




# Монітор Dell UltraSharp 40 Curved Thunderbolt™ Hub Monitor-U4025QW

## Посібник користувачів

Модель: U4025QW  
Нормативна модель: U4025QWt



-  **ПРИМІТКА: ПРИМІТКА** вказує на важливу інформацію, яка допоможе вам краще використовувати пристрій.
-  **УВАГА: ПОПЕРЕДЖЕННЯ** вказує на можливе пошкодження обладнання або втрату даних і підказує, як уникнути проблеми.
-  **ОБЕРЕЖНО: ОБЕРЕЖНО** позначає потенційне пошкодження майна, травми або смерть людей і тварин.

**Авторські права © 2024 належать Dell Inc. або її філіалам. Всі права застережено.** Dell, EMC та інші торгові марки є торговими марками Dell Inc. або її філіалів. Інші торгові марки можуть бути торговими марками відповідних власників.

2024 – 03

Вид. A01

# Зміст

<b>Інструкції з техніки безпеки . . . . .</b>	<b>6</b>
<b>Про монітор . . . . .</b>	<b>8</b>
Вміст комплекту . . . . .	8
Технічні характеристики виробу . . . . .	9
Сумісність із операційною системою . . . . .	14
Знайомство з деталями і засобами контролю . . . . .	15
Вигляд спереду . . . . .	15
Вигляд згори . . . . .	16
Вигляд ззаду . . . . .	17
Вигляд знизу . . . . .	18
<b>Технічні характеристики монітора . . . . .</b>	<b>20</b>
Технічні характеристики роздільної здатності . . . . .	22
Попередньо налаштовані режими дисплею . . . . .	23
Вихід Thunderbolt™ 4 для послідовного з'єднання . . . . .	24
Електротехнічні характеристики . . . . .	24
Технічні характеристики динаміків . . . . .	25
Фізичні характеристики . . . . .	25
Екологічні характеристики . . . . .	27
Роздільна здатність монітора для налаштування передавання сигналів шлейфом . . . . .	28
Роздільна здатність відео Thunderbolt™ . . . . .	29
HDMI Роздільна здатність відео . . . . .	29
DP Роздільна здатність відео . . . . .	29
Призначення контактів . . . . .	30
<b>Вмикай і працюй . . . . .</b>	<b>38</b>
<b>Політика щодо якості монітора з РК-дисплеєм та бракованих пікселів . . . . .</b>	<b>38</b>
<b>Ергономіка . . . . .</b>	<b>39</b>
<b>Поводження з дисплеєм і переміщення дисплею . . . . .</b>	<b>40</b>
<b>Правила догляду . . . . .</b>	<b>42</b>



Чищення монітора . . . . .	42
<b>Налаштування монітора . . . . .</b>	<b>43</b>
Приєднання підставки. . . . .	43
Користування нахилом, обертанням і вертикальним подовженням . . . . .	45
Нахил, обертання і підйом по вертикалі. . . . .	45
Розподіл кабелів . . . . .	45
Підключення монітора . . . . .	46
Функція Dell Power Button Sync (DPBS) . . . . .	53
Підключення монітору до функції DPBS вперше. . . . .	55
Користування функцією DPBS . . . . .	56
Під'єднання монітора для використання функції послідовного з' єднання Thunderbolt™ . . . . .	58
Підключіть кілька моніторів Thunderbolt™ 4 до однієї системи . . . . .	59
Закріплення монітора замком Kensington (додатково) . . . . .	61
Щоб відкріпити підставку монітора . . . . .	62
Монтаж на стіну (додатково) . . . . .	63
<b>Користування монітором . . . . .</b>	<b>64</b>
Подайте живлення на монітор . . . . .	64
Контроль джойстиком. . . . .	64
Увімкніть функцію озвучення меню. . . . .	65
За допомогою меню . . . . .	66
Кнопка передньої панелі . . . . .	67
Користування головним меню . . . . .	68
Функція блокування EM . . . . .	93
Початкове налаштування . . . . .	96
Повідомлення екранного меню. . . . .	97
Встановлення максимальної роздільної здатності . . . . .	100





<b>Пошук та усунення несправностей . . . . .</b>	<b>101</b>
Самоперевірка . . . . .	101
Вбудована діагностика . . . . .	102
Розповсюджені проблеми . . . . .	103
Проблеми, пов'язані з виробом . . . . .	109
Проблеми, пов'язані з універсальною послідовною шиною (USB) . . . . .	113
<b>Нормативна інформація . . . . .</b>	<b>114</b>
Повідомлення Федеральної комісії зі зв'язку (тільки для США) та інша нормативно-правова інформація . . . . .	114
Таблиця енергетичних ярликів для товарів у Євросоюзі та інформації про вироби. . . . .	114
<b>Контакти Dell . . . . .</b>	<b>115</b>




# Інструкції з техніки безпеки

Дотримуйте цих правил техніки безпеки, щоб захистити монітор від можливих пошкоджень і забезпечити особисту безпеку. Якщо не зазначено інше, кожна процедура в цьому документі передбачає, що ви прочитали інформацію про безпеку, що постачається з монітором.

 **ПРИМІТКА:** Перш ніж користуватися монітором, прочитайте інформацію про безпеку, що постачається з ним і надрукована на продукті. Зберігайте документацію в надійному місці, щоб мати змогу проконсультуватися пізніше.

 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Користування засобами контролю, регулюванням або процедурами, окрім вказаних у цій документації, може спричинити ураження електричним струмом, проблеми електромережі та (або) небезпеку механічних пошкоджень.

 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Прослуховування звуку на високій гучності через навушники (на моніторі, який його підтримує) у довготривалій перспективі може призвести до пошкодження слуху.

- Установіть монітор на тверду поверхню та поведіться з ним обережно. Екран крихкий і може бути пошкоджений під час падіння або удару гострим предметом.
- Переконайтеся, що монітор розрахований на роботу з мережею змінного струму, доступною у вашому регіоні.
- Зберігайте монітор при кімнатній температурі. Надмірно низькі або високі температури можуть негативно вплинути на рідкі кристали дисплея.
- Підключіть кабель живлення з монітора до розетки поблизу. Див. розділ [Підключення монітора](#).
- Не ставте та не використовуйте монітор на мокрій поверхні або поблизу води.
- Не піддавайте монітор сильним вібраціям або ударам. До прикладу, не кладіть монітор у багажник автомобіля.
- Відключіть монітор, якщо не плануєте користуватися ним протягом тривалого періоду.
- Щоб уникнути ураження електричним струмом, не намагайтеся знімати кришки та не торкайтеся внутрішньої частини монітора.
- Уважно ознайомтеся з цими інструкціями. Збережіть цей документ для майбутнього користування. Дотримуйтесь усіх застережень та інструкцій, які вказані на виробі.



- Деякі монітори можна встановлювати на стіну, використовуючи кронштейн VESA, що продається окремо. Впевніться, що застосовуєте виріб VESA з відповідними характеристиками згідно до розділу щодо встановлення на стіні у Керівництві користувача.


Докладніше про вказівки щодо безпеки читайте в документі «Інформація про безпеку, навколишнє середовище та нормативно-правову базу» (SERI), що постачається з монітором.



# Про монітор



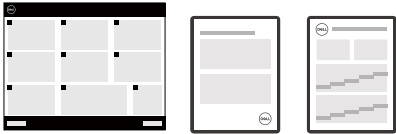
## Вміст комплекту

У таблиці нижче наведено список компонентів, що постачаються з монітором. Якщо будь-який компонент відсутній, зверніться до Dell. Дізнайтеся більше на [Контакти Dell](#).

 **ПРИМІТКА:** Деякі компоненти є необов'язковими і можуть не входити до комплекту постачання. Деякі функції можуть бути недоступні у певних країнах.

Компонентне зображення	Опис компонента
	Дисплей
	Стовпчик підставки
	Основа підставки
	Шнур живлення (відрізняється в залежності від країни та регіону)
	Кабель DisplayPort 1.4 (DisplayPort до DisplayPort) Довжина кабелю — 1,8 м
	USB Type-A до кабелю USB Type-C Gen2 (Вмикає USB порти на моніторі) Довжина кабелю — 1 м



	<p>Кабель HDMI 2.1 Довжина кабелю — 1,8 м</p>
	<p>Thunderbolt™ 4 Активний кабель Довжина кабелю — 1,5 м</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Керівництво для швидкого налаштування</li> <li>• Інформація про техніку безпеки, захист доквілля та нормативи</li> <li>• Звіт про фабричне калібрування</li> </ul>

## Технічні характеристики виробу

Монітор **Dell UltraSharp U4025QW** обладнано активною матрицею, тонкоплівковими транзисторами (TFT), рідкокристалічним дисплеєм і світлодіодним підсвічуванням. Технічні характеристики монітора включають:

- Активна ділянка дисплея 100,859 см (39,7 дюйма) в діагоналі, роздільна здатність 5120 x 2160 (співвідношення сторін 21:9) плюс підтримка повноекранного режиму для низької роздільної здатності.
- Широкі кути огляду з кольорами 100 % sRGB, 99 % DCI-P3, 100 % BT.709 та 99 % Display P3.
- Здатність до нахилу, повороту і підйому по вертикалі.
- Вбудовані динаміки (2 x 9 Вт).
- Знімна підставка-п'єдестал та монтажні отвори 100 мм згідно вимог Асоціації Стандартів Відеоелектроніки VESA™ для гнучких рішень з монтажу.
- Надтонка рамка мінімізує розрив зображення при застосуванні багатьох моніторів, спрощує встановлення і має стильний вигляд.
- Цифрове підключення через DisplayPort, Thunderbolt™ і HDMI (підтримує до 5K2K 5120 x 2160 120 Гц FRL, HDR Static Metadata, VRR відповідно до стандарту HDMI 2.1).
- 4 порти Thunderbolt™ для живлення сумісного ноутбука потужністю до 140 Вт при одночасному прийомі відео та USB-сигналу.
- Порти Thunderbolt™ 4 і RJ45 забезпечують підключення до мережі одним кабелем.
- Здатність до «вмикай і працюй», якщо комп'ютер це підтримує.
- Регулювання екранного меню (EM) для спрощених налаштування і оптимізації екрану.



- Блокування кнопок Живлення та EM.
- Отвір замка безпеки.
- Блокування підставки
- Споживання енергії  $\leq 0,3$  Вт в режимі очікування (Порт DisplayPort або HDMI і без роз'єму попереднього порту).
- Цей монітор підтримує функцію VRR (змінна частота оновлення), що забезпечує вищу частоту кадрів і допомагає зменшити розриви екрану в іграх.
- Цей монітор підтримує функцію DRR (динамічна частота оновлення). DRR працює з Windows 11, дозволяючи вам відчути плавність прокрутки тексту і переміщення курсору миші.
- Підтримує пристрій Dell Text to Speech (англійська).
- Підтримує режим вибору «картинка за картинкою» (PBP) та «картинка в картинці» (PIP).
- Підтримує внутрішню функцію Multi-Stream Transport (MST) (пункт Screen Partition в екранному меню) для порту DP і Thunderbolt™ 4 (відео + дані).
- Дозволяє перемикати функцію USB KVM в режимі PBP/PIP.
- Монітор розроблений з функцією Dell Power Button Sync (DPBS) для управління станом живлення системи ПК за допомогою кнопки живлення монітора\*.
- \* Система Dell, що підтримує DPBS, описана на веб-сайті Dell. Функцію DPBS можна увімкнути в меню EM у пункті Display (Дисплей).
- Premium Panel Exchange заради вашого спокою.
- Оптимізуйте комфорт очей за допомогою екрану без мерехтіння та функції слабкого синього світла, щоб мінімізувати небезпечне випромінювання синього світла.
- Dell ComfortView Plus – це вбудована функція екрана з низьким рівнем синього світла, яка покращує зручність для очей, зменшуючи потенційно шкідливе випромінювання синього світла без шкоди для кольору. Завдяки технології ComfortView Plus компанія Dell зменшила вплив шкідливого синього світла з  $\leq 50$  % до  $\leq 35$  %. Цей монітор сертифікований TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 з оцінкою 5 зірок. У ньому застосовано ключові технології, які забезпечують відсутність мерехтіння екрану, частоту оновлення до 120 Гц, колірний обхват мінімум 95 % DCI-P3, точність передачі кольору та роботу датчика освітленості. Функція Dell ComfortView Plus за замовчуванням увімкнена на вашому моніторі.
- У цьому моніторі використовується панель із низьким рівнем синього світла. Коли монітор скидається до заводських налаштувань або за умовчанням, він відповідає сертифікату TÜV Rheinland на обладнання з низьким рівнем синього світла.\*\*



### Коефіцієнт синього світла:

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

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

- Знижує рівень небезпечного синього світла, що випромінюється екраном, щоб зробити перегляд більш комфортним для очей без спотворення точності передачі кольору.
- Монітор застосовує технологію Flicker-Free (Без мерехтіння), яка прибирає помітне оку мерехтіння, забезпечує комфортний перегляд і запобігає втомі та напрузі в очах.
- \* Для систем Dell, які підтримують цю функцію.
- \*\* Цей монітор відповідає сертифікату TÜV Rheinland на обладнання з низьким рівнем синього світла за категорією 2.



## **Детальніше про TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0**

Програма сертифікації TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 представляє зручну для споживачів схему зіркових оцінок для індустрії дисплеїв, що сприяє здоров'ю очей – від безпеки до догляду за очима. Порівняно з існуючими сертифікатами, програма 5-зіркового рейтингу додає суворі вимоги до тестування загальних характеристик догляду за очима, таких як низький рівень синього світла, відсутність мерехтіння, частота оновлення, колірна гамма, точність передачі кольору та ефективність датчика освітленості. Він визначає параметри вимог і оцінює продуктивність виробу на п'яти рівнях, а складний процес технічного оцінювання надає споживачам і покупцям показники, які легше оцінити.

Розглянуті фактори здоров'я очей залишаються незмінними, проте стандарти для різних рейтингів зірок відрізняються. Чим вища оцінка, тим суворіші стандарти. У таблиці нижче перераховані основні вимоги до зручності для очей, які застосовуються на додаток до базових вимог зручності для очей (таких як щільність пікселів, рівномірність яскравості та кольору, а також свобода руху).

Для отримання додаткової інформації про **сертифікацію TÜV Eye Comfort** перейдіть за посиланням:

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



## Вимоги Eye Comfort 3.0 та схема оцінювання моніторів за зірками

Категорія	Об'єкт тестування	Схема оцінювання за зірками		
		3 зірки	4 зірки	5 зірки
Догляд за очима	Низький рівень синього світла	TÜV Апаратне забезпечення LBL категорії III ( $\leq 50\%$ ) або програмне рішення LBL <sup>1</sup>	TÜV Апаратне забезпечення LBL категорії II ( $\leq 35\%$ ) або категорії I ( $\leq 20\%$ )	TÜV Апаратне забезпечення LBL категорії II ( $\leq 35\%$ ) або категорії I ( $\leq 20\%$ )
	Відсутність мерехтіння	TÜV Flicker Reduced (Менше мерехтіння) або TÜV Flicker Free (без мерехтіння)	TÜV Flicker Reduced (Менше мерехтіння) або TÜV Flicker Free (без мерехтіння)	Відсутність мерехтіння
Керування зовнішнім світлом	Робота датчика освітленості	Без датчика	Без датчика	Датчик навколишнього освітлення
	Розумний контроль центральної товщини рогівки (CCT)	Hi	Hi	Yes (Так)
	Розумний контроль яскравості	Hi	Hi	Yes (Так)
Якість зображення	Частота оновлення	$\geq 60\text{Гц}$	$\geq 75\text{Гц}$	$\geq 120\text{Гц}$
	Рівномірність яскравості	Рівномірність яскравості $\geq 75\%$		
	Рівномірність кольору	Рівномірність кольору $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Швидкість руху	Зміна яскравості повинна бути менше $50\%$ ; Зсув кольору повинен бути менше $0,01$		
	Відмінність гамма-спектрів	Відмінність гамма-спектрів $\leq \pm 0,2$	Відмінність гамма-спектрів $\leq \pm 0,2$	Відмінність гамма-спектрів $\leq \pm 0,2$
	Широка колірна гама <sup>2</sup>	NTSC <sup>3</sup> Мін. $72\%$ (CIE 1931) або sRGB <sup>4</sup> Мін $95\%$ (CIE 1931)	sRGB <sup>4</sup> Мін. $95\%$ (CIE 1931)	DCI-P3 <sup>5</sup> Мін. $95\%$ (CIE 1976) & sRGB <sup>4</sup> Мін. $95\%$ (CIE 1931) або Adobe RGB <sup>6</sup> Мін. $95\%$ (CIE 1931) & sRGB <sup>4</sup> Мін. $95\%$ (CIE 1931)
Посібник користувача Eye Comfort	Посібник користувача	Yes (Так)	Yes (Так)	Yes (Так)



Примітка	<p><sup>1</sup> Програмне забезпечення контролює випромінювання синього світла, зменшуючи надмірне синє світло, що призводить до більш жовтого тону.</p> <p><sup>2</sup> Колірна гамма описує наявність кольорів на дисплеї. Для конкретних цілей були розроблені різні стандарти. 100 % відповідає повному колірному простору, визначеному стандартом.</p> <p><sup>3</sup> NTSC розшифровується як Національний комітет телевізійних стандартів, який розробив колірний простір для телевізійної системи, що використовується в США.</p> <p><sup>4</sup> sRGB – це стандартний простір червоного, зеленого та синього кольорів, який використовується на моніторах, принтерах та у всесвітній павутині.</p> <p><sup>5</sup> DCI-P3, скорочення від Digital Cinema Initiatives – Протокол 3, – це колірний простір, що використовується в цифровому кіно, який охоплює ширший діапазон кольорів, ніж стандартний колірний простір RGB.</p> <p><sup>6</sup> Adobe RGB – це колірний простір, створений компанією Adobe Systems, який охоплює ширший діапазон кольорів, ніж стандартна колірна модель RGB, особливо блакитний і зелений.</p>
----------	--

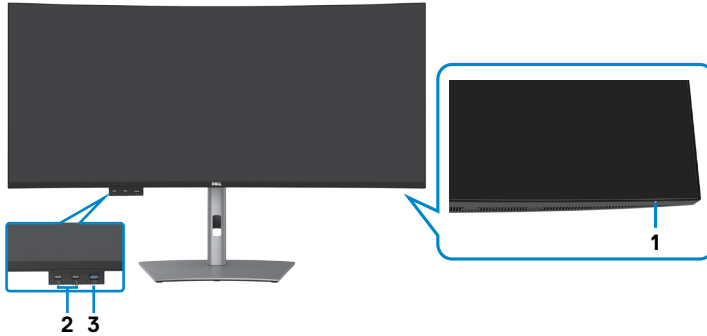
## Сумісність із операційною системою



- Windows 10 і наступні версії\*
- macOS 12\* і macOS 13\*
- \* Сумісність операційної системи на моніторах Dell і Alienware може змінюватися залежно від таких факторів, як:
  - Конкретна дата(-и) випуску, коли версії, виправлення чи оновлення операційної системи є в наявності.
  - Конкретна дата(-и) випуску, коли вбудоване програмне забезпечення, програмне забезпечення або оновлення драйверів для моніторів Dell та Alienware будуть доступні на веб-сайті підтримки Dell.



# Знайомство з деталями і засобами контролю

## Вигляд спереду



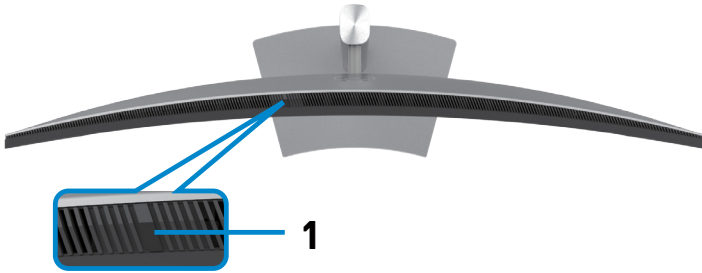
Ярлик	Опис	Застосування
1	Світлодіодний індикатор живлення	Постійне біле світло позначає, що монітор увімкнено, і він правильно працює. Пульсуючий білий означає, що монітор перебуває в режимі Standby Mode (Режим очікування).
2	2 низхідних порту USB Type-C®(SuperSpeed USB 10 Гбіт/с, USB 3.2 Gen2) з зарядкою від мережі (15 Вт)	Підключіть пристрій USB. Порт з піктограмою  підтримує 5 В/ 3 А.
3	Низхідний порт USB Type-A (SuperSpeed USB 10 Гбіт/с, USB 3.2 Gen2) з зарядкою від мережі BC1.2 5 В / 1,5 А звичайний (2 А макс.)	Підключіть пристрій USB. Порт із піктограмою батареї  постачає Battery Charging (Живлення акумулятора) Вер. 1.2.

 **ПРИМІТКА:** Користуватися цим портом можна лише після під'єднання кабелю USB (А до С або С до С) від висхідного порту USB-C® на задній частині монітора до ПК.

