

Монітор Dell Pro 34 Plus із концентратором USB-C

P3425WE

Посібник користувача

Примітки, увага і попередження

- ① **ПРИМІТКА:** ПРИМІТКА вказує на важливу інформацію, яка буде корисною при роботі з продуктом.
- ⚠ **УВАГА:** УВАГА вказує на можливе пошкодження апаратного забезпечення або втрату даних і розповідає, як уникнути проблеми.
- ⚠ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** ПОПЕРЕДЖЕННЯ вказує на можливість заподіяння шкоди майну, шкоди здоров'ю людей або летальний кінець.

Інструкції з техніки безпеки	5
Про монітор	6
Вміст упаковки	6
Характеристики продукту	7
Сумісність операційної системи	10
Позначення компонентів та елементи управління	10
Вид спереду	10
Вигляд ззаду	11
Вид знизу	12
Технічні характеристики монітора	13
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) для Windows	14
Характеристики роздільної здатності	15
Підтримувані відеорежими	15
Попередньо встановлені режими відображення	15
Електричні характеристики	16
Фізичні характеристики	17
Характеристики навколишнього середовища	17
Призначення контактів	18
Роз'єм DisplayPort	18
Роз'єм HDMI	19
Інтерфейс універсальної послідовної шина (USB)	19
Роз'єм RJ45	22
Можливість використання функції Plug and play	23
Роз'яснення щодо якості РК-монітора і відображення пікселів	23
Ергономіка	24
Зберігання та переміщення дисплея	25
Інструкція з технічного обслуговування	26
Очищення монітора	26
Налаштування монітора	27
Прикріплення стійки	27
Використання портів швидкого доступу	29
Підключення монітора	30
Підключення кабелю DisplayPort (DisplayPort - DisplayPort)	31
Підключення кабелю HDMI	31
Підключення кабелю USB Type-A до Type-B	31
Підключення кабелю USB-C до C	32
Підключення кабелю RJ45 до монітора (необов'язково)	32
Dell Power Button Sync (DPBS)	33
Перше підключення монітора для DPBS	36
Використання функції DPBS	37
Підключення монітора для USB-C в режимі DPBS	39
Упорядкування кабелів	41
Захист монітора за допомогою кенсінгтонського замка (необов'язково)	41
Зніміть стійку монітора	42
Настінне кріплення VESA (необов'язково)	43
Керування монітором	44

Увімкніть монітор	44
Використання джойстика	44
Використання екранного меню (Меню на екрані)	45
Доступ до Запускача меню	45
Використання навігаційних клавіш	46
Доступ до системного меню	47
Повідомлення екранного меню	60
Початкові налаштування	60
Попереджувальне повідомлення у екранному меню	62
Блокування кнопок управління	65
Налаштування перемикача KVM	66
Налаштування Авто KVM	67
Встановлення максимальної роздільної здатності	69
Регулювання нахилу, повороту, вертикального висування та зміни кута	69
Нахил, поворот	69
Вертикальне висування	69
Регулювання нахилу вбік	70
Виправлення неполадок	71
Самотестування	71
Вбудована діагностика	71
Поширені проблеми	72
Особливі для продукту проблеми	74
Специфічні проблеми універсальної послідовної шини (USB)	74
Нормативна інформація	76
TCO Certified	76
Повідомлення FCC (лише для США) та інша нормативна інформація	76
База даних продуктів ЄС для енергетичного маркування та інформаційного листа	76
Контакти Dell	77

Інструкції з техніки безпеки

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

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

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

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

- Розмістіть монітор на твердій поверхні та обережно з ним поводьтесь.
 - Екран крихкий і може бути пошкоджений, якщо впаде або його вдарити гострим предметом.
 - Перевірте, чи монітор призначено для роботи в мережі змінного струму, що у вашій місцевості.
 - Зберігайте монітор при кімнатній температурі. Надмірні холодні або жаркі умови можуть негативно позначитися на рідких кристалах дисплея.
 - Під'єднайте кабель живлення від монітора до настінної розетки, яка знаходиться поблизу та доступна. Див. [Підключення монітора](#).
- Не розміщуйте та не використовуйте монітор на вологій поверхні або поблизу води.
- Не піддавайте монітор сильним вібраціям або сильним ударам. Наприклад, не кладіть монітор в багажник автомобіля.
- Від'єднайте монітор від електромережі, коли він залишається без використання тривалий час.
- Щоб уникнути ураження електричним струмом, не намагайтесь зняти кришку або торкатися внутрішніх частин монітора.
- Уважно прочитайте ці інструкції. Збережіть цей документ для використання в майбутньому. Дотримуйтесь всіх попереджень та інструкцій, позначених на виробі.
- Деякі монітори можна закріпити на стіні за допомогою кріплення VESA, яке продається окремо. Переконайтеся, що ви використовуєте правильні специфікації VESA, як зазначено в розділі про настінний монтаж у Посібник користувача.

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








Про монітор



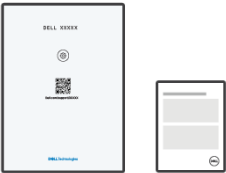
Вміст упаковки

У наступній таблиці наведено список компонентів, які постачаються разом із монітором. Якщо будь-який компонент відсутній, зверніться до компанії Dell. Для отримання додаткової інформації див. [Контакти Dell](#).

① **ПРИМІТКА:** Деякі елементи можуть бути необов'язковими, і вони можуть не постачатися разом із вашим монітором. Деякі функції можуть бути недоступними в певних країнах.

Таблиця 1. Монітор і аксесуари в коробці.

Зображення компонентів	Опис компонентів
	Дисплей
	Підйомник стійки
	Основа стійки
	Кабель живлення (відрізняється залежно від країни або регіона)
	Кабель DisplayPort 1.4 (DisplayPort до DisplayPort) (1,80 м)
	Кабель HDMI (1,80 м) (лише для деяких країн або регіонів)*
	Кабель USB-C до C 5 Гбіт/с 100 Вт (1,80 м)

Зображення компонентів	Опис компонентів
	Кабель USB Type-A до Type-B 5 Гбіт/с (1,80 м)
	Кабельні стяжки
	<ul style="list-style-type: none"> • QR-картка • Інформація про безпеку, навколишнє середовище та нормативні акти

*Зверніться до торгового представника відповідної країни або регіону.

Характеристики продукту

Монітор **Dell P3425WE** має активну матрицю, тонкоплівковий транзистор (TFT), Рідкокристалічний дисплей (LCD) і світлодіодне підсвічування. Характеристики монітора:

- Видима область дисплея (по діагоналі) - 867,1 мм (34,1 дюймів).
Роздільна здатність 3440 x 1440 (21:9) із підтримкою повноекранного режиму для меншої роздільної здатності.
- Широкий кут огляду, що дозволяє переглядати сидячи або стоячи.
- Кольорова гама sRGB - 99%.
- Цифрове підключення через DisplayPort, USB-C і порт HDMI (HDCP 1.4) (підтримує до WQHD 3440 x 1440 100 Гц відповідно до HDMI 2.1).
- Одиночний USB-C для подачі живлення (PD 90 Вт) на сумісний ноутбук під час отримання сигналу відео та передачі даних.
- Можливості налаштування шляхом нахилу, розвороту, регулювання по висоті і нахилу вбік.
- Ультратонка рамка мінімізує відстань між рамками під час використання декількох моніторів, що дозволяє легше налаштувати елегантний режим перегляду.
- Знімна стійка та монтажні отвори з шагом 100 мм для різних варіантів установки, згідно зі стандартами Асоціації стандартизації відеоелектроніки (VESA).
- Обладнаний:
 - Один висхідний порт USB-C
 - Один висхідний порт USB Type-B
 - Один низхідний порт USB-C
 - Три низхідні порти USB Type-A
- Порти USB-C і RJ45 дозволяють підключитися до мережі за допомогою одного кабеля.
- Можливість використання функції Plug and play, якщо підтримується вашою системою.
- Налаштування екранного меню (OSD) для легкої установки і оптимізації екрану.
- Підтримує вибір режимів Картинка за картинкою (PBP) та Картинка у картинці (PIP).
- Вбудований перемикач KVM дозволяє керувати до 2 комп'ютерами за допомогою одного комплекту клавіатури та миші, підключених до монітора.
- Підтримується авто KVM для налаштування декількох входів.
- Кнопка живлення та блокування екранного меню.
- Гніздо для замка безпеки.
- Замок на стійці.
- ≤ 0,3 Вт у режимі очікування.
- Підтримка Пробудження по сигналу з локальної мережі (WoL) з енергоспоживанням менше 0,7 Вт у режимі очікування.

- Dell ComfortView Plus — це інтегрована функція екрана з низьким рівнем синього світла, яка покращує комфорт очей, зменшуючи потенційно шкідливе випромінювання синього світла без шкоди для кольору. Завдяки технології ComfortView Plus компанія Dell зменшила вплив шкідливого синього світла з <50% до <35%. Цей монітор сертифіковано TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 з рейтингом 4 зірок. Він містить ключові технології, які також забезпечують екран без мерехтіння, частоту оновлення до 100 Гц і колірну гамму мінімум 95% sRGB. Функцію Dell ComfortView Plus увімкнено на моніторі за умовчанням.
- Цей монітор використовує панель з низьким рівнем синього світла. Коли монітор скидається до заводських налаштувань або налаштувань за умовчанням, він відповідає вимогам сертифікації апаратного забезпечення TÜV Rheinland щодо низького рівня синього світла.

Фільтр синього світла:

Співвідношення світла в діапазоні 415-455 нм, порівняно з 400-500 нм, має бути менше 35%.

Таблиця 2. Фільтр синього світла

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

- Цей монітор оснащено функцією Dell ComfortView Plus. ComfortView Plus — це постійно увімкнений вбудований екран із низьким рівнем синього світла, який підвищує комфорт для очей за рахунок зниження потенційно шкідливого випромінювання синього світла без шкоди для передачі кольору.
- Завдяки технології ComfortView Plus компанія Dell зменшила вплив шкідливого синього світла від ≤ 50% до ≤ 35%. Завдяки впровадженню ключових технологій, які також забезпечують відсутність мерехтіння, частоту оновлення 100 Гц та колірну гамму не менше 95% sRGB, цей монітор отримав сертифікат TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 з рейтингом 4 зірки.

Про TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

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

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

Додаткову інформацію про **сертифікацію TÜV Eye Comfort** див.:

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



Таблиця 3. Вимоги Eye Comfort 3.0 і рейтингова схема для моніторів.

Вимоги Eye Comfort 3.0 і рейтингова схема для моніторів				
Категорія	Елемент тесту	Схема рейтингу зірок		
		3-зірковий	4-зірковий	5-зірковий
Турбота про очі	Низький рівень синього світла	TÜV Hardware LBL Категорія III ($\leq 50\%$) або програма LBL ¹	TÜV Hardware LBL Категорія II ($\leq 35\%$) або Категорія I ($\leq 20\%$)	TÜV Hardware LBL Категорія II ($\leq 35\%$) або Категорія I ($\leq 20\%$)
	Без мерехтіння	Зменшення мерехтіння TÜV або без мерехтіння TÜV	Зменшення мерехтіння TÜV або без мерехтіння TÜV	Без мерехтіння
Керування навколишнім освітленням	Продуктивність датчика зовнішнього освітлення	Немає датчика	Немає датчика	Датчик навколишнього освітлення
	Інтелектуальне керування SST	Ні	Ні	Так
	Інтелектуальне керування яскравістю	Ні	Ні	Так
Якість зображення	Частота оновлення	≥ 60 Гц	≥ 75 Гц	≥ 120 Гц
	Однорідність яскравості	Однорідність яскравості $\geq 75\%$		
	Однорідність кольору	Однорідність кольору $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Свобода пересування	Зміни яскравості повинні зменшуватися менше ніж на 50%; Зсув кольору має бути менше 0,01.		
	Різниця гамми	Різниця гамми $\leq \pm 0,2$	Різниця гамми $\leq \pm 0,2$	Різниця гамми $\leq \pm 0,2$
	Широка колірна гамма ²	NTSC ³ мін. 72% (CIE 1931) або sRGB ⁴ мін. 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ мін. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ мін. 95% (CIE 1976) та sRGB ⁴ мін. 95% (CIE 1931) або Adobe RGB ⁶ мін. 95% (CIE 1931) та sRGB ⁴ мін. 95% (CIE 1931)
Посібник користувача щодо забезпечення комфорту для очей	Посібник користувача	Так	Так	Так
Примітка	¹ Програмне забезпечення контролює випромінювання синього світла, зменшуючи надмірне синє світло, що призводить до більш жовтого відтінку. ² Колірна гамма описує наявність кольорів на дисплеї. Для конкретних цілей були розроблені різні стандарти. 100% відповідає повному кольоровому простору, як визначено в стандарті. ³ NTSC означає Національний комітет стандартів телебачення, який розробив колірний простір для телевізійної системи, яка використовується в Сполучених Штатах. ⁴ sRGB — це стандартний простір червоного, зеленого та синього кольорів, який використовується на моніторах, принтерах і у Всесвітній мережі. ⁵ DCI-P3, скорочення від Digital Cinema Initiatives — Protocol 3, — це колірний простір, який використовується в цифровому кіно, і охоплює більш широкий діапазон кольорів, ніж стандартний колірний простір RGB. ⁶ Adobe RGB — це колірний простір, створений Adobe Systems, який охоплює більш широкий діапазон кольорів, ніж стандартна колірна модель RGB, зокрема блакитний і зелений.			

Сумісність операційної системи

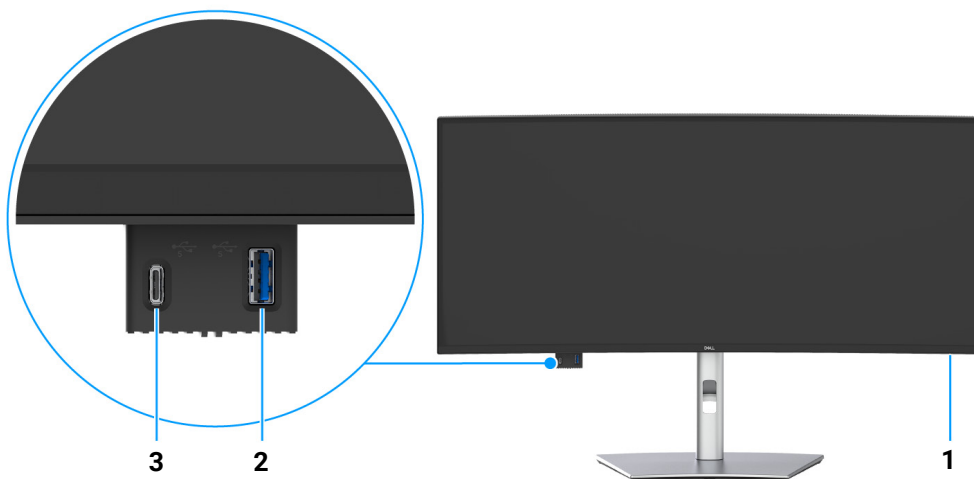
- Windows 10 і новіші версії*
- macOS 12* і macOS 13*

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

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

Позначення компонентів та елементи управління

Вид спереду

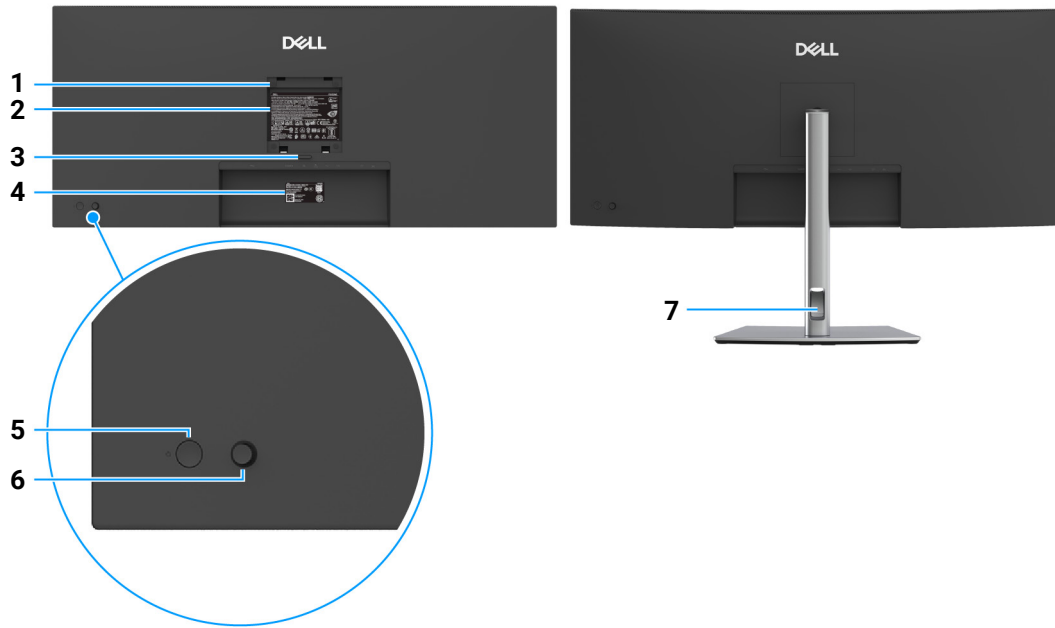


Малюнок 1. Вигляд спереду із стійкою монітора

Таблиця 4. Компоненти та опис.

Позначка	Опис	Використання
1	Світлодіодний індикатор живлення	Безперервне світло білого кольору свідчить про те, що монітор увімкнено і він працює. Блумаюче біле світло вказує на те, що монітор перебуває в режимі очікування.
2	Порт USB швидкого доступу: Низхідний порт USB 5 Гбіт/с Type-A	Підключіть USB-пристрій для передачі даних. І ПРИМІТКА: Щоб використовувати цей порт для передачі даних USB, необхідно під'єднати один із наведених нижче кабелів від комп'ютера до монітора: <ul style="list-style-type: none">• Кабель USB-C до C (висхідний порт USB-C на задній стороні)• Кабель від USB Type-A до Type-B (висхідний порт USB Type-B на задній стороні)
3	Порт USB швидкого доступу: Низхідний порт USB-C 5 Гбіт/с	Підключіть USB-пристрій для передачі даних або заряджання. Можливість заряджання до 5 В / 3 А. І ПРИМІТКА: Щоб використовувати цей порт для передачі даних USB, необхідно під'єднати один із наведених нижче кабелів від комп'ютера до монітора: <ul style="list-style-type: none">• Кабель USB-C до C (висхідний порт USB-C на задній стороні)• Кабель від USB Type-A до Type-B (висхідний порт USB Type-B на задній стороні)

Вигляд ззаду

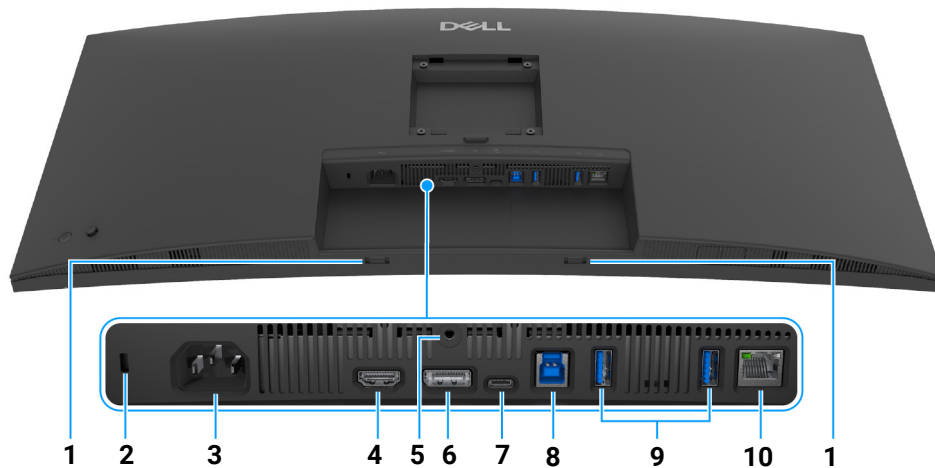


Малюнок 2. Вигляд ззаду із стійкою монітора

Таблиця 5. Компоненти та опис.

Позначка	Опис	Використання
1	Отвори для кріплення VESA (100 мм x 100 мм - за прикріпленою кришкою VESA)	Настінне кріплення монітора за допомогою сумісного зі стандартами VESA комплекту кріплення на стіну.
2	Наклейка з нормативно-правовими даними	Списки дозволів регулюючих органів.
3	Кнопка зняття стійки	Для від'єднання стійки від монітора.
4	Наклейки із штрих-кодом, серійним номером і сервісною службою	Якщо вам потрібно зв'язатися з Dell за технічною підтримкою, див. цю наклейку.
5	Кнопка увімкнення/вимкнення живлення	Щоб увімкнути або вимкнути монітор.
6	Джойстик	Використовуйте для керування екранним меню. (Для отримання додаткової інформації див. Керування монітором)
7	Поглиблення для укладання кабелів	Використовується для укладки кабелів, вкладаючи їх через поглиблення.

Вид знизу



Малюнок 3. Вид знизу без стійки монітора

Таблиця 6. Компоненти та опис.

Позначка	Опис	Використання
1	Слоти Саундбара	Прикріпіть зовнішній Саундбар (продається окремо) до монітора, поєднавши магнітні виступи на саундбарі з отворами на моніторі.
2	Гніздо для замка безпеки (на основі Kensington Security Slot)	Захищає монітор за допомогою замка безпеки (замок безпеки не входить в комплект).
3	Роз'єм живлення	Підключіть кабель живлення (постачається разом із монітором).
4	Порт HDMI	Підключіть ваш комп'ютер за допомогою кабелю HDMI.
5	Елемент кріплення замка на стійці	Для кріплення стійки до монітора за допомогою гвинтів M3 x 6 мм (гвинти не входять в комплект).
6	DisplayPort 1.4	Підключіть комп'ютер за допомогою кабелю DisplayPort (постачається разом із монітором).
7	Висхідний порт USB-C 5 Гбіт/с (альтернативний режим DisplayPort 1.4, передача живлення до 90 Вт)	<p>Підключіть кабель USB-C до С, який постачається разом із вашим монітором, до комп'ютера або мобільного пристрою. Цей порт підтримує USB Power Delivery (до 90 Вт), Дані та відеосигнал DisplayPort.</p> <p>Цей порт підтримує альтернативний режим DisplayPort 1.4 з максимальною роздільною здатністю 3440 x 1440 100 Гц, PD 20 В/4,5 А, 15 В/3 А, 9 В/3 А та 5 В/3 А.</p> <p>ПРИМІТКА: USB-C не підтримується в версіях Windows, попередніх Windows 10.</p>
8	Висхідний порт USB 5 Гбіт/с Type-B (тільки дані)	Підключіть кабель USB Type-A до Type-B, який постачається разом із монітором, до комп'ютера. Цей порт підтримує передачу даних по USB при 5 Гбіт/с. Коли цей кабель підключений, ви можете використовувати USB-роз'єми на моніторі.
9	Низхідний порт USB 5 Гбіт/с Type-A (2)	<p>Підключення USB-пристрою*.</p> <p>ПРИМІТКА: Щоб використовувати цей порт для передачі даних USB, необхідно під'єднати один із наведених нижче кабелів від комп'ютера до монітора:</p> <ul style="list-style-type: none"> Кабель USB-C до С (висхідний порт USB-C на задній стороні) Кабель від USB Type-A до Type-B (висхідний порт USB Type-B на задній стороні)

Позначка	Опис	Використання
10	Порт RJ45	<p>Підтримує підключення до Ethernet 10/100/1000 Мбіт/с.</p> <p>Підключення до Інтернету. Ви можете переглядати Інтернет через RJ45 лише після підключення одного з наступних кабелів від комп'ютера до висхідного порту монітора:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кабель USB-C до C (висхідний порт USB-C на задній стороні) • Кабель від USB Type-A до Type-B (висхідний порт USB Type-B на задній стороні)

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

Технічні характеристики монітора

Таблиця 7. Технічні характеристики монітора.

