

# **РК-монітор Асер**

## **Посібник користувача**

Авторське право © 2023 р. Корпорація Acer Incorporated.  
Усі права застережено.

Посібник користувача ПК-монітора Acer  
Оригінальний випуск: 05/2023

Компанія залишає за собою право періодично змінювати інформацію, що міститься в цій публікації, не зобов'язуючись повідомляти про поправки або зміни. Зміни вносять в нові редакції цього посібника, а також супровідні документи та публікації. Компанія не надає жодних явних або неявних заяв чи гарантій щодо змісту цього посібника, в тому числі відмовляється від неявних гарантій відповідності вимогам користувача або відповідності певній меті використання.

Запишіть номер моделі, серійний номер, дату та місце купівлі у полі нижче. Серійний номер і номер моделі записані на етикетці комп'ютера. Уся кореспонденція щодо пристрою повинна містити серійний номер, номер моделі й інформацію про купівлю.

Будь-яку частину цієї публікації заборонено відтворювати, зберігати в пошуковій системі або передавати в будь-якій формі та будь-яким електронним або механічним способом, роботи з неї фотокопії, записи тощо, без попередньої письмової згоди корпорації Acer Incorporated.

Посібник користувача ПК-монітора Acer

Номер моделі: \_\_\_\_\_

Серійний номер: \_\_\_\_\_

Дата купівлі: \_\_\_\_\_

Місце купівлі: \_\_\_\_\_

Acer і логотип Acer – зареєстровані торговельні марки корпорації Acer Incorporated. Назви продуктів і торговельні марки інших компаній використовуються в цьому посібнику лише з метою ідентифікації та належать відповідним компаніям.

# Інформація щодо безпеки та комфорту

## Інструкції з техніки безпеки

Уважно прочитайте інструкції. Зберігайте цей документ на майбутнє. Дотримуйтеся всіх попереджень й інструкцій, що містяться на маркуванні пристрою.

## Особливі примітки про РК-монітори

Нижче наведено звичні стани РК-монітора, які не є несправностями.

- Відповідно до характеристик флуоресцентного світла екран може блимати під час першого використання. Вимкніть перемикач живлення, а потім увімкніть його, щоб усунути блимання.
- Яскравість екрану може бути нерівномірною залежно від використання шпалерів.
- Екран РК-монітора містить не менше 99,99% ефективних пікселів. Дефектні пікселі можуть становити не більше 0,01%.
- Відповідно до характеристик РК-екрану після перемикання зображення може з'явитися надлишкове зображення, тобто одне зображення може залишатися на екрані впродовж кількох годин. У цьому разі екран можна повільно вивести з цього стану, змінюючи зображення або вимикаючи перемикач живлення на кілька годин.

## Очищення монітора

Уважно дотримуйтеся вказівок під час очищення монітора.

- Завжди витягуйте штекер монітора з розетки перед очищенням.
- Витирайте екран, передні та бокові стінки корпусу вологою тканиною.

## Доступність

Упевніться в тому, що електрична розетка, в яку ви вставляєте кабель живлення, легко доступна та встановлена якомога ближче до оператора обладнання. Якщо потрібно від'єднати обладнання від живлення, від'єднайте кабель живлення від електричної розетки.

## Безпечне прослуховування

Щоб захистити слух, дотримуйтеся наведених нижче інструкцій.

- Поступово збільшуйте гучність, доки звук не стане чітким, не спотвореним і зручним для прослуховування.
- Встановивши рівень гучності, не збільшуйте її після того як вуха призвичаються до неї.
- Обмежте час прослуховування музики на найвищому рівні гучності.
- Не підвищуйте рівень гучності, якщо ви перебуваєте в галасливому місці.
- Зменште гучність, якщо ви не чуєте, коли до вас звертаються оточуючі.

## Попередження

- Не використовуйте пристрій біля води.
- Не ставте пристрій на нестійкі візок, підставку або стіл. Падіння пристрою може спричинити серйозні несправності.
- Щілини й отвори призначені для вентиляції, щоб забезпечити надійну роботу пристрою та захищають його від перегрівання. Ці отвори не можна затуляти або накривати. Отвори не слід затуляти, розміщуючи пристрій на ліжку, дивані, килимі або подібній поверхні. This product should never be placed near or over a radiator or heat register, or in a built-in installation unless proper ventilation is provided.
- Не вставляйте предмети в отвори в корпусі пристрою, оскільки якщо торкнутися небезпечних точок напруги або замкнених деталей, це може призвести до пожежі або удару електричним струмом. Не допускайте потрапляння будь-якої рідини на поверхню або всередину пристрою.
- Щоб запобігти пошкодженню внутрішніх компонентів та виснаженню батареї, не розташовуйте пристрій на віброуючій поверхні.
- Ніколи не використовуйте його під час заняття спортом або фізкультурою або на віброуючій поверхні, щоб уникнути випадкового короткого замикання або пошкодження внутрішніх компонентів.
- Адаптер слід використовувати лише з цим монітором. Його заборонено використовувати для інших цілей.

## Використання електричного живлення

- Пристрій повинен працювати від того типу живлення, який зазначено на маркуванні. Якщо в вас є сумніви щодо типу джерела живлення, зверніться до роздрібного продавця або в місцеву енергетичну компанію.
- Не ставте предмети на кабель живлення. Не ставте пристрій там, де люди можуть наступити на кабель.

- Якщо ви використовуєте подовжувач з цим пристроєм, переконайтеся, що загальна номінальна напруга обладнання, підключеного через подовжувач, не перевищує номінальної напруги подовжувача. Також переконайтеся, що загальна номінальна напруга всіх пристроїв, підключених до настінної розетки, не перевищує номінальної напруги запобіжника.
- Не перевантажуйте електричну розетку, подовжувач або розгалужувач, підключаючи забагато пристроїв. Загальне навантаження системи не повинно перевищувати 80% номінальної напруги паралельного ланцюга. У разі використання мережевого фільтру, навантаження не повинно перевищувати 80% вхідної номінальної напруги мережевого фільтру.
- Кабель живлення пристрою оснащено трипровідним заземленим штекером. Штекер підходить лише для заземленої електричної розетки. Переконайтеся, що електричну розетку належним чином заземлено, перш ніж вставляти штекер кабелю живлення. Не вставляйте штекер в незаземлену розетку. За подробицями зверніться до кваліфікованого електрика.



.....

**Попередження.** Контакт заземлення – це функція безпеки. Використання електричної розетки, не заземленої належним чином, може призвести до ураження електричним струмом та (або) травми.



.....

**Примітка.** Контакт заземлення також забезпечує хороший захист від непередбачених завад від інших електричних пристроїв, встановлених поблизу, які можуть вплинути на роботу цього пристрою.

