу із Запускача меню.

Використання навігаційних клавіш

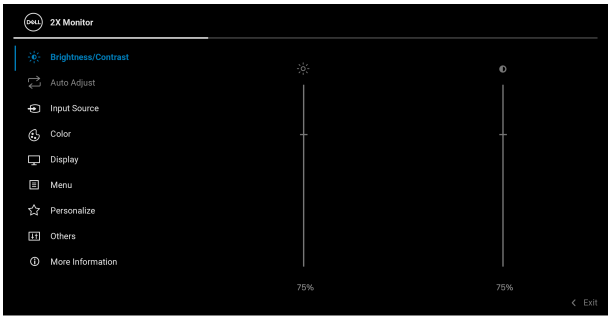
Коли головне екранне меню активне, перемістіть джойстик для налаштування параметрів, дотримуючись вказівок навігаційних клавіш, які відображаються під екранним меню.



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

Доступ до системного меню

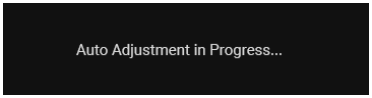
ПРИМІТКА: Після зміни налаштувань натисніть джойстик, щоб зберегти зміни перед виходом або переходом до іншого меню.

Пікто-грама	Меню та підменю	Опис
	Brightness (Яскравість)/ Contrast (Контрастність)	Регулює яскравість та контрастність дисплея. 

	Brightness (Яскравість)	**Brightness (Яскравість)** регулює яскравість підсвічування. Перемістіть джойстик вгору або вниз, щоб збільшити або зменшити рівень яскравості (мін. 0/макс. 100).
	Contrast (Контрастність)	Відрегулюйте спочатку **Brightness (Яскравість)**, а потім відрегулюйте **Contrast (Контрастність)**, тільки в разі необхідності подальшого регулювання. Функція **Contrast (Контрастність)** регулює ступінь різниці між темними та світлими кольорами на екрані монітора. Перемістіть джойстик вгору або вниз, щоб збільшити або зменшити рівень контрастності (мін. 0/макс. 100).
	Auto Adjust (Автоматичне налаштування)	Навіть якщо комп'ютер розпізнає ваш монітор під час запуску, функція **Auto Adjust (Автоматичне налаштування)** оптимізує налаштування дисплея для використання з конкретними настройками. **Auto Adjust (Автоматичне налаштування)** дозволяє монітору самонастроюватися на вхідний відеосигнал. Після використання **Auto Adjust (Автоматичне налаштування)**, ви можете додатково налаштувати свій монітор, використовуючи елементи управління **Pixel Clock (Частота синхронізації пікселів)** (приблизно) та **Phase (Фаза)** (точно) нижче настройок **Display (Дисплей)**.

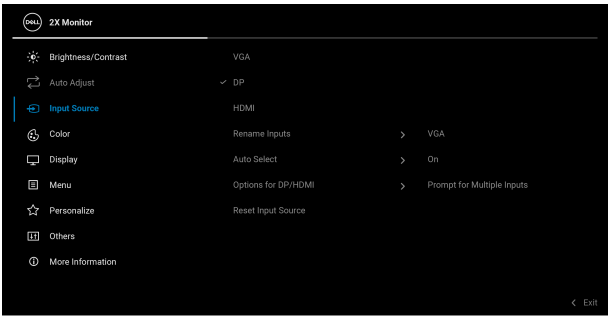
Auto Adjust (Автоматичне налаштування)

Коли монітор автоматично налаштовується на поточний вхідний сигнал, з'являється наступне повідомлення:



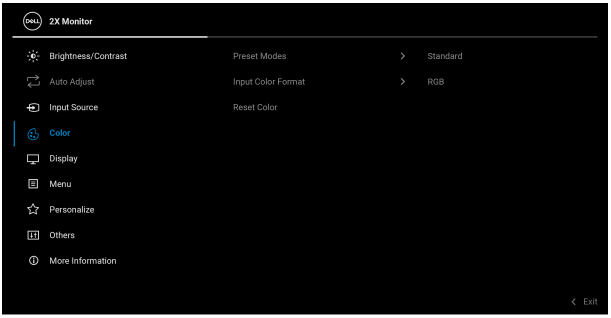
ПРИМІТКА: У більшості випадків **Auto Adjust (Автоматичне налаштування)** створює найкраще зображення для вашої конфігурації.

ПРИМІТКА: Auto Adjust (Автоматичне налаштування) доступне лише тоді, коли монітор підключено за допомогою кабелю VGA.

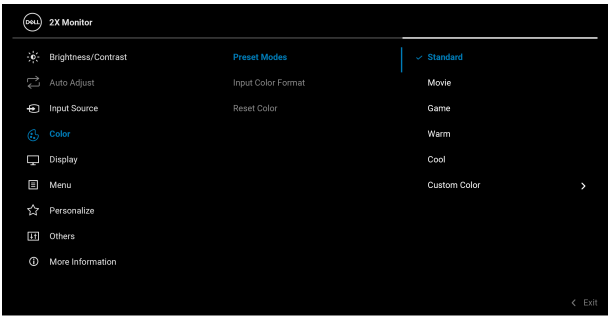
	Input Source (Джерело вхідного сигналу)	Виберіть між різними відеосигналами, які можна підключити до вашого монітора. 
	VGA	Виберіть **VGA**, коли ви використовуєте роз'єм VGA. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.
	DP	Виберіть **DP**, коли ви використовуєте з'єднувач DisplayPort (DP). Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.
	HDMI	Виберіть **HDMI** , коли ви використовуєте роз'єм HDMI. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.
	Rename Inputs (Перейменування входів)	Дозволяє вказати попередньо встановлену назву вхідного сигналу для обраного джерела вхідного сигналу. Попередньо встановлені опції - **PC (ПК)**, **PC 1 (ПК 1)**, **PC 2 (ПК 2)**, **Laptop (Ноутбук)**, **Laptop 1 (Ноутбук 1)** та **Laptop 2 (Ноутбук 2)**. Настройки за умовчанням **Off (Вимк.)**. **ПРИМІТКА:** Це не застосовується для назв вхідних сигналів, показаних у попереджувальних повідомленнях та **Display Info (Інформація про дисплей)**.