Опис	Значення
Тип екрану	ПК-екран з активною матрицею, технологія TFT
Технологія панелі	Технологія In-Plane Switching (IPS)
Співвідношення сторін	21:9
Видимі розміри зображення	
По діагоналі	867,1 мм (34,1 дюймів)
Активна зона	
По горизонталі	799,80 мм (31,49 дюймів)
По вертикалі	334,80 мм (13,18 дюймів)
Область	267773,04 мм ² (415,04 дюймів ²)
Крок піксела	
По горизонталі	0,2325 мм
По вертикалі	0,2325 мм
Пікселів на дюйм (PPI)	110
Кут огляду	
По горизонталі	178° (типово)
По вертикалі	178° (типово)
Яскравість	350 кд/м ² (типово)
Коефіцієнт контрастності	1500:1 (типово)
Покриття екрану дисплея	Антиблікове з твердим покриттям 3H
Підсвічування	Система бічного світлодіодного підсвічування
Час відгуку	8 мс (Звичайний) 5 мс (Швидкий)
Кривизна	3800R
Глибина кольору	1,07 мільярда кольорів
<p>і ПРИМІТКА: Це максимальна глибина кольору, яку може відобразити панель. Фактичне значення залежить від можливостей відеокарти та налаштування роздільної здатності. Додаткові відомості див. у розділі сторінка 21.</p>	
Кольорова гамма	sRGB 99% (CIE 1931) (типово)

Можливості підключення	<ul style="list-style-type: none"> • Один порт DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (підтримка до 3440 x 1440 100 Гц) • Один порт HDMI (HDCP 1.4) (підтримує до WQHD 3440 x 1440 100 Гц TMDs, як вказано у HDMI 2.1) • Один висхідний порт USB-C 5 Гбіт/с (альтернативний режим DisplayPort 1.4, передача живлення до 90 Вт) • Один висхідний порт USB 5 Гбіт/с Type-B • Два висхідні порти USB 5 Гбіт/с Type-A • Один порт RJ45 (1,0 GbE) Швидкий доступ <ul style="list-style-type: none"> • Один низхідний порт USB 5 Гбіт/с Type-A • Один низхідний порт USB-C 5 Гбіт/с (передача живлення до 15 Вт)
Ширина рамки (від краю монітора до активної області)	8,85 мм (Зверху) 8,85 мм (Зліва/Справа) 14,35 мм (Знизу)
Регульованість	
Стойка з регулюванням по висоті	150 мм
Нахил	від -5° до 21°
Поворот	від -30° до 30°
Регулювання нахилу вбік	від -4° до 4°
ⓘ ПРИМІТКА: Не встановлюйте та не використовуйте цей монітор в портретній (вертикальній) орієнтації або перевернутому на 180° горизонтальному кріпленні, тому що це може пошкодити монітор.	
Опис	Значення
Кабельна розводка	Так
Сумісність Dell Display and Peripheral Manager	Легке налаштування і інші ключові особливості
Безпека	Гніздо для замка безпеки (кабель замка продається окремо)

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) для Windows

DDPM - це програма, яка допомагає налаштувати монітори та периферійні пристрої Dell. Деякі з її функцій включають:

1. Налаштування параметрів екранного меню монітора, таких як яскравість, контрастність і роздільна здатність, без використання джойстика на моніторі.
 2. Упорядкування кількох програм на екрані шляхом розміщення їх у шаблоні за власним вибором **Easy Arrange (Легке впорядкування)**.
 3. Призначення програм або файлів до розділів **Easy Arrange (Легке впорядкування)**,береження макета як профіля і автоматичне відновлення профіля за допомогою **Easy Arrange Memory (Історія легкого впорядкування)** коли потрібно.
 4. Підключення монітора Dell до кількох джерел вхідного сигналу та керування цими відеовходами за допомогою функції **Input Source (Джерело вхідного сигналу)**.
 5. Налаштування кожної програми із власним кольоровим режимом за допомогою функції **Color Preset (Попереднє налаштування кольорів)**.
 6. Копіювання налаштування програмного забезпечення з одного монітора на інший ідентичний монітор за допомогою функції **Import (Імпорт)/Export (Експорт)** налаштувань програми.
 7. Отримання сповіщень та оновлення прошивки та програмного забезпечення.
 8. Якщо дисплей підтримує функцію Keyboard Video Mouse (KVM), можливість налаштування та надання спільного доступу до клавіатури та миші між підключеними комп'ютерами за допомогою опції **USB KVM**.
 9. Крім того, якщо дисплей підтримує функцію **Network KVM**, можна спільно використовувати клавіатуру та мишу між комп'ютерами в одній мережі та передавати файли між ними.
 10. Для дисплеїв із вбудованими веб-камерами це програмне забезпечення надає функції для налаштування параметрів веб-камери.
 11. Для вашого монітора також доступна версія програмного забезпечення DDPM для macOS. Перелік дисплеїв, які 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 лише на вибраних моделях моніторів. Щоб отримати додаткові відомості про DDPM і рекомендовану конфігурацію комп'ютера для його встановлення, перейдіть до <https://www.dell.com/support/ddpm>.

Характеристики роздільної здатності

Таблиця 8. Характеристики роздільної здатності.

Опис	Значення
Частота рядків	від 28 кГц до 151 кГц (авто)
Частота кадрів по вертикалі	від 30 Гц до 100 Гц (авто)
Максимальна попередньо встановлена роздільна здатність	3440 x 1440 при 100 Гц

Підтримувані відеорежими

Таблиця 9. Підтримувані відеорежими.

Опис	Значення
Можливості відображення відео (альтернативний режим HDMI та DisplayPort та USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080p

Попередньо встановлені режими відображення

Таблиця 10. Попередньо встановлені режими відображення.

Режим відображення	Частота рядків (кГц)	Частота кадрів (Гц)	Частота синхронізації пікселів (МГц)	Полярність синхронізації (Горизонталь/вертикаль)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800 - R	49,3	59,9	71,0	+/-
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3440 x 1440*	88,8	60,0	319,8	+/-
3440 x 1440	43,8	30,0	157,8	+/-
3440 x 1440*	151,0	100,0	543,5	+/-

*Зверніться до [Пропускна здатність відео](#), щоб дізнатися про налаштування та вимоги до монітора.

ПРИМІТКА: Коли монітор перебуває в режимі PIP, головний PIP не підтримує частоту оновлення 100 Гц.

Електричні характеристики

Таблиця 11. Електричні характеристики.

Опис	Значення
Вхідні відеосигнали	<ul style="list-style-type: none">• HDMI*/DisplayPort 1.4**, 600 мВ для кожної диференціальної лінії, при вхідному опорі 100 Ом на диференціальну пару• Підтримка вхідного сигналу по USB-C (з альтернативним режимом DisplayPort 1.4)
Напруга, частота, струм живлення	100 - 240 В змін. струму / 50 Гц або 60 Гц \pm 3 Гц / 3 А (типово)
Пусковий струм	<ul style="list-style-type: none">• 120 В: 40 А (Макс.) при 0°C (холодний запуск)• 240 В: 80 А (Макс.) при 0°C (холодний запуск)
Споживання енергії	<ul style="list-style-type: none">• 0,3 Вт (Режим вимкнено)¹• 0,3 Вт (Режим очікування)¹• 0,7 Вт (Мережевий режим очікування)¹• 28,7 Вт (Режим Увімк.)¹• 200,0 Вт (Макс.)²• 27,6 Вт (P_{on})³• 88,0 кВт/г (ТЕС)³

*Підтримує до WQHD 3440 x 1440 100 Гц, TMDS, як вказано у HDMI 2.1.

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

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

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

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

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

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

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

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



Фізичні характеристики

Таблиця 12. Фізичні характеристики.

Опис	Значення
Тип сигнального кабелю	<ul style="list-style-type: none">Цифровий: DisplayPort, 20 контактівЦифровий: HDMI, 19 контактівУніверсальна послідовна шина: USB-C, 24 контактівУніверсальна послідовна шина: USB, 9 контактів
і ПРИМІТКА: Монітори Dell розроблені для оптимальної роботи з відеокабелями, які постачаються разом з вашим монітором. Оскільки Dell не контролює різних постачальників кабелів на ринку, типи матеріалів, роз'єми та процеси, що використовуються для виготовлення цих кабелів, Dell не гарантує якість відображення відео при використанні кабелів, які не постачаються разом із вашим монітором Dell.	
Розміри (зі стійкою)	
Висота (в піднятому положенні)	541,25 мм (21,31 дюймів)
Висота (в стиснутому положенні)	391,25 мм (15,40 дюймів)
Ширина	815,95 мм (32,12 дюймів)
Глибина	229,42 мм (9,03 дюймів)
Розміри (без стійки)	
Висота	358,00 мм (14,09 дюймів)
Ширина	815,95 мм (32,12 дюймів)
Глибина	82,98 мм (3,27 дюймів)
Розміри стійки	
Висота (в піднятому положенні)	433,30 мм (17,06 дюймів)
Висота (в стиснутому положенні)	386,50 мм (15,22 дюймів)
Ширина	343,20 мм (13,51 дюймів)
Глибина	229,42 мм (9,03 дюймів)
Основа	343,20 мм (13,51 дюймів) x 228,80 мм (9,01 дюймів)
Маса	
Вага з упаковкою	14,36 кг (31,66 фунтів)
Вага разом зі стійкою і кабелями	9,91 кг (21,85 фунтів)
Вага без стійки (для настінного кріплення або монтажу за стандартом VESA - без кабелів)	6,90 кг (15,21 фунтів)
Вага стійки в зборі	2,48 кг (5,47 фунтів)

Характеристики навколишнього середовища

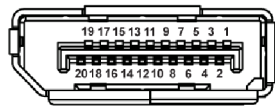
Таблиця 13. Характеристики навколишнього середовища.

Опис	Значення
Відповідність стандартам	
<ul style="list-style-type: none">Монітор, сертифікований по стандарту ENERGY STAREPEAT зареєстровано там, де застосовується. Реєстрація EPEAT варіюється в залежності від країни. Реєстрацію по країнах дивіться на сайті www.epeat.net.Відповідність вимогам RoHSTCO Certified та TCO Certified EdgeМонітор не містить БВД/ПВХ (за виключенням зовнішніх кабелів)Скло не містить миш'як, а панель не містить ртуть	
Температура	
Експлуатація	від 0°C до 40°C (від 32°F до 104°F)
У неробочому стані	<ul style="list-style-type: none">Зберігання: від -20°C до 60°C (від -4°F до 140°F)Доставка: від -20°C до 60°C (від -4°F до 140°F)

Вологість	
Експлуатація	від 10% до 80% (без конденсату)
У неробочому стані	<ul style="list-style-type: none"> Зберігання: від 5% до 90% (без конденсату) Доставка: від 5% до 90% (без конденсату)
Висота над рівнем моря	
Експлуатація	5000 м (16404 фут.) (максимум)
У неробочому стані	12192 м (40000 фут.) (максимум)
Розсіювання тепла	<ul style="list-style-type: none"> 682,40 БТО/год. (максимум) 94,17 БТО/год. (Режим увімкнено)

Призначення контактів

Роз'єм DisplayPort

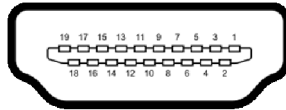


Малюнок 4. Роз'єм DisplayPort

Таблиця 14. Контакти DisplayPort та призначення.

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

Роз'єм HDMI



Малюнок 5. Роз'єм HDMI

Таблиця 15. Контакти HDMI та призначення.

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

Інтерфейс універсальної послідовної шина (USB)

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

USB 5 Гбіт/с

Таблиця 16. Технічні характеристики USB Type-A на моніторі.

Швидкість передавання	Швидкість передачі даних	Максимальна підтримувана потужність*
USB 5 Гбіт/с	5 Гбіт/с	4,5 Вт
USB 2.0	480 Мбіт/с	4,5 Вт
USB 1.0	12 Мбіт/с	4,5 Вт

ПРИМІТКА: Цей монітор сумісний з USB 5 Гбіт/с.

USB-C

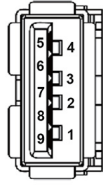
Таблиця 17. Технічні характеристики USB-C на моніторі

USB-C	Опис
Відео	DisplayPort 1.4*
Дані	USB 5 Гбіт/с
Постачання живлення (PD)	До 90 Вт (задній висхідний порт USB-C) До 15 Вт (низхідний порт швидкого доступу USB-C)

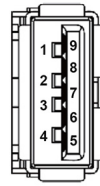
*Підтримується HBR3/DisplayPort 1.4.

ПРИМІТКА: Лише висхідний порт USB-C підтримує альтернативний режим DisplayPort 1.4, передача живлення до 90 Вт.

Роз'єм висхідного USB Type-A



Малюнок 6. (Ззаду)

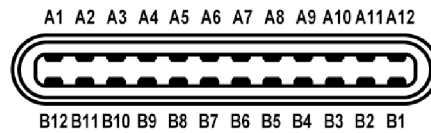


Малюнок 7. (Швидкий доступ)

Таблиця 18. Контакти USB Type-A та призначення.

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

Роз'єм USB-C



Малюнок 8. Роз'єм USB-C

Таблиця 19. Контакти USB-C та призначення.

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

Порти USB

- Один висхідний порт USB-C 5 Гбіт/с – ззаду
- Один низхідний порт USB-C 5 Гбіт/с – Швидкий доступ
- Три низхідних порти USB 5 Гбіт/с Type-A - ззаду (2) і Швидкий доступ (1)

і ПРИМІТКА: Для функціонування USB 5 Гбіт/с потрібен комп'ютер з підтримкою USB 5 Гбіт/с.

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

Пропускна здатність відео

Таблиця 20. Пропускна здатність монітора.

Сервер	Відеокабель	Розстановка пріоритетів USB-C	Глибина кольору в RGB444	Роздільна здатність при Частоті оновлення
USB-C (альтернативний режим DP1.4)	Кабель USB-C до C 5 Гбіт/с	Висока швидкість даних	10 біт	3440 x 1440 при 60 Гц
		Висока швидкість даних (з відео DSC)	10 біт	3440 x 1440 при 100 Гц
		Висока роздільна здатність	10 біт	3440 x 1440 при 100 Гц
USB-C (альтернативний режим DP1.2)	Кабель USB-C до C 5 Гбіт/с	Висока швидкість даних	8 біт	3440 x 1440 при 60 Гц
		Висока роздільна здатність	10 біт	3440 x 1440 при 100 Гц
HDMI*	Кабель HDMI**	Н/Д	8 біт	3440 x 1440 при 100 Гц
			10 біт	3440 x 1440 при 60 Гц
HDMI 1.4	Кабель HDMI**	Н/Д	8 біт	3440 x 1440 при 60 Гц
			10 біт	3440 x 1440 при 30 Гц
DisplayPort 1.4	Кабель DisplayPort**	Н/Д	10 біт	3440 x 1440 при 100 Гц
DisplayPort 1.2	Кабель DisplayPort**	Н/Д	10 біт	3440 x 1440 при 100 Гц

*Підтримує до WQHD 3440 x 1440 100 Гц, TMDS, як вказано у HDMI 2.1.

**Щоб увімкнути передачу даних через USB, підключіть комп'ютер до висхідного порту монітора за допомогою кабелю USB-C до C або USB Type-A до Type-B.

і ПРИМІТКА: Глибина кольору та роздільна здатність можуть змінюватися залежно від поведінки хоста.

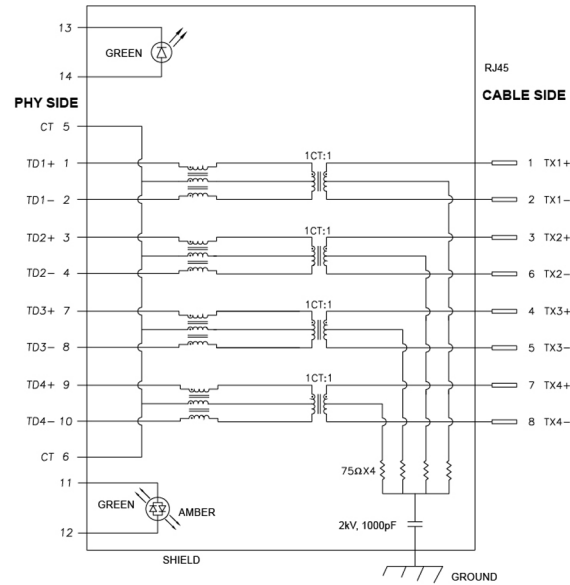
Швидкість пропускної здатності USB

Таблиця 21. Пропускна здатність USB монітора.

Сервер	Висхідний USB-кабель	Розстановка пріоритетів USB-C	USB-пристрій, підключений до низхідного порту USB-A або C
USB-C (альтернативний режим DisplayPort 1.4)	Кабель USB-C до C 5 Гбіт/с	Висока швидкість даних	Підтримується, USB 2.0 (480 Мбіт/с) / USB 5 Гбіт/с
		Висока роздільна здатність	Підтримується, USB 2.0 (480 Мбіт/с)
USB 5 Гбіт/с Type-A	Кабель USB 5 Гбіт/с Type-A до Type-B	Н/Д	Підтримується, USB 2.0 (480 Мбіт/с) / USB 5 Гбіт/с
USB-C 5 Гбіт/с	Кабель USB-C до C 5 Гбіт/с	Н/Д	Підтримується, USB 2.0 (480 Мбіт/с) / USB 5 Гбіт/с

і ПРИМІТКА: Зверніться до [USB-C Prioritization \(Розстановка пріоритетів USB-C\)](#), щоб дізнатися про налаштування пріоритетів USB-C.

Роз'єм RJ45



Малюнок 9. Роз'єм RJ45

Таблиця 22. Контакти RJ45 і призначення.

Номер контакта	Сигнал	
1	MDI0+	
2	MDI0-	
3	MDI1+	
4	MDI1-	
5	CT	
6	CT	
7	MDI2+	
8	MDI2-	
9	MDI3+	
10	MDI3-	
Номер контакта	Бурштиновий	Зелений
11	-	+
12	+	-
13	Н/Д	+
14	Н/Д	-

Установка драйвера

Встановіть драйвер Realtek USB GBE Ethernet Controller, доступний для вашої системи. Його можна завантажити за адресою www.dell.com/support нижче розділу "Драйвери та завантаження".

Максимальна швидкість передачі даних мережі (RJ45) через USB-C/USB Type-B становить 1000 Мбіт/с.

Поведінка Wake-on-LAN

Таблиця 23. Поведінка Wake-on-LAN.

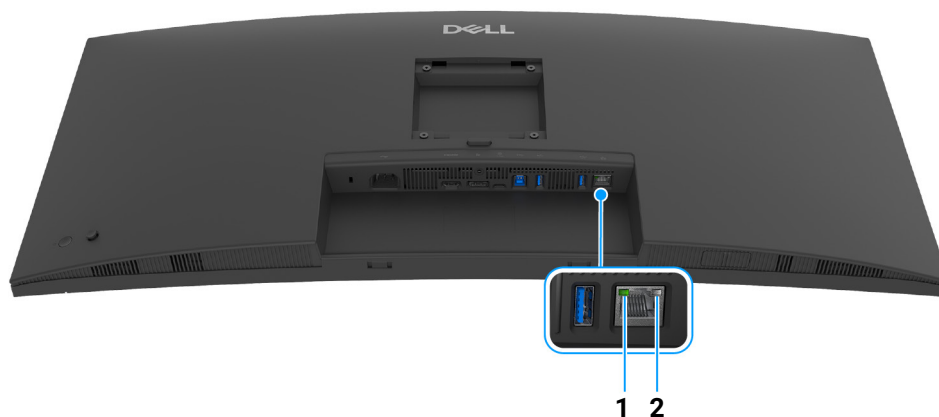
Стан енергозбереження комп'ютера	Поведінка системи після отримання команди Wake-on-Lan (WOL)
Сучасний режим очікування (S0ix)	Комп'ютер і монітор залишаються в режимі очікування, але мережевий зв'язок увімкнено.
Очікування/Сон (S3)	І комп'ютер, і монітор увімкнено.
Режим глибокого сну (S4)	І комп'ютер, і монітор увімкнено.
ВИМК./Завершення роботи (S5)	І комп'ютер, і монітор увімкнено.

- ① **ПРИМІТКА:** Спочатку BIOS комп'ютера має бути налаштований для увімкнення функції WOL.
- ① **ПРИМІТКА:** Цей порт LAN відповідає стандарту 1000Base-T IEEE 802.3az, підтримує передавання Mac Address (надруковано на етикетці моделі) (MART), Wake-on-LAN (WOL) в режимі очікування (S3) та функцію завантаження UEFI* PXE [Завантаження UEFI PXE не підтримується на настільних ПК Dell (за винятком OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)], ці 3 функції залежать від налаштувань BIOS та версії ОС. Функціональність може залежати від ПК, що не належать Dell.

*UEFI розшифровується як Unified Extensible Firmware Interface.

- ① **ПРИМІТКА:** WOL S4 і WOL S5 сумісні лише з системами Dell, які підтримують DPBS і мають підключення через інтерфейс USB-C (MFDP).
- ① **ПРИМІТКА:** Якщо виникла будь-яка проблема, пов'язана з WOL, користувачі повинні налагодити комп'ютер без монітора. Після вирішення проблеми підключіться до монітора.

Індикатор стану роз'єму RJ45



Малюнок 10. Вид ззаду без стійки монітора

Таблиця 24. Статус кольору та опис світлодіода RJ45.

Позначка	Колір світлодіодних індикаторів	Опис
1	Зелений	Індикатор посилання/активності: <ul style="list-style-type: none"> • Блимає - порт працює. • Зелений Увімк. - посилання встановлюється. • Вимк. - посилання не встановлюється.
2	Бурштиновий або зелений	Індикатор швидкості: <ul style="list-style-type: none"> • Жовтий Увімк. - 1000 Мбіт/с • Зелений Увімк. - 100 Мбіт/с • Вимк. - 10 Мбіт/с

- ① **ПРИМІТКА:** Кабель RJ45 не є стандартним аксесуаром комплекту.

Можливість використання функції Plug and play

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

Роз'яснення щодо якості РК-монітора і відображення пікселів

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

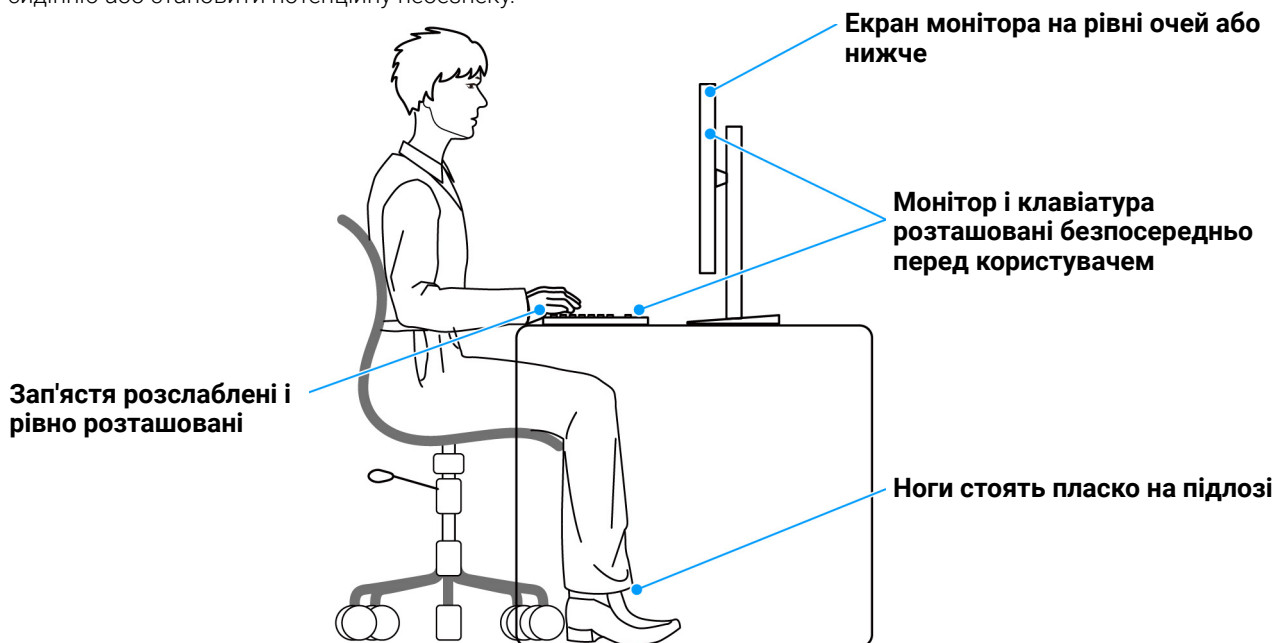
Ергономіка

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

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

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

- Розмістіть комп'ютер таким чином, щоб під час роботи монітор і клавіатура знаходились прямо перед вами. Щоб допомогти правильно розташувати клавіатуру, можна придбати спеціальні полиці.
- Щоб зменшити ризик перенапруження очей та болю в шиї, руці, спині або плечі від тривалого використання монітора, ми рекомендуємо:
 1. Встановити дистанцію від очей до екрану в межах від 20 до 28 дюймів (50 - 70 см).
 2. Часто моргайте, щоб зволожити очі, або змочіть очі водою після тривалого використання монітора.
 3. Робіть регулярні та часті перерви по 20 хвилин кожні дві години.
 4. Під час перерв відводьте погляд від монітора і дивіться на віддалений предмет на відстані 20 футів протягом принаймні 20 секунд.
 5. Під час перерв виконуйте розтяжки, щоб зняти напругу в області шиї, руки, спини та плечей.
- Коли ви сидите перед монітором, переконайтесь, що екран монітора знаходиться на рівні очей або трохи нижче.
- Відрегулюйте нахил монітора, налаштування контрастності та яскравості.
- Відрегулюйте навколишнє освітлення (наприклад, верхнє освітлення, настільні лампи та штори або жалюзі на сусідніх вікнах), щоб мінімізувати відображення та відблиски на екрані монітора.
- Використовуйте стілець, який надає хорошу підтримку попереку.
- Під час використання клавіатури або миші тримайте передпліччя горизонтально, а зап'ястя в нейтральному, зручному положенні.
- Під час використання клавіатури або миші завжди залишайте місце для відпочинку рук.
- Плечі мають бути розслаблені.
- Переконайтесь, що ноги лежать рівно на підлозі.
- Сидячи, спрямуйте вагу на стопи, а не на передню частину тіла. Щоб підтримувати правильну поставу, відрегулюйте висоту стільця або використовуйте підставку для ніг, якщо це необхідно.
- Змінійте трудову діяльність. Спробуйте організувати свою роботу так, щоб вам не довелося сидіти і працювати тривалий час. Спробуйте вставати або вставати і регулярно ходити.
- Зона під робочим столом має бути без перешкод та кабелів або шнурів живлення, які можуть заважати комфортному сидінню або становити потенційну небезпеку.