 **ПРИМІТКА:** USB Type-C® і USB-C® є зареєстрованими товарними знаками Форуму реалізаторів USB.



## Вигляд згори



Ярлик	Опис	Застосування
1	Датчик навколишнього освітлення	Виявляє навколишнє освітлення і відповідно до нього регулює яскравість дисплея. Детальніша інформація наведена в розділі <a href="#">Автоматична яскравість</a> . <b>ПРИМІТКА:</b> Якщо датчик освітленості виявляє аномальну зміну рівня освітленості, див. <a href="#">Виявлений рівень освітленості значно падає</a> .



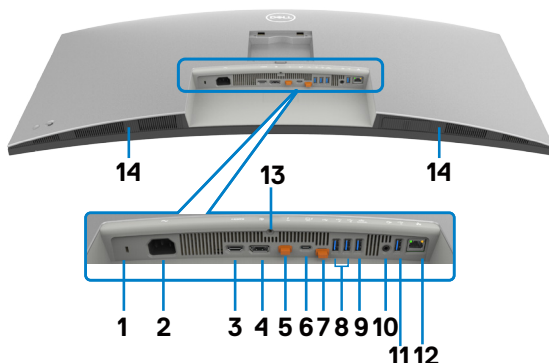
## Вигляд ззаду









Ярлик	Опис	Застосування
1	Монтажні отвори VESA (100 мм x 100 мм під кришкою VESA)	Монітор для кріплення на стіну за допомогою базового комплекту для монтажу кріплення VESA (100 мм x 100 мм).
2	Ярлик нормативів	Містить схвалення згідно стандартів.
3	Кнопка вивільнення підставки	Вивільнює підставку з монітора.
4	Кнопка увімкнення/вимкнення живлення	Для увімкнення або вимкнення монітора.
5	Кнопка увімкнення	Застосовується для контролю ЕМ. Більше інформації подано в <a href="#">Користування монітором</a> .
6	Мас-адреса, штрих-код, серійний номер і ярлик Сервісного коду	Див. цей ярлик, якщо доведеться звертатися до Dell по підтримку. Ярлик Сервісного коду - це унікальний ідентифікатор з цифр і літер, за допомогою якого технічний персонал Dell визначає компоненти апаратного забезпечення і має доступ до інформації про гарантію.
7	Отвір для розподілу кабелів	Організуйте кабелі, пропускаючи їх через отвір.








## Вигляд знизу





Ярлик	Опис	Застосування
1	Отвір замка безпеки(на основі Кенсингтонського замка™)	Закріплює монітор замком кабелю безпеки (продається окремо).
2	 Сполучувач живлення	Для підключення кабелю живлення.
3	 Порт HDMI 2.1	Підключіть комп'ютер кабелем HDMI.
4	 Вхід DisplayPort	Підключіть комп'ютер кабелем DisplayPort.
5	  Низхідний порт Thunderbolt™ 4 (15 Вт) для передавання сигналів шлейфом (відео + дані) 	Низхідні порти Thunderbolt™ 4 застосовуються лише для передавання сигналів шлейфом до іншого монітору за допомогою Thunderbolt™ або кабелю USB-C®. <b>ПРИМІТКА:</b> 1) Thunderbolt™ 4 із пропускнуою здатністю до 40 Гбіт/с; 2) Підтримує до двох моніторів 5К через послідовне з'єднання; 3) Максимальна вихідна потужність до 15 Вт або 5 V/3 A. <b>ПРИМІТКА:</b> Зніміть гумову заглушку, якщо ви використовуєте низхідний роз'єм Thunderbolt™ 4.



<p><b>6</b></p>  <p>140W</p> <p>Висхідний порт Thunderbolt™ 4 (відео + дані). Альтернативний режим з DisplayPort 1.4, потужність до 140 Вт</p>		<p>Для під'єднання до комп'ютера за допомогою кабелю Thunderbolt.</p> <p>Висхідний порт Thunderbolt™ 4 вмикає наступні параметри:</p> <p>а) Динамічне виділення 40 Гбіт/с смуги пропускання для сигналу USB та відео Alt-DP.  б) Максимальна роздільна здатність 5120 x 2160 при 120 Гц з джерелом відео Alt-DP 1.4 DSC.  в) Максимальна потужність USB PD до 140 Вт.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Якщо Вихідна потужність Thunderbolt™ перевищує 100 Вт, підключене обладнання та додаткові кабелі повинні мати пожежну оболонку рівня V1 або вище та дріт класу VW-1.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Вхідний Thunderbolt™ 4 не підтримується у версіях Windows раніше за Windows 10.</p> <p><b>УВАГА.</b> При підключенні порту Thunderbolt™ 4 монітора до порту USB Type-C комп'ютера може з'явитися попереджувальне повідомлення про зниження експлуатаційних характеристик. Для оптимізації експлуатаційних характеристик рекомендується підключатися до порту Thunderbolt™ 4 комп'ютера.</p>
<p><b>7</b></p>  <p>Висхідний порт USB Type-C® (SuperSpeed USB 10 Гбіт/с, USB 3.2 Gen2) (тільки дані)</p> 		<p>Підключіть USB-C до кабелю А, який постачається з монітором, до комп'ютера. Цей кабель потрібен, коли використовується відео HDMI або DP. Він уможлиблює USB-зв'язок між наступними пристроями монітора та комп'ютером.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Зніміть гумову заглушку, якщо ви використовуєте висхідний роз'єм USB-C®.</p>
<p><b>8,9, 11</b></p>  <p>Низхідний порт USB Type-A (SuperSpeed USB 10 Гбіт/с, USB 3.2 Gen2) (4)</p>		<p>Підключіть пристрій USB. Користуватися цими портами можна лише після під'єднання кабелю USB від комп'ютера до монітора.</p> <p>Порт зі значком  підтримує функцію голосового меню.</p>



10	 Порт виходу лінії аудіо	Підключіть динаміки для відтворення аудіо через канали аудіо HDMI або DisplayPort. Підтримується лише двоканальне аудіо. <b>ПРИМІТКА:</b> Порт виходу лінії аудіо не підтримує гарнітуру.
12	 Сполучувач RJ45	Підключіться до Ethernet-маршрутизатора за допомогою кабелю RJ45. Щоб увімкнути доступ до мережі, висхідний порт USB-C® або Thunderbolt™ 4 повинен бути підключений до головного комп'ютера за допомогою відповідного кабелю, згаданого вище.
13	Блокування підставки	Закріпіть підставку монітора гвинтом М3 x 8 мм (гвинт до комплекту не входить).
14	Вбудовані динаміки	Для виведення звуку з аудіовходу.

 **ПРИМІТКА:** Thunderbolt™ є товарним знаком корпорації Intel Corporation.


## Технічні характеристики монітора

Тип екрану	Активна матриця — TFT РК-дисплей
Тип панелі	Технологія перемикання в площині
Пропорція	21:9
Габарити зображення, яке видно	
Діагональ	1008,59 мм (39,7 дюйма)
Активна ділянка	
По горизонталі	929,28 мм (36,59 дюйма)
По вертикалі	392,04 мм (15,43 дюйма)
Площа	364314,9 мм <sup>2</sup> (564,69 дюйма <sup>2</sup> )
Крок пікселя	0,1815 мм x 0,1815 мм
Пікселів на дюйм (PPI)	140
Кут перегляду	
По горизонталі	178° (типово)
По вертикалі	178° (типово)
Яскравість	450 кд/м <sup>2</sup> (типово) 600 кд/м <sup>2</sup> (максимальне значення HDR)



Пропорція контрасту	2000 до 1 (типово)
Кривина	2500R
Покриття екрану дисплею	Антиблікове покриття з твердістю 3H
Підсвічення	LED-система освітлення країв
Час відгуку (від сірого до сірого)	5 мс (швидкий режим) 8 мс(нормальний режим)
Глибина кольору	1,07 мільярд кольорів(8bit + A-FRC)*
Кольорова гама**	100% sRGB 100% BT.709 DCI-P3 99% Display-P3 99%
Точність калібрування	DCI-P3, Display P3, sRGB & BT.709:Delta E < 2 (у середньому)
Сполучуваність	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x HDMI (підтримує до 5K2K 5120 x 2160 120 Гц FRL, HDR Static Metadata, VRR відповідно до стандарту HDMI 2.1)</li> <li>• 1 x DP 1.4 (HDCP 2.3) (підтримує до 5120 x 2160 120Гц, HDR, DSC)</li> <li>• 1 x низхідний порт Thunderbolt™ 4 (15 Вт) для передавання сигналів шлейфом (відео + дані)</li> <li>• 1 x Thunderbolt™ 4 (140 W) (Альтернативний режим з DisplayPort 1.4, висхідний порт SuperSpeed USB 3.2 Gen2 (10 Гбіт/с), USB потужність 140 Вт)</li> <li>• 1 x висхідний порт USB Type-C® (тільки дані) (SuperSpeed USB 10 Гбіт/с, USB 3.2 Gen2)</li> <li>• 4 x низхідних портів USB Type-A (SuperSpeed USB 10 Гбіт/с, USB 3.2 Gen2)</li> <li>• 1 x лінійний аудіовихід</li> <li>• 1 x RJ45 (2,5GbE)</li> </ul> <p>Швидкий доступ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x низхідний порт USB Type-A (SuperSpeed USB 10 Гбіт/с, USB 3.2 Gen2) з зарядкою від мережі BC1.2</li> <li>• 2 x низхідних портів USB Type-C® (SuperSpeed USB 10 Гбіт/с, USB 3.2 Gen2) з зарядкою від мережі (15 Вт)</li> </ul>



Ширина поля (край монітора до активної ділянки)	
Верх	11,30 mm
Ліворуч/Праворуч	11,30 mm
Низ	15,80 mm
Здатність до регулювання	
Підставка з регульованою висотою	150,00 мм
Нахил	Від -5° до 21°
Обертання	Від -30° до 30°
 <b>ПРИМІТКА: Не встановлюйте та не використовуйте цей монітор у книжковій (вертикальній) орієнтації або в перевернутій (180°) альбомній орієнтації, оскільки це може призвести до його пошкодження.</b>	
Упорядкування кабелів	Так
Сумісність із Dell Display Manager (Диспетчер дисплею Dell - DDM)	Шаблон Easy Arrange та інші функції клавіш
Безпека	Отвір замка безпеки (замок безпеки продається окремо)

\* Монітор здатний відтворювати 1,07 мільярда кольорів з максимальною роздільною здатністю 5120 x 2160 при 120 Гц з джерелом відеосигналу DP 1.4 DSC, Thunderbolt™ ALT-DP 1.4 DSC або HDMI 2.1.

\*\* Лише на оригінальному значенні панелі, на попередньому налаштуванні Custom Mode (Користувацький режим).

## Технічні характеристики роздільної здатності

Діапазон горизонтального сканування	від 25 кГц до 280 кГц
Діапазон вертикального сканування	від 48 Гц до 120 Гц
Максимальна попередньо налаштована роздільна здатність	5120 x 2160 на частоті 120 Гц
Здатності показу відео (HDMI & DP & Thunderbolt™ 4 (140W) альтернативний режим)	480p, 560p, 720p, 1080p




## Попередньо налаштовані режими дисплею

Режим дисплею	Частота по горизонталі (кГц)	Частота по вертикалі (Гц)	Частота пікселізації (МГц)	Полярність синхронізації (горизонтальна/вертикальна)
VESA, 720 x 400	31,50	70,00	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	60,00	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 800	49,70	60,00	83,50	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,00	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,00	154,00	+/-
VESA, 2048 x 1152	70,99	60,00	156,75	+/-
VESA, 2048 x 1280	78,92	60,00	174,25	+/-
VESA, 2560 x 1080	66,64	60,00	181,25	+/-
VESA, 1024 x 2160	133,24	60,00	157,75	+/-
VESA, 1280 x 2160	133,15	60,00	191,75	+/-
VESA, 2560 x 2160	133,27	60,00	362,50	+/-
VESA, 3840 x 2160	65,58	30,00	262,75	+/-
VESA, 3840 x 2160	135,00	60,00	594,00	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-
VESA, 4096 x 2160	65,67	30,00	279,50	+/-
VESA, 4096 x 2160	133,28	60,00	567,25	+/-
VESA, 5120 x 2160	65,73	30,00	347,06	+/-
VESA, 5120 x 2160	133,32	60,00	703,93	+/-
VESA, 5120 x 2160	270,00	120,00	1485,0	+/+



## Вихід Thunderbolt™ 4 для послідовного з'єднання

Інформація на ЕМ: Швидкість каналу (поточна)	Максимальна роздільна здатність підтримуваного зовнішнього монітора
	5120 x 2160 на частоті 120 Гц

 **ПРИМІТКА:** Максимальна роздільна здатність 5120 x 2160 при 120 Гц можлива тільки з Thunderbolt™ джерелом відеосигналу DP-ALT 1.4 DSC, DP 1.4 DSC, або HDMI 2.1.

## Електротехнічні характеристики

Сигнали входу відео	<ul style="list-style-type: none"><li>Сигнал цифрового відео для кожної різницевої резервної лінії</li><li>Для кожної різницевої резервної лінії з опором 100 Ом</li><li>Підтримка вхідного сигналу DP/HDMI/Thunderbolt™ 4</li></ul>
Напруга входу / частота / струм	100-240 В змінного струму / 50 або 60 Гц ± 3 Гц / 4,2 А (типово)
Викид струму при включенні	120 В: 42 А (макс.) 240 В: 80 А (макс.) Пусковий струм вимірюється за навколишньої температури 0 °С.
Енергоспоживання	0,3 Вт (режим Вимк.) <sup>1</sup> 0,4 Вт (режим очікування) <sup>1</sup> 1,8 Вт (Мережевий режим очікування) <sup>1</sup> 39,5 Вт (режим Увімк.) <sup>1</sup> 380 Вт (Макс.) <sup>2</sup> 45 Вт (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup> 153,6 кВт (ТЕС) <sup>3</sup>

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

<sup>2</sup> Максимальні налаштування яскравості та контрасту з максимальним навантаженням живлення на всіх портах USB.

<sup>3</sup> P<sub>on</sub> : Енергоспоживання в режимі On (Увімк.) визначено Версією 8.0 Energy Star.  
ТЕС: Загальне енергоспоживання визначено у кіловатах за Версією 8.0 Energy Star.

Цей документ має лише інформаційний характер і відображає робочі характеристики, виміряні в лабораторії. Цей виріб може мати інші робочі характеристики залежно від замовлених вами ПЗ, компонент і периферійних пристроїв. Виробник не зобов'язаний поновлювати подібну інформацію. Відповідно, клієнтам не варто покладатися на цю інформацію, щоб ухвалювати рішення про електротехнічні допуски тощо. Точність та вичерпність інформації



не гарантовано і не мається на увазі.

 **ПРИМІТКА:** Цей монітор має сертифікат ENERGY STAR.






На фабричних налаштуваннях цей виріб відповідає вимогам ENERGY STAR. Ці налаштування можна відновити з функції Factory Reset (Скидання на фабричні) в EM. Зміна фабричних налаштувань або активація інших функцій може збільшити енергоспоживання, що перевищить ліміт, визначений ENERGY STAR.

## Технічні характеристики динаміків

Номінальна потужність динаміка	2 x 9 Вт
Частота відповіді	100 Гц - 20 кГц
Опір	8 Ом

## Фізичні характеристики

Тип сполучувача	<ul style="list-style-type: none"><li>• З'єднувач DP (вхід)</li><li>• Сполучувач HDMI</li><li>• Сполучувач Вхідний Thunderbolt™ 4</li><li>• Сполучувач Вихідний Thunderbolt™ 4</li><li>• Сполучувач Вхідний USB Type-C®</li></ul> Порт виходу лінії аудіо <ul style="list-style-type: none"><li>• Сполучувач RJ45</li><li>• 2 низхідний Сполучувач USB Type-C® (Порт з піктограмою  підтримує 5 В/ 3 А.)</li><li>• Низхідний порт SuperSpeed USB Type-A 3.2 Gen2 x 5 (Порт із піктограмою батареї  постачає Battery Charging (Живлення акумулятора) Вер. 1.2.) (Порт зі значком  підтримує функцію голосового меню)</li></ul>
Тип сигнального кабелю	<ul style="list-style-type: none"><li>• Кабель DP у DP (Довжина кабелю — 1,8 м)</li><li>• Кабель HDMI (Довжина кабелю — 1,8 м)</li><li>• USB Type-A до кабелю USB Type-C Gen2(Довжина кабелю — 1 м)</li><li>• Thunderbolt™ 4 Активний кабель(Довжина кабелю — 1,5 м)</li></ul>



Габарити (з підставкою)	
Висота (з подовженням)	622,32 mm (24,50 дюйма)
Висота (стиснута)	472,32 mm (18,60 дюйма)
Довжина	946,62 mm (37,27 дюйма)
Товщина	252,80 mm (9,95 дюйма)
Габарити (без підставки)	
Висота	419,14 mm (16,50 дюйма)
Довжина	946,62 mm (37,27 дюйма)
Товщина	108,04 mm (4,25 дюйма)
Габарити підставки	
Висота (з подовженням)	483,30 mm (19,03 дюйма)
Висота (стиснута)	436,50 mm (17,19 дюйма)
Довжина	391,50 mm (15,37 дюйма)
Товщина	252,80 mm (9,95 дюйма)
Маса	
Маса брутто	19,02 кг
Маса з конструкцією підставки і кабелями	12,22 кг
Маса без конструкції підставки (для монтажу на стіну або монтажу VESA - без кабелів)	8,35 кг
Маса конструкції підставки	3,38 кг



## Екологічні характеристики




Відповідність стандартам	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Монітор із сертифікатом ENERGY STAR.</li><li>• За можливості — реєстрація EPEAT. Реєстрація EPEAT залежить від країни. Інформація щодо статусу реєстрації в країні розміщена на сайті: <a href="https://www.epeat.net">https://www.epeat.net</a>.</li><li>• TCO Certified &amp; TCO Certified Edge.</li><li>• Відповідність RoHS.</li><li>• Монітор не містить бромовмісного антипірену/поліхлорвінілу (окрім зовнішніх кабелів).</li><li>• Відповідає поточним вимогам щодо витоку NFPA 99.</li><li>• Виключно скло без вмісту миш'яку, панель без вмісту ртуті.</li></ul>	
Температура	
Експлуатація	від 0 до 40 °C (від 32 до 104 °F)
без роботи	від -20 до 60 °C (від -4 до 140 °F)
Відносна вологість повітря	
Експлуатація	Від 10 до 80 % (без утворення конденсату)
без роботи	Від 5 до 90 % (без утворення конденсату)
Висота над рівнем моря	
Експлуатація	5000 м (16 404 фути) (максимум)
без роботи	12 192 м (40 000 фути) (максимум)
Розсіяння тепла	1296,6 британських теплових одиниць/годину (максимум) 134,8 британських теплових одиниць/годину (режим Увімк.)



## Роздільна здатність монітора для налаштування передавання сигналів шлейфом

Можливості хосту	Вид кабелю, який застосовується на Thunderbolt™ 4, є висхідний порт	Максимальна роздільна здатність для основного монітора	Вид кабелю, який застосовується на Thunderbolt™ 4, є низхідний порт	Максимальна роздільна здатність для додаткового монітора
TBT4 (Режим Alt Mode DP 1.4 DSC увімк.)	Thunderbolt™ 4 Активний кабель	5120 x 2160 @ 120Hz	Thunderbolt™ 4 Активний кабель	5120 x 2160 @ 120Hz
TBT3 (Режим Alt Mode DP 1.2)	Thunderbolt™ 4 Активний кабель	5120 x 2160 @ 30Hz	Thunderbolt™ 4 Активний кабель	5120 x 2160 @ 30Hz
TBT4 (Режим Alt Mode DP 1.4 DSC увімк.)	Thunderbolt™ 4 Активний кабель	5120 x 2160 @ 120Hz	Кабель USB Type C-C	5120 x 2160 @ 120Hz
TBT3 (Режим Alt Mode DP 1.2)	Thunderbolt™ 4 Активний кабель	5120 x 2160 @ 30Hz	Кабель USB Type C-C	5120 x 2160 @ 30Hz
TBT4 (Режим Alt Mode DP 1.4 DSC увімк.)	Кабель USB Type C-C	5120 x 2160 @ 120Hz	Недоступно	Не підтримується
TBT3 (Режим Alt Mode DP 1.2)	Кабель USB Type C-C	5120 x 2160 @ 30Hz	Недоступно	Не підтримується
USB-C (Режим Alt Mode DP 1.4 DSC увімк.)	Thunderbolt™ 4 Активний кабель	5120 x 2160 @ 120Hz	Недоступно	Не підтримується
USB-C (Режим Alt Mode DP 1.2)	Thunderbolt™ 4 Активний кабель	5120 x 2160 @ 30Hz	Недоступно	Не підтримується
USB-C (Режим Alt Mode DP 1.4 DSC увімк.)	Кабель USB Type C-C	5120 x 2160 @ 120Hz	Недоступно	Не підтримується
USB-C (Режим Alt Mode DP 1.2)	Кабель USB Type C-C	5120 x 2160 @ 30Hz	Недоступно	Не підтримується



-  **ПРИМІТКА:** Передавання сигналів монітора шлейфом тільки через порт Thunderbolt™.
-  **ПРИМІТКА:** Встановіть на дисплеї OSD для параметра «Thunderbolt Daisy Chain» (передавання сигналів шлейфом Thunderbolt) значення «Optimized» («Оптимізовано»), щоб отримати роздільну здатність 5120 x 2160 при 120 Гц на обох моніторах.
-  **ПРИМІТКА:** Якщо TBT out не відображається, зверніться до розділу «[Troubleshooting TBT](#)» («[Виправлення несправностей](#)»), пов'язаних з тим, що TBT out не відображається.