- Використовуйте пристрій лише з комплектом кабелю живлення, що постачається разом із пристроєм. Якщо потрібно замінити комплект кабелю живлення, переконайтеся, що новий кабель відповідає таким вимогам: він повинен бути змінного типу, міститися в переліку компанії Underwriters Laboratories, Inc. / мати сертифікат Канадської асоціації стандартів, бути типу SPT-2, номінальна напруга: 7 А, мін. 125 В, бути затвердженим Німецькою асоціацією електричних, електронних і інформаційних технологій (VDE) або аналогічною організацією, мати макс. довжину: 4,6 м.

## Обслуговування пристрою

Не намагайтеся обслуговувати цей пристрій самостійно, наприклад, під час відкриття або зняття кришок ви можете наразитися на дію небезпечних точок напруги або на інші ризики. Щодо технічного обслуговування звертайтеся до кваліфікованих фахівців.

Від'єднайте пристрій від настінної розетки та зверніться до кваліфікованого обслуговуючого персоналу, якщо:

- кабель живлення або штекер пошкоджені, порізани або зношені
- на пристрій розлита рідина
- пристрій перебував під дією дощу або води
- пристрій падав або корпус пошкоджено
- спостерігається явна зміна в роботі, що вказує на потребу технічного обслуговування
- пристрій не працює нормально за дотримання інструкцій з експлуатації



**Примітка.** Регулюйте лише ті елементи керування, які описано в інструкціях з експлуатації, оскільки неправильне регулювання інших елементів керування може призвести до пошкодження, і часто вимагає тривалої роботи кваліфікованого фахівця для відновлення нормального стану пристрою.

## Потенційно вибухонебезпечні середовища

Вимикайте пристрій у місцях з потенційно вибухонебезпечною атмосферою, і дотримуйтеся всіх вимог та інструкцій. До потенційно вибухонебезпечних середовищ належать місця, де зазвичай рекомендують вимикати двигун автомобіля. Іскри в таких місцях можуть призвести до вибуху або пожежі, що в свою чергу можуть призвести до травм або навіть смерті. Вимикайте пристрій на складах, в місцях зберігання та розподілу, на хімічних заводах, а також в місцях, де проводяться підривні роботи. Місця з потенційно вибухонебезпечною атмосферою часто (але не завжди) позначені. До них належать нижні палуби на судах, об'єкти з передачі й зберігання хімічної зброї, автомобілі на стиснутому нафтовому газі (наприклад, пропані або бутані), місця, в яких забруднене повітря містить хімікати або дрібні частинки, як-от, пісок, пил або металевий порошок.

## Додаткова інформація з техніки безпеки

Пристрій та аксесуари можуть містити дрібні деталі. Тримайте їх у недоступному для дітей місці.

## Інформація про переробку інформаційно-технічного обладнання

Корпорація Асег суворо дотримується принципів охорони довкілля та розглядає переробку в формі утилізації використаного обладнання як один з головних пріоритетів компанії, щоб знизити вплив на довкілля.

Корпорація Асег дуже свідомо ставиться до екологічних наслідків своєї діяльності та прагне визначити й забезпечити найкращі робочі процедури, щоб зменшити вплив їхніх пристроїв на довкілля.

Щоб отримати додаткову інформацію та допомогу під час утилізації, перейдіть за посиланням:

<https://www.acer-group.com/sustainability/en/our-products-environment.html>

Перейдіть на веб-сторінку [www.acer-group.com](http://www.acer-group.com), щоб отримати більше інформації про функції та переваги наших пристроїв.

## Інформація про утилізацію



Не викидайте цей електронний пристрій у смітник. Щоб звести до мінімуму забруднення і забезпечити максимальний захист навколишнього середовища, пристрій підлягає переробці. Щоб отримати детальнішу інформацію про утилізацію електричного та електронного обладнання (WEEE), перейдіть на веб-сторінку <https://www.acer-group.com/sustainability/en/our-products-environment.html>

## Заява про РК-пікселі

РК-екран виготовлений із застосуванням високоточних технологій. Тим не менш, деякі пікселі можуть час від часу не запалюватися або з'являтися у вигляді чорних або червоних точок. Це жодним чином не впливає на записане зображення і не є несправністю.

Цей пристрій постачається з функцією керування живленням:

- активація режиму сну дисплея через 5 хв. бездіяльності користувача.
- Щоб пробудити монітор, що знаходиться в режимі активного вимкнення, порухайте мишею або натисніть будь-яку клавішу клавіатури.

## Поради та інформація про комфортне використання

Користувачі комп'ютера можуть скаржитися на надмірну напругу на очі та головний біль після тривалого використання. Користувачі також часто ризикують отримати фізичну травму, працюючи за комп'ютером впродовж кількох годин. Тривала робота, невдала поза, шкідливі робочі звички, стрес, порушення умов роботи, стан здоров'я та інші фактори значно збільшують ризик отримати фізичну травму.

Неправильне використання комп'ютера може викликати кистьовий тунельний синдром, тендиніт, тендосиновіт або інші скелетно-м'язові захворювання. В руках, зап'ястях, плечах, передпліччях, шиї або спині можуть з'явитися такі симптоми:

- оніміння, печіння або поколювання
- ломота, хворобливість або чутливість
- біль, набряк або пульсація
- нерухомість або стискання
- холод або слабкість

Якщо у вас є ці симптоми або будь-який інший періодичний або постійний дискомфорт і (або) біль, пов'язаний з використанням комп'ютера, негайно проконсультуйтеся з лікарем і повідомте про це відділ безпеки та охорони праці вашої компанії.

У розділі нижче наведено рекомендації щодо комфортнішого використання комп'ютера.

## Пошук зони комфорту

Знайдіть свою зону комфорту, налаштувавши кут поля зору монітора, використовуючи підставку для ніг або регулюючи висоту крісла, щоб досягти максимального комфорту. Дотримуйтеся таких порад:

- час від часу змінюйте позу
- не горбтеся та (або) не відхиляйтеся назад
- вставайте та ходіть, щоб зняти напругу в м'язах ніг

## Піклування про зір

Кількогодинна робота за комп'ютером, носіння неправильно підібраних окулярів чи контактних лінз, яскраве світло, надмірне освітлення кімнати, погано сфокусовані екрани, дрібні шрифти та низька контрастність зображень можуть призвести до перенапруження очей. У наступних розділах наведено поради щодо зменшення перенапруження очей.

### Очі

- Часто давайте очам відпочити.
- Дайте очам відпочити, відводячи погляд від монітора та фокусуючи його на одній точці.
- Часто кліпайте, щоб уникати пересушення очей.

