

**Dell Pro 27 Plus - QHD монітор
P2725D**

**Dell Pro 27 Plus - QHD монітор з
концентратором USB-C
P2725DE**

**Dell Pro 27 Plus - 4K монітор з
концентратором USB-C
P2725QE**

Посібник користувача

Примітки, застереження та попередження

- ① **ПРИМІТКА:** ПРИМІТКА - це важлива інформація, яка допоможе вам краще використовувати ваш продукт.
- ⚠ **ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:** ЗАСТЕРЕЖЕННЯ вказує на можливе пошкодження обладнання або втрату даних і розповідає про те, як уникнути проблеми.
- ⚠ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** ПОПЕРЕДЖЕННЯ вказує на можливість пошкодження майна, травм або смерті.

Вказівки з техніки безпеки	5
Про ваш монітор	6
Вміст упаковки	6
Особливості продукту	7
Сумісність з операційними системами	11
Ідентифікація деталей та елементів управління	11
Вид спереду	11
Вид ззаду	12
Вид збоку	12
Вид ззади и снизу	13
Характеристики монітора	16
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) для Windows	18
Характеристики роздільної здатності	19
Підтримувані відеорежими	19
Режими багатопотокового транспортування DP (MST)	20
Попередньо встановлені режими відображення	20
Електричні характеристики	22
Фізичні характеристики	24
Характеристики навколишнього середовища	25
Призначення контактів	26
DisplayPort (вхід)	26
DisplayPort (вихід)	27
HDMI	28
Інтерфейс універсальної послідовної шини (USB)	29
RJ45	32
Plug and play сумісність	34
Якість РК-монітора та піксельна політика	34
Ергономіка	35
Поводження з дисплеєм і його переміщення	36
Керівництво з технічного обслуговування	37
Очищення вашого монітора	37
Налаштування монітора	38
Прикріплення підставки	38
Використання портів швидкого доступу	40
Підключення вашого монітора	41
Підключення кабелю HDMI (опція)	41
Підключення кабелю DisplayPort (DisplayPort - DisplayPort)	41
Підключення кабелю DisplayPort і USB	42
Підключення кабелю USB-C - C	42
Підключення кабелю USB Type-C - Type-A	43
Підключення кабелю RJ45 (опція)	43
Підключення монітора для забезпечення функції DP - Багатопотокове транспортування (MST)	44
Підключення монітора для забезпечення функції USB-C - Багатопотокове транспортування (MST)	44

Синхронізація кнопок живлення Dell (DPBS)	45
Підключення монітора для DPBS вперше	47
Використання функції DPBS	48
Підключення монітора для забезпечення функції USB-C - Багатопотокове транспортування (MST)	50
Підключення монітора по USB-C	51
Організація кабелів	53
Захист монітора за допомогою замка Кенсінгтона (опція)	53
Зняття підставки для монітора	54
Настінне кріплення VESA (опція)	55
Використання нахилу, повороту і вертикального висунення	56
Нахил, поворот	56
Вертикальне висунення	56
Обертання монітора	57
Обертання за годинниковою стрілкою	57
Обертання проти годинникової стрілки	58
Налаштування параметрів відображення обертання у вашій системі	58
Експлуатація вашого монітора	59
Увімкнення монітора	59
Використання джойстика для керування	59
Блокування кнопок керування	60
Використання екранного меню (OSD)	61
Доступ до Ланчера меню	61
Використання навігаційних клавіш	61
Доступ до системи меню	62
Повідомлення екранного меню (OSD)	74
Первісне налаштування	74
Предупреждающие сообщения на экранном меню (OSD)	75
Встановлення максимальної роздільної здатності	78
Усунення несправностей	79
Самоперевірка	79
Вбудована діагностика	80
Загальні проблеми	81
Проблеми, пов'язані з конкретним продуктом	83
Проблеми, пов'язані з універсальною послідовною шиною (USB)	85
Нормативна інформація	86
Сертифікація TCO	86
Повідомлення Федеральної комісії зі зв'язку (тільки для США) та інша нормативно-правова інформація	86
База даних ЄС ярликів енергоефективності та інформації про вироби	86
Зв'язок із Dell	87

Вказівки з техніки безпеки

Дотримуйтесь таких правил безпеки, щоб захистити монітор від можливих пошкоджень і забезпечити свою особисту безпеку. Якщо не вказано інше, кожна процедура, включена в цей документ, передбачає, що ви ознайомилися з інформацією з техніки безпеки, що поставляється з монітором.

❗ ПРИМІТКА: перед використанням монітора ознайомтеся з інформацією з техніки безпеки, що постачається разом із монітором і надрукована на виробі. Зберігайте документацію в надійному місці для подальшого використання.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: використання елементів керування, регулювань або процедур, відмінних від зазначених у цій документації, може призвести до ураження електричним струмом, електробезпеки та/або механічних пошкоджень.

⚠ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Можливий довгостроковий ефект від прослуховування звуку на високій гучності через навушники (на моніторі, який це підтримує) може пошкодити ваш слух.

- Поставте монітор на тверду поверхню і поводьтеся з ним обережно. Екран крихкий і може бути пошкоджений при падінні або ударі гострим предметом.
- Переконайтеся, що монітор розрахований на роботу від мережі змінного струму, доступної у вашому регіоні.
- Зберігайте монітор за кімнатної температури. Занадто холодні або гарячі умови можуть негативно вплинути на рідкі кристали дисплея.
- Підключіть кабель живлення монітора до розетки, яка розташована поруч і доступна. Дивіться [Підключення вашого монітора](#).
- Не ставте і не використовуйте монітор на вологій поверхні або поблизу води.
- Не піддавайте монітор сильній вібрації або сильним ударам. Наприклад, не поміщайте монітор у багажник автомобіля.
- Вимикайте монітор від мережі, якщо його не використовуватимуть протягом тривалого часу.
- Щоб уникнути ураження електричним струмом, не намагайтеся знімати кришку або торкатися до внутрішніх частин монітора.
- Уважно прочитайте ці інструкції. Збережіть цей документ для подальшого використання. Дотримуйтесь усіх попереджень та інструкцій, зазначених на виробі.
- Деякі монітори можна встановити на стіну за допомогою кріплення VESA, яке продається окремо. Переконайтеся, що ви використовуєте правильні характеристики VESA, як зазначено в розділі по настінному кріпленню керівництва користувача.

Інформацію про правила безпеки див. у документі Інформація про безпеку, екологію та нормативні вимоги (SERI), що постачається разом із монітором.

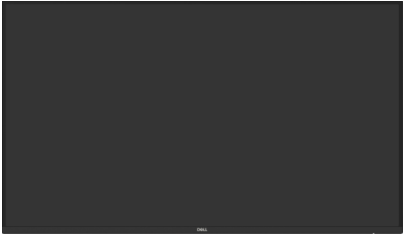
Про ваш монітор

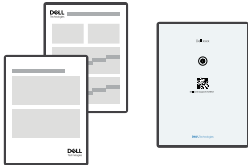
Вміст упаковки

У такій таблиці наведено список компонентів, що постачаються разом із монітором. Якщо якогось компонента немає, зверніться до компанії Dell. Додаткові відомості див. у розділі [Зв'язок із Dell](#).

ПРИМІТКА: деякі елементи можуть бути опціональними і не постачатися разом із монітором. Деякі функції можуть бути недоступні в деяких країнах.

Таблиця 1. Компоненти монітора та їхній опис.

Зображення компонента	Опис компонента
	Дисплей
	Механізм підйому підставки
	Основа підставки
	Кабель живлення (залежить від країни або регіону)
	Кабель DisplayPort - DisplayPort 1.4 (1,80 м)
	P2725D Кабель HDMI 2.0 (1,80 м) (*тільки для деяких країн)
	P2725D Кабель USB Type-A - Type-B 5Gbps (1,80 м) (підключається до портів USB на моніторі)

Зображення компонента	Опис компонента
	P2725DE/P2725QE Кабель USB-C - C 10Gbps, 100 Вт (1,00 м)
	P2725DE/P2725QE Кабель USB Type-C - Type-A 5Gbps (1,80 м)
	P2725DE/P2725QE Кабельна стяжка (ремінець на липучці)
	- Інформація про безпеку, екологію та нормативні вимоги - QR-карта

ПРИМІТКА: *проконсультуйтеся з торговим представником у відповідній країні або регіоні.

Особливості продукту

Плоский монітор Dell **P2725D/P2725DE/P2725QE** оснащений рідкокристалічним дисплеєм (LCD) з активною матрицею, тонкоплівковими транзисторами (TFT) і світлодіодним підсвічуванням. Функції монітора включають:

- Дисплей з областю огляду 684,7 мм (27,0 дюймів) (вимірюється по діагоналі).
- P2725D/P2725DE:** роздільна здатність 2560 x 1440, з підтримкою повноекранного режиму для нижчих роздільних здатностей.
- P2725QE:** роздільна здатність 3840 x 2160, з підтримкою повноекранного режиму для нижчих роздільних здатностей.
- Широкий кут огляду 178 градусів у вертикальному і горизонтальному напрямках.
- Коефіцієнт контрастності (1500:1).
- Колірне охоплення sRGB 99% (CIE 1931) (типовий).
- P2725D:** цифрові можливості під'єднання за допомогою DisplayPort, HDMI та портом висхідного потоку USB Type-B.
- P2725DE:** можливості цифрового під'єднання за допомогою DisplayPort (вхід/вихід), HDMI і USB-C.
- P2725QE:** Можливості цифрового підключення за допомогою DisplayPort, HDMI і USB-C.
- Монітор **P2725D** оснащений:
 - 1x порт USB-C 5Gbps низхідного потоку (тільки для передавання даних).
 - 3x порти низхідного потоку USB 5Gbps Type-A.
- Монітор **P2725DE/P2725QE** оснащений:
 - 1x порт висхідного потоку USB-C 5Gbps (альтернативний режим DisplayPort 1.4, передача живлення до 90 Вт).
 - 1x порт USB-C 5Gbps низхідного потоку.
 - 3x порти низхідного потоку USB 5Gbps Type-A.
- P2725DE/P2725QE:** один USB-C із функцією передавання живлення (90 Вт) сумісному ноутбуку під час приймання відео та сигналу даних.
- P2725DE/P2725QE:** порти USB-C і RJ45 забезпечують можливість підключення до мережі за допомогою одного кабелю.
- Можливість регулювання нахилу, повороту, висоти і обертання.
- Знімна підставка і 100-міліметрові монтажні отвори Асоціації стандартів відеоелектроніки (VESA) для забезпечення гнучких рішень зі встановлення.
- Можливість Plug-and-play, якщо вона підтримується комп'ютером.
- Налаштування екранного дисплея (OSD) полегшують налаштування та оптимізацію екрана.
- Блокування кнопок живлення і джойстика.
- Слот із замком безпеки.
- Замок стійки.
- Споживана потужність ≤ 0,3 Вт у режимі очікування.

- Оптимізація комфорту для очей завдяки екрану без мерехтіння.
- Тільки скло без вмісту миш'яку і панель без вмісту ртуті.
- Монітор без BFR/PVC (за винятком зовнішніх кабелів)
- Відповідає вимогам NFPA 99 за струмом витоку.
- Сертифікація TCO і TCO Edge.
- Зареєстровано EPEAT, якщо застосовно, залежить від країни або регіону.
Див. статус реєстрації за країнами на сайті <https://www.epeat.net>.
- Відповідає RoHS.
- Сертифіковано Energy Star.
- Dell ComfortView Plus - це вбудована функція екрана з низьким рівнем синього світла, яка підвищує комфорт для очей завдяки зниженню потенційно шкідливого випромінювання синього світла без шкоди для кольору. Завдяки технології ComfortView Plus компанія Dell знизила шкідливий вплив синього світла з $\leq 50\%$ до $\leq 35\%$. Цей монітор має сертифікат TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 з 4-зірковим рейтингом. У ньому реалізовано ключові технології, що забезпечують відсутність мерехтіння екрана, частоту оновлення до 100 Гц, колірне охоплення не менше 95% sRGB. Функція Dell ComfortView Plus увімкнена в моніторі за замовчуванням.
- У цьому моніторі використовується панель із низьким рівнем синього світла. Коли монітор повертається до заводських налаштувань або налаштувань за замовчуванням, він відповідає сертифікату TÜV Rheinland на апаратне забезпечення з низьким рівнем синього світла.*
*Цей монітор відповідає сертифікату TÜV Rheinland на апаратне забезпечення з низьким рівнем синього світла за категорією 2.

Співвідношення синього світла:

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

Таблиця 2. Співвідношення синього світла.

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

- Знижує рівень шкідливого синього світла, випромінюваного екраном, щоб зробити перегляд комфортнішим для очей без спотворення точності передачі кольору.
- Монітор використовує технологію Flicker-Free, яка усуває видиме оком мерехтіння, забезпечуючи комфортний перегляд і не даючи змогу користувачам страждати від напруження і втоми очей.

Про TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Програма сертифікації TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 являє собою зручну для споживача схему оцінювання за допомогою зірок в індустрії дисплеїв, яка сприяє поліпшенню здоров'я очей, починаючи з безпеки і закінчуючи доглядом за ними. Порівняно з наявними сертифікатами, 5-зіркова програма додає суворі вимоги до тестування загальних характеристик для догляду за очима, як-от низький рівень синього світла, відсутність мерехтіння, частота оновлення, колірна гама, точність кольоропередачі та робота датчика зовнішньої освітленості. У ній представлені метрики вимог і оцінка характеристик продукту за п'ятьма рівнями, а складний процес технічної оцінки дає змогу споживачам і покупцям отримати показники, за якими легше судити.

Фактори, що враховують стан здоров'я очей, залишаються незмінними, проте стандарти для присвоєння різних зіркових рейтингів відрізняються. Що вищий зірковий рейтинг, то суворіші стандарти. У таблиці нижче перераховано основні вимоги до комфорту очей, які застосовуються на додаток до основних вимог до комфорту очей (таких як щільність пікселів, рівномірність яскравості та кольору, а також свобода руху).

Додаткову інформацію про сертифікацію **TÜV Eye Comfort certification** можна знайти на сайті:

<https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



Таблиця 3. Вимоги Eye Comfort 3.0.

Вимоги Eye Comfort 3.0 і система оцінки зірковості моніторів				
Категорія	Елемент тестування	Схема зіркового рейтингу		
		3-зірки	4-зірки	5-зірок
Турбота про очі	Низький рівень синього світла	TÜV Обладнання LBL категорії III ($\leq 50\%$) або програмне рішення LBL ¹	TÜV Обладнання LBL Категорії II ($\leq 35\%$) або Категорії I ($\leq 20\%$)	TÜV Обладнання LBL Категорії II ($\leq 35\%$) або Категорії I ($\leq 20\%$)
	Без мерехтіння	TÜV зниження мерехтіння або TÜV без мерехтіння	TÜV зниження мерехтіння або TÜV без мерехтіння	Без мерехтіння
Керування навколишнім світлом	Продуктивність датчика навколишньої освітленості	Немає датчика	Немає датчика	Датчик навколишньої освітленості
	Інтелектуальний контроль CCT	Ні	Ні	Так
	Інтелектуальний контроль освітленості	Ні	Ні	Так
Якість зображення	Частота оновлення	≥ 60 Гц	≥ 75 Гц	≥ 120 Гц
	Рівномірність освітленості	Рівномірність освітленості $\geq 75\%$		
	Рівномірність кольору	Рівномірність кольору $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Свобода переміщення	Зміна освітленості має бути менше 50%; Кольоровий зсув має бути меншим за 0,01.		
	Різниця гами	Різниця гами $\leq \pm 0,2$	Різниця гами $\leq \pm 0,2$	Різниця гами $\leq \pm 0,2$
	Широке колірне охоплення 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) & sRGB ⁴ мін.95% (CIE 1931) або Adobe RGB ⁶ мін.95% (CIE 1931) & sRGB ⁴ мін.95% (CIE 1931)
Посібник користувача Eye Comfort	Посібник користувача	Так	Так	Так
Примітки	¹ Програмне забезпечення контролює випромінювання синього світла, зменшуючи його надлишок, що призводить до отримання більш жовтого тону. ² Колірна гамма описує доступність кольорів на дисплеї. Різні стандарти були розроблені для конкретних цілей. 100% відповідає повному колірному простору, як визначено в стандарті. ³ NTSC означає Національний комітет з телевізійних стандартів, який розробив колірний простір для телевізійної системи, використовуваної в Сполучених Штатах. ⁴ sRGB - це стандартний колірний простір червоного, зеленого та синього кольорів, який використовується на моніторах, принтерах та в Інтернеті. ⁵ DCI-P3, скорочення від Цифрові ініціативи в кіно - Протокол 3 (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 компанією Adobe Systems, який містить ширший діапазон кольорів, ніж стандартна колірна модель RGB, особливо блакитні та зелені відтінки.			

Сумісність з операційними системами

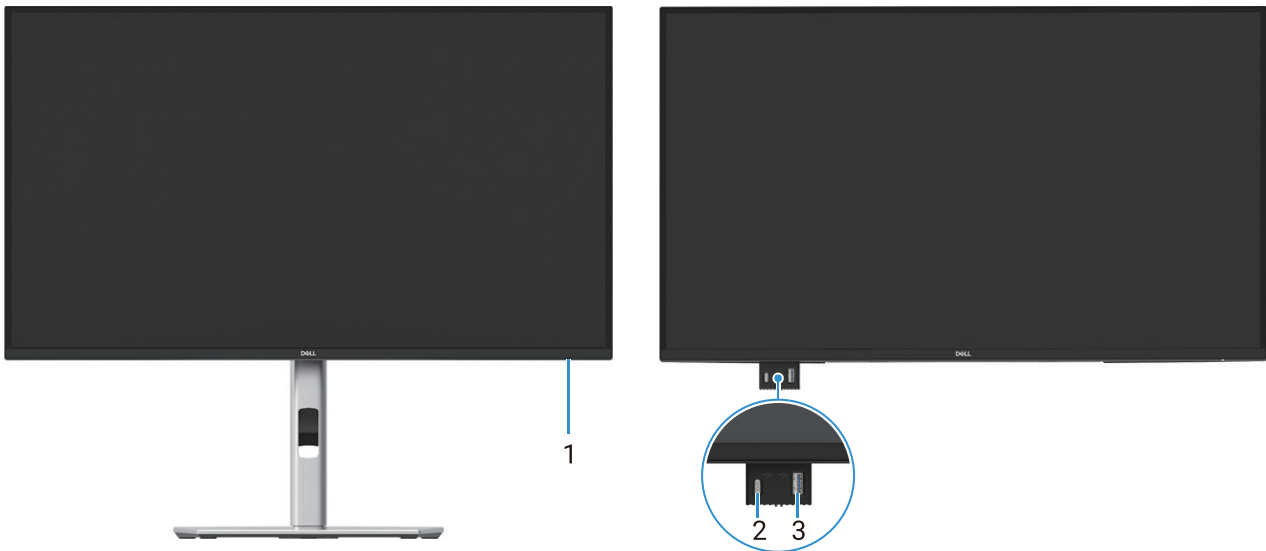
- Windows 10/Windows 11 і пізніші версії*

*Сумісність операційних систем із моніторами Dell і Alienware може варіюватися залежно від таких факторів, як:

- Конкретна дата (дати) випуску версій операційної системи, виправлень або оновлень.
- Конкретні дати випуску оновлень прошивки, програмних додатків або драйверів для моніторів під марками Dell і Alienware можна знайти на веб-сайті підтримки Dell.

Ідентифікація деталей та елементів управління

Вид спереду



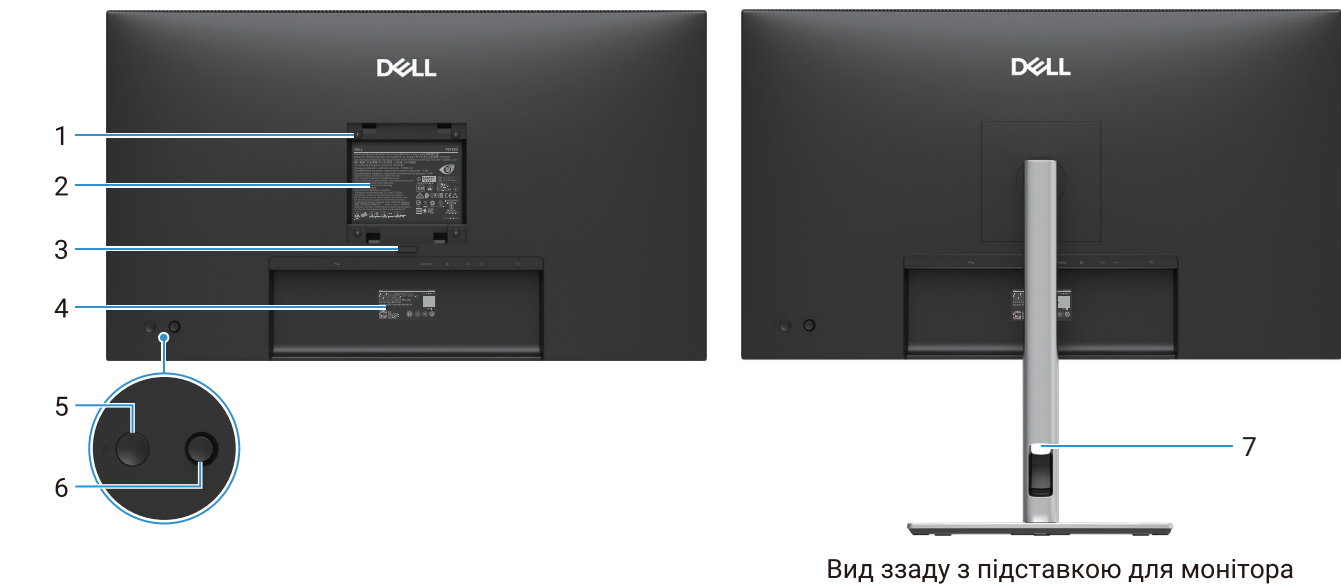
Малюнок 1. Вид монітора спереду

Таблиця 4. Компоненти та їхній опис.

Мітка	Опис	Використання
1	Світлодіодний індикатор живлення	Суцільне біле світло означає, що монітор увімкнений і працює нормально. Миготливий білий індикатор вказує на те, що монітор перебуває в режимі очікування.
2	Порт USB-C 5Gbps низхідного потоку (тільки дані)	Порт зі  значком підтримує 5 В/ 3 А. Підключіть пристрій USB 5Gbps.
3	Порт низхідного потоку USB 5Gbps Type-A	Порт зі  значком підтримує 5 В/ 0,9 А. Підключіть пристрій USB 5Gbps. ПРИМІТКА: щоб використовувати цей порт, необхідно під'єднати кабель USB (постачається разом із монітором) до порту USB на моніторі та до комп'ютера.

ПРИМІТКА: щоб уникнути перешкод сигналу під час під'єднання бездротового USB-пристрою до порту USB, розташованого нижче за потоком, не рекомендується під'єднувати інші USB-пристрої до сусіднього порту (портів).

Вид ззаду



Малюнок 2. Вид монітора ззаду

Таблиця 5. Компоненти та їхній опис.

Мітка	Опис	Використання
1	Монтажні отвори VESA (100 мм x 100 мм) - за прикріпленою кришкою VESA	Встановлення монітора на стіну за допомогою комплекту для кріплення на стіну, сумісного з VESA.
2	Нормативна мітка	Список нормативних дозволів.
3	Кнопка від'єднання підставки	Від'єднує підставку від монітора.
4	Штрих-код, серійний номер та етикетка сервісної мітки	Зверніться до цієї мітки, якщо вам необхідно зв'язатися з компанією Dell для отримання технічної підтримки. Сервісна мітка - це унікальний буквено-цифровий ідентифікатор, який дає змогу фахівцям сервісної служби Dell ідентифікувати апаратні компоненти вашого монітора й отримати доступ до інформації про гарантію.
5	Кнопка живлення	Для ввімкнення або вимкнення монітора.
6	Джойстик	Використовуйте його для керування екранним меню (OSD). Додаткову інформацію див. у розділі Експлуатація вашого монітора .
7	Слоти для впорядкування кабелю	Використовуйте для впорядкування кабелів, вставляючи їх у слот.

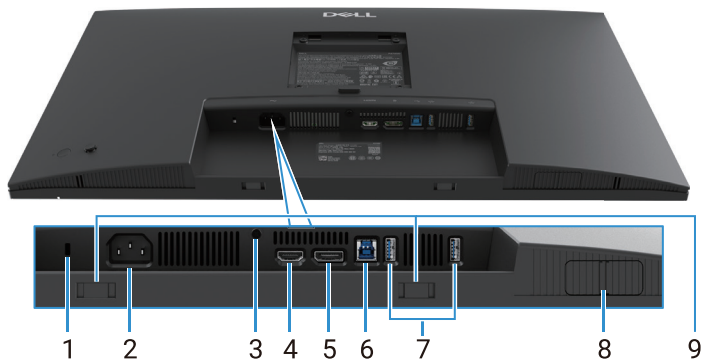
Вид збоку



Малюнок 3. Вид монітора збоку

Вид сзади и снизу

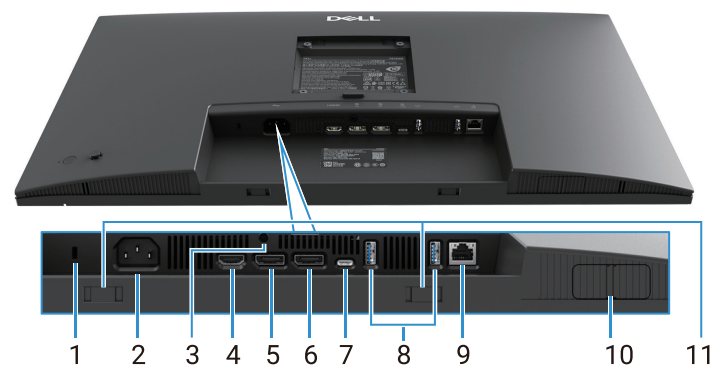
P2725D



Малюнок 4. Вид низу без підставки для монітора

Таблиця 6. Компоненти та їхній опис.