Auto Select (Автоматичний вибір)	Автоматичне сканування доступних джерел вхідного сигналу. За умовчанням **On (Увімк.)**. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.
Options for DP/ HDMI (Опції для DP/HDMI)	Дозволяє встановити для цієї функції: • **Prompt for Multiple Inputs (Запит на кілька входів)**: Завжди відображається повідомлення **“Switch to DP/HDMI Video Input (Переключити на відеовхід DP/ HDMI)”**, щоб ви вибрали переключати або ні. • **Always Switch (Завжди перемикатися)**: Автоматично перемикається на відеовхід DP/ HDMI (без запиту), коли під'єднано кабель DisplayPort або HDMI. • **Off (Вимк.)**: Ніколи автоматично не перемикається на відеовхід DP/HDMI , якщо під'єднано кабель DisplayPort або HDMI. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір. **ПРИМІТКА:** Ця функція недоступна, коли **Auto Select (Автоматичний вибір)** встановлено у **Off (Вимк.)**.
Reset Input Source (Скинути джерело вхідного сигналу)	Скидає налаштування вхідного сигналу монітора до налаштувань за умовчанням.

Color (Колір) Регулювання режиму налаштування кольору.



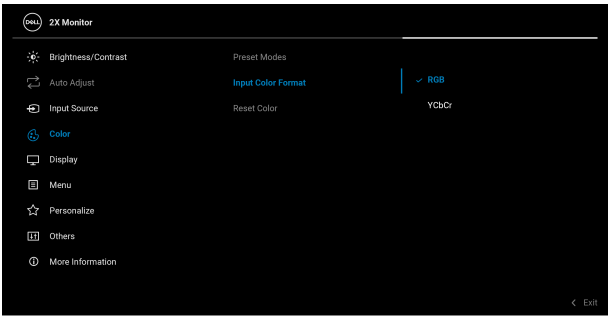
Preset Modes (Попередньо встановлені режими) Дозволяє вибрати зі списку попередньо встановлені кольорові режими. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.

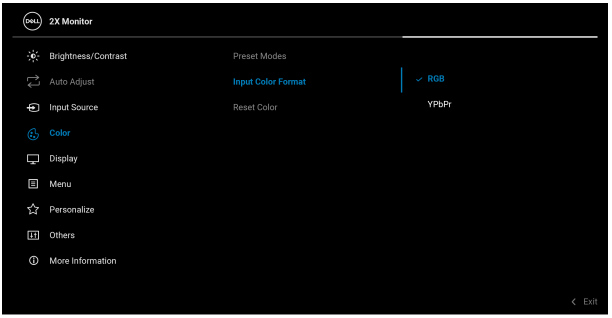


- **Standard (Стандартний)**: Це налаштування за умовчанням. Цей монітор використовує панель з низьким рівнем синього світла, сертифікований TÜV для зменшення випомінювання синього світла та створення більш розслаблюючих та менш стимулюючих зображень.

Preset Modes (Попередньо встановлені режими)	• **Movie (Фільм)**: Завантажує параметри кольору, ідеальні для фільмів. • **Game (Гра)**: Завантажує налаштування кольорів, ідеальні для більшості ігрових додатків. • **Warm (Теплий)**: Представляє кольори при нижчих колірних температурах. Екран стає теплішим із червоним/жовтим відтінком. • **Cool (Холодний)**: Представляє кольори при більш високих колірних температурах. Екран виглядає холоднішим із синім відтінком. • **Custom Color (Користувацькі кольори)**: Дозволяє вручну налаштувати параметри кольору (R/G/B) і створити власний попередньо встановлений колірний режим.

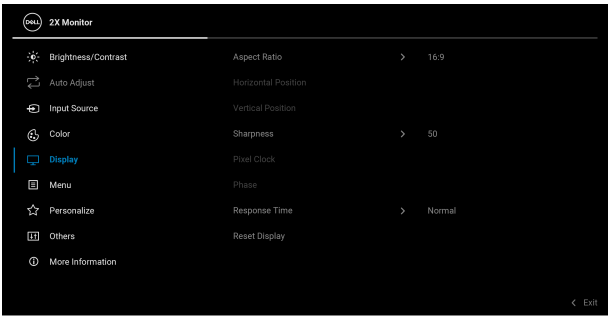
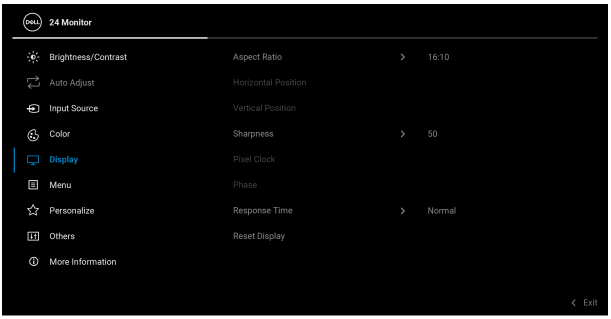
Input Color Format (Формат кольорів вхідного сигналу)	Дозволяє встановити режим вхідного відеосигналу: • **RGB**: Виберіть цей параметр, якщо монітор підключений до комп'ютера або медіаплеєра, що підтримує вихід RGB. • **YCbCr/YPbPr***: Виберіть цей параметр, якщо ваш медіаплеєр підтримує лише вихід YCbCr/YPbPr. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.



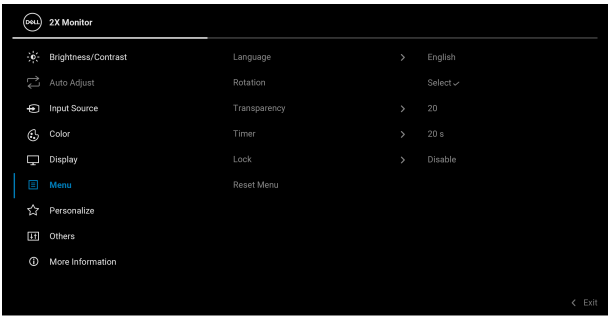


*Коли вибрано вхід VGA.

Hue (Відтінок)	Ця функція може змістити колір відеозображення на зелений або фіолетовий. Це використовується для регулювання бажаного тону тілесного кольору. Перемістіть джойстик, щоб відрегулювати рівень відтінку від "0" до "100". **ПРИМІТКА:** Функція доступна тільки коли ви виберете попередньо встановлений режим **Movie (Фільм)** або **Game (Гра)**.
Saturation (Насиченість)	Ця функція може регулювати насиченість кольорів відеозображення. Перемістіть джойстик, щоб відрегулювати рівень насиченості від "0" до "100". **ПРИМІТКА:** Функція доступна тільки коли ви виберете попередньо встановлений режим **Movie (Фільм)** або **Game (Гра)**.
Reset Color (Скидання кольорів)	Скидає параметри кольору до значень за умовчанням.