### Дисплей

- Підтримуйте чистоту дисплея.
- Тримайте голову над верхньою частиною дисплея, щоб очі дивилися вниз, коли погляд спрямовано на середину дисплея.
- Відрегулюйте яскравість і (або) контраст дисплея до комфортного рівня, щоб покращити читабельність тексту та чіткість графіки.
- Зменште мерехтіння та відбиття:
  - встановлюйте дисплей так, щоб його бік був звернений до вікна або джерела світла
  - зменште освітлення в приміщенні, використовуючи портьєри, штори або жалюзі
  - використовуйте підсвітку
  - змініть кут поля зору дисплея
  - використовуйте антибліковий фільтр
  - використовуйте козирок, наприклад, смужку картону над переднім верхнім краєм дисплея
- Уникайте регулювання дисплея в незручному куті поля зору.
- Не дивіться на джерела яскравого світла, як-от відкриті вікна, впродовж тривалого часу.

## Виховання хороших робочих звичок

Виховуйте в собі наведені нижче робочі звички, щоб зробити роботу на комп'ютері кориснішою та продуктивнішою:

- регулярно та часто робіть перерви.
- виконуйте вправи на розтяжку.
- якомога частіше дихайте свіжим повітрям.
- регулярно займайтеся фізкультурою та підтримуйте здоров'я тіла.





## Declaration of Conformity

We, **Acer Incorporated**  
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221

And, **Acer Italy s.r.l.**  
Viale delle Industrie 1/A, 20044 Arese (MI), Italy  
Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913  
www.acer.it

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| <b>Product:</b>      | <b>LCD Monitor</b>                  |
| <b>Trade Name:</b>   | <b>Acer</b>                         |
| <b>Model Number:</b> | XV270                               |
| <b>SKU Number:</b>   | XV270    xxxxxx                     |
|                      | ("x" = 0-9, a ~ z, A ~ Z, or blank) |

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

**EMC Directive: 2014/30/EU**

|  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2015+A11:2020 Class B | <input checked="" type="checkbox"/> EN 55035:2017+A11:2020    |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013+A1:2019      | <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2014 Class D |

**LVD Directive: 2014/35/EU**

EN 62368-1: 2014+A11:2017

**RoHS Directive: 2011/65/EU**

EN IEC 63000: 2018

**ErP Directive: 2009/125/EC**

Regulation (EU) 2019/2021;EN50564:2011;EN62087

Year to begin affixing CE marking: 2023.

**RU Jan / Sr. Manager**  
**Acer Incorporated (New Taipei City)**

May 20, 2023  
**Date**



**Acer America Corporation**  
333 West San Carlos St., San Jose  
Suite 1500  
CA 95110, U. S. A.  
Tel : 254-298-4000  
Fax : 254-298-4147  
www.acer.com



## Federal Communications Commission Supplier's Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

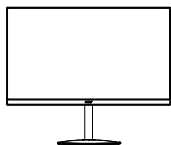
|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Product:</b>                      | LCD Monitor   |
| <b>Model Number:</b>                 | XV270   |
| <b>SKU Number:</b>                   | XV270 xxxxxx<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, or<br>blank)                  |
| <b>Name of Responsible Party:</b>    | Acer America Corporation  |
| <b>Address of Responsible Party:</b> | 333 West San Carlos St.<br>Suite 1500<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| <b>Contact Person:</b>               | Acer Representative   |
| <b>Phone No.:</b>                    | 254-298-4000  |
| <b>Fax No.:</b>                      | 254-298-4147  |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Інформація щодо безпеки та комфорту</b>                     | <b>3</b>  |
| Інструкції з техніки безпеки                                   | 3         |
| Особливі примітки про РК-монітори                              | 3         |
| Очищення монітора  | 3         |
| Доступність  | 4         |
| Безпечне прослуховування                                       | 4         |
| Попередження   | 4         |
| Використання електричного живлення                             | 4         |
| Обслуговування пристрою  | 5         |
| Потенційно вибухонебезпечні середовища                         | 6         |
| Додаткова інформація з техніки безпеки                         | 6         |
| Інформація про переробку інформаційно-технічного обладнання    | 6         |
| Інформація про утилізацію                                      | 6         |
| Заява про РК-пікселі   | 7         |
| Поради та інформація про комфортне використання                | 7         |
| Пошук зони комфорту  | 7         |
| Піклування про зір   | 8         |
| Виховання хороших робочих звичок                               | 8         |
| Federal Communications Commission                              |           |
| Supplier's Declaration of Conformity                           | 10        |
| <b>Розпакування</b>  | <b>12</b> |
| <b>РЕГУЛЮВАННЯ ПОЛОЖЕННЯ ЕКРАНА</b>                            | <b>13</b> |
| <b>Підключення адаптера та кабелю живлення змінного струму</b> | <b>14</b> |
| <b>Економія енергії</b>  | <b>14</b> |
| Канал даних дисплея (DDC)                                      | 15        |
| 19-контактний кабель для передачі сигналу кольорового дисплея  | 15        |
| 20-контактний кабель для передачі сигналу кольорового дисплея  | 16        |
| <b>Таблиця стандартного часу</b>                               | <b>17</b> |
| <b>Установлення</b>  | <b>18</b> |
| <b>Елементи керування користувача</b>                          | <b>19</b> |
| Зовнішні елементи керування                                    | 19        |
| Використання меню швидких клавіш                               | 20        |
| <b>Пошук несправностей</b>                                     | <b>29</b> |
| Режим DP/HDMI (додатково)                                      | 29        |

# Розпакування

Перевірте наявність перелічених нижче елементів під час розпакування та збережіть пакувальні матеріали на випадок необхідності перевезення монітора в майбутньому.

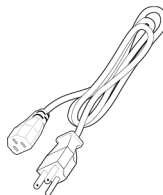
ПК-монітор



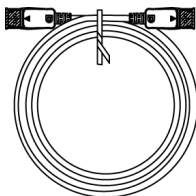
Посібник зі швидкого початку роботи



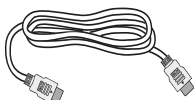
Кабель живлення змінного струму



Кабель DP  
(додатково)



Кабель HDMI  
(додатково)

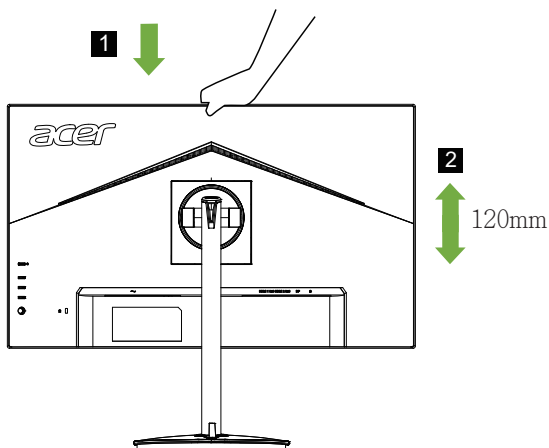


# РЕГУЛЮВАННЯ ПОЛОЖЕННЯ ЕКРАНА

Щоб оптимізувати найкраще положення перегляду, ви можете налаштувати висоту/нахил монітора.

