

РК-монітор Acer

Посібник користувача

Авторське право © 2020 р. Корпорація Acer Incorporated.
Усі права застережено.

Посібник користувача РК-монітора Acer
Оригінальний випуск: 01/2020

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 РК-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 для безпеки та комфорту

Правила 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 екрана може бути нерівномірною залежно від використовуваних шпалер.
- 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'являтися 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 при звичаються 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 нестійкий 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. Цей продукт не можна розміщувати над або поруч із радіатором чи обігрівачем, або у вбудованій установці без належної вентиляції.
- 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.
- Пристрій використовує одне з таких джерел живлення:
Виробник: DELTA: ADP-135KB TE (19V/135W)

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 кабель живлення, переконайтеся, що новий кабель відповідає таким вимогам: він повинен бути знімного типу, міститися в переліку компанії Underwriters Laboratories, Inc. / мати сертифікат Канадської асоціації стандартів, бути типу SPT-2, номінальна напруга: 7 A, мін. 125 В, бути затвердженим Німецькою асоціацією електричних, електронних і інформаційних технологій (VDE) або аналогічною організацією, мати макс. довжину: 4,6 м (15 футів).

Обслуговування пристрою

Не намагайтеся обслуговувати цей пристрій самостійно, наприклад, під час відкриття або зняття кришок ви можете наражатися 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, порізані 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 суднах, 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 Acer 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 Acer 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:

<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

Відвідайте веб-сайт www.acer-group.com, щоб отримати додаткову інформацію про функції та переваги інших продуктів.

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

<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

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.

Специфікація про енергоспоживання повинна містити інформацію нижче.

- активація режиму сну дисплея через 5 хв. бездіяльності користувача.
- Розбудіть монітор, коли він у режимі "Active Off" (Активний вимкнуто), перемістіть мишу або натисніть будь-яку кнопку на клавіатурі.

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

Кількагодинна 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.



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

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan

And,

Acer Italy s.r.l.

Viale delle Industrie 1/A, 20020 Arese (MI), Italy

Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913

www.acer.it

Product:

LCD Monitor

Trade Name:

Acer

Model Number:

X38

SKU Number:

X38 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**

☒ EN 55032:2012/AC:2013 Class B
☒ EN 55032:2015+AC 2016 Class B
☒ EN 61000-3-2:2014 Class D

☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-3:2013

☒ **LVD Directive: 2014/35/EU**

☒ EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013

☒ **RoHS Directive: 2011/65/EU**

☒ EN 50581:2012

☒ **ErP Directive: 2009/125/EC**

☒ Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011

Year to begin affixing CE marking: 2020

RU Jan / Sr. Manager
Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)

Jan.15,2020

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:

Product:	LCD Monitor
Model Number:	X38
SKU Number:	X38 xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

Зміст

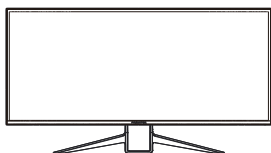
Інформація для безпеки та комфорту	ii
Правила техніки безпеки	ii
Особливі примітки про РК-монітори	ii
Очищення монітора	ii
Доступність	ii
Безпечне прослуховування	ii
Попередження	ii
Використання електричного живлення	iii
Обслуговування пристрою	iii
Потенційно вибухонебезпечні середовища	iv
Додаткова інформація з техніки безпеки	iv
Інформація про переробку інформаційно-технічного обладнання	iv
Інформація про утилізацію	iv
Заява про РК-пкселі	v
Поради та інформація про комфортне використання	v
Пошук зони комфорту	v
Піклування про зір	v
Виховання хороших робочих звичок	vi
Розпакування	1
Регулювання положення монітора	2
Зніміть "липучку"	2
Регулювання висоти	2
Нахил	3
Обертання	3
Монтаж на стіну	4
Знайомство з монітором	5
Підключення кабелів	6
Підключення адаптера та кабелю живлення змінного струму	7
Економія енергії	7
Канал даних дисплея (DDC)	8
Таблиця стандартного часу	10
Використання меню швидких клавіш	11
Головна сторінка	11
Гаряча клавіша 1 (за умовчанням: Modes (Режими))	11
Гаряча клавіша 2 (за умовчанням: Brightness (яскравість))	11