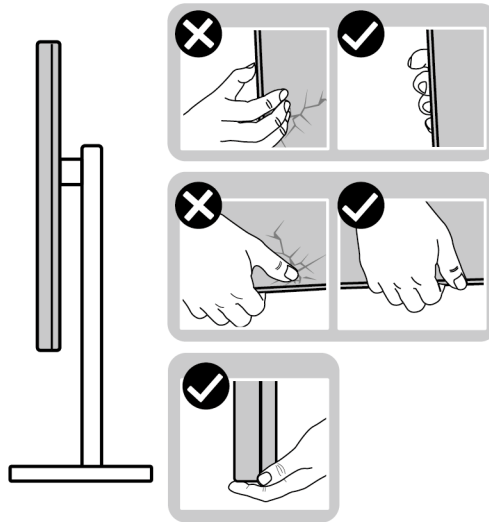


Малюнок 11. Правильна поза під час роботи з монітором

Зберігання та переміщення дисплея

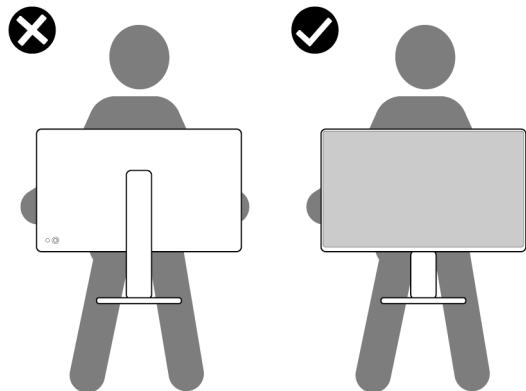
Щоб забезпечити безпечне зберігання монітора під час підняття або переміщення, дотримуйтесь вказівок:

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



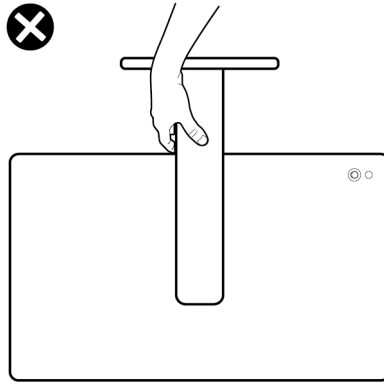
Малюнок 12. Правильні способи транспортування та переміщення монітора

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



Малюнок 13. Правильний спосіб підняття монітора

- Під час транспортування монітора уникайте раптових ударів або вібрацій.
- Піднімаючи або пересуваючи монітор, не тримайте монітор в перевернутому положенні, тримаючи основу стійки або підйомник стійки. Це може призвести до випадкових пошкоджень монітора або травмування.



Малюнок 14. Неправильний спосіб підняття або переміщення монітора

Інструкція з технічного обслуговування

Очищення монітора

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

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

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

- Для очищення сітки, екрана і корпусу монітора Dell використовуйте чисту тканину, злегка зволожену водою. Якщо є, використовуйте спеціальну серветку або розчин, які підходять для очищення монітрів Dell.
- Очистивши поверхню столу, переконайтеся, що вона повністю суха та без слідів вологи чи засобів для чищення, перш ніж розміщувати на ній монітор Dell.
- △ **УВАГА:** Не використовуйте миючі засоби або інші хімікати, такі як бензол, розчинники, нашатирний спирт, абразивні чистячі засоби, спирт або стиснене повітря.
- △ **УВАГА:** Використання хімічних засобів для чищення може спричинити зміни у зовнішньому вигляді монітора, такі як вицвітання кольору, біла плівка на моніторі, деформація, нерівномірний темний відтінок та лущення екрана.
- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не розбризкуйте миючий розчин або навіть воду безпосередньо на поверхню монітора. Це дозволить рідині накопичуватися в нижній частині панелі дисплея та призвести до корозії електроніки, що буде викликати постійні пошкодження. Замість цього нанесіть миючий розчин або воду на м'яку тканину, а потім очищуйте монітор.
- ① **ПРИМІТКА:** Моніторинг пошкоджень через неправильні методи очищення та використання бензолу, розчинника, аміаку, абразивних очищувачів, спирту, стисненого повітря, будь-яких миючих засобів, призведе до пошкоджень, спричинених клієнтом (CID). CID (Пошкодження, спричиненні клієнтом) не поширюється на стандартну гарантію Dell.
- Якщо під час розпакування монітора ви помітили білий порошок, зітріть його тканиною.
- Будьте обережні при поводженні з монітором, тому що на темному покритті можна залишити світліші подряпини.
- Для збереження високої якості зображення на моніторі, використовуйте динамічні екранні заставки і вимикайте монітор, якщо він не використовується.

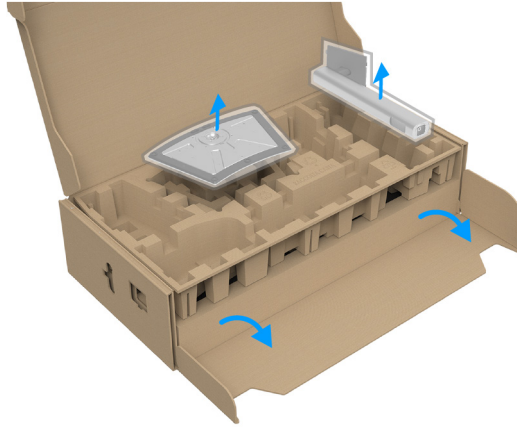
Налаштування монітора

Прикріплення стійки

- ① **ПРИМІТКА:** Коли монітор відправляється з заводу, стійка попередньо не встановлюється.
- ① **ПРИМІТКА:** Наступні інструкції стосуються лише для стійки, яка постачається разом із монітором. Якщо ви приєднали стійку, яку придбали з будь-якого іншого джерела, дотримуйтесь інструкцій до стійки.

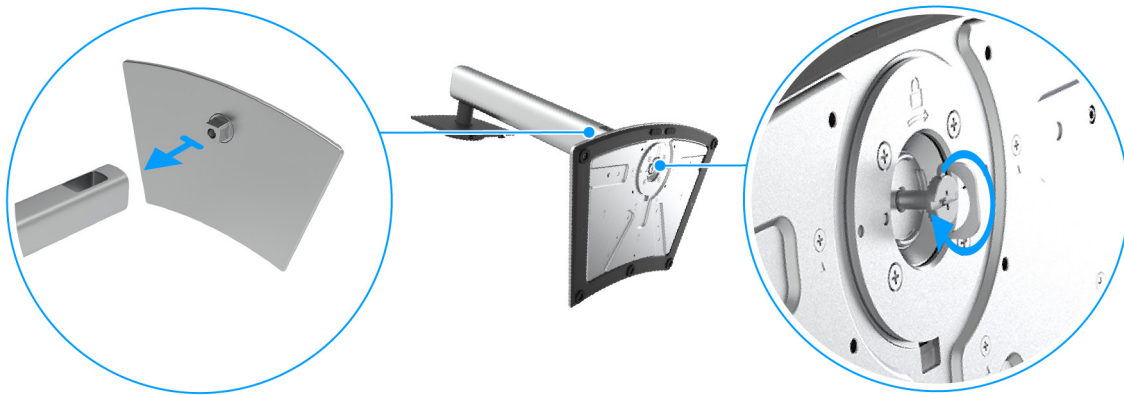
Порядок прикріплення стійки монітора:

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



Малюнок 15. Зніміть підйомник стійки та основу підставки

- ① **ПРИМІТКА:** Малюнок представлений лише для ілюстрації. Зовнішній вигляд пакувальної прокладки може відрізнятися.
2. Порівняйте та розмістіть підйомник стійки на основу стійки.
 3. Підніміть ручку гвинта і поверніть гвинт за годинниковою стрілкою.
 4. Після затягування гвинта, покладіть ручку гвинта рівно в поглиблення.



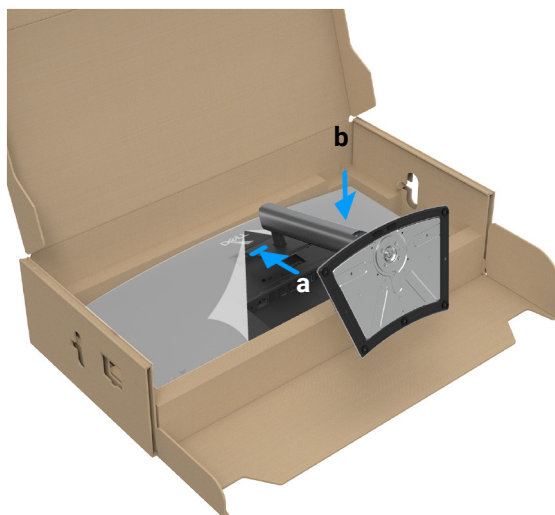
Малюнок 16. Прикріпіть основу стійки до підйомника стійки

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



Малюнок 17. Підніміть захисну кришку

- ① **ПРИМІТКА:** Перш ніж прикріплювати вузол підставки до дисплея, переконайтеся, що кришка передньої пластини відкрита, щоб звільнити місце для збірки.
6. Прикріпіть вузол стійки до дисплея.
- a. Вставте два виступи у верхній частині стійки в пази на задній панелі дисплея.
 - b. Натисніть на стійку, поки вона не зафіксується на своєму місці.



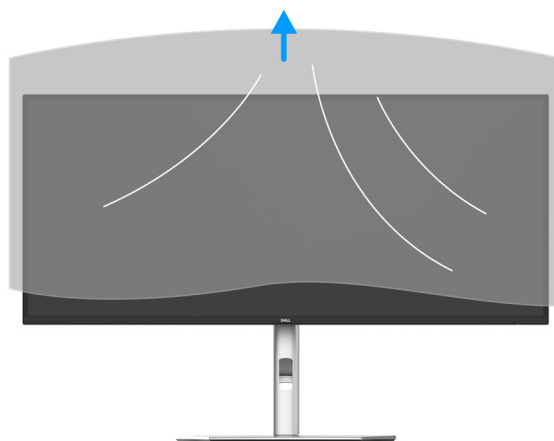
Малюнок 18. Прикріпіть вузол стійки до дисплея

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



Малюнок 19. Витягніть монітор з пакувальної коробки

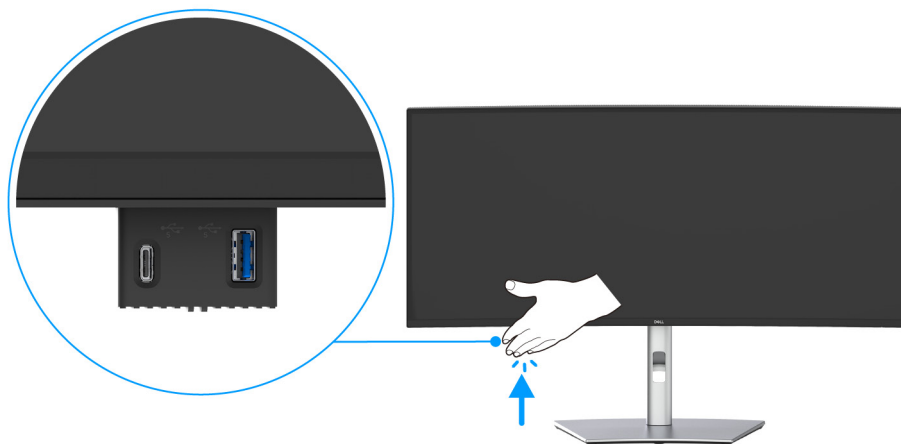
- ① **ПРИМІТКА:** Обережно підніміть монітор, щоб не допустити ковзання або падіння.
8. Зніміть захисну кришку з монітора.



Малюнок 20. Зніміть захисну кришку

Використання портів швидкого доступу

Якщо ви хочете використовувати вбудовані порти швидкого доступу монітора, натисніть на модуль порту швидкого доступу, а потім відпустіть. Модуль порту швидкого доступу зсунеться вниз.



Малюнок 21. Використання портів швидкого доступу

Підключення монітора

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

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

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

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

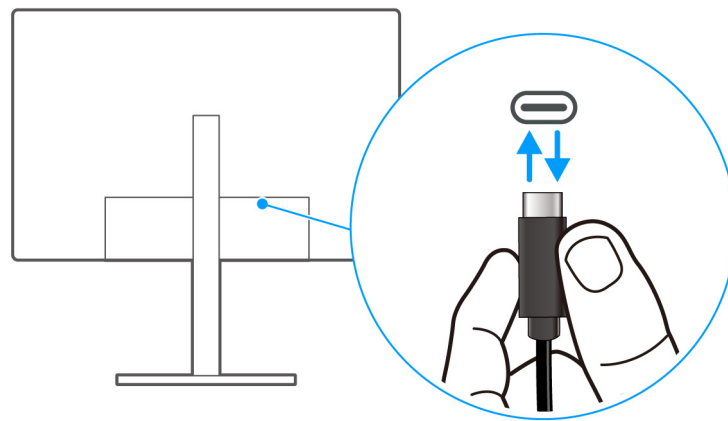
і ПРИМІТКА: Малюнки представлені лише для ілюстрації. Зовнішній вигляд комп'ютера може відрізнятись.

Порядок підключення монітора до комп'ютера:

1. Вимкніть комп'ютер і від'єднайте кабель живлення.

2. Підключіть кабель DisplayPort/HDMI/USB-C до C від монітора до комп'ютера.

⚠ УВАГА: Щоб уникнути згинання роз'ємів кабелю USB-C до C, обережно тримайте роз'єм з обох боків, а потім вертикально вставте його в/витягніть із порту USB-C на моніторі.



Малюнок 22. Правильний спосіб під'єднання/від'єднання кабелю USB-C до C

3. Вставте кабелі живлення комп'ютера та монітора в найближчу розетку.

⚠ УВАГА: Перед використанням монітора рекомендується прикріпити стійку до стіни за допомогою кабельної стяжки або шнура, який може витримати вагу монітора, щоб запобігти падінню монітора.

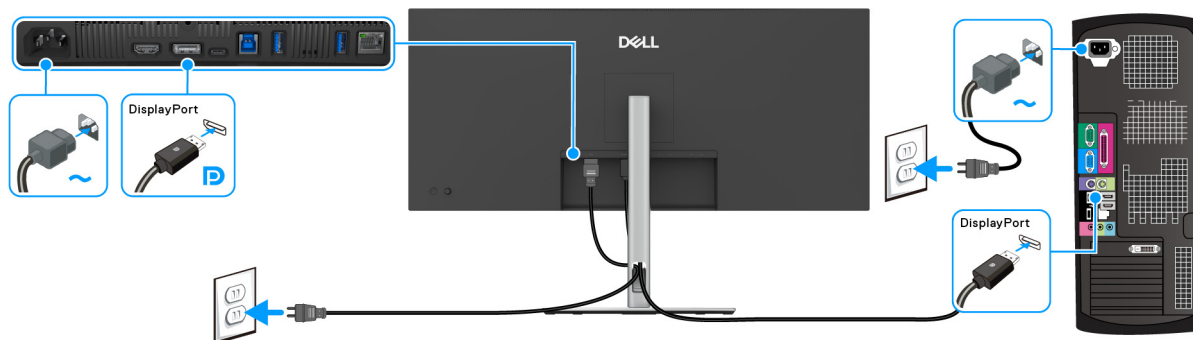


Малюнок 23. Закріпіть стійку на стіні, щоб монітор не впав

4. Увімкніть монітор і комп'ютер.

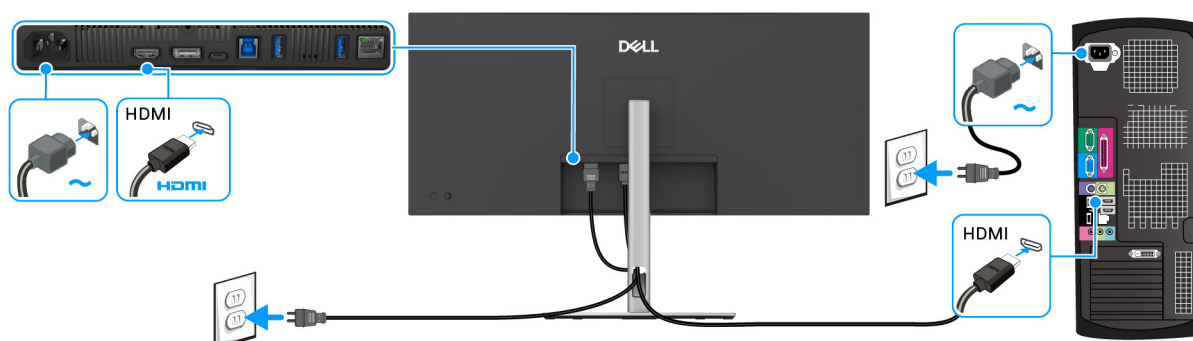
Якщо на моніторі відображається зображення, установка завершена. Якщо зображення не відображається, див. [Поширені проблеми](#).

Підключення кабелю DisplayPort (DisplayPort - DisplayPort)



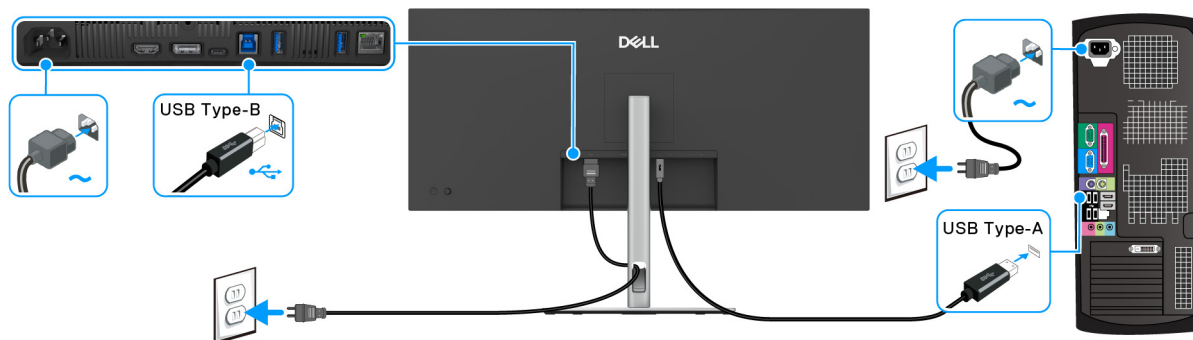
Малюнок 24. Підключення кабелю DisplayPort

Підключення кабелю HDMI



Малюнок 25. Підключення кабелю HDMI

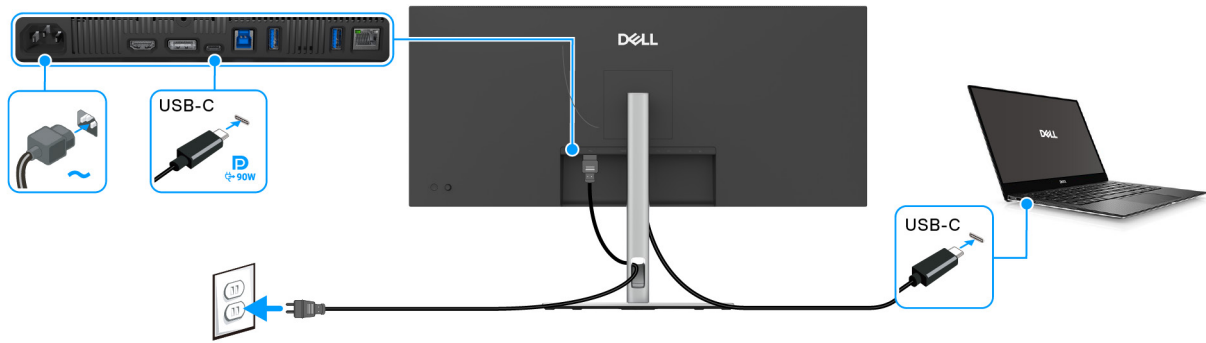
Підключення кабелю USB Type-A до Type-B



Малюнок 26. Підключення кабелю USB Type-A до Type-B

❗ **ПРИМІТКА:** Використовуйте лише кабель USB Type-A до Type-B, який постачається з монітором.

Підключення кабелю USB-C до C

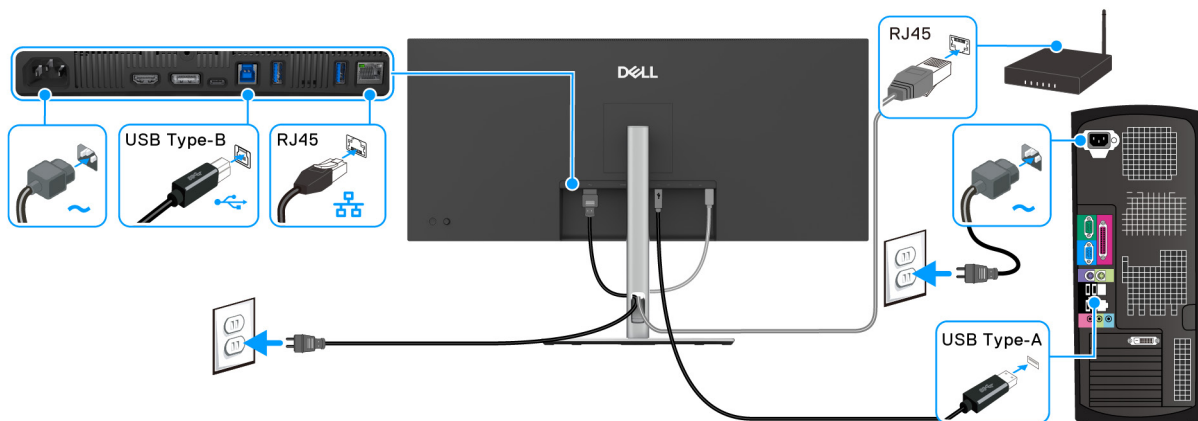


Малюнок 27. Підключення кабелю USB-C до C

- ❗ **ПРИМІТКА:** Використовуйте лише кабель USB-C до C, який постачається з вашим монітором.
- Цей порт підтримує альтернативний режим DisplayPort (лише стандарт DP1.4).
 - Порт USB-C, сумісний з подачею живлення (версія PD 3.0), забезпечує потужність до 90 Вт.
 - Якщо для роботи вашого ноутбука потрібно більше 90 Вт, а акумулятор розряджений, можливо, він не буде отримувати живлення або заряджатися через порт USB PD цього монітора.
 - USB-C не підтримується в версіях Windows, попередніх Windows 10.

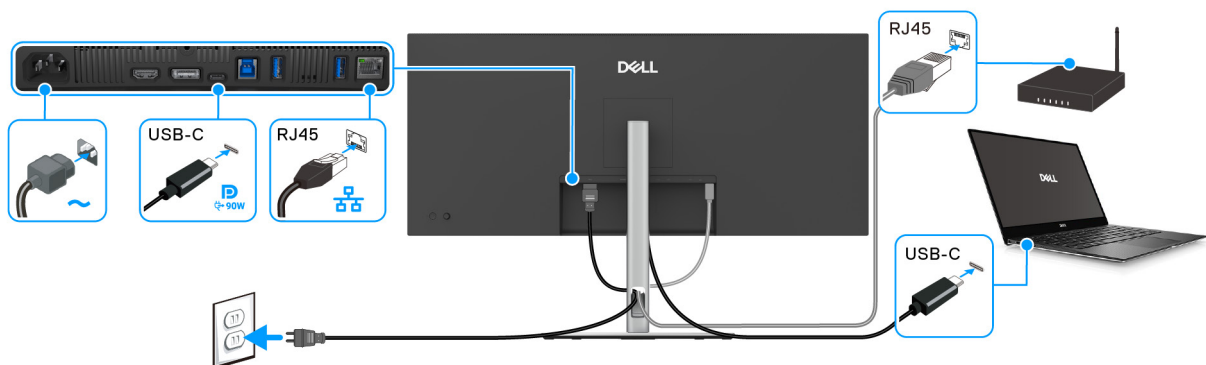
Підключення кабелю RJ45 до монітора (необов'язково)

- ❗ **ПРИМІТКА:** Кабель RJ45 не є аксесуаром, який постачається в комплекті.