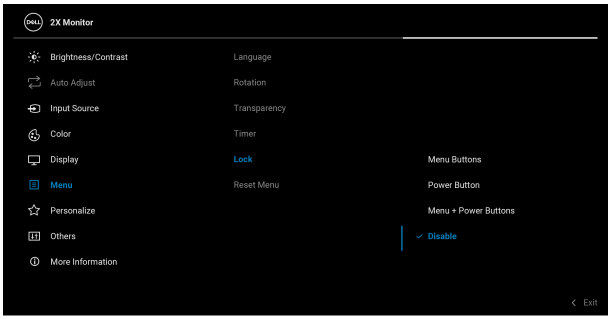
	Display (Дисплей)	Використовуйте **Display (Дисплей)**, щоб регулювати зображення. **P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2725H/P2725H WOST**  **P2425** 
	Aspect Ratio (Співвідно-шення сторін)	Регулює співвідношення зображення до **16:9 (P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2725H/ P2725H WOST)**, **16:10 (P2425)**, **4:3** або **5:4**.

Horizontal Position (Положення по горизонталі)	Перемістіть джойстик для регулювання положення зображення ліворуч або праворуч (мін. 0 / макс. 100). **ПРИМІТКА:** Ця функція доступна лише для входу VGA.
Vertical Position (Положення по вертикалі)	Перемістіть джойстик для регулювання положення зображення вгору або вниз (мін. 0 / макс. 100). **ПРИМІТКА:** Ця функція доступна лише для входу VGA.
Sharpness (Різкість)	Ця функція може зробити зображення більш чітким або розмитим. Перемістіть джойстик, щоб відрегулювати рівень різкості від "0" до "100".
Pixel Clock (Частота синхронізації пікселів)	Регулювання **Phase (Фаза)** та **Pixel Clock (Частота синхронізації пікселів)** дозволяють налаштувати монітор відповідно до ваших уподобань. Перемістіть джойстик, щоб налаштувати найкращу якість зображення. **ПРИМІТКА:** Ця функція доступна лише для входу VGA.
Phase (Фаза)	Якщо за допомогою регулювання **Phase (Фаза)** не вдається отримати задовільних результатів, скористайтеся настройкою **Pixel Clock (Частота синхронізації пікселів)** (приблизно), а потім знову використовуйте **Phase (Фаза)** (точно). **ПРИМІТКА:** Ця функція доступна лише для входу VGA.
Response Time (Час відгуку)	Дозволяє встановити час відгуку у **Normal (Звичайний)** або **Fast (Швидкий)**.
Reset Display (Скинути дисплей)	Скидає всі налаштування дисплея до заводських значень.

	Menu (Меню)	Регулюйте налаштування екранного меню, наприклад, мови екранного меню, кількість часу, протягом якого меню залишатиметься на екрані тощо. 
	Language (Мова)	Встановлює екранне меню у одну з восьми мов (англійська, іспанська, французька, німецька, бразильська португальська, російська, спрощена китайська або японська).
	Rotation (Поворот)	Натисніть джойстик, щоб повернути екранне меню на 0/90/270 градусів. Ви можете налаштувати меню відповідно до повороту дисплея .
	Transparency (Прозорість)	Виберіть, щоб змінити прозорість меню, переміщаючи джойстик (мінімум 0 / макс. 100).
	Timer (Таймер)	Встановлює час, протягом якого екранне меню залишатиметься активним після останньої операції за допомогою джойстика. За допомогою джойстика регулюйте повзунок з кроком в 1 секунду, від 5 до 60 секунд.

Lock (Блокування)

Заблокувавши кнопки керування на моніторі, ви можете заборонити іншим доступ до елементів управління.

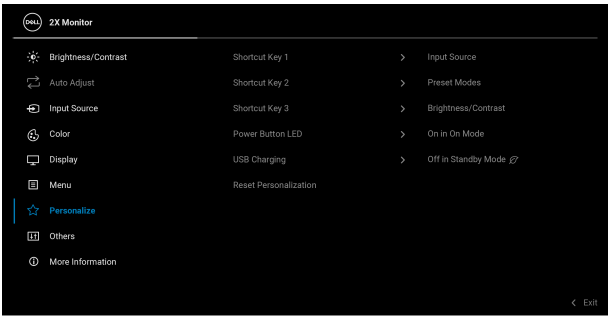


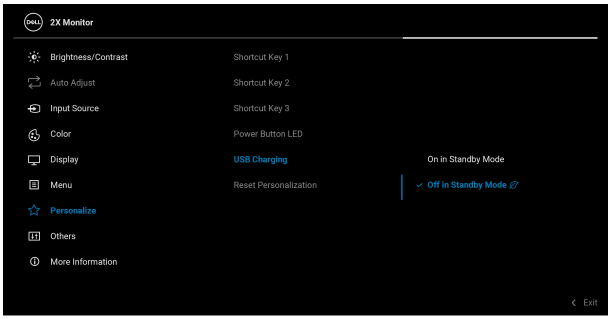
- **Menu Buttons (Кнопки Меню)**: Усі функції джойстика заблоковані та недоступні користувачеві.
- **Power Button (Кнопка живлення)**: Заблокована тільки кнопка живлення і користувач не має до неї доступу.
- **Menu + Power Buttons (Кнопки Меню + Живлення)**: Заблоковані джойстик і кнопка живлення і користувач не має до них доступу.

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

Альтернативний спосіб блокування: Ви можете переміщати і утримувати джойстик вгору або вниз або вліво або вправо протягом 4 секунд, щоб встановити параметри блокування через спливаюче меню, а потім натисніть джойстик, щоб підтвердити конфігурацію.

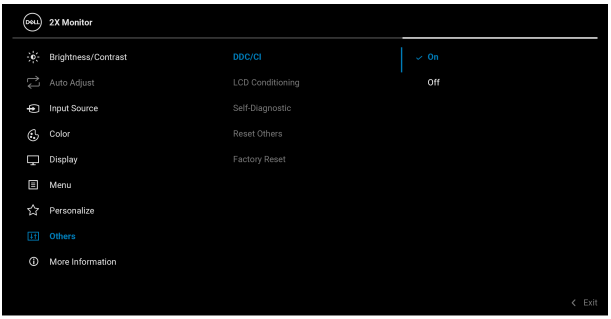
ПРИМІТКА: Щоб розблокувати, перемістіть і утримуйте джойстик вгору або вниз або вліво або вправо протягом 4 секунд, а потім натисніть джойстик, щоб підтвердити зміни та закрити спливаюче меню.