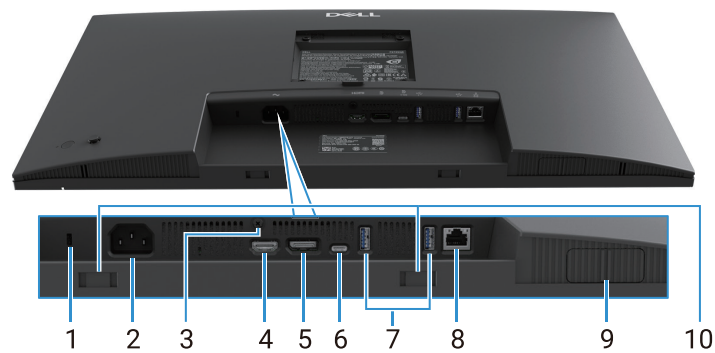
Мітка	Опис	Використання
1	Слот із замком безпеки (на основі слота безпеки Кенсінгтон)	Закріпіть монітор за допомогою замка безпеки (купується окремо), щоб запобігти несанкціонованому переміщенню монітора.
2	Роз'єм живлення	Підключіть кабель живлення (постачається разом із монітором).
3	Функція блокування на підставці	Закріпіть підставку на моніторі за допомогою гвинта M3x6 мм (гвинт до комплекту не входить).
4	Порт HDMI	Підключіть комп'ютер за допомогою кабелю HDMI.
5	DisplayPort	Підключіть комп'ютер за допомогою кабелю DisplayPort.
6	Порт висхідного потоку USB 5Gbps Type-B	Підключіть кабель USB, що входить до комплекту постачання монітора, до комп'ютера. Після підключення цього кабелю ви зможете використовувати USB-роз'єми на моніторі.
7	Порт низхідного потоку USB 5Gbps Type-A	Порт зі  значком підтримує 5 В/ 0,9 А. Підключіть пристрій USB. Ці порти можна використовувати тільки після підключення USB-кабелю від комп'ютера до монітора. ПРИМІТКА: щоб уникнути перешкод сигналу під час під'єднання бездротового USB-пристрою до порту USB, розташованого нижче за потоком, не рекомендується під'єднувати інші USB-пристрої до сусіднього порту (портів).
8	Закриття порту швидкого доступу	Додаткові відомості див. у розділі Вид спереду .
9	Слоти для саундбара	Прикріпіть зовнішній саундбар (продається окремо) до монітора, поєднавши магнітні виступи на саундбарі зі слотами на моніторі.



Малюнок 5. Вид знизу без підставки для монітора

Таблиця 7. Компоненти та їхній опис.

Мітка	Опис	Використання
1	Слот із замком безпеки. (на основі слота безпеки Кенсінгтон)	Закріпіть монітор за допомогою замка безпеки (купується окремо), щоб запобігти несанкціонованому переміщенню монітора.
2	Роз'єм живлення	Підключіть кабель живлення (постачається разом із монітором).
3	Функція блокування на підставці	Закріпіть підставку на моніторі за допомогою гвинта М3х6 мм (гвинт до комплекту не входить).
4	Порт HDMI	Підключіть комп'ютер за допомогою кабелю HDMI.
5	DisplayPort (вхід)	Підключіть комп'ютер за допомогою кабелю DisplayPort.
6	DisplayPort (вихід) 	Вихід DisplayPort для монітора з підтримкою технології MST (багатопотокове передавання). Щоб увімкнути функцію MST, див. розділ Підключення монітора для функції багатопотокового транспортування (DP Multi-Stream Transport (MST)) . ПРИМІТКА: у разі використання вихідного роз'єму DisplayPort зніміть гумову заглушку.
7	USB-C	Підключення до комп'ютера за допомогою кабелю USB-C - C. Альтернативний режим із DP 1.4 підтримує максимальну роздільну здатність 2560 × 1440 за 100 Гц, PD 20 В/4,5 А, 15 В/3 А, 9 В/3 А, 5 В/3 А. ПРИМІТКА: USB-C не підтримується у версіях Windows, що передують Windows 10.
8	Порт низхідного потоку USB 5Gbps Type-A	Порт зі  значком підтримує 5 В/ 0,9 А. Підключіть пристрій USB. Ці порти можна використовувати тільки після підключення USB-кабелю від комп'ютера до монітора. ПРИМІТКА: щоб уникнути перешкод сигналу під час під'єднання бездротового USB-пристрою до порту USB, розташованого нижче за потоком, не рекомендується під'єднувати інші USB-пристрої до сусіднього порту (портів).
9	Роз'єм RJ-45	Підключіть пристрій до мережі через Ethernet. Ефективний доступ до інтернет-сервісів можливий тільки після підключення USB-C до C або USB Type-C до Type-A від комп'ютера до монітора.
10	Закриття порту швидкого доступу	Додаткові відомості див. у розділі Вид спереду .
11	Слоти для саундбара	Прикріпіть зовнішній саундбар (продається окремо) до монітора, поєднавши магнітні виступи на саундбарі зі слотами на моніторі.



Малюнок 6. Вид знизу без підставки для монітора

Таблиця 8. Компоненти та їхній опис.

Мітка	Опис	Використання
1	Слот із замком безпеки. (на основі слота безпеки Кенсінгтон)	Закріпіть монітор за допомогою замка безпеки (купується окремо), щоб запобігти несанкціонованому переміщенню монітора.
2	Роз'єм живлення	Підключіть кабель живлення (постачається разом із монітором).
3	Функція блокування на підставці	Закріпіть підставку на моніторі за допомогою гвинта М3х6 мм (гвинт до комплекту не входить).
4	Порт HDMI	Підключіть комп'ютер за допомогою кабелю HDMI.
5	DisplayPort	Підключіть комп'ютер за допомогою кабелю DisplayPort.
6	USB-C	Підключення до комп'ютера за допомогою кабелю USB-C - C. Альтернативний режим із DP 1.4 підтримує максимальну роздільну здатність 3840 × 2160 за 100 Гц, PD 20 В/4,5 А, 15 В/3 А, 9 В/3 А, 5 В/3 А. ПРИМІТКА: USB-C не підтримується у версіях Windows, що передують Windows 10.
7	Порт низхідного потоку USB 5Gbps Type-A	Порт зі  значком підтримує 5 В/ 0,9 А. Підключіть пристрій USB. Ці порти можна використовувати тільки після підключення USB-кабелю від комп'ютера до монітора. ПРИМІТКА: щоб уникнути перешкод сигналу під час під'єднання бездротового USB-пристрою до порту USB, розташованого нижче за потоком, не рекомендується під'єднувати інші USB-пристрої до сусіднього порту (портів).
8	Роз'єм RJ-45	Підключіть пристрій до мережі через Ethernet. Ефективний доступ до інтернет-сервісів можливий тільки після підключення USB-C до C або USB Type-C до Type-A від комп'ютера до монітора.
9	Закриття порту швидкого доступу	Додаткові відомості див. у розділі Вид спереду .
10	Слоти для саундбара	Прикріпіть зовнішній саундбар (продається окремо) до монітора, поєднавши магнітні виступи на саундбарі зі слотами на моніторі.

Характеристики монітора

Таблиця 9. Характеристики монітора.

Модель	P2725D	P2725DE	P2725QE
Тип екрану	LCD з активною матрицею-TFT	LCD з активною матрицею-TFT	LCD з активною матрицею-TFT
Технологія панелі	Технологія комутації в площині (IPS)	Технологія комутації в площині (IPS)	Технологія комутації в площині (IPS)
Співвідношення сторін	16:9	16:9	16:9
Розміри зображення, що переглядається			
Діагональ	684,7 мм (27,0 дюйма)	684,7 мм (27,0 дюйма)	684,7 мм (27,0 дюйма)
Активна область			
Горизонталь	596,74 мм (23,49 дюйма)	596,74 мм (23,49 дюйма)	596,74 мм (23,49 дюйма)
Вертикаль	335,66 мм (13,22 дюйма)	335,66 мм (13,22 дюйма)	335,66 мм (13,22 дюйма)
Область	200302,79 мм ² (310,47 дюйма ²)	200302,79 мм ² (310,47 дюйма ²)	200302,79 мм ² (310,47 дюйма ²)
Крок пікселів			
Горизонталь	0,2331 мм	0,2331 мм	0,1554 мм
Вертикаль	0,2331 мм	0,2331 мм	0,1554 мм
Пікселів на дюйм (PPI)	109	109	163
Кут огляду			
Горизонталь	178° (звичайний)	178° (звичайний)	178° (звичайний)
Вертикаль	178° (звичайний)	178° (звичайний)	178° (звичайний)
Яскравість	350 кд/м ² (звичайний)	350 кд/м ² (звичайний)	350 кд/м ² (звичайний)
Коефіцієнт контрастності	1500:1 (звичайний)	1500:1 (звичайний)	1500:1 (звичайний)
Покриття лицьової панелі	Антиблікове покриття з твердим напиленням 3H	Антиблікове покриття з твердим напиленням 3H	Антиблікове покриття з твердим напиленням 3H
Підсвічування	Система світлодіодного підсвічування	Система світлодіодного підсвічування	Система світлодіодного підсвічування
Час відгуку (від сірого до сірого)	8 мс (Нормальний режим) 5 мс (Швидкий режим)	8 мс (Нормальний режим) 5 мс (Швидкий режим)	8 мс (Нормальний режим) 5 мс (Швидкий режим)
Глибина кольору	16,7 мільйонів кольорів	16,7 мільйонів кольорів	1,07 мільярда кольорів
Кольорова гама	sRGB 99% (CIE 1931) (зазвичай)	sRGB 99% (CIE 1931) (зазвичай)	sRGB 99% (CIE 1931) (зазвичай)

Модель	P2725D	P2725DE	P2725QE
Можливості підключення	1 DP 1.4 (HDCP1.4) (підтримує до 2560 × 1440 100 Гц) 1 порт HDMI (HDCP1.4) (підтримує до QHD 2560 × 1440 100 Гц TMDS відповідно до вимог HDMI 2.1) 1 порт висхідного потоку USB 5Gbps Type-B 2 порти низхідного потоку USB 5Gbps Type-A Швидкий доступ 1 порт низхідного потоку USB 5Gbps Type-A 1 порт низхідного потоку USB-C 5Gbps.	1 DP 1.4 (HDCP1.4) (підтримує до 2560 × 1440 100 Гц) 1 порт DisplayPort (вихід) з MST (HDCP 1.4) 1 порт HDMI (HDCP1.4) (підтримує до QHD 2560 × 1440 100 Гц TMDS відповідно до вимог HDMI 2.1) 1 порт висхідного потоку USB-C 5Gbps (альтернативний режим DisplayPort 1.4, передача живлення до 90 Вт). 2 порти низхідного потоку USB 5Gbps Type-A 1 RJ45 Швидкий доступ 1 порт низхідного потоку USB 5Gbps Type-A 1 порт низхідного потоку USB-C 5Gbps.	1 DP 1.4 (HDCP2.3) (підтримує до 3840 × 2160 100 Гц) 1 порт HDMI (HDCP2.3) (підтримує до UHD 3840 × 2160 100 Гц FRL відповідно до вимог HDMI 2.1) 1 порт висхідного потоку USB-C 5Gbps (альтернативний режим DisplayPort 1.4, передача живлення до 90 Вт). 2 порти низхідного потоку USB 5Gbps Type-A 1 RJ45 Швидкий доступ 1 порт низхідного потоку USB 5Gbps Type-A 1 порт низхідного потоку USB-C 5Gbps.
Ширина кордону (від краю монітора до активної області)			
Верх	7,88 мм	7,88 мм	7,88 мм
Ліворуч/праворуч	7,88 мм/7,88 мм	7,88 мм/7,88 мм	7,88 мм/7,88 мм
Низ	13,02 мм	13,02 мм	13,02 мм
Регульованість			
Регульована за висотою підставка	0 - 150 мм	0 - 150 мм	0 - 150 мм
Нахил	Від -5° до 21°	Від -5° до 21°	Від -5° до 21°
Поворот	Від -45° до 45°	Від -45° до 45°	Від -45° до 45°
Шарнір	Від -90° до 90°	Від -90° до 90°	Від -90° до 90°
Упорядкування кабелю	Так	Так	Так
Сумісність із Dell Display and Peripheral Manager	Easy Arrange та інші ключові особливості	Easy Arrange та інші ключові особливості	Easy Arrange та інші ключові особливості
Безпека	Слот для замка безпеки (кабельний замок продається окремо)	Слот для замка безпеки (кабельний замок продається окремо)	Слот для замка безпеки (кабельний замок продається окремо)

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) для Windows

DDPM - це програмний додаток, який допомагає встановлювати та налаштовувати монітори та периферійні пристрої Dell. Деякі з його функцій включають:

1. Налаштування параметрів екранного дисплея (OSD) монітора, як-от яскравість, контрастність і роздільна здатність, без необхідності використання джойстика на моніторі.
2. Організація декількох додатків на екрані, помістивши їх в обраний вами шаблон за допомогою **Easy Arrange**.
3. Призначення додатків або файлів розділам **Easy Arrange**, збереження макета у вигляді профілю і за необхідності автоматичне його відновлення за допомогою **Easy Arrange Memory**.
4. Під'єднання монітора Dell до кількох джерел вхідного сигналу та керування цими відеовходами за допомогою **функції Джерело вхідного сигналу**.
5. Налаштування для кожної програми свого власного кольорового режиму за допомогою функції **Попередніх налаштувань кольору**.
6. Копіювання налаштувань програмного додатка з одного монітора на інший ідентичний монітор за допомогою функції **Імпорту/Експорту** налаштувань додатка.
7. Отримання сповіщень і оновлення прошивки та програмного забезпечення.
8. Версія програмного забезпечення DDPM для macOS також доступна для деяких моделей дисплеїв. Список дисплеїв, що підтримують версію DDPM для macOS, див. у статті бази знань 000201067 за адресою <https://www.dell.com/support>.

❗ **ПРИМІТКА:** деякі функції DDPM, згадані вище, доступні тільки для деяких моделей моніторів. Детальнішу інформацію про DDPM і рекомендовану конфігурацію комп'ютера для її встановлення можна знайти на сайті <https://www.dell.com/support/ddpm>.

Характеристики роздільної здатності

Таблиця 10. Характеристики роздільної здатності.

Модель	P2725D	P2725DE	P2725QE
Горизонтальний діапазон сканування	Від 30 кГц до 151 кГц	Від 30 кГц до 151 кГц	Від 30 кГц до 227 кГц
Вертикальний діапазон сканування	Від 48 Гц до 100 Гц	Від 48 Гц до 100 Гц	Від 48 Гц до 100 Гц
Максимальна попередньо встановлена роздільна здатність	2560 x 1440 при 100 Гц	2560 x 1440 при 100 Гц	3840 x 2160 при 100 Гц

Підтримувані відеорежими

Таблиця 11. Підтримувані відеорежими.

Модель	P2725D
Можливості відображення відео (HDMI/DisplayPort)	480p при 60 Гц 576p при 50 Гц 720p при 50 Гц 720p при 60 Гц 1080p при 50 Гц 1080p при 60 Гц 1080p при 100 Гц

Таблиця 12. Підтримувані відеорежими.

Модель	P2725DE	P2725QE
Можливості відображення відео (альтернативний режим HDMI/DisplayPort/USB-C DP)	480p при 60 Гц 576p при 50 Гц 720p при 50 Гц 720p при 60 Гц 1080p при 50 Гц 1080p при 60 Гц 1080p при 100 Гц	480p при 60 Гц 576p при 50 Гц 720p при 50 Гц 720p при 60 Гц 1080p при 50 Гц 1080p при 60 Гц 1080p при 100 Гц 2160p при 24 Гц 2160p при 25 Гц 2160p при 30 Гц 2160p при 60 Гц 2160p при 100 Гц

Режими багатопотокового транспортування DP (MST)

P2725DE

Таблиця 13. Режими багатопотокового транспортування USB-C (MST).

Монітор джерела MST	Максимальна кількість підтримуваних зовнішніх моніторів
2560 x 1440 @ 100 Гц	3 (з альтернативним режимом USB-C DP)

Таблиця 14. Режими багатопотокового транспортування DisplayPort (MST).

Монітор джерела MST	Максимальна кількість підтримуваних зовнішніх моніторів
2560 x 1440 @ 100 Гц	3

ПРИМІТКА: порт DP/USB-C хоста - це 4-смуговий порт HBR3.

Попередньо встановлені режими відображення

Таблиця 15. Таблиця синхронізації - P2725D/P2725DE.

Режим відображення	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Піксельний генератор (МГц)	Полярність синхронізації (горизонтальна/вертикальна)
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	+/+
VESA 1280 x 720	45,0	59,9	74,3	-/+
VESA 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	+/+
1920 x 1080	110,0	100,0	228,8	+/-
VESA 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA 2650 x 1440	150,9	100,0	410,5	+/-

Таблиця 16. Таблиця синхронізації - P2725QE.

Режим відображення	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Піксельний генератор (МГц)	Полярність синхронізації (горизонтальна/вертикальна)
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 1280 x 720	44,8	60,0	74,7	+/+
VESA 1280 x 720	56,5	74,9	96,0	-/+
VESA 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
1920 x 1080	110,0	100,0	228,8	+/-
VESA 2650 x 1440	150,9	100,0	410,5	+/-
VESA 3840 x 2160	65,6	30,0	262,7	+/-
VESA 3840 x 2160	133,3	60,0	533,3	+/-
VESA 3840 x 2160	226,5	100,0	906,0	+/-

Електричні характеристики

Таблиця 17. P2725D - Електричні характеристики.

Model	P2725D
Вхідні відеосигнали	- HDMI 2.1* (TMDS), вхідний імпеданс 100 Ω на диференціальну пару - DisplayPort 1.4, вхідний імпеданс 100 Ω на диференціальну пару
Вхідна напруга/частота/струм	100 В перем. струму - 240 В перем. струму / 50 Гц або 60 Гц $\pm$ 3 Гц / 1,5 А (звичайний)
Пусковий струм	120 В : 30 А (максимум) при 0°C (холодний старт) 240 В : 60 А (максимум) при 0°C (холодний старт)
Енергоспоживання	0,3 Вт (у вимкненому стані)¹ 0,3 Вт (у режимі очікування)¹ 18,8 Вт (у ввімкненому режимі)¹ 75 Вт (макс.)² 18,4 Вт (P_{on})³ 58,12 кВт-год (ТЕС)³

* Порт HDMI (HDCP1.4) (підтримує до QHD 2560 $\times$ 1440 100 Гц TMDS відповідно до вимог HDMI 2.1)

Таблиця 18. P2725DE - Електричні характеристики.

Model	P2725DE
Вхідні відеосигнали	- HDMI 2.1* (TMDS)/DisplayPort 1.4*, вхідний імпеданс 100 Ω на диференціальну пару - Підтримка вхідного сигналу USB-C (з альтернативним режимом DP)
Вхідна напруга/частота/струм	100 В перем. струму - 240 В перем. струму / 50 Гц або 60 Гц $\pm$ 3 Гц / 3,0 А (звичайний)
Пусковий струм	120 В : 30 А (максимум) при 0°C (холодний старт) 240 В : 60 А (максимум) при 0°C (холодний старт)
Енергоспоживання	0,3 Вт (у вимкненому стані)¹ 0,3 Вт (у режимі очікування)¹ 19,6 Вт (у ввімкненому режимі)¹ 200 Вт (макс.)² 20,0 Вт (P_{on})³ 64,51 кВт-год (ТЕС)³

* Порт HDMI (HDCP1.4) (підтримує до QHD 2560 $\times$ 1440 100 Гц TMDS відповідно до вимог HDMI 2.1)

* DisplayPort і USB-C (альтернативний режим DisplayPort 1.4): підтримується HBR3.

Таблиця 19. P2725QE - Електричні характеристики.

Модель	P2725QE
Вхідні відеосигнали	• USB-C/DisplayPort*, вхідний імпеданс 100 Ω на диференціальну пару • HDMI 2.1* (FRL), вхідний імпеданс 100 Ω на диференціальну пару
Вхідна напруга/частота/струм	100 В перем. струму - 240 В перем. струму / 50 Гц або 60 Гц $\pm$ 3 Гц / 3,0 А (звичайний)
Пусковий струм	• 120 В : 30 А (максимум) при 0°C (холодний старт) • 240 В : 60 А (максимум) при 0°C (холодний старт)
Енергоспоживання	• 0,3 Вт (у вимкненому стані)¹ • 0,3 Вт (у режимі очікування)¹ • 25,5 Вт (у ввімкненому режимі)¹ • 200 Вт (макс.)² • 25,63 Вт (P_{on})³ • 82,17 кВт-год (TEC)³

* Порт HDMI (HDCP2.3) (підтримує до UHD 3840 x 2160 100 Гц FRL відповідно до вимог HDMI 2.1)

* DisplayPort і USB-C (альтернативний режим DisplayPort 1.4): підтримується HBR3.

¹ Згідно з визначеннями, що містяться в документах EU 2019/2021 і EU 2019/2013.

² Макс. налаштування яскравості та контрастності.

³ P_{on} : споживана потужність у режимі «Вкл.», як визначено у версії Energy Star 8.0.
TEC: загальне споживання енергії в кВт/год, як визначено у версії Energy Star 8.0.

Цей документ має виключно інформаційний характер і відображає результати лабораторних досліджень. Робота вашого продукту може відрізнятися залежно від замовленого вами програмного забезпечення, компонентів і периферійних пристроїв, і не зобов'язана оновлювати таку інформацію.

Відповідно, покупець не повинен покладатися на цю інформацію під час ухвалення рішень про електричні допуски або інші рішення. Жодних гарантій щодо точності або повноти не висловлюється і не мається на увазі.

❗ **ПРИМІТКА:** цей монітор сертифікований за стандартом ENERGY STAR.

Цей продукт відповідає стандарту ENERGY STAR із заводськими налаштуваннями за замовчуванням, які можна відновити за допомогою функції **Скидання на заводські налаштування** екранному меню (OSD). Зміна заводських налаштувань за замовчуванням або ввімкнення інших функцій може призвести до збільшення енергоспоживання, яке може перевищити встановлену ENERGY STAR межу.



Фізичні характеристики

Таблиця 20. Фізичні характеристики.

Модель	P2725D	P2725DE	P2725QE
Тип сигнального кабелю:	• DisplayPort, 20 контактів • HDMI, 19 контактів • USB Type-A - Type-B, 9 контактів	• DisplayPort, 20 контактів • HDMI, 19 контактів • USB-C, 24 контактів • USB Type-C - Type-A, 24 контактів - 9 контактів	• DisplayPort, 20 контактів • HDMI, 19 контактів • USB-C, 24 контактів • USB Type-C - Type-A, 24 контактів - 9 контактів
і ПРИМІТКА: монітори Dell призначені для оптимальної роботи з відеокабелями, що постачаються разом із монітором. Оскільки компанія Dell не контролює різних постачальників кабелів на ринку, тип матеріалу, роз'єму та процес, що використовується для виробництва цих кабелів, Dell не гарантує якість відеозображення на кабелях, що не постачаються разом із монітором Dell.			
Розміри (з підставкою):			
Висота (у висунутому стані)	535,70 мм (21,09 дюйма)	535,70 мм (21,09 дюйма)	535,70 мм (21,09 дюйма)
Висота (у стислому стані)	385,70 мм (15,19 дюйма)	385,70 мм (15,19 дюйма)	385,70 мм (15,19 дюйма)
Ширина	612,50 мм (24,11 дюйма)	612,50 мм (24,11 дюйма)	612,50 мм (24,11 дюйма)
Глибина	192,16 мм (7,57 дюйма)	192,16 мм (7,57 дюйма)	192,16 мм (7,57 дюйма)
Розміри (без підставки):			
Висота	356,55 мм (14,04 дюйма)	356,55 мм (14,04 дюйма)	356,55 мм (14,04 дюйма)
Ширина	612,50 мм (24,11 дюйма)	612,50 мм (24,11 дюйма)	612,50 мм (24,11 дюйма)
Глибина	49,99 мм (1,97 дюйма)	49,99 мм (1,97 дюйма)	49,99 мм (1,97 дюйма)
Розміри підставки:			
Висота (у висунутому стані)	428,30 мм (16,86 дюйма)	428,30 мм (16,86 дюйма)	428,30 мм (16,86 дюйма)
Висота (у стислому стані)	381,50 мм (15,02 дюйма)	381,50 мм (15,02 дюйма)	381,50 мм (15,02 дюйма)
Ширина	272,84 мм (10,74 дюйма)	272,84 мм (10,74 дюйма)	272,84 мм (10,74 дюйма)
Глибина	189,00 мм (7,44 дюйма)	189,00 мм (7,44 дюйма)	189,00 мм (7,44 дюйма)
Підстава	272,84 × 189,00 мм (10,74 дюйма × 7,44 дюйма)	272,84 × 189,00 мм (10,74 дюйма × 7,44 дюйма)	272,84 × 189,00 мм (10,74 дюйма × 7,44 дюйма)
Вага:			
Вага з упаковкою	8,67 кг (19,11 фунта)	8,93 кг (19,69 фунта)	9,02 кг (19,89 фунта)
Вага з підставкою у зборі та кабелями	6,27 кг (13,82 фунта)	6,59 кг (14,53 фунта)	6,60 кг (14,55 фунта)
Вага без підставки в зборі (для настінного кріплення або кріплення VESA - без кабелів)	4,28 кг (9,44 фунта)	4,60 кг (10,14 фунта)	4,62 кг (10,19 фунта)
Вага підставки в зборі	1,60 кг (3,53 фунта)	1,60 кг (3,53 фунта)	1,61 кг (3,55 фунта)
Глянecь передньої рами	Чорна рама, 2-4 глянцевиx блоки	Чорна рама, 2-4 глянцевиx блоки	Чорна рама, 2-4 глянцевиx блоки

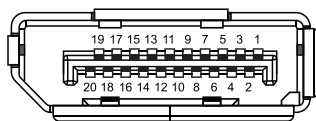
Характеристики навколишнього середовища

Таблиця 21. Характеристики навколишнього середовища.

Модель	P2725D/P2725DE/P2725QE
Температура: Робоча	Від 0°C до 40°C (від 32°F до 104°F)
Не робоча: Зберігання/відвантаження	Від -20°C до 60°C (від -4°F до 140°F)
Вологість: Робоча	Від 10% до 80% (без конденсації)
Не робоча: Зберігання/відвантаження	Від 5% до 90% (без конденсації)
Висота:	
Робоча (максимум)	5000 м (16404 фути)
Не робоча (максимум)	12192 м (40000 футів)
Теплове розсіювання	P2725D 255,9 BTU/год (максимум) 64,1 BTU/год (у ввімкненому режимі) P2725DE 682,4 BTU/год (максимум) 66,9 BTU/год (у ввімкненому режимі) P2725QE 682,4 BTU/год (максимум) 87,0 BTU/год (у ввімкненому режимі)
Відповідність стандартам	- Сертифікований монітор ENERGY STAR. - EPEAT зареєстрована, де це може бути застосовано. Реєстрація EPEAT залежить від країни або регіону. Див. статус реєстрації за країнами на сайті https://www.epeat.net. - Відповідає RoHS. - Сертифікація TCO і TCO Edge. - Монітор без BFR/PVC (за винятком зовнішніх кабелів) - Скло без вмісту миш'яку і ртуті, тільки для панелі. - Відповідає вимогам NFPA 99 за струмом витоку.

Призначення контактів

DisplayPort (вхід)

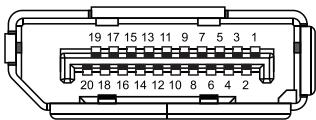


Малюнок 7. Роз'єм DisplayPort (вхід)

Таблиця 22. Призначення контактів (DP).