Малюнок 28. Підключення кабелю RJ45 і кабелю USB Type-A до Type-B

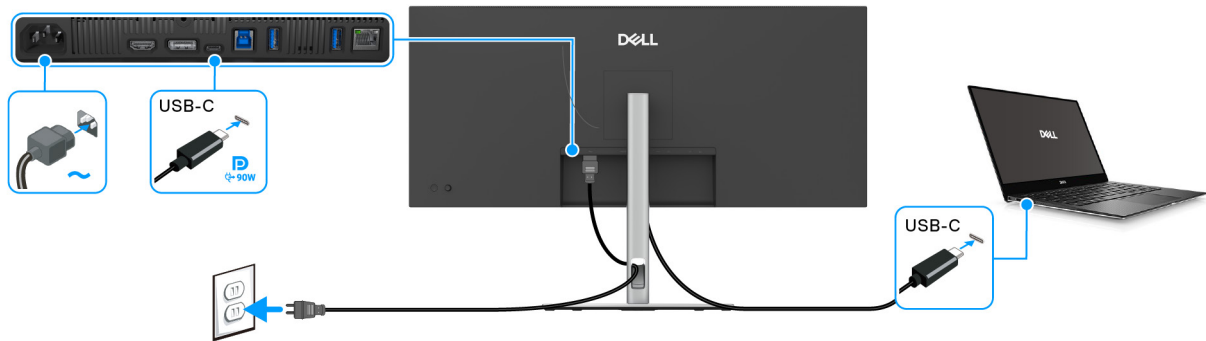
або



Малюнок 29. Підключення кабелю RJ45 і кабелю USB-C до C


Dell Power Button Sync (DPBS)

Ваш монітор розроблений із функцією Dell Power Button Sync (DPBS), що дозволяє контролювати стан живлення ПК за допомогою кнопки живлення монітора. Ця функція підтримується лише на платформі Dell, яка має вбудовану функцію DPBS, і підтримується лише через інтерфейс USB-C.

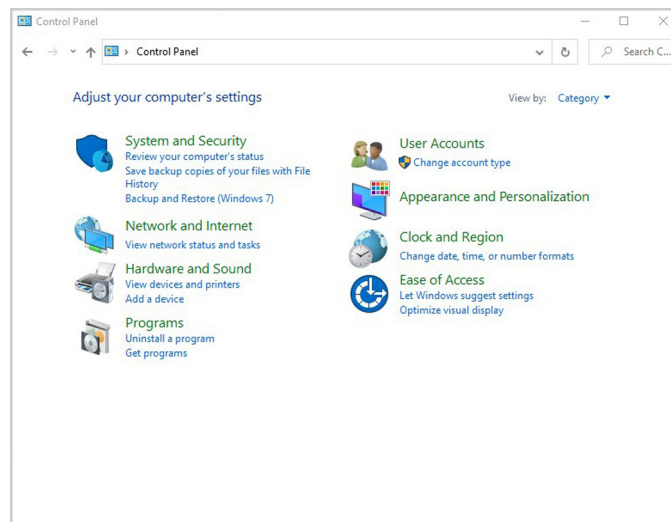


Малюнок 30. Підключення кабелю USB-C до C для DPBS

Щоб переконатися, що функція DPBS працює вперше, спочатку виконайте наступні дії на платформі, що підтримує DPBS, у **Панель керування**.

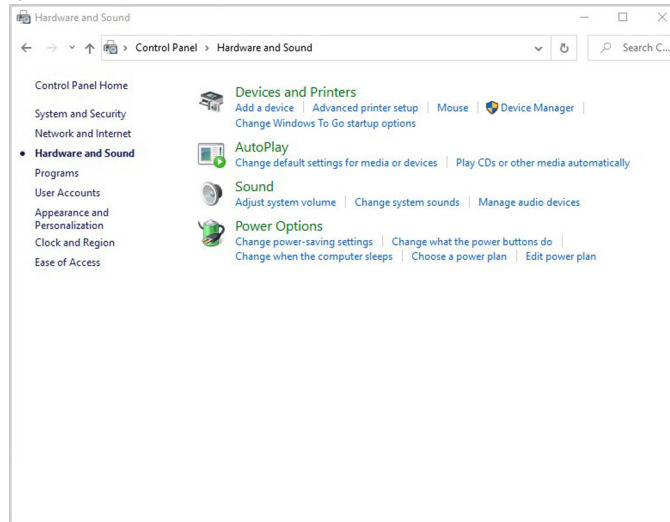
ПРИМІТКА: DPBS підтримує тільки висхідний порт USB-C за допомогою піктограми  .

1. Перейдіть у **Панель керування**.



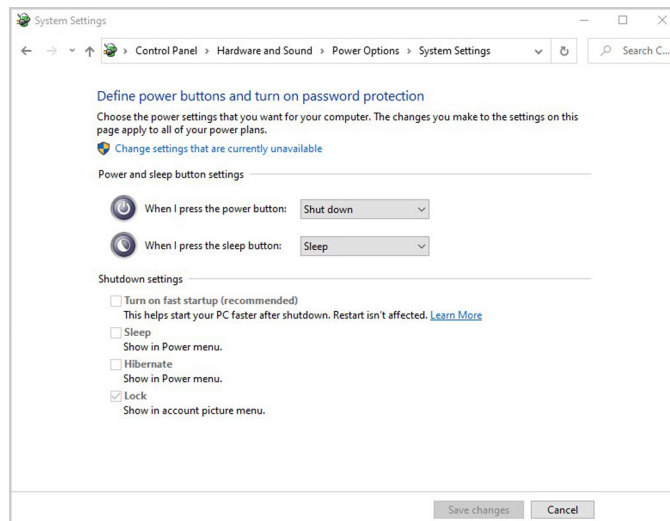
Малюнок 31. Панель керування ПК

2. Виберіть **Устаткування та звук > Електроживлення**.



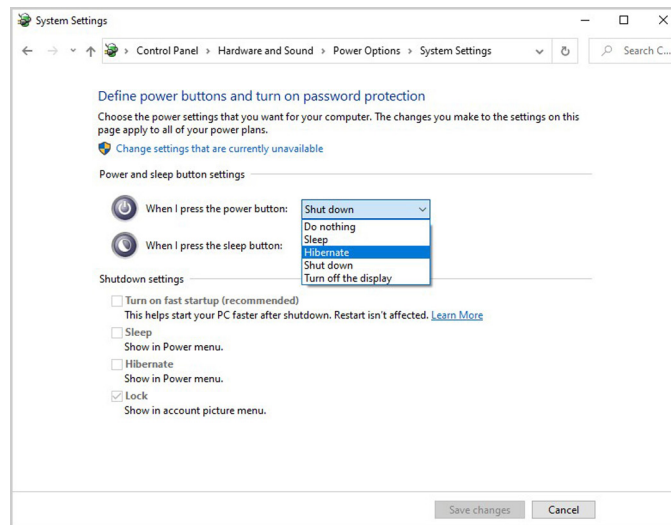
Малюнок 32. Обладнання ПК та звук

3. Перейдіть у **Налаштування системи**.

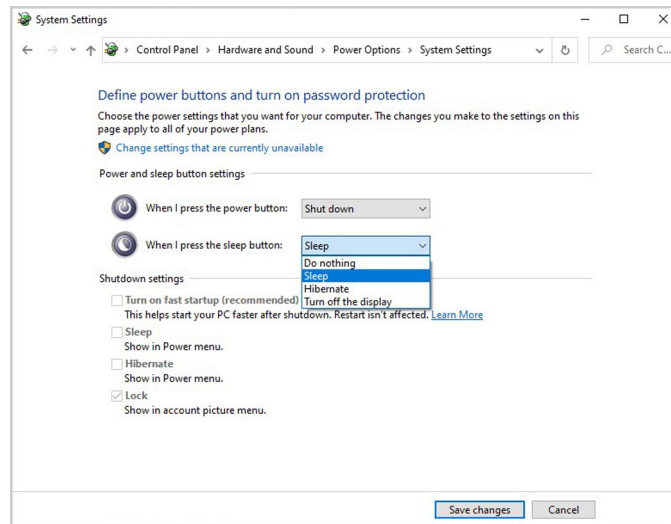


Малюнок 33. Налаштування системи ПК

4. У випадяючому меню **Після натискання кнопки живлення**, є кілька варіантів вибору, а саме **Нічого не робити/Режим сну/Режим глибокого сну/Завершити роботу**. Ви можете вибрати **Режим сну/Режим глибокого сну/Завершити роботу**.



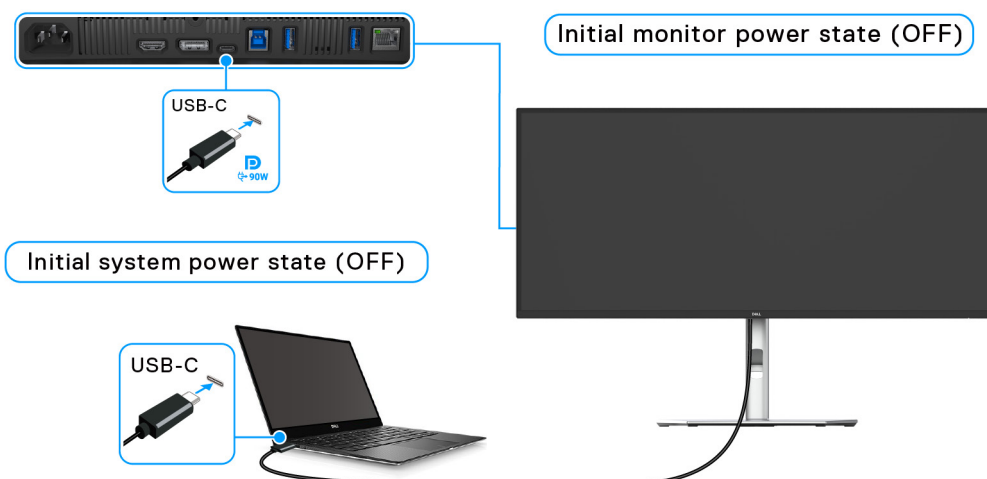
Малюнок 34. Настройки системи ПК: Коли ви натискаєте кнопку живлення



Малюнок 35. Настройки системи ПК: Коли ви натискаєте кнопку режиму сну

- ❗ **ПРИМІТКА:** Не вибирайте "Нічого не робити", інакше кнопка живлення монітора не зможе синхронізуватися із станом живлення ПК.

Перше підключення монітора для DPBS



Малюнок 36. Початковий стан Dell Power Button Sync Dell (DPBS)

Щоб налаштувати функцію DPBS вперше, виконайте такі дії:

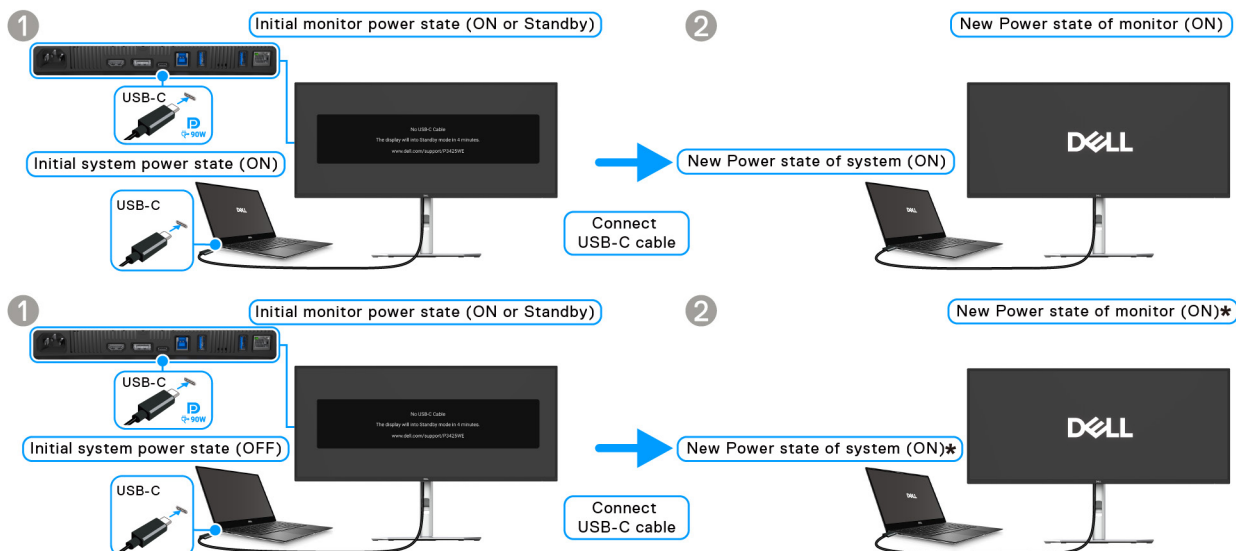
1. Переконайтеся в тому, що ПК і монітор вимкнені.
2. Натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути монітор.
3. Підключіть кабель USB-C (постачається разом із монітором) від ПК до монітора.
4. І монітор, і ПК увімкнуться як звичайно. Якщо ні, натисніть кнопку живлення на моніторі або ПК, щоб завантажити систему.

ПРИМІТКА: Переконайтеся, що **Dell Power Button Sync** встановлено на On (Увімк.). Див. [Dell Power Button Sync](#).

Використання функції DPBS

Виведення з режиму сну через кабель USB-C

Коли ви підключаєте кабель USB-C до С, стан монітора/ПК має такий вигляд:

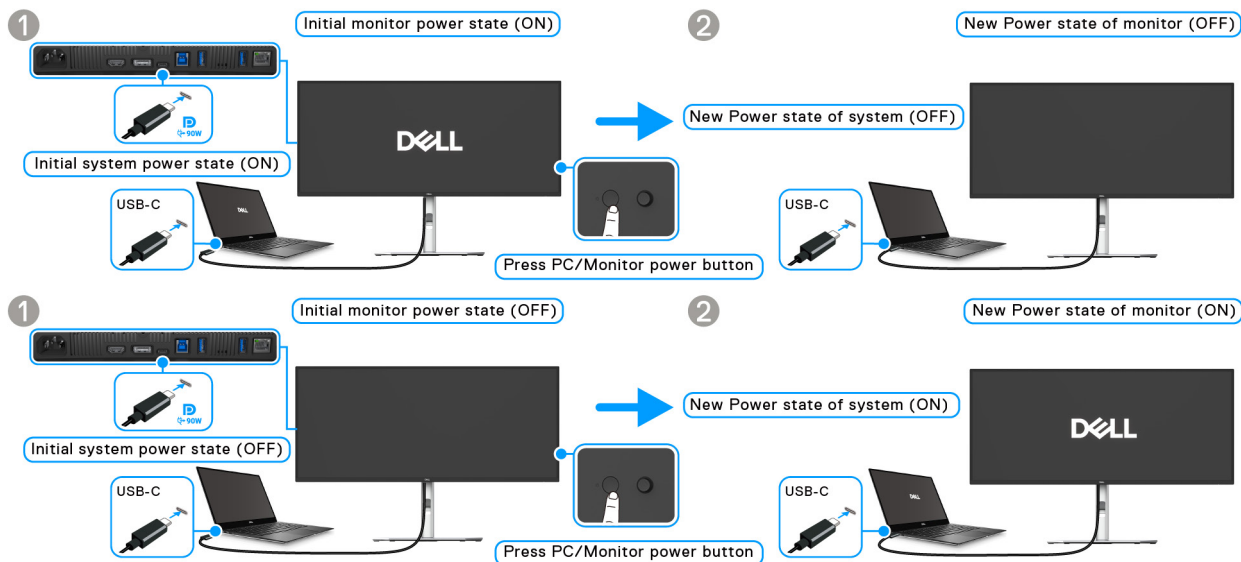


*Не всі ПК Dell підтримують виведення платформи з режиму сну через монітор.

*Після підключення кабелю USB-C може знадобитися пересунути мишку або натиснути на клавіатуру, щоб вивести систему/монітор з режиму сну чи глибокого сну.

Малюнок 37. Перше підключення USB-C для DPBS

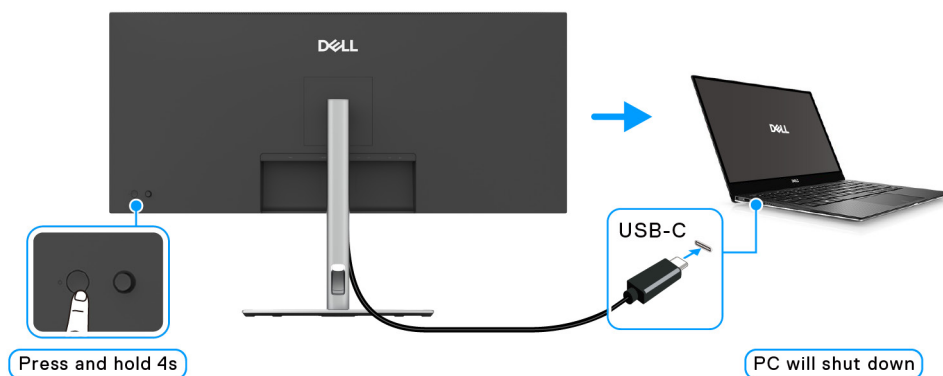
Коли ви натискаєте кнопку живлення на моніторі або комп'ютері, стан монітора/ПК виглядає наступним чином:



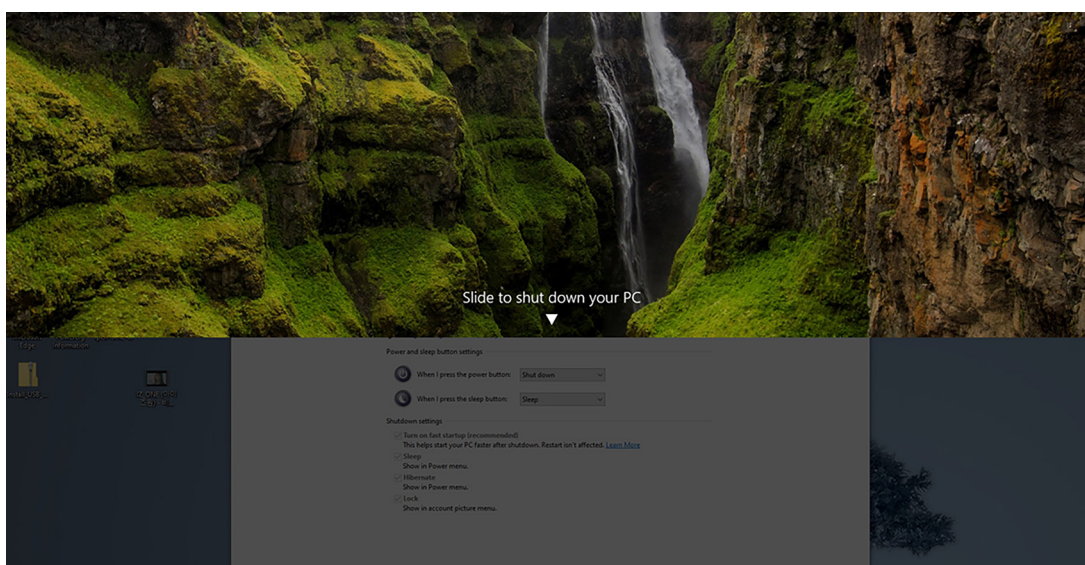
Малюнок 38. Натисніть кнопку живлення монітора або ПК

① **ПРИМІТКА:** Ви можете увімкнути або вимкнути функцію Dell Power Button Sync за допомогою екранного меню.

- Коли живлення монітора та ПК увімкнено, **натисніть і утримуйте кнопку живлення монітора протягом 4 секунд**, на екрані з'явиться запитання, чи хочете ви вимкнути ПК.

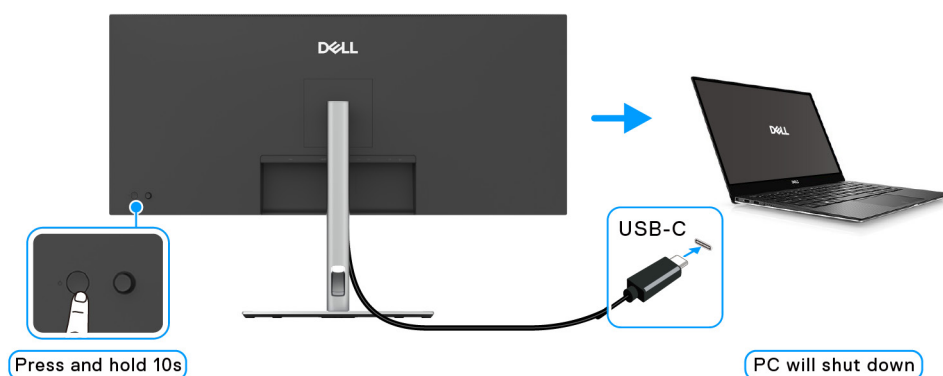


Малюнок 39. Натисніть і утримуйте кнопку живлення монітора протягом 4 секунд



Малюнок 40. Підказки на екрані щодо вимкнення монітора та ПК

- Коли необхідно примусово вимкнути систему, **натисніть і утримуйте кнопку живлення монітора протягом 10 секунд**.




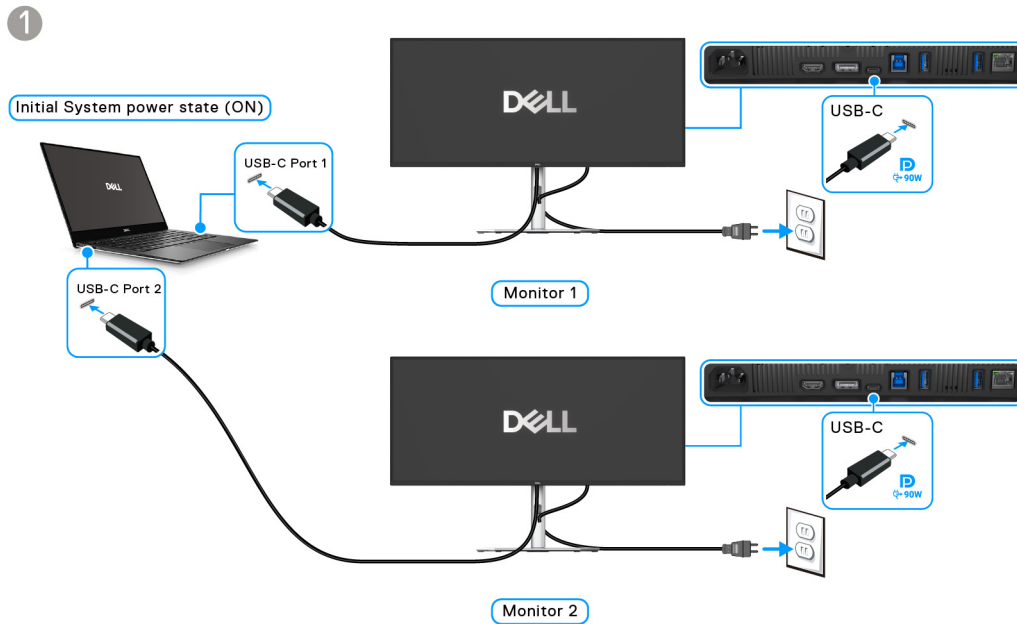
Малюнок 41. Натисніть і утримуйте кнопку живлення монітора протягом 10 секунд, ПК буде вимкнено

Підключення монітора для USB-C в режимі DPBS

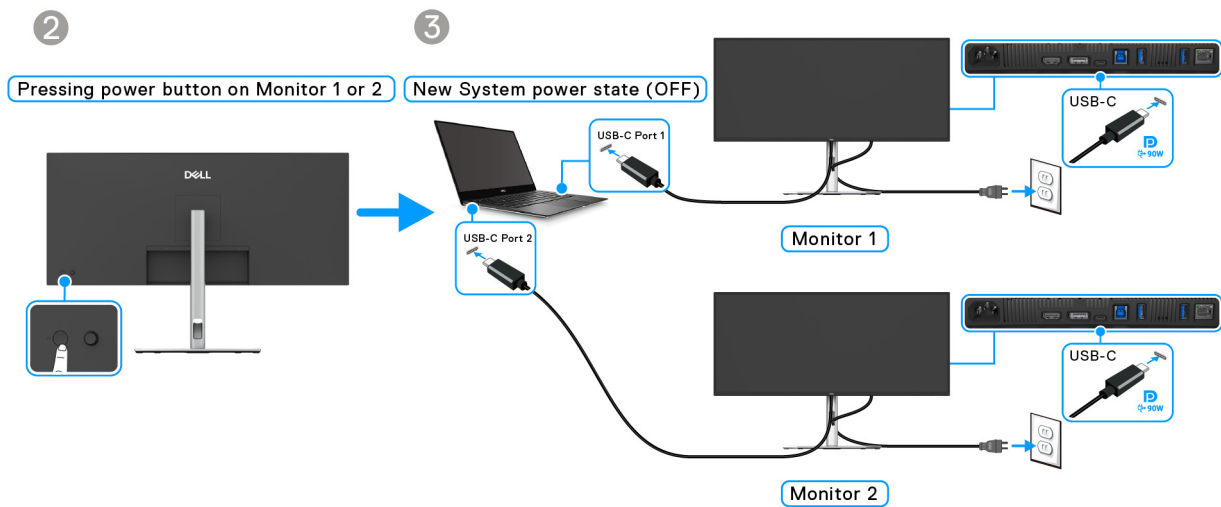
Якщо ПК Dell* має більше двох портів USB-C, стан живлення кожного підключеного монітора синхронізується через ПК. Наприклад, коли ПК та два монітори перебувають у початковому стані живлення УВІМК., натискання кнопки живлення на Моніторі 1 або Моніторі 2 вимкне ПК, Монітор 1 та Монітор 2.

*Переконайтеся, що на ПК Dell підтримується DPBS.

❗ **ПРИМІТКА:** DPBS підтримує тільки висхідний порт USB-C за допомогою піктограми .