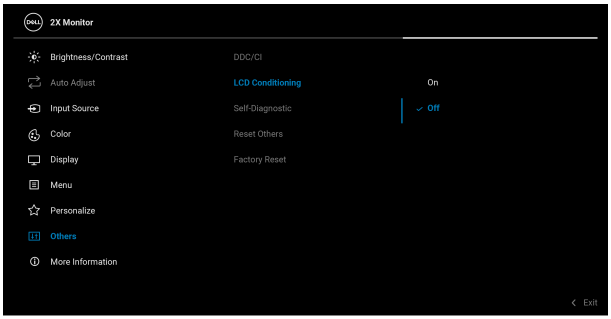
	Reset Menu (Скинути меню)	Скидає всі налаштування екранного меню до попередньо встановлених заводських значень.
	Personalize (Персоналізація)	
	Shortcut Key 1 (Клавіша швидкого доступу 1) **Shortcut Key 2 (Клавіша швидкого доступу 2)** **Shortcut Key 3 (Клавіша швидкого доступу 3)**	Виберіть функцію з **Preset Modes (Попередньо встановлені режими)**, **Brightness (Яскравість)/Contrast (Контрастність)**, **Auto Adjust (Автоматичне налаштування)**, **Input Source (Джерело вхідного сигналу)**, **Aspect Ratio (Співвідношення сторін)**, **Rotation (Поворот)** або **Display Info (Інформація про дисплей)** і встановіть її як клавішу швидкого доступу.
	Power Button LED (Світлодіодний індикатор кнопки живлення)	Дозволяє встановити стан індикатора живлення для економії енергії.

USB Charging (Заряджання по USB)	Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію USB у режимі очікування монітора. 
Reset Personalization (Скидання персоналізації)	Скидає всі налаштування нижче меню **Personalize (Персоналізація)** у попередньо встановлені заводські значення.

Others (Інше) Регулює налаштування екранного меню, наприклад **DDC/CI**, **LCD Conditioning (Узгодження РК дисплея)**, **Self-Diagnostic (Самодіагностика)** і т.д.

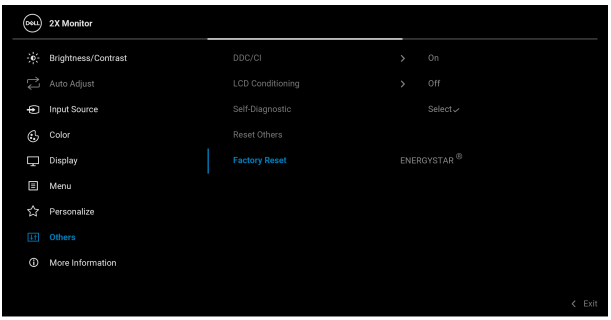
DDC/CI **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) дозволяє регулювати налаштування монітора за допомогою програмного забезпечення на вашому комп'ютері. Увімкніть цю функцію для найкращого користувацького досвіду та оптимальної роботи монітора. Ви можете вимкнути цю функцію, вибравши **Off (Вимк.)**.



LCD Conditioning (Узгодження РК дисплея)	Допомагає зменшити незначні випадки затримки зображення. Залежно від ступеня затримки зображення, для запуску програми може знадобитись деякий час. Ви можете увімкнути цю функцію, вибравши **On (Увімк.)**. 
Self-Diagnostic (Самодіагно-стика)	Виберіть цю функцію, щоб запустити вбудовану діагностику, див. Вбудована діагностика.
Reset Others (Скинути інше)	Скидає всі налаштування нижче меню **Others (Інше)** до попередньо встановлених заводських значень.

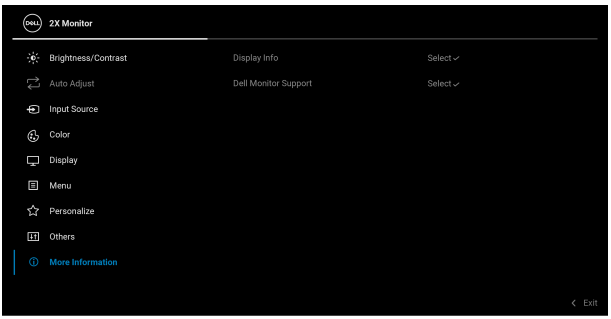
Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)

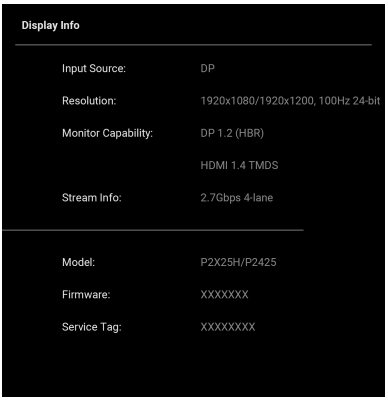
Відновіть усі попередньо встановлені значення до заводських налаштувань за умовчанням. Це також налаштування для тестів ENERGY STAR® .



More Information (Докладніше)

Використовуйте меню, щоб переглянути інформацію про монітор або отримати додаткову підтримку монітора.

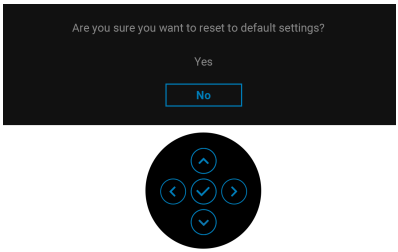


Display Info (Інформація про дисплей)	Виберіть для відображення поточних налаштувань, версії мікропрограми та мітки обслуговування монітора.  **ПРИМІТКА:** Зображення вище наведено лише для ілюстрації. Інформація може відрізнятися залежно від моделі та поточних налаштувань.
Dell Monitor Support (Підтримка моніторів Dell)	Щоб отримати доступ до загальних матеріалів підтримки монітора, відскануйте QR-код за допомогою смартфона .