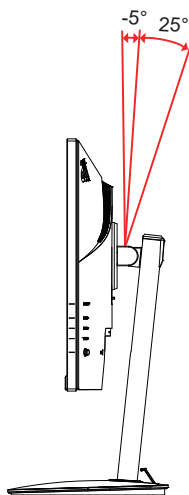
- **Регулювання висоти**

Натисканням на верхню частину монітора можна відрегулювати його висоту.



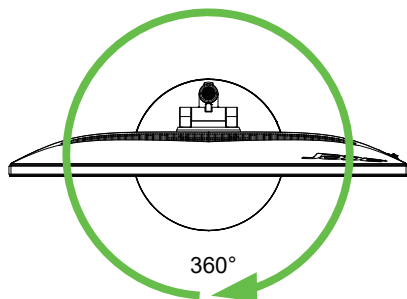
- **Нахил**

На зразку нижче продемонстровано діапазон нахилу. Лише в найвищій точці кут нахилу може становити 25 градусів.



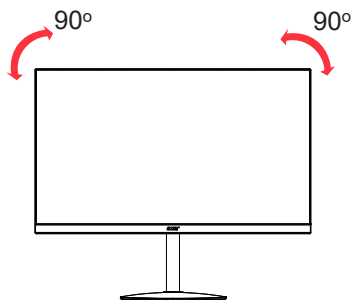
- **Обертання**

Завдяки вбудованій основі можна обертати монітор, щоб отримати найзручніший кут огляду.



- **Поворот монітора**

Перш ніж повертати дисплей, підніміть його в найвище положення, а потім відведіть назад до кінця. Повертайте його за годинниковою стрілкою або проти годинникової стрілки, доки монітор не опиниться на  $\pm 90^\circ$ .



## Підключення адаптера та кабелю живлення змінного струму

- Спершу переконайтеся, що тип використовуваного кабелю живлення відповідає вашому регіону.
- Монітор оснащено універсальним блоком живлення, який допускає експлуатацію в будь-якому діапазоні напруги 100/120 або 220/240 В змінного струму. Налаштування користувачем не обов'язкове.
- Підключіть один кінець кабелю живлення змінного струму до адаптера, а інший – до розетки змінного струму.
- Для блоків, що працюють за напруги 120 В змінного струму: використовуйте комплект кабелю живлення, що містяться в переліку компанії Underwriters Laboratories, Inc., провід типу SVT та розетки на 10 А / 125 В.
- Для блоків, що працюють за напруги 220/240 В змінного струму: використовуйте комплект кабелю, що складається з кабелю H05VV-F і розетки на 10 А / 250 В. Комплект кабелю повинен мати відповідні дозволи з техніки безпеки для країни, у якій буде встановлено обладнання.

## Економія енергії

Монітор перейде у режим "Економія енергії" після отримання сигналу управління від контролера дисплея, з індикацією світлодіодом живлення жовтого кольору.

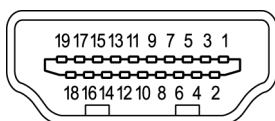
| Стан                   | Світлодіодний індикатор |
|------------------------|-------------------------|
| УВІМКНЕНО              | Синій                   |
| Режим економії енергії | Жовтий                  |

Стани економії енергії будуть зберігатися, доки сигнал керування не буде виявлено або доки клавіатуру чи мишу не буде активовано. Час виведення з режиму активного ВИМКНЕННЯ назад у стан УВІМКНЕННЯ становить 3 секунд.

## Канал даних дисплея (DDC)

Щоб полегшити встановлення, якщо ваша система підтримує протокол DDC, монітор може виконувати автоматичне налаштування підключених пристроїв. DDC – протокол обміну даними, за допомогою якого монітор автоматично інформує головну систему про свої можливості. Наприклад, про підтримувану роздільну здатність та відповідну витримку часу. Монітор підтримує стандарт DDC2B.

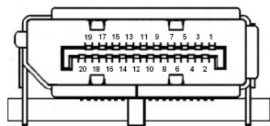
### 19-контактний кабель для передачі сигналу кольорового дисплея



| Номер контакту | Опис                           | Номер контакту | Опис  |
|----------------|--------------------------------|----------------|---|
| 1              | Дані TMDS 2+                   | 2              | Екран даних TMDS 2                              |
| 3              | Дані TMDS 2-                   | 4              | Дані TMDS 1+                                    |
| 5              | Екран даних TMDS 1             | 6              | Дані TMDS 1-                                    |
| 7              | Дані TMDS 0+                   | 8              | Екран даних TMDS 0                              |
| 9              | Дані TMDS 0-                   | 10             | Годинник TMDS+                                  |
| 11             | Екран годинника TMDS           | 12             | Годинник TMDS-                                  |
| 13             | CEC                            | 14             | Зарезервовано (не використовується на пристрої) |
| 15             | SCL                            | 16             | SDA   |
| 17             | DDC/CEC Ground                 | 18             | Живлення +5 В                                   |
| 19             | Виявлення гарячого підключення |                |   |



## 20-контактний кабель для передачі сигналу кольорового дисплея



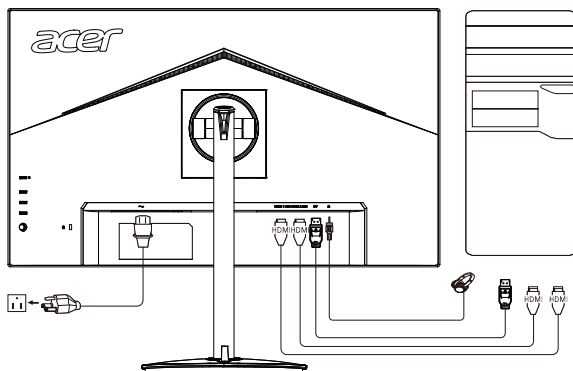
| Номер контакту | Опис       | Номер контакту | Опис               |
|----------------|------------|----------------|--------------------|
| 1              | ML_Lane 0+ | 2              | GND                |
| 3              | ML_Lane 0- | 4              | ML_Lane 1+         |
| 5              | GND        | 6              | ML_Lane 1-         |
| 7              | ML_Lane 2+ | 8              | GND                |
| 9              | ML_Lane 2- | 10             | ML_Lane 3+         |
| 11             | GND        | 12             | ML_Lane 3-         |
| 13             | KONFIG1    | 14             | CONFIG2            |
| 15             | AUX CH+    | 16             | GND                |
| 17             | AUX CH-    | 18             | Гаряче підключення |
| 19             | Повернення | 20             | DP_PWR             |