Номер контакту	Призначення контактів
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 гарячого підключення
19	Повторний PWR
20	+3,3 В DP_PWR

DisplayPort (вихід)

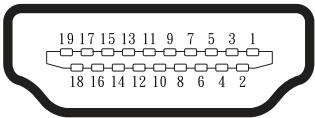


Малюнок 8. Роз'єм DisplayPort (вихід)

Таблиця 23. Призначення контактів (DP).

Номер контакту	Призначення контактів
1	ML0 (p)
2	GND
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND
12	ML3 (n)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Виявлення гарячого підключення
19	Повернення
20	DP_PWR

HDMI



Малюнок 9. Роз'єм HDMI

Таблиця 24. Призначення контактів (HDMI).

Номер контакту	Призначення контактів
1	TMDS ДАНІ 2+
2	TMDS ДАНІ 2 ЕКРАНУВАННЯ
3	TMDS ДАНІ 2-
4	TMDS ДАНІ 1+
5	TMDS ДАНІ 1 ЕКРАНУВАННЯ
6	TMDS ДАНІ 1-
7	TMDS ДАНІ 0+
8	TMDS ДАНІ 0 ЕКРАНУВАННЯ
9	TMDS ДАНІ 0-
10	TMDS ЧАСТОТА+
11	TMDS ЧАСТОТА ЕКРАНУВАННЯ
12	TMDS ЧАСТОТА-
13	CEC
14	Зарезервовано (N.C. на пристрої)
15	DDC ЧАСТОТА (SCL)
16	DDC ДАНІ (SDA)
17	DDC/CEC заземлення
18	+5 В ПИТАННЯ
19	ВИЯВЛЕННЯ ГАРЯЧОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ

Інтерфейс універсальної послідовної шини (USB)

У цьому розділі подано інформацію про порти USB, наявні на моніторі.

USB 5Gbps

Таблиця 25. Інформація про USB (USB 5Gbps).

Швидкість передачі даних	Швидкість даних	Максимальна підтримувана потужність (кожен порт)
USB 5Gbps	5Gbps	4,5 Вт
USB 2.0	480 Mbps	4,5 Вт
USB 1.0	12 Mbps	4,5 Вт

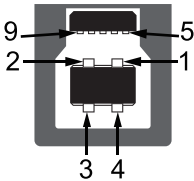
USB-C

Таблиця 26. Інформація про USB (USB 5Gbps).

USB-C	Опис
Відео	DisplayPort 1.4*
Дані	USB 5Gbps
Передача живлення (PD)	До 90 Вт

*Підтримується HBR3.

Порт висхідного потоку USB 5Gbps Type-B



Малюнок 10. Роз'єм порту висхідного потоку USB 5Gbps Type-B

Таблиця 27. Призначення контактів (USB 5Gbps Type-B, висхідний потік).

Номер контакту	Призначення контактів
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

Порт низхідного потоку USB 5Gbps Type-A

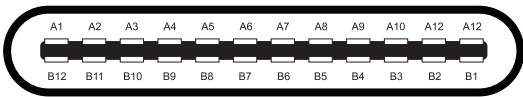


Малюнок 11. Роз'єм порту низхідного потоку USB 5Gbps Type-A

Таблиця 28. Призначення контактів (USB 5Gbps Type-A, низхідний потік).

Номер контакту	Призначення контактів
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

Порт USB-C



Малюнок 12. Роз'єм USB-C

Таблиця 29. Призначення контактів (USB-C).

Номер контакту	Призначення контактів	Номер контакту	Призначення контактів
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

P2725D

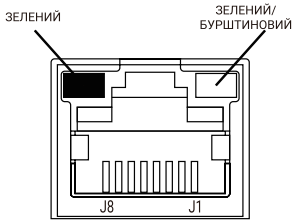
- 1× Висхідний потік USB 5Gbps Type-B - задній
- 3× USB 5Gbps Type-A низхідного потоку - задній (2) і передній (1)
- 1× низхідного потоку USB-C 5Gbps - передній.

P2725DE/P2725QE

- 1× Висхідний потік USB-C 5Gbps - задній
- 3× USB 5Gbps Type-A низхідного потоку - задній (2) і передній (1)
- 1× низхідного потоку USB-C 5Gbps - передній.

- ❗ **ПРИМІТКА:** для роботи функції USB 5Gbps потрібен комп'ютер із підтримкою USB 5Gbps.
- ❗ **ПРИМІТКА:** порти USB на моніторі працюють тільки тоді, коли монітор увімкнений або перебуває в режимі очікування. Якщо ви вимкнете монітор, а потім увімкнете його, під'єднаним пристроям може знадобитися кілька секунд для відновлення нормальної роботи.

RJ45



Малюнок 13. Роз'єм порту RJ45

Таблиця 30. Призначення контактів (RJ45).

Номер контакту	10BASE-T/100BASE-TX сигнал	1000BASE-T/T сигнал
1	TD1+	DA+
2	TD1-	DA-
3	RD+	DB+
4	Не використовується	DC+
5	Не використовується	DC-
6	RD-	DB-
7	Не використовується	DD+
8	Не використовується	DD-

Встановлення драйвера

Ви можете встановити драйвер Realtek USB GbE Ethernet Controller Driver для вашого комп'ютера, доступний для завантаження на сайті <https://www.dell.com/support> у розділі **Драйвери та завантаження**.

ПРИМІТКА: максимальна швидкість передавання даних мережею (RJ45) через USB-C становить 1000 Mbps.

ПРИМІТКА: цей порт LAN сумісний із 1000Base-T IEEE 802.3az, підтримує MAC-адресу (надруковану на етикетці моделі), Pass-thru (MART), Wake-on-LAN (WoL) із режиму очікування (S3/S4*/S5) і функцію завантаження UEFI*PXE, ці три функції залежать від налаштувань BIOS і версії операційної системи.

* S4/S5 WoL підтримується тільки в обмежених екосистемах Dell.

** UEFI розшифровується як Уніфікований розширюваний інтерфейс прошивок.

Стан світлодіода RJ45
P2725DE/P2725QE



Малюнок 14. Роз'єм RJ45, світлодіодний індикатор стану

Таблиця 31. Роз'єм RJ45, світлодіодна інформація.

Мітка	Світлодіод	Колір	Опис
1	Лівий світлодіод	Зелений	Індикатор зв'язку / активності: - Миготіння - активність на порту. - Зелений Увімк - з'єднання встановлюється. - Вимк - з'єднання не встановлено.
2	Правий світлодіод	Бурштиновий або зелений	Індикатор швидкості - Бурштиновий Увімк - 1000 Mbps - Зелений Увімк - 100 Mbps - Вимк - 10 Mbps

❗ **ПРИМІТКА:** кабель RJ45 не входить до стандартного комплекту приладдя.

Plug and play сумісність

Монітор можна під'єднати до будь-якого комп'ютера, сумісного з технологією Plug-and-Play. Монітор автоматично передає комп'ютеру розширені ідентифікаційні дані дисплея (EDID), використовуючи протоколи Канал даних дисплей (Display Data Channel (DDC)), щоб комп'ютер міг самостійно налаштувати й оптимізувати параметри монітора. Більшість налаштувань монітора виконуються автоматично; ви можете вибирати різні налаштування в міру необхідності. Додаткові відомості про зміну налаштувань монітора див. у розділі [Експлуатація вашого монітора](#).

Якість РК-монітора та піксельна політика

У процесі виробництва РК-моніторів зазвичай відбувається фіксація одного або декількох пікселів у незмінному стані, які важко помітити і які не впливають на якість зображення або зручність використання. Додаткові відомості про політику якості та пікселів монітора Dell див. на сайті www.dell.com/pixelguidelines.

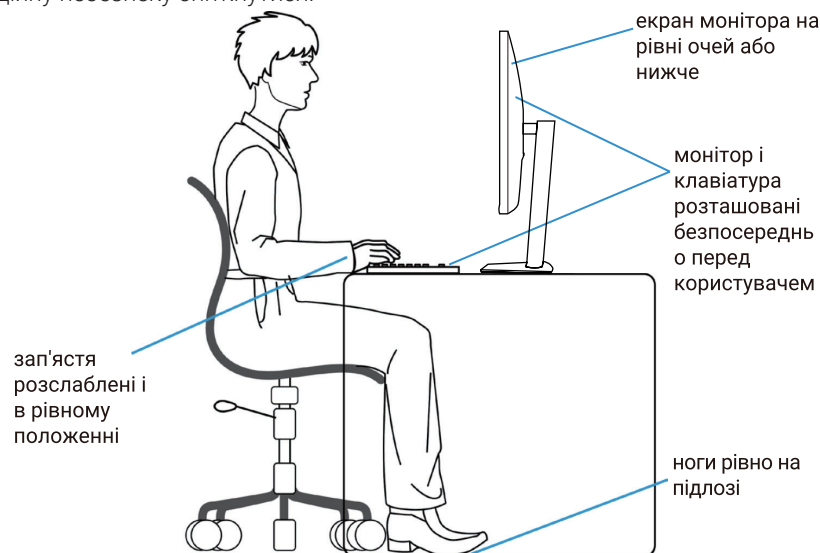
Ергономіка

△ **ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:** неправильне або тривале використання клавіатури може призвести до травми.

△ **ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:** тривала робота з екраном монітора може призвести до перенапруження очей.

For comfort and efficiency, observe the following guidelines when setting up and using your computer workstation:

- Розташуйте комп'ютер так, щоб монітор і клавіатура знаходилися прямо перед вами під час роботи. У продажу є спеціальні полиці, які допоможуть вам правильно розташувати клавіатуру.
- Щоб знизити ризик перенапруження очей і болю в шиї, руках, спині або плечах під час тривалої роботи з монітором, ми рекомендуємо:
 - Встановіть відстань до екрана в діапазоні від 20 до 28 дюймів. (50-70 см) від ваших очей.
 - Після тривалої роботи з монітором частіше моргайте, щоб зволожити очі, або змочіть очі водою.
 - Робіть регулярні та часті перерви по 20 хвилин кожні дві години.
 - Під час перерв відірвіть погляд від монітора і дивіться на віддалений об'єкт на відстані 20 футів не менше 20 секунд.
 - Під час перерв виконуйте розтяжки для зняття напруги в шиї, руках, спині та плечах.
- Переконайтеся, що екран монітора розташований на рівні очей або трохи нижче, коли ви сидите перед монітором.
- Налаштуйте кут нахилу монітора, параметри контрастності та яскравості.
- Відрегулюйте навколишнє освітлення навколо вас (наприклад, верхнє світло, настільні лампи, штори або жалюзі на сусідніх вікнах), щоб звести до мінімуму відображення і відблиски на екрані монітора.
- Використовуйте стілець, що забезпечує хорошу підтримку попереку.
- Під час роботи з клавіатурою або мишею тримайте передпліччя горизонтально, а зап'ястя - у нейтральному, зручному положенні.
- Завжди залишайте місце для відпочинку рук під час роботи з клавіатурою або мишею.
- Нехай ваші руки лежать природно по обидва боки.
- Переконайтеся, що ваші ноги рівно стоять на підлозі.
- Коли ви сидите, стежте за тим, щоб вага ваших ніг припадала на ступні, а не на передню частину сидіння. За необхідності відрегулюйте висоту стільця або використовуйте підставку для ніг, щоб зберегти правильну поставу.
- Урізноманітніть свою трудову діяльність. Постарайтеся організувати свою роботу так, щоб вам не доводилося працювати сидячи протягом тривалого часу. Намагайтеся регулярно вставати або ходити.
- Тримайте простір під столом вільним від перешкод і кабелів або шнурів живлення, які можуть заважати зручній посадці або становити потенційну небезпеку спіткнутися.

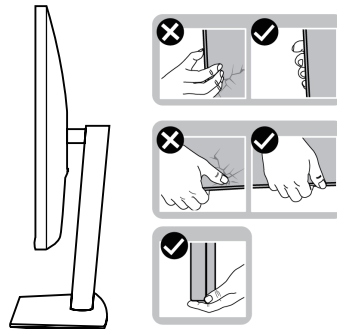


Малюнок 15. Ергономіка

Поводження з дисплеєм і його переміщення

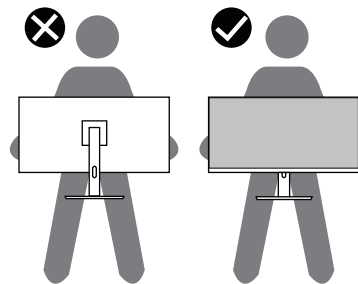
Щоб забезпечити безпечне поводження з монітором під час його підйому або переміщення, дотримуйтесь наведених нижче інструкцій:

- Перш ніж переміщати або піднімати монітор, вимкніть комп'ютер і монітор.
- Від'єднайте всі кабелі від монітора.
- Помістіть монітор в оригінальну коробку з оригінальними пакувальними матеріалами.
- Під час підйому або переміщення монітора міцно тримайте його за нижній край і бічну частину, не докладаючи надмірного тиску.



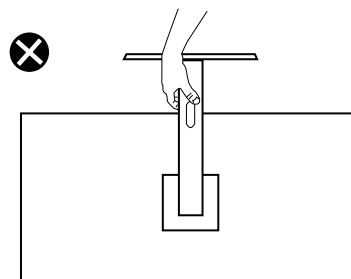
Малюнок 16. Переміщення або підйом монітора

- Під час підйому або переміщення монітора стежте за тим, щоб екран був звернений від вас, і не натискайте на ділянку дисплея, щоб уникнути подряпин або пошкоджень.



Малюнок 17. Переконайтеся, що екран спрямований у напрямку від вас

- Під час транспортування монітора уникайте різких ударів або вібрації.
- Під час підйому або переміщення монітора не перевертайте його догори дном, тримаючи за основу або стійку підставки. Це може призвести до випадкового пошкодження монітора або травм.



Малюнок 18. Не перевертайте монітор догори ногами

Керівництво з технічного обслуговування

Очищення вашого монітора

△ **ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:** перед чищенням монітора прочитайте і дотримуйтесь [Вказівки з техніки безпеки](#).

⚠ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** перед чищенням монітора відключіть кабель живлення монітора від електричної розетки.

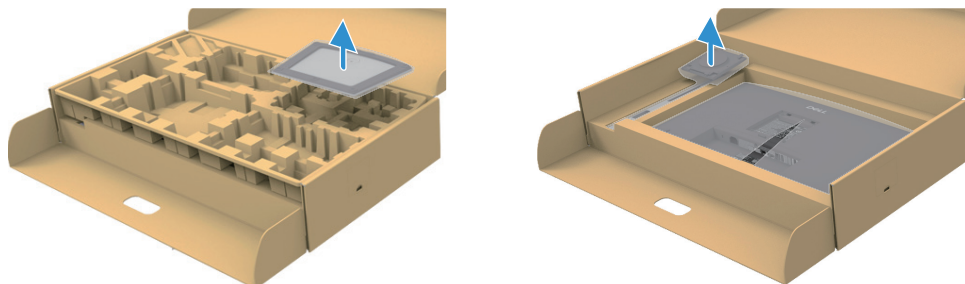
Під час розпакування, чищення та поводження з монітором дотримуйтесь інструкцій з наведеного нижче списку:

- Для очищення підставки, екрана та корпусу монітора Dell використовуйте чисту тканину, злегка змочену водою. Якщо є можливість, використовуйте серветку для чищення екрана або розчин, що підходить для чищення моніторів Dell.
- Після очищення поверхні столу переконайтеся, що вона ретельно висušена і не містить вологи або засобів для чищення, перш ніж ставити на неї монітор Dell.
- △ **ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:** не використовуйте мийні засоби або інші хімічні речовини, як-от бензин, розчинник, аміак, абразивні засоби для чищення, спирт або стиснене повітря.
- △ **ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:** використання хімічних засобів для очищення може призвести до зміни зовнішнього вигляду монітора, наприклад, до вицвітання кольору, появи молочної плівки на моніторі, деформації, нерівномірного темного відтінку та відшаровування ділянки екрана.
- ⚠ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** не розпилюйте розчин для чищення або навіть воду безпосередньо на поверхню монітора. В іншому разі рідина накопичуватиметься в нижній частині панелі дисплея і роз'їдатиме електроніку, що призведе до її незворотного пошкодження. Замість цього нанесіть розчин для чищення або воду на м'яку тканину, а потім протріть монітор.
- ⓘ **ПРИМІТКА:** пошкодження монітора внаслідок неправильних методів очищення та використання бензину, розчинника, аміаку, абразивних засобів для чищення, спирту, стисненого повітря, мийних засобів будь-якого виду призведе до пошкодження, спричиненого клієнтом (CID). На CID не поширюється стандартна гарантія Dell.
- Якщо під час розпакування монітора ви помітили білий залишок порошку, протріть його серветкою.
- Поводьтеся з монітором обережно, оскільки монітор темного кольору може подряпатися, і на ньому можуть з'явитися білі потертості більшою мірою, ніж на моніторі світлішого кольору.
- Щоб зберегти найкращу якість зображення на моніторі, використовуйте заставку, що динамічно змінюється, і вимикайте монітор, коли він не використовується.

Налаштування монітора

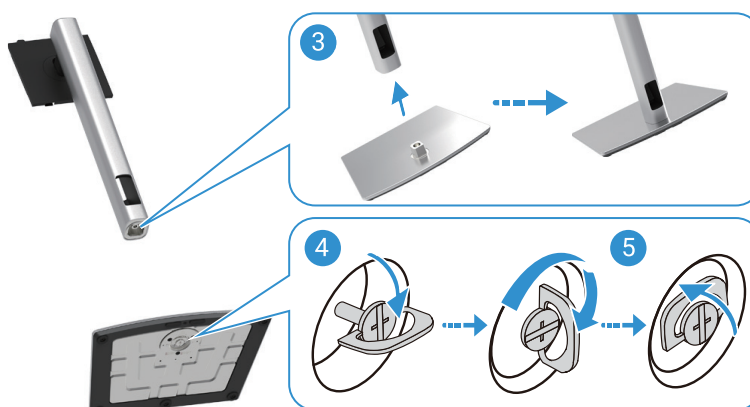
Прикріплення підставки

- ① **ПРИМІТКА:** у разі постачання монітора із заводу підставка не приєднується.
 - ① **ПРИМІТКА:** такі інструкції застосовні тільки для підставки, що поставляється разом з монітором. Якщо ви встановлюєте підставку, придбану в іншого постачальника, дотримуйтесь інструкцій зі встановлення, які додавалися до підставки.
1. Дотримуйтесь інструкцій на стінках коробки, щоб зняти підставку з верхньої захисної подушки, на якій вона закріплена.



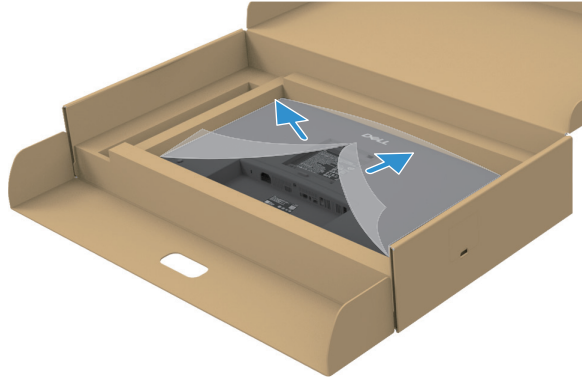
Малюнок 19. Зніміть механізм підйому підставки та основу підставки

2. Витягніть механізм підйому підставки та основу підставки з пакувальної захисної подушки.
3. Повністю вставте блоки основи підставки в гніздо підставки. Вирівняйте і встановіть механізм підйому підставки на основу підставки.
4. Відкрийте ручку гвинта в нижній частині основи підставки і поверніть її за годинниковою стрілкою, щоб закріпити підставку в зборі.
5. Закрийте ручку гвинта.



Малюнок 20. Вставити основу підставки

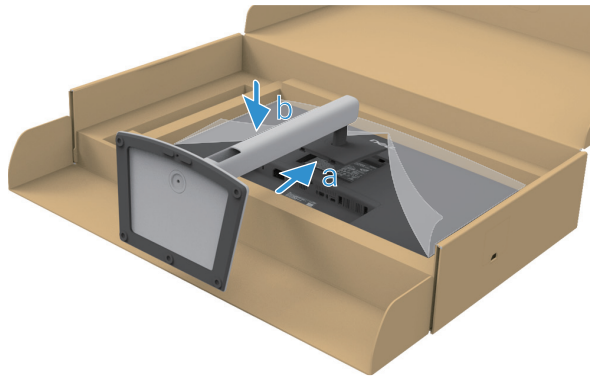
6. Відкрийте захисну кришку монітора, щоб отримати доступ до роз'єму VESA на моніторі.



Малюнок 21. Відкрийте захисну кришку

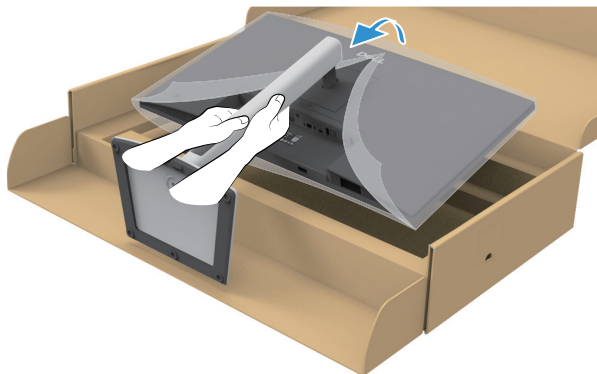
7. Прикріплена підставка в зборі до монітора.
- a. Встановіть два виступи на верхній частині підставки в паз на задній панелі монітора.
 - b. Натисніть на підставку, поки вона не замикається.

ПРИМІТКА: перш ніж прикріпити підставку в зборі до дисплея, переконайтеся, що передня стулка відкрита, щоб забезпечити простір для складання.



Малюнок 22. Підставка, прикріплена до монітора

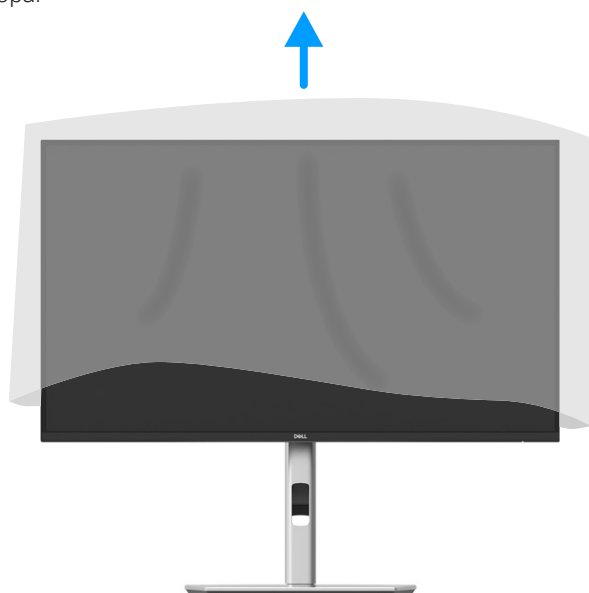
8. Візьміться за механізм підйому підставки й обережно підніміть монітор, потім покладіть його на рівну поверхню.



Малюнок 23. Підніміть монітора

△ **ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:** обережно підніміть монітор, щоб він не зісковзнув і не впав.

9. Зніміть захисну кришку з монітора.

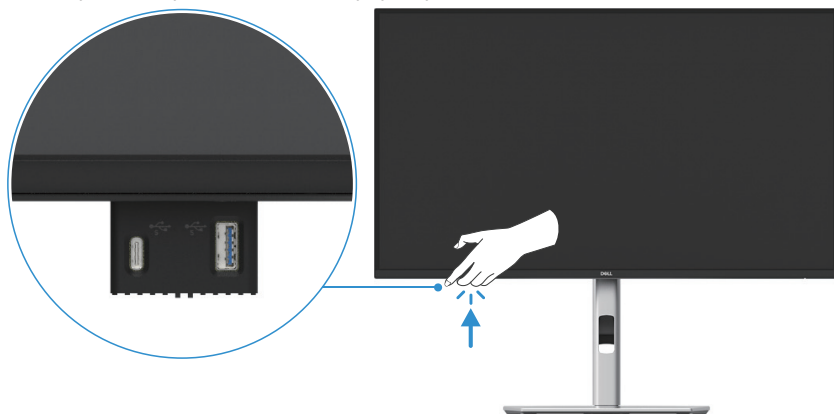


Малюнок 24. Зніміть захисну кришку з монітора

10. Підключіть кабель живлення до монітора.

Використання портів швидкого доступу

Якщо ви хочете скористатися вбудованими портами швидкого доступу монітора, натисніть на модуль порту швидкого доступу, а потім відпустіть. Модуль порту швидкого доступу опуститься вниз.



Малюнок 25. Використання портів швидкого доступу

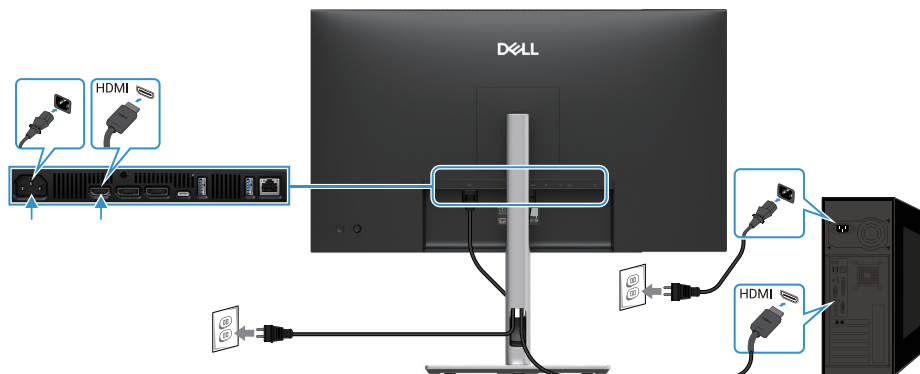
Підключення вашого монітора

- ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** перш ніж розпочати виконання будь-яких процедур, описаних у цьому розділі, дотримуйтесь [Вказівки з техніки безпеки](#).
- ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** для вашої безпеки переконайтеся, що розетка із заземленням, в яку ви підключаєте шнур живлення, легко доступна для оператора і розташована якомога ближче до обладнання. Щоб відключити живлення від обладнання, вийміть вилку шнура живлення з розетки, міцно взявшись за вилку. Ніколи не тягніть за шнур.
- ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** з цим обладнанням має використовуватися сертифікований шнур живлення. Необхідно враховувати відповідні національні правила встановлення та/або обладнання. Повинен використовуватися сертифікований шнур живлення не легший за звичайний гнучкий шнур із полівінілхлориду відповідно до IEC 60227 (позначення H05VVV-F 3G 0,75 мм² або H05VVH2-F2 3G 0,75 мм²). Альтернативним гнучким шнуром є шнур із синтетичного каучуку.
- і ПРИМІТКА:** не підключайте всі кабелі до комп'ютера одночасно. Перед під'єднанням до монітора рекомендується прокласти кабелі через гніздо для впорядкування кабелів.
- і ПРИМІТКА:** монітори Dell розроблені для оптимальної роботи з кабелями Dell, що входять до комплекту поставки. Компанія Dell не гарантує якість і продуктивність відео під час використання кабелів інших виробників.
- і ПРИМІТКА:** Перед підключенням кабелів прокладіть їх через гніздо для впорядкування кабелів.
- і ПРИМІТКА:** графіку використовують тільки як ілюстрацію. Зовнішній вигляд комп'ютера може відрізнятися.