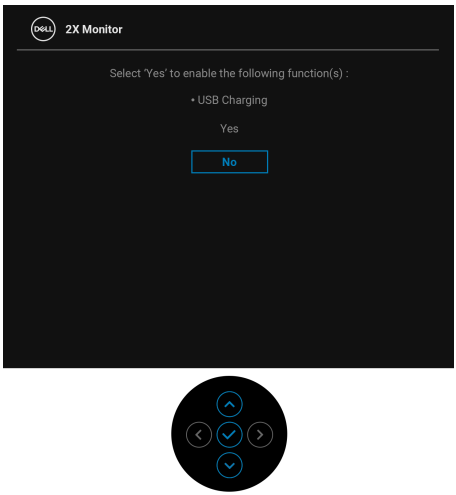
Повідомлення екранного меню

Початкові налаштування

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



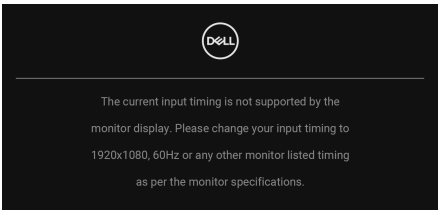
Якщо вибрати **Yes (Так)**, щоб скинути налаштування за умовчанням, з'явиться таке повідомлення:



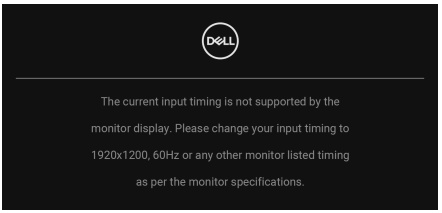
Попереджувальне повідомлення у екранному меню

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

P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2725H/P2725H WOST

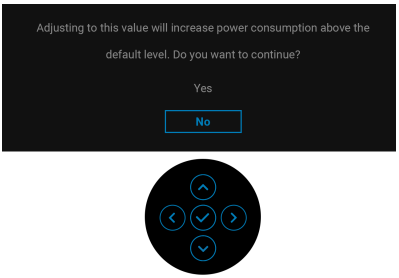


P2425



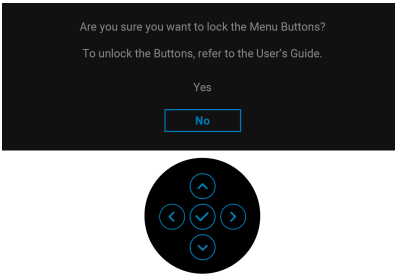
Це означає, що монітор не може синхронізуватися з сигналом, який він отримує від комп'ютера. Див. Технічні характеристики монітора, щоб дізнатись діапазон частот по горизонталі та по вертикалі, доступних для цього монітора. Рекомендований режим - **1920 x 1080** (**P2225H/P2425H/ P2425H WOST/P2725H/P2725H WOST**)/**1920 x 1200** (**P2425**).

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



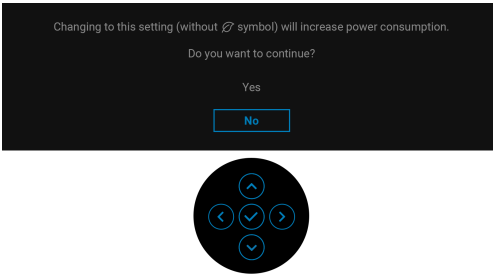
ПРИМІТКА: Якщо вибрати Yes (Так), повідомлення не буде з'являтися наступного разу, коли ви збираєтеся змінити налаштування Brightness (Яскравість).

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



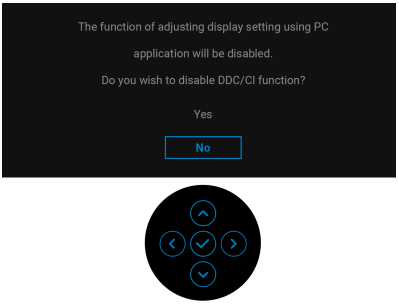
ПРИМІТКА: Повідомлення може злегка відрізнятися в залежності від вибраних налаштувань.

Коли ви вперше змінюєте налаштування **USB Charging (Заряджання по USB)** за умовчанням, з'являється наступне повідомлення:

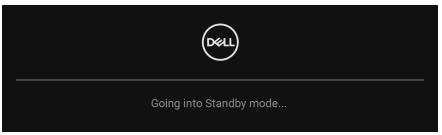


ПРИМІТКА: Якщо вибрати Yes (Так), повідомлення не буде з'являтися наступного разу, коли ви збираєтеся змінити налаштування USB Charging (Заряджання по USB). Після скидання до заводських налаштувань (див. Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)), повідомлення з'явиться знову.

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

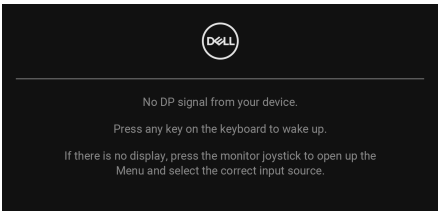


Коли монітор переходить у режим очікування, з'являється таке повідомлення:



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

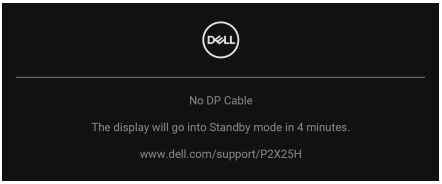
Екранного меню працює лише в нормальному режимі роботи. Якщо натиснути джойстик у режимі очікування, з'явиться таке повідомлення залежно від обраного входного сигналу:



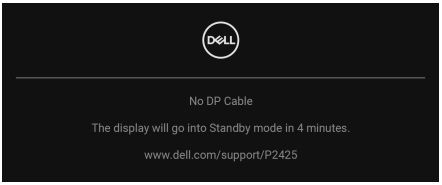
Активуйте комп'ютер та монітор, щоб отримати доступ до OSD.

ПРИМІТКА: Повідомлення може злегка відрізнятися в залежності від підключеного вхідного сигналу.

Якщо вибрано вхід DisplayPort, HDMI або VGA і відповідний кабель не підключено, з'явиться таке повідомлення:



або



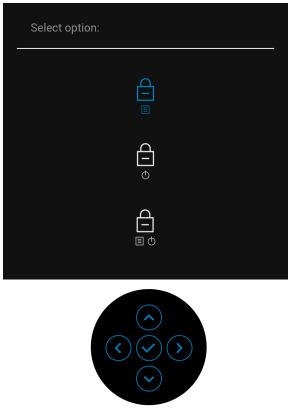
ПРИМІТКА: Повідомлення може дещо відрізнятися залежно від вибраного вхідного сигналу.

Більше інформації див. у Виправлення неполадок.

Блокування кнопок управління

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

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



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

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

3. Натисніть джойстик, щоб підтвердити налаштування.

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

Встановлення максимальної роздільної здатності

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

Щоб встановити максимальну роздільну здатність для монітора:

У Windows 8.1:

1. Для Windows 8.1, виберіть плитку Робочий стіл, щоб перейти у класичний робочий стіл.
2. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та клацніть **Роздільна здатність екрану**.
3. Якщо у вас підключено більше одного монітора, переконайтеся, що вибрано **P2225H/P2425H/P2425/P2725H**.
4. Клацніть у випадаючому списку **Роздільна здатність екрану** та виберіть **1920 x 1080** (**P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2725H/ P2725H WOST**)/**1920 x 1200** (**P2425**).
5. Клацніть **OK**.