## Таблиця стандартного часу

| РЕЖИМ VESA |                     |           |         |
|------------|---------------------|-----------|---------|
| РЕЖИМ      | Роздільна здатність |           |         |
| 1          | VGA                 | 640x480   | 60Hz    |
| 2          | MAC                 | 640x480   | 66.66Hz |
| 3          | VESA                | 720x400   | 70Hz    |
| 4          | SVGA                | 800x600   | 56Hz    |
| 5          | SVGA                | 800x600   | 60Hz    |
| 6          | XGA                 | 1024x768  | 60Hz    |
| 7          | XGA                 | 1024x768  | 70Hz    |
| 8          | VESA                | 1152x864  | 75Hz    |
| 9          | SXGA                | 1280x1024 | 60Hz    |
| 10         | VESA                | 1280x720  | 60Hz    |
| 11         | WXGA                | 1280x800  | 60Hz    |
| 12         | WXGA+               | 1440x900  | 60Hz    |
| 13         | WSXGA+              | 1680x1050 | 60Hz    |
| 14         | FHD                 | 1920x1080 | 60Hz    |
| 15         | FHD                 | 1920x1080 | 120Hz   |
| 16         | FHD                 | 1920x1080 | 144Hz   |
| 17         | FHD                 | 1920x1080 | 165Hz   |
| 18         | FHD                 | 1920x1080 | 180Hz   |

## Установлення

1. Вимкніть комп'ютер і від'єднайте кабель живлення.
2. Підключіть кабель передавання сигналу до вхідного роз'єму монітора DP (додатково) та /або HDMI (додатково) , а також до вихідного роз'єму DP (додатково) та/або HDMI (додатково), відеокарти на комп'ютері. Потім затягніть гвинти-баранчики на рознімах сигнального кабелю.
3. Додатково. Під'єднайте аудіовхід (AUDIO IN) ПК-монітора та вихідний порт на комп'ютері до аудіо кабелю.
4. Вставте кабель живлення монітора в порт живлення на задній панелі монітора.
5. Підключіть адаптер і кабель живлення до монітора, а потім до належним чином заземленої розетки змінного струму.



Примітка: Аудіовхід призначено для моделі, яку оснащено аудіовиходом. Докладніші інструкції див. в посібнику користувача.

### AMD FreeSync Premium:

Це дозволяє графічному джерелу, що підтримує AMD FreeSync Premium, динамічно регулювати частоту оновлення екрану на основі частоти кадрів типового контенту для енергоефективного поновлення дисплея практично без переривання і затримки.

# Елементи керування користувача



## Зовнішні елементи керування

|   |                           |  |
|---|---------------------------|--|
| 1 | Кнопка живлення           | Увімкнення/вимкнення монітору. Синій колір вказує на те, що живлення ввімкнено. Жовтий колір вказує на режим очікування/економії енергії.  |
| 2 | Функціональна клавіша<br> | a. Натисніть для перегляду Головної сторінки. Натисніть ще раз, щоб увійти до функції гарячої клавіші 1.<br>b. Коли Меню функцій активне, натисніть цю клавішу, щоб переглянути основну інформацію вашого монітору та поточні входи, або скинути призначені користувачем настройки кольору до заводських параметрів.   |
| 3 | Функціональна клавіша<br> | a. Натисніть для перегляду Головної сторінки. Натисніть ще раз, щоб увійти до функції гарячої клавіші 2.<br>b. Коли Меню функцій активне, натисніть цю клавішу, щоб вибрати сценарій або ігровий режим.  |
| 4 | Функціональна клавіша<br> | a. Натисніть для перегляду Головної сторінки. Натисніть ще раз, щоб увійти до функції вибору вхідного сигналу.<br>b. Коли Меню функцій активне, за допомогою цієї кнопки можна вийти з екранного меню.   |
| 5 | Функціональна клавіша<br> | a. Натисніть для перегляду Головної сторінки. Натисніть ще раз, щоб перейти до наступної функції в Меню функцій.<br>b. Єдина кнопка перемикавання ззаду на жолобку Дисплею працює як джойстик. Щоб рухати курсором, просто пересувайте кнопку в чотирьох напрямках. Натисніть кнопку, щоб вибрати бажану опцію. Червоне позначає здатність до роботи. Сіре позначає неактивне. |

## Використання меню швидких клавіш



**Примітка.** Наступна інформація наведена тільки для загального ознайомлення. Реальні характеристики виробу можуть відрізнятися.

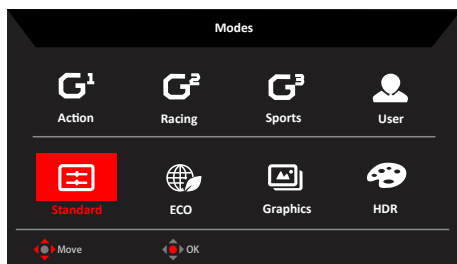
Екранне меню можна використовувати для регулювання параметрів ПК-монітора. Щоб відкрити екранне меню, натисніть клавішу MENU (МЕНЮ). Ви можете використовувати екранне меню для регулювання якості зображення, положення меню на екрані та загальні параметри. З питань додаткових параметрів, зверніться до наступної сторінки:

### Головна сторінка

|  |  |
|--|--|
|  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гаряча клавіша 1<br/>Modes (Режими), Brightness (Яскравість), Volume (Гучність), Gamma (Гама), Contrast (Контраст), Low Blue Light (Низький рівень блакитного світла), Over Drive (Інтенсивна робота), VRB</li> <li>2. Гаряча клавіша 2<br/>Modes (Режими), Brightness (Яскравість), Contrast (Контраст), Volume (Гучність), Gamma (Гама), Low Blue Light (Низький рівень блакитного світла), Over Drive (Інтенсивна робота), VRB</li> <li>3. Гаряча клавіша 3<br/>Гаряча клавіша змінення вводу</li> <li>4. Головне меню</li> </ol> |
|--|--|

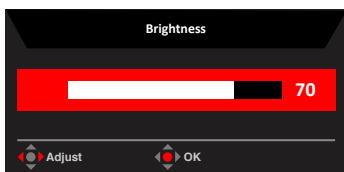
### Гаряча клавіша 1 (за умовчанням: Стандартний режим)

Щоб вибрати режим гри (G1, G2, G3) і визначити, який встановлений користувачем профіль або режим сценарію використовувати (Користувач, Стандарт, ECO, Graphics (Графіка), HDR)



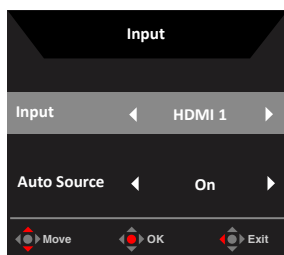
### Гаряча клавіша 2 (за умовчанням: Brightness (яскравість))

Відкрийте керування Brightness (яскравість) і виберіть бажаний параметр яскравості. По закінченню, натисніть джойстик, щоб вийти з поточної сторінки чи магазину.