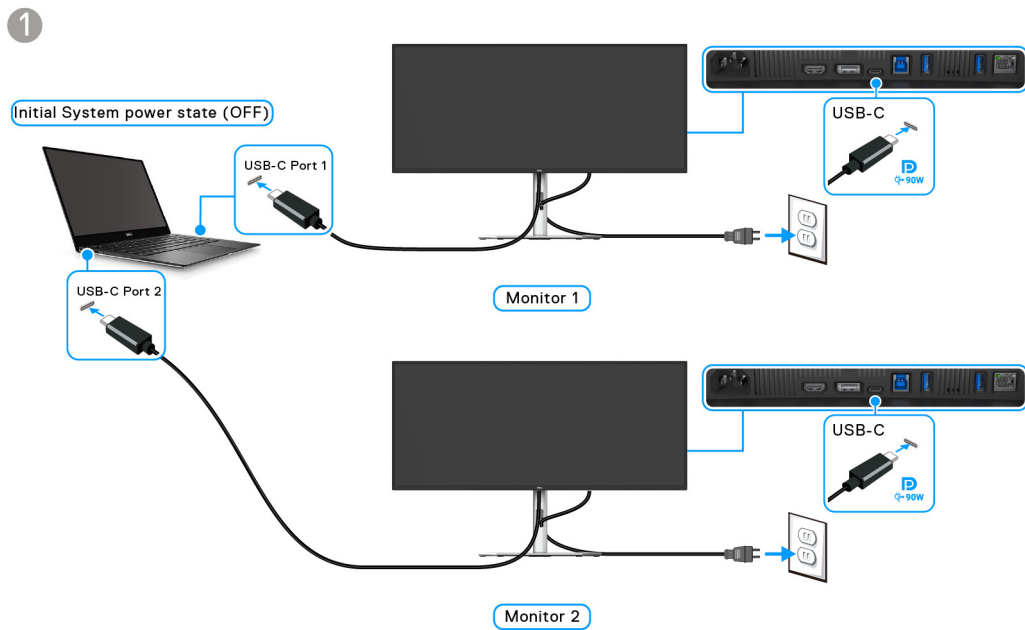


Малюнок 42. З'єднання DPBS з двома моніторами

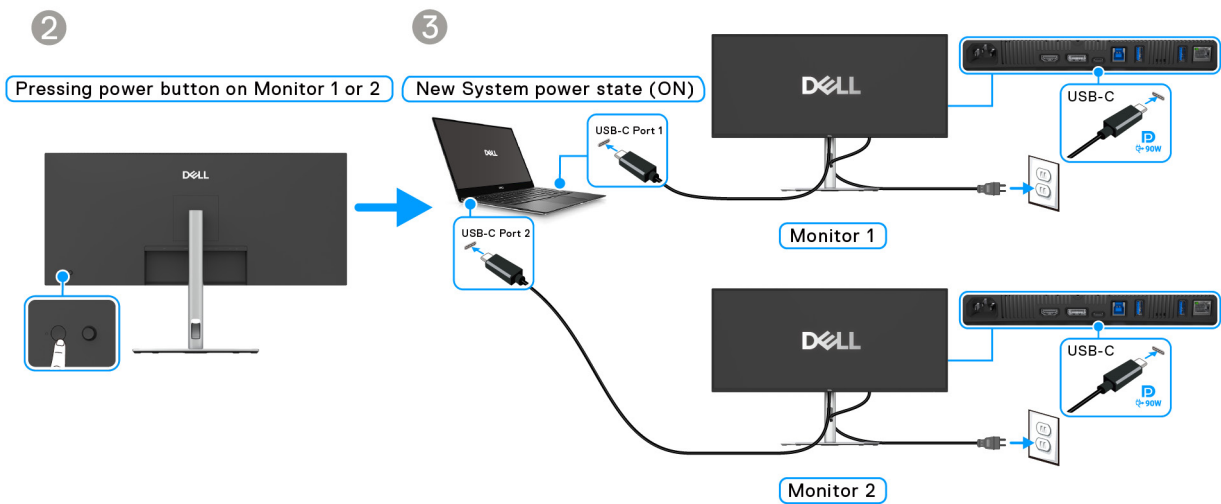


Малюнок 43. Натисніть кнопку живлення на моніторі 1 або 2, щоб вимкнути ПК

Переконайтеся, що **Dell Power Button Sync** встановлено на **On (Увімк.)** (див. [Dell Power Button Sync](#)). Коли ПК та два монітори перебувають у початковому стані живлення ВІМК., натискання кнопки живлення на Моніторі 1 або Моніторі 2 УВІМКНЕ ПК, Монітор 1 та Монітор 2.



Малюнок 44. ПК, Монітор 1 і Монітор 2 вимкнено



Малюнок 45. Увімкніть монітор 1 або 2, ПК і монітор 2 або 1 також буде увімкнено

Упорядкування кабелів



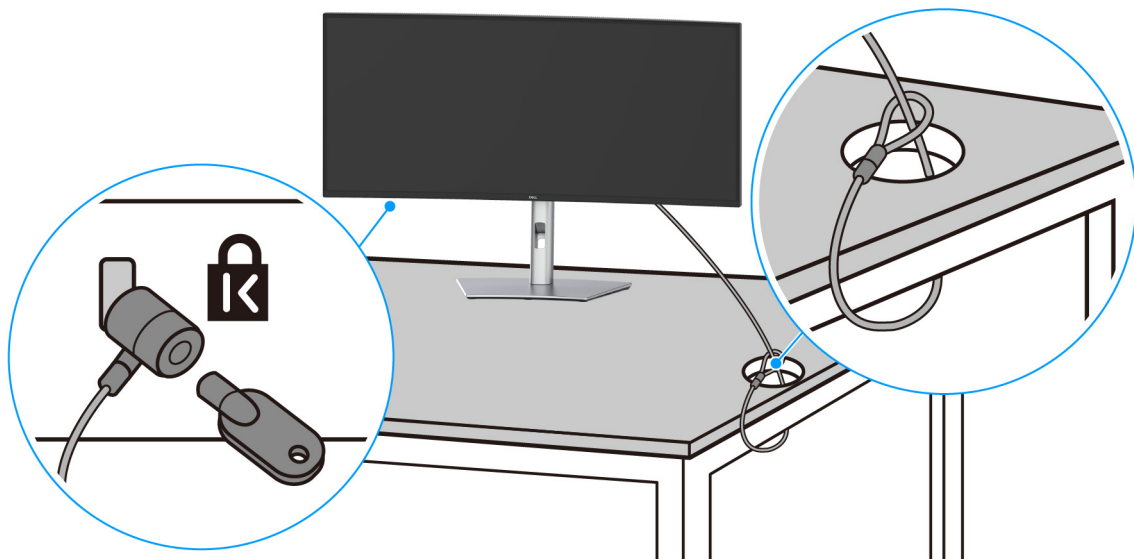
Малюнок 46. Упорядкування кабелів

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

Захист монітора за допомогою кенсінгтонського замка (необов'язково)

Гніздо для замка безпеки знаходиться в нижній частині монітора (див. [Зніміть стійку монітора](#)). Закріпіть монітор на столі за допомогою кенсінгтонського замка.

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



Малюнок 47. Захист монітора за допомогою кенсінгтонського замка

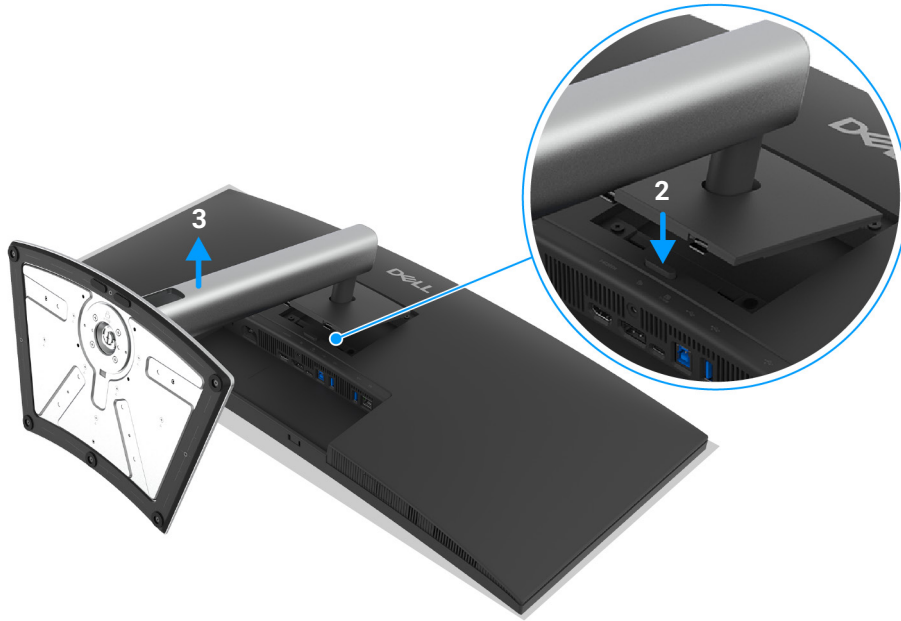
ПРИМІТКА: Малюнок представлений лише для ілюстрації. Зовнішній вигляд замка може відрізнятися.

Зніміть стійку монітора

- ① **ПРИМІТКА:** Щоб не допустити подряпин на РК-екрані під час зняття підставки, переконайтесь, що монітор розміщений на м'якій чистій поверхні та поводьтеся з ним обережно.
- ① **ПРИМІТКА:** Наступні кроки відносяться тільки до від'єднання стійки, яка постачається разом з монітором. Якщо ви від'єднуєте стійку, яку придбали у будь-якому іншому місці, дотримуйтесь доданих інструкцій до тієї стійки.

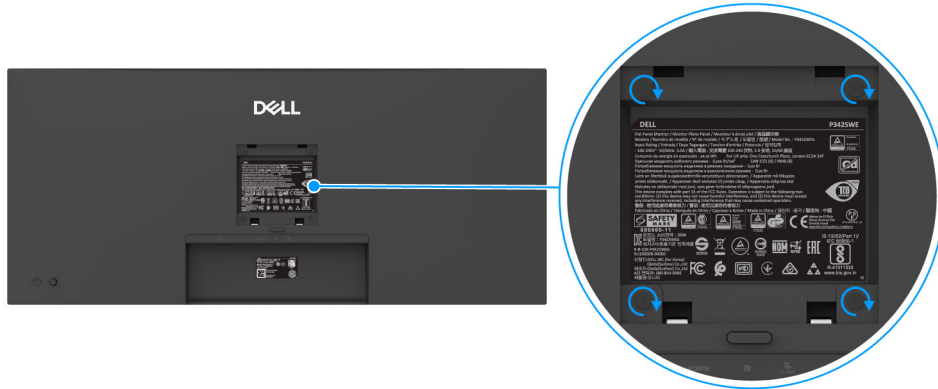
Порядок від'єднання стійки:

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



Малюнок 48. Зніміть стійку монітора

Настінне кріплення VESA (необов'язково)



Малюнок 49. Настінне кріплення VESA

(Розмір гвинтів: M4 x 10 мм).

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

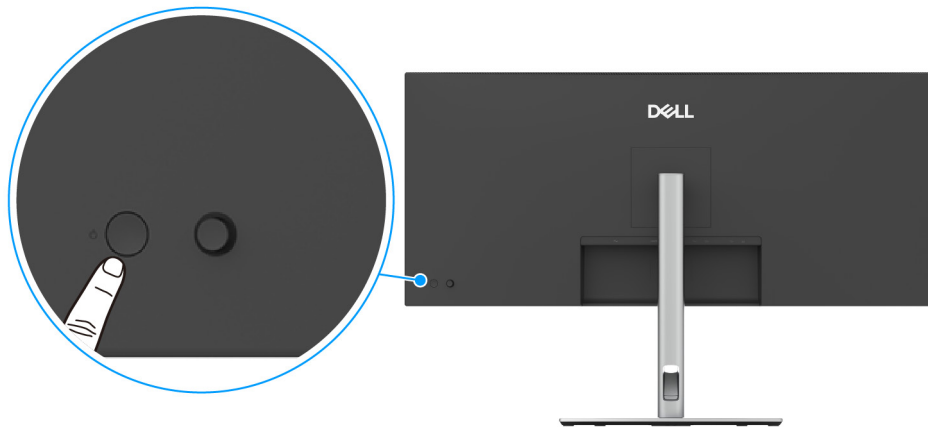
1. Покладіть панель монітора на м'яку тканину або прокладку на стійкий рівний стіл.
2. Зніміть стійку (див. [Зніміть стійку монітора](#)).
3. За допомогою хрестоподібної викрутки Phillips зніміть чотири гвинти, які кріплять пластикову кришку.
4. Прикріпіть до монітора монтажний кронштейн з набору для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

ПРИМІТКА: Для використання лише з кронштейнами для настінного кріплення UL, CSA або GS із мінімальною вагою або несучою здатністю 27,60 кг.

Керування монітором

Увімкніть монітор

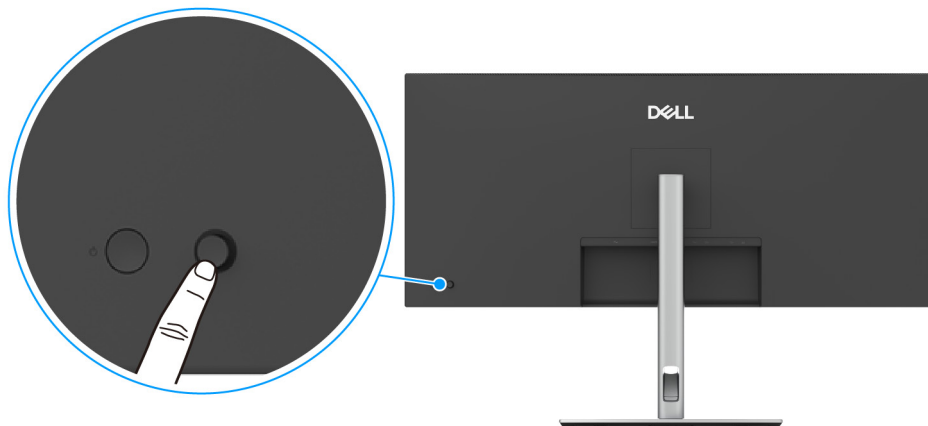
Натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути монітор.



Малюнок 50. Кнопка живлення монітора

Використання джойстика

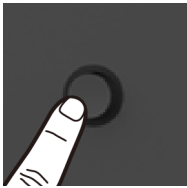
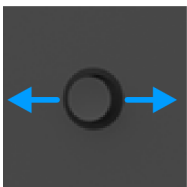
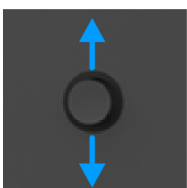
Користуйтеся джойстиком на задній панелі монітора, щоб налаштувати екранне меню (OSD).



Малюнок 51. Управління джойстиком монітора

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

Таблиця 25. Функції джойстика

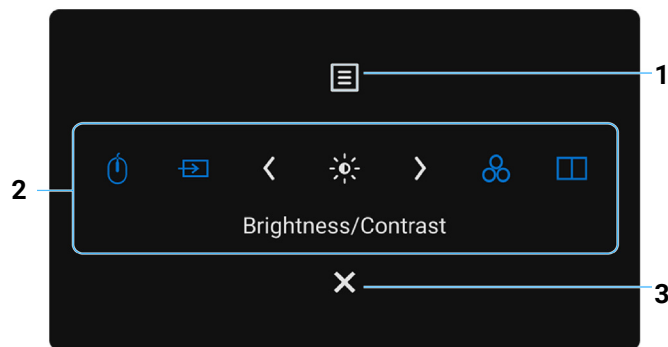
Джойстик	Опис
	<ul style="list-style-type: none"> Коли на екрані немає екранного меню, натисніть джойстик, щоб запустити Запускач меню. Див. Доступ до Запускача меню. Коли відображається екранне меню, натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір або зберегти налаштування.
	<ul style="list-style-type: none"> Для двосторонньої (вправо та вліво) спрямованої навігації. Перейдіть праворуч, щоб увійти у підменю. Перейдіть ліворуч до меню верхнього рівня або вийдіть з поточного меню.
	<ul style="list-style-type: none"> Для двосторонньої (вниз та вгору) спрямованої навігації. Перемикання між пунктами меню. Збільшує (вгору) або зменшує (вниз) параметри вибраного пункту меню.

Використання екранного меню (Меню на екрані)

Доступ до Запускача меню

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


Щоб вибрати функцію, переміщайте джойстик.





Малюнок 52. Запускач меню

Наступна таблиця описує функції Запускача меню:

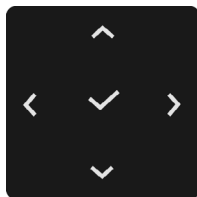
Таблиця 26. Функції запускача меню

Позначка	Піктограма	Опис
1	 Меню	Для запуску головного екранного меню (OSD). Див. Доступ до системного меню .

Позначка	Піктограма	Опис
2	 <p>Функції швидкого доступу</p>	<p>Коли ви пересуваєте джойстик вліво або вправо для перемикання між функціями швидкого доступу, вибраний елемент буде виділено та зміщено у центральне положення. Натисніть джойстик, щоб увійти до його підменю.</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB Switch (Перемикач USB): Для перемикання між висхідними джерелами USB у режимі PIP/PBP. • Input Source (Джерело вхідного сигналу): Щоб вибрати джерело вхідного сигналу зі списку відеосигналів, які можуть бути підключені до монітора. • Brightness (Яскравість)/Contrast (Контрастність): Для доступу до повзунків регулювання яскравості та контрасту. • Preset Modes (Попередньо встановлені режими): Для вибору бажаного кольорового режиму зі списку попередньо встановлених режимів. • PIP/PBP Mode (Режим PIP/PBP): Щоб вибрати розташування підвікон PIP/PBP зі списку варіантів <p>ПРИМІТКА: Ви можете встановити бажану клавішу швидкого доступу. Для отримання додаткової інформації див. Personalize (Персоналізація).</p>
ПРИМІТКА:		Перш ніж переходити до іншої функції або виходу, після зміни налаштувань натискайте навігаційні клавіші, щоб підтвердити зміни.
3	 <p>Вихід</p>	Для виходу із Запускача меню.

Використання навігаційних клавіш

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




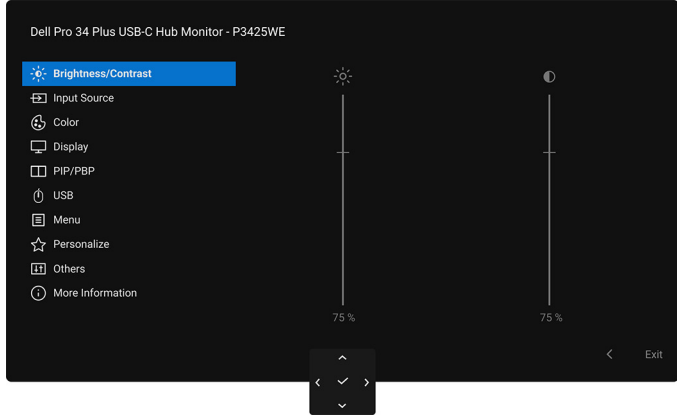

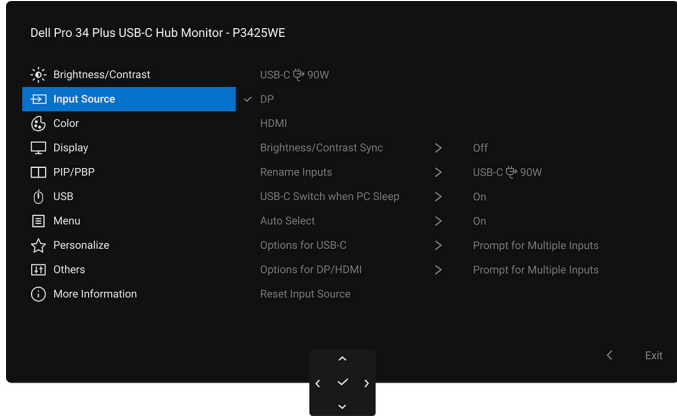
Малюнок 53. Клавіші навігації

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

Доступ до системного меню

① **ПРИМІТКА:** Після зміни налаштувань натисніть джойстик, щоб зберегти зміни перед виходом або переходом до іншого меню.


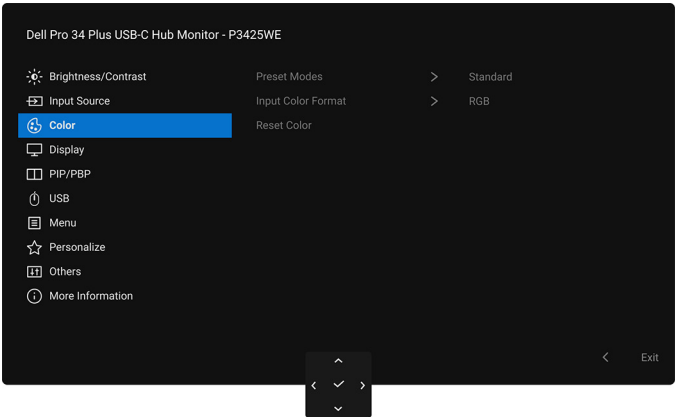
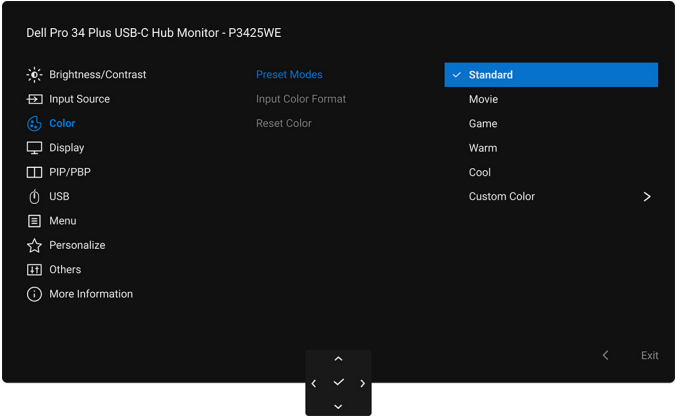
Таблиця 27. Доступ до системного меню

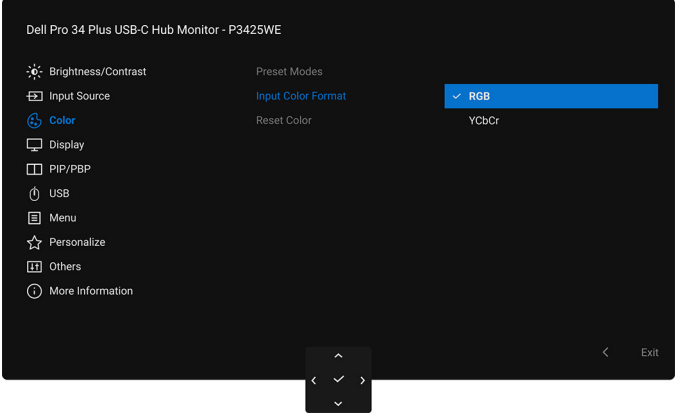
Піктограма	Меню та підменю	Опис
	Brightness (Яскравість)/ Contrast (Контрастність)	Використовуйте це меню для активації регулювання Brightness (Яскравість)/Contrast (Контрастність) . <div data-bbox="687 409 1366 824" style="text-align: center;">  </div>
	Brightness (Яскравість)	Функція Brightness (Яскравість) регулює яскравість підсвічування. Перемістіть джойстик вгору або вниз, щоб збільшити або зменшити рівень яскравості (мін. 0/макс. 100).
	Contrast (Контрастність)	Функція Contrast (Контрастність) регулює ступінь різниці між темними та світлими кольорами на екрані монітора. Перемістіть джойстик вгору або вниз, щоб збільшити або зменшити рівень контрастності (мін. 0/макс. 100).
	Input Source (Джерело вхідного сигналу)	Виберіть між різними відеосигналами, які можна підключити до вашого монітора. <div data-bbox="687 1198 1366 1612" style="text-align: center;">  </div>
	USB-C @ 90W (USB-C @ 90 Вт)	Виберіть USB-C @ 90W (USB-C @ 90 Вт) , якщо використовуєте висхідний порт USB-C. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.
	DP	Виберіть DP , якщо використовуєте роз'єм DisplayPort (DP). Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.
	HDMI	Виберіть HDMI , якщо використовуєте роз'єм HDMI. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.
	Brightness/Contrast Sync (Синхронізація яскравості/контрастності)	Виберіть On (Увімк.) , щоб застосувати єдиний рівень яскравості та контрастності до всіх джерел вхідного сигналу. Виберіть Off (Вимк.) , щоб мати незалежні налаштування яскравості та контрастності.