## Роздільна здатність відео Thunderbolt™

Можливості хосту	Максимальна роздільна здатність
TBT4 (Alt Mode DP 1.4 DSC enabled)	5120 x 2160 @ 120 Hz
TBT4 (Alt Mode DP 1.4 )	5120 x 2160 @ 60 Hz
TBT3 (Alt Mode DP 1.2 )	5120 x 2160 @ 30 Hz
USB-C (Alt Mode DP 1.4 DSC enabled)	5120 x 2160 @ 120 Hz
USB-C (Alt Mode DP 1.4 )	5120 x 2160 @ 60 Hz
USB-C (Alt Mode DP 1.2 )	5120 x 2160 @ 30 Hz

## HDMI Роздільна здатність відео

Можливості хосту	Максимальна роздільна здатність
HDMI 1.4	3840 x 2160 @ 30 Hz
HDMI 2.0	5120 x 2160 @ 30 Hz/4096 x 2160 @ 60 Hz
HDMI 2.1	5120 x 2160 @ 120 Hz

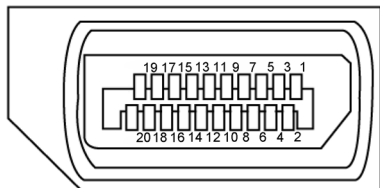
## DP Роздільна здатність відео

Можливості хосту	Максимальна роздільна здатність
8.1G 4-Lane DSC	5120 x 2160 @ 120 Hz
8.1G 4-Lane	5120 x 2160 @ 60 Hz
5.4G 4-Lane DSC	5120 x 2160 @ 120 Hz
5.4G 4-Lane	5120 x 2160 @ 60 Hz



## Призначення контактів

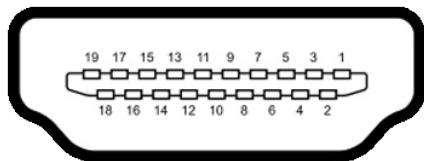
### Порт DP (вхід)



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



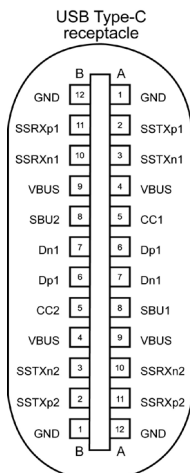
## Порт HDMI



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



## Порт Thunderbolt™ 4/USB Type-C®






typically connected to a charger  
through a Type-C cable

Контакт	Сигнал	Контакт	Сигнал
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND





## Універсальна серійна шина (USB)


У цьому розділі подано інформацію про порти USB на моніторі.

 **ПРИМІТКА:** До 5 В / 1,5 А (макс. 2 А) на низхідному порту USB-A (порт зі значком батареї ) з пристроями, що відповідають BC 1.2; до 0,9 А на інших п'яти низхідних портах USB-A; до 3 А на низхідному порту USB-C® (порт зі значком ) з пристроями, що відповідають 5 В / 3 А.

Комп'ютер має наступні порти USB:

- 2 висхідні — 1\*ТВТ + 1\*USB-C® ззаду.
- 8 низхідні: 2\*USB-C® + 1\*USB-A внизу, 1\*ТВТ + 4\*USB-A ззаду.

Порт для заряджання зі значком батареї  підтримує швидкісне зарядження, якщо пристрій сумісний із BC 1.2. Вхідний порт USB Type-C® зі значком  підтримує швидкісне зарядження, якщо пристрій розрахований на заряджання струмом 5В/3А.

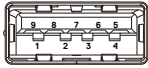
 **ПРИМІТКА:** Порти USB монітора працюють, тільки коли монітор увімкнений або перебуває в режимі очікування. Якщо кабель USB (А до С або С до С) увімкнено в режимі очікування, порти USB можуть працювати як звичайно. Інакше виконуйте вказане налаштуваннями Заряджання іншого USB в EM: якщо On in Standby Mode (Увімкнено в режимі очікування), тоді USB працює як звичайно, а в протилежному разі USB вимкнено. Якщо вимкнути і знову увімкнути монітор, приєднаним периферійним пристроям знадобиться кілька секунд, щоб повернутися до звичайної роботи.

### порти Super speed USB 10 Гбіт/с (USB 3.2 Gen2) Пристрій

Швидкість передачі	Швидкість передачі даних	Максимальне енергоспоживання (для кожного порту)
Супершвидкість+	10 Гб/сек.	4,5 Вт
Супершвидкість	5 Гб/сек.	4,5 Вт
Висока швидкість	480 Мб/сек.	2,5 Вт
Повна швидкість	12 Мб/сек.	2,5 Вт



**Вхідний порт USB 3.2 Gen2  
(10 Гбіт/с) (внизу)**



Номер контакту	Назва сигналу
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Оболонка	Щит

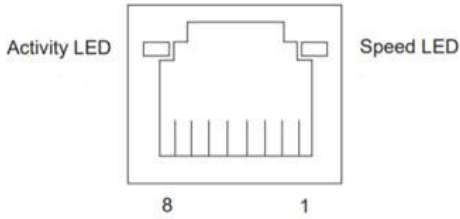
**Вхідний порт USB 3.2 Gen2  
(10 Гбіт/с) (ззаду)**



Номер контакту	Назва сигналу
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Оболонка	Щит



## Порт RJ45 (бік сполучувача)



Pin No.	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T
1	Передати+	BI_DA+
2	Передати-	BI_DA-
3	Отримати+	BI_DB+
4	Невикористаний	BI_DC+
5	Невикористаний	BI_DC-
6	Отримати-	BI_DB-
7	Невикористаний	BI_DD+
8	Невикористаний	BI_DD-

### Інсталяція драйвера

Встановіть драйвер Realtek USB GBE Ethernet Controller Driver, доступний для вашої системи. Він доступний для завантаження на сайті:

<https://www.dell.com/support> у розділі Driver and download (Драйвер і завантаження).


Максимальна швидкість передачі даних по мережі (RJ45) USB-C® становить 2.5Gб/сек.




## Поведінка пробудження по локальній мережі


Стан енергозбереження комп'ютера	Поведінка системи після отримання команди «Пробудження по локальній мережі» (WOL)
Сучасний режим очікування (S0ix)	Комп'ютер та монітор залишаються в режимі очікування, але мережний зв'язок увімкнено.
Режим очікування/сну (S3)	Комп'ютер і монітор увімкнені.
Гібернація (S4)	Комп'ютер і монітор увімкнені.
ВИМК./Вимкнення (S5)	Комп'ютер і монітор увімкнені.

 **ПРИМІТКА:** Спочатку необхідно налаштувати BIOS комп'ютера для увімкнення функції WOL.

 **ПРИМІТКА:** Цей порт LAN відповідає стандарту 2.5GBase-T IEEE 802.3az, підтримує функцію перевизначення MAC-адреси (вказано на етикетці моделі) (MAC Address Pass Through — MAPT), пробудження з режиму очікування Wake-on-LAN (WOL) (тільки для моделі S3) та функцію PXE Boot UEFI\* [функція UEFI PXE Boot не підтримується на настільних комп'ютерах Dell (крім OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)], ці 3 функції залежать від налаштування BIOS та версії ОС. Функціональність може відрізнятися залежно від ПК сторонніх виробників.

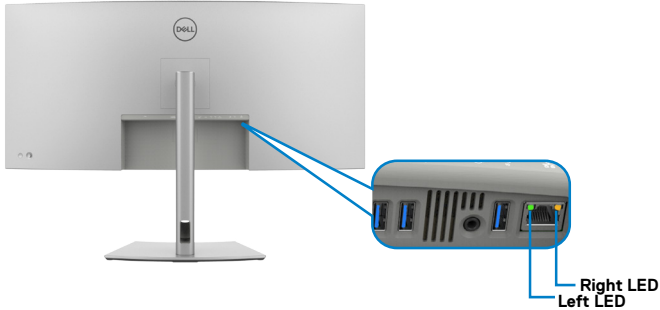
\* UEFI означає уніфікований розширений інтерфейс вбудованого ПО.

 **ПРИМІТКА:** WOL S4 і WOL S5 працюють лише з тими Dell Systems, що підтримують DPBS, і мають підключення інтерфейсів Thunderbolt™/USB-C® (MFDP).

 **ПРИМІТКА:** У разі виникнення будь-яких проблем, пов'язаних із WOL, користувачі повинні виконувати налагодження комп'ютера без монітора. Після вирішення проблеми підключіться до Монітора.



## Світлодіод статусу сполучувача RJ45:



Світлодіод	Колір	Опис
Правий світлодіод	Бурштиновий або зелений	Індикатор швидкості: <ul style="list-style-type: none"><li>• Увімкнено бурштиновий - 1000 Мб/сек, 2.5Гб/сек</li><li>• Увімкнено зелений - 100 Мб/сек</li><li>• Вимкнено - 10 Мб/сек</li></ul>
Лівий світлодіод	Зелений	Індикатор Зв'язку/Активності <ul style="list-style-type: none"><li>• Мерехтіння - активність порту.</li><li>• Увімкнено зелений - встановлюється зв'язок.</li><li>• Вимкнено - Зв'язок не встановлено.</li></ul>

 **ПРИМІТКА:** Кабель RJ45 не входить до стандартної комплектації.



## Вмикай і працюй

Ви можете підключити монітор до будь-якої системи, сумісної з Plug and Play. Монітор автоматично надає комп'ютерній системі розширену ідентифікацію даних дисплею (EDID) за допомогою протоколів каналу дисплею даних (DDC), щоб комп'ютер міг виконати самоконфігурацію і оптимізувати налаштування дисплею. Більшість інсталяцій монітора автоматичні. За бажанням можна вибрати різні налаштування. Більше інформації про зміну налаштувань монітора див. у розділі [Користування монітором](#).

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

У процесі виробництва моніторів з РК-дисплеями один або більше пікселів затримуються незмінними. Це важко помітити, і це не впливає на якість та функціональність дисплею. Для отримання додаткової інформації про якість монітора Dell та політику щодо пікселів див.

<https://www.dell.com/pixelguidelines>



# Ергономіка

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

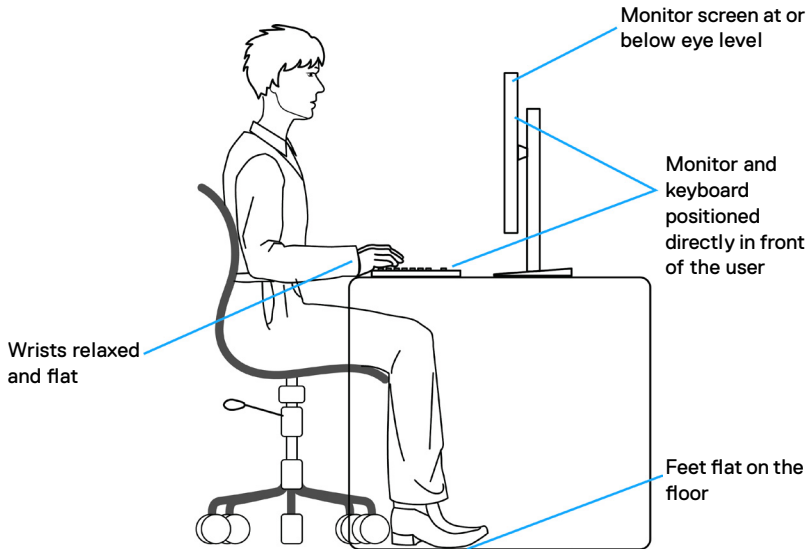
**△ УВАГА: Тривалий перегляд екрану монітора може втомити очі.**

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

- Розташуйте комп'ютер так, щоб монітор і клавіатура були прямо навпроти вас під час роботи. Можна придбати певні моделі полиць, на яких зручно розташувати клавіатуру правильним чином.
- Щоб зменшити ризик втоми очей і болю в шиї, руках, спині та плечах через тривале користування монітором, радимо наступне:
  1. Встановити екран на віддалі 20 до 28 дюймів (50–70 см) від очей.
  2. Під час роботи з монітором частіше кліпайте очима, щоб зволожувати їх.
  3. Робити регулярні часті перерви по 20 хвилин кожні дві години.
  4. Під час перерв дивитися в бік від монітора і на предмети на відстані 20 футів щонайменше по 20 секунд.
  5. Під час перерв виконуйте вправи на розтягнення, щоб зменшити напругу в шиї/руках/спині/плечах.
- Переконайтеся, що екран монітора розташовано на рівні очей або трохи нижче, коли ви сидите навпроти монітора.
- Відрегулюйте нахил монітора, налаштування його контрасту і яскравості.
- Відрегулюйте освітлення довкола себе - верхнє штучне освітлення, настільні лампи, фіранки або жалюзі на вікнах - щоб мінімізувати відблиски на екрані монітора.
- Сидіть на стільці з хорошою підтримкою в нижній частині спини.
- Користуючись клавіатурою або мишею, тримайте передпліччя горизонтально, а зап'ястя - у зручному нейтральному положенні.
- Завжди залишайте місце, на яке можна спертися кистями рук, коли користуєтеся клавіатурою або мишею.
- Нехай руки природно лежать з обох боків.
- Переконайтеся, що ступні розташовано рівно на підлозі.
- Сидячи, переконайтеся, що вага ніг спирається на ступні, а не на передню частину сидіння стільця. Відрегулюйте висоту стільця або користуйтеся підніжкою, якщо це потрібно для дотримання правильної постави.



- Зробіть робочі активності різноманітними. Спробуйте організувати роботу так, щоб не доводилося сидіти і працювати протягом тривалого часу. Спробуйте з регулярними інтервалами вставати і прогулюватися.
- Підтримуйте простір під робочим столом у порядку, щоб він не був захащений кабелями і шнурами живлення, які можуть заважати зручній позі або створювати загрозу зачепитися за них.

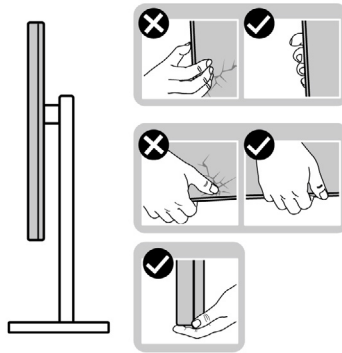


## Поводження з дисплеєм і переміщення дисплею

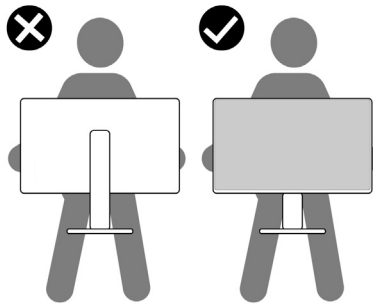
Правила поведіння з монітором, коли ви піднімаєте або переміщуєте його, подано нижче:

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

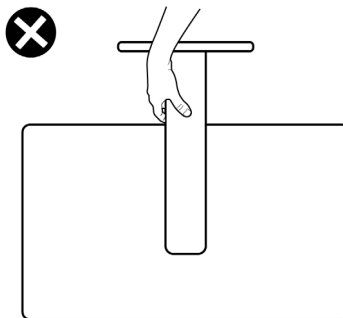




- Піднімаючи або переміщаючи монітор, переконайтеся, що екран обернено від вас, і не натискайте на ділянку дисплею, щоб уникнути подряпин або інших пошкоджень.



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







# Правила догляду

## Чищення монітора

 **УВАГА:** Перед чищенням монітора виконуйте [Інструкції з техніки безпеки](#).

 **ОБЕРЕЖНО:** Перш ніж чистити монітор вимкніть його шнур живлення з розетки електромережі.



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

- Для очищення вузла стійки, екрану та шасі монітора Dell використовуйте чисту тканину, трохи змочену у воді. За можливості користуйтеся тканиною для очищення монітору або розчином, який підходить для очищення моніторів Dell.
- Після очищення поверхні столу перш ніж ставити на неї монітор Dell впевніться, що вона суха без залишків вологи або очищувачого засобу.
-  **УВАГА:** Не використовуйте мийні засоби або інші хімічні речовини, наприклад, бензин, розчинник, аміак, абразивні очищуючі засоби, спирт чи стиснуте повітря.
-  **УВАГА:** Використання засобу для чищення може спричинити зміни у зовнішньому вигляді монітора, такі як вицвітання кольору, молочна плівка на моніторі, деформація, нерівномірний темний відтінок та відшаровування поверхні екрану.
-  **ОБЕРЕЖНО:** Не розбризкуйте чистячий розчин або навіть воду безпосередньо на поверхню монітора. Прямо розбризкувана на панель рідина буде скочуватися до нижньої частини панелі і роз'їдати електроніку, призводячи до необоротних пошкоджень. Замість цього, наносіть розчин або воду на м'який тканинний матеріал.
-  **ПРИМІТКА:** Пошкодження монітора через неправильні методи очищення та використання бензину, розчинника, аміаку, абразивних очищувачів, спирту, стисненого повітря, будь-яких м'яких засобів призведуть до пошкоджень з вини клієнта (CID). Стандартна гарантія Dell не поширюється на випадок CID.
- Якщо ви помітили залишки порошку, коли розпакували монітор, витріть їх тканиною.
- Поводьтесь з монітором обережно: подряпини більш помітніші на темному, ніж на світлому моніторі.
- Щоб забезпечити найвищу якість зображення, користуйтеся динамічною екранною заставкою і вимикайте монітор, коли не користуєтесь ним.



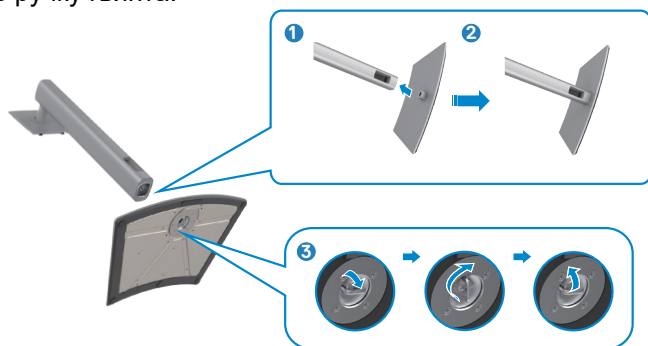
# Налаштування монітора

## Приєднання підставки

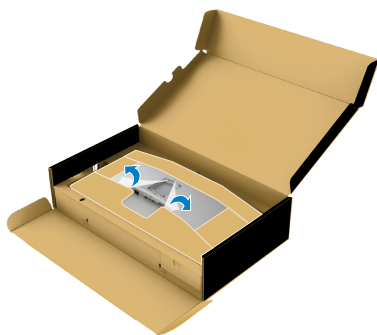
-  **ПРИМІТКА:** Підставка постачається в розібраному вигляді.
-  **ПРИМІТКА:** Наступні інструкції стосуються лише тієї підставки, яка надійшла в комплекті монітора. Якщо ви приєднуєте підставку, придбану з будь-яких інших джерел, виконуйте ті інструкції, що входять до комплекту підставки.

### Щоб приєднати підставку монітора:

- Зрівняйте стовпчик підставки з основою підставки і вставте його в неї.
- Відкрийте ручку гвинта внизу основи підставки та оберніть її за годинниковою стрілкою, щоб закріпити конструкцію підставки.
- Закрийте ручку гвинта.

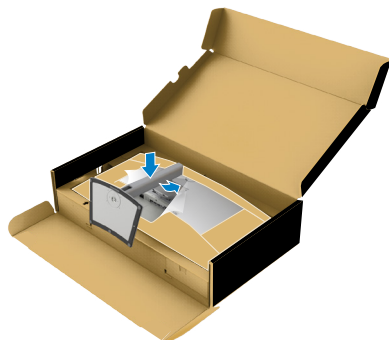


- Відкрийте захисне покриття на моніторі, щоб дістатися отвору VESA на моніторі.




- Просуньте клапани стовпчика підставки в отвори ззаду на покритті дисплею і натисніть вниз на конструкцію підставки, щоб все закріпилося на місці.



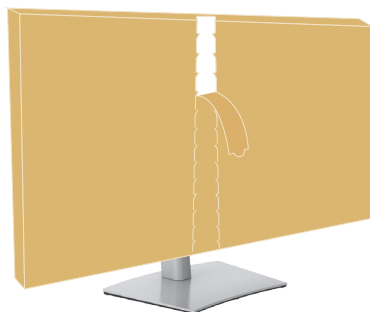


6. Утримуйте стовпчик підставки і обережно піднімайте монітор, а потім поставте його на рівну поверхню.