Гаряча клавіша 3 (Вибір вхідного сигналу)	12
Головне меню.....	12
Пошук несправностей.....	18

Розпакування

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

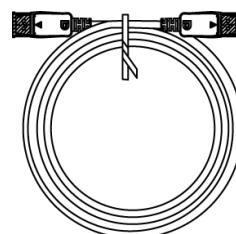
ПК-монітор



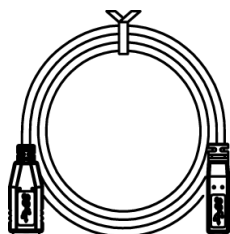
Посібник зі швидкого початку роботи



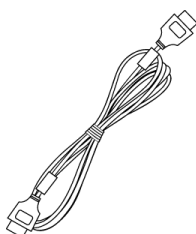
Кабель DP (додатковий)



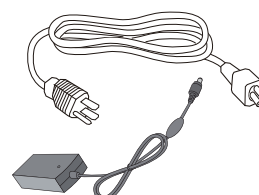
Кабель USB (додатково)



Кабель HDMI (додатковий)



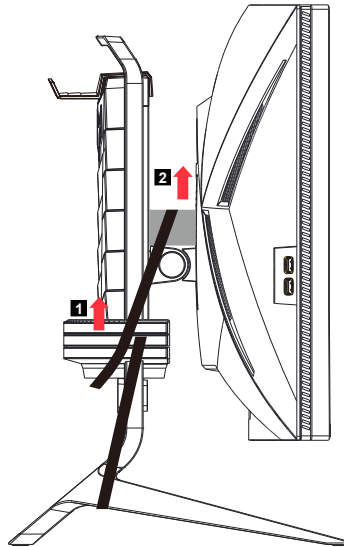
Кабель живлення змінного струму



Регулювання положення монітора

- Для оптимального огляду встановіть монітор таким чином, щоб бачити весь екран, а потім відрегулюйте зручний для вас кут.
- Утримуйте підставку при зміні кута нахилу монітора, щоб запобігти його падінню.
- Кут нахилу монітора регулюється в межах від -5° до $+35^{\circ}$. Крім того, монітор можна повернути на 30° ліворуч або праворуч. Висоту монітора можна регулювати в діапазоні ± 130 мм.

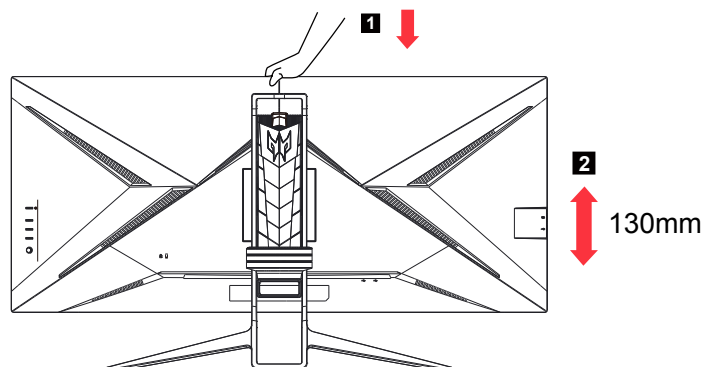
Зніміть "липучку"



Примітка.

"Липучку" застосовано, щоб запобігти розриву під час регулювання висоти і травмуванню людей!

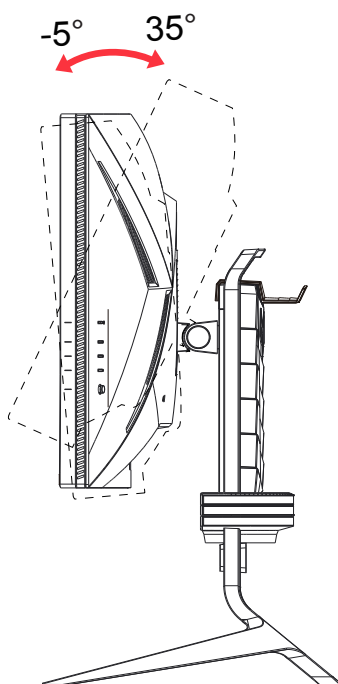
Регулювання висоти



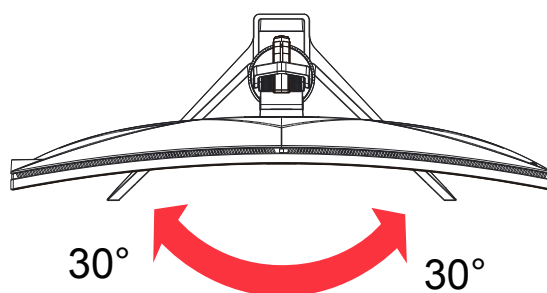
Примітка.