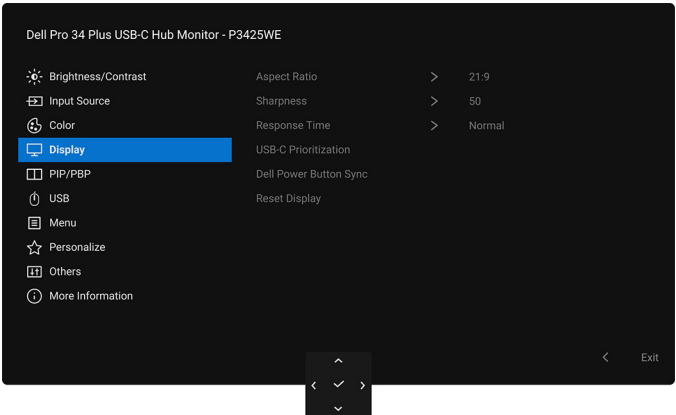
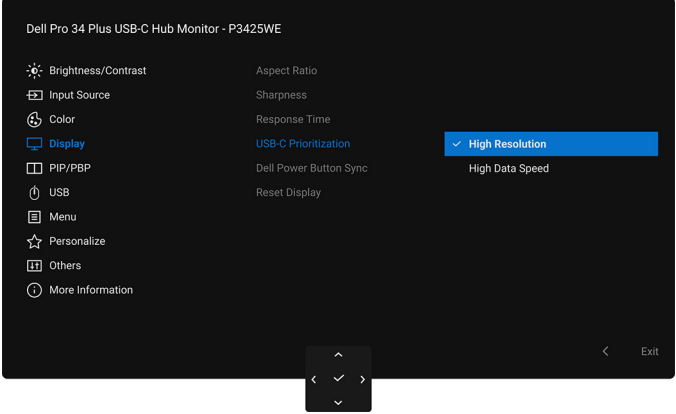
Малюнок 54. Меню Brightness/Contrast (Яскравість/Контрастність)


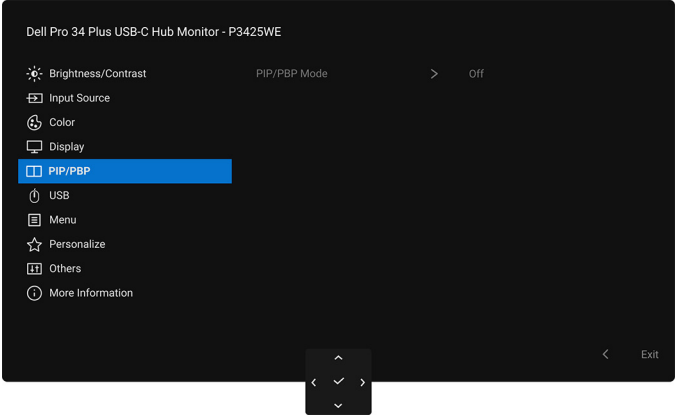
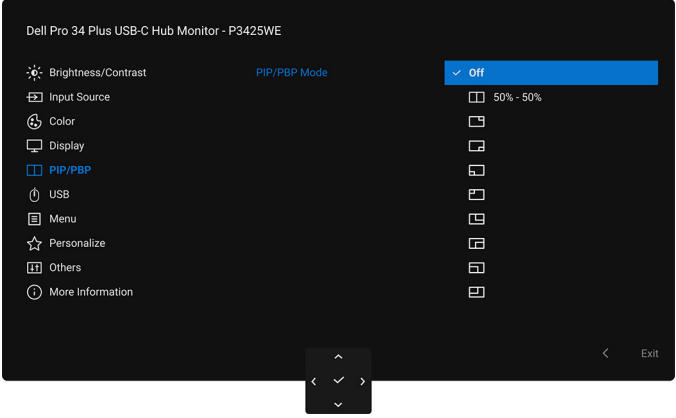
Малюнок 55. Меню Input Source (Джерело вхідного сигналу)


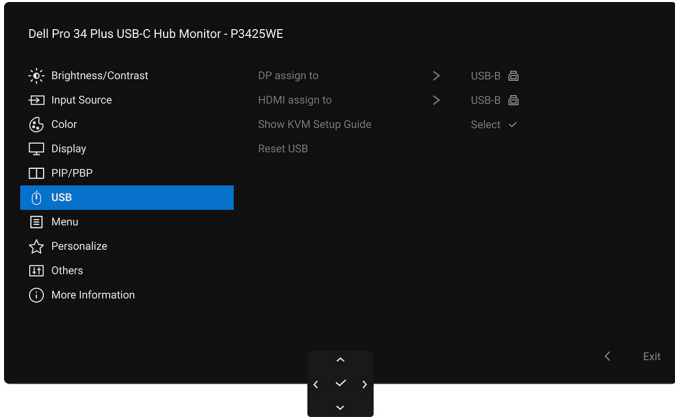

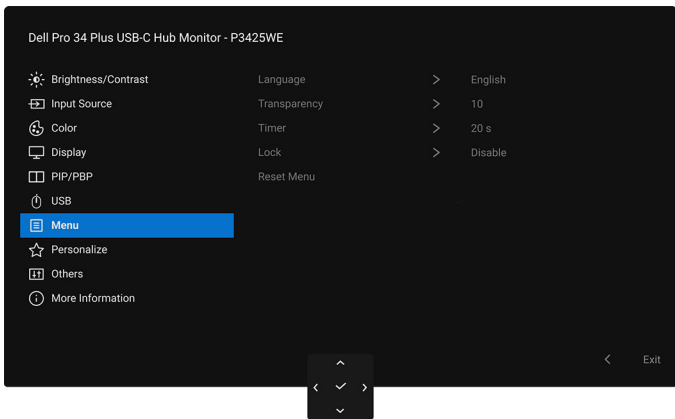
Піктограма	Меню та підменю	Опис
	Rename Inputs (Перейменування входів)	<p>Дозволяє вказати попередньо встановлену назву вхідного сигналу для обраного джерела вхідного сигналу. Попередньо встановлені опції - PC (ПК), PC 1 (ПК 1), PC 2 (ПК 2), Laptop (Ноутбук), Laptop 1 (Ноутбук 1) та Laptop 2 (Ноутбук 2). Налаштування за умовчанням Off (Вимк.).</p> <ul style="list-style-type: none"> ① ПРИМІТКА: Коли ви виконуєте перейменування для входу USB-C 90 Вт значення потужності залишається після зазначеної опції, наприклад, PC 1 90W (ПК 1 90 Вт). ① ПРИМІТКА: Це не застосовується для назв вхідних сигналів, показаних у попереджувальних повідомленнях та Display Info (Інформація про дисплей).
	USB-C Switch when PC Sleep (Перемикач USB-C під час режиму сну ПК)	<p>Дозволяє налаштувати поведінку монітора, коли комп'ютер переходить у режим сну.</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (Увімк.): Монітор перемикається на інший доступний відеовхід. • Off (Вимк.): Монітор переходить у режим сну. ① ПРИМІТКА: Це стосується комп'ютерів, які забезпечують джерело відео через порт USB-C.
	Auto Select (Автоматичний вибір)	<p>Автоматичне сканування доступних джерел вхідного сигналу. За умовчанням On (Увімк.). Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.</p>
	Options for USB-C (Опції для USB-C)	<p>Дозволяє встановити для цієї функції:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt for Multiple Inputs (Запит на кілька входів): Завжди відображається повідомлення "Switch to USB-C Video Input" (Переключити на відеовхід USB-C), щоб ви вибрали переключати або ні. • Always Switch (Завжди перемикається): Завжди перемикається на відеовхід USB-C (без запиту), коли підключений кабель USB-C до C. • Off (Вимк.): Ніколи автоматично не перемикається на відеовхід USB-C, коли підключений кабель USB-C до C. <p>Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.</p> <ul style="list-style-type: none"> ① ПРИМІТКА: Коли Auto Select (Автоматичний вибір) встановлено у Off (Вимк.), ця функція недоступна.
	Options for DP/HDMI (Опції для DP/HDMI)	<p>Дозволяє встановити для цієї функції:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt for Multiple Inputs (Запит на кілька входів): Завжди відображається повідомлення "Switch to DP/HDMI Video Input" (Переключити на відеовхід DP/HDMI), щоб ви вибрали переключати або ні. • Always Switch (Завжди перемикається): Завжди перемикається на відеовхід DisplayPort/HDMI (без запиту), коли під'єднано кабель DisplayPort або HDMI. • Off (Вимк.): Ніколи автоматично не перемикається на відеовхід DisplayPort/HDMI, якщо під'єднано кабель DisplayPort або HDMI. <p>Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.</p> <ul style="list-style-type: none"> ① ПРИМІТКА: Коли Auto Select (Автоматичний вибір) встановлено у Off (Вимк.), ця функція недоступна.
	Reset Input Source (Скинути джерело вхідного сигналу)	<p>Скидає налаштування вхідного сигналу монітора до заводських.</p>

Піктограма	Меню та підменю	Опис
	Color (Колір)	<p>Регулювання режиму налаштування кольору.</p>  <p style="text-align: center;">Малюнок 56. Меню Color (Колір)</p>
	Preset Modes (Попередньо встановлені режими)	<p>Дозволяє вибрати зі списку попередньо встановлені кольорові режими. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.</p>  <p style="text-align: center;">Малюнок 57. Меню Preset Modes (Попередньо встановлені режими)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard (Стандартний): Це налаштування за умовчанням. Цей монітор використовує панель з низьким рівнем синього світла, сертифікований TÜV для зменшення випомінування синього світла та створення більш розслаблюючих та менш стимулюючих зображень. • Movie (Фільм): Завантажує налаштування кольорів, ідеальні для фільмів. • Game (Гра): Завантажує налаштування кольорів, ідеальні для більшості ігрових додатків. • Warm (Теплий): Представляє кольори при нижчих колірних температурах. Екран стає теплішим із червоним/жовтим відтінком. • Cool (Холодний): Представляє кольори при більш високих колірних температурах. Екран виглядає холоднішим із синім відтінком. • Custom Color (Користувацькі кольори): Дозволяє вручну налаштувати параметри кольору (R/G/B) і створити власний попередньо встановлений колірний режим.


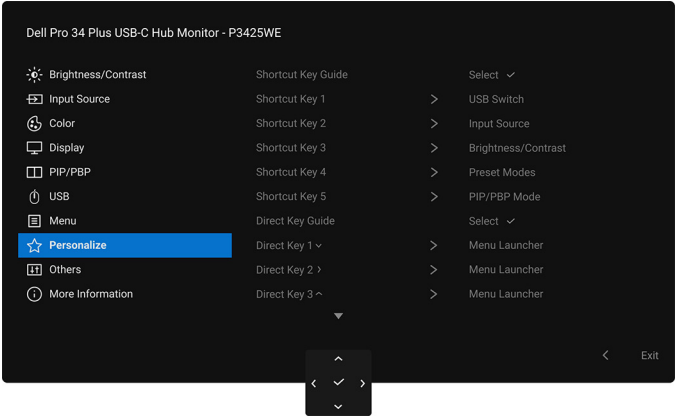
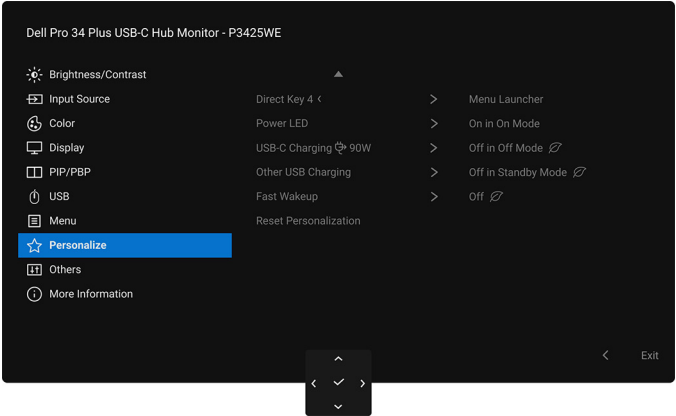








Піктограма	Меню та підменю	Опис
	Input Color Format (Формат кольорів вхідного сигналу)	<p>Дозволяє встановити режим вхідного відеосигналу:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Виберіть цей параметр, якщо монітор підключений до комп'ютера або медіаплеера, що підтримує вихід RGB. • YCbCr: Виберіть цей параметр, якщо ваш медіаплеер підтримує лише вихід YCbCr. <p>Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.</p>  <p>Малюнок 58. Меню Input Color Format (Формат кольорів вхідного сигналу)</p>
	Hue (Відтінок)	<p>Ця функція може змістити колір відеозображення на зелений або фіолетовий. Це використовується для регулювання бажаного тону тілесного кольору. Перемістіть джойстик, щоб відрегулювати рівень відтінку від "0" до "100".</p> <p>ПРИМІТКА: Функція доступна тільки коли ви виберете попередньо встановлений режим Movie (Фільм) або Game (Гра).</p>
	Saturation (Насиченість)	<p>Ця функція може регулювати насиченість кольорів відеозображення. Перемістіть джойстик, щоб відрегулювати рівень насиченості від "0" до "100".</p> <p>ПРИМІТКА: Функція доступна тільки коли ви виберете попередньо встановлений режим Movie (Фільм) або Game (Гра).</p>
	Reset Color (Скидання кольорів)	<p>Скидає налаштування кольорів монітора до заводських.</p>

Піктограма	Меню та підменю	Опис
	Display (Дисплей)	<p>Використовуйте Display (Дисплей), щоб регулювати зображення.</p>  <p style="text-align: center;">Малюнок 59. Меню Display (Дисплей)</p>
	Aspect Ratio (Співвідношення сторін)	<p>Налаштовує співвідношення зображення до 21:9, 16:9, 4:3 або 5:4.</p>
	Sharpness (Різкість)	<p>Ця функція може зробити зображення більш чітким або розмитим. Перемістіть джойстик, щоб відрегулювати рівень різкості від "0" до "100".</p>
	Response Time (Час відгуку)	<p>Дозволяє встановити час відгуку у Normal (Звичайний) або Fast (Швидкий).</p>
	USB-C Prioritization (Розстановка пріоритетів USB-C)	<p>Дозволяє вказати пріоритет для передачі даних із високою роздільною здатністю (High Resolution (Висока роздільна здатність)) або високою швидкістю (High Data Speed (Висока швидкість даних)) при використанні пристроїв із USB-C. Якщо поточна платформа - це DisplayPort 1.4 (HBR3), використовуйте High Data Speed (Висока швидкість даних), щоб отримати повну продуктивність відео з високою швидкістю передачі даних. Якщо поточна платформа - це DisplayPort 1.2 (HBR2) або нижче, виберіть High Resolution (Висока роздільна здатність) для доступу до повної продуктивності дисплея зі зниженням швидкості передачі даних та мережі.</p>  <p style="text-align: center;">Малюнок 60. Меню USB-C Prioritization (Розстановка пріоритетів USB-C)</p>
	Dell Power Button Sync	<p>Дозволяє контролювати стан живлення системи ПК за допомогою кнопки живлення монітора.</p> <p>i ПРИМІТКА: Якщо вибрано Off (Вимк.), функція Пробудження при підключенні залишатиметься активною. Коли буде виявлено підключення USB-C, комп'ютер буде увімкнено.</p> <p>i ПРИМІТКА: Ця функція підтримується лише на платформі Dell, яка має вбудовану функцію DPBS, і підтримується лише через інтерфейс USB-C.</p>
	Reset Display (Скинути дисплей)	<p>Скидає всі налаштування дисплея до заводських значень.</p>


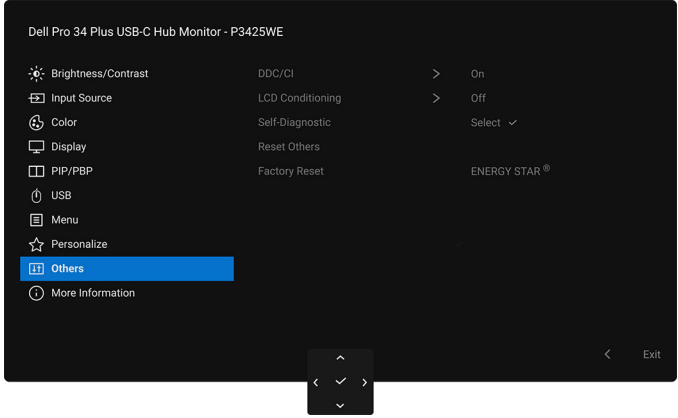
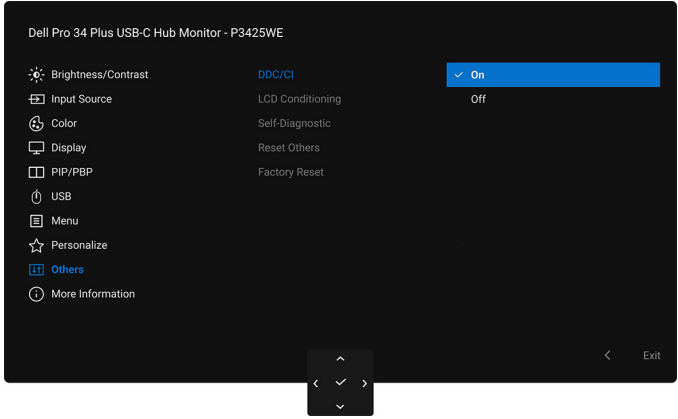
Піктограма	Меню та підменю	Опис																			
	PIP/PBP	<p>Ця функція відкриває вікно, яке відображає зображення з іншого джерела вхідного сигналу. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.</p>  <p style="text-align: center;">Малюнок 61. Меню PIP/PBP</p> <p>Таблиця 28.</p> <table border="1" data-bbox="576 797 1498 1003"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Головне вікно</th> <th colspan="3">Підвікно</th> </tr> <tr> <th>USB-C</th> <th>DisplayPort</th> <th>HDMI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>USB-C</td> <td>—</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>DisplayPort</td> <td>✓</td> <td>—</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>HDMI</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>і ПРИМІТКА: Зображення в режимі PBP відобразяться в центрі розділених вікон.</p>	Головне вікно	Підвікно			USB-C	DisplayPort	HDMI	USB-C	—	✓	✓	DisplayPort	✓	—	✓	HDMI	✓	✓	—
Головне вікно	Підвікно																				
	USB-C	DisplayPort	HDMI																		
USB-C	—	✓	✓																		
DisplayPort	✓	—	✓																		
HDMI	✓	✓	—																		
	PIP/PBP Mode (Режим PIP/PBP)	<p>Дозволяє вибрати режим PBP або PIP із попередньо встановленого списку, який надає різні розміри та положення підвікна. Параметри відображаються у графічному форматі, що дає швидке розуміння різних параметрів розкладки Off (Вимк.).</p>  <p style="text-align: center;">Малюнок 62. Меню PIP/PBP Mode (Режим PIP/PBP)</p>																			
	PIP/PBP (Sub) (PIP/PBP (Додатковий))	<p>Виберіть відеосигнал, який можна підключити до вашого монітора для підвікна PIP/PBP. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.</p> <p>і ПРИМІТКА: Ця функція доступна лише тоді, коли увімкнено режим PIP/PBP.</p>																			
	USB Switch (Перемикач USB)	<p>Вибирайте для перемикання між висхідними джерелами USB у режимі PIP/PBP.</p> <p>і ПРИМІТКА: Ця функція доступна лише тоді, коли увімкнено режим PIP/PBP.</p>																			
	Video Swap (Заміна відео)	<p>Вибирайте, щоб міняти відео між головним вікном та підвікном у режимі PIP/PBP. Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір.</p> <p>і ПРИМІТКА: Ця функція доступна лише тоді, коли увімкнено режим PIP/PBP.</p>																			

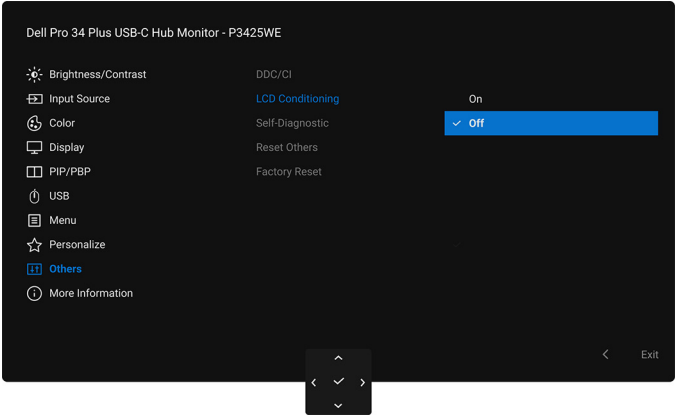
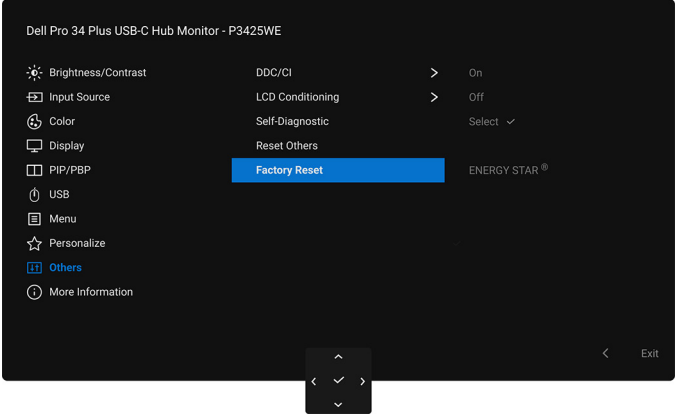
Піктограма	Меню та підменю	Опис
	Contrast (Sub) (Контрастність (Додатковий))	Регулює рівень контрастності зображення в режимі PIP/PBP. Перемістіть джойстик, щоб відрегулювати рівень контрастності від "0" до "100". ПРИМІТКА: Ця функція доступна лише тоді, коли увімкнено режим PIP/PBP.
	USB	 <p style="text-align: center;">Малюнок 63. Меню USB</p>
	DP assign to (DP призначити до)	Дозволяє призначити висхідні порти USB для вхідних сигналів (DP і HDMI), отже, низхідний порт USB монітора (наприклад, клавіатура та миша) може використовуватися поточними вхідними сигналами при підключенні комп'ютера до висхідних портів. Див. також подробиці у Налаштування перемикача KVM .
	HDMI assign to (HDMI призначити)	Натисніть джойстик, щоб підтвердити вибір. Коли ви використовуєте лише один висхідний порт, підключений висхідний порт є активним. ПРИМІТКА: Щоб запобігти пошкодженню або втраті даних, перед тим, як від'єднувати висхідний порт USB, переконайтеся, що до низхідного порта USB монітора, НЕ підключено жодних USB-накопичувачів, які використовуються комп'ютером.
	Show KVM Setup Guide (Показати посібник із налаштування KVM)	Відображає покроковий посібник із налаштування KVM. Дотримуйтесь інструкцій, якщо ви хочете підключити кілька комп'ютерів до монітора та використовувати одне налаштування клавіатури та миші.
	Reset USB (Скинути USB)	Скидає всі налаштування USB до попередньо встановлених заводських значень.
	Меню (Меню)	Регулюйте налаштування екранного меню, наприклад, мови екранного меню, кількість часу, протягом якого меню залишатиметься на екрані тощо.  <p style="text-align: center;">Малюнок 64. Меню Меню (Меню)</p>
	Language (Мова)	Встановлює екранне меню у одну з восьми мов (англійська, іспанська, французька, німецька, бразильська португальська, російська, спрощена китайська або японська).
	Transparency (Прозорість)	Виберіть, щоб змінити прозорість меню, переміщаючи джойстик (мін. 0/макс. 100).