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

7. Стягніть паперову подушку з монітора.

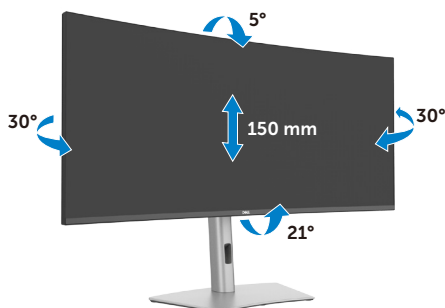


## Користування нахилом, обертанням і вертикальним подовженням

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

### Нахил, обертання і підйом по вертикалі

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



**ПРИМІТКА:** Підставку від'єднано, коли монітор доставляють з фабрики.

### Розподіл кабелів






Приєднавши всі необхідні кабелі до монітора і комп'ютера (див.

**Підключення монітора** щодо приєднання кабелів), організуйте всі кабелі, як показано вище.

Якщо ваш кабель не дістає до ПК, ви можете підключитися безпосередньо до комп'ютера, не проходячи через слот на підставці монітора.

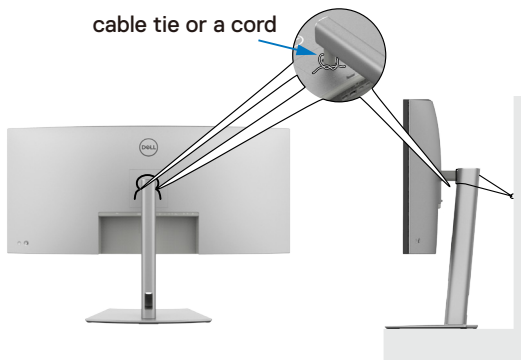



## Підключення монітора

-  **ОБЕРЕЖНО:** Перш ніж робити будь-що, вказане у цьому розділі, виконайте [Інструкції з техніки безпеки](#).
-  **ПРИМІТКА:** Монітори Dell призначені для оптимальної роботи з кабелями, що входять до комплекту постачання. Компанія Dell не гарантує якість відео та продуктивність під час використання кабелів інших виробників.
-  **ПРИМІТКА:** Перш ніж підключити кабелі до монітора, прокладіть їх через роз'єм для управління кабелями.
-  **ПРИМІТКА:** Не підключайте до комп'ютера всі кабелі одночасно.
-  **ПРИМІТКА:** Зображення подано лише для ілюстрації. Зовнішній вигляд комп'ютера може відрізнятись.

Для підключення монітора до комп'ютера:

1. Вимкніть комп'ютер.
  2. Під'єднайте кабель DisplayPort або USB, а також кабель Thunderbolt™ 4 від монітора до комп'ютера.
-  **УВАГА.** Перш ніж користуватися монітором, рекомендовано прикріпити присідець підставки до стіни кабельною стяжкою або шнуром, здатним витримати вагу монітора, щоб запобігти його падінню.



3. Увімкніть монітор.
  4. Виберіть правильне джерело входу з ЕМ на моніторі, а тоді увімкніть комп'ютер.
-  **ПРИМІТКА:** Налаштування за замовчуванням U4025QW - це DisplayPort 1.4. Графічна карта DisplayPort 1.4 може бути неправильно відображена. Про те, як змінити налаштування за



замовчуванням, див. розділ **Притаманні виробу проблеми — відсутність зображення при підключенні DP до ПК.**

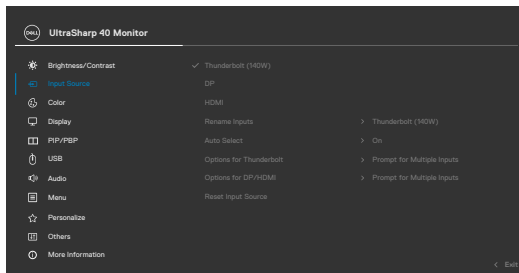
**ПРИМІТКА:** Зніміть гумову заглушку, якщо ви використовуєте низхідний роз'єм Thunderbolt™ 4 або висхідний роз'єм USB-C®.

## Під'єднання кабелю HDMI



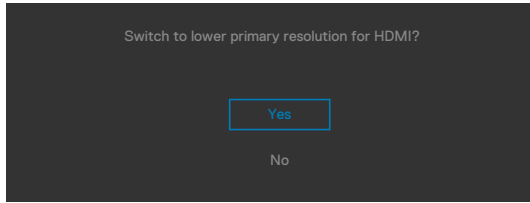
Перемкніться на нижчу або вищу первинну роздільну здатність

1. Натисніть кнопку джойстика, щоб запустити головне меню EM.
2. Рухайте джойстиком, щоб вибрати **input source (джерело входу)**.

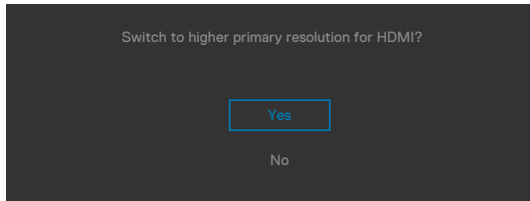


3. Рухайте джойстик вгору або вниз, щоб вибрати **HDMI**, натисніть і утримуйте джойстик 8 секунд, і з'явиться наступне повідомлення:





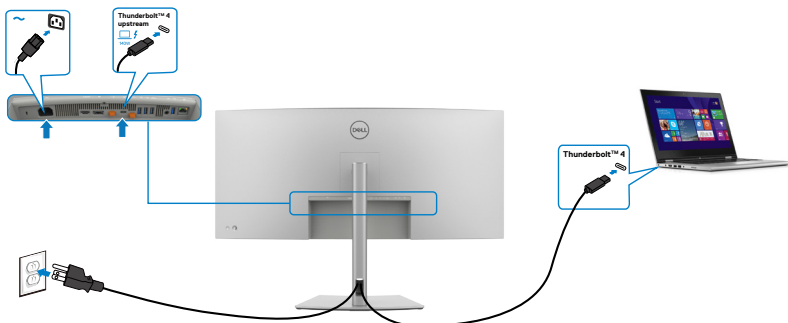
4. Виберіть **Yes (Так)**, щоб перемкнутися з HDMI 2.1 EDID з максимальною роздільною здатністю 5K на HDMI 1.4 з максимальною роздільною здатністю 4K (або виберіть «Ні», щоб скасувати цю операцію).
5. Повторіть кроки 3 і 4 ще раз, щоб перемкнутися з HDMI 1.4 з максимальною роздільною здатністю 4K на HDMI 2.1 EDID з максимальною роздільною здатністю 5K.



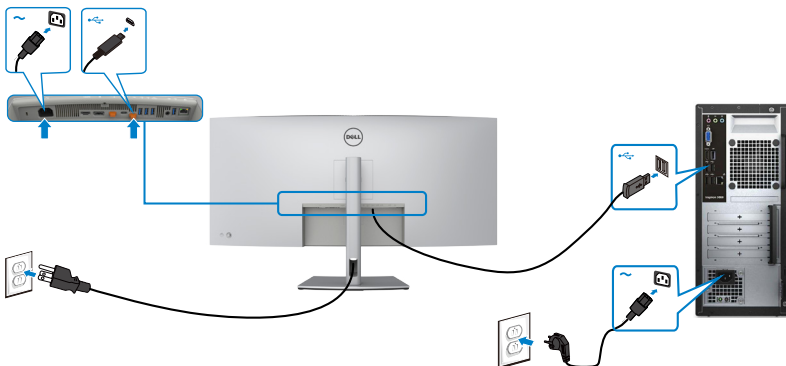
## Підключення кабелю DP



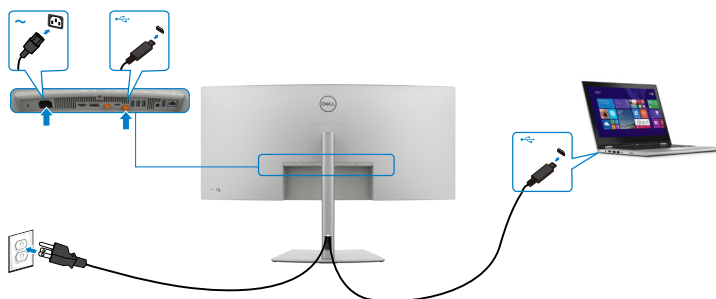
## Підключення кабелю Thunderbolt™ 4



## Під'єднання кабелю USB-C® (А до С)



## Під'єднання кабелю USB Type-C® (С до С)(додатково)



- ПРИМІТКА:** При цьому підключенні доступні тільки дані без відео. Для відображення потрібно інше підключення для відео.
- ПРИМІТКА:** Незалежно від вимог до живлення/дійсного енергоспоживання ноутбука або від того, який обсяг заряду акумулятора лишився, монітор Dell призначено подавати живлення до 140 Вт на ноутбук.

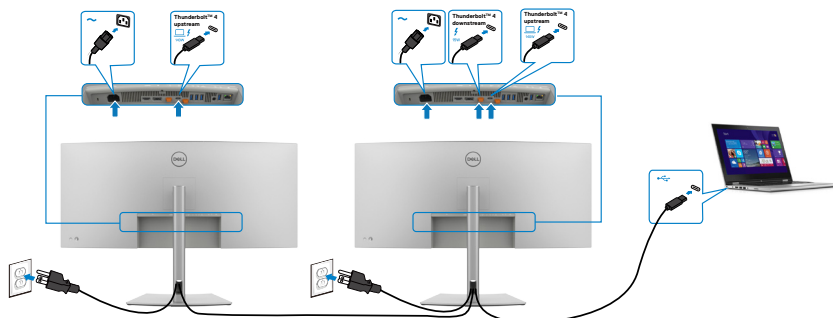
Номінальна напруга (на ноутбуках, що мають USB Type-C® з пристроєм PowerDelivery)	Максимальна потужність зарядження
45 Вт	45 Вт
90 Вт	90 Вт
140 Вт	*140 Вт

\*Потрібні ноутбуки із підтримкою зарядки EPR 140 Вт.

- ОБЕРЕЖНО: ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Dell UltraSharp U4025QW підтримує специфікацію USB Type-C® Power Delivery 3.1 (Thunderbolt™ 4) та може забезпечити максимальну вихідну потужність до 140 Вт. З міркувань безпеки цей порт USB Type-C® треба підключати до схвалених виробів Dell за допомогою Thunderbolt™ 4 Активний кабель із комплекту. Список виробів, схвалених Dell, див. у технічному описі продуктів Dell, сумісних із USB Type-C® Power Delivery 3.1 (розширений діапазон потужності 140 Вт), на веб-сайті [Dell.com/support/U4025QW](https://Dell.com/support/U4025QW).

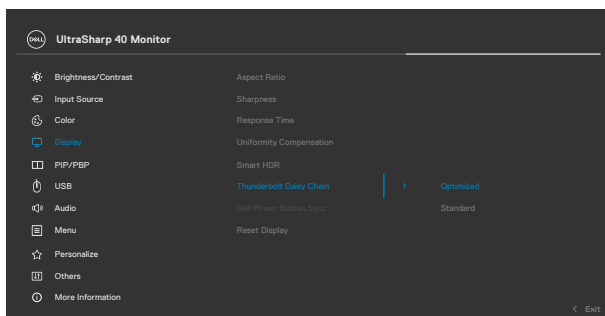


## Під'єднання монітора для використання функції послідовного з'єднання Thunderbolt™ 4



**ПРИМІТКА:** Підтримує тільки два монітори через передавання сигналів шлейфом Thunderbolt™ 4. Див. розділ «**Притаманні виробу проблеми — немає зображення при використанні послідовного з'єднання Thunderbolt™ 4**».

**ПРИМІТКА:** За допомогою екранного меню встановіть для параметра «Thunderbolt Daisy Chain» (передавання сигналів шлейфом Thunderbolt) значення «Optimized» («Оптимізовано»). Таким чином, обидва монітори можуть відображати режим 5120 x 2160 120 Гц.



## Підключення монітора для кабелю RJ45 (додатково)



# Функція Dell Power Button Sync (DPBS)

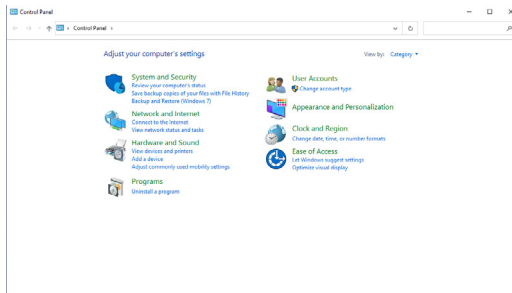
Монітор оснащено функцією Dell power button sync (DPBS, Синхронізація кнопки живлення Dell), яка дозволяє контролювати стан живлення системи ПК з кнопки живлення монітора. Ця функція підтримується тільки платформою Dell, яка має вбудовану функцію DPBS, і підтримується тільки через інтерфейс Thunderbolt™ 4.



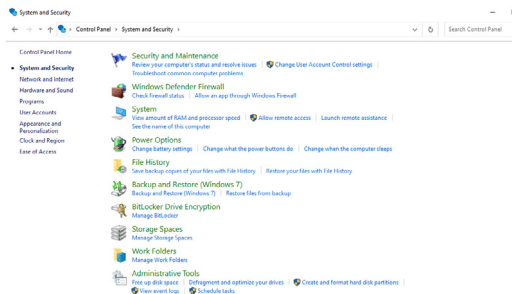
Щоб вперше впевнитись, що функція DPBS працює, виконайте наступні кроки на платформі, яка підтримує DPBS, вперше на **Control Panel (Панель керування)**.

**ПРИМІТКА: DPBS підтримує тільки висхідний порт Thunderbolt™ 4.**

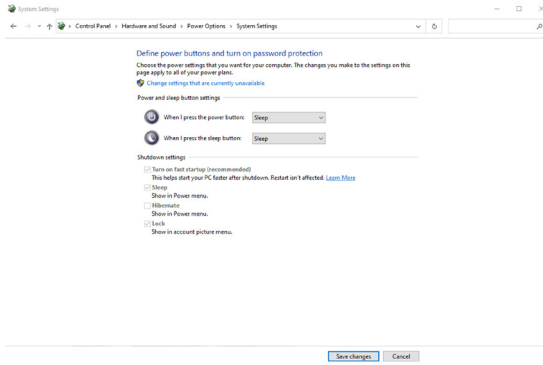
Перейдіть на **Control Panel (Панель керування)**.



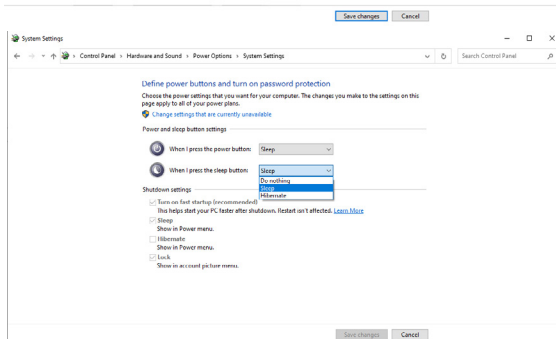
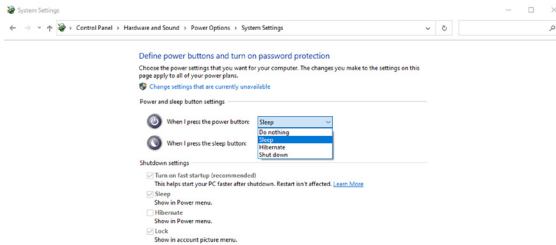
Виберіть **Hardware and Sound (Апаратура і звук)** з пункту **Power Options (Опції живлення)**.



## Перейдіть у System Settings (Параметри системи).



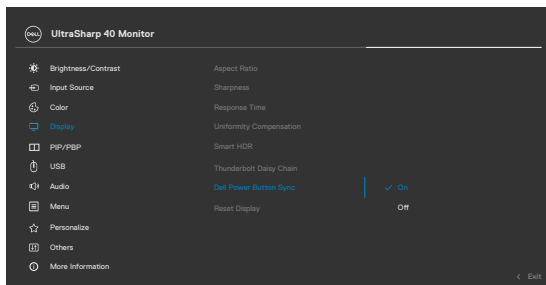
У випадяючому списку **When I press the power button** («Коли я натискаю кнопку ввімкнення») ви можете вибрати режими Sleep, Hibernate, або Shut down («Сон, Сплячий режим або Вимкнення»).



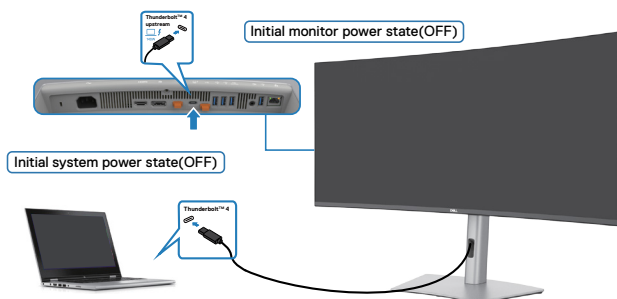
**ПРИМІТКА:** Не вибирайте Do nothing (Не робити нічого), інакше кнопка живлення монітора не зможе синхронізуватись зі станом живлення системи ПК.



Перейдіть до Дисплею ЕМ монітора, переведіть функцію Синхронізація кнопки живлення Dell з положення «Вимкн.» на «Увімкн.».





## Підключення монітору до функції DPBS вперше



Якщо ви вперше налаштовуєте функцію DPBS, виконайте наведені нижче кроки:

1. Впевніться, що ПК і монітор ВИМКНЕНІ.
2. Підключіть кабель Thunderbolt™ 4 від ПК до монітору.
3. Для увімкнення монітора натисніть кнопку живлення.
4. Комп'ютер і монітор УВІМКНУТЬСЯ у звичний спосіб. В іншому разі натисніть кнопку живлення монітора або кнопку живлення ПК, щоб завантажити систему.
5. При підключенні платформи Dell Optiplex 7090/3090 Ultra можна побачити, що монітор і ПК миттєво УВІМКНУТЬСЯ. Почекайте трохи (приблизно 6 секунд) і монітор та ПК ВИМКНУТЬСЯ. При натисканні кнопки живлення монітору або ПК, УВІМКНУТЬСЯ і монітор, і ПК. Стан системи живлення ПК синхронізовано із кнопкою живлення монітору.

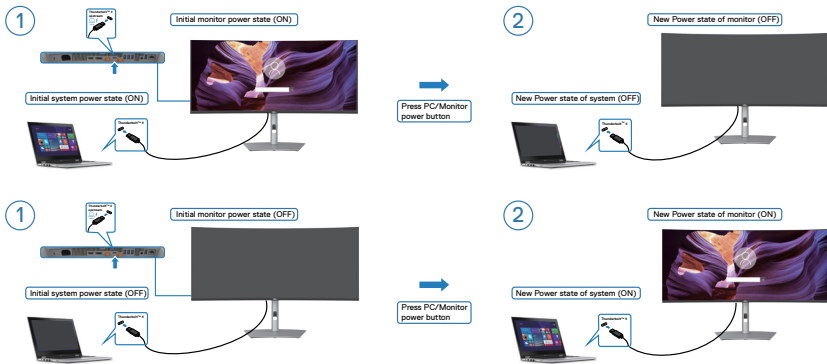


-  **ПРИМІТКА:** Коли монітор і ПК вперше разом вимкнені, рекомендовано увімкнути спочатку монітор, потім підключити кабель Thunderbolt™ 4 від ПК до монітору.
-  **ПРИМІТКА:** Можна увімкнути платформу Dell PC\* Ultra за допомогою гнізда для адаптера постійного струму. В якості альтернативи можна увімкнути платформу Dell PC\* Ultra за допомогою кабелю **активного кабелю Thunderbolt™ 4 монітора** через подачу живлення (PD); встановіть Thunderbolt™ 4 Charging (Заряджання Thunderbolt™ 4 потужністю) на Увімк. в режимі Вимкнення.

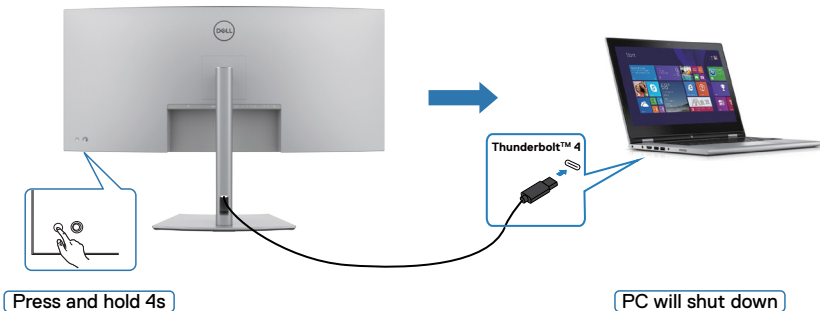
\* Впевніться, що перевірили підтримуваність DPBS на Dell PC.