Щоб під'єднати монітор до комп'ютера:

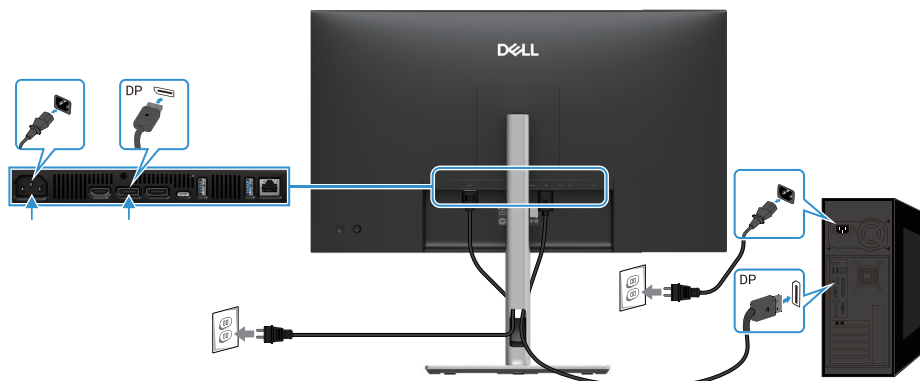
1. Вимкніть комп'ютер і від'єднайте кабель живлення.
2. Підключіть кабель DisplayPort, HDMI або Type-C від монітора до комп'ютера.
3. Увімкніть монітор.
4. Виберіть правильне джерело вхідного сигналу в екранному меню (OSD) монітора і увімкніть комп'ютер.

Підключення кабелю HDMI (опція)



Малюнок 26. Підключення кабелю HDMI

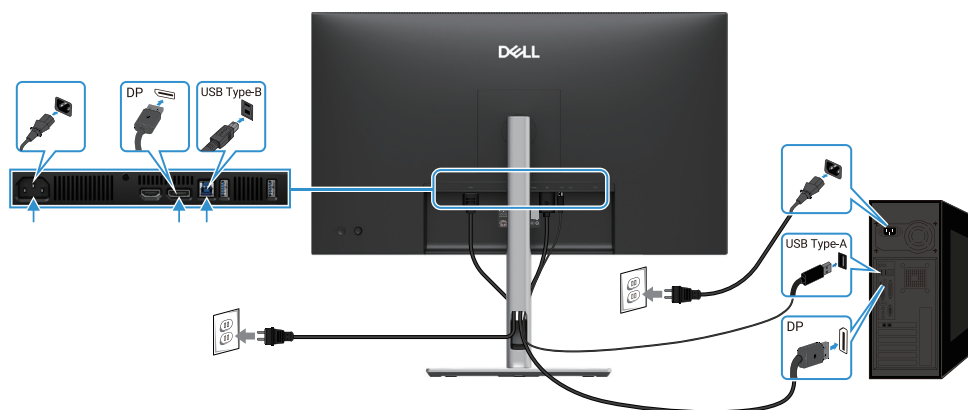
Підключення кабелю DisplayPort (DisplayPort - DisplayPort)



Малюнок 27. Підключення кабелю DisplayPort

Підключення кабелю DisplayPort і USB

P2725D



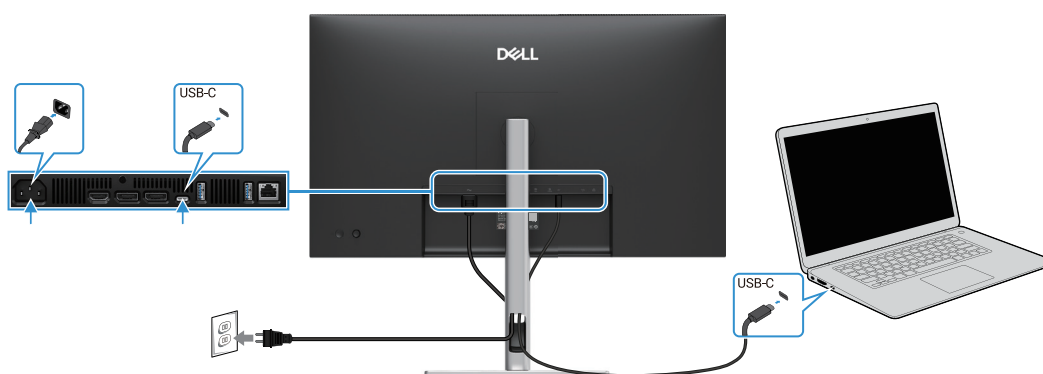
Малюнок 28. Підключення кабелю DisplayPort і USB

Підключення кабелю USB-C - C

P2725DE/P2725QE

Порт USB-C на вашому моніторі:

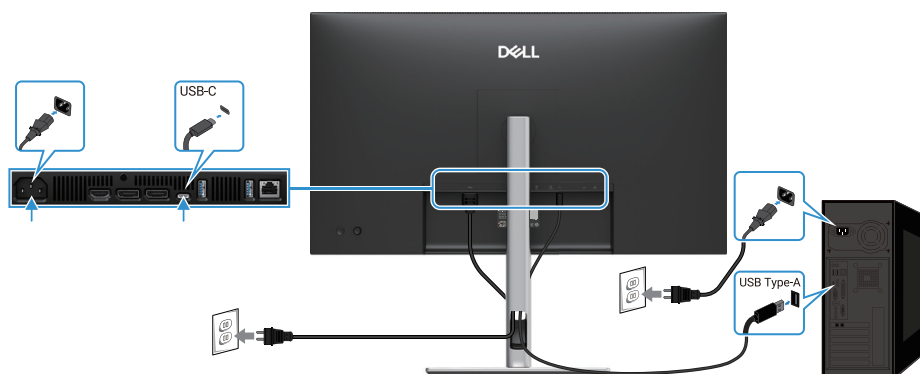
- Можна використовувати як USB-C або DisplayPort 1.4, альтернативно.
- Підтримка передавання живлення через USB (PD) з профілями до 90 Вт.



Малюнок 29. Підключення кабелю USB-C - C

Підключення кабелю USB Type-C - Type-A

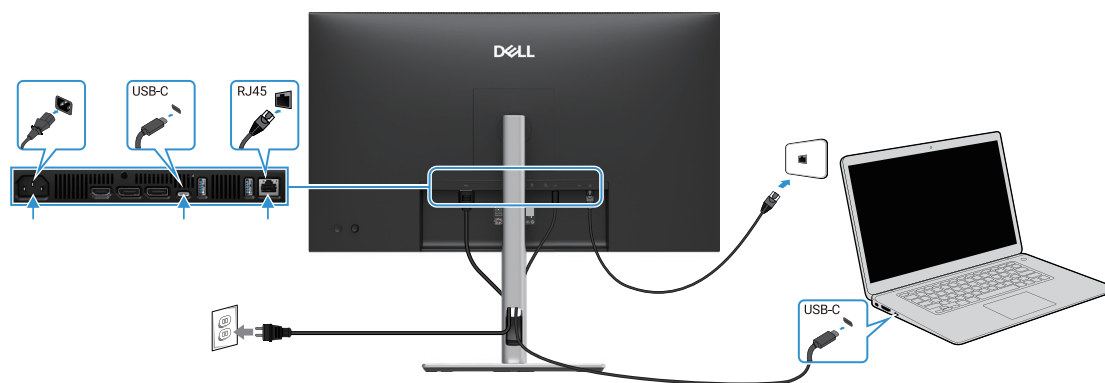
P2725DE/P2725QE



Малюнок 30. Підключення кабелю USB Type-C - Type-A

Підключення кабелю RJ45 (опція)

P2725DE/P2725QE

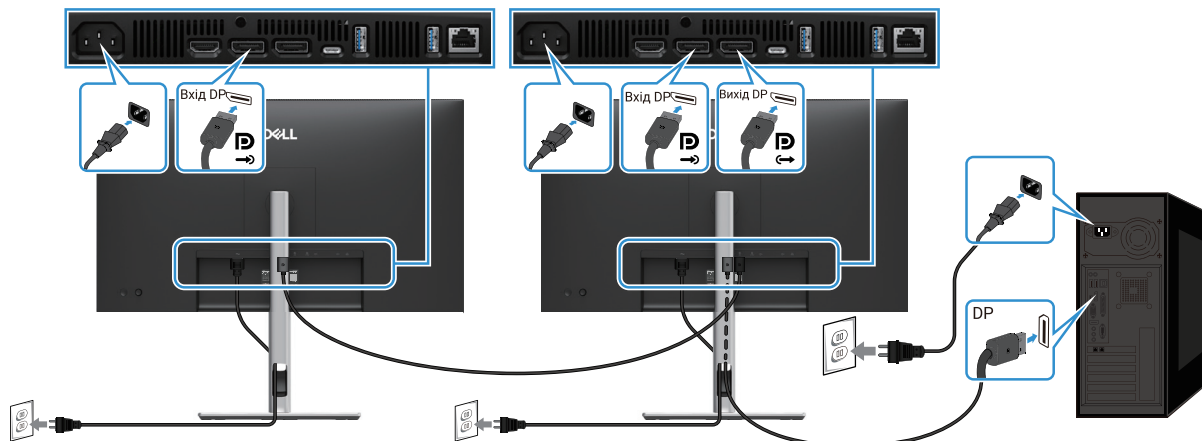


Малюнок 31. Підключення кабелю RJ45

❗ **ПРИМІТКА:** кабель RJ45 не є стандартним аксесуаром у коробці

Підключення монітора для забезпечення функції DP - Багатопотокове транспортування (MST)

P2725DE

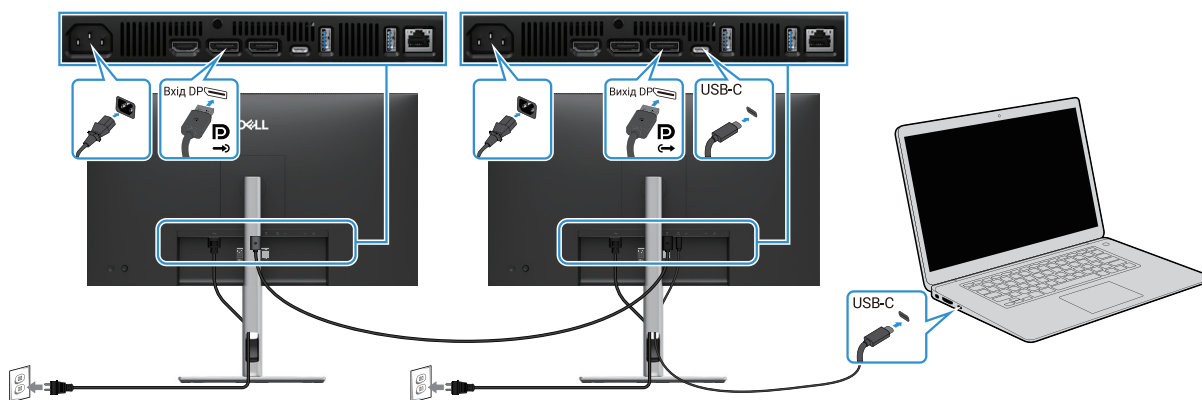


Малюнок 32. Підключення монітора для функції DP MST

- ❗ **ПРИМІТКА:** цей монітор підтримує функцію DP MST. Щоб скористатися цією функцією, відеокарта вашого PC має бути сертифікована за стандартом DP1.4 з опцією MST.
- ❗ **ПРИМІТКА:** У разі використання роз'єму вихід DP зніміть гумову заглушку.

Підключення монітора для забезпечення функції USB-C - Багатопотокове транспортування (MST)

P2725DE

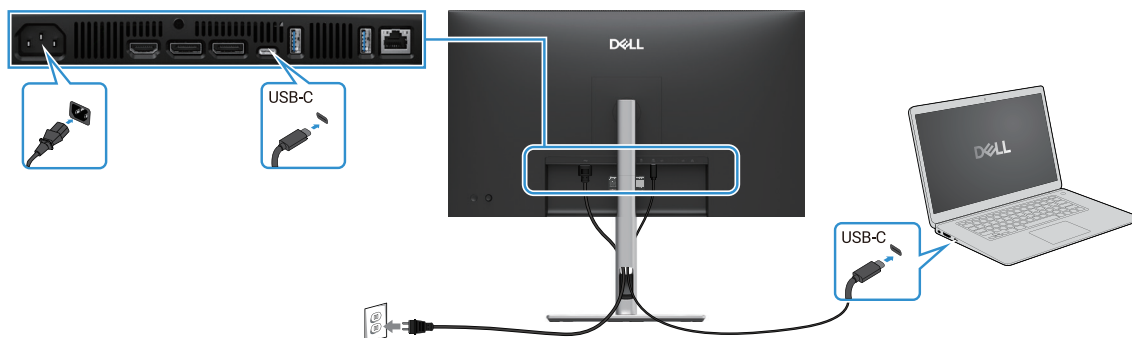


Малюнок 33. Під'єднання монітора для забезпечення функції USB-C MST

- ❗ **ПРИМІТКА:** максимальна кількість підтримуваних моніторів, які використовують MST, залежить від пропускну здатності джерела USB-C.
- ❗ **ПРИМІТКА:** у разі використання вихідного роз'єму DisplayPort зніміть гумову заглушку.

Синхронізація кнопок живлення Dell (DPBS)

Ваш монитор оснащений функцією Синхронізація кнопок живлення Dell (Dell Power Button Sync (DPBS)), позволяющей управлять питанием системы PC с помощью кнопки питания монитора. Ця функція підтримується тільки платформою Dell, в яку вбудована функція DPBS, і тільки по інтерфейсу USB-C.

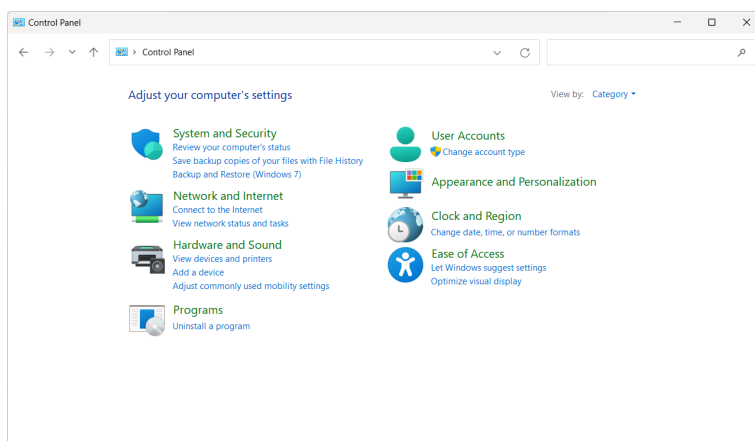


Малюнок 34. Синхронізація кнопок живлення Dell (DPBS)

Щоб уперше переконатися, що функція DPBS працює, виконайте такі дії на платформі, що підтримує DPBS, у **Панелі керування**.

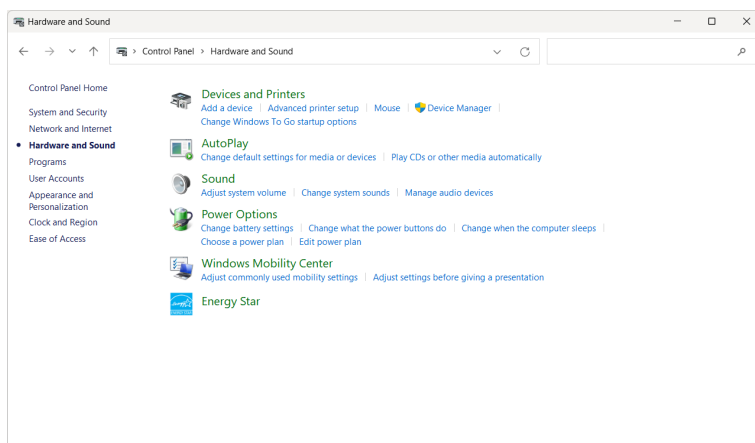
ПРИМІТКА: DPBS підтримує тільки порт USB-C висхідного потоку.

1. Перейдіть у **Панель керування**.



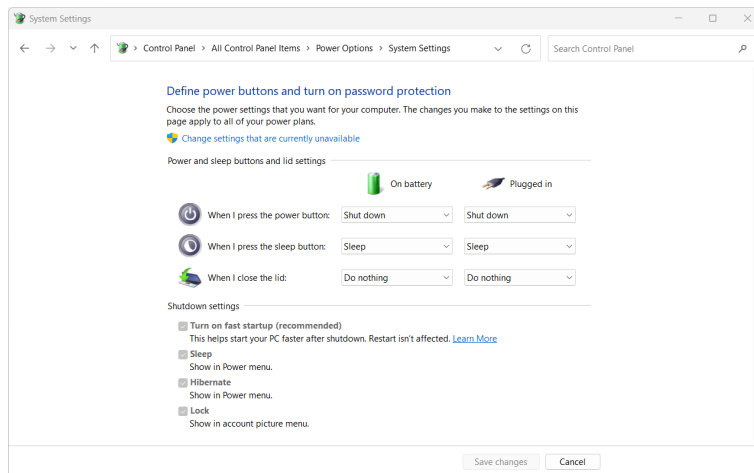
Малюнок 35. Перейдіть у Панель керування

2. Виберіть **Обладнання та звук > Параметри живлення**.



Малюнок 36. Виберіть Обладнання та звук

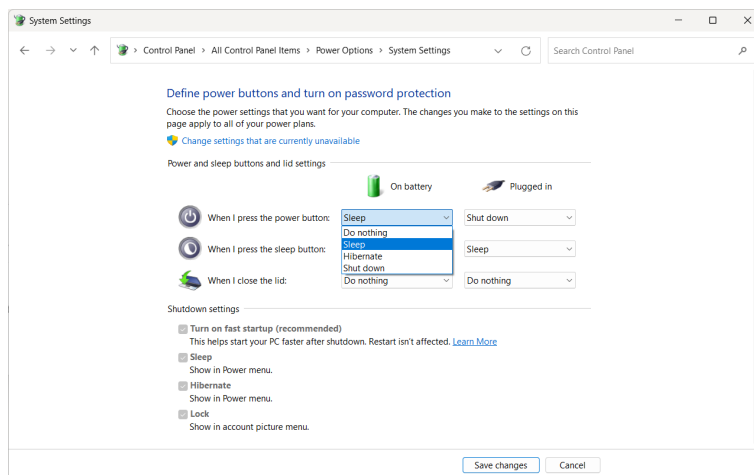
3. Перейдіть у розділ Системні налаштування.



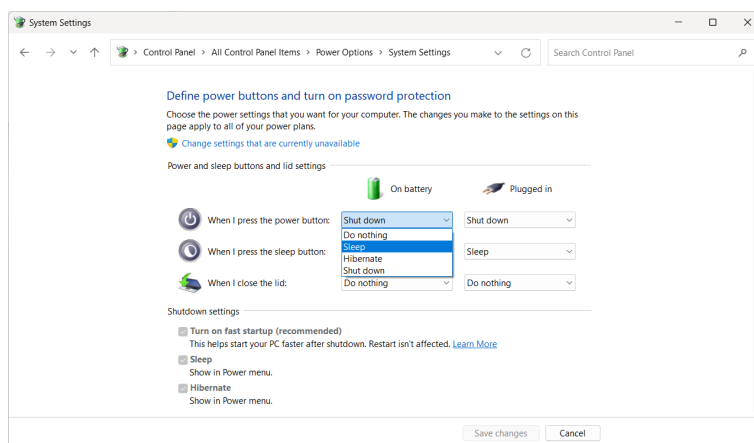
Малюнок 37. Перейдіть у розділ Системні налаштування

4. У випадяючому меню, Коли я натискаю кнопку живлення, є кілька варіантів для вибору, а саме Нічого не робити/спати/гібернація/вимкнути.

Ви можете вибрати режим спати/гібернація/вимкнути.



Малюнок 38. Налаштування кнопки живлення і сну, Збереження



Малюнок 39. Налаштування кнопки живлення і сну, Скасування

ПРИМІТКА: не вибирайте Нічого не робити, інакше кнопка живлення монітора може не синхронізуватися зі станом живлення системи PC.

Підключення монітора для DPBS вперше



Малюнок 40. Підключення монітора для DPBS вперше

Щоб налаштувати функцію DPBS уперше, зробіть таке:

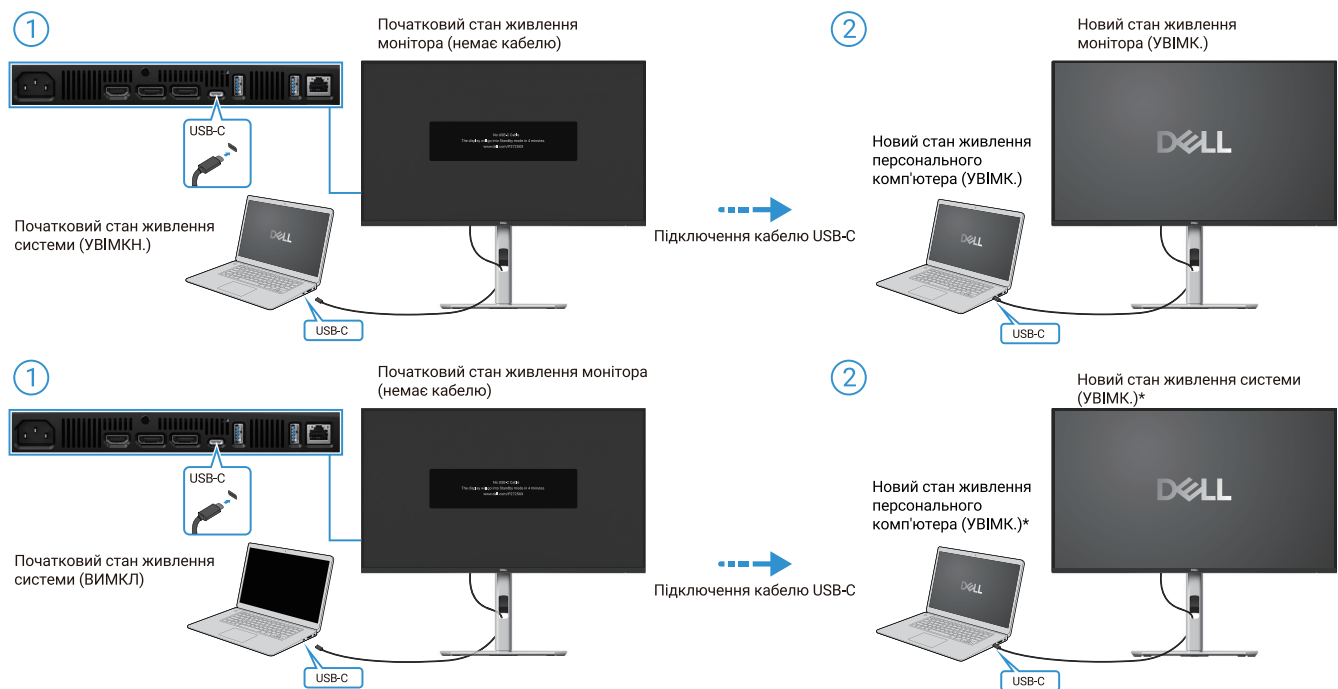
1. Переконайтеся, що PC і монітор вимкнені.
 2. Натисніть кнопку живлення монітора, щоб увімкнути його.
 3. Підключіть кабель USB-C від комп'ютера до монітора.
 4. Монітор і комп'ютер вмикаються нормально, за винятком платформи Dell Optiplex 7090/3090 Ultra.
 5. Під час під'єднання платформи Dell Optiplex 7090/3090 Ultra ви можете побачити, як монітор і комп'ютер на мить вмикаються. Зачекайте деякий час (близько 6 секунд), і комп'ютер і монітор вимкнуться. При натисканні на кнопку живлення монітора або кнопку живлення PC вмикаються і PC, і монітор. Стан живлення системи PC синхронізовано з кнопкою живлення монітора.
- ① **ПРИМІТКА:** якщо монітор і PC уперше перебувають у вимкненому стані, рекомендується спершу увімкнути монітор, а потім під'єднати кабель USB-C від PC до монітора.
- ① **ПРИМІТКА:** платформу Dell PC* Ultra можна живити від гнізда адаптера постійного струму. Крім того, ви можете живити платформу Dell PC* Ultra через кабель USB-C монітора за технологією передавання живлення (Power Delivery (PD)); встановіть для параметра заряджання через USB-C ➡ 90 Вт значення Увімк. в режим Вимк.

*Переконайтеся в тому, що PC Dell підтримує DPBS.