## Вибір input (вхідного) сигналу

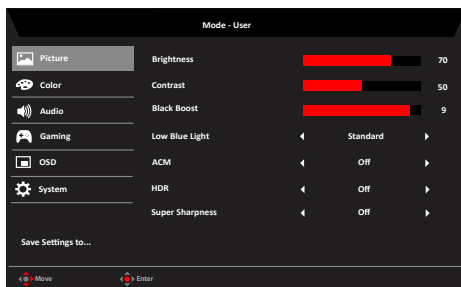
Відкрийте меню "Контроль вхідного сигналу" і виберіть DP, HDMI1, HDMI2 або Автоматичне джерело. Коли все буде готово, натисніть джойстик, щоб вийти з поточної сторінки чи магазину.



## Сторінка Функція

Відкрийте сторінку Функція, щоб регулювати функції, налаштування, які бажаєте надати стрілкам. Виконавши, пересуньте джойстик вправо або вліво, щоб повернутися на один рівень, або за допомогою **X** зберегти і вийти з поточної сторінки.

## Picture (зображення)



1. Щоб відкрити екранне меню, натисніть клавішу MENU (МЕНЮ).
2. Перемикніть джойстик вгору або вниз, щоб обрати Picture (Зображення) з екранного меню. Потім перемикніть вправо, щоб перейти до елемента, який ви хочете налаштувати, і натисніть джойстик, щоб увійти в нього.
3. Перемикніть вліво або вправо, щоб відрегулювати змінну шкалу.
4. У меню "Picture (Зображення)" можна регулювати Brightness (яскравість), Contrast (контрастність), Black Boost (посилення чорного), Blue Light (синього світла), ACM, Super Sharpness (надвисоку чіткість).
5. Brightness (яскравість): Відрегулюйте яскравість від 0 до 100.



**Примітка:** Регулює баланс між світлими і темними відтінками.

6. Contrast (контраст): Відрегулюйте контраст від 0 до 100.

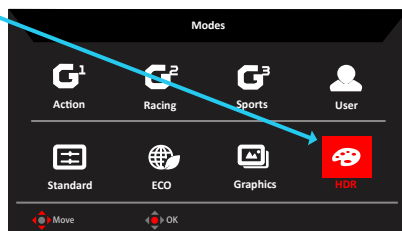
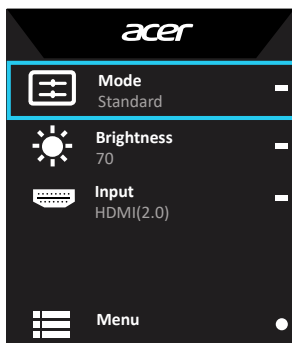


**Примітка:** Встановлює ступінь відмінності між світлими і темними ділянками.

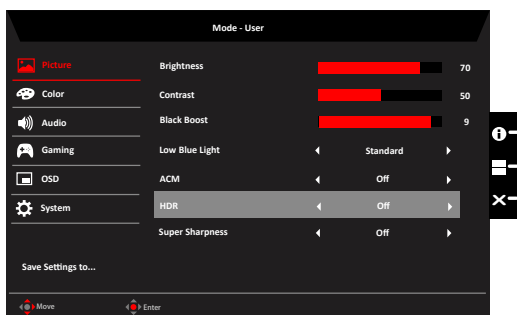
7. Black Boost (Посилення чорного): Відрегулюйте рівень чорного від 0 до 10. Підсилює тіні, збільшуючи яскравість без зміни світліших відтінків.
8. Low Blue Light (Низький рівень блакитного світла): Щоб захистити очі, фільтрує Low Blue Light (Низький рівень блакитного світла), регулюючи кількість випромінювання синього світла - Standard (Стандарт), Рівень 1, Рівень 2, Рівень 3 або Рівень 4.
9. ACM: Увімкніть або вимкніть ACM. Значення за замовчуванням: "Off" (Вимкнено).
10. Super Sharpness (Надвисока чіткість): увімкнення та вимкнення надвисокої чіткості. Технологія Super Sharpness (Надвисока чіткість) може моделювати зображення з високою роздільною здатністю, збільшуючи щільність пікселів оригіналу, щоб зробити зображення більш чіткими.

## Функція HDR

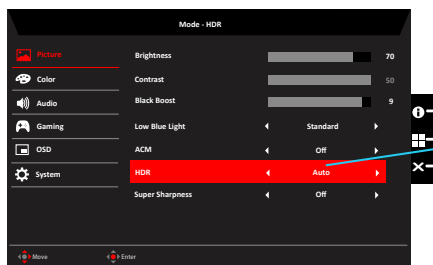
- Гаряча клавіша режиму:



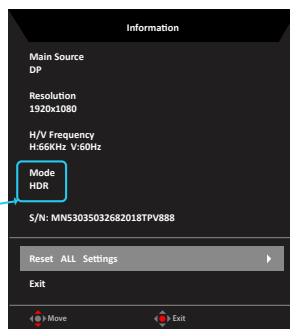
- Головне меню HDR:



- Статус HDR:



HDR = (Auto or HDR-400)



Information Page

- Функція й ефект HDR:

| На вибір                       | Поведінка   |
|--------------------------------|---|
| Auto (Авто)                    | Автоматично перевірений статус вхідного сигналу джерела |
| Off (Вимкнено) (за умовчанням) | Ефект HDR не підтримується                              |



HDR Process

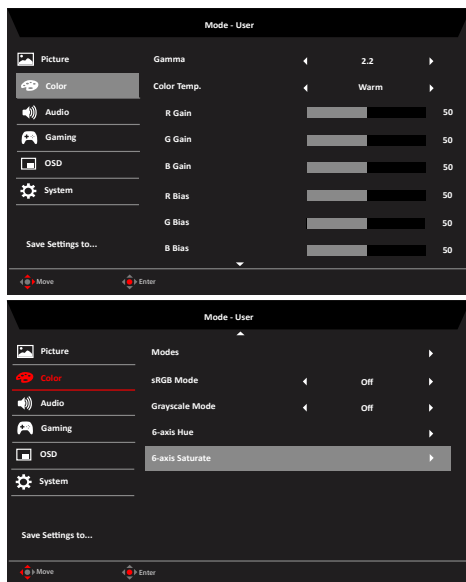


**Примітки:**

- HDR = (Авто): якщо джерелом сигналу є вміст SDR, яскравість можна налаштувати, однак якщо це вміст HDR, встановлено фіксоване значення яскравості 100 й змінити його неможливо.
- HDR = (Авто), функції: ACM/Гама (Гама)/Contrast (Контраст)/Low Blue Light (Низький рівень блакитного світла)/Color Temp (Температура кольору)/Black Boost (Посилення чорного)/6-axis Hue & Saturate (6-осьовий відтінок і насичення) не можна змінювати. Параметри за умовчанням можна переглянути в меню «Режими».
- HDR = (Авто): на кольоровій сторінці показано лише ту функцію, яку можна налаштувати, інші (Гама й Температура кольору) – сховано.