У Windows 10 та Windows 11:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та клацніть **Параметри дисплея**.
2. Якщо у вас підключено більше одного монітора, переконайтеся, що вибрано **P2225H/P2425H/P2425/P2725H**.
3. Клацніть у випадаючому списку **Роздільна здатність екрана** та виберіть **1920 x 1080** (**P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2725H/ P2725H WOST**)/**1920 x 1200** (**P2425**).
4. Клацніть **Зберегти зміни**.

Якщо ви не бачите 1920 x 1080/1920 x 1200 як опцію, необхідно оновити драйвер графічної карти до останньої версії. Залежно від комп'ютера виконайте одну з таких процедур:

Якщо у вас настільний комп'ютер Dell або ноутбук:

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

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

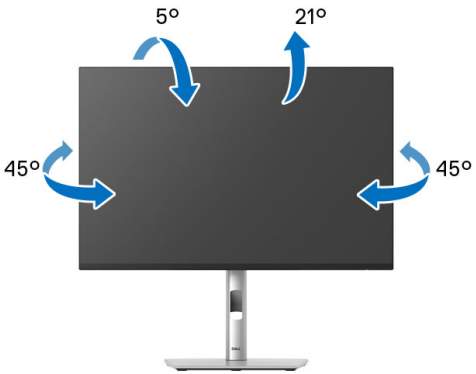
- Перейдіть на сайт підтримки комп'ютера не компанії Dell і завантажте найновіші драйвери графічної карти.
- Зайдіть на веб-сайт виробника відеокарти та завантажте найновіші драйвери графічної карти.

Використання нахилу, повороту, обертання та регулювання висоти

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

Регулювання нахилу і повороту

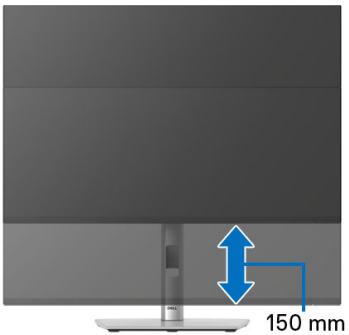
За допомогою підставки, прикріпленої до монітора, ви можете нахиляти та повертати монітор для досягнення максимально зручного кута перегляду.



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

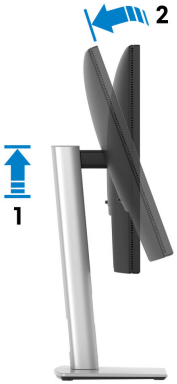
Регулювання по висоті

ПРИМІТКА: Стійка висувається вертикально вгору на висоту до 150 мм. На наступному малюнку показано, як висунути стійку вертикально.



Регулювання обертання

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



Поворот за годинниковою стрілкою

Поворот проти годинникової стрілки

ПРИМІТКА: Щоб використовувати функцію Поворот відображення (альбомний чи портретний вигляд) на комп'ютері Dell, вам потрібен оновлений драйвер графічної карти, який не входить до складу цього монітора. Щоб завантажити драйвер графічної карти, перейдіть на www.dell.com/support і перегляньте розділ Завантаження Відеодрайверів, щоб отримати останні оновлення драйверів.

ПРИМІТКА: У режимі Портретний ви можете виявити погіршення продуктивності при використанні графічних програм, таких як 3D-ігри.

Регулювання параметрів повороту відображення у вашій системі

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

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

Для регулювання параметрів обертання відображення:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та клацніть **Властивості**.
2. Виберіть вкладку **Настройки** та клацніть **Додатково**.
3. Якщо у вас встановлена відеокарта AMD, виберіть вкладку **Обертання** і встановіть бажаний режим обертання.
4. Якщо у вас встановлена відеокарта NVIDIA, натисніть вкладку **NVIDIA**, у лівій колонці виберіть **NVRotate**, а потім виберіть бажаний варіант обертання.
5. Якщо у вас графічна карта Intel, виберіть вкладку графічної карти **Intel**, натисніть **Властивості графіки**, виберіть вкладку **Обертання**, а потім встановіть бажаний варіант обертання.

ПРИМІТКА: Якщо ви не бачите опції обертання або вона працює некоректно, перейдіть до www.dell.com/support **та завантажте найновіший драйвер для своєї відеокарти.**

Виправлення неполадок

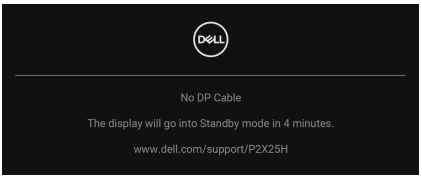
⚠ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Дотримуйтесь інструкцій перш ніж розпочати будь-яку з процедур у цьому розділі** Інструкції з техніки безпеки**.**

Самотестування

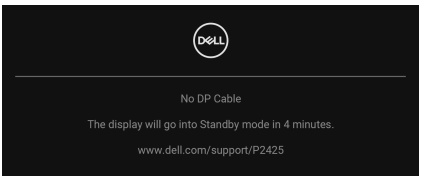
Монітор має функцію самотестування, яка дозволяє перевірити, чи працює монітор належним чином. Якщо монітор і комп'ютер підключені належним чином, але екран монітора залишається темним, запустіть самотестування монітора, виконавши такі дії:

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

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



або



ПРИМІТКА: Повідомлення може злегка відрізнятися в залежності від підключеного вхідного сигналу.

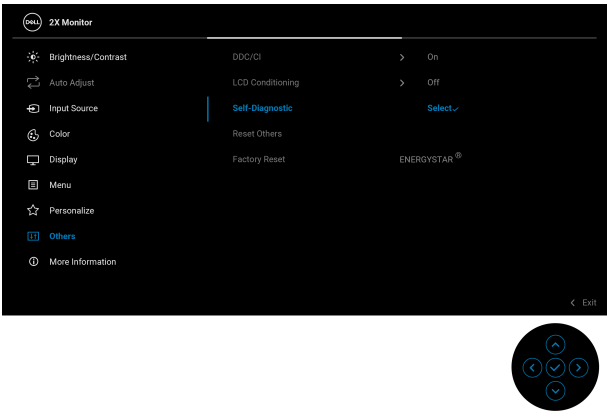
ПРИМІТКА: У режимі самотестування світлодіод живлення залишається білим.