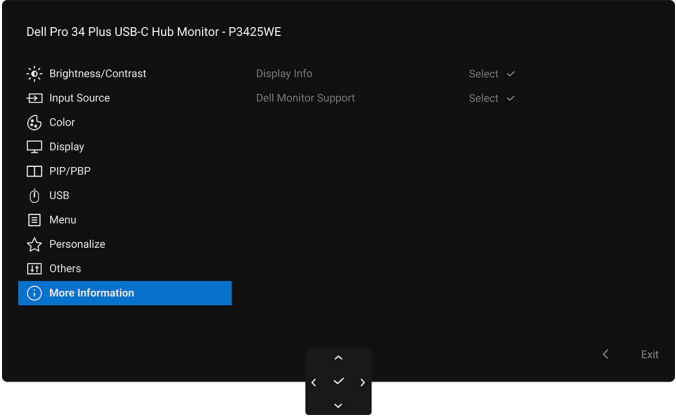
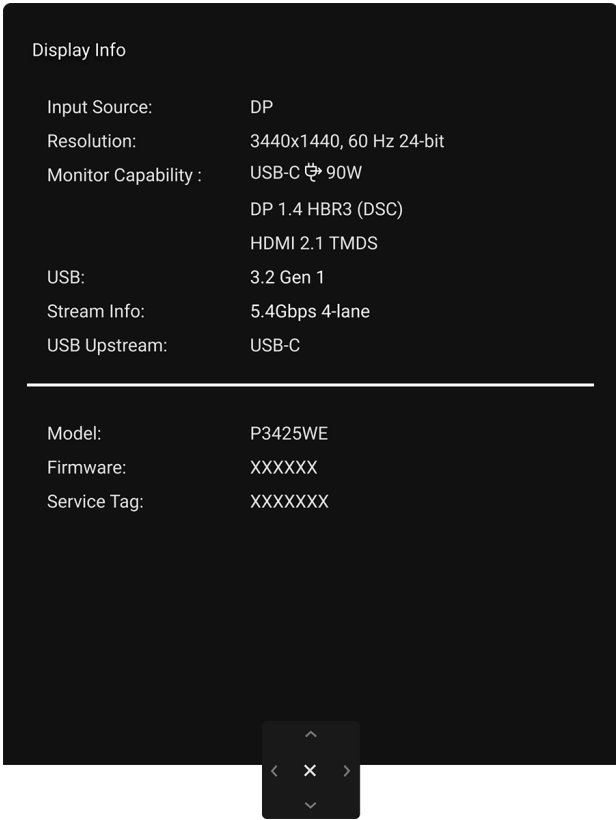
Піктограма	Меню та підменю	Опис
	Timer (Таймер)	<p>Встановлює час, протягом якого екранне меню залишатиметься активним після останньої операції за допомогою джойстика.</p> <p>За допомогою джойстика регулюйте повзунок з кроком в 1 секунду, від 5 до 60 секунд.</p>
	Lock (Блокування)	<p>Заблокувавши кнопки керування на моніторі, ви можете заборонити людям доступ до елементів управління.</p> <div data-bbox="691 398 1369 813" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: center;">Малюнок 65. Меню Lock (Блокування)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menu Buttons (Кнопки меню): Усі функції джойстика заблоковані та недоступні користувачеві. • Power Button (Кнопка живлення): Заблокована тільки кнопка живлення і користувач не має до неї доступу. • Menu + Power Buttons (Кнопки Меню + Живлення): Заблоковані джойстик і кнопка живлення і користувач не має до них доступу. <p>Налаштування за умовчанням Disable (Вимкнути).</p> <p>Альтернативний спосіб блокування: Ви можете переміщати і утримувати джойстик вгору або вниз або вліво або вправо протягом 4 секунд, щоб встановити параметри блокування через спливаюче меню, а потім натисніть джойстик, щоб підтвердити конфігурацію.</p> <p>ПРИМІТКА: Щоб розблокувати, перемістіть і утримуйте джойстик вгору або вниз або вліво або вправо протягом 4 секунд, а потім натисніть джойстик, щоб підтвердити зміни та закрити спливаюче меню.</p>
	Reset Menu (Скинути меню)	<p>Скидає всі налаштування екранного меню до попередньо встановлених заводських значень.</p>

Піктограма	Меню та підменю	Опис
	Personalize (Персоналізація)	 <p style="text-align: center;">Малюнок 66. Меню 1 Personalize (Персоналізація)</p>  <p style="text-align: center;">Малюнок 67. Меню 2 Personalize (Персоналізація)</p>
	Shortcut Key Guide (Посібник із комбінацій клавiш)	Відображення посібника з комбінацій клавiш, щоб налаштувати комбінацію клавiш на Menu Launcher (Запускач меню) .
	Shortcut Key 1 (Клавiша швидкого доступу 1)	Виберіть функцію з Preset Modes (Попередньо встановлені режими) , Brightness (Яскравість)/Contrast (Контрастність) , Input Source (Джерело вхідного сигналу) , Aspect Ratio (Співвідношення сторін) , PIP/PBP Mode (Режим PIP/PBP) , USB Switch (Перемикач USB) , Video Swar (Заміна відео) або Display Info (Інформація про дисплей) , і встановіть її як клавiшу швидкого доступу.
	Shortcut Key 2 (Клавiша швидкого доступу 2)	
	Shortcut Key 3 (Клавiша швидкого доступу 3)	
	Shortcut Key 4 (Клавiша швидкого доступу 4)	
	Shortcut Key 5 (Клавiша швидкого доступу 5)	
	Direct Key Guide (Керівництво по клавiшам напрямку)	Відображення посібника по клавiшам напрямку для налаштування клавiш напрямку. За умовчанням для всіх клавiш напрямку є Menu Launcher (Запускач меню) .
	Direct Key 1  (Клавiша напрямку 1 )	Виберіть функцію з Off (Вимк.) , Menu Launcher (Запускач меню) , Preset Modes (Попередньо встановлені режими) , Brightness (Яскравість) , Contrast (Контрастність) , Input Source (Джерело вхідного сигналу) , Aspect Ratio (Співвідношення сторін) , Display Info (Інформація про дисплей) , PIP/PBP Mode (Режим PIP/PBP) , USB Switch (Перемикач USB) або Video Swar (Заміна відео) , і встановіть як клавiшу напрямку.
	Direct Key 2  (Клавiша напрямку 2 )	
	Direct Key 3  (Клавiша напрямку 3 )	
	Direct Key 4  (Клавiша напрямку 4 )	

Піктограма	Меню та підменю	Опис
	Power LED (Світлодіод живлення)	Дозволяє встановити стан індикатора живлення для економії енергії.
	USB-C Charging ⚡ 90W (Зарядження по USB-C ⚡ 90 Вт)	<p>Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію USB-C Charging ⚡ 90W (Зарядження по USB-C ⚡ 90 Вт) у режимі вимкненого монітора. Якщо вибрано On in Off Mode (Увімк. у режимі Вимк.), ви зможете заряджати свій ноутбук або мобільні пристрої за допомогою кабелю USB Type-C, навіть коли монітор вимкнено.</p> <p>і ПРИМІТКА: Цю функцію не можна вибрати, і за умовчанням буде On in Off Mode (Увімк. у режимі Вимк.), якщо монітор підключено до ноутбуків Dell Latitude і Precision, які підтримують Dell Power Button Sync через USB-C. У цій конфігурації функція зарядження по USB-C монітора завжди доступна в режимі вимкнення.</p>
	Other USB Charging (Інше зарядження через USB)	<p>Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію зарядження через низхідні порти USB Type-A та USB-C, коли монітор знаходиться в режимі очікування.</p> <p>Якщо цю функцію увімкнено, ви зможете заряджати свої мобільні пристрої через підключення до висхідних портів USB Type-A та USB-C, навіть якщо монітор вимкнено.</p> <p>і ПРИМІТКА: Ця функція доступна, коли кабель USB-C до C від'єднано від висхідного порту USB-C. Якщо кабель USB-C до C підключений, Other USB Charging (Інше зарядження через USB) поводитися відповідно стану живлення USB-хоста і ця функція недоступна.</p>
	Fast Wakeup (Швидке виведення з режиму сну)	<p>Настройки за умовчанням Off (Вимк.). Вибір On (Увімк.) може перешкодити монітору перейти в режим очікування.</p> <p>Натискання джойстика може також пробудити монітор після переходу в режим очікування.</p>
	Reset Personalization (Скидання персоналізації)	Скидає всі налаштування нижче меню Personalize (Персоналізація) у попередньо встановлені заводські значення.

Піктограма	Меню та підменю	Опис
	Others (Інше)	<p>Регулює налаштування екранного меню, наприклад DDC/CI, LCD Conditioning (Узгодження РК дисплея), Self-Diagnostic (Самодіагностика) і т.д.</p>  <p style="text-align: center;">Малюнок 68. Меню Others (Інше)</p>
	DDC/CI	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) дозволяє регулювати налаштування монітора за допомогою програмного забезпечення на вашому комп'ютері. Увімкніть цю функцію для найкращого користувацького досвіду та оптимальної роботи монітора. Ви можете вимкнути цю функцію, вибравши Off (Вимк.).</p>  <p style="text-align: center;">Малюнок 69. Меню DDC/CI</p>

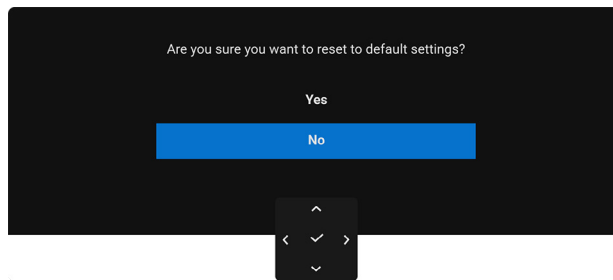
Піктограма	Меню та підменю	Опис
	LCD Conditioning (Узгодження РК дисплея)	<p>Допомагає зменшити незначні випадки затримки зображення. Залежно від ступеня затримки зображення, для запуску програми може знадобитись деякий час. Ви можете увімкнути цю функцію, вибравши On (Увімк.).</p>  <p style="text-align: center;">Малюнок 70. Меню LCD Conditioning (Узгодження РК дисплея)</p>
	Self-Diagnostic (Самодіагностика)	<p>Виберіть цю функцію, щоб запустити вбудовану діагностику, див. Вбудована діагностика.</p>
	Reset Others (Скинути інше)	<p>Скидає всі налаштування нижче меню Others (Інше) до попередньо встановлених заводських значень.</p>
	Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)	<p>Відновить усі попередньо встановлені значення до заводських налаштувань за умовчанням. Це також налаштування для тестів ENERGY STAR tests.</p>  <p style="text-align: center;">Малюнок 71. Меню Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)</p>

Піктограма	Меню та підменю	Опис
	More Information (Докладніше)	<p>Використовуйте меню, щоб переглянути інформацію про монітор або отримати додаткову підтримку монітора.</p>  <p>Малюнок 72. Меню More Information (Докладніше)</p>
	Display Info (Інформація про дисплей)	<p>Виберіть для відображення поточних налаштувань, версії мікропрограми та мітки обслуговування монітора.</p>  <p>Малюнок 73. Меню Display Info (Інформація про дисплей)</p>
	Dell Monitor Support (Підтримка моніторів Dell)	<p>Щоб отримати доступ до загальних матеріалів підтримки монітора, відскануйте QR-код за допомогою смартфона.</p>

Повідомлення екранного меню

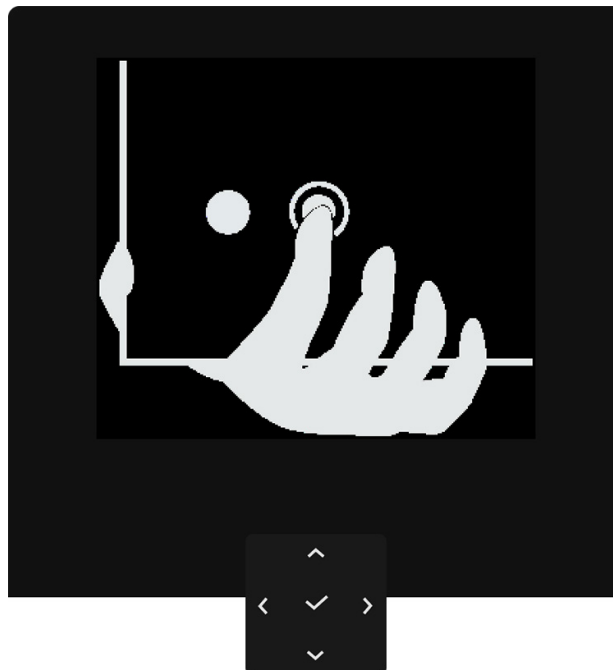
Початкові налаштування

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



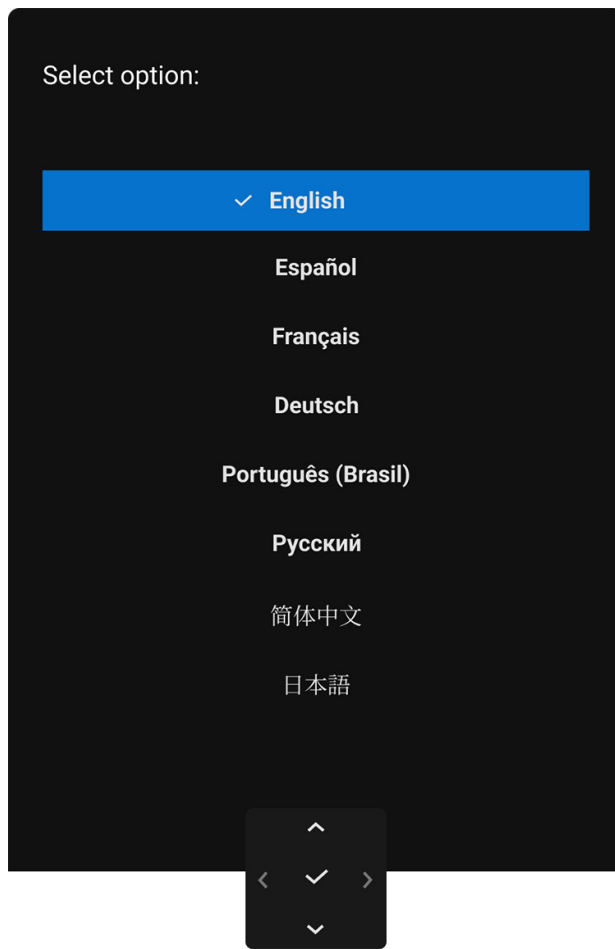
Малюнок 74. Повідомлення про скидання до налаштувань за умовчанням

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



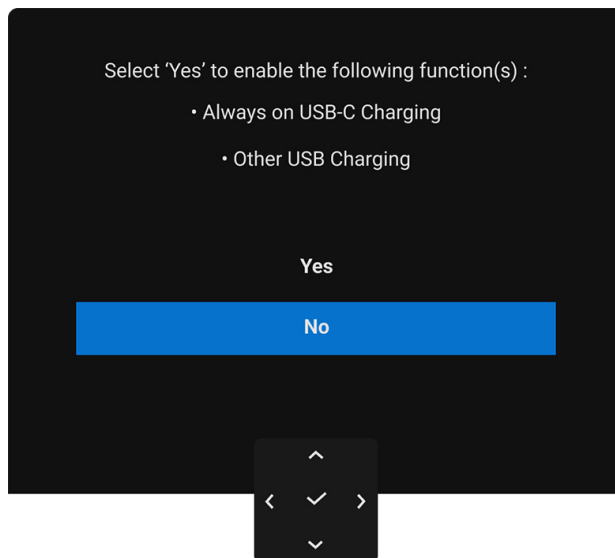
Малюнок 75. Натисніть клавішу навігації

Натисніть клавішу навігації, з'явиться таке повідомлення:



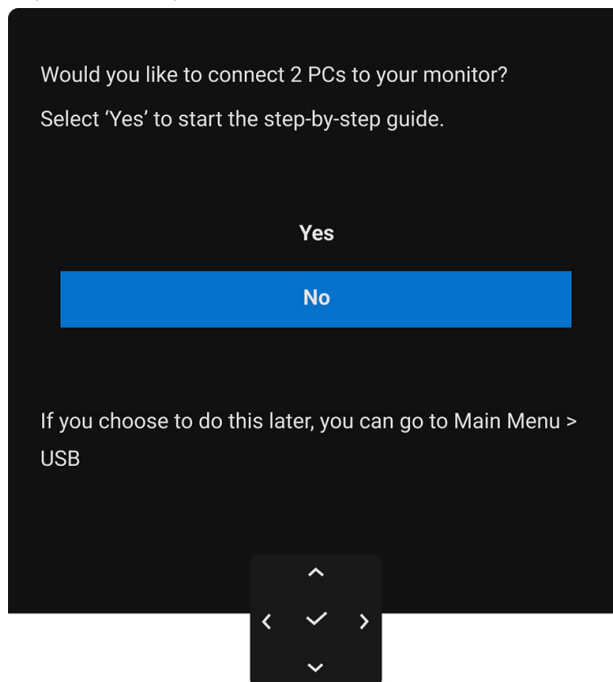
Малюнок 76. Виберіть мову

Виберіть потрібну мову, з'явиться таке повідомлення:



Малюнок 77. Функції Заряджання по USB-C та по іншому USB

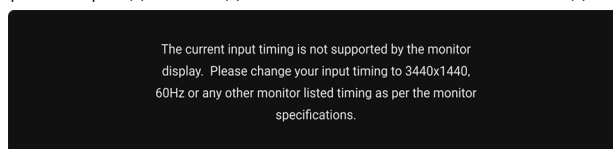
Якщо ви виберете **No (Hi)** (варіант за умовчанням), з'явиться таке повідомлення:



Малюнок 78. Інструкція з підключення до кількох ПК

Попереджувальне повідомлення у екранному меню

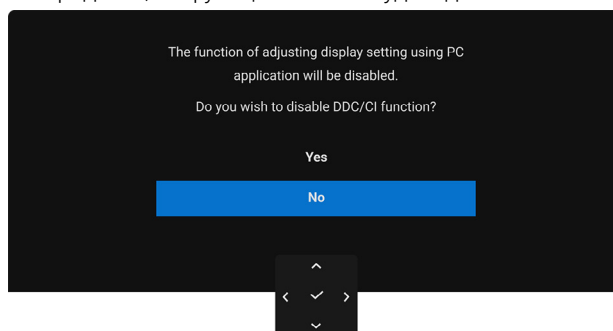
Коли монітор не підтримує певний режим роздільної здатності, ви побачите таке повідомлення:



Малюнок 79. Повідомлення про роздільну здатність

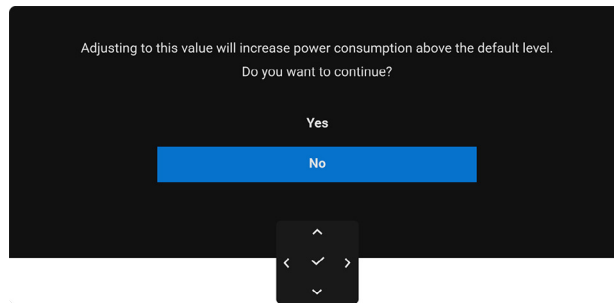
Це означає, що монітор не може синхронізуватися з сигналом, який він отримує від комп'ютера. Див. [Технічні характеристики монітора](#), щоб дізнатись діапазон частот по горизонталі та по вертикалі, доступних для цього монітора. Рекомендований режим - **3440 x 1440**.

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



Малюнок 80. Повідомлення про DDC/CI

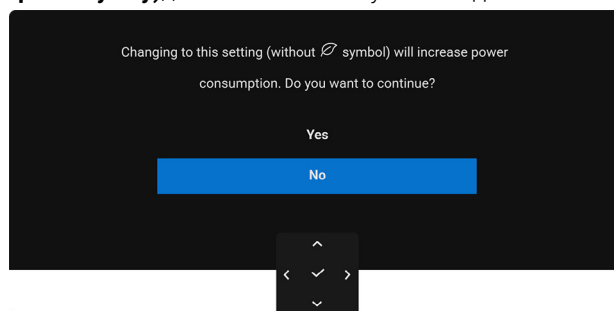
Коли ви вперше регулюєте рівень **Brightness (Яскравість)** вище рівня за умовчанням, з'являється таке повідомлення:



Малюнок 81. Повідомлення про яскравість

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

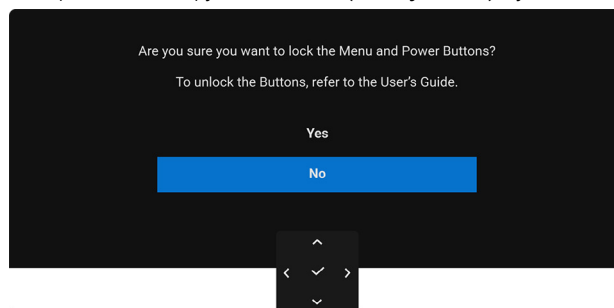
Коли ви вперше змінюєте налаштування за умовчанням для функцій енергозбереження, наприклад, **USB-C Charging 90W (Зарядження по USB-C 90 Вт)**, **Other USB Charging (Інше зарядження через USB)** або **Fast Wakeup (Швидке виведення з режиму сну)**, з'являється наступне повідомлення:



Малюнок 82. Повідомлення про енергозбереження

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

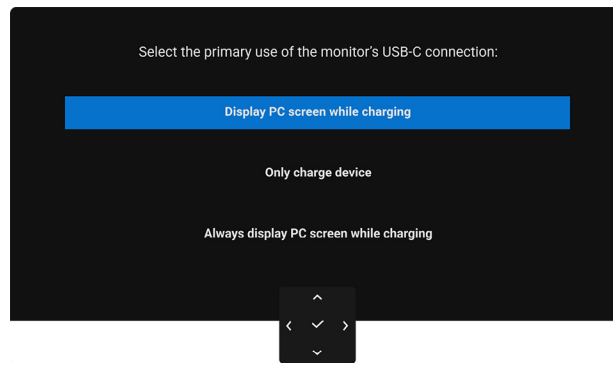
Ви побачите наступне повідомлення перед тим, як функцію **Lock (Блокування)** буде активовано:



Малюнок 83. Повідомлення про блокування меню та кнопки живлення

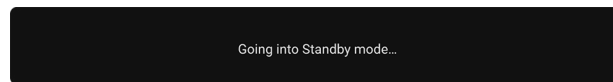
ПРИМІТКА: Повідомлення може злегка відрізнятись в залежності від вибраних налаштувань.

Коли на монітор поступає вхідний сигнал DisplayPort/HDMI і кабель USB-C до C підключений до ноутбука, що підтримує альтернативний режим DisplayPort, якщо **Options for USB-C (Опції для USB-C)** встановлено у **Prompt for Multiple Inputs (Запит на кілька входів)**, то з'являється таке повідомлення:



Малюнок 84. Повідомлення про автоматичне підключення USB-C

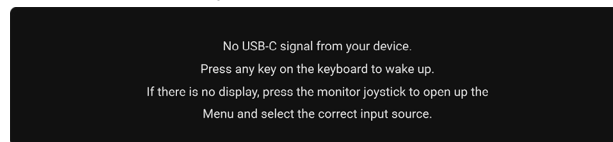
Коли монітор переходить у режим очікування, з'являється таке повідомлення:



Малюнок 85. Повідомлення про режим очікування

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

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

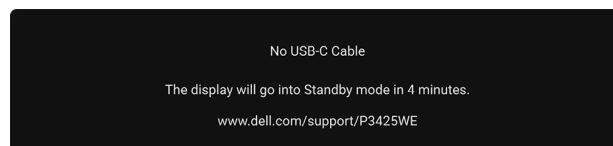


Малюнок 86. Повідомлення про відсутність сигналу

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

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

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



Малюнок 87. Повідомлення про відсутність кабельного підключення

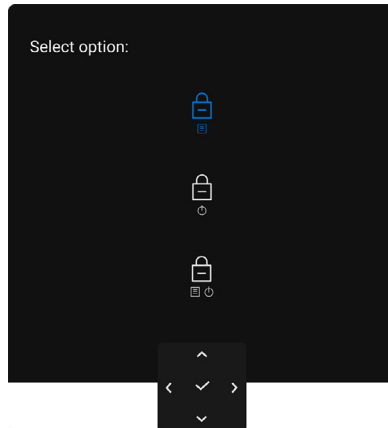
ПРИМІТКА: Повідомлення може дещо відрізнятися залежно від вибраного входного сигналу.

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

Блокування кнопок управління




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

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




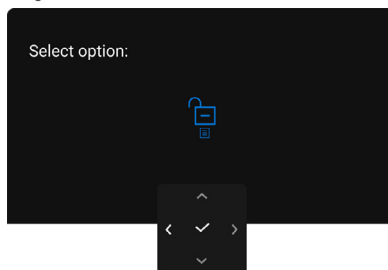
Малюнок 88. Блокування меню та кнопки живлення

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

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

3. Натисніть джойстик, щоб підтвердити налаштування.

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



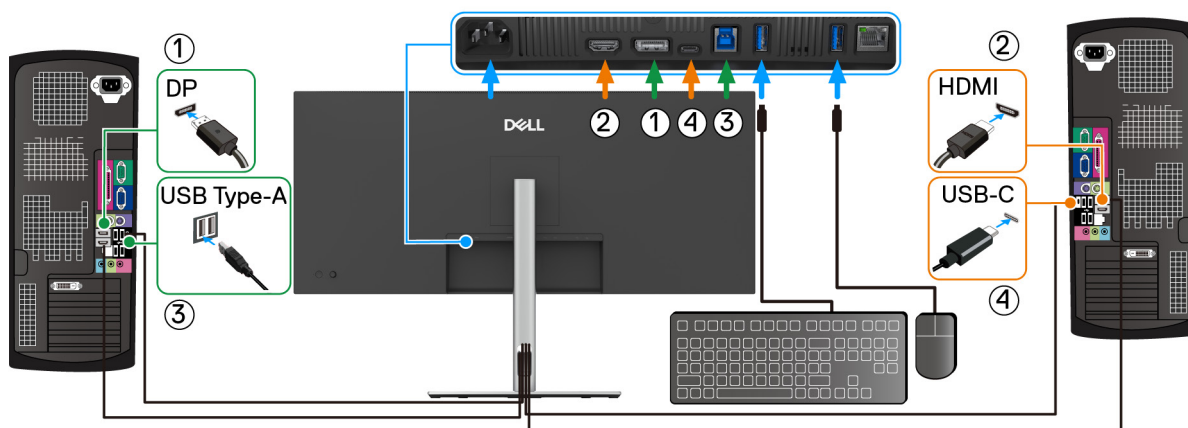
Малюнок 89. Меню і кнопка живлення розблоковані

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

Налаштування перемикача KVM

Вбудований перемикач KVM дозволяє керувати до 2 комп'ютерами за допомогою одного комплекту клавіатури та миші, підключених до монітора.