Використання функції DPBS

Пробудження по кабелю USB-C

Під час під'єднання кабелю USB-C стан монітора/персонального комп'ютера має такий вигляд:

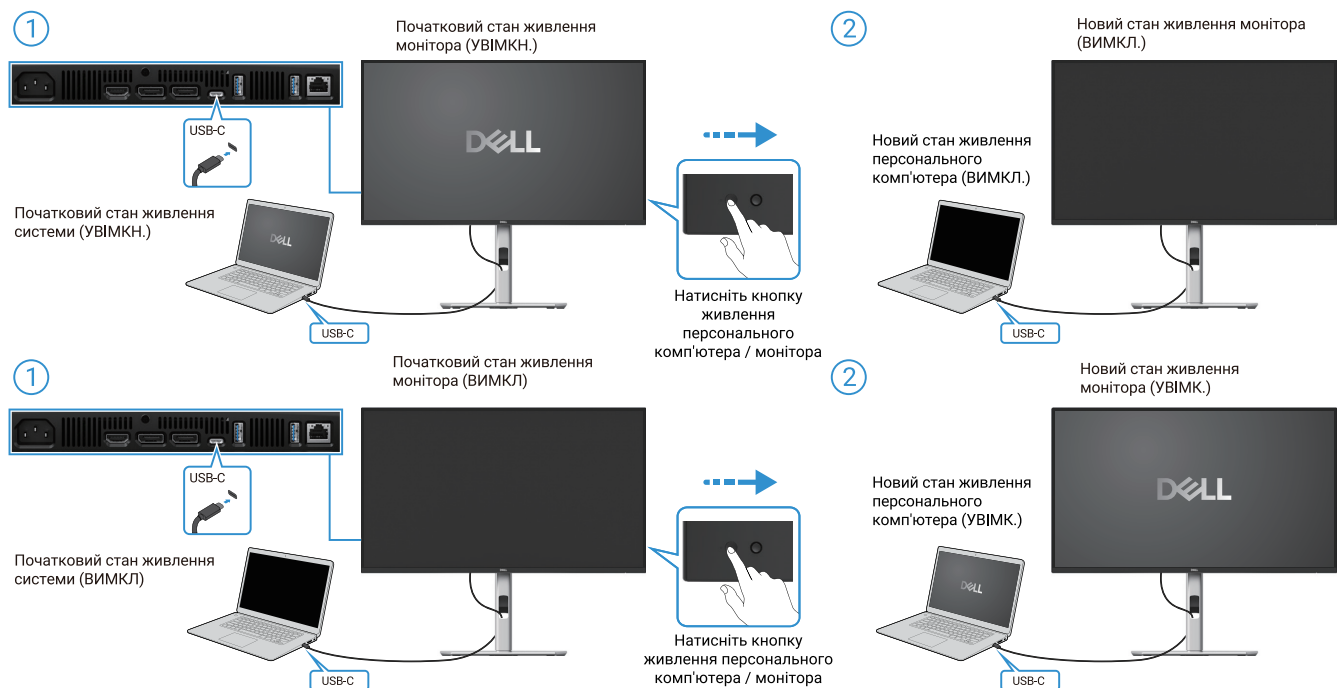


***Не всі персональні комп'ютери Dell підтримують функцію пробудження платформи через монітор.**

***Після підключення кабелю USB-C натисніть на кнопку клавіатури або перемістіть мишу, щоб персональний комп'ютер продовжил процес завантаження за потреби.**

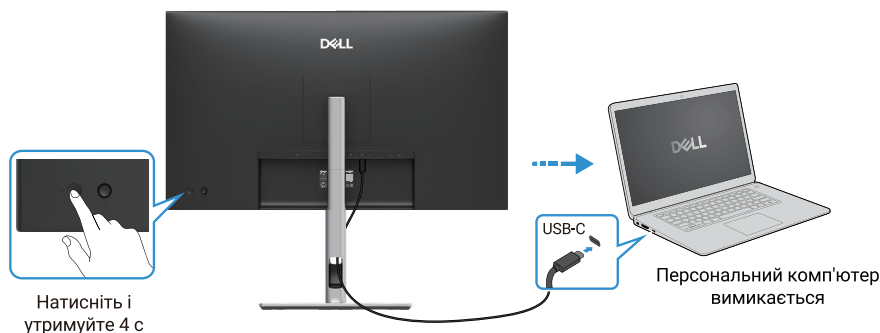
Малюнок 41. Підключення кабелю USB-C

Коли ви натискаєте кнопку живлення монітора або кнопку живлення персонального комп'ютера, стан монітора/персонального комп'ютера має такий вигляд:

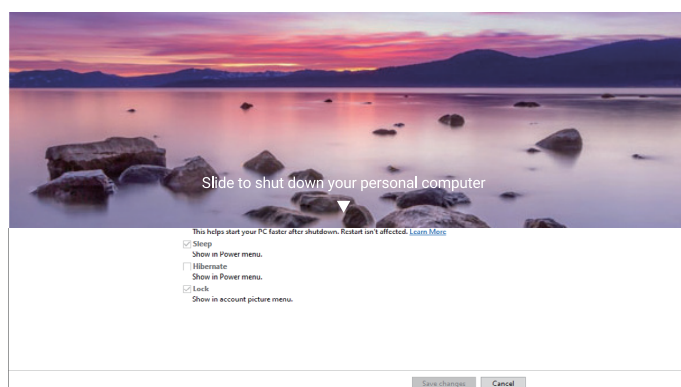


Малюнок 42. Натисніть кнопку живлення монітора або кнопку живлення персонального комп'ютера

- Коли монітор і персональний комп'ютер увімкнено, натисніть і утримуйте кнопку живлення монітора протягом 4 секунд, на екрані з'явиться запит про те, чи хочете ви вимкнути персональний комп'ютер.

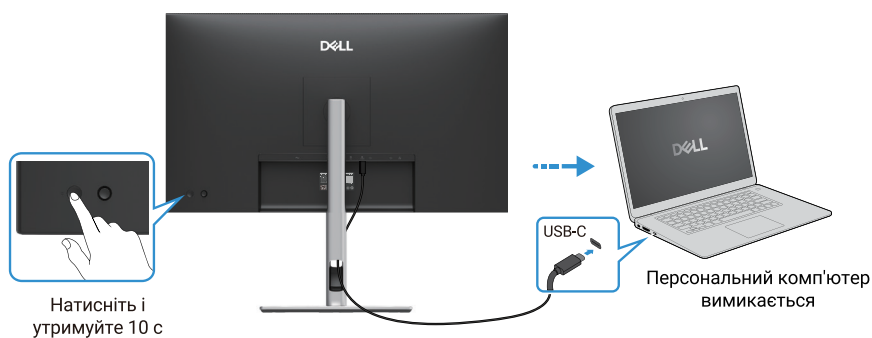


Малюнок 43. Натисніть і утримуйте кнопку живлення монітора протягом 4 секунд



Малюнок 44. На екрані з'явиться запит

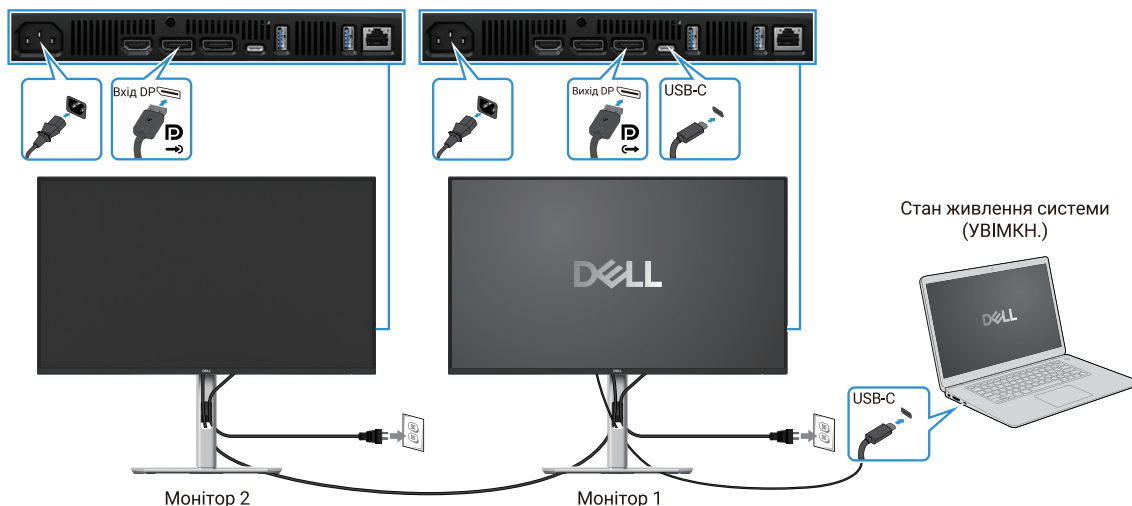
- Коли монітор і персональний комп'ютер увімкнені, **натисніть і утримуйте кнопку живлення монітора протягом 10 секунд**, персональний комп'ютер вимкнеться.



Малюнок 45. Натисніть і утримуйте кнопку живлення монітора протягом 10 секунд

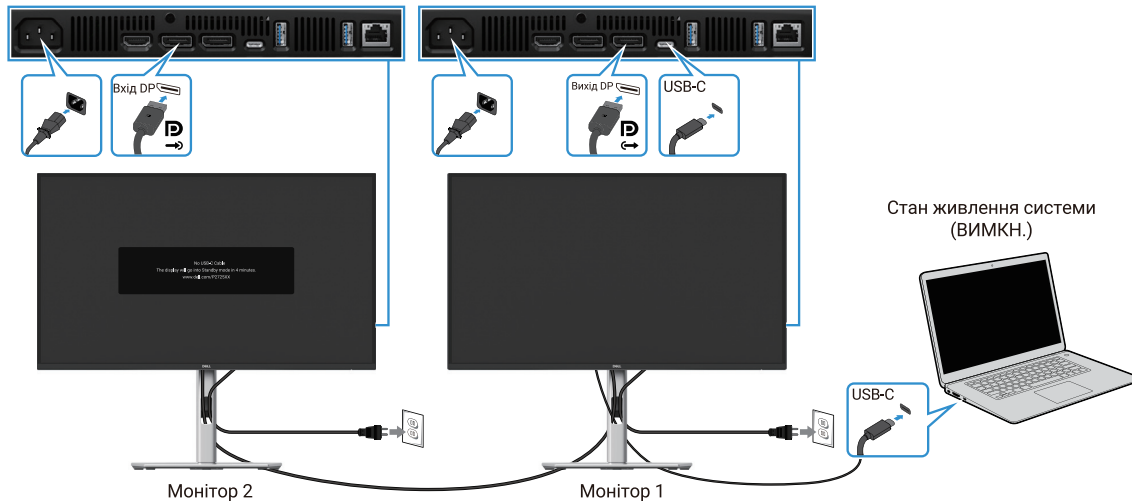
Підключення монітора для забезпечення функції USB-C - Багатопотокове транспортування (MST)

Персональний комп'ютер під'єднано до двох моніторів у початково вимкненому стані, і стан живлення системи персонального комп'ютера синхронізовано з кнопкою живлення монітора 1. При натисканні на кнопку живлення монітора 1 або персонального комп'ютера вмикається і монітор 1, і персональний комп'ютер. При цьому монітор 2 залишатиметься вимкненим. Щоб увімкнути монітор 2, потрібно вручну натиснути кнопку живлення.



Малюнок 46. Підключення монітора по USB-C для функції DP MST

Аналогічно, персональний комп'ютер під'єднано до двох моніторів у вихідному стані УВІМК., і стан живлення персонального комп'ютера синхронізовано з кнопкою живлення монітора 1. При натисканні на кнопку живлення монітора 1 або PC вмикаються і монітор 1, і PC. Тим часом монітор 2 перебуває в режимі очікування. Щоб вимкнути монітор 2, потрібно вручну натиснути кнопку живлення.



Малюнок 47. Персональний комп'ютер під'єднаний до двох моніторів у первісно ввімкненому стані

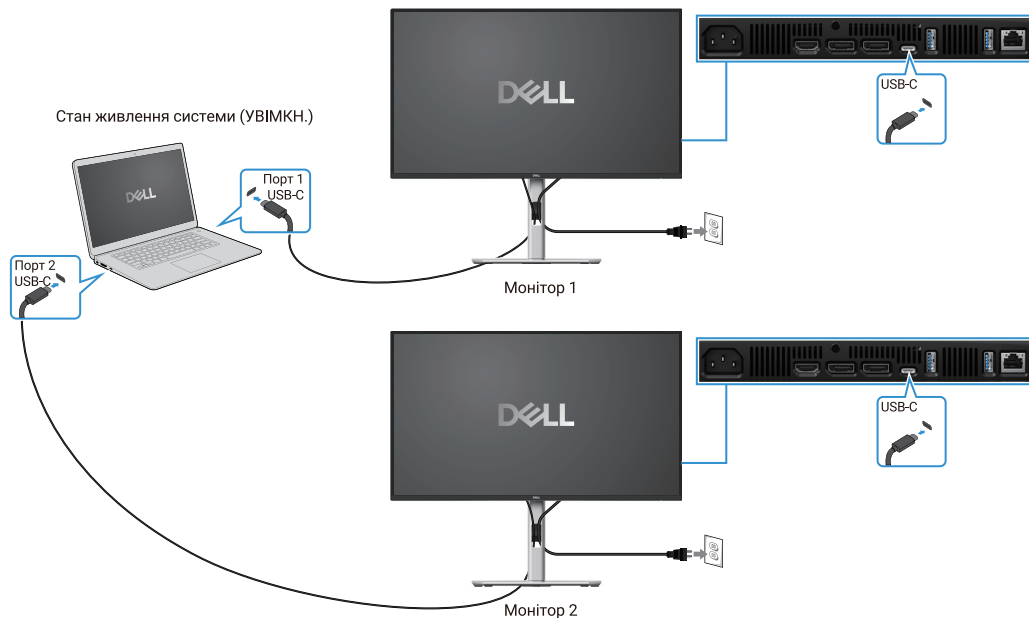
Підключення монітора по USB-C

Персональний комп'ютер Dell* оснащений двома портами USB-C, тому живлення монітора 1 і монітора 2 може синхронізуватися з персональним комп'ютером.

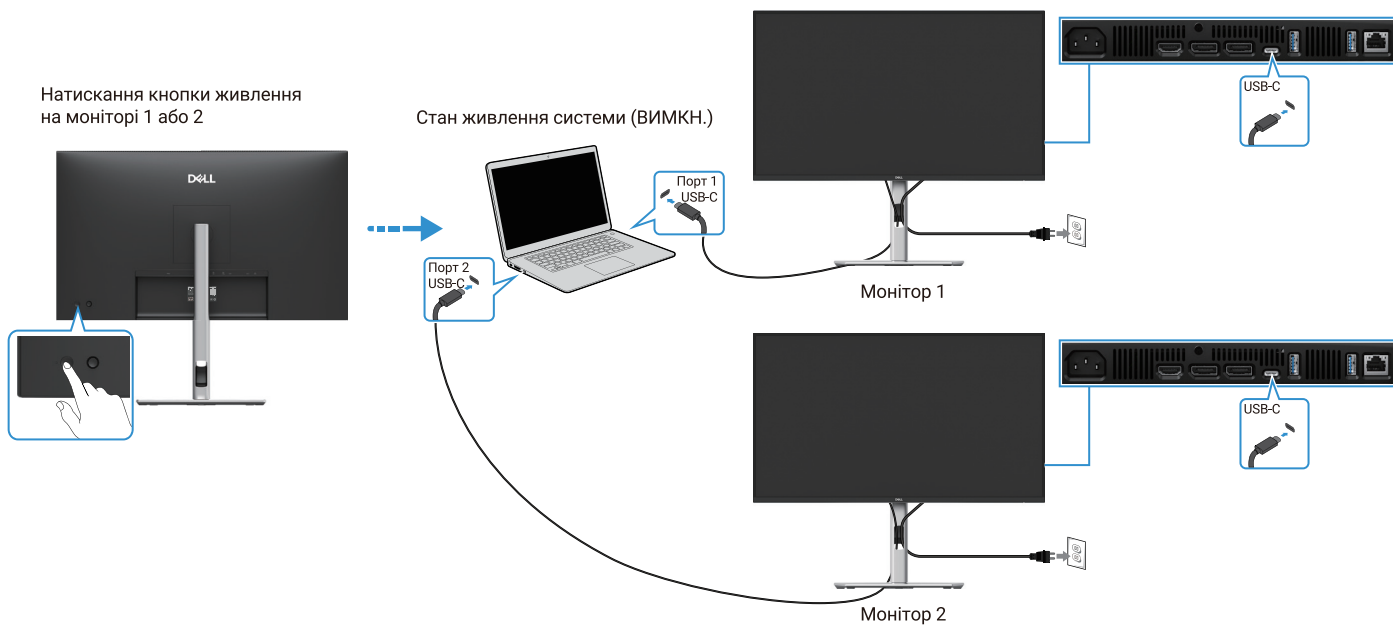
Коли персональний комп'ютер і два монітори перебувають у первісно ввімкненому стані, натискання кнопки живлення на моніторі 1 або моніторі 2 призведе до вимкнення персонального комп'ютера, монітора 1 і монітора 2.

*Переконайтеся в тому, що персональний комп'ютер Dell підтримує DPBS.

ПРИМІТКА: DPBS підтримує тільки порт USB-C висхідного потоку.

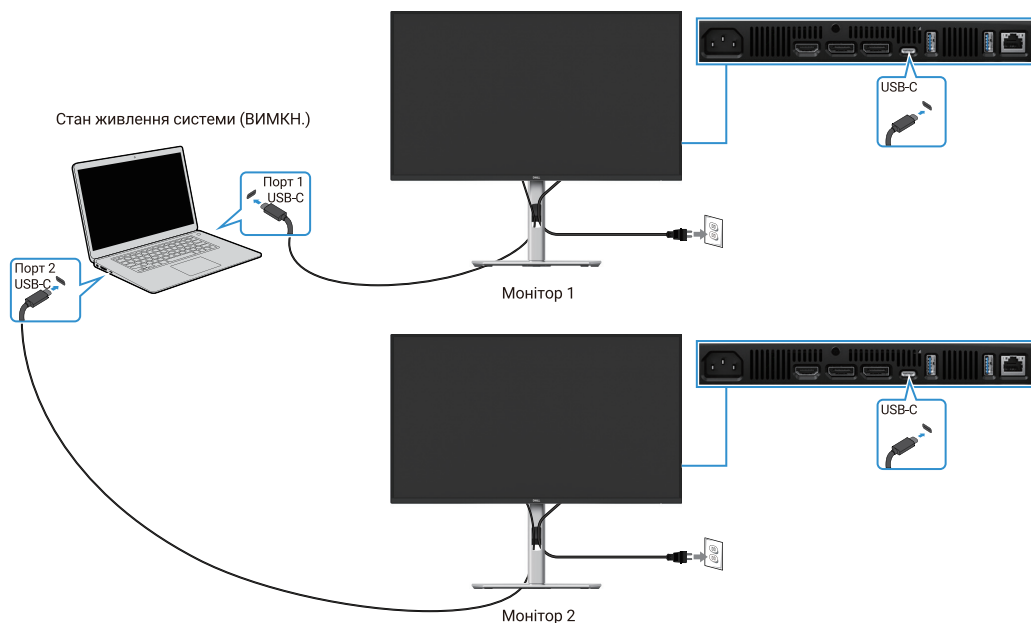


Малюнок 48. Стан живлення монітора 1 і монітора 2 може синхронізуватися з персональним комп'ютером

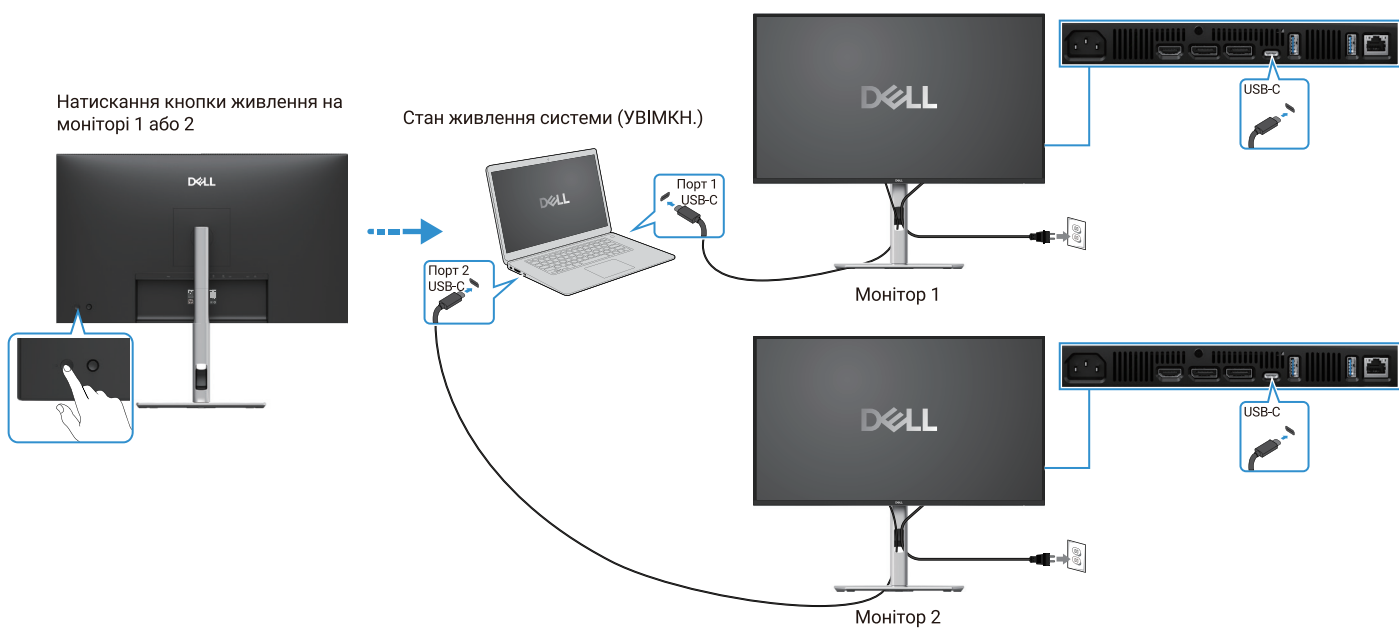


Малюнок 49. Натискання кнопки живлення на моніторі 1 або моніторі 2 призведе до вимкнення персонального комп'ютера

Переконайтеся, що в режимі **вимкнення для заряджання через USB-C** на 90 Вт встановлено значення Увімкн. Коли PC і два монітори перебувають у первісно вимкненому стані, натискання кнопки живлення на моніторі 1 або моніторі 2 призведе до увімкнення PC, монітора 1 і монітора 2.



Малюнок 50. У вимкненому режимі, заряджання через USB-C потужністю 90 Вт у режимі увімкнення



Малюнок 51. Натискання кнопки живлення на моніторі 1 або моніторі 2 призведе до увімкнення PC

Організація кабелів

Після під'єднання всіх необхідних кабелів до монітора та комп'ютера (див. розділ [Підключення вашого монітора](#) для отримання інформації про кріплення кабелів) розташуйте всі кабелі, як показано вище.

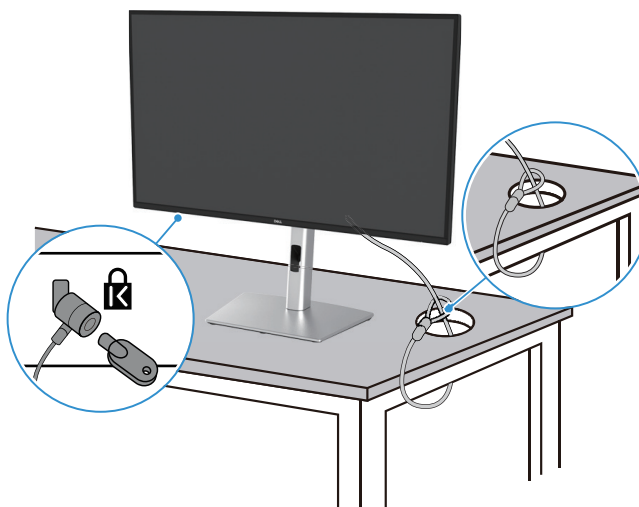


Малюнок 52. Організація кабелів

Захист монітора за допомогою замка Кенсінгтона (опція)

Слот для замка безпеки розташований в нижній частині монітора (див. [Слот із замком безпеки](#)). Закріпіть монітор на столі за допомогою замка безпеки Кенсінгтон.

Додаткові відомості про використання замка Кенсінгтона (продається окремо) див. у документації, що постачається разом із замком.

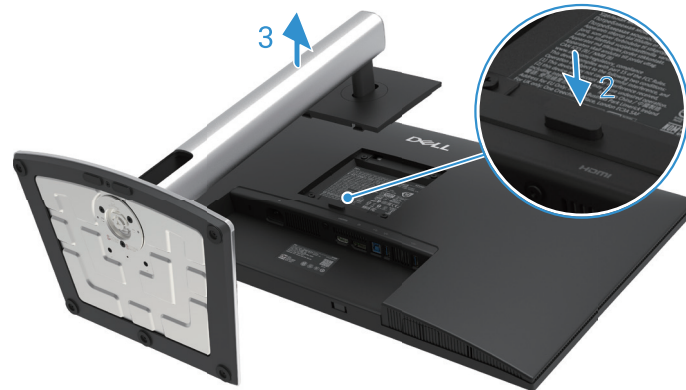


Малюнок 53. Використання замка Кенсінгтона

ПРИМІТКА: зображення призначене тільки для ілюстрації. Зовнішній вигляд замку може відрізнятися.

Зняття підставки для монітора

- ❗ **ПРИМІТКА:** щоб уникнути подряпин на РК-екрані під час зняття підставки, переконайтеся, що монітор стоїть на м'якій поверхні, і поводьтеся з ним обережно.
- ❗ **ПРИМІТКА:** такі інструкції застосовні тільки для підставки, що поставляється разом з монітором. Якщо ви знімаєте підставку, придбану в іншого постачальника, дотримуйтеся інструкцій з налаштування, що додаються до підставки.
- ❗ **ПРИМІТКА:** перш ніж знімати підставку, переконайтеся, що ви від'єдали всі кабелі від монітора.

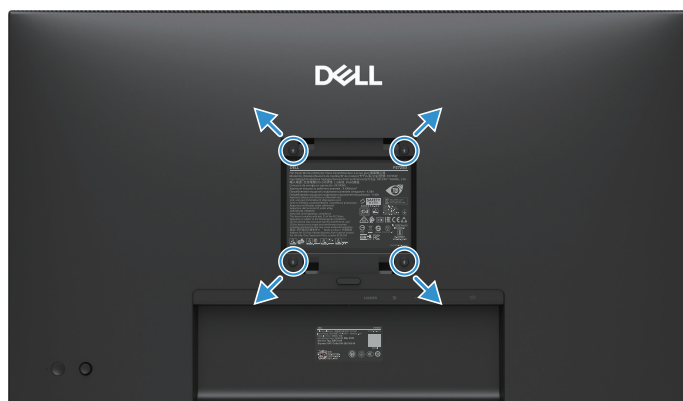


Малюнок 54. Зняття підставки для монітора

Щоб зняти підставку:

1. Покладіть монітор на м'яку тканину або подушку.
2. Натисніть і утримуйте кнопку від'єднання підставки.
3. Підніміть підставку вгору і в бік від монітора.

Настінне кріплення VESA (опція)



Малюнок 55. Настінне кріплення VESA

ПРИМІТКА: використовуйте гвинти M4 x 10 мм для кріплення монітора до комплекту для настінного монтажу.

Дивіться інструкції, що додаються до комплекту для встановлення на VESA-сумісну основу.

1. Помістіть панель монітора на м'яку тканину або подушку на стійкому рівному столі.
2. Зніміть підставку. Додаткову інформацію див. у розділі [Зняття підставки для монітора](#).
3. За допомогою викрутки відкрутіть чотири гвинти, що кріплять пластикову кришку.
4. Прикріпіть до монітора монтажний кронштейн із комплекту для настінного монтажу.
5. Встановіть монітор на стіну. Додаткову інформацію див. у документації, що постачається разом із комплектом для настінного монтажу.