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

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

Вбудована діагностика

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



Щоб запустити вбудовану діагностику:

1. Переконайтеся, що екран чистий (на поверхні екрану немає частинок пилу).
2. Перемістіть або натисніть на джойстик, щоб запустити Запускач меню.
3. Перемістіть джойстик вгору, щоб вибрати і відкрити головне меню.
4. Перемістіть джойстик для навігації та вибору **Others (Інше)**, а потім **Self-Diagnostic (Самодіагностика)**.
5. Натисніть джойстик, щоб запустити вбудовану діагностику. З'явиться сірий екран.
6. Зверніть увагу на наявність дефектів або відхилень на екрані.
7. Ще перемикайте джойстик, доки не відобразиться червоний екран.
8. Зверніть увагу на наявність дефектів або відхилень на екрані.

9. Повторіть кроки 7 та 8 поки екран не відображатиме зелений, синій, чорний та білий кольори. Звертайте увагу на будь-які відхилення або дефекти.

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

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

Поширені проблеми

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

Поширені симптоми	Що відбувається	Можливі рішення
Немає відео/ Індикатор живлення вимкнений	Немає зображення	• Переконайтеся, що відеокабель, який з'єднує монітор і комп'ютер, належним чином підключений і захищений. • Використовуючи будь-яке інше електричне обладнання, переконайтесь, що розетка працює належним чином. • Переконайтесь, що кнопка живлення натиснута повністю. • Перевірте, що вибрано правильне джерело вхідного сигналу в меню Input Source (Джерело вхідного сигналу).

Немає відео/ Індикатор живлення увімкнений	Немає зображення або яскравості	• Збільште яскравість і контрастність за допомогою екранного меню. • Виконайте перевірку функції самотестування монітора. • Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю. • Запустіть вбудовану діагностику. Детальні відомості, див. у Вбудована діагностика. • Переконайтесь, що вибрано правильне джерело вхідного сигналу в меню Input Source (Джерело вхідного сигналу).
Погане фокусування	Зображення нечітке, розмите або подвійне	• Виконайте **Auto Adjust (Автоматичне налаштування)** через екранне меню. • Налаштуйте **Phase (Фаза)** та **Pixel Clock (Частота синхронізації пікселів)** елементи управління через екранне меню. • Приберіть подовжувачі відео. • Скиньте монітор до заводських налаштувань. • Змініть роздільну здатність відео відповідно до правильного співвідношення сторін.

Відео коливається/ тремтить	Хвиляста картинка або слабке рухання	• Виконайте **Auto Adjust (Автоматичне налаштування)** через екранне меню. • Налаштуйте **Phase (Фаза)** та **Pixel Clock (Частота синхронізації пікселів)** елементи управління через екранне меню. • Скиньте монітор до заводських налаштувань. • Перевірте фактори навколишнього середовища. • Перемістіть монітор і проведіть тестування в іншій кімнаті.
Відсутні пікселі	РК-екран має плями	• Увімкніть і вимкніть живлення. • Постійно вимкнений піксель - нормальний дефект, який може виникати в технології РК-дисплеїв. • Більш докладну інформацію про "Якість моніторів Dell і відображення пікселів" див. у розділі Підтримка на сайті Dell: www.dell.com/pixelguidelines.
Застряглі пікселі	РК-екран має яскраві плями	• Увімкніть і вимкніть живлення. • Постійно вимкнений піксель - нормальний дефект, який може виникати в технології РК-дисплеїв. • Більш докладну інформацію про "Якість моніторів Dell і відображення пікселів" див. у розділі Підтримка на сайті Dell: www.dell.com/pixelguidelines.
Проблеми із яскравістю	Зображення занадто тьмяне або занадто яскраве	• Скиньте монітор до заводських налаштувань. • Налаштуйте яскравість і контрастність за допомогою екранного меню.

Геометричні спотворення	Екран неправильно відцентрований	• Скиньте монітор до заводських налаштувань. • Виконайте **Auto Adjust (Автоматичне налаштування)** через екранне меню. • Налаштуйте горизонтальне та вертикальне управління за допомогою екранного меню. • Налаштування позиціонування недоступні, якщо використовується вхід HDMI/DisplayPort.
Горизонтальні/ Вертикальні лінії	Екран має один або кілька рядків	• Скиньте монітор до заводських налаштувань. • Виконайте **Auto Adjust (Автоматичне налаштування)** через екранне меню. • Налаштуйте **Phase (Фаза)** та **Pixel Clock (Частота синхронізації пікселів)** елементи управління через екранне меню. • Виконайте перевірку функції самотестування монітора (див. Самотестування) та визначте, чи перебувають ці рядки також у режимі самотестування. • Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю. • Запустіть вбудовану діагностику. Детальні відомості, див. у Вбудована діагностика. • Налаштування **Pixel Clock (Частота синхронізації пікселів)** та **Phase (Фаза)** недоступні під час використання входу HDMI/ DisplayPort.

Проблеми із синхроніза-цією	Зображення на екране перемішане або здається розірваним	• Скиньте монітор до заводських налаштувань. • Виконайте **Auto Adjust (Автоматичне налаштування)** через екранне меню. • Налаштуйте **Phase (Фаза)** та **Pixel Clock (Частота синхронізації пікселів)** елементи управління через екранне меню. • Виконайте перевірку функції самотестування монітора (див. Самотестування), щоб визначити, чи з'являється перемішане або розірване зображення на екрані у режимі самотестування. • Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю. • Перезавантажте комп'ютер у безпечному режимі.
Проблеми, пов'язані з безпекою	Видимі ознаки диму або іскор	• Не виконуйте жодних кроків з усунення несправностей. • Негайно зв'яжіться з Dell.
Епізодичні проблеми	Несправності монітора, пов'язані з увімкненням та вимкненням	• Переконайтеся, що відеокабель, підключений від монітора до комп'ютера, належним чином підключений і захищений. • Скиньте монітор до заводських налаштувань. • Виконайте перевірку функції самотестування монітора (див. Самотестування), щоб визначити, чи з'являється перемішане або розірване зображення на екрані у режимі самотестування.

Відсутній колір	На малюнку відсутній колір	• Виконайте перевірку функції самотестування монітора (див. Самотестування). • Переконайтеся, що відеокабель, підключений від монітора до комп'ютера, належним чином підключений і захищений. • Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю.
Неправильний колір	Колір зображення невідповідний	• Змініть налаштування **Preset Modes (Попередньо встановлені режими)** у **Color (Колір)** в екранному меню залежно від програми. • Регулюйте значення R/G/B нижче **Custom Color (Користувацькі кольори)** в екранному меню **Color (Колір)**. • Змініть **Input Color Format (Формат кольорів вхідного сигналу)** на **RGB** або **YCbCr/YPbPr** у налаштуваннях екранного меню **Color (Колір)**. • Запустіть вбудовану діагностику. Детальні відомості, див. у Вбудована діагностика.
Збереження зображення від статичного зображення, яке залишалось на моніторі протягом тривалого часу	На екрані з'являється слабка тінь від відображеного статичного зображення	• Встановіть вимкнення екрана через кілька хвилин простою. Це можна налаштувати в параметрах живлення Windows або в налаштуваннях енергозбереження Mac. • Крім того, використовуйте заставку, яка динамічно змінюється.