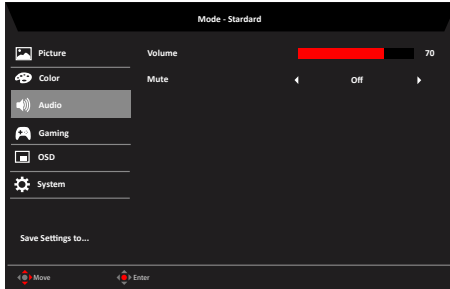


## Color (колір)



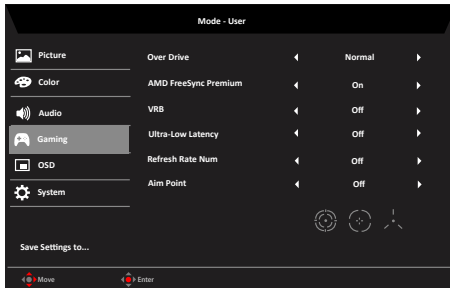
1. Щоб відкрити екранне меню, натисніть клавішу MENU (МЕНЮ).
2. Перемикайте джойстик вгору або вниз, щоб обрати Color (Колір) з екранного меню. Потім перемикайте вправо, щоб перейти до елемента, який ви хочете налаштувати, і натисніть джойстик, щоб увійти в нього.
3. Перемикайте вліво або вправо, щоб відрегулювати змінну шкалу.
4. Режим Gamma (гами) дозволяє регулювати тон освітлення. Значення за промовчанням: 2,2 (стандартне значення для ОС Windows).
5. Color temperature (Колірна температура): За замовчуванням - тепла. Ви можете вибрати такі значення: Cool (холодний), Normal (звичайний), BlueLight (блакитний) або User (індивідуальний).
6. Modes (Режими): вибрати режим сценарію.
7. sRGB: За замовчуванням - вимкнено. Ви можете увімкнути або вимкнути sRGB для кращого вирівнювання кольору з периферійними пристроями, такими як принтери та цифрові камери.
8. Grayscale Mode (Режим "Відтінки сірого"): вибрати режим "Відтінки сірого".
9. 6-axis Hue (6-осьовий відтінок): Відрегулюйте red (червоний), green (зелений), blue (синій), yellow (жовтий), magenta (пурпурний) і cyan (блакитний) відтінок.
10. 6-axis Saturate (6-осьове насичення): Відрегулюйте red (червоне), green (зелене), blue (синє), yellow (жовте), magenta (пурпурне) і cyan (блакитне) насичення.

## Audio (аудіо)



1. Щоб відкрити екранне меню, натисніть клавішу MENU (МЕНЮ).
2. Перемикайте джойстик вгору або вниз, щоб обрати Audio (Аудіо) з екранного меню. Потім перемикайте вправо, щоб перейти до елемента, який ви хочете налаштувати, і натисніть джойстик, щоб увійти в нього.
3. Перемикайте вліво або вправо, щоб відрегулювати змінну шкалу.
4. Volume (гучність): Відрегулюйте гучність
5. Mute (Вимкнути звук): виберіть, щоб увімкнути/вимкнути цю опцію.

## Gaming (Ігри)



1. Щоб відкрити екранне меню, натисніть клавішу MENU (МЕНЮ).
2. Перемикайте джойстик вгору або вниз, щоб обрати Gaming (Ігри) з екранного меню. Потім перемикайте вправо, щоб перейти до елемента, який ви хочете налаштувати, і натисніть джойстик, щоб увійти в нього.
3. Перемикайте вліво або вправо, щоб керувати функціями.
4. "Over Drive" (Інтенсивна робота): Виберіть Off (вимк.), Normal (нормальний), або Extreme (крайній).
5. AMD FreeSync Premium: Перевірка ввімкнення AMD FreeSync Premium: значення за замовчуванням — "On" (Увімкнуто).

**Примітка:**

1. Якщо AMD FreeSync Premium «УВІМКНЕНО», для Over Drive автоматично встановлено опцію «Нормально».
2. Якщо AMD FreeSync Premium «ВИМКНЕНО», користувач може вибрати для Over Drive одне з цих трьох налаштувань: (а) Максимально (б) Нормально (в) Вимкнено.

6. VRB: Підтримка чіткішого керування динамічними зображеннями: значення за замовчуванням — "Off" (Вимкнуто).

**Примітка:**

1. Параметр HDR: "Auto" (Авто) не підтримує VRB.
2. Для параметра "VRB" встановлено значення "On" (Увімкнуто), після ввімкнення AMD FreeSync Premium, для "VRB" буде автоматично встановлено значення "Off" (Вимкнуто).
3. Для параметра "VRB" встановлено значення "On" (Увімкнуто), після регулювання параметрів ("Brightness" (Яскравість), "Blue Light" (Блакитне світло), "ACM") для "VRB" буде автоматично встановлено значення "Off" (Вимкнуто).
4. Функція "VRB" не впливає на яскравість ("Logo" (Логотип), "Aim Point" (Цільова точка), "Message" (Повідомлення) та "Input Icon" (Піктограма вводу)).

5. Якщо значення параметра "Input Timing" (Синхронізація вводу) <75 Гц, тоді значення "On" (Увімкнуто) параметра "VRB" буде автоматично змінено на "Off" (Вимкнуто) та позначено сірим кольором (неактивне).

6. VRB = ("Normal" (Нормальне) або "Extreme" (Екстремальне)), тому що динамічне зображення керування ІС чистіше. Тому загальна яскравість буде темнішою. Зі значенням "Extreme" (Екстремальне) яскравість буде темнішою за значення "Normal" (Нормальне).

7. Refresh rate num (частота оновлення): Відображення на екрані поточної частоти оновлення панелі.



**Примітка:** Якщо для параметра AMD FreeSync Premium встановлено значення "On" (Увімкнуто) можна переглядати зміни частоти V Frequency в меню OSD.

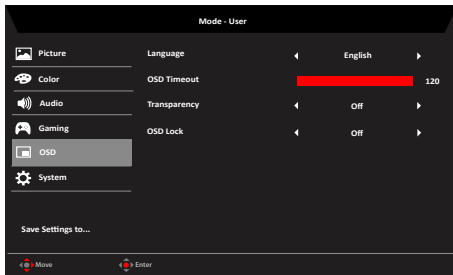
8. Ultra-Low Latency (Дуже мала затримка). Якщо для цього параметра вибрано значення On (Увімкн.), процес обробки команди перемикання дисплея прискорюється.

**Примітка.**

- Якщо ввімкнено функцію AMD FreeSync Premium/AdaptiveSync, для параметра Ultra-Low Latency (Дуже мала затримка) буде автоматично встановлено значення On (Увімк.) і він стане недоступним.
- Параметр Ultra-Low Latency (Дуже мала затримка) не підтримується, якщо роздільна здатність нижча ніж 800 x 600.