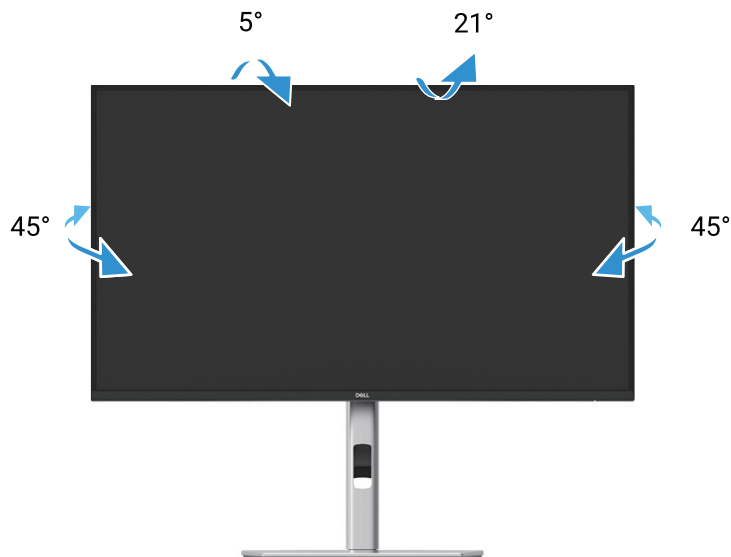
ПРИМІТКА: для використання тільки з настінним кронштейном, внесеним у списки UL або CSA або GS, з мінімальною вагою/навантаженням 19,2 кг (42,33 фунта) для P2725D, 20,6 кг (45,42 фунта) для P2725DE, 22,2 кг (48,94 фунта) для P2725QE.

Використання нахилу, повороту і вертикального висунення

① **ПРИМІТКА:** такі інструкції застосовні тільки для підставки, що поставляється разом з монітором. Якщо ви встановлюєте підставку, придбану в іншого постачальника, дотримуйтесь інструкцій зі встановлення, які додавалися до підставки.

Нахил, поворот

Прикріпивши підставку до монітора, ви можете нахилити і повертати монітор для найбільш зручного кута огляду.

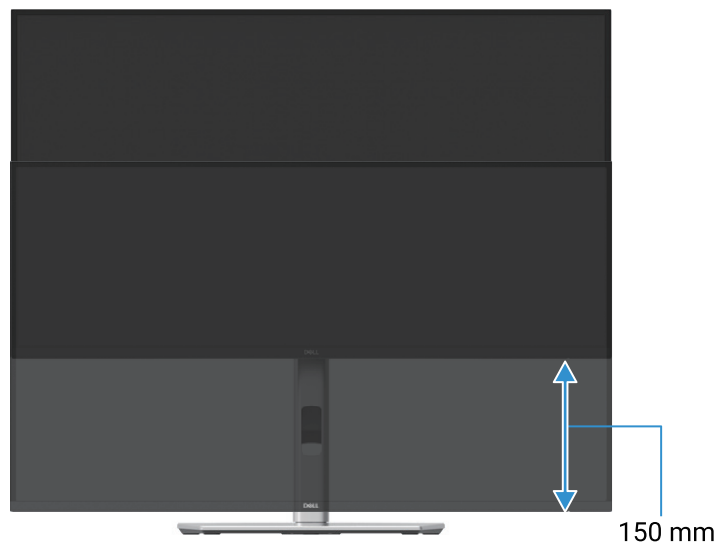


Малюнок 56. Регулювання нахилу та повороту

① **ПРИМІТКА:** підставка не встановлюється на заводі під час постачання.

Вертикальне висунення

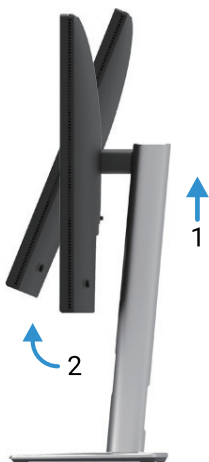
① **ПРИМІТКА:** підставка висувається по вертикалі на 150 мм. На малюнку нижче показано, як висунути підставку у вертикальне положення.



Малюнок 57. Регулювання висоти

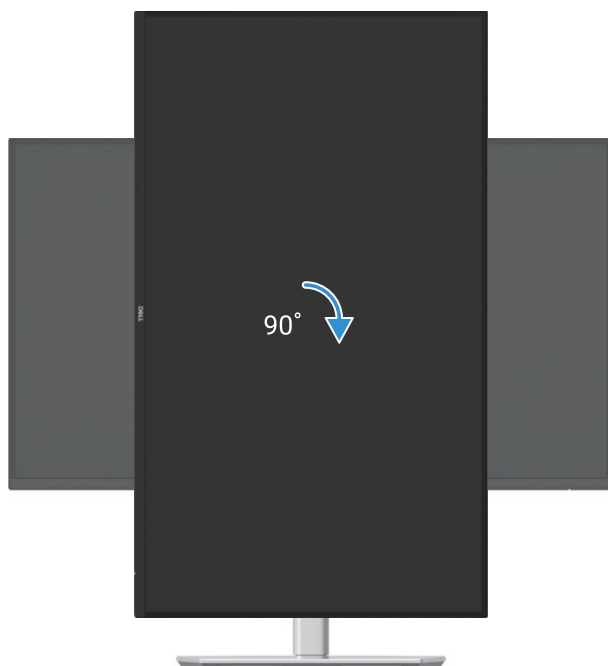
Обертання монітора

Перед тим як повернути монітор, його слід повністю витягнути по вертикалі ([Вертикальне висунення](#)) і повністю нахилити вгору, щоб уникнути натискання на нижній край монітора.



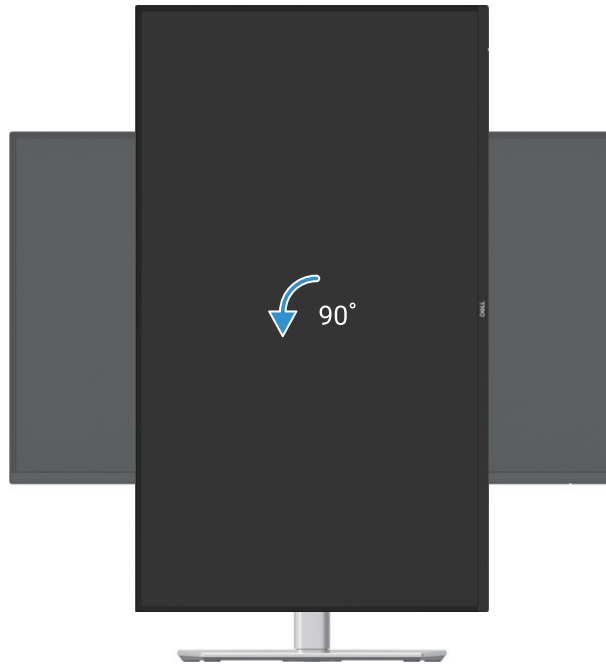
Малюнок 58. Повністю відкидається вгору, щоб уникнути удару об нижню частину

Обертання за годинниковою стрілкою



Малюнок 59. Обертання за годинниковою стрілкою

Обертання проти годинникової стрілки



Малюнок 60. Обертання проти годинникової стрілки

- ① **ПРИМІТКА:** для використання функції повороту дисплея (альбомний вигляд порівняно з портретним) на комп'ютері Dell потрібен оновлений графічний драйвер, який не входить до комплекту постачання цього монітора. Щоб завантажити графічний драйвер, перейдіть на сайт <https://www.dell.com/support> і подивіться розділ Завантаження відеодрайверів, щоб дізнатися про останні оновлення драйверів.
- ① **ПРИМІТКА:** у режимі портретного перегляду може спостерігатися зниження продуктивності в додатках з інтенсивним використанням графіки (3D-ігри тощо).

Налаштування параметрів відображення обертання у вашій системі

Після повороту монітора необхідно виконати таку процедуру, щоб налаштувати параметри відображення повороту на комп'ютері..

- ① **ПРИМІТКА:** якщо ви використовуєте монітор з комп'ютером, виробленим не компанією Dell, інформацію про поворот «вмісту» дисплея можна знайти на сайті графічного драйвера або на сайті виробника комп'ютера.

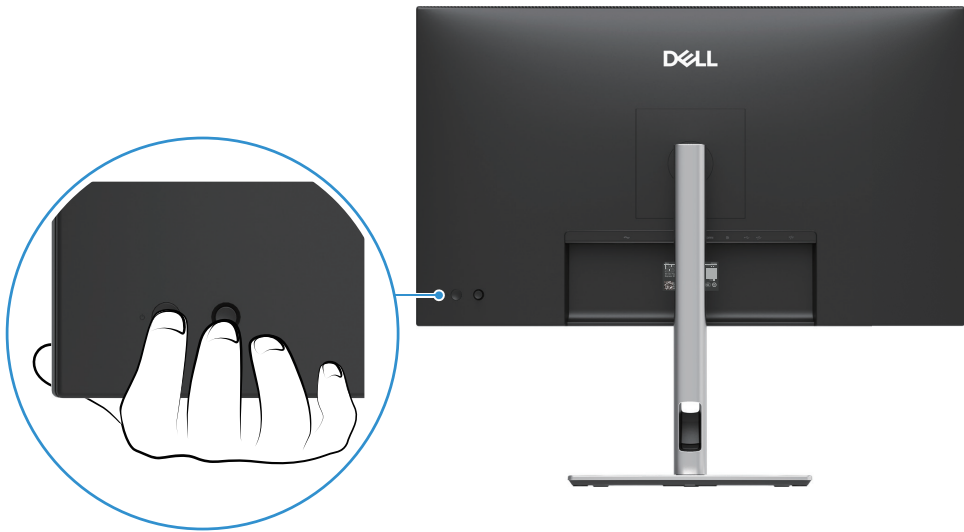
Щоб налаштувати параметри відображення повороту:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та виберіть пункт **Властивості**.
 2. Виберіть вкладку **Налаштування** і натисніть **Додатково**.
 3. Якщо у вас відеокарта ATI, виберіть вкладку **Обертання** і встановіть бажане обертання.
 4. Якщо у вас відеокарта NVIDIA, перейдіть на вкладку **NVIDIA**, у лівій колонці виберіть **NVRotate**, а потім виберіть бажане обертання.
 5. Якщо у вас відеокарта Intel®, виберіть вкладку **Intel**, натисніть **Властивості графіки**, виберіть вкладку **Обертання**, а потім встановіть бажане обертання.
- ① **ПРИМІТКА:** якщо ви не бачите опцію обертання або вона працює некоректно, перейдіть на сайт <https://www.dell.com/support> і завантажте останню версію драйвера для вашої відеокарти.

Експлуатація вашого монітора

Увімкнення монітора

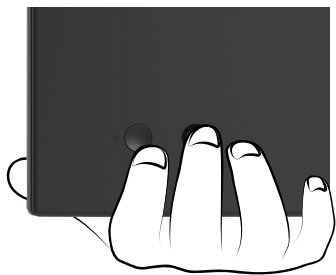
Натисніть кнопку, щоб увімкнути монітор.



Малюнок 61. Увімкнення монітора

Використання джойстика для керування

Використовуйте джойстик на задній панелі монітора для налаштування екранного дисплея (OSD).



Малюнок 62. Керування джойстиком

1. Натисніть на джойстик, щоб запустити Ланчер меню.
2. Переміщайте джойстик вгору або вниз, вліво або вправо, щоб перемикаати опції.
3. Натисніть джойстик ще раз, щоб підтвердити вибір.

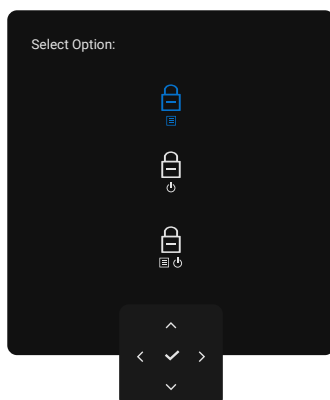
Таблиця 32. Опис керування джойстиком.

Джойстик	Опис
	• Якщо на екрані немає екранного меню (OSD), натисніть джойстик, щоб запустити Ланчер меню. Див розділ Доступ до Ланчера меню. • Коли на екрані з'явиться екранне меню (OSD), натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір або зберегти налаштування.
	• Для двосторонньої навігації (вправо і вліво). • Перемістіться вправо, щоб увійти в підменю. • Перехід вліво до меню верхнього рівня або вихід із поточного меню.
	• Для навігації у двох напрямках (вгору та вниз). • Перемикання між пунктами меню. • Збільшує (вгору) або зменшує (вниз) параметри обраного пункту меню.

Блокування кнопок керування

Ви можете заблокувати кнопки керування монітором, щоб запобігти доступу до екранного меню (OSD) та/або кнопки живлення.

1. Переміщайте й утримуйте джойстик вгору або вниз, ліворуч або праворуч протягом приблизно 4 секунд, поки не з'явиться спливаюче меню.



Малюнок 63. Блокування меню

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

-  : Налаштування екранного меню (OSD) заблоковані та недоступні.
-  : Кнопка живлення заблокована.
-  : Налаштування екранного меню (OSD) недоступні, а кнопка живлення заблокована.

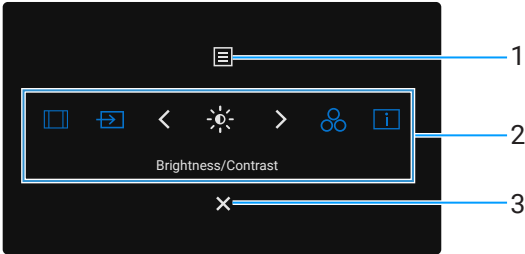
3. Натисніть джойстик, щоб підтвердити конфігурацію.

Щоб розблокувати, переміщайте й утримуйте джойстик вгору або вниз, ліворуч або праворуч упродовж приблизно 4 секунд, доки не з'явиться меню, а потім виберіть  розблокувати й закрити меню.

Використання екранного меню (OSD)

Доступ до Ланчера меню

Під час перемикання або натискання на джойстик з'являється Ланчер меню, що дає змогу отримати доступ до головного екранного меню (OSD) і функцій швидкого доступу.
Щоб вибрати функцію, перемістіть джойстик.



Малюнок 64. Доступ до Ланчера меню

У наступній таблиці описано функції Ланчера меню:

Таблиця 33. Функції Ланчера меню.

Мітка	Значок	Опис
1	 Меню	Для запуску головного екранного дисплея (OSD). Див. розділ Доступ до системи меню .
2	     Функції значків	Когда вы перемещаете джойстик влево или вправо для переключения между функциями быстрого доступа, выбранный элемент будет выделен и перемещен в центральное положение. Натисніть джойстик, щоб увійти в підменю. • Співвідношення сторін: вибір зі списку співвідношення сторін. • Джерело вхідного сигналу: вибір джерела вхідного сигналу з перелічених відеосигналів. • Яскравість/Контрастність: для доступу до повзунків налаштування яскравості та контрастності. • Попередньо встановлені режими: вибір бажаного колірного режиму зі списку попередньо встановлених режимів. • Інформація про дисплей: для перевірки інформації про монітор.  ПРИМІТКА: ви можете встановити бажані кнопки швидкого доступу. Додаткові відомості див. у розділі Персоналізація.
 ПРИМІТКА: після зміни налаштувань підтвердіть зміни за допомогою навігаційних клавіш, перш ніж переходити до іншої функції або виходити із системи.		
3	 Вихід	Для виходу з Ланчера меню.

Використання навігаційних клавіш

Коли активне головне екранне меню (OSD), переміщайте джойстик для налаштування параметрів, використовуючи навігаційні кнопки, які відображаються під екранним меню (OSD).



Малюнок 65. Навігаційні кнопки

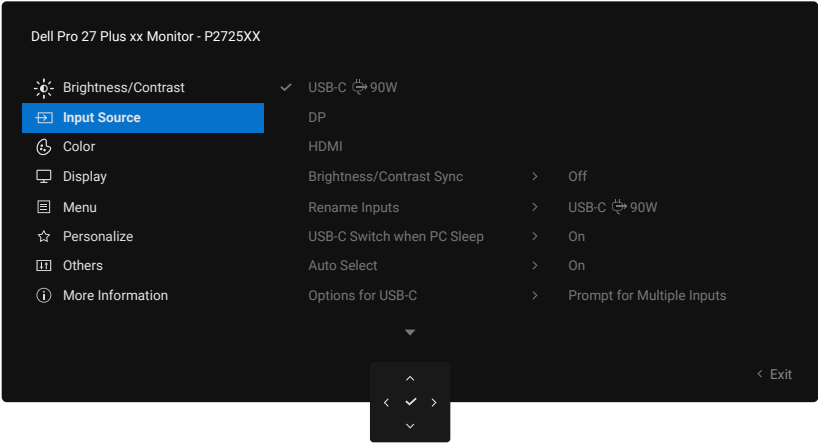
 **ПРИМІТКА:** щоб вийти з поточного пункту меню і повернутися в попереднє меню, переміщайте джойстик вліво до виходу.

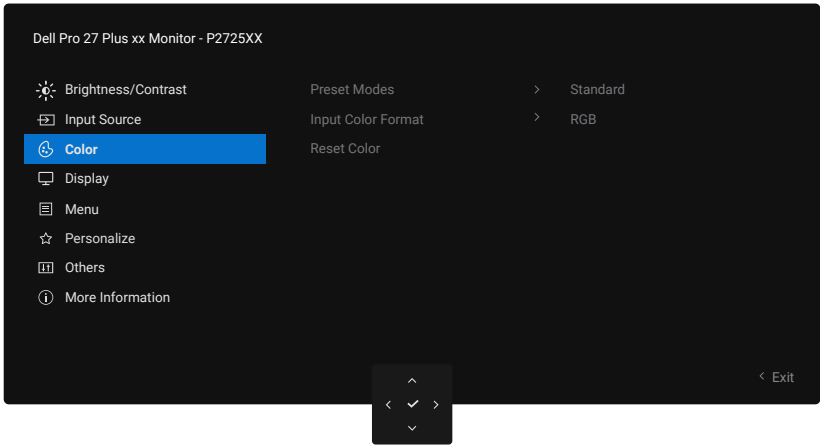
Доступ до системи меню

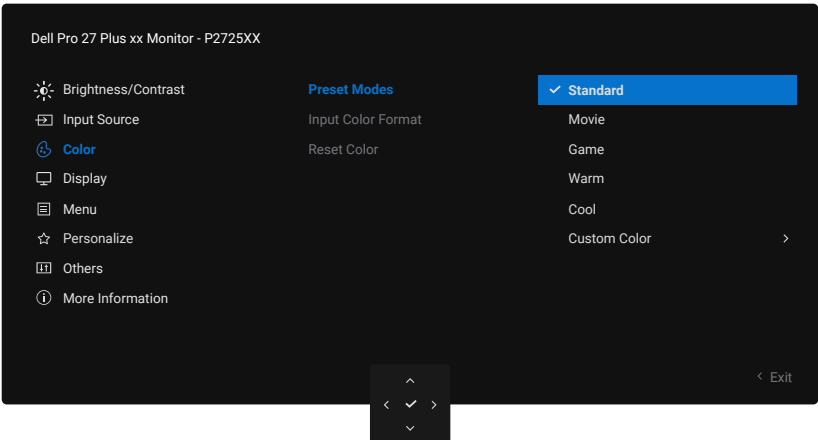
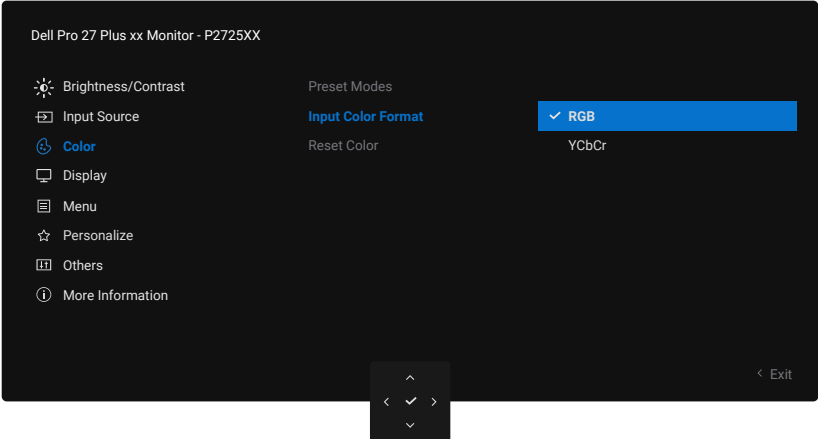
ПРИМІТКА: після зміни налаштувань натисніть джойстик, щоб зберегти зміни перед виходом або переходом в інше меню.

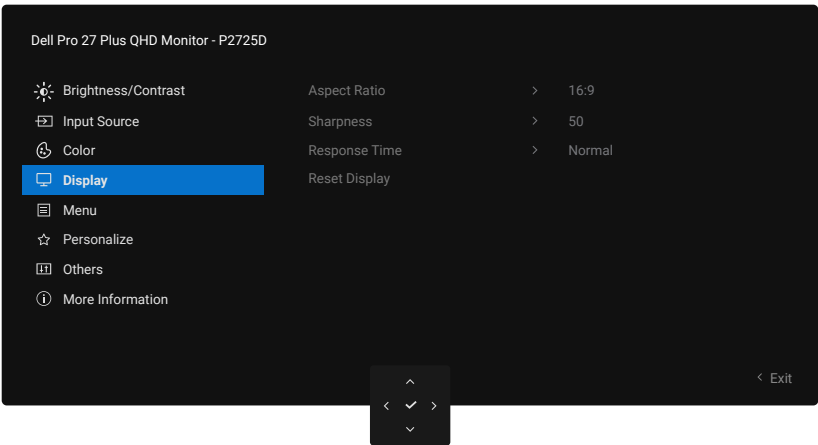
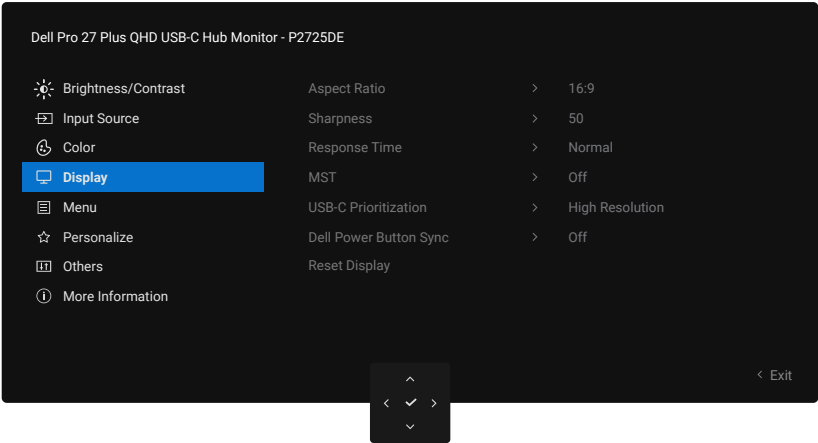
Таблиця 34. Список дерева екранного меню (OSD).

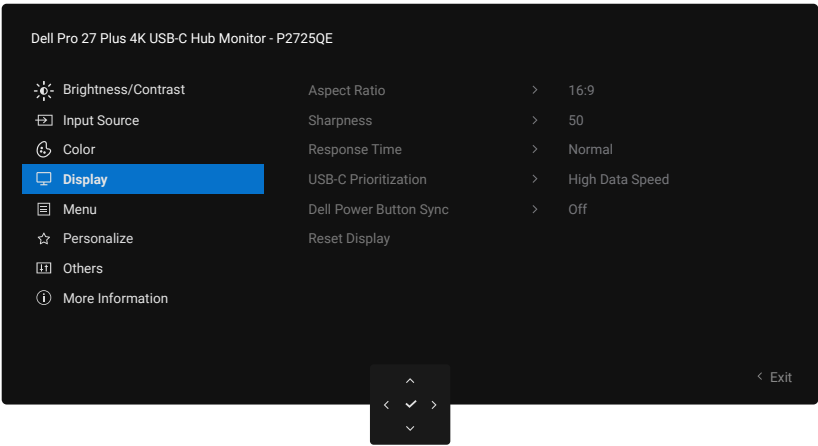
Значок	Меню та підменю	Опис
	Brightness/Contrast (Яскравість/Контрастність)	Регулювання яскравості та контрастності дисплея.
	Brightness (Яскравість)	Яскравість регулює яскравість підсвічування. Переміщайте джойстик вгору або вниз, щоб збільшити або зменшити рівень яскравості (мін. 0/макс. 100).
	Contrast (Контрастність)	Спочатку відрегулюйте Яскравість а потім тільки за потреби відрегулюйте Контрастність . Функція Контрастність регулює ступінь різниці між темрявою і світлістю на екрані монітора. Переміщайте джойстик вгору або вниз, щоб збільшити або зменшити рівень контрастності (мін. 0/макс. 100).
	Input Source (Джерело вхідного сигналу)	Вибір між різними відеосигналами, які можуть бути під'єднані до монітора. P2725D

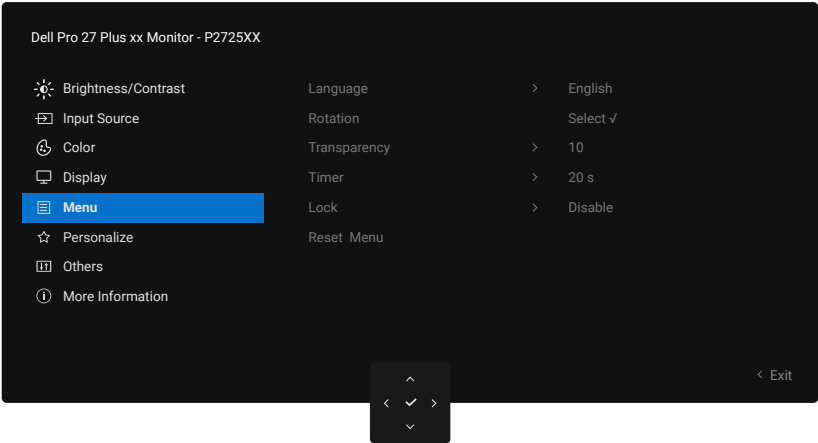
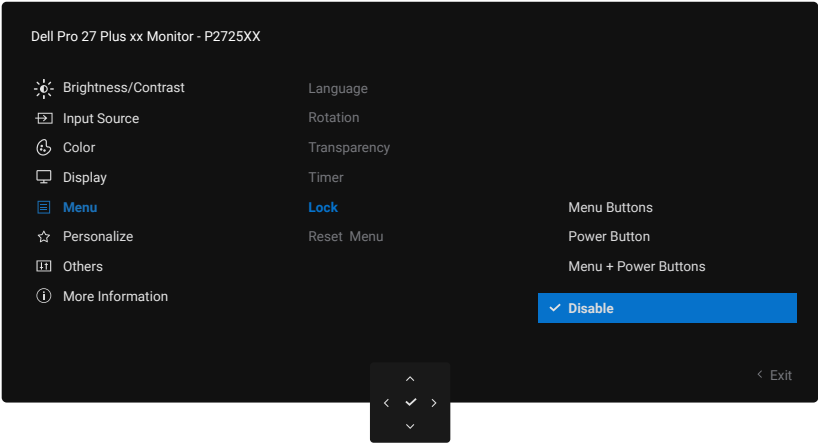
Значок	Меню та підменю	Опис
		P2725DE/P2725QE 
	USB-C 90 Вт (P2725DE/P2725QE)	Виберіть вхід USB-C 90 Вт якщо ви використовуєте роз'єм USB-C. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.
	DP	Виберіть вхід DP , якщо ви використовуєте роз'єм DisplayPort (DP). Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.
	HDMI	Виберіть вхід HDMI , якщо ви використовуєте роз'єм HDMI. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.
	Brightness/Contrast Sync (Синхронізація яскравість/контрастність)	Дає змогу синхронізувати яскравість/контрастність двох джерел, під'єднаних до монітора.
	Rename Inputs (Перейменування входів)	Дає змогу задати попередньо встановлене ім'я входу для обраного джерела вхідного сигналу. Попередньо встановлені варіанти PC, PC 1, PC 2, Ноутбук, Ноутбук 1, і Ноутбук 2. За замовчуванням встановлено значення Вимкн. ❗ ПРИМІТКА: у разі перейменування входу USB-C значення потужності залишається після зазначеної опції, наприклад, PC 1 90 Вт. ❗ ПРИМІТКА: це не стосується імен входів, що відображаються в попереджувальних повідомленнях і в Інформації про монітор.
	USB-C Switch when PC Sleep (Перемикання USB-C під час сну комп'ютера) (P2725DE/P2725QE)	Дозволяє підтримувати сигнал на USB-C, поки комп'ютер спить, не відключаючи інші порти.
	Auto Select (Автоматичний вибір)	Дає змогу сканувати доступні джерела вхідного сигналу. За замовчуванням встановлено значення Увімкн .