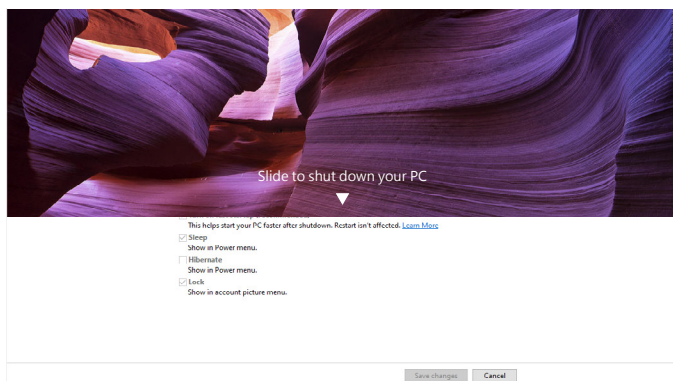
## Користування функцією DPBS

При натисканні кнопки живлення монітору або ПК стан монітора / ПК є наступним:

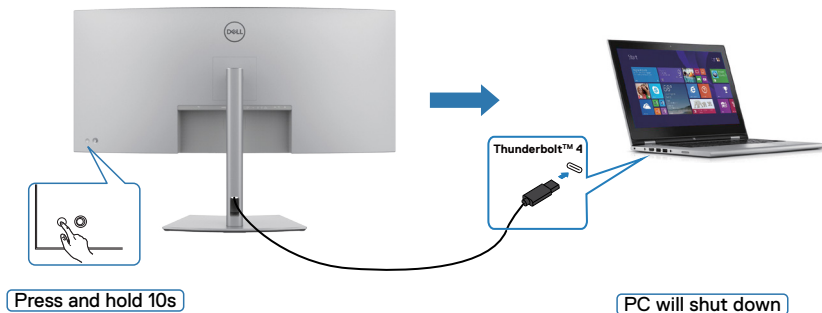


Коли живлення монітору і ПК увімкнене, доки ви натискаєте і утримуєте кнопку живлення на моніторі впродовж 4 секунд, на екрані з'явиться питання, чи не бажаєте ви вимкнути ПК.



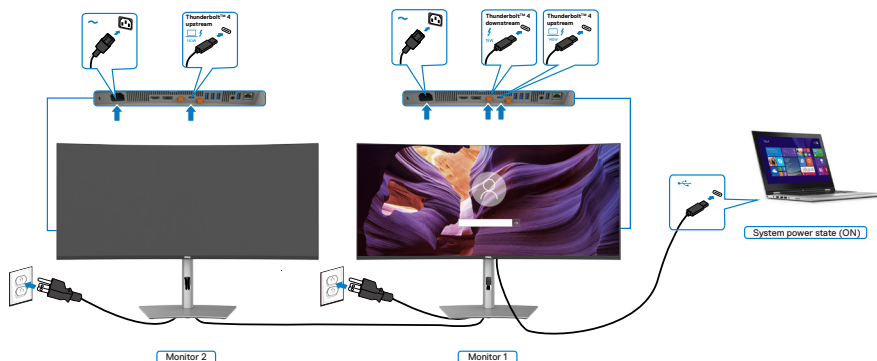


Коли живлення монітору і ПК увімкнене, доки ви **натискаєте і утримуєте кнопку живлення на моніторі впродовж 10 секунд**, ПК вимкнеться.

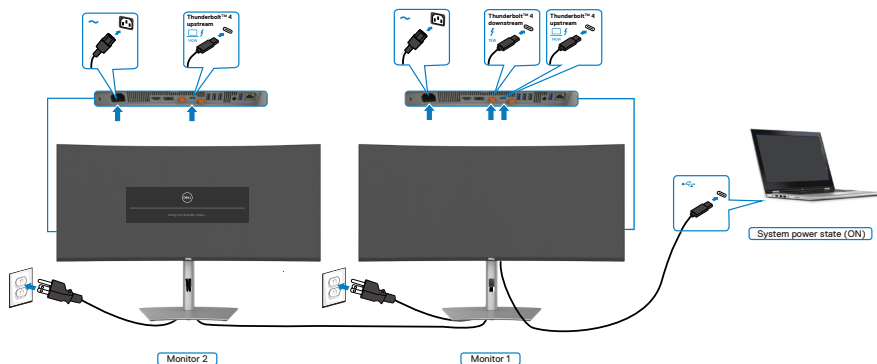


## Під'єднання монітора для використання функції послідовного з'єднання Thunderbolt™

ПК підключений до двох моніторів спочатку у вимкненому стані живлення, а стан живлення системи ПК синхронізовано з кнопкою живлення монітора 1. Коли ви натискаєте кнопку живлення монітору 1 і ПК, монітор 1 і ПК увімкнуться. Водночас монітор 2 залишиться вимкненим. Потрібно вручну натиснути кнопку живлення на моніторі 2, щоб увімкнути його.



Так само ПК підключений до двох моніторів спочатку в увімкненому стані живлення, а стан живлення системи ПК синхронізовано з кнопкою живлення монітора 1. Коли ви натискаєте кнопку живлення монітору 1 і ПК, монітор 1 і ПК вимкнуться. Водночас монітор 2 залишиться в режимі очікування. Потрібно вручну натиснути кнопку живлення на моніторі 2, щоб вимкнути його.



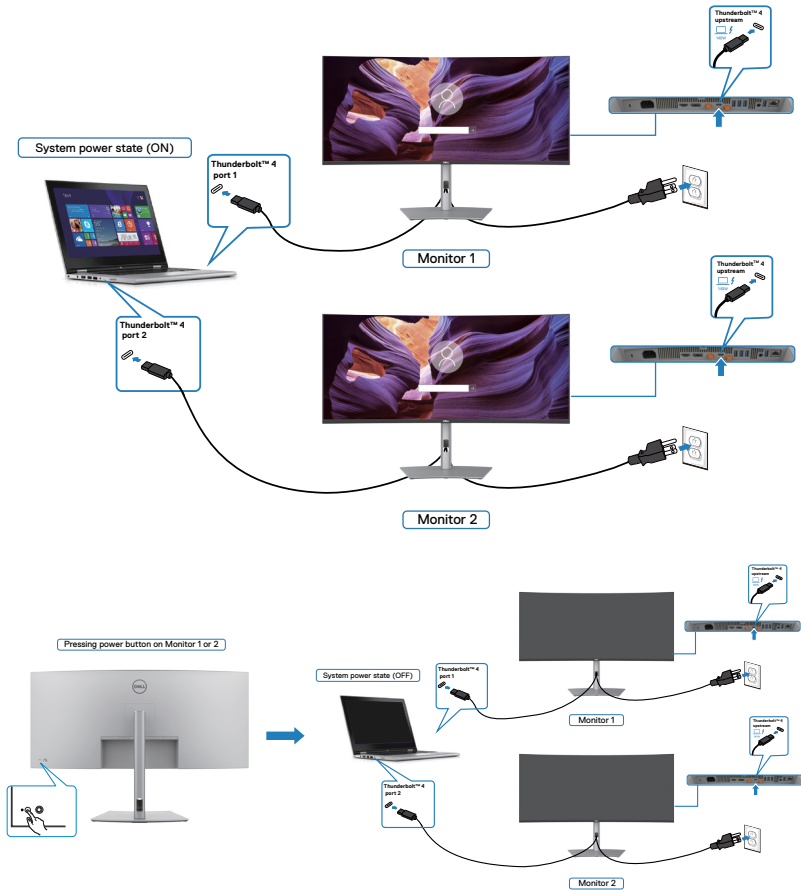
## Підключіть кілька моніторів Thunderbolt™ 4 до однієї системи

Платформа Dell PC\* Ultra має два порти Thunderbolt™ 4, тому стан живлення монітору 1 і монітору 2 можна синхронізувати з ПК.

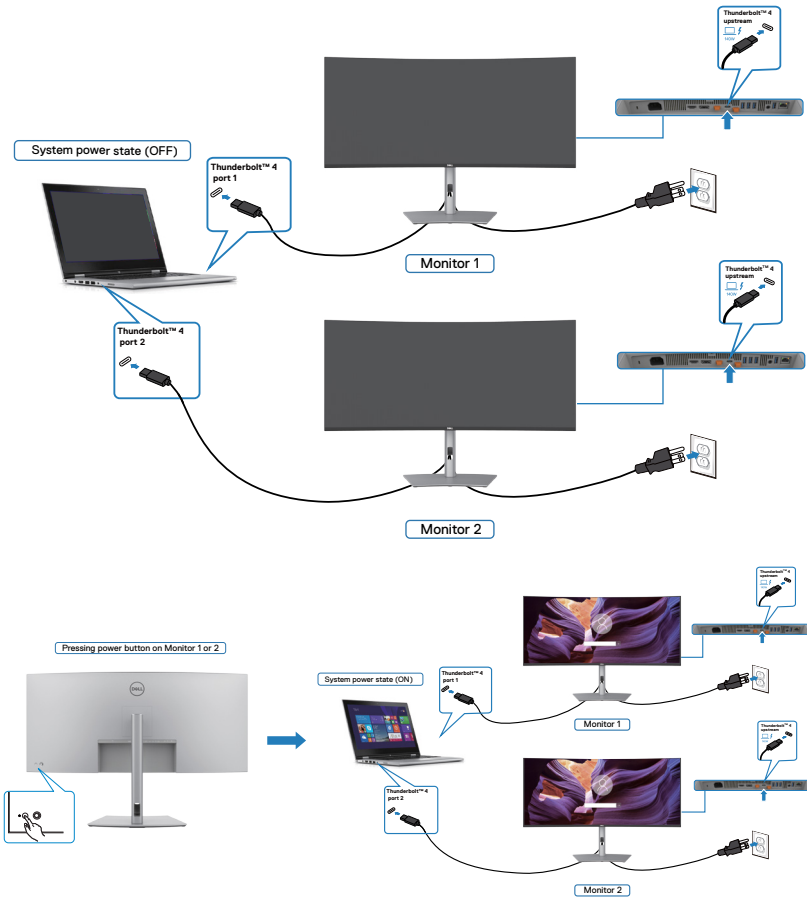
У той час як ПК і два монітори знаходяться спочатку в увімкненому стані живлення, натискання кнопки живлення на моніторі 1 або моніторі 2 вимкне ПК, монітор 1 і монітор 2.

\* Впевніться, що перевірили підтримуваність DPBS на Dell PC.

**ПРИМІТКА: DPBS підтримує тільки висхідний порт Thunderbolt™ 4.**



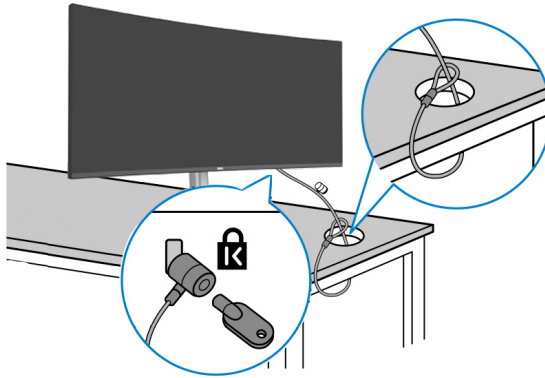
Впевніться, що **Заряджання через Thunderbolt™ 4** задано на Увімкн. в Режимі вимкн. У той час як ПК і два монітори знаходяться спочатку у вимкненому стані живлення, натискання кнопки живлення на моніторі 1 або моніторі 2 увімкне ПК, монітор 1 і монітор 2.




## Закріплення монітора замком Kensington (додатково)

Отвір замка безпеки розташований внизу на моніторі. (Див [Отвір замка безпеки](#)). Прикріпіть монітор до столу за допомогою замка безпеки Kensington.



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




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



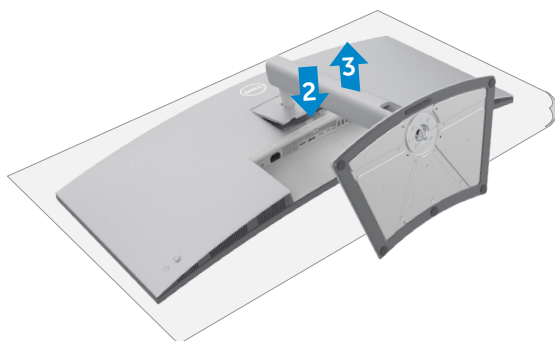
## Щоб відкріпити підставку монітора

-  **ПРИМІТКА:** Щоб запобігти подряпинам на РК-екрані, під час зняття підставки переконайтеся, що монітор знаходиться на м'якій поверхні, і поводьтеся з ним обережно.
-  **ПРИМІТКА:** Наступні кроки призначені спеціально для зняття підставки, що постачається з монітором. Якщо ви знімаєте підставку, придбану в іншому місці, дотримуйтеся інструкцій зі встановлення з її комплекту.

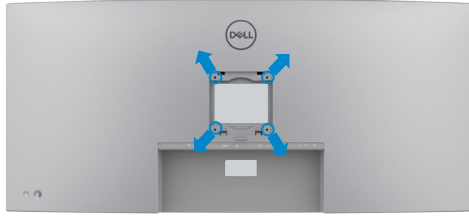
### Щоб зняти підставку:

 **УВАГА:** Покладіть екран монітора на стіл. Зверніть увагу, що веб-камера трохи виступає над екраном. Захистіть її поверхню, щоб не пошкодити її поверхню стола.

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



## Монтаж на стіну (додатково)



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

Див. інструкції до набору для монтажу на стіну VESA.


1. Покладіть монітор на м'яку тканину або подушку на стійкій рівній поверхні.
2. Зніміть підставку.
3. Хрестовою викруткою Phillips зніміть чотири гвинти, що утримують пластикове покриття.
4. Прикріпіть до монітору монтажні кронштейни з комплекту для монтажу на стіну.
5. Прикріпіть монітор на стіну як вказано в документації до комплекту для монтажу на стіну.

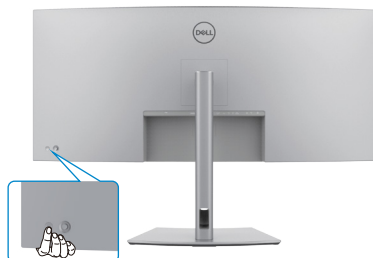
**ПРИМІТКА:** Для використання тільки з кронштейном для настінного кріплення зі списку UL, CSA або GS, з мінімальним допустимим навантаженням у 33,40 кг (73,63 фунта).



# Користування монітором

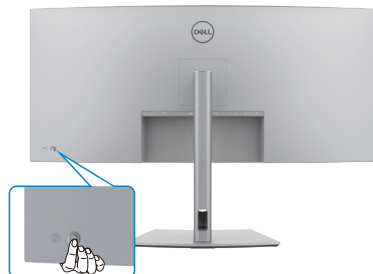
## Подайте живлення на монітор

Натисніть  кнопку, щоб увімкнути монітор.



## Контроль джойстиком



Робіть регулювання в EM за допомогою джойстика ззаду на моніторі.



Щоб змінити налаштування EM за допомогою джойстика на задній панелі монітора, виконайте наступні дії:

1. Натисніть на джойстик, щоб відкрити екранне меню.
2. Рухайте джойстиком вгору/вниз/вправо/вліво, щоб перемикатися між опціями EM.

### Функції джойстика

Функції	Опис
	Натисніть на джойстик, щоб відкрити екранне меню.
	Для навігації праворуч і ліворуч.





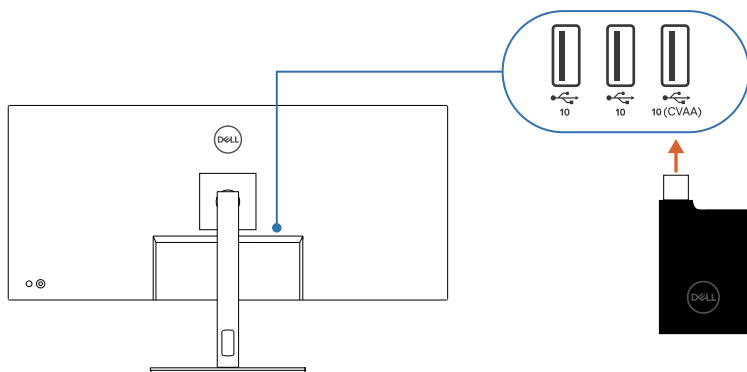
Для навігації вгору і вниз.

## Увімкніть функцію озвучення меню

Це функція для людей з вадами зору.

Цю функцію також можна увімкнути у Головному Меню.

1. Увімкніть монітор, натиснувши кнопку увімкнення.
2. Підключіть модуль інтерфейсу користувача **Dell Monitor Text to Speech User Interface Module-TS23\*** до USB-порту з позначкою **CVAA** на задній панелі монітора. Після вдалого підключення до відповідного USB-порту ви почуєте звуковий сигнал: **CVAA connected («CVAA підключено»)**.
3. Використовуйте джойстик, щоб активувати екранне меню (OSD).



**ПРИМІТКА:** Після налаштування ви можете натиснути і утримувати джойстик протягом 3 секунд, щоб вимкнути або увімкнути озвучення меню.

**ПРИМІТКА:** Наступні функції вимкнено, коли увімкнено озвучення меню:

- Блокування меню
- Мова
- PIP/PBP

Для отримання додаткової інформації перейдіть за посиланням:

<https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/policies-website-accessibility>.

\*Відповідає вимогам Закону про доступність засобів зв'язку та відео у 21-му столітті (CVAA).



## За допомогою меню

Натисніть на джойстик, щоб відкрити екранне меню.





- Переключіть джойстик вгору, щоб відкрити головне меню.
- Переключіть джойстик праворуч або ліворуч, щоб вибрати потрібні клавіші швидкого доступу.
- Переключіть джойстик вниз, щоб вийти.

### Деталі меню

У наступній таблиці описані позначки меню:

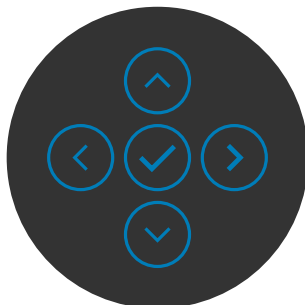
Опції	Опис
 <b>Menu (Меню)</b>	Кнопкою <b>Menu (Меню)</b> запускаяте екранне меню (EM) і робіть у ньому вибір.
 <b>Клавіша ярлика: Display Info (Інфо дисплею)</b>	Цією кнопкою вибирайте зі списку <b>Display Info (Інфо дисплею)</b> .
 <b>Клавіша ярлика: Input Source (Джерело входу)</b>	Цією кнопкою вибирайте зі списку <b>Input Source (Джерело входу)</b> .
 <b>Клавіша ярлика: Preset Modes (Попередньо налаштовані режими)</b>	Дозволяє вибрати з <b>Preset color modes (попередньо налаштованих режимів кольору)</b> .
 <b>Клавіша ярлика: Brightness/Contrast (Яскравість/Контраст)</b>	Для прямого доступу до повзунів регулювання <b>Brightness/Contrast (Яскравість/Контраст)</b> .








Опції	Опис
 <b>Клавіша ярлика: Auto Brightness (Автояскравість)</b>	Використовуйте цю кнопку, щоб увімкнути автоматичне регулювання яскравості за допомогою датчика освітленості.
 <b>Exit (Вихід)</b>	Цією кнопкою повертайтеся в головне меню або <b>exit (виходьте)</b> з головного меню EM.

## Кнопка передньої панелі

Регулюйте налаштування дисплею кнопками спереду на моніторі.



Передня панель	Опис
<b>1</b>   <b>Up (Вгору)</b> <b>Down (Вниз)</b>	Кнопками <b>Up (Вгору)</b> (збільшити) і <b>Down (Вниз)</b> (зменшити) регулюйте елементи в EM.
<b>2</b>  <b>Previous (Попереднє)</b>	Кнопкою <b>Previous (Попереднє)</b> повертайтеся у попереднє меню.
<b>3</b>  <b>Next (Далі)</b>	Кнопкою <b>Next (Далі)</b> підтверджуйте вибір.
<b>4</b>  <b>Tick (Позначка)</b>	Підтверджуйте вибір кнопкою <b>Tick (Позначка)</b> .



# Користування головним меню

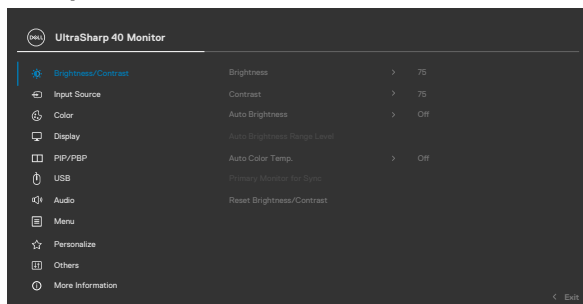
Пікто- Меню і  
грама підменю

Опис



**Brightness/  
Contrast**  
(Яскравість/  
Контраст)

Налаштуйте функції **яскравість, контрастність, автояскравість, рівень регулювання автояскравості, автоматична колірна температура, та головний монітор для синхронізації.**



**Brightness**  
(Яскравість)

Параметром **Brightness (Яскравість)** налаштовується сила підсвічення (Діапазон: 0–100). Пересуньте джойстик вгору, щоб збільшити яскравість. Пересуньте джойстик вниз, щоб зменшити яскравість.