Подвоєння або проскакування відео	Подвоєння, поява тіні або розмазування кольорів під час прокручц-вання	Змініть **Response Time (Час відгуку)** у екранному меню **Display (Дисплей)** на **Normal (Звичайний)** або **Fast (Швидкий)**, залежно від застосування та використання.

ПРИМІТКА: Auto Adjust (Автоматичне налаштування), Phase (Фаза) та Pixel Clock (Частота синхронізації пікселів) доступні лише для джерела вхідного сигналу VGA.

Специфічні для продукту проблеми

Особливі ознаки	Що відбувається	Можливі рішення
Зображення на екрані замале	Зображення знаходиться в центрі екрану, але не заповнює всю область перегляду	• Перевірте налаштування **Aspect Ratio (Співвідношення сторін)** в екранному меню **Display (Дисплей)**. • Скиньте монітор до заводських налаштувань.
Не вдається відрегулювати монітор за допомогою джойстика	Екранне меню не відображається на екрані	• Вимкніть монітор, від'єднайте шнур живлення, підключіть його назад, а потім увімкніть монітор. • Перевірте, можливо екранне меню заблоковано. Якщо так, перемістіть і утримуйте джойстик вгору/вниз/вліво/вправо протягом 4 секунд, щоб розблокувати (див. Lock (Блокування) і Блокування кнопок управління).

Немає вхідного сигналу, коли ви натискаєте кнопку живлення або перемикаєте джойстик	Немає зображення, світлодіодний індикатор світиться білим	• Перевірте джерело сигналу. Поворушіть мишкою або натисніть на будь-яку клавішу на клавіатурі і переконайтесь, що комп'ютер не знаходиться в режимі енергозбереження. • Перевірте, чи правильно підключений сигнальний кабель. При необхідності підключіть сигнальний кабель повторно. • Скиньте налаштування комп'ютера або відеоплеєра.
Зображення не заповнює весь екран	Зображення не може заповнити екран по висоті і по ширині	• Через різні відеоформати (співвідношення сторін) DVD-дисків монітор може не відображати на весь екран. • Запустіть вбудовану діагностику. Детальні відомості, див. у Вбудована діагностика.
Немає відео з HDMI/ DisplayPort/VGA	При підключенні до порта якого-небудь ключа/док-станції, немає відеосигналу при відключенні/ підключенні кабеля від ноутбука	Від'єднайте кабель HDMI/ DisplayPort/VGA від ключа/док-пристрою, а потім підключіть кабель HDMI/DisplayPort/VGA до ноутбука.
Коли під'єднано консоль PS, монітор не сумісний із синхронізацією відео 1080i (черезрядкова)	З'являється повідомлення про те, що монітор не підтримує поточну синхронізацію вхідного сигналу	Змініть роздільну здатність консолі PS у безпечному режимі. Щоб отримати інформацію про налаштування роздільної здатності, перейдіть на офіційний сайт PlayStation.

Специфічні проблеми універсальної послідовної шини (USB)

Особливі ознаки	Що відбувається	Можливі рішення
Інтерфейс USB не працює	Периферійні пристрої USB не працюють	• Переконайтеся, що монітор увімкнено. • Знову підключіть висхідний кабель до комп'ютера. • Знову підключіть периферійні пристрої USB (низхідний роз'єм). • Вимкніть, а потім знову увімкніть монітор. • Перезавантажте комп'ютер. • Деякі USB-пристрої, такі як зовнішній портативний жорсткий диск, потребують більшого електричного струму; підключіть пристрій безпосередньо до комп'ютера.
Супер швидкісний інтерфейс USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) повільно працює	Супер швидкісні периферійні пристрої USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1) працюють повільно або взагалі не працюють	• Перевірте, що ваш комп'ютер сумісний із супершвидкісним USB 5 Гбіт/с (USB 3.2 Gen1). • Деякі комп'ютери мають порти USB 3.2, USB 2.0 та USB 1.1. Переконайтеся, що використовується правильний порт USB. • Знову підключіть висхідний кабель до комп'ютера. • Знову підключіть периферійні пристрої USB (низхідний роз'єм). • Перезавантажте комп'ютер.

Бездротові периферійні пристрої USB перестають працювати, коли пристрій USB 3.2 підключено до мережі	Бездротові периферійні пристрої USB реагують повільно або працюють лише при зменшенні відстані між собою та його приймачем	• Збільште відстань між периферійними пристроями USB 3.2 та бездротовим приймачем USB. • Розташуйте бездротовий приймач USB якомога ближче до бездротової периферії USB. • Використовуйте USB-подовжувач, щоб розташувати бездротовий приймач USB якомога далі від порту USB 3.2.
Бездротова USB-миша не працює належним чином	При підключенні до одного з USB-портів на задній панелі монітора бездротова USB-миша відстає або зависає під час використання	Від'єднайте приймач бездротової USB-миші та знову підключіть його до одного з USB-портів швидкого доступу в нижній частині монітора.

Нормативна інформація

Повідомлення FCC (лише для США) та інша нормативна інформація

Повідомлення FCC та іншу нормативну інформацію див. на веб-сайті про відповідність нормативним актам, що знаходиться за адресою www.dell.com/regulatory_compliance.

База даних продуктів ЄС для енергетичного маркування та інформаційного листа

P2225H: https://eprel.ec.europa.eu/qr/1865618

P2425H: https://eprel.ec.europa.eu/qr/1865623

P2425H WOST: https://eprel.ec.europa.eu/qr/1865626

P2425: https://eprel.ec.europa.eu/qr/1870858

P2725H: https://eprel.ec.europa.eu/qr/1862987

P2725H WOST: https://eprel.ec.europa.eu/qr/1874335

Контакти Dell

Щоб зв'язатися з Dell з питань продажу, технічної підтримки або обслуговування клієнтів, див. www.dell.com/contactdell.

ПРИМІТКА: Доступність залежить від країни та продукту, а деякі послуги можуть бути недоступні у вашій країні.

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