Відрегулюйте висоту монітора, натиснувши на його верхню частину.

Нахил

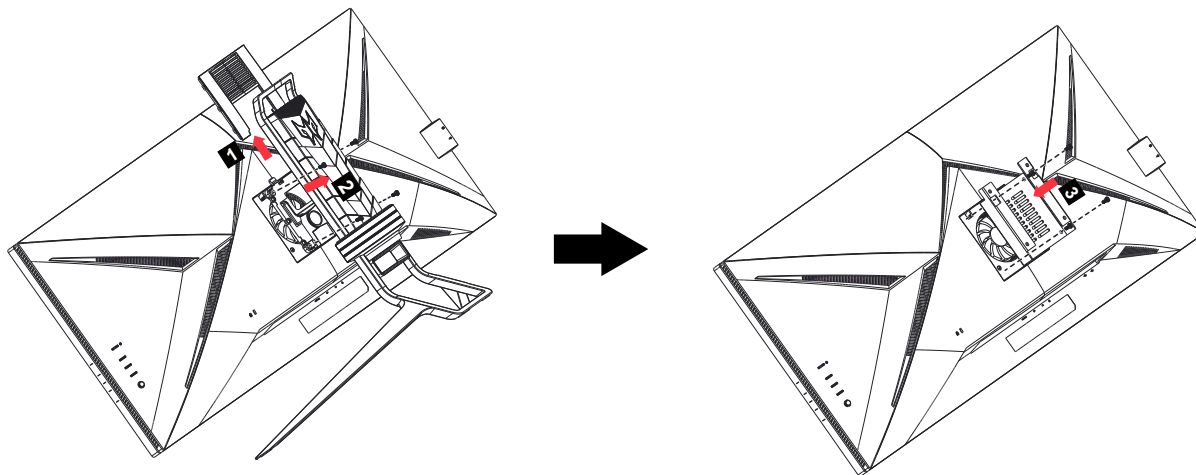


Обертання



Монтаж на стіну

Підготовка до інсталяції додаткового настінного кронштейна.



Цей монітор можна прикріпити на окремо придбаний настінний кронштейн. Перед цією процедурою від'єднайте живлення. Виконуйте такі кроки:

1. Зніміть основу.
2. Виконуйте інструкції виробника як зібрати настінний кронштейн.
3. Розташуйте настінний кронштейн ззаду на моніторі. Зрівняйте отвори на кронштейні з отворами ззаду на моніторі.
4. До отворів вставте 4 гвинти і затягніть.
5. Повторно підключіть кабелі. Прикріплюйте додатковий настінний кронштейн на стіну згідно інструкцій до нього.

Примітка: не на всіх моделях наявні отвори для монтажних гвинтів VESA. Дізнайтеся про все в розповсюджувача