**Contrast**  
(Контраст)

Спочатку відрегулюйте **Brightness (Яскравість)**, а **Contrast (Контраст)** регулюйте у другу чергу і лише якщо знадобилося додаткове регулювання. Посуньте джойстик вгору, щоб підсилити контраст, а вниз - щоб зменшити контраст (Діапазон: 0–100). Параметр **Contrast (Контрастність)** дозволяє відрегулювати відмінності між темними і світлими зонами на екрані монітора.

**Auto  
Brightness**  
(Автояскра-  
вість)

Щоб увімкнути автоматичне регулювання яскравості увімкніть датчик освітленості.



Пікто- Меню і грама підменю	Опис
<b>Auto Brightness Range Level</b> <b>(Рівень регулювання авто-яскравості)</b>	<p>Ця функція використовується для вибору верхнього порогу яскравості функції Автояскравість.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Якщо <b>Auto Brightness (Автояскравість)</b> вимкнено, ця функція недоступна.</p>
<b>Auto Color Temp.</b> <b>(Автоматична колірна температура)</b>	<p>Щоб увімкнути автоматичне регулювання колірної температури монітора для узгодження з освітленістю, увімкніть датчик освітленості.</p>
<b>Primary Monitor for Sync</b> <b>(Головний монітор для синхронізації)</b>	<p>Якщо увімкнено <b>Автояскравість</b> або <b>автоматична колірна температура</b> і кілька моніторів Dell, які підтримують цю функцію, з'єднано шлейфом, один із моніторів можна призначити основним для синхронізації налаштувань яскравості та кольору з іншими моніторами.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Коли обидві функції автояскравості та автоматичної колірної температури вимкнено, ця функція недоступна.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Якщо основний або додатковий монітор від'єднується від <b>шлейфу</b>, він також від'єднується від синхронізації моніторів.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Використовуйте програмне забезпечення DDM, щоб увімкнути цю функцію при підключенні монітора до шлейфу з портом Thunderbolt™.</p>
<b>Reset Brightness/ Contrast</b> <b>(Скидання яскравості/контрастності)</b>	<p>Натисніть на джойстик, щоб скинути всі налаштування в меню Яскравість/Контрастність до попередньо встановлених заводських значень.</p>



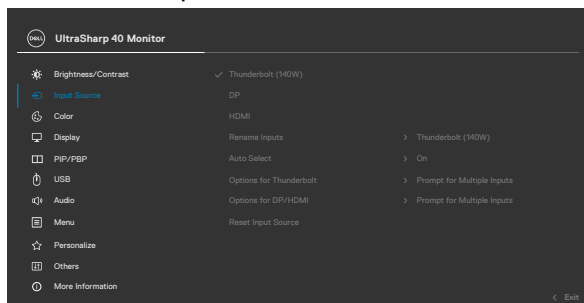
## Пікто- Меню і грама підменю

## Опис



### Input Source (Джерело входу)

Вибирає між різними відеовходами, підключеними до вашого монітора.



### Thunderbolt (140W)

Обирайте джерело вхідного сигналу **Thunderbolt (140W) (Thunderbolt 140Вт)**, якщо користуєтесь роз'ємом **Thunderbolt (140W) (Thunderbolt 140Вт)**. Натисніть кнопку джойстика на підтвердження вибору.

### DP

Виберіть **DP**, коли користуєтесь з'єднувачем **DP (DisplayPort)**. Натисніть кнопку джойстика на підтвердження вибору.


### HDMI

Обирайте джерело вхідного сигналу **HDMI**, якщо користуєтесь роз'ємом HDMI. Натисніть кнопку джойстика на підтвердження вибору.




### Rename Inputs (Переіменування входів)

Надає можливість переіменувати входи.

### Auto Select (Автоматичний вибір)

Дозволяє шукати доступні джерела вхідного сигналу. Натисніть  для вибору цієї функції.



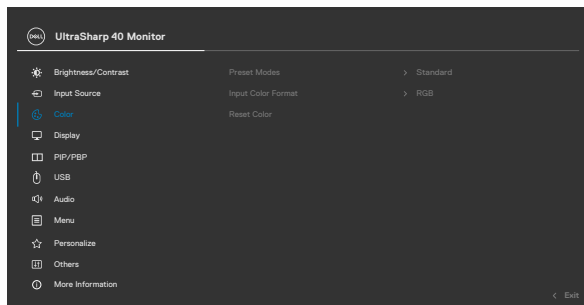
Пікто- Меню і грама підменю	Опис
<b>Options for Thunderbolt (Опції для Thunderbolt)</b>	<p>Натисніть  для вибору цієї функції:</p> <p>Уможливорює автоматичний вибір щодо Thunderbolt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt for Multiple Inputs (Запит щодо декількох входів):</b> завжди показувати повідомлення Switch to Thunderbolt Video Input (Перемкнутися на відеовхід Thunderbolt) для можливості перемикавання користувачем.</li> <li>• <b>Завжди:</b> Монітор завжди за умовчанням перемикається на відео Thunderbolt, коли підключено Thunderbolt.</li> <li>• <b>Off (Вимк.):</b> Монітор не перемикається автоматично на відео Thunderbolt з іншого доступного входу.</li> </ul>
<b>Options for DP/HDMI (Опції для DP/HDMI)</b>	<p>Натисніть  для вибору цієї функції:</p> <p>Уможливорює автоматичний вибір щодо DP/HDMI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt for Multiple Inputs (Запит щодо декількох входів):</b> завжди показувати повідомлення Switch to DP/HDMI Video Input (Перемкнутися на відеовхід DP/HDMI) для можливості перемикавання користувачем.</li> <li>• <b>Завжди:</b> Монітор завжди за умовчанням перемикається на відео DP/HDMI, коли підключено DP/HDMI.</li> <li>• <b>Off (Вимк.):</b> Монітор не перемикається автоматично на відео DP/HDMI з іншого доступного входу.</li> </ul>
<b>Reset Input Source (Скидання джерела входу)</b>	<p>Скидайте всі налаштування в меню <b>Input Source (Джерела входу)</b> на фабричні за замовчуванням.</p> <p>Натисніть  для вибору цієї функції.</p>





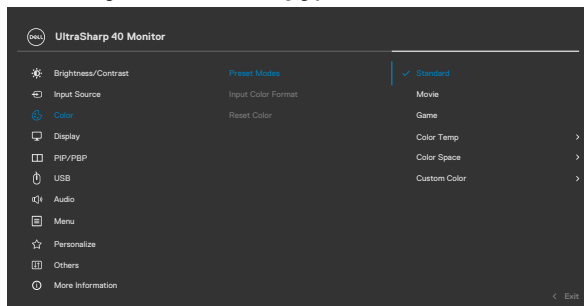
## Color (Колір)

Регулює режим налаштування кольору.



### Preset Modes (Попередньо налаштовані режими)

Зі списку режимів Preset Modes (Попередньо налаштовані режими) можна вибирати: **Standard (Стандартний)**, **Movie (Кіно)**, **Game (Гра)**, **Color Temp. (Колірна температура)**, **Color Space (Колірний простір)** або **Custom Color (Особисті налаштування кольору)**.



- **Стандартний:** Налаштування кольору за замовчуванням. Цей монітор сертифіковано TÜV HW LBL у стандартному режимі попереднього налаштування кольорів.
- **Кіно:** Ідеально для перегляду фільмів.
- **Гра:** Ідеально підходить для більшості ігор.

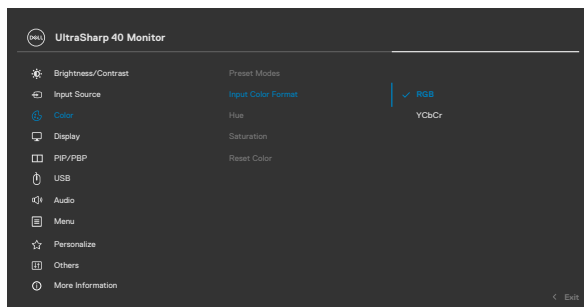


- **Колірна температура:** Екран виглядає «тепліше» з червоним/жовтим відтінком, коли повзун встановлено на 5000 K, і «холодніше» з блакитним відтінком, коли повзун встановлено на 10 000 K.
- **Колірний простір:** Можливість вибору колірного простору: **sRGB, BT.709, DCI-P3, Display P3.**
- **Особисті налаштування кольору:** Надає можливість вручну регулювати налаштування кольору. Натискайте кнопки на джойстику вліво і вправо, щоб регулювати значення Red (Червоний), Green (Зелений) і Blue (Блакитний) і створити власний режим попередньо налаштованих кольорів.

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

Дозволяє змінювати колірний режим відео вручну, якщо відеоконтент не підтримує автоматичний вибір.

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



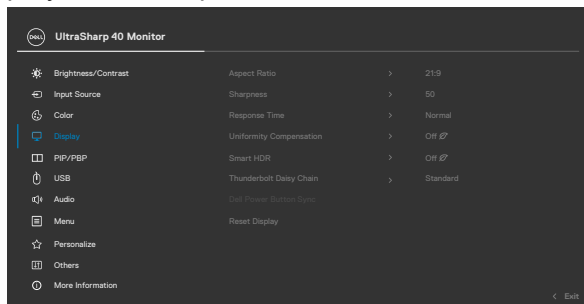
**Ніє (Відтінок)**

Пересуваючи джойстик вгору або вниз, відрегулюйте відтінок від 0 до 100.

**ПРИМІТКА:** Регулювання відтінку доступне лише в режимах Movie (Кіно) і Game (Гра).



Пікто-грама	Меню і підменю	Опис
	<b>Saturation (Насиченість)</b>	Пересуваючи джойстик вгору або вниз, відрегулюйте насиченість від 0 до 100. <b>ПРИМІТКА:</b> Регулювання насиченості доступне лише в режимах <b>Movie (Кіно)</b> і <b>Game (Гра)</b> .
	<b>Reset Color (Скинути налаштування кольору)</b>	Відновлює налаштування кольору на фабричні значення за замовчуванням. Натисніть  для вибору цієї функції.
	<b>Display (Дисплей)</b>	Використовуйте меню <b>Display (Дисплей)</b> , щоб регулювати зображення.



<b>Aspect Ratio (Пропорція)</b>	Відрегулюйте пропорцію зображення на <b>21:9, Auto Resize (Автоматична зміна розміру), 4:3, 1:1</b> .
<b>Sharpness (Різкість)</b>	Робить зображення різкішим або «м'якшим». Пересуваючи джойстик вгору або вниз, відрегулюйте різкість від 0 до 100.
<b>Response Time (Час відповіді)</b>	Надає можливість встановити <b>Response Time (Час відповіді)</b> на <b>Normal (Звичайний)</b> або <b>Fast (Швидко)</b> .



**Uniformity Compensation (Компенсація рівномірності)**

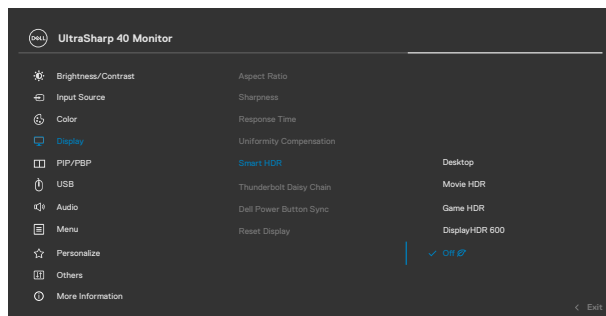
Оберіть екран налаштувань компенсації рівномірності. Компенсація рівномірності регулює різні області екрана відносно центру, щоб досягти рівномірної яскравості та кольору на всьому екрані. Для оптимальної роботи екрана, коли увімкнено Компенсацію рівномірності, яскравість і контрастність для деяких попередньо встановлених режимів (Стандартний, Колірна температура) буде вимкнено.

**ПРИМІТКА:** Користувачеві рекомендується використовувати заводські налаштування яскравості за замовчуванням, якщо увімкнено компенсацію рівномірності. Для інших налаштувань рівня яскравості показники рівномірності можуть відрізнятись від даних, показаних у звіті про заводське калібрування.

**ПРИМІТКА:** Функції автояскравості та автоматичної колірної температури вимкнено, коли компенсація рівномірності увімкнена.

**ПРИМІТКА:** Компенсацію нерівномірності вимкнено, якщо увімкнено відображення вмісту з роздільною здатністю HDR.

**Smart HDR**



Натисніть  для вибору цієї функції.



**Smart HDR (High Dynamic Range — розширений динамічний діапазон)** оптимізує параметри, автоматично покращує зображення і робить його реалістичнішим.

**Desktop (Робочий стіл):** Це режим за замовчуванням. Цей режим більше підходить для звичайного використання монітора з настільним комп'ютером.

**Movie HDR (Кіно HDR):** Використовуйте цей режим під час відтворення відео HDR, щоб покращити контраст, яскравість і палітру кольорів.. Зображення на екрані стає більш реалістичним.

**Game HDR (Гра HDR):** Використовуйте цей режим під час ігор, які підтримують HDR, щоб покращити контраст, яскравість і палітру кольорів. Цей режим створює відчуття реальності, як задумано розробниками гри.

**DisplayHDR:** Найкраще працює під час відтворення вмісту, що відповідає стандартам DisplayHDR.


**Off (Вимк.):** Вимикання функції Smart HDR.

**ПРИМІТКА:** Пікове підсвічування в режимі HDR становить 600 ніт (типово). Дійсне значення і тривалість під час відтворення з HDR може бути іншим залежно від вмісту відео.

**ПРИМІТКА:** Щоб увімкнути HDR на моніторі та комп'ютері, необхідно увімкнути опцію HDR для відображення вмісту з високою роздільною здатністю.

Функції автоскривості та автоматичної колірної температури вимкнено, коли функція Smart HDR увімкнена.



Пікто- Меню і грама підменю	Опис
<b>Передавання сигналів шлейфом Thunderbolt</b>	<p>Керування смугою пропускання для роботи двох послідовно з'єднаних моніторів з максимальною роздільною здатністю 5120 x 2160 при 120 Гц.</p> <p>Виберіть значення «Optimized» («Оптимізовано») для подвійного дисплея 5120 x 2160 при 120 Гц.</p> <p>Виберіть значення «Standard» («Стандартний»), коли монітор не з'єднано шлейфом, але бажаєте увімкнути подвійний дисплей 5120 x 2160 при 60 Гц.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Роздільна здатність дисплея і частота оновлення також залежать від можливостей графічної карти комп'ютера.</p>
<b>Синхронізація кнопки живлення Dell</b>	<p>Дозволяє управляти станом живлення системи ПК за допомогою кнопки живлення монітора.</p> <p>Дозволяє вмикати або вимикати функцію <b>Dell Power Button Sync (Синхронізація кнопки живлення Dell)</b>.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Ця функція підтримується тільки платформою Dell, яка має вбудовану функцію DPBS, а також тільки через інтерфейс Thunderbolt.</p>
<b>Reset Display (Скидання налаштувань дисплею)</b>	<p>Скидає всі налаштування в меню <b>Display (Дисплей)</b> на фабричні за замовчуванням.</p> <p>Натисніть  для вибору цієї функції.</p>

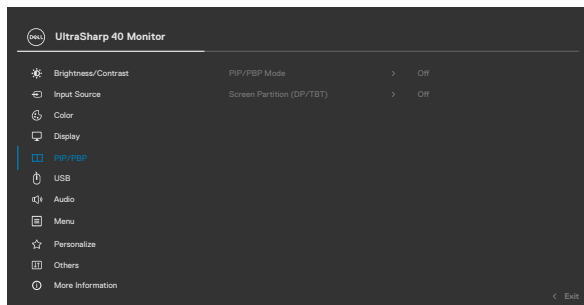




**PIP/PBP**

Ця функція викликає вікно, яке показує зображення з іншого джерела вхідного сигналу.

**ПРИМІТКА:** PBP/PIP, Screen Partition (DP/TB/T) не підтримують HDR та VRR/DRR.



Головне вікно	Другорядне вікно		
	Thunderbolt (140W)	DP	HDMI
Thunderbolt (140W)		√	√
DP	√		√
HDMI	√	√	

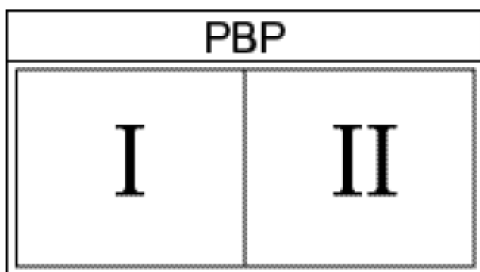
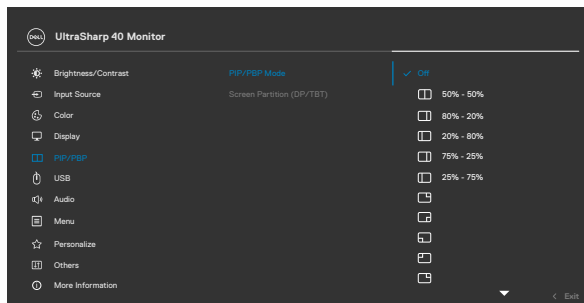



**Пікто- Меню і грама підменю**

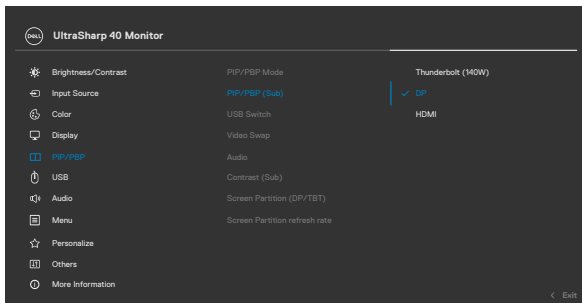
**Опис**

**PIP/PBP Mode  
(Режим PIP/  
PBP)**

Регулює режим PIP або PBP (Зображення поруч).  
Можна вимкнути цю функцію, вибравши Вимк.



Пікто- Меню і грама підменю	Опис
<b>PIP/PBP (Sub) (PIP/PBP (другорядне))</b>	<p>Вибирайте між різними сигналами відео, які можна підключити до монітора для другорядного вікна PBP. Натисніть кнопку , щоб обрати сигнал джерела другорядного вікна PBP.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Ця функція доступна лише коли режим PIP/PBP увімкнено.</p>

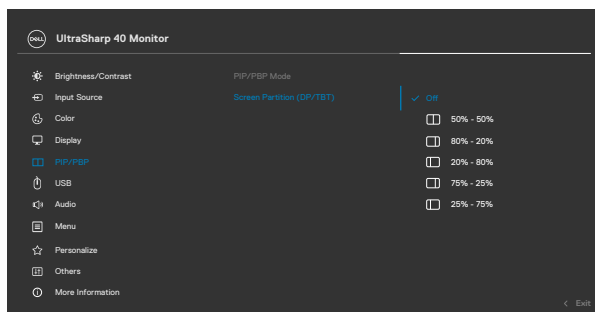


<b>USB Switch (Перемикач USB)</b>	<p>Виберіть, щоб перемикатися між висхідними USB-джерелами в режимі PBP. Пересуньте джойстик, щоб перемкнути USB-джерела передачі даних в режимі PBP.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Ця функція доступна лише коли режим PIP/PBP увімкнено.</p>
<b>Video Swap (Перемикання між відео)</b>	<p>Виберіть цей параметр для обміну відео між головним і другорядним вікном в режимі PBP. Пересуньте джойстик, щоб перемкнутись між головним і другорядним вікном.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Ця функція доступна лише коли режим PIP/PBP увімкнено.</p>
<b>Audio (Аудіо)</b>	<p>Надає можливість встановити джерело аудіо з головного вікна або субвікна.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Ця функція доступна лише коли режим PIP/PBP увімкнено.</p>



Пікто-грама	Меню і підменю	Опис
	<b>Contrast (Sub) (Контраст (другорядний))</b>	<p>Відрегулюйте рівень контрасту картинки в Режимі PBP.</p> <p>Пересуньте джойстик, щоб збільшити або зменшити контраст.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Ця функція доступна лише коли режим PIP/PBP увімкнено.</p>

**Screen Partition (DP/TBT) (розподіл екрану)** Щоб увімкнути подвійний екран і вибрати бажане співвідношення розділів, використовуйте лише один кабель TBT/DP.