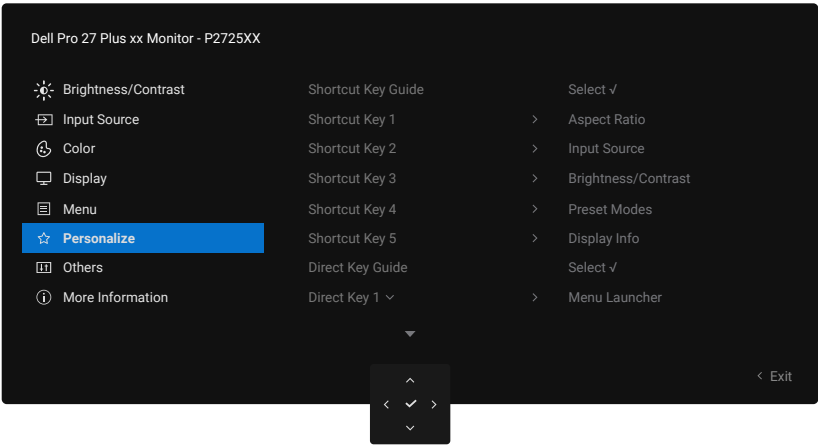
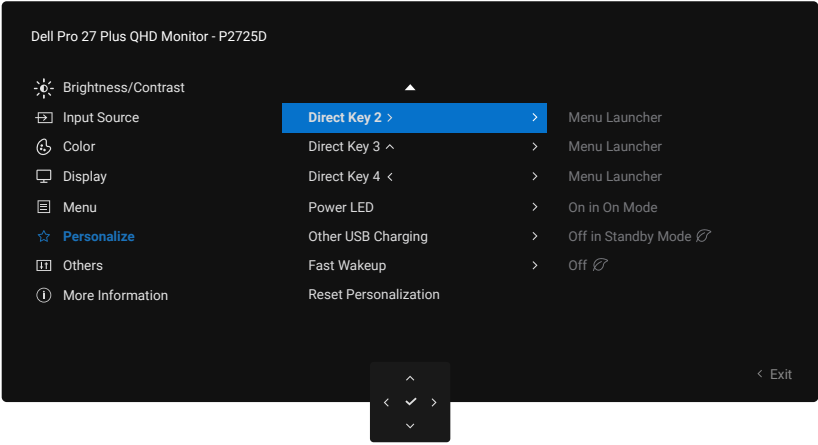
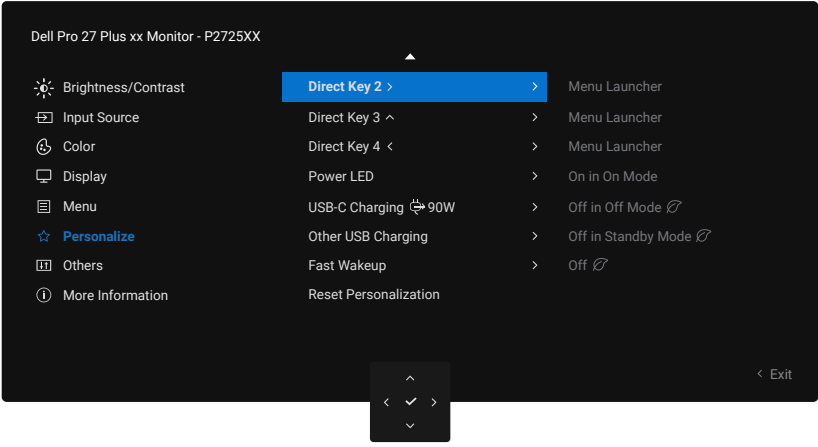
Значок	Меню та підменю	Опис
	Options for USB-C (Опції для USB-C) (P2725DE/P2725QE)	Дає змогу налаштувати автовибір для USB-C: • Підказка для кількох входів: завжди відображається повідомлення "Переключитися на відеовхід USB-C", щоб ви могли вибрати, перемикається чи ні. • Завжди перемикається: завжди перемикається на відеовхід USB-C (без запиту) у разі під'єднання кабелю USB-C (C-C). • Вимкнено: автоматично не перемикається на відеовхід USB-C під час під'єднання кабелю USB-C (C-C). Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір. ПРИМІТКА: ця опція доступна тільки в тому випадку, якщо параметр Автоматичний вибір увімкнено.
	Options for DP/HDMI (Опції для DP/HDMI)	Дає змогу налаштувати автовибір для DP/HDMI: • Підказка для кількох входів: завжди відображається повідомлення "Переключитися на відеовхід DP/HDMI", щоб ви могли вибрати, перемикається чи ні. • Завжди перемикається: завжди перемикається на відеовхід DP /HDMI (без запиту) у разі під'єднання кабелю DP /HDMI. • Вимкнено: автоматично не перемикається на відеовхід DP/HDMI під час під'єднання кабелю DP/HDMI. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір. ПРИМІТКА: ця опція доступна тільки в тому випадку, якщо параметр Автоматичний вибір увімкнено.
	Reset Input Source (Скинути вхідний сигнал)	Скидання вхідних налаштувань монітора до заводських.
	Color (Колір)	Налаштування режиму встановлення кольору. 

Значок	Меню та підменю	Опис
	Preset Modes (Попередньо встановлені режими)	Дає змогу вибрати зі списку попередньо встановлених кольірних режимів. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір. • Стандартний: це налаштування за замовчуванням. Використовуючи панель із низьким рівнем синього світла, цей монітор сертифікований TÜV для зниження рівня синього світла та створення більш розслаблюючого і менш збудливого зображення. • Кіно: завантажує налаштування кольору, що ідеально підходять для фільмів. • Гра: завантажує налаштування кольору, що ідеально підходять для більшості ігрових додатків. • Теплий: підвищує кольірну температуру. Екран має тепліший вигляд, з червоно-жовтим відтінком. • Холодний: представляє кольори з більш високою кольірною температурою. Екран здається більш холодним, із блакитним відтінком. • Користувачський колір: дає змогу вручну налаштувати параметри кольору (R/G/B) і створити власний попередньо встановлений кольірний режим. 
	Input Color Format (Формат вхідного кольору)	Дає змогу встановити режим відеовходу: • RGB: виберіть цю опцію, якщо монітор під'єднано до комп'ютера або медіаплеєра, що підтримує виведення RGB. • YCbCr: виберіть цей параметр, якщо ваш медіаплеєр підтримує виведення тільки YCbCr. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір. 

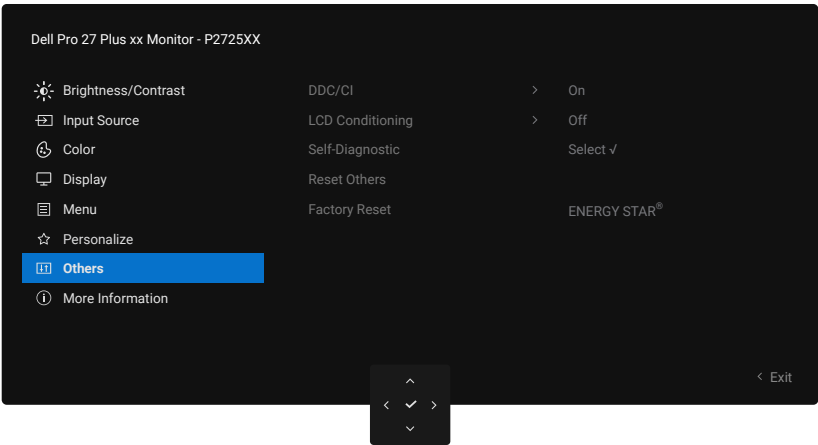
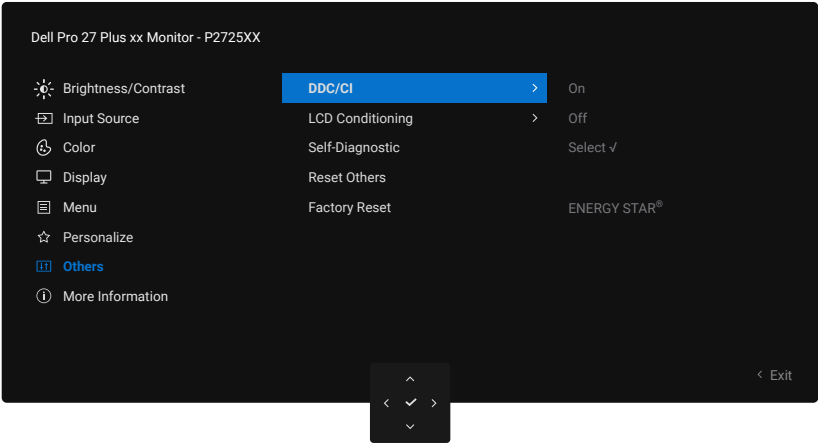
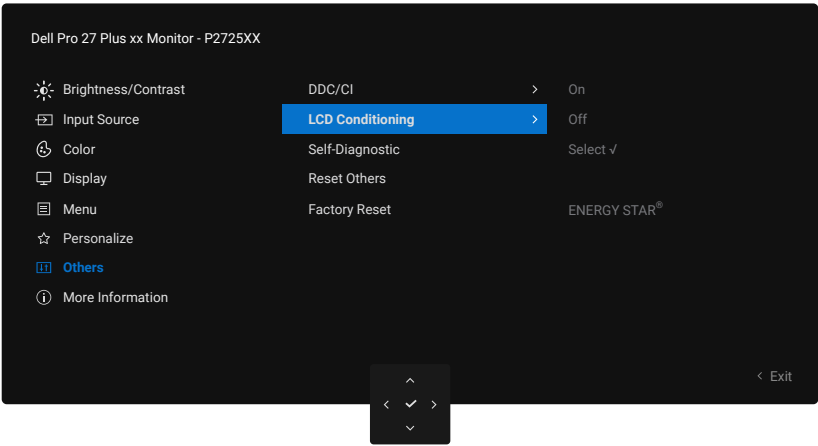
Значок	Меню та підменю	Опис
	Hue (Відтінок)	Ця функція дає змогу змінити колір відеозображення на зелений або пурпурний. Цей параметр використовується для налаштування бажаного кольору тілесного відтінку. Переміщайте джойстик, щоб налаштувати рівень відтінку від '0' до '100'. ПРИМІТКА: ця функція доступна тільки при виборі режиму попереднього налаштування Кіно або Гра .
	Saturation (Насиченість)	Ця функція дає змогу налаштувати насиченість кольору відеозображення. Переміщайте джойстик, щоб налаштувати рівень насиченості від "0" до "100". ПРИМІТКА: ця функція доступна тільки при виборі режиму попереднього налаштування Кіно або Гра .
	Reset Color (Скидання кольору)	Скидання налаштувань кольору до значень за замовчуванням.
	Display (Дисплей)	Використовуйте Дисплей для налаштування зображення. P2725D  P2725DE 

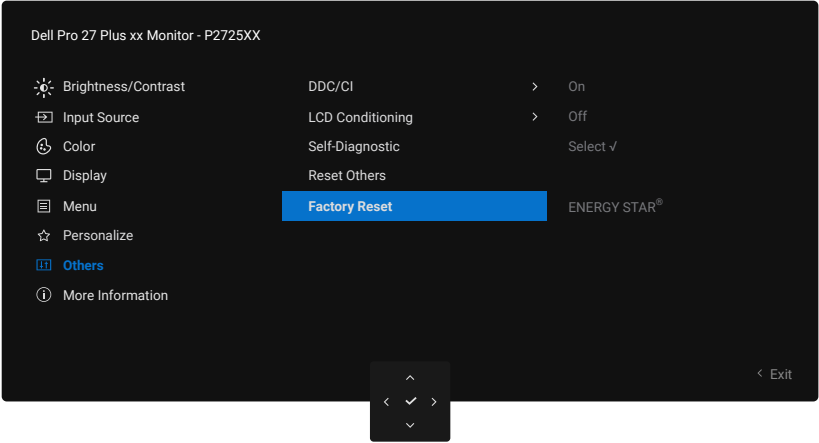
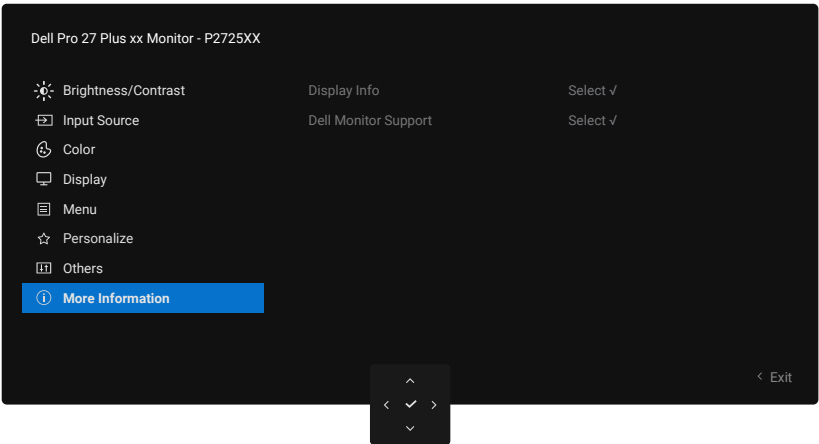
Значок	Меню та підменю	Опис
		P2725QE 
	Aspect Ratio (Співвідношення сторін)	Налаштування співвідношення сторін зображення 16:9 , 4:3 або 5:4 .
	Sharpness (Різкість)	Ця функція дає змогу зробити зображення чіткішим або м'якшим. Переміщайте джойстик, щоб налаштувати рівень різкості від "0" до "100".
	Response Time (Час відгуку)	Дозволяє встановити час відгуку на Нормальний або Швидкий .
	MST (P2725DE)	Багатопотокове транспортування DisplayPort. За замовчуванням встановлено значення Вимкн. Щоб увімкнути MST (DP вихід), виберіть Увімкн. ПРИМІТКА: під час під'єднання кабелю DisplayPort/USB-C і кабелю DP спадного потоку, в екранному меню (OSD) значення для MST автоматично встановиться на Увімкн. Цю дію буде виконано тільки один раз після вибору пункту Скидання на заводські налаштування або Скидання дисплея.
	USB-C Prioritization (Розстановка пріоритетів щодо USB-C) (P2725DE/P2725QE)	Дає змогу вказати пріоритет передавання даних із високою роздільною здатністю (High Resolution) або високою швидкістю (High Data Speed) під час використання порту USB-C/DisplayPort.
	Dell Power Button Sync (Синхронізація кнопок живлення Dell) (P2725DE/P2725QE)	Дає змогу керувати станом живлення системи PC за допомогою кнопки живлення монітора. Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію синхронізації кнопок живлення Dell. ПРИМІТКА: ця функція підтримується тільки платформою Dell, в яку вбудована функція DPBS, і тільки по інтерфейсу USB-C.
	Reset Display (Скидання дисплея)	Скидання всіх налаштувань дисплея до заводських значень.

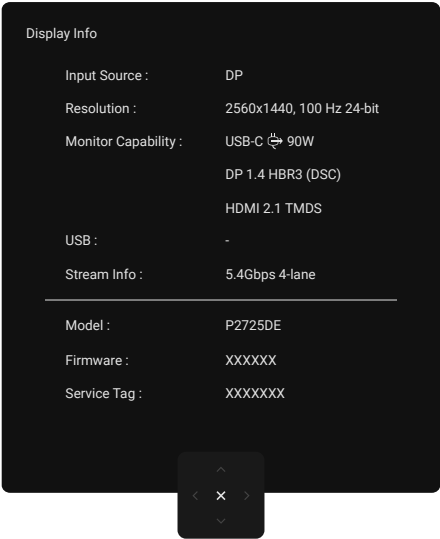
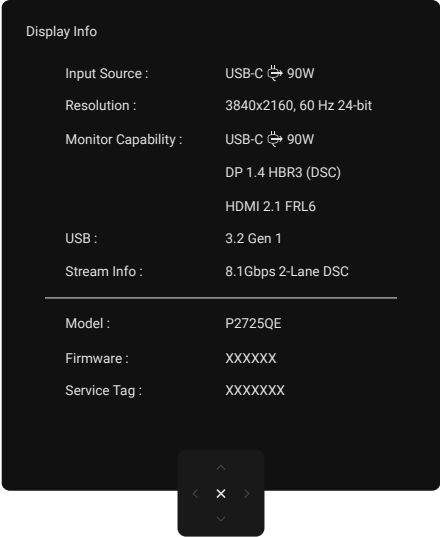
Значок	Меню та підменю	Опис
	Menu (Меню)	Налаштування параметрів екранного меню (OSD), таких як мови екранного меню (OSD), час, протягом якого меню залишається на екрані, тощо. 
	Language (Язык)	Встановіть одну з восьми мов екранного меню (англійська, іспанська, французька, німецька, бразильська португальська, російська, спрощена китайська або японська).
	Rotation (Обертання)	Натисніть джойстик, щоб повернути екранне меню (OSD) на 0/90/270 градусів. Ви можете налаштувати меню відповідно до повороту дисплея.
	Transparency (Прозорість)	Виберіть, щоб змінити прозорість меню, переміщаючи джойстик (мін. 0/макс. 100).
	Timer (Таймер)	Встановлює час, протягом якого екранне меню (OSD) залишатиметься активним після останньої операції з джойстиком. Переміщайте джойстик для налаштування повзунка з кроком в 1 секунду, від 5 до 60 секунд.
	Lock (Блокування)	Якщо кнопки керування монітором заблоковані, ви можете запобігти доступу до них сторонніх осіб.  Кнопки меню: всі функції джойстика заблоковані та недоступні користувачеві. Кнопка живлення: тільки кнопка живлення заблокована і недоступна для користувача. Меню + кнопки живлення: джойстик і кнопка живлення заблоковані та недоступні для користувача. За замовчуванням встановлено значення Вимкнено. Альтернативний спосіб блокування: ви можете перемістити й утримувати джойстик вгору або вниз, вліво або вправо протягом 4 секунд, щоб задати параметри блокування за допомогою меню, а потім натиснути джойстик для підтвердження налаштування. ПРИМІТКА: щоб розблокувати, перемістіть і утримуйте джойстик вгору або вниз, ліворуч або праворуч протягом 4 секунд, а потім натисніть на джойстик, щоб підтвердити зміни та закрити меню.
	Reset Menu (Скидання меню)	Скидання всіх налаштувань екранного меню (OSD) до заводських значень.

Значок	Меню та підменю	Опис
☆	Personalize (Персоналізація)	P2725D/P2725DE/P2725QE  P2725D  P2725DE/P2725QE 

Значок	Меню та підменю	Опис
	Shortcut Key Guide (Посібник із кнопок швидкого доступу)	Керівництво з налаштування кнопок швидкого доступу.
	Shortcut Key 1 (Кнопка швидкого доступу 1)	Дає змогу вибрати функцію з Попередньо встановлених режимів, Яскравості/контрастності, Джерела вхідного сигналу, Співвідношення сторін, Обертання або Інформації про дисплей і встановити її як клавішу швидкого доступу. і ПРИМІТКА: щоб скоротити кількість кнопок швидкого доступу до 4, перейдіть до кнопки швидкого доступу 5 і виберіть '-'. Після вибору '-' на кнопці швидкого доступу 5 з'явиться '-' на кнопці швидкого доступу 4.
	Shortcut Key 2 (Кнопка швидкого доступу 2)	
	Shortcut Key 3 (Кнопка швидкого доступу 3)	
	Shortcut Key 4 (Кнопка швидкого доступу 4)	
	Shortcut Key 5 (Кнопка швидкого доступу 5)	
	Direct Key Guide (Посібник із кнопок напрямку)	Посібник із кнопок напрямку.
	Direct Key 1 (Кнопка напрямку 1) ✓	Дозволяє встановити кнопку Вниз на функцію в списку.
	Direct Key 2 (Кнопка напрямку 2) >	Дозволяє встановити кнопку Вправо на функцію в списку.
	Direct Key 3 (Кнопка напрямку 3) ^	Дозволяє встановити кнопку Вгору на функцію в списку.
	Direct Key 4 (Кнопка напрямку 4) <	Дозволяє встановити кнопку Вліво на функцію в списку.
	Power LED (Світлодіод живлення)	Дає змогу встановити стан індикатора живлення для економії електроенергії.
	USB-C Charging (Зарядка USB-C) ⚡ 90 Вт (P2725DE/P2725QE)	Дає змогу ввімкнути або вимкнути функцію заряджання USB-C потужністю 90 Вт у режимі вимкнення монітора. Якщо обрано режим Увімкнений у вимкненому режимі, ви зможете заряджати ноутбук або мобільні пристрої через кабель USB-C навіть за вимкненого живлення монітора. і ПРИМІТКА: функція не обирається і за замовчуванням буде ввімкнена в Режимі вимкнено, якщо монітор під'єднано до ноутбуків Dell Latitude і Precision, що підтримують функцію Синхронізація кнопок живлення Dell через USB-C. За такої конфігурації функція заряджання монітора USB-C завжди доступна у вимкненому режимі.
	Other USB Charge (Інші USB-зарядки)	Дає змогу ввімкнути або вимкнути функцію заряджання портів низхідного потоку USB Type-A і USB-C у режимі очікування монітора. Якщо цю функцію ввімкнено, ви можете заряджати свої мобільні пристрої через кабель USB-A, навіть коли монітор вимкнено. і ПРИМІТКА: ця функція доступна, якщо кабель USB-C від'єднаний від висхідного порту. Якщо під'єднано кабель USB-C, функція, Інша зарядка USB слідує за станом живлення USB-хоста і недоступна.
	Fast Wakeup (Швидке пробудження)	Прискорює час відновлення з режиму очікування.
	Reset Personalization (Скидання персоналізації)	Скидання всіх налаштувань у меню Персоналізація до заводських значень.

Значок	Меню та підменю	Опис
	Others (Інше)	Налаштування параметрів екранного меню (OSD), таких як DDC/CI, кондиціонування дисплея, самодіагностика тощо. 
	DDC/CI	DDC/CI (канал даних дисплея/командний інтерфейс) дає змогу налаштовувати параметри монітора за допомогою програмного забезпечення на комп'ютері. Увімкніть цю функцію, щоб забезпечити найкращу зручність використання та оптимальну продуктивність монітора. Цю функцію можна вимкнути, вибравши Вимк. 
	LCD Conditioning (Кондиціонування дисплея)	Допомагає зменшити незначні випадки, коли зображення зберігається на моніторі. Залежно від ступеня збереження зображення запуск програми може зайняти деякий час. Цю функцію можна вимкнути, вибравши Увімкн. 

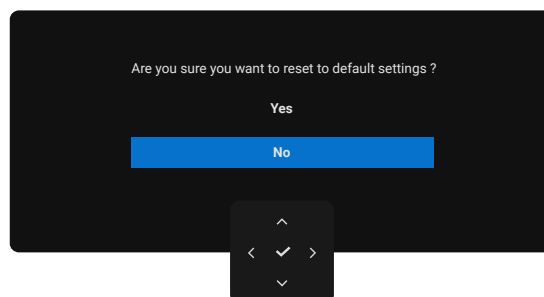
Значок	Меню та підменю	Опис
	Self-Diagnostic (Самодіагностика)	Виберіть цю функцію, щоб запустити вбудовану діагностику, див. розділ Вбудована діагностика .
	Reset Others (Скинути інше)	Скидання всіх налаштувань у меню Інше до заводських значень.
	Factory Reset (Скидання на заводські налаштування)	Відновлення всіх попередньо встановлених значень до заводських налаштувань за замовчуванням. Здесь также имеются настройки для тестов ENERGY STAR® . 
	More Information (Додаткова інформація)	За допомогою меню можна переглянути інформацію про монітор або звернутися за додатковою підтримкою. 
	Display Info (Інформація про дисплей)	Виберіть, щоб відобразити поточні налаштування, версію прошивки та сервісну мітку монітора. P2725D 

Значок	Меню та підменю	Опис
		P2725DE  P2725QE  ПРИМІТКА: зображення, представлене вище, призначене тільки для ілюстрації. Інформація може відрізнятись залежно від моделі та поточних налаштувань.
	Dell Monitor Support (Підтримка моніторів Dell)	Щоб отримати доступ до загальних матеріалів з підтримки вашого монітора, відскануйте QR-код за допомогою смартфона.

Повідомлення екранного меню (OSD)

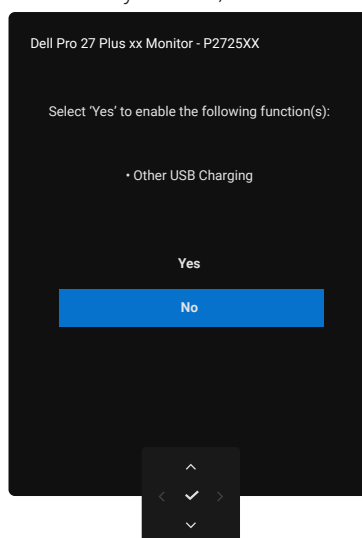
Первісне налаштування

Якщо обрано пункт **Скидання на заводські налаштування**, is selected, з'явиться таке повідомлення:



Малюнок 66. Попереджувальне повідомлення про скидання на заводські налаштування

Якщо вибрати **Так** для скидання налаштувань за замовчуванням, з'явиться таке повідомлення:



Малюнок 67. Виберіть Так, щоб скинути попереджувальне повідомлення

Предупреждающие сообщения на экранном меню (OSD)

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

P2725D/P2725DE

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to 2560x1440, 60Hz or any other monitor listed timing as per monitor specifications.

Малюнок 68. Попереджувальне повідомлення про режим роздільної здатності

P2725QE

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to 3840x2160, 60Hz or any other monitor listed timing as per monitor specifications.