9. Aim point (точка прицілювання): Вказує точку прицілювання на екрані для пострілів під час гри.

## OSD (екранне меню)



1. Щоб відкрити екранне меню, натисніть клавішу MENU (МЕНЮ).
2. Перемикайте джойстик вгору або вниз, щоб обрати пункт "OSD (екранне меню)" з екранного меню. Потім перемикайте вправо, щоб перейти до елемента, який ви хочете налаштувати, і натисніть джойстик, щоб увійти в нього.
3. Перемикайте вліво або вправо, щоб відрегулювати змінну шкалу.
4. Language (мова): Вибір мови екранного меню.
5. OSD timeout (час очікування екранного меню): Регулювання затримки перед вимкненням екранного меню.
6. Transparency (прозорість): Виберіть рівень прозорості при використанні ігрового режиму. Прозорість може бути 0% (ВИМК.), 20%, 40%, 60%, або 80%.
7. OSD Lock (Блокування екранного меню): Щоб увімкнути/вимкнути OSD Lock (Блокування екранного меню).

### **Примітка:**

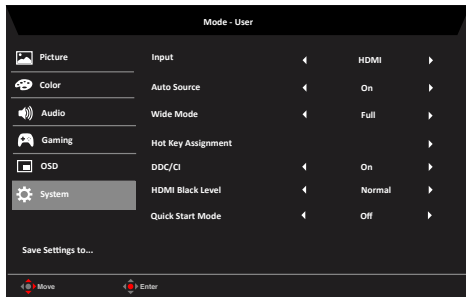
OSD Locked (екранне меню заблоковано):


- Установіть OSD Lock на "On" (Увімкнуто) на екранному меню та натисніть "Enter", щоб виконати функцію блокування All Key.
- Повідомлення "OSD Locked" (екранне меню заблоковано) з'явиться посередині екрана.
- Світлодіодний індикатор змінить колір від синього світла до помаранчевого.
- Натисніть будь-яку клавішу, щоб з'явилося повідомлення "OSD Locked" (екранне меню заблоковано).

OSD Unlocked (екранне меню розблоковано):

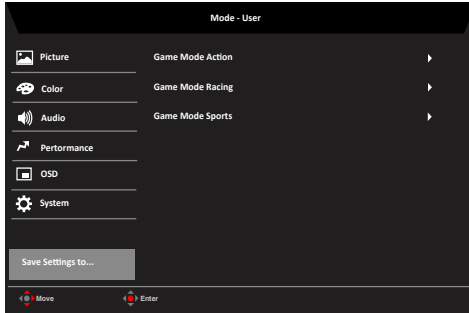
- У нормальному режимі відображення утримуйте клавішу "Navi Key" (клавіша багатофункціонального доступу) приблизно 3 секунди, щоб запустити "OSD Unlock".
- Повідомлення "OSD Unlock" (екранне меню розблоковано) з'явиться посередині екрана.
- Світлодіодний індикатор знову стане синім.

## System (система)



1. Щоб відкрити екранне меню, натисніть клавішу MENU (МЕНЮ).
2. Перемикніть джойстик вгору або вниз, щоб обрати Систему з екранного меню. Потім перемикніть вправо, щоб перейти до елемента, який ви хочете налаштувати, і натисніть джойстик, щоб увійти в нього.
3. Перемикайте вліво або вправо, щоб керувати функціями.
4. Input (Вхід): Виберіть одне з джерел: DP, HDMI1, HDMI2.
5. Auto Source (Автоматичне джерело): За умовчанням встановлено значення "On" (Увімкнуто), яке може підтримувати автоматичний пошук для джерела сигналу.  
**Примітка:** Оточуюче середовище мусить установити для параметра "Auto Source" (Автоматичне джерело) значення "Off" (Вимкнуто).
6. Wide mode (режим ширини): Можна вибрати вид екрану для використання. Доступні параметри: Aspect ("Пропорції") і Full ("На весь екран").
7. Hot Key Assignment (Призначення гарячої клавіші): Виберіть функцію для швидкої клавіші 1 (Modes (Режими), Volume (Гучність), Brightness (Яскравість), Gamma (Гама), Contrast (Контраст), Low Blue Light (Низький рівень блакитного світла), Over Drive, VRB) і швидких клавіш 2 (Modes (Режими), Volume (Гучність), Brightness (Яскравість), Gamma (Гама), Contrast (Контраст), Low Blue Light (Низький рівень блакитного світла), Over Drive, VRB).
8. DDC/CI: Дозволяє налаштувати параметри монітора за допомогою ПЗ на ПК.  
 **Примітка:** DDC/CI - це скорочення Каналу Відображення Даних/Командний Інтерфейс, що дозволяє надсилати засоби управління монітору через ПЗ.
9. HDMI Black level (HDMI рівень чорного): Виберіть, щоб налаштувати рівень чорного HDMI.
10. Quick start mode (режим швидкого старту): Виберіть Off (вимк.), або On (увімк.). Ввімкніть, щоб прискорити швидкість завантаження.

## Save Setting to... (Зберегти налаштування до...) (тільки в індивідуальному режимі)



1. Щоб відкрити екранне меню, натисніть клавішу MENU (МЕНЮ).
2. Перемикніть джойстик вгору або вниз, щоб обрати "Save Setting to... (Зберегти налаштування до...)" з екранного меню. Потім перемикніть вправо, щоб перейти до елемента, який ви хочете налаштувати, і натисніть джойстик, щоб увійти в нього.
3. Save Setting to Game mode (зберегти налаштування до ігрового режиму): Передбачено три профілі, що визначаються користувачем. Якщо параметри вас влаштовують, збережіть їх і система зможе відновити їх в майбутньому, коли ви увімкнете ігровий режим.

# Пошук несправностей

Перед відправкою ЖК-монітору для технічного обслуговування, будь ласка, перевірте список діагностики несправностей, щоб дізнатися, чи можете ви самостійно діагностувати проблему.

## Режим DP/HDMI (додатково)

| Проблема         | Світлодіодний індикатор стану | Вирішення  |
|------------------|-------------------------------|--|
| Немає зображення | Синій                         | За допомогою екранного меню, задайте максимальні значення яскравості і контрастності, або скиньте їх значення за промовченням. |
|                  | Вимкнено                      | Перевірте перемикач живлення.  |
|                  |                               | Перевірте, чи кабель живлення змінного струму підключений до монітора належним чином.  |
| Жовтий           | Жовтий                        | Перевірте, чи кабель відеосигналу підключений до роз'єму на задній панелі монітора належним чином.                             |
|                  |                               | Перевірте, чи вмикається и вимикається комп'ютер в енергозберігаючому режимі або режимі очікування.                            |
|                  |                               | Якщо OSD Lock (блокування екранного меню) увімкнено, світлодіодний індикатор стану матиме жовтий колір.                        |

**Примітка.** Монітор Асег призначений для показу відео та візуального відображення інформації, отриманої з електронних пристроїв.