**Пікто- Меню і грама підменю**

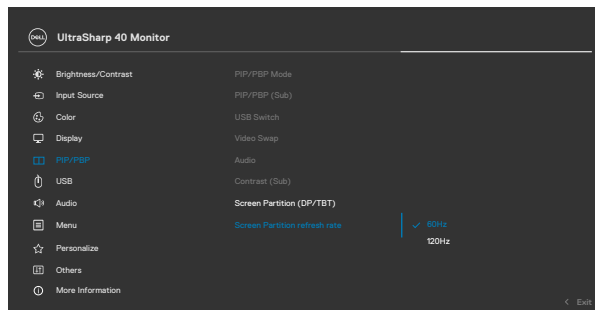
**Опис**

**Screen Partition refresh rate (Частота оновлення Screen Partition)**

Частота оновлення Screen Partition для 60 Гц / 120 Гц.

**ПРИМІТКА:** Ця функція доступна лише коли режим Screen Partition (DP/TBT) (розподіл екрану) увімкнено.

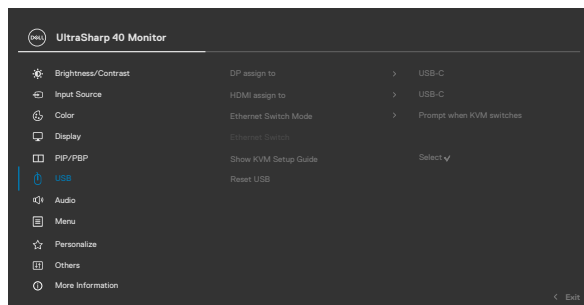
**ПРИМІТКА:** Виберіть 60 Гц, якщо виникла проблема у налаштуванні подвійного розподілу.





**USB**

Дозволяє з'єднати відеовхідний порт з висхідним портом USB. Таким чином, пристрої, підключені до USB, наприклад, клавіатура і миша, будуть призначені і можуть використовуватися з активним відео.



**ПРИМІТКА:** Для відео DP і HDMI підключіть порт USB-A комп'ютера до порту USB-C монітора за допомогою кабелю USB A-C. Ніякого додаткового USB кабелю непотрібно для відео Thunderbolt™.

**ПРИМІТКА:** Щоб запобігти пошкодженню або втраті даних, перед заміною висхідних портів USB переконайтеся, що комп'ютер, підключений до висхідного порту USB монітора, не використовує жодних USB-накопичувачів.

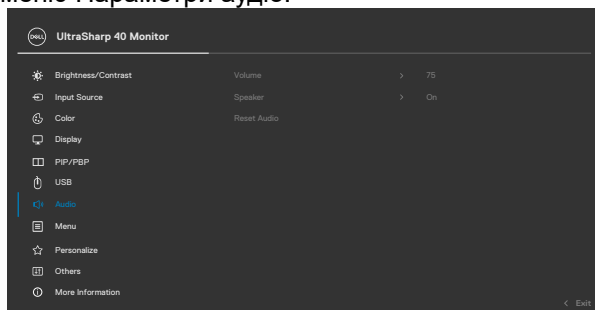


Пікто-грама	Меню і підменю	Опис
	Режим перемикання Ethernet	Надає можливість встановити режим перемикання Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tie to KVM (Прив'язка до KVM):</b> При перемиканні KVM USB — Ethernet перемикається також.</li> <li>• <b>Prompt when KVM switches (Підказка під час перемикання KVM):</b> Під час перемикання KVM USB користувачеві пропонується вирішити, чи перемикати також Ethernet.</li> <li>• <b>Switch Manually (Ручне перемикання):</b> При перемиканні KVM USB — Ethernet не перемикається.</li> </ul>
	Перемикання Ethernet	Ручне перемикання Ethernet.
	Show KVM Setup Guide (Показати вказівки з налаштування KVM-консолі)	Виберіть цей параметр і виконайте кроки, якщо ви хочете підключити кілька комп'ютерів до монітора за допомогою одного комплекту клавіатури і миші.
	Скидання USB	Скидає всі налаштування в меню USB на заводські за умовчанням.



## Аудіо

Щоб налаштувати параметри аудіо, скористайтесь меню Параметри аудіо.

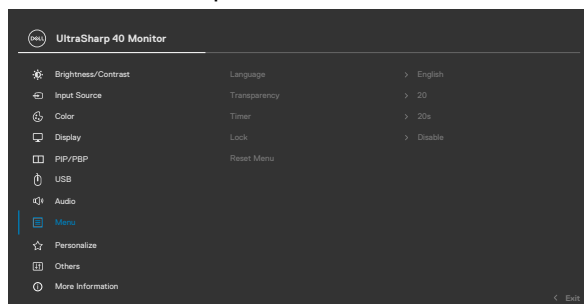


Пікто-грама	Меню і підменю	Опис
	<b>Volume (Гучність)</b>	Дозволяє збільшити гучність динаміків. Пересуваючи джойстик вгору або вниз, відрегулюйте гучність від 0 до 100.
	<b>Speaker (Динамік)</b>	Вибирайте, щоб Увімк. або Вимк. функцію Динамік.
	<b>Скиньте налаштування Audio</b>	Скидання всіх налаштувань у меню "Аудіо" до заводських.



### Menu (Меню)

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



### Language (Мова)


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

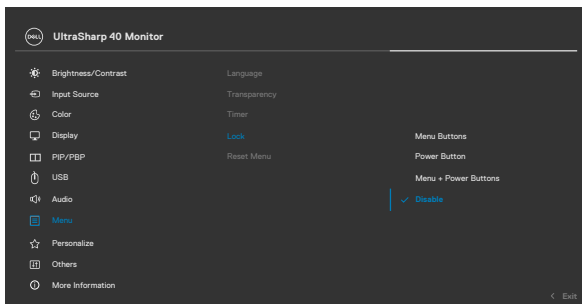
**ПРИМІТКА:** Ця функція вимкнена, коли озвучення меню **On (Увімк.)**.

### Transparency (Прозорість)

Виберіть цю опцію, щоб змінити прозорість меню, пересуваючи джойстик вгору або вниз (Діапазон: 0–100).



Пікто- Меню і грама підменю	Опис
<b>Timer (Таймер)</b>	<p><b>OSD Hold Time (Час утримування EM):</b> Встановлює час, поки EM лишається активним після натискання на кнопку.</p> <p>Джойстиком регулюйте повзун, один крок якого дорівнює 1 секунді, на значення від 5 до 60 секунд.</p>
<b>Lock (Блокування)</b>	<p>Коли кнопки контролю на моніторі заблоковано, ви запобігаєте входу до засобів контролю. Воно також запобігає випадковій активації у багатьох моніторах, розташованих поруч у блоку.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Ця функція вимкнена, коли озвучення меню <b>On (Увімк.)</b>.</p>
<b>Reset Menu (Меню Скидання)</b>	<p>Скидає всі налаштування в меню <b>Reset (Скидання)</b> на фабричні за замовчуванням.</p> <p>Натисніть  для вибору цієї функції.</p>

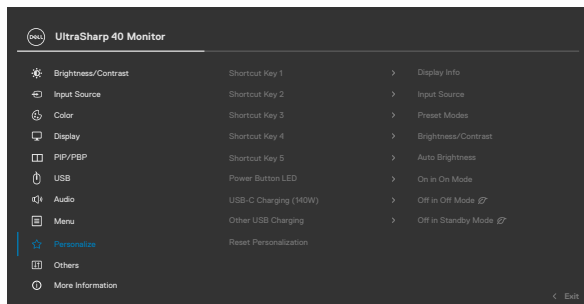


- **Menu Buttons (Кнопки меню):** Блокуйте кнопки меню з EM.
- **Power Button (Кнопка живлення):** Блокуйте кнопку живлення з EM.
- **Menu + Power Buttons (Кнопки меню та живлення):** Блокуйте кнопки меню та живлення з EM.
- **Disable (Вимкнути):** Посуньте джойстик вліво і утримуйте 4 секунди.





## Personalize (Персоналізація)



### Shortcut key1 (Клавiша ярлика 1)

### Shortcut key2 (Клавiша ярлика 2)

### Shortcut key3 (Клавiша ярлика 3)

### Shortcut key4 (Клавiша ярлика 4)


### Shortcut key5 (Клавiша ярлика 5)

### Power Button LED (Світлодіод кнопки Живлення)

Виберіть із списку **Попередньо встановлені режими, Яскравість/Контраст, Автояскравість, Автоматична колірна температура, Джерело вхідного сигналу, Співвідношення сторін, Гучність, Динамік, режим PIP/PBP, USB-перемикач, Ethernet-перемикач, Перемикання відео, Smart HDR, Інформація про екран, або Розподіл екрану**, щоб встановити як клавiші швидкого доступу.

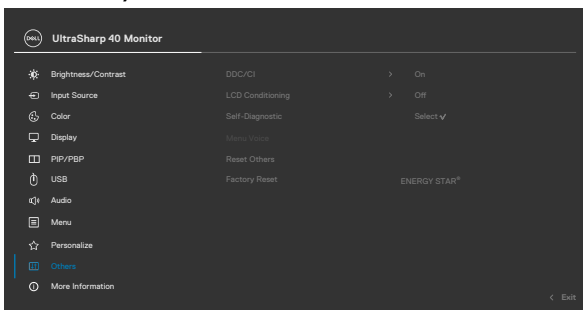
Надає можливість встановити стан індикатора живлення, щоб заощаджувати енергію.



Пікто-грама	Меню і підменю	Опис
	<b>USB-C Charging 140W (Зарядження USB-C 140 Вт)</b>	Надає можливість вмикати або вимикати функцію <b>USB-C Charging 140W (Зарядження USB-C потужністю 140 Вт)</b> , коли живлення монітора вимкнено. <b>ПРИМІТКА:</b> Коли ця функція включена, ви зможете заряджати свій ноутбук або мобільні пристрої через кабель Thunderbolt™ навіть при вимкненому моніторі.
	<b>Other USB Charging (Інше зарядження по USB)</b>	Надає можливість вмикати або вимикати функцію <b>Other USB Charging (Інше зарядження по USB)</b> , коли монітор знаходиться в режимі очікування. <b>ПРИМІТКА:</b> Коли цю функцію увімкнено, ви можете заряджати мобільні пристрої через порт USB-A, USB-C® і Thunderbolt™ за допомогою відповідного кабелю, навіть коли монітор перебуває в режимі очікування.
	<b>Reset Personalization (Скидання персоналізованих налаштувань)</b>	Скидає всі налаштування в меню <b>Personalize (Персоналізація)</b> на фабричні за замовчуванням. Натисніть  для вибору цієї функції.

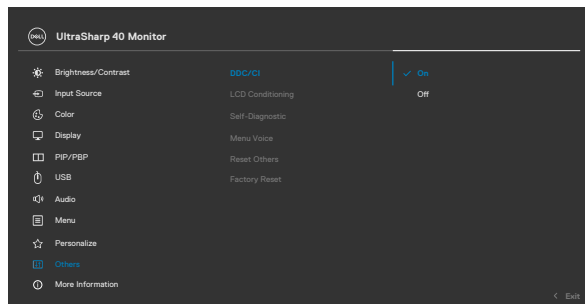


**Others (Інші)** Виберіть цю опцію, щоб відрегулювати налаштування екранного меню, такі як **DDC/CI, LCD Conditioning (Керування параметрами РК-дисплею)** тощо.



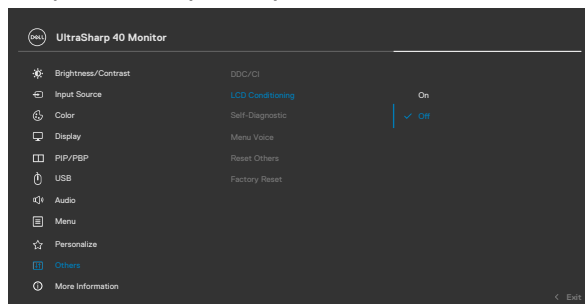
### DDC/CI

**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface - Канал даних дисплею/Командний інтерфейс) надає можливість відстежувати параметри (яскравість, колірний баланс тощо), які можна регулювати через ПЗ на комп'ютері. Можна вимкнути цю функцію, вибравши **Off (Вимк.)**. Активуйте цю функцію, щоб отримати найкращі робочі характеристики для монітора.



### LCD Conditioning (Керування параметрами РК-дисплею)

Допомагає усунути наслідки утримання зображення. Залежно від ступеню утримання зображення, програмі знадобиться попрацювати протягом певного часу. Можна увімкнути цю функцію, вибравши **On (Увімк.)**.



### Вбудована діагностика

За допомогою цієї опції запустить вбудовану діагностику. Див. **Вбудована діагностика**.

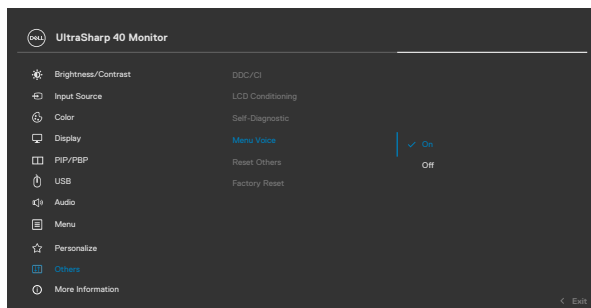


## Пікто- Меню і грама підменю

## Опис

### Озвучення меню

Це функція для людей з вадами зору. Ви можете увімкнути цю функцію, вибравши **On (Увімк.)** після плагіна CVAА. Виберіть **Enable Menu Voice Function («Увімкнути функцію озвучення меню»)**.



### Reset Others (Скинути інші)

Скидає всі налаштування в меню **Others (Інші)** на фабричні за замовчуванням.

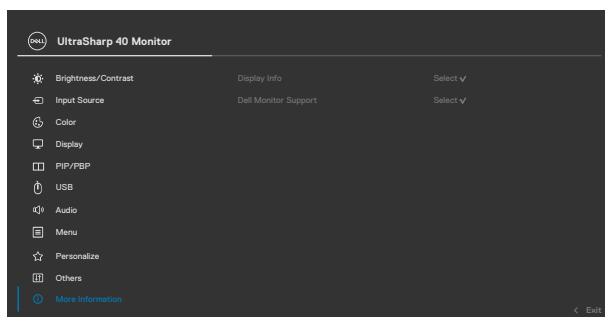
Натисніть  для вибору цієї функції.

### Factory Reset (Скидання на фабричні)


Відновлює всі налаштовані значення на фабричні за замовчуванням. Серед них також - налаштування за тестуванням **ENERGY STAR®**.



### More Information (Детальніше)



**Display  
Info (Інфо  
дисплею)**

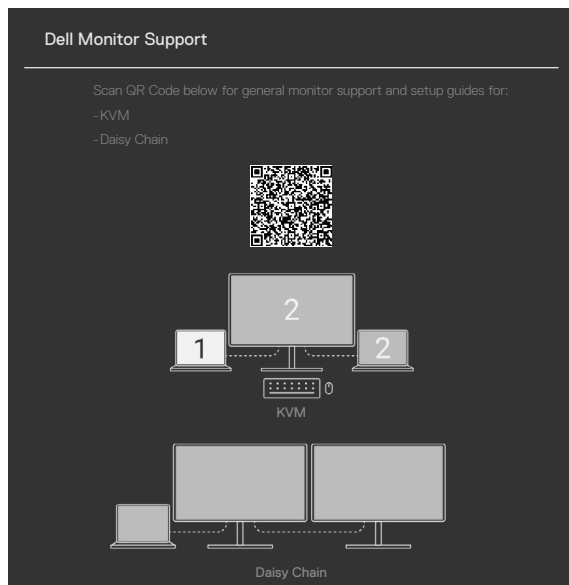
Поточні налаштування дисплею монітора.  
Натисніть  для вибору цієї функції.

Display Info	
Input Source:	Thunderbolt (140W)
Resolution:	5120x2160,120Hz 24-bit
Input Capability:	Thunderbolt4 (140W)
	DP 1.4
	HDMI 2.1 FRL6 (VRR, ALLM, GFT)
Stream Info:	8,1Gbps 4-lane, DSC
USB Upstream:	Thunderbolt
Ethernet:	Thunderbolt
<hr/>	
Model:	U4025QW
Firmware:	M3T101
Service Tag:	CN073K0



**Dell Monitor Support (Підтримка Dell Monitor)**

Щоб отримати доступ до загальних матеріалів з підтримки вашого монітора, відскануйте QR-код за допомогою смартфона.

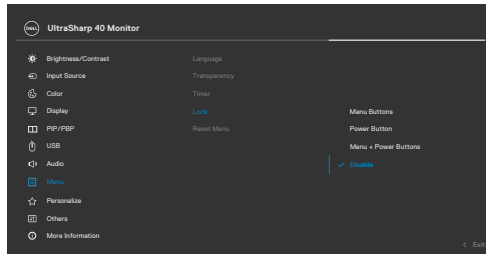


# Функція блокування ЕМ

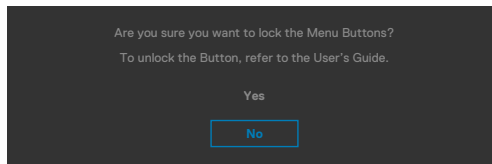
Кнопки передньої панелі можна блокувати, щоб запобігти доступу до ЕМ та/або кнопки живлення.


Користуйтеся меню **Lock (Блокування)** для блокування кнопок.

1. Виберіть одну з наступних опцій.



2. З'являється наступне повідомлення.

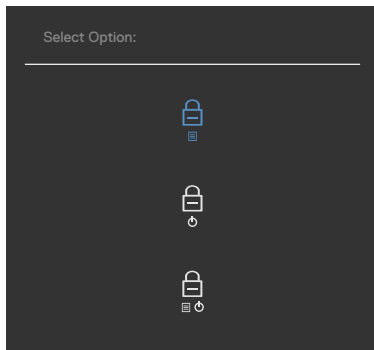


3. Виберіть **Yes (Так)**, щоб блокувати кнопки. Коли їх заблоковано, від натискання на будь-яку кнопку керування з'являтиметься значок блокування .






## Користуйтеся Joystick (Джойстик) для блокування кнопок.

Чотири секунди натискайте на Джойстик вліво, і на екрані з'явиться меню.



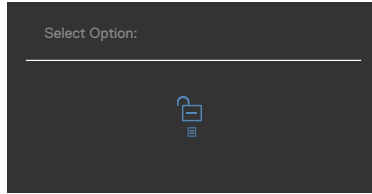
Виберіть одну з наступних опцій:




Опції	Опис
1  <b>Блокування кнопки Menu (Меню)</b>	Виберіть опцію для блокування функції EM.
2  <b>Блокування кнопки Power (Живлення)</b>	За допомогою цієї опції блокуйте кнопку живлення. Так користувачі не зможуть вимкнути монітор кнопкою живлення.
3  <b>Блокування меню та кнопки Power (Живлення)</b>	За допомогою цієї опції блокуйте EM та кнопку живлення, щоб ними не можна було вимкнути монітор.



## Щоб розблокувати кнопку(и).

Чотири секунди натискайте на Джойстик вліво, і на екрані з'явиться меню. У наступній таблиці подано опції для розблокування кнопок контролю передньої панелі.

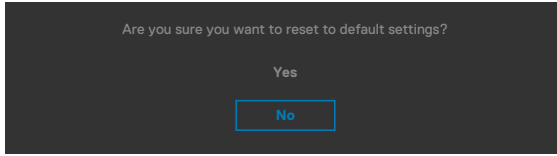


Опції	Опис
1  <b>Розблокування кнопки Меню (Меню)</b>	Виберіть цю опцію для розблокування функції EM.
2  <b>Розблокування кнопки Power (Живлення)</b>	За допомогою цієї опції розблокуйте кнопку живлення, щоб можна було вимкнути монітор.
3  <b>Розблокування Меню (меню) та кнопки Power (Живлення)</b>	За допомогою цієї опції розблокуйте EM та кнопку живлення, щоб можна було вимкнути монітор.

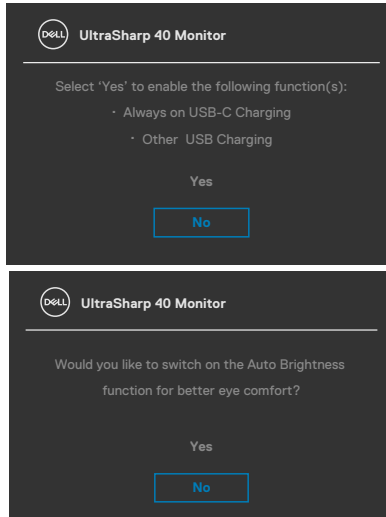


## Початкове налаштування

Виберіть елементи EM x **Factory Reset (Скидання на фабричні)** у функції Other (Інші), і з'явиться наступне повідомлення:

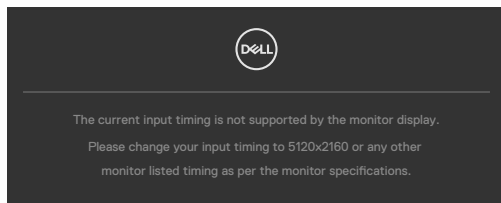


Коли ви виберете **Yes (Так)** щодо повернення на налаштування за замовчуванням, з'явиться наступне повідомлення:



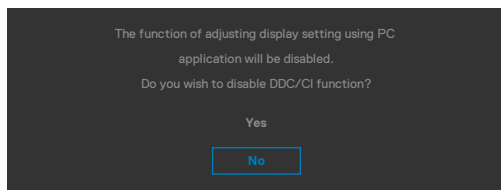
## Повідомлення екранного меню

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

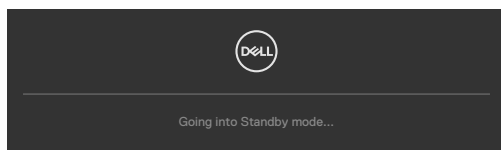


Це означає, що монітор не здатний синхронізуватися з тим сигналом, який він отримує від комп'ютера. Див. [Технічні характеристики монітора](#) щодо діапазонів горизонтальної та вертикальної частоти, які підтримує цей монітор. Рекомендований режим **5120 x 2160**.