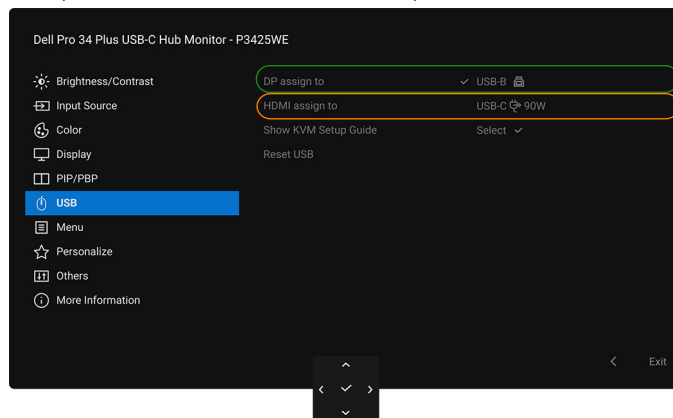
- а. При підключенні кабелів DisplayPort + USB Type-A до Type-B до комп'ютера 1 та кабелів HDMI + USB-C до C до комп'ютера 2:



Малюнок 90. Підключення KVM за допомогою DisplayPort та HDMI

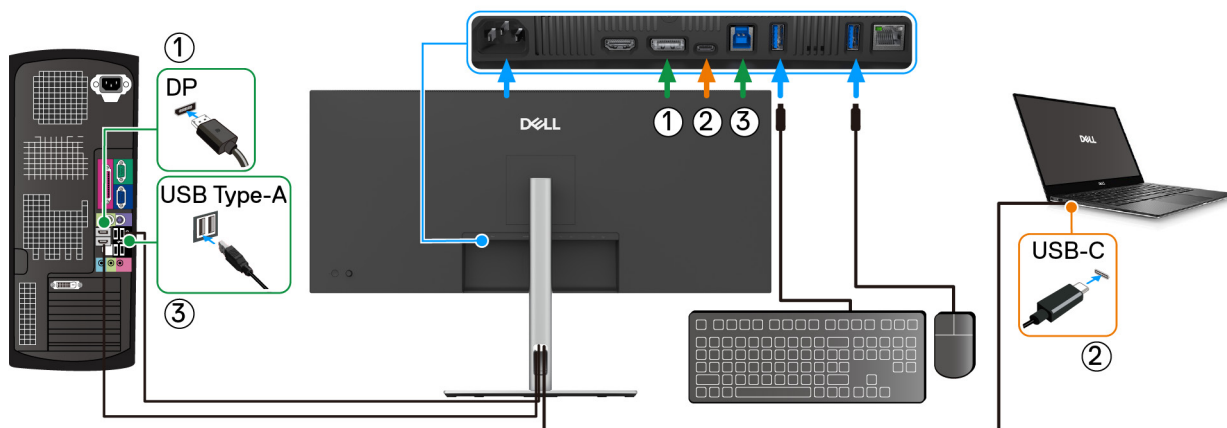
- ① **ПРИМІТКА:** В даний час з'єднання USB-C підтримує лише передачу даних.

Переконайтесь, що **USB** для **DP** призначено до **USB-B** і **HDMI** призначено до **USB-C 90W (USB-C 90 Вт)**.



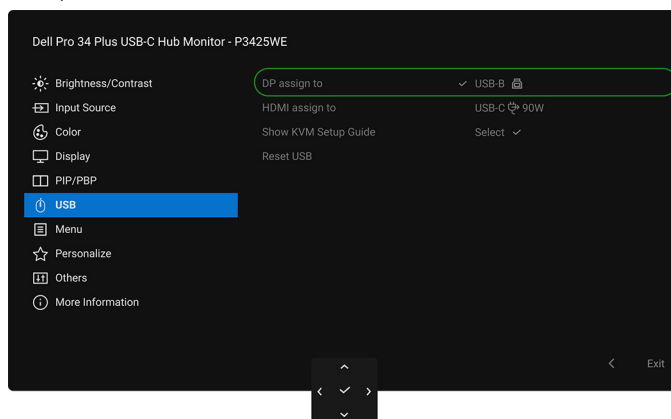
Малюнок 91. Сполучення USB в екранному меню для DisplayPort і HDMI

- б. При підключенні кабелів DisplayPort + USB Type-A до Type-B до комп'ютера 1 та кабеля USB-C до C до комп'ютера 2:



Малюнок 92. Підключення KVM за допомогою DisplayPort та USB-C

Переконайтесь, що **USB** для **DP** призначено до **USB-B** .



Малюнок 93. Сполучення USB в екранному меню

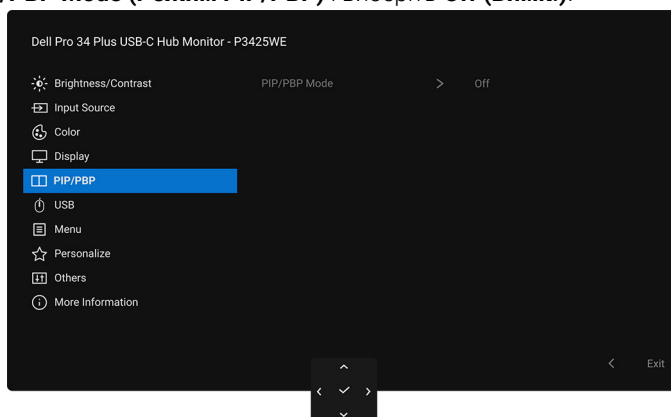
- ПРИМІТКА:** Оскільки порт USB-C підтримує альтернативний режим DisplayPort, встановлювати **USB** для **USB-C 90W (USB-C 90 Вт)** не потрібно.
- ПРИМІТКА:** При підключенні до різних джерел відеовиходу, не показаних вище, для з'єднання портів дотримуйтесь того ж методу, щоб зробити правильні налаштування для **USB**.

Налаштування Авто KVM

Функція Авто KVM дозволяє монітору без зусиль ідентифікувати нове підключення та плавно передавати керування новому підключеному комп'ютеру. Автоматичне виявлення та плавний механізм перемикання забезпечують безпроблемне перемикання між різними комп'ютерами.

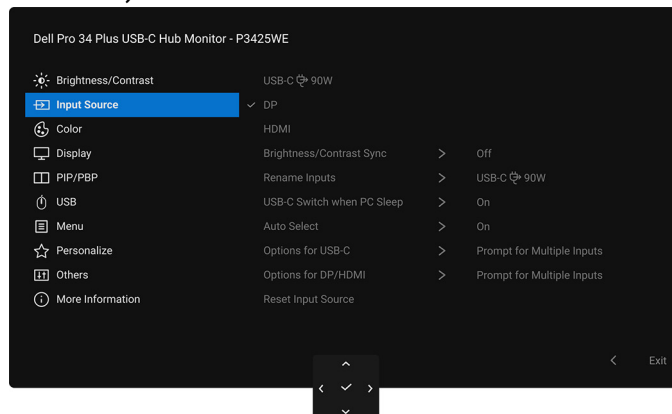
Ви можете слідувати інструкціям нижче, щоб налаштувати Авто KVM для вашого монітора:

1. Перейдіть до **PIP/PBP > PIP/PBP Mode (Режим PIP/PBP)** і виберіть **Off (Вимк.)**.



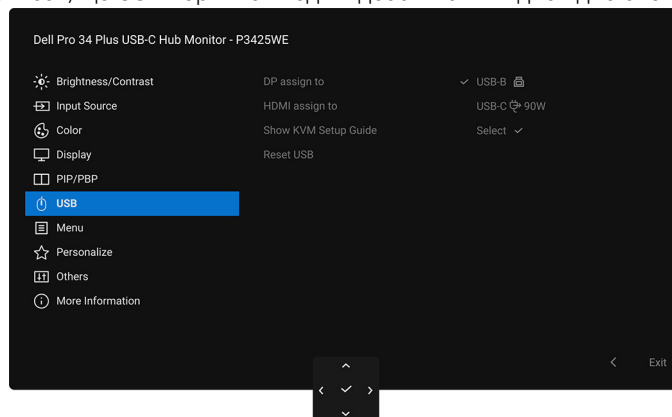
Малюнок 94. Режим PIP/PBP у положенні Вимк. для Авто KVM

2. Перейдіть до **Input Source (Джерело вхідного сигналу)**, встановіть **Options for DP/HDMI (Опції для DP/HDMI)** і **Options for USB-C (Опції для USB-C)** у **Prompt for Multiple Inputs (Запит на кілька входів)** або **Always Switch (Завжди перемикається)**.



Малюнок 95. Варіант для налаштувань DP/HDMI та варіант для USB-C

3. Перейдіть до **USB**, переконайтеся, що USB-порти та входи відеосигналів відповідно сполучені.



Малюнок 96. Сполучення USB для Авто KVM

- ПРИМІТКА:** Для підключення **USB-C** додаткові налаштування не потрібні.

Встановлення максимальної роздільної здатності

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

Щоб установити максимальну роздільну здатність для монітора в Windows 10 і Windows 11:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та клацніть **Параметри дисплея**.
2. Якщо у вас підключено більше одного монітора, переконайтеся, що вибрано **P3425WE**.
3. Клацніть у випадаючому списку **Роздільна здатність екрана** і виберіть **3440 x 1440**.
4. Клацніть **Зберегти зміни**.

Якщо ви не бачите 3440 x 1440 як опцію, необхідно оновити драйвер графічної карти до останньої версії. Залежно від комп'ютера виконайте одну з таких процедур:

Якщо у вас настільний комп'ютер Dell або ноутбук:

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

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

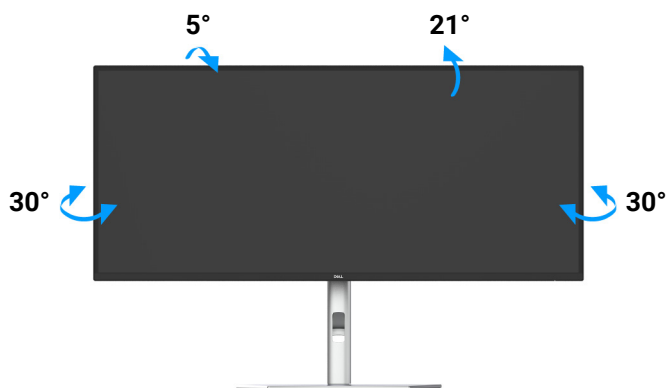
- Перейдіть на сайт підтримки комп'ютера не компанії Dell і завантажте найновіші драйвери графічної карти.
- Зайдіть на веб-сайт виробника відеокарти та завантажте найновіші драйвери графічної карти.

Регулювання нахилу, повороту, вертикального висування та зміни кута

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

Нахил, поворот

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

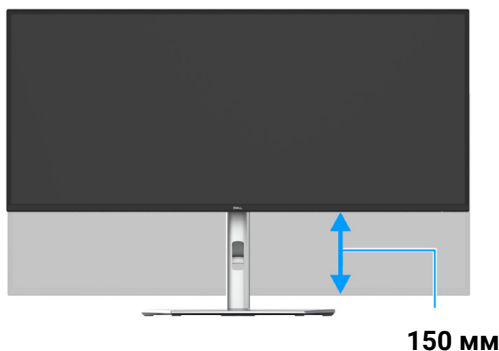


Малюнок 97. Регулювання нахилу і повороту монітора

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

Вертикальне висування

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



Малюнок 98. Регулювання монітора по висоті

Регулювання нахилу вбік

За допомогою підставки, прикріпленої до монітора, ви можете налаштувати монітор під потрібний кут за допомогою функції регулювання нахилу.



Малюнок 99. Регулювання нахилу вбік монітора

Виправлення неполадок

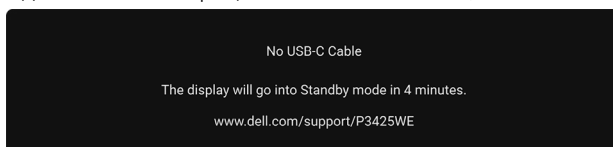
⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Дотримуйтесь інструкцій перш ніж розпочати будь-яку з процедур у цьому розділі Інструкції з техніки безпеки.

Самотестування

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

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

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



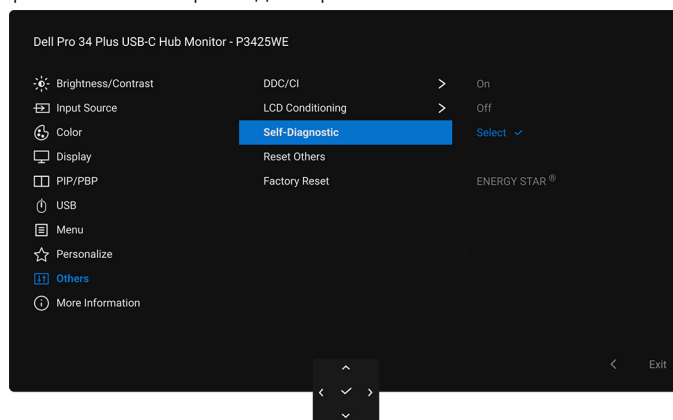
Малюнок 100. Повідомлення про відсутність кабельного підключення

- ① **ПРИМІТКА:** Повідомлення може злегка відрізнятися в залежності від підключеного вхідного сигналу.
- ① **ПРИМІТКА:** У режимі самотестування світлодіод живлення залишається білим.
- 4. Якщо відеокабель від'єднано або пошкоджено, це поле також з'являється під час нормальної роботи системи.
- 5. Вимкніть монітор і знову підключіть відеокабель; потім увімкніть і комп'ютер, і монітор.

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


Вбудована діагностика

У моніторі є вбудований діагностичний інструмент, який допоможе визначити, чи є несправність екрана, що спостерігається, внутрішньою проблемою монітора або комп'ютера і відеокарти.



Малюнок 101. Самодіагностика у екранному меню

Щоб запустити вбудовану діагностику:

1. Переконайтеся, що екран чистий (на поверхні екрану немає частинок пилу).
2. Перемістіть або натисніть на джойстик, щоб запустити Запускач меню.
3. Перемістіть джойстик вгору, щоб вибрати  і відкрити головне меню.
4. За допомогою джойстика переміщуйтеся в екранному меню та виберіть **Others (Інше) > Self-Diagnostic (Самодіагностика)**.
5. Натисніть кнопку джойстика, щоб запустити самодіагностику. З'явиться сірий екран.
6. Зверніть увагу на наявність дефектів або відхилень на екрані.
7. Ще перемикайте джойстик, доки не відобразиться червоний екран.
8. Зверніть увагу на наявність дефектів або відхилень на екрані.
9. Повторіть кроки 7 та 8 поки екран не відобразатиме зелений, синій, чорний та білий кольори. Звертайте увагу на будь-які відхилення або дефекти.

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

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

Поширені проблеми

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

Таблиця 29. Усунення поширених несправностей

Поширені симптоми	Що відбувається	Можливі рішення
Немає відео/Індикатор живлення вимкнений	Немає зображення	<ul style="list-style-type: none">Переконайтеся, що відеокабель, який з'єднує монітор і комп'ютер, належним чином підключений і захищений.Використовуючи будь-яке інше електричне обладнання, переконайтеся, що розетка працює належним чином.Переконайтеся, що кнопка живлення натиснута повністю.Переконайтеся, що вибрано правильне джерело вхідного сигналу в меню Input Source (Джерело вхідного сигналу).
Немає відео/Індикатор живлення увімкнений	Немає зображення або яскравості	<ul style="list-style-type: none">Збільште яскравість і контрастність за допомогою екранного меню.Виконайте перевірку функції самотестування монітора.Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю.Запустіть вбудовану діагностику. Для отримання додаткової інформації див. Вбудована діагностика.Переконайтеся, що вибрано правильне джерело вхідного сигналу в меню Input Source (Джерело вхідного сигналу).
Погане фокусування	Зображення нечітке, розмите або подвійне	<ul style="list-style-type: none">Приберіть подовжувачі відео.Скиньте монітор до заводських налаштувань.Змініть роздільну здатність відео відповідно до правильного співвідношення сторін.
Відео коливається/тремтить	Хвиляста картинка або слабе рухання	<ul style="list-style-type: none">Скиньте монітор до заводських налаштувань.Перевірте фактори навколишнього середовища.Перемістіть монітор і проведіть тестування в іншій кімнаті.
Відсутні пікселі	На РК-екрані є плями	<ul style="list-style-type: none">Увімкніть і вимкніть живлення.Постійно вимкнений піксель - нормальний дефект, який може виникати в технології РК-дисплеїв.Додаткову інформацію про політику Dell щодо якості моніторів та пікселів можна знайти на сайті підтримки Dell за адресою: www.dell.com/pixelguidelines.
Застряглі пікселі	На РК-екрані є яскраві плями	<ul style="list-style-type: none">Увімкніть і вимкніть живлення.Постійно вимкнений піксель - нормальний дефект, який може виникати в технології РК-дисплеїв.Додаткову інформацію про політику Dell щодо якості моніторів та пікселів можна знайти на сайті підтримки Dell за адресою: www.dell.com/pixelguidelines.
Проблеми із яскравістю	Зображення занадто тьмяне або занадто яскраве	<ul style="list-style-type: none">Скиньте монітор до заводських налаштувань.Налаштуйте яскравість і контрастність за допомогою екранного меню.
Геометричні спотворення	Екран неправильно відцентрований	Скиньте монітор до заводських налаштувань.

Поширені симптоми	Що відбувається	Можливі рішення
Горизонтальні/ Вертикальні лінії	Екран має один або кілька рядків	<ul style="list-style-type: none"> Скиньте монітор до заводських налаштувань. Виконайте перевірку функції самотестування монітора та визначте, чи перебувають ці рядки також у режимі самотестування. Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю. Запустіть вбудовану діагностику. Для отримання додаткової інформації див. Вбудована діагностика.
Проблеми із синхронізацією	Зображення на екрані перемішане або здається розірваним	<ul style="list-style-type: none"> Скиньте монітор до заводських налаштувань. Виконайте перевірку функції самотестування монітора та визначте, чи з'являється перемішане або розірване зображення на екрані у режимі самотестування. Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю. Перезавантажте комп'ютер у безпечному режимі.
Проблеми, пов'язані з безпекою	Видимі ознаки диму або іскор	<ul style="list-style-type: none"> Не виконуйте жодних кроків з усунення несправностей. Негайно зв'яжіться з Dell.
Епізодичні проблеми	Несправності монітора, пов'язані з увімкненням та вимкненням	<ul style="list-style-type: none"> Переконайтеся, що відеокабель, підключений від монітора до комп'ютера, належним чином підключений і захищений. Скиньте монітор до заводських налаштувань. Виконайте перевірку функції самотестування монітора, щоб визначити, чи виникає періодична проблема в режимі самотестування.
Відсутній колір	На малюнку відсутній колір	<ul style="list-style-type: none"> Виконайте перевірку функції самотестування монітора. Переконайтеся, що відеокабель, підключений від монітора до комп'ютера, належним чином підключений і захищений. Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю.
Неправильний колір	Колір зображення невідповідний	<ul style="list-style-type: none"> Змініть налаштування Preset Modes (Попередньо встановлені режими) в екранному меню Color (Колір) залежно від програми. Відрегулюйте значення Gain (Посилення)/Offset (Зміщення)/Hue (Відтінок)/Saturation (Насиченість) у Custom Color (Користувачькі кольори) в екранному меню Color (Колір). Змініть Input Color Format (Формат кольорів вхідного сигналу) на RGB або YCbCr/YPbPr у налаштуваннях екранного меню Color (Колір). Запустіть вбудовану діагностику. Для отримання додаткової інформації див. Вбудована діагностика.
Збереження зображення від статичного зображення, яке залишалось на моніторі протягом тривалого часу	На екрані з'являється слабка тінь від відображеного статичного зображення	<ul style="list-style-type: none"> Встановіть вимкнення екрана через кілька хвилин простою. Це можна налаштувати в параметрах живлення Windows або в налаштуваннях енергозбереження Mac. Крім того, використовуйте заставку, яка динамічно змінюється.
Залишкове зображення	Швидкі рухомі зображення залишають слід у вигляді тінювих зображень	Змініть Response Time (Час відгуку) в екранному меню Display (Дисплей) .
Якість зображення (частота оновлення оригінальної роздільної здатності змінюється з 60 Гц до 30 Гц)	Проблеми з неправильною частотою оновлення	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте налаштування роздільної здатності відеокарти. Для підключення HDMI переконайтеся, що ви використовуєте кабель HDMI 2.1. Для підключення HDMI переконайтеся, що ваш комп'ютер підтримує до HDMI 2.1.


Особливі для продукту проблеми

Таблиця 30. Усунення особливих несправностей продукту

Особливі ознаки	Що відбувається	Можливі рішення
Зображення на екрані замале	Зображення знаходиться в центрі екрану, але не заповнює всю область перегляду	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте налаштування Aspect Ratio (Співвідношення сторін) в екранному меню Display (Дисплей). Скиньте монітор до заводських налаштувань.
Не вдається відрегулювати монітор за допомогою джойстика	Екранне меню не відображається на екрані	<ul style="list-style-type: none"> Вимкніть монітор, від'єднайте шнур живлення, підключіть його назад, а потім увімкніть монітор. Перевірте, можливо екранне меню заблоковано. Якщо так, перемістіть і утримуйте джойстик вгору/вниз/вліво/вправо протягом 4 секунд, щоб розблокувати (див. Lock (Блокування) і Блокування кнопок управління).
Немає вхідного сигналу при натисканні елементів керування користувача	Немає зображення, світлодіодний індикатор світиться білим	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте джерело сигналу. Поворухіть мишкою або натисніть на будь-яку клавішу на клавіатурі і переконайтеся, що комп'ютер не знаходиться в режимі енергозбереження. Перевірте, чи правильно підключений сигнальний кабель. При необхідності підключіть сигнальний кабель повторно. Скиньте налаштування комп'ютера або відеоплеєра.
Зображення не заповнює весь екран	Зображення не може заповнити екран по висоті і по ширині	<ul style="list-style-type: none"> Через різні відеоформати (співвідношення сторін) DVD-дисків монітор може не відображати на весь екран. Запустіть вбудовану діагностику. Для отримання додаткової інформації див. Вбудована діагностика.
Немає відео з порту HDMI/DisplayPort/USB-C	При підключенні до порта якого-небудь ключа/док-станції, немає відеосигналу при відключенні/підключенні кабеля від ноутбука	Від'єднайте кабель HDMI/DisplayPort/USB-C до С від ключа/док-станції, а потім підключіть до ноутбука док-станцію за допомогою кабелю HDMI/DisplayPort/USB-C до С.
Немає мережного з'єднання	Доступ до мережі втрачений або переривчастий	<ul style="list-style-type: none"> Переконайтеся, що кабель RJ45 надійно підключений до монітора та комп'ютера. Не вимикайте дисплей під час підключення до мережі.

Специфічні проблеми універсальної послідовної шини (USB)

Таблиця 31. Усунення особливих несправностей, пов'язаних із USB

Особливі ознаки	Що відбувається	Можливі рішення
Інтерфейс USB не працює	Периферійні пристрої USB не працюють	<ul style="list-style-type: none"> Переконайтеся, що монітор увімкнено. Знову підключіть висхідний кабель до комп'ютера. Знову підключіть периферійні пристрої USB (низхідний роз'єм). Вимкніть, а потім знову увімкніть монітор. Перезавантажте комп'ютер. Деякі USB-пристрої, такі як зовнішній портативний жорсткий диск, потребують більшого електричного струму; підключіть пристрій безпосередньо до комп'ютера.
Порт USB-C не забезпечує живлення	Периферійні пристрої USB не можна заряджати	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте, чи відповідає підключений пристрій специфікації USB-C. Висхідний порт USB-C (відео та дані) із піктограмою  підтримує USB 5 Гбіт/с і вихідну потужність 90 Вт. Переконайтеся, що ви використовуєте кабель USB-C до С, який постачається з монітором.

Особливі ознаки	Що відбувається	Можливі рішення
Інтерфейс USB 5 Гбіт/с працює повільно	Периферійні пристрої USB 5 Гбіт/с працюють повільно або не працюють взагалі	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте, чи ваш комп'ютер сумісний із USB 5 Гбіт/с. • Деякі комп'ютери мають порти USB 5 Гбіт/с, USB 2.0 та USB 1.1. Переконайтеся, що використовується правильний порт USB. • Знову підключіть висхідний кабель до комп'ютера. • Знову підключіть периферійні пристрої USB (низхідний роз'єм). • Перезавантажте комп'ютер.
Бездротові периферійні пристрої USB перестають працювати, коли пристрій USB 5 Гбіт/с підключено до мережі	Бездротові периферійні пристрої USB реагують повільно або працюють лише при зменшенні відстані між собою та його приймачем	<ul style="list-style-type: none"> • Збільште відстань між периферійними пристроями USB 5 Гбіт/с та бездротовим приймачем USB. • Розташуйте бездротовий приймач USB якомога ближче до бездротової периферії USB. • Використовуйте USB-подовжувач, щоб розташувати бездротовий приймач USB якомога далі від порту USB 5 Гбіт/с.

Нормативна інформація

TCO Certified

Будь-який продукт Dell із позначкою TCO пройшов добровільну екологічну сертифікацію TCO. Вимоги до сертифікації TCO зосереджені на характеристиках, які сприяють здоровому робочому середовищу, таких як дизайн, придатний для вторинної переробки, енергоефективність, ергономічність, викиди, уникнення небезпечних речовин та повернення продукції.

Для отримання додаткової інформації про продукт Dell і сертифікацію TCO відвідайте:

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

Для отримання додаткової інформації про екологічні сертифікати TCO відвідайте:

tcocertified.com

Повідомлення FCC (лише для США) та інша нормативна інформація

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

База даних продуктів ЄС для енергетичного маркування та інформаційного листа

P3425WE <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2141837>

Контакти Dell

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

- ① **ПРИМІТКА:** Доступність залежить від країни та продукту, а деякі послуги можуть бути недоступні у вашій країні.
- ① **ПРИМІТКА:** Якщо у вас немає активного з'єднання з Інтернетом, ви можете знайти контактну інформацію у своєму інвойсі, упаковці, рахунку або каталозі продуктів Dell.