Знайомство з монітором

Елементи керування користувача

 1

 2

 3

 4

 5

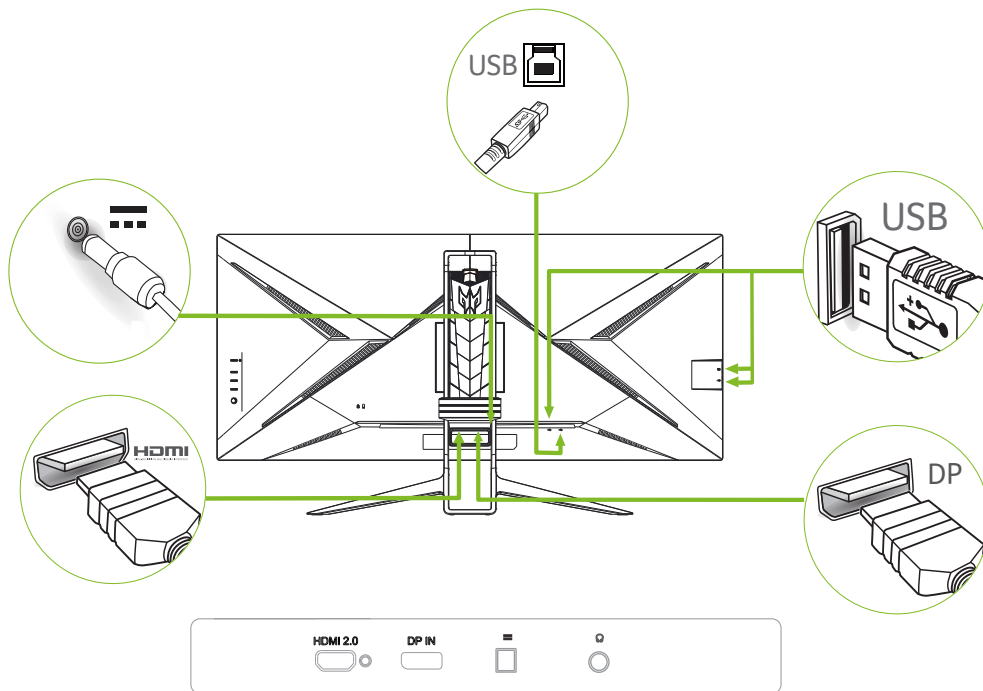
Зовнішні елементи керування

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 	a. Натисніть для перегляду Головної сторінки. Натисніть ще раз, щоб увійти до функції гарячої клавіші 1. 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 	a. Натисніть для перегляду Головної сторінки. Натисніть ще раз, щоб увійти до функції гарячої клавіші 2. b. Коли Меню функцій активне, натисніть цю клавішу, щоб вибрати сценарій або ігровий режим.
4	Функціональна клавіша 	a. Натисніть для перегляду Головної сторінки. Натисніть ще раз, щоб увійти до функції вибору вхідного сигналу. b. Коли Меню функцій активне, за допомогою цієї кнопки можна вийти з екранного меню.
5	Функціональна клавіша 	a. Натисніть для перегляду Головної сторінки. Натисніть ще раз, щоб перейти до наступної функції в Меню функцій. b. Кнопка перемикавання на задній панелі дисплея працює як джойстик. Для переміщення курсору, просто перемикайте кнопку в чотирьох напрямках. Натисніть кнопку, щоб обрати потрібну опцію. Червоний колір вказує на обрану опцію. Сірий означає неактивність

Підключення кабелів

Щоб установити монітор у хост-систему, виконайте описані нижче дії.

1. Вимкніть комп'ютер і від'єднайте кабель живлення.
2. Підключіть кабель передавання сигналу до вхідного роз'єму DP (додатково) та/або HDMI (додатково) монітора, а також вихідного роз'єму DP (додатково) та/або HDMI (додатково) відеокарти на комп'ютері. Потім затягніть гвинти-баранчики на рознімах сигнального кабелю.
3. Під'єднайте кабель USB (додатковий).
Підключіть кабель USB 3.0 до порту для швидкої зарядки.
Під'єднайте кабель USB 3.0 до порту.
4. Вставте кабель живлення монітора в порт живлення на задній панелі монітора.
5. Під'єднайте кабелі живлення комп'ютера та монітора до найближчої електророзетки.



Примітка.

- Аудіовихід призначено для моделі, яку оснащено аудіовиходом. Докладніші інструкції див. в посібнику користувача.
- USB-пристрої заряджаються, лише коли під'єднано джерело постійного струму.

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 В 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.