Перш ніж вимкнеться функція DDC/CI може з'явитися таке повідомлення:

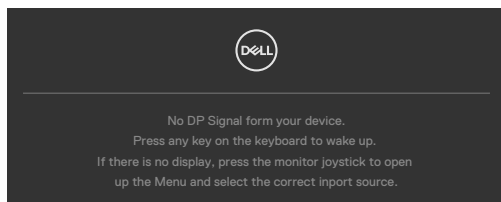


Коли монітор входить у режим **Standby (Очікування)**, з'являється наступне повідомлення:



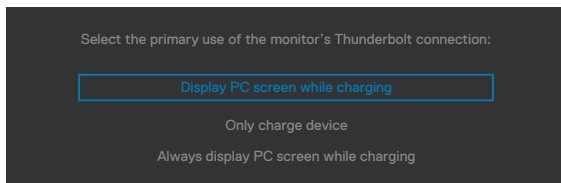
Активуйте комп'ютер - і дисплей отримає доступ до **EM**.

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

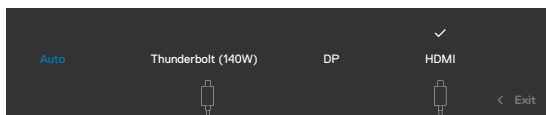


Коли до монітора підключено кабель, який підтримує альтернативний режим DP, повідомлення показано за таких умов:

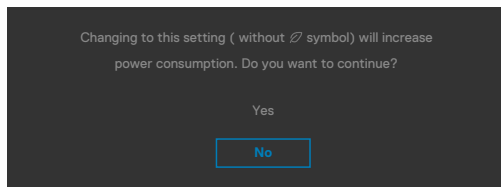
- Коли параметру Автоматичний вибір для **Thunderbolt(140W)** встановлено значення **Prompt for Multiple Inputs (Запит кількох входів)**.
- Коли до монітора під'єднано кабель Thunderbolt™.



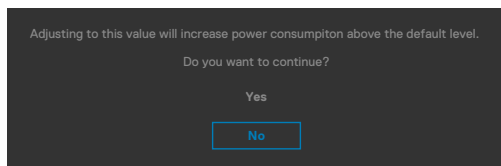
Якщо монітор з'єднується з двома або більше портами, то при виборі джерела вхідного сигналу **Auto (Автоматично)** він переключиться на наступний порт з сигналом.



У разі вибору в EM елементу **On in Standby Mode (Увімк. у режимі очікування)** у пункті Personalize (Персоналізація) з'явиться таке повідомлення:



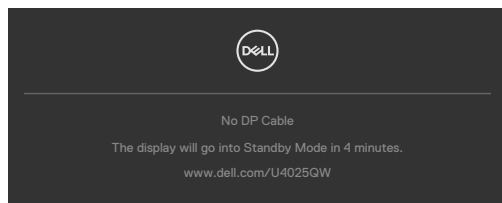
Якщо Brightness (Яскравість) встановити вище за рівень за замовчуванням, який дорівнює 75%, з'явиться таке повідомлення:



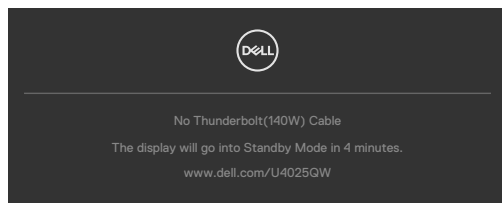
- Коли вибрано Yes (Так), повідомлення про живлення з'являється лише раз.
- Коли вибрано No (Ні), повідомлення про живлення з'являтиметься знову.
- Повідомлення про живлення з'явиться знову, лише якщо скинути налаштування на фабричні з EM.



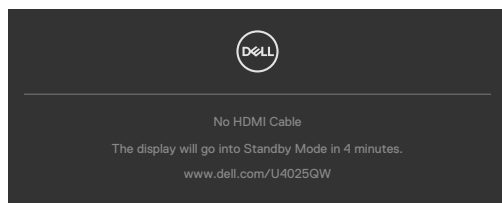
Якщо вибрано будь-який із входів: Thunderbolt (140W) / DP або HDMI, а відповідний кабель не підключено, з'являється спливе повідомлення, як наведено нижче.



або




або



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



## Встановлення максимальної роздільної здатності

 **ПРИМІТКА:** Дії можуть дещо відрізнятися залежно від версії Windows.

Щоб встановити для монітора максимальну роздільну здатність:

У Windows 10 або Windows 11:

1. Правою кнопкою клацніть по робочому столу і клацніть **Display Settings (Налаштування дисплею)**.
2. Якщо у вас підключено кілька моніторів, переконайтеся, що вибрано **U4025QW**.
3. Натисніть спадний список «Роздільна здатність дисплея» і виберіть **5120 x 2160**.
4. Натисніть «Зберегти зміни».

Якщо опції **5120 x 2160** немає, потрібно оновити графічний драйвер до останньої версії. Залежно від комп'ютера, виконайте одну з наступних процедур:

Якщо у вас комп'ютер чи ноутбук Dell:

- Перейдіть до <https://www.dell.com/support>, введіть ярлик сервісного коду і завантажте найновіший драйвер для своєї графічної карти.

Якщо ваш комп'ютер (стаціонарний або портативний) - не Dell:

- Перейдіть на веб-сайт підтримки для вашого комп'ютера та завантажте останні графічні драйвери.
- Перейдіть на веб-сайт вашої графічної карти та завантажте останні графічні драйвери.



# Пошук та усунення несправностей

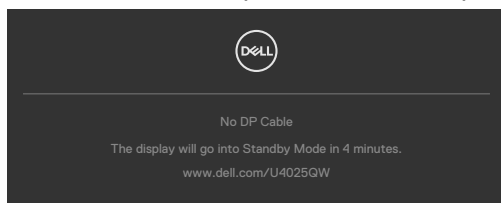
**⚠ ОБЕРЕЖНО:** Перш ніж робити будь-що, вказане у цьому розділі, виконайте [Інструкції з техніки безпеки](#).

## Самоперевірка

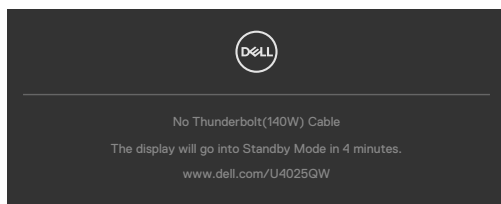
Монітор оснащено функцією самоперевірки, завдяки якій можна переконатися, що монітор працює як слід. Якщо монітор і комп'ютер правильно підключено, але екран монітора лишається темним, запустіть самоперевірку монітора, виконавши такі кроки:

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

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



або



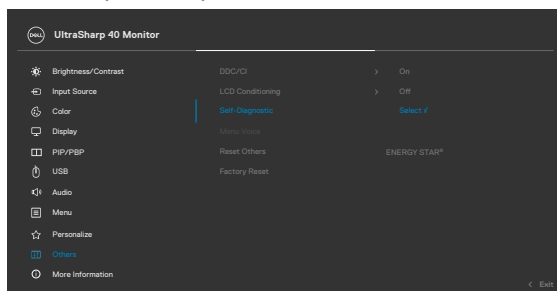
4. Це вікно з'являється під час звичайної роботи системи, якщо відключено або пошкоджено кабель відео.
5. Вимкніть монітор і знову підключіть кабель відео; потім увімкніть комп'ютер і монітор.

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



# Вбудована діагностика

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



## Щоб запустити вбудовану діагностику:

1. Переконайтеся, що екран чистий (на його поверхні нема пилу).
2. Виберіть елементи екранного меню (OSD) функції самодіагностики (Self-Diagnostics) в розділі Інші (Others).
3. Натисніть кнопку джойстика, щоб розпочати діагностику.
4. Прогляньте екран: чи є дефекти, несправності?
5. Знову пересуньте джойстик, щоб з'явився червоний екран.
6. Прогляньте екран: чи є дефекти, несправності?
7. Повторіть кроки 5 і 6, щоб екран ставав зеленим, синім, чорним і білим.  
Занотуйте будь-які несправності або дефекти.

Тест завершено, коли на екрані буде показано текст. Щоб вийти, знову перемкніть джойстик.

Якщо ви не зауважили жодних несправностей, коли користувалися вбудованою діагностикою, значить, монітор працює правильно. Перевірте карту відео і комп'ютер.



## Розповсюджені проблеми

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

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



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



Розповсюджені прояви	Що ви спостерігаєте	Можливі розв'язання проблеми
Затримка зображення від того статичного зображення, що лишалося на моніторі протягом тривалого часу	На екрані з'являється невиразна тінь від статичного зображення	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встановіть екран на вимикання після кількох хвилин бездіяльності. Це можна відрегулювати в налаштуваннях Windows Power Options (Опції живлення Windows) або Mac Energy Saver (Енергозбереження Макінтош).</li> <li>• Також можна застосовувати динамічну екранну заставку.</li> </ul>
ТВТ out не відображається	Після підключення вихідного порту ТВТ другий монітор не може відобразитися, але налаштування дисплея може розпізнавати 2 монітори	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Переконайтеся, що на екранному меню «Thunderbolt Daisy Chain» (передавання сигналів шлейфом Thunderbolt) обрано «Optimized» («Оптимізовано»).</li> <li>• Відкрийте налаштування відображення на NB/PC, якщо ви бачите NB/PC і 1-й монітор, виберіть тільки 2-й, повинен відобразитися 2-й монітор.</li> </ul>



Розповсюджені прояви	Що ви спостерігаєте	Можливі розв'язання проблеми
Монітор не може виявити з'єднання сигналу з док-станцією після вимкнення/увімкнення змінного/постійного струму, відключення/підключення кабелю	Підключіть кабель USB-C® док-станції до платформи. Підключіть тестовий пристрій за допомогою кабелю TBT4 до порту USB-C® док-станції. Монітор не може виявити сигнал після вимкнення/увімкнення змінного струму, відключення/підключення кабелю TBT4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Підключіть монітор безпосередньо до платформи.</li> <li>• Змініть кабель TBT4 на кабель USB-C®.</li> </ul>



Розповсюджені прояви	Що ви спостерігаєте	Можливі розв'язання проблеми
Максимальна роздільна здатність двох моніторів не може сягати 5120 x 2160 за 120 Гц при послідовному підключенні ТВТ	Підключіть перший тестовий пристрій за допомогою кабелю ТВТ4 до платформи. Підключіть другий тестовий пристрій до вихідного порту Thunderbolt першого тестового пристрою за допомогою кабелю ТВТ4. Другий або перший монітор не може досягти 5120 x 2160 за 120 Гц.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Переконайтеся, що на екранному меню «Thunderbolt Daisy Chain» (передавання сигналів шлейфом Thunderbolt) обрано «Optimized» («Оптимізовано»).</li> </ul>



Розповсюджені прояви	Що ви спостерігаєте	Можливі розв'язання проблеми
<p>На другому моніторі відображається чорний екран при послідовному підключенні ТВТ та увімкненні SmartHDR як у екранному меню, так і в налаштуваннях дисплея Windows.</p>	<p>Підключіть перший тестовий пристрій за допомогою кабелю ТВТ4 до платформи. Підключіть другий тестовий пристрій до вихідного порту Thunderbolt першого тестового пристрою за допомогою кабелю ТВТ4. Налаштуйте обидва тестових пристрої на максимальну роздільну здатність (5120 x 2160). Увімкніть SmartHDR як у екранному меню, так і в налаштуваннях дисплея Windows. На другому моніторі буде чорний екран.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обмеження графіки Intel UHD — рекомендується використовувати графіку Intel Iris.</li> <li>• Вимкніть SmartHDR як у екранному меню, так і в налаштуваннях дисплея Windows.</li> </ul>



<b>Розповсюджені прояви</b>	<b>Що ви спостерігаєте</b>	<b>Можливі розв'язання проблеми</b>
Автоматичне джерело не може автоматично перемикатися на джерело вхідного сигналу DP під час підключення кабелю DP до платформи.	При підключенні кабелю HDMI та кабелю DP до монітора підключіть кабель HDMI до платформи та дисплею у звичайний спосіб, а потім підключіть кабель DP до платформи. Сигнал не може автоматично перетворюватися на сигнал DP.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Відключіть та знову підключіть кабель DP з боку монітора.</li> <li>• Перейдіть до екранного меню та введіть джерело вхідного сигналу, виберіть DP вручну.</li> </ul>

## Проблеми, пов'язані з виробом

<b>Проблема</b>	<b>Що ви спостерігаєте</b>	<b>Можливі розв'язання проблеми</b>
Зображення на екрані замале	Зображення розташовано по центру екрану, проте воно не закриває всю ділянку перегляду	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перевірте налаштування Aspect Ratio (Пропорція) в EM Display (Дисплей).</li> <li>• Поверніть налаштування монітора на фабричні.</li> </ul>



Проблема	Що ви спостерігаєте	Можливі розв'язання проблеми
Неможливо налаштувати монітор за допомогою джойстика на задній панелі монітора	На екрані не з'являється ЕМ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вимкніть монітор, відключіть шнур живлення монітора, знову підключіть його і потім увімкніть монітор.</li> </ul>
Немає сигналу входу, коли натискають на користувацькі засоби контролю	Немає зображення, світлодіод горить білим	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте джерело сигналу. Перевірте, чи комп'ютер не знаходиться в режимі енергозбереження, повернувши мишею або натиснувши будь-яку клавішу на клавіатурі.</li> <li>Перевірте, чи правильно підключено сигнальний кабель. У разі необхідності знову підключіть сигнальний кабель.</li> <li>Скиньте налаштування комп'ютера або плеєра відео.</li> </ul>
Зображення не заповнює екран	Зображення не доходить до межі екрану по висоті або ширині	<ul style="list-style-type: none"> <li>Монітор може показувати різні формати (пропорції) відео з DVD на весь екран.</li> <li>Запустіть вбудовану діагностику.</li> </ul>
Немає зображення при підключенні DP до ПК	Чорний екран	<ul style="list-style-type: none"> <li>Виберіть за яким стандартом сертифікована ваша графічна карта. Завантажте і встановіть останню версію драйверу графічної карти.</li> </ul>
Немає зображення при підключенні Thunderbolt™ 4 до комп'ютера, ноутбука тощо	Чорний екран	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте, чи інтерфейс Thunderbolt™ 4 пристрою підтримує альтернативний режим DP.</li> <li>Дізнайтеся, чи не потрібно пристрою зарядження понад 140 Вт.</li> <li>Встановіть Windows у режим Projection (Проекція).</li> <li>Перевірте, чи кабель Thunderbolt™ 4 не пошкоджено.</li> </ul>



<b>Проблема</b>	<b>Що ви спостерігаєте</b>	<b>Можливі розв'язання проблеми</b>
Не відбувається заряджання при підключенні Thunderbolt™ 4 до комп'ютера, ноутбука тощо	Нема зарядження	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перевірте, чи пристрій підтримує один із профілей зарядження: 5 В, 9 В, 15 В, 20 В, 28 В.</li> <li>• Дізнайтеся, чи не потрібно пристрою зарядження &gt; ERP 140 Вт.</li> <li>• Якщо для ноутбука потрібен адаптер живлення потужністю понад ERP 140 Вт, він може не заряджатися через з'єднання Thunderbolt™ 4.</li> <li>• Обов'язково користуйтеся лише адаптером, схваленим Dell, або адаптером з комплекту виробу.</li> <li>• Перевірте, чи кабель Thunderbolt™ 4 не пошкоджено.</li> </ul>
Нестійке заряджання при підключенні Thunderbolt™ 4 до комп'ютера, ноутбука тощо	Перебої зарядження	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перевірте, чи максимальне енергоспоживання пристрою не перевищує ERP 140 Вт.</li> <li>• Обов'язково користуйтеся лише адаптером, схваленим Dell, або адаптером з комплекту виробу.</li> <li>• Перевірте, чи кабель Thunderbolt™ 4 не пошкоджено.</li> </ul>
Нема мережевого підключення	Мережа «впала» або спорадично вимикається	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не перемикайте кнопку живлення, коли підключено мережу. Лишіть кнопку живлення увімкненою.</li> </ul>



Проблема	Що ви спостерігаєте	Можливі розв'язання проблеми
Порт LAN не працює	Проблеми налаштування ОС або підключення кабелю	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Переконайтеся, що на комп'ютер встановлено найновіші BIOS і драйвери.</li> <li>• Переконайтеся, що в Диспетчері пристроїв Windows є контролер RealTek 2.5G Ethernet.</li> <li>• Якщо у налаштуваннях BIOS є опція Enabled/Disabled (Активувати/Вимкнути) LAN/GBE, переконайтеся, що її встановлено на Enabled (Активовано).</li> <li>• Переконайтеся, що кабель Ethernet надійно підключено до монітора і концентратора/маршрутизатора/брандмауера.</li> <li>• Перевірте світлодіод статусу для кабелю Ethernet, щоб дізнатися про підключення. Попередньо підключіть обидва кінці кабелю Ethernet, якщо світлодіод не горить.</li> <li>• Спочатку вимкніть комп'ютер і від'єднайте від монітора кабель Thunderbolt™ 4 та шнур живлення. Потім увімкніть комп'ютер та під'єднайте до монітора кабелі живлення та Thunderbolt™ 4.</li> </ul>
Виявлений рівень освітленості значно знижується	Коли датчик освітленості увімкнено, рівень виявленої зовнішньої освітленості значно знижується	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перевірте, чи немає перешкод у зоні дії датчика.</li> <li>• Переконайтеся, що веб-камера не встановлена над зоною дії датчика.</li> <li>• Витріть пил, який може вкривати область датчика.</li> <li>• Переконайтеся, що дисплей не повернутий і не розміщений поруч з іншим монітором.</li> </ul>



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

Специфічні прояви	Що ви спостерігаєте	Можливі розв'язання проблеми
Інтерфейс USB не працює	Не працюють периферійні пристрої USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Переконайтеся, що дисплей увімкнено.</li><li>• Повторно підключіть висхідний кабель до комп'ютера.</li><li>• Повторно підключіть периферійні пристрої USB (вхідний сполучувач).</li><li>• Вимкніть монітор і знову увімкніть його.</li><li>• Перезавантажте комп'ютер.</li><li>• Певні пристрої, як-от зовнішні портативні жорсткі диски вимагають вищих характеристик струму. Підключіть зовнішній диск напряму до комп'ютера.</li></ul>
Інтерфейс Super Speed USB 3.2 Gen2 працює повільно.	Периферійні пристрої Super Speed USB 3.2 Gen2 працюють повільно або не працюють взагалі	<ul style="list-style-type: none"><li>• Перевірте, чи комп'ютер підтримує USB 3.0.</li><li>• Деякі комп'ютери мають порти USB 3.0, USB 2.0 і USB 1.1. Переконайтеся, що користуєтеся правильним портом USB.</li><li>• Повторно підключіть висхідний кабель до комп'ютера.</li><li>• Повторно підключіть периферійні пристрої USB (вхідний сполучувач).</li><li>• Перезавантажте комп'ютер.</li></ul>
Бездротові периферійні пристрої USB припиняють працювати, коли підключено пристрій USB 3.0	Бездротові периферійні пристрої USB відповідають повільно або працюють, лише якщо скоротити відстань до приймача	<ul style="list-style-type: none"><li>• Слід збільшити відстань між периферійними пристроями USB 3.0 і бездротовим приймачем USB.</li><li>• Розташуйте бездротовий приймач USB якомога ближче до бездротових периферійних пристроїв USB.</li><li>• За допомогою кабелю-подовжувача USB розташуйте бездротовий приймач USB якомога далі від порту USB 3.0.</li></ul>



# Нормативна інформація

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

Примітки Федеральної Комісії Зв'язку США та іншу інформацію про нормативи подано на [https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance)



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

U4025QW: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1821612>



# Контакти Dell

Щоб звернутися до Dell щодо продажу, технічної допомоги чи питань обслуговування клієнтів, див. [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

-  **ПРИМІТКА:** Їх доступність залежить від країни та продукту, деякі послуги можуть бути недоступні у вашій країні.
-  **ПРИМІТКА:** Якщо немає активного Інтернет-з'єднання, можна знайти контактну інформацію у своєму рахунку-фактурі, пакувальній квитанції, рахунку або каталозі продуктів Dell.