Малюнок 69. Попереджувальне повідомлення про режим роздільної здатності

Це означає, що монітор не може синхронізуватися з сигналом, який він отримує від комп'ютера. Горизонтальний і вертикальний діапазони частот, адресовані цим монітором, див. у [Характеристики монітора](#). Рекомендований режим **2560 x 1440 (P2725D/P2725DE)/3840x2160 (P2725QE)**.

Під час першого налаштування рівня **Яскравості** вище рівня за замовчуванням з'являється таке повідомлення:

Adjusting to this value will increase power consumption above the default level.
Do you want to continue?

Yes

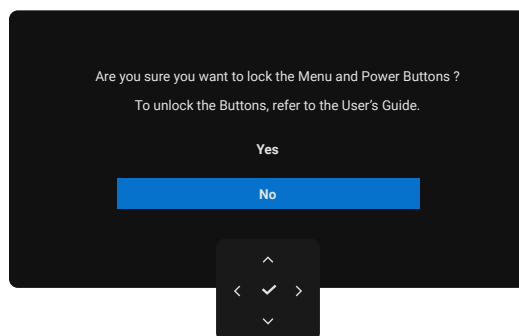
No



Малюнок 70. Попереджувальне повідомлення про живлення

ПРИМІТКА: якщо вибрати Так, повідомлення не з'являтиметься при наступній зміні налаштування Яскравість.

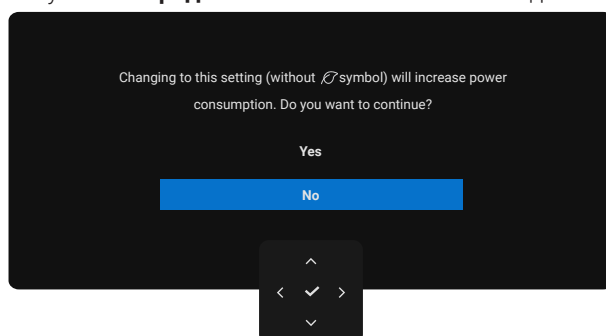
Перед активацією функції **Блокування** ви побачите таке повідомлення:



Малюнок 71. Попереджувальне повідомлення про функцію блокування

① **ПРИМІТКА:** повідомлення може трохи відрізнятися залежно від обраних налаштувань.

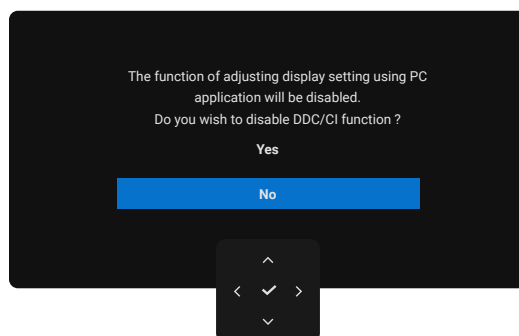
При першій зміні стандартного налаштування **Зарядка по USB** з'явиться таке повідомлення:



Малюнок 72. Попереджувальне повідомлення про налаштування заряджання через USB

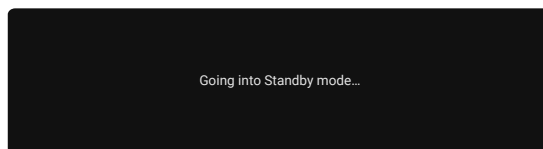
① **ПРИМІТКА:** якщо вибрати Так, повідомлення не з'являтиметься під час наступної зміни налаштувань заряджання через USB. Якщо ви виконаєте скидання налаштувань (див. [Скидання на заводські налаштування](#)), повідомлення з'явиться знову.

Перед вимкненням функції **DDC/CI** ви побачите таке повідомлення:



Малюнок 73. Попереджувальне повідомлення DDC/CI

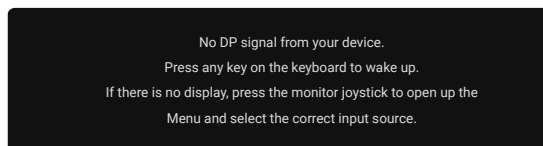
Коли монітор переходить у Режим очікування, з'являється таке повідомлення.



Малюнок 74. Попереджувальне повідомлення в режимі очікування

Активуйте комп'ютер і "розбудіть" монітор, щоб отримати доступ до екранного меню (OSD).

Екранне меню (OSD) функціонує тільки у звичайному режимі роботи. Якщо натиснути джойстик у режимі очікування, то залежно від обраного входу з'явиться таке повідомлення:

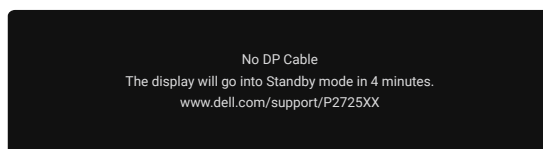


Малюнок 75. Попереджувальне повідомлення про нормальний режим роботи

Активуйте комп'ютер і монітор, щоб отримати доступ до екранного меню (OSD).

ПРИМІТКА: повідомлення може трохи відрізнятися залежно від під'єданого вхідного сигналу.

Якщо вибрано вхід DisplayPort, HDMI або USB, а відповідного кабелю не під'єднано, з'явиться таке повідомлення:



Малюнок 76. Попереджувальне повідомлення - DP-кабель від'єднано

ПРИМІТКА: повідомлення може трохи відрізнятися залежно від обраного вхідного сигналу.

Додаткові відомості див. у розділі [Усунення несправностей](#).

Встановлення максимальної роздільної здатності

ПРИМІТКА: порядок дій може трохи відрізнятись залежно від версії Windows.

Щоб встановити максимальну роздільну здатність монітора:

У Windows 10 і Windows 11:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та виберіть **Параметри відображення**.
2. Якщо у вас під'єднано кілька моніторів, переконайтеся, що ви вибрали **P2725D/P2725DE/P2725QE**.
3. Натисніть розкритий список **Налаштування дисплея** і виберіть **2560×1440 (P2725D/P2725DE)/3840×2160 (P2725QE)**.
4. Натисніть **Зберегти зміни**.

Якщо ви не бачите **2560×1440 (P2725D/P2725DE)/3840×2160 (P2725QE)** як опцію, вам потрібно оновити графічний драйвер до останньої версії. Залежно від комп'ютера виконайте одну з таких процедур:

Якщо у вас настільний комп'ютер або ноутбук Dell:

- Перейдіть на сайт www.dell.com/support, введіть службову мітку і завантажте останню версію драйвера для вашої відеокарти.

Якщо ви використовуєте комп'ютер не-Dell (ноутбук або настільний комп'ютер):

- Перейдіть на сайт підтримки комп'ютера, що не належить компанії Dell, і завантажте останні версії драйверів графічної карти.
- Зайдіть на сайт відеокарти і завантажте останні версії драйверів відеокарти.

Усунення несправностей

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: перш ніж розпочати виконання будь-яких процедур, описаних у цьому розділі, дотримуйтесь Вказівки з техніки безпеки.

Самоперевірка

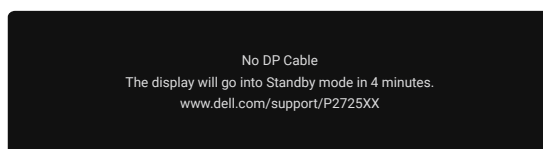
У моніторі передбачено функцію самоперевірки, яка дає змогу перевірити, чи правильно працює монітор. Якщо монітор і комп'ютер під'єднано правильно, але екран монітора залишається темним, запустіть самоперевірку монітора, виконавши такі дії:

1. Вимкніть комп'ютер і монітор.
2. Від'єднайте всі кабелі від монітора. Щоб забезпечити правильну роботу самоперевірки, від'єднайте всі цифрові кабелі від задньої панелі комп'ютера.
3. Увімкнення монітора.

❗ **ПРИМІТКА:** повідомлення може трохи відрізнятись залежно від під'єданого вхідного сигналу.

❗ **ПРИМІТКА:** якщо монітор не сприймає відеосигнал і працює правильно, на екрані має з'явитися діалогове вікно (на чорному тлі). У режимі самоперевірки світлодіодний індикатор живлення залишається білим.

Якщо монітор не сприймає відеосигнал і при цьому працює правильно, з'явиться таке повідомлення:



Малюнок 77. Попереджувальне повідомлення - DP-кабель від'єднано

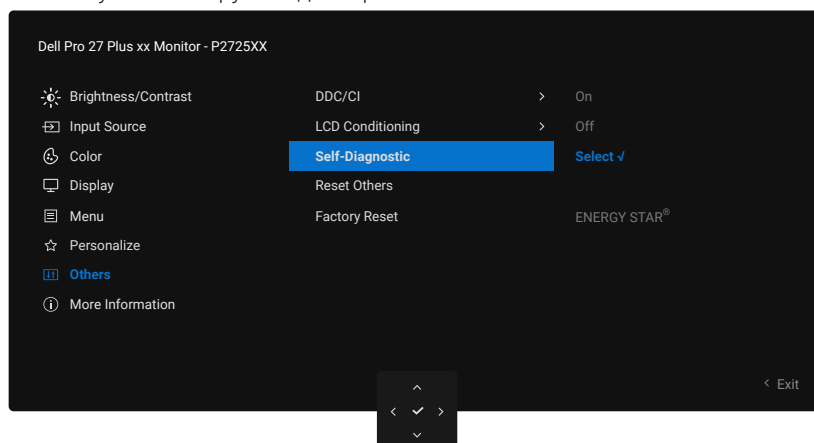
❗ **ПРИМІТКА:** це повідомлення також з'являється під час нормальної роботи, коли відеокабель від'єднаний або пошкоджений.

4. Вимкніть монітор і знову підключіть відеокабель; потім увімкніть комп'ютер і монітор.

Якщо після виконання попередньої процедури екран монітора залишається порожнім, перевірте відеоконтролер і комп'ютер, оскільки ваш монітор справний.

Вбудована діагностика

У монітор вбудовано діагностичний інструмент, який допоможе вам визначити, чи є якась аномалія екрана проблемою, притаманною монітору, чи вашому комп'ютеру та відеокарті.



Малюнок 78. Вбудовані функціональні кнопки діагностики

Для запуску вбудованої діагностики:

1. Переконайтеся, що екран чистий (на його поверхні немає частинок пилу).
2. Перемістіть або натисніть джойстик, щоб запустити Ланчер меню.
3. Перемістіть джойстик вгору, щоб вибрати  і відкрити Головне меню.
4. Перемістіть джойстик для навігації та виберіть **Інше**, а потім **Самодіагностика**.
5. Натисніть на джойстик, щоб запустити вбудовану діагностику. Відображається сірий екран.
6. Перевірте, чи немає на екрані будь-яких дефектів або відхилень.
7. Перемкніть джойстик ще раз, поки не з'явиться червоний екран.
8. Перевірте, чи немає на екрані будь-яких дефектів або відхилень.
9. Повторюйте кроки 7 і 8, поки на екрані не з'являться зелений, синій, чорний і білий кольори. Зверніть увагу на будь-які відхилення або дефекти.

Тест вважається завершеним, коли на екрані з'явиться текстове повідомлення. Щоб вийти, знову перемкніть управління джойстиком.

Якщо під час використання вбудованого засобу діагностики ви не виявите жодних відхилень на екрані, отже, монітор працює правильно. Перевірте відеокарту і комп'ютер.

Загальні проблеми

У наступній таблиці наведено загальні відомості про типові проблеми з монітором, з якими ви можете зіткнутися, і можливі способи їх вирішення:

Таблиця 35. Загальні проблеми та рішення.

Загальні симптоми	Що ви спостерігаєте	Можливі рішення
Немає відео / світлодіод живлення вимкнений	Немає зображення	- Переконайтеся, що відеокабель, який з'єднує монітор і комп'ютер, правильно під'єднаний і надійно закріплений. - Переконайтеся, що розетка працює правильно, використовуючи будь-яке інше електричне обладнання. - Переконайтеся, що кнопка живлення натиснута повністю. - Переконайтеся, що в меню Джерело вхідного сигналу вибрано правильне Джерело вхідного сигналу.
Немає відео / світлодіод живлення горить	Немає зображення або немає яскравості	- Збільште яскравість і контрастність за допомогою екранного меню (OSD) - Виконайте перевірку функції самоперевірки монітора. - Перевірте, чи немає погнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю. - Запустіть вбудовану діагностику. Додаткову інформацію див. у розділі Вбудована діагностика. - Переконайтеся, що в меню Джерело вхідного сигналу вибрано правильне Джерело вхідного сигналу.
Поганий фокус	Зображення нечітке, розмите або з відблисками	- Від'єднання подовжувальних відеокабелів. - Скидання монітора до заводських налаштувань (Скидання на заводські налаштування). - Змініть роздільну здатність відео на правильне співвідношення сторін.
Трясуче/тремтяче відео	Хвилясте зображення або дрібні рухи	- Скидання монітора до заводських налаштувань (Скидання на заводські налаштування). - Перевірте фактори навколишнього середовища. - Перенесіть монітор і протестуйте в іншій кімнаті.
Відсутні пікселі	На РК-екрані з'явилися плями	- Цикл живлення Увімкнення-вимкнення. - Постійно вимкнений піксель - це природний дефект, який може виникнути в РК-технології. - Додаткові відомості про політику щодо якості та пікселів моніторів Dell див. на сайті служби підтримки Dell за адресою https://www.dell.com/pixelguidelines.
Застряглий пікселі	На РК-екрані з'явилися плями	- Цикл живлення Увімкнення-вимкнення. - Постійно вимкнений піксель - це природний дефект, який може виникнути в РК-технології. - Додаткові відомості про політику щодо якості та пікселів моніторів Dell див. на сайті служби підтримки Dell за адресою https://www.dell.com/pixelguidelines.
Проблеми з яскравістю	Занадто тъмяне або занадто яскраве зображення	- Скидання монітора до заводських налаштувань (Скидання на заводські налаштування). - Відрегулюйте яскравість і контрастність за допомогою екранного меню (OSD)
Горизонтальні/вертикальні лінії	Екран має одну або кілька ліній	- Скидання монітора до заводських налаштувань (Скидання на заводські налаштування). - Виконайте самоперевірку функцій монітора і визначте, чи з'являються ці лінії також і в режимі самоперевірки. - Перевірте, чи немає погнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю. - Запустіть Вбудована діагностика.

Загальні симптоми	Що ви спостерігаєте	Можливі рішення
Проблеми синхронізації	Екран не відображається або зображення здається розірваним	• Скидання монітора до заводських налаштувань (Скидання на заводські налаштування). • Виконайте перевірку функції самоперевірки монітора, щоб визначити, чи з'являється екран зі скрембльованим зображенням у режимі самоперевірки. • Перевірте, чи немає погнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю. • Перезавантажте комп'ютер у безпечному режимі.
Питання, пов'язані з безпекою	Видимі ознаки диму або іскор	• Не виконуйте жодних дій з усунення неполадок. • негайно зв'яжіться з Зв'язок із Dell.
Періодичні проблеми	Несправності ввімкнення та вимкнення монітора	• Переконайтеся, що відеокабель, який з'єднує монітор із комп'ютером, під'єднано правильно і надійно. • Скидання монітора до заводських налаштувань (Скидання на заводські налаштування). • Виконайте перевірку функції самотестування монітора, щоб визначити, чи виникає переривчаста проблема в режимі самотестування.
Відсутній колір	На зображенні відсутні кольори	• Виконайте перевірку функції самоперевірки монітора. • Переконайтеся, що відеокабель, який з'єднує монітор із комп'ютером, під'єднано правильно і надійно. • Перевірте, чи немає погнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю.
Неправильний колір	Колір зображення не дуже хороший	• Спробуйте різні Попередньо встановлені режими в екранному меню (OSD) налаштувань Кольору . Налаштуйте значення R/G/B у Користувачьких кольорах в екранних налаштуваннях (OSD) Кольору. • Змініть Формат вхідного кольору на RGB або YCbCr в екранному меню (OSD) налаштувань Кольору. • Запустіть Вбудована діагностика.
Збереження зображення, залишеного на моніторі, протягом тривалого часу	Слабка тінь від статичного зображення, яке відображається, з'являється на екрані	• Встановіть вимкнення екрана через кілька хвилин простою. Их можна настроити в Параметрах питання Windows или в Настройках энергосбережения Mac. • Як альтернативу можна використовувати заставку, що динамічно змінюється.
Відблиски або пересвітлення на відео	Відблиски на відео, тіні або розмиття кольору під час прокручування	• Змініть Час відгуку в екранному меню (OSD) Дисплея на Швидкий або Нормальний залежно від умов використання.

Проблеми, пов'язані з конкретним продуктом

Таблиця 36. Проблеми та рішення, характерні для конкретного продукту.

Конкретні симптоми	Конкретні симптоми	Можливі рішення
Зображення на екрані занадто маленьке	Зображення центрується на екрані, але не заповнює всю область перегляду	- Перевірте налаштування Співвідношення сторін в екранному меню (OSD) налаштувань Дисплея. - Скидання монітора до заводських налаштувань (Скидання на заводські налаштування).
Неможливо налаштувати монітор за допомогою джойстика	Екранне меню (OSD) не відображається на екрані	- Вимкніть монітор, від'єднайте шнур живлення, підключіть його назад, а потім увімкніть монітор. - Перевірте, чи заблоковано екранне меню (OSD). Якщо так, перемістіть і утримуйте джойстик вгору/вниз/вліво/вправо впродовж 4 секунд, щоб розблокувати його (для отримання додаткової інформації див. розділ Блокування кнопок керування).
Відсутність вхідного сигналу під час натискання кнопок керування користувачем	Немає зображення, світлодіодний індикатор білий	- Перевірте джерело сигналу. Переконайтеся, що комп'ютер не перебуває в режимі очікування, переміщаючи мишу або натискаючи будь-яку клавішу на клавіатурі. - Перевірте, чи правильно під'єднано відеокабель. За необхідності від'єднайте і знову під'єднайте відеокабель. - Перезавантажте комп'ютер або відеоплеєр.
Зображення не заповнює весь екран	Картина не може заповнити висоту або ширину екрана	- Через різні відеоформати (співвідношення сторін) DVD-дисків монітор може відображатися в повноекранному режимі. - Запустіть вбудовану діагностику.
Відсутність відео на порту HDMI/ DisplayPort/ USB-C	Під час під'єднання до порту будь-якого донгла/ док-станції під час від'єднання/під'єднання кабелю від ноутбука відео не відтворюється	Від'єднайте кабель HDMI/DisplayPort/USB-C від донгла/док-станції, потім підключіть кабель HDMI/DisplayPort/USB-C док-станції до ноутбука.
Якщо під'єднано консоль PS, монітор не сумісний із синхронізацією відеосигналу 1080i (черезрядкова розгортка)	З'явиться повідомлення про те, що монітор не підтримує поточну синхронізацію вхідного сигналу	Змініть роздільну здатність консолі PS на Безпечний режим. Інформацію про налаштування роздільної здатності можна знайти на офіційному сайті PlayStation.
Немає підключення до мережі	Обрив або перебої в роботі мережі	Не вимикайте монітор під час підключення до мережі.
Порт LAN не працює	Викликано проблемою з налаштуванням операційної системи або кабелем	- Переконайтеся, що на комп'ютері встановлено останню версію BIOS і драйверів для вашого комп'ютера. - Переконайтеся, що контролер RealTek Gigabit Ethernet Controller встановлено в диспетчері пристроїв Windows. - Якщо в налаштуванні BIOS є опція LAN/GBE Enabled/Disabled, переконайтеся, що вона встановлена на Увімкнено. - Переконайтеся, що кабель Ethernet надійно під'єднаний до монітора і концентратора/маршрутизатора/брандмауєра. - Перевірте світлодіодний індикатор стану кабелю Ethernet, щоб переконатися в можливості підключення. Підключіть обидва кінці кабелю Ethernet, якщо індикатор не горить. - Спочатку вимкніть комп'ютер і від'єднайте кабель USB-C і кабель живлення від монітора. Потім увімкніть комп'ютер і підключіть кабель живлення та кабель USB-C до монітора.

Конкретні симптоми	Конкретні симптоми	Можливі рішення
Немає зображення під час використання USB-C для під'єднання до комп'ютера, ноутбука тощо	Чорний екран	- Перевірте, чи підтримує інтерфейс USB-C пристрою альтернативний режим DP. - Перевірте, чи не потрібне пристрою заряджання потужністю понад 90 Вт. - Інтерфейс USB-C пристрою не підтримує альтернативний режим DP. - Встановіть Windows у режим проєкції. - Переконайтеся, що кабель USB-C не пошкоджений.
Немає зарядки під час використання USB-C для під'єднання до комп'ютера, ноутбука тощо	Немає зарядки	- Перевірте, чи підтримує пристрій один із профілів заряджання 5 В/9 В/15 В/20 В. - Переконайтеся, що для ноутбука потрібен адаптер живлення > 90 Вт. - Если для ноутбука требуется адаптер питания мощностью > 90 Вт, он может не заряжаться при подключении через USB-C. - Переконайтеся, що ви використовуєте тільки адаптер, схвалений Dell, або адаптер, що поставляється з продуктом. - Переконайтеся, що кабель USB-C не пошкоджений.
Переривчаста зарядка під час використання з'єднання USB-C з комп'ютером, ноутбуком тощо	Переривчаста зарядка	- Перевірте, чи не перевищує максимальна споживана потужність пристрою 90 Вт. - Переконайтеся, що ви використовуєте тільки адаптер, схвалений Dell, або адаптер, що поставляється з продуктом. - Переконайтеся, що кабель USB-C не пошкоджений.
Немає зображення під час використання DP-підключення до персонального комп'ютера	Чорний екран	- Перевірте, на який стандарт DP (DP 1.1a, DP 1.2 або DP 1.4) сертифікована ваша відеокарта. Завантажте та встановіть останню версію драйвера відеокарти. - Деякі відеокарти DP 1.1a не підтримують монітори DP 1.4. Перейдіть в екранне меню (OSD), у розділі Вибір  джерела вхідного сигналу натисніть і утримуйте кнопку вибору DP протягом 8 секунд, щоб змінити налаштування монітора з DP 1.4 на DP 1.1a.
Якщо перший монітор під'єднано до комп'ютера або ноутбука за допомогою роз'єму USB-C, ви не можете вибрати оптимальну роздільну здатність* для третього (або більше) монітора в режимі «Ланцюжок Дейзі» в DP1.4	Коли функцію MST увімкнено , а пріоритет USB-C встановлено на високу швидкість передавання даних, зображення на третьому (або більше) моніторі, під'єданому за «Ланцюжком Дейзі», відображають не в оптимальній роздільній здатності*	Переведіть пріоритет USB-C з високої швидкості передавання даних на високу роздільну здатність (швидкість USB знижується до 2.0).
Немає зображення під час використання підключення DP вихід на першому моніторі	Чорний екран на додатковому моніторі, але перший монітор працює нормально	Увімкніть MST увімкнено на першому моніторі.

*Оптимальна роздільна здатність для **P2725D/P2725DE - 2560×1440** за 60 Гц; оптимальна роздільна здатність для **P2725QE - 3840×2160** за 60 Гц.

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

Таблиця 37. Проблеми та рішення, характерні для універсальної послідовної шини (USB).

Конкретні симптоми	Конкретні симптоми	Можливі рішення
Інтерфейс USB не працює	Периферійні пристрої USB не працюють	- Переконайтеся, що монітор увімкнено. - Знову підключіть кабель висхідного потоку до комп'ютера. - Знову підключіть периферійні пристрої USB (роз'єм низхідного потоку). - Вимкніть монітор і знову ввімкніть його. - Перезавантажте комп'ютер. - Деякі USB-пристрої, як-от портативний жорсткий диск, потребують потужнішого джерела живлення; під'єднайте диск до комп'ютера безпосередньо.
Порт USB-C не подає живлення	Периферійні пристрої USB не можуть бути заряджені	- Переконайтеся, що підключений пристрій відповідає специфікації USB-C. Порт USB-C підтримує швидкість передачі даних USB 5Gbps і потужність 90 Вт. - Переконайтеся, що ви використовуєте кабель USB-C, що поставляється разом із монітором.
Інтерфейс USB 5Gbps працює повільно	Периферійні пристрої USB 5Gbps працюють повільно або не працюють взагалі	- Переконайтеся, що ваш комп'ютер сумісний з USB 5Gbps. - Деякі комп'ютери оснащені портами USB 5Gbps, USB 10Gbps, USB 2.0 і USB 1.1. Переконайтеся, що використовується правильний порт USB. - Знову підключіть кабель висхідного потоку до комп'ютера. - Знову підключіть периферійні пристрої USB (роз'єм низхідного потоку). - Перезавантажте комп'ютер.
Бездротові периферійні пристрої USB перестають працювати під час під'єднання пристроїв USB 5Gbps, USB 10Gbps	Бездротові периферійні пристрої USB відповідають повільно або працюють тільки в разі зменшення відстані між ними та приймачем	- Збільште відстань між периферійними пристроями USB 5Gbps, USB 10Gbps і бездротовим USB-приймачем. - Розташуйте бездротовий USB-приймач якомога ближче до бездротових периферійних пристроїв USB. - Використовуйте кабель-подовжувач USB, щоб розташувати бездротовий USB-приймач якомога далі від порту USB 5Gbps, USB 10Gbps.
Бездротова USB-миша не працює належним чином	Під час під'єднання до одного з портів USB на задньому боці монітора бездротова миша USB працює з уповільненням або зависає під час роботи	Вимкніть приймач бездротової USB-миші та знову підключіть його до одного з USB-портів швидкого доступу в нижній частині монітора.

Нормативна інформація

Сертифікація TCO

Будь-який продукт Dell із маркуванням TCO пройшов добровільну екологічну сертифікацію TCO. Вимоги сертифікації TCO зосереджені на характеристиках, що сприяють створенню здорового робочого середовища, як-от конструкція, придатна для вторинного перероблення, енергоефективність, ергономіка, викиди, відсутність шкідливих речовин і повернення продукції.

Додаткову інформацію про продукти Dell і сертифікацію TCO можна знайти на сайті:

[Dell.com/environment/TCO_Certified](https://dell.com/environment/TCO_Certified)

Детальнішу інформацію про екологічні сертифікати TCO можна знайти на сайті:

tcocertified.com

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

Повідомлення FCC та іншу нормативну інформацію див. на веб-сайті, присвяченому дотриманню нормативних вимог, що знаходиться за адресою www.dell.com/regulatory_compliance

База даних ЄС ярликів енергоефективності та інформації про вироби

P2725D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2173550>

P2725DE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2173563>

P2725QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2173572>

Зв'язок із Dell

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

- ① **ПРИМІТКА:** доступність залежить від країни та продукту, і деякі послуги можуть бути недоступні у вашій країні.
- ① **ПРИМІТКА:** якщо у вас немає активного підключення до Інтернету, контактну інформацію можна знайти в рахунку за покупку, пакувальному аркуші, рахунку або каталозі продукції Dell.