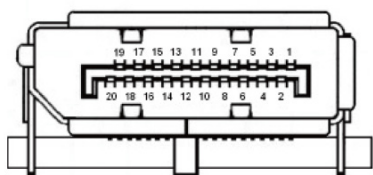
Стан	Світлодіодний індикатор
УВІМКНЕНО	Синій
Режим економії енергії	Жовтий

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

Канал даних дисплея (DDC)

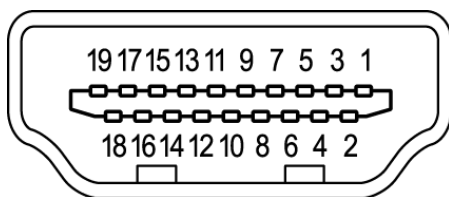
Щоб полегшити встановлення, якщо ваша система підтримує протокол DDC, монітор може виконувати автоматичне налаштування підключених пристроїв. DDC – протокол обміну даними, за допомогою якого монітор автоматично інформує головну систему про свої можливості. Наприклад, про підтримувану роздільну здатність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

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

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		

Таблиця стандартного часу

РЕЖИМ VESA			
РЕЖИМ	Роздільна здатність		
1	VGA	640x480	60 Гц
2	SVGA	800x600	60 Гц
3	XGA	1024x768	60 Гц
4	SXGA	1280x1024	60 Гц
5	VESA	1280x720	60 Гц
6	WXGA	1280x800	60 Гц
7	WXGA+	1680x1050	60 Гц
8	UXGA	1920x1080	60 Гц
9	UXGA*	2560x1440	60 Гц
10	UltraWide QHD+	3840x1600	60 Гц
11	UltraWide QHD+	3840x1600	100/120 Гц
12	UltraWide QHD+	3840x1600	144 Гц
13	UltraWide QHD+	3840x1600	165/175 Гц

Примітка.

Елементи 1, 2, 3, 10 є стандартними значеннями синхронізації.

Елементи 4, 5, 6, 7, 8, 9 є значеннями синхронізації, які генерує графічна плата комп'ютера.

Елементи 11 стосуються лише роз'єму HDMI/DP.

Елементи 12 і 13 стосуються лише роз'єму DP.

Елемент 13 стосується підвищеної тактової частоти комп'ютера.

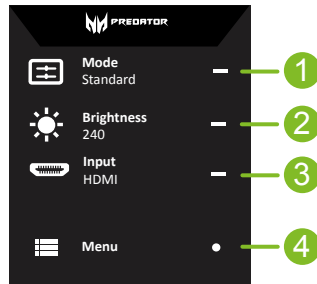
Використання меню швидких клавiш

Примітка.

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

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

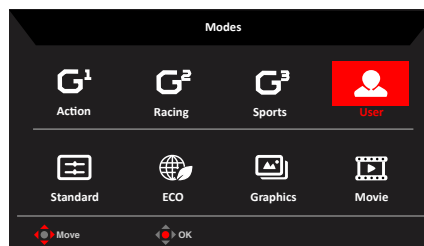
Головна сторінка



1. Гаряча клавіша 1
Modes (Режими), Brightness (Яскравість), Volume (Гучність), Gamma (Гама), Contrast (Контраст), Blue Light (Блакитне світло), Over Drive (Інтенсивна робота)
2. Гаряча клавіша 2
Modes (Режими), Brightness (Яскравість), Contrast (Контраст), Volume (Гучність), Gamma (Гама), Blue Light (Блакитне світло), Over Drive (Інтенсивна робота)
3. Гаряча клавіша 3
гаряча клавіша змінення вводу
4. Головне меню

Гаряча клавіша 1 (за умовчанням: Modes (Режими))

Дає змогу вибрати режим сценарію (Action, Racing, Sports), профіль користувача чи сценарій (User (Користувач), Standard (Стандартний), ECO, Graphics (Графіка), Movie (Кіно)).



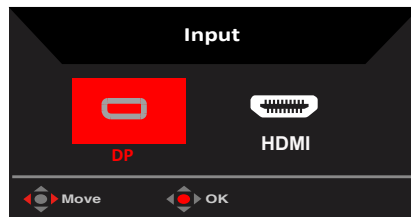
Гаряча клавіша 2 (за умовчанням: Brightness (яскравість))

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



Гаряча клавіша 3 (Вибір вхідного сигналу)

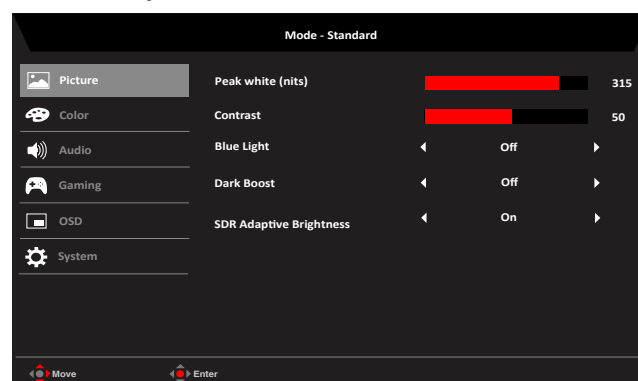
Відкрийте розділ Input (Вхідний сигнал) і виберіть один із варіантів: HDMI1 (2.0), DHMI2 (2.0), DP IN, Mini DP та DP ALT або Auto Source (Автоматичне джерело). Коли все буде готово, натисніть джойстик, щоб вийти з поточної сторінки чи магазину.



Головне меню

- » Щоб відкрити екранне меню, натисніть клавішу **MENU** (Меню).
- » Перемикніть джойстик вгору або вниз , щоб обрати Picture (Зображення) з екранного меню. Потім перемикніть управо, щоб перейти до елемента, який ви хочете налаштувати, і натисніть джойстик, щоб увійти в нього.
- » Перемикніть джойстик уліво або вправо , щоб відрегулювати змінну шкалу.
- » Гаряча клавіша "Information" (Інформація) : Відображення відомостей про монітор і функції "Reset control" (Керування скиданням).
- » Гаряча клавіша "Режими" : Щоб змінити меню гарячої клавіші "Modes" (Режими), виконайте такі дії.
- » Гаряча клавіша виходу , щоб вийти з поточної сторінки та зберегти.

Picture (зображення)



- **Peak white (nits) (Пік білого (у нітах))**: відрегулюйте пік білого (у нітах) від 50 до 450.
Примітка. Регулює баланс між світлими і темними відтінками.
- **Contrast (контраст)**: Відрегулюйте контраст від 0 до 100.
Примітка. Встановлює ступінь відмінності між світлими і темними ділянками.
- **Dark boost (рівень чорного)**: Регулює рівень чорного від «Вимкнено» до рівня 3.. Підсилює тіні, збільшуючи яскравість без зміни світліших відтінків.
Примітка. Якщо зображення занадто яскраве або тіні недостатньо чіткі.

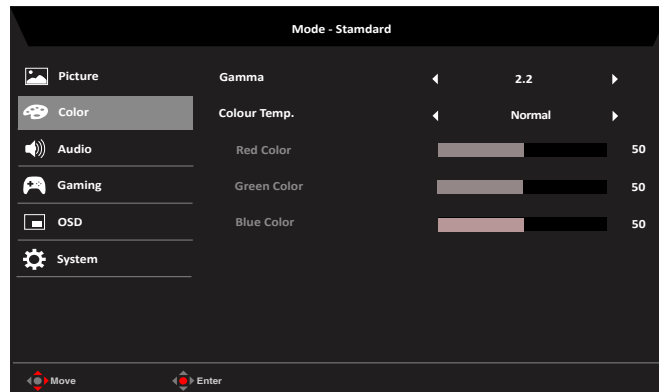
Примітка. Якщо зображення дуже яскраве або має декілька затінених ділянок, регулювання цього параметру може не дати помітних змін в зображенні.

- **Blue Light (синє світло):** Щоб захистити очі, фільтрує синє світло, регулюючи кількість випромінювання синього світла – Вимкнення, 80%, 70%, 60%, або 50%.

Примітка. Чим вищі значення, тим більше проходить синього світла. Для кращого захисту виберіть більш низьке значення.

Коли параметр "Blue Light" (Синє світло) увімкнено, кожен із параметрів "Brightness" (Яскравість) і "Contrast" (Контраст) показуватиме значення параметра "Blue Light" (Синє світло).

Color (колір)



- **Gamma (гама):** Дозволяє регулювати тон яскравості. Значення за замовчуванням становить 2,2 (стандартне значення для Windows). Доступні значення: 1,9, 2,2, 2,5 або Gaming (Ігри).

- **Color temperature (Колірна температура):** Ви можете вибрати такі значення: **Warm (Теплий)**, **Normal (Звичайний)**, **Cool (Холодний)**, **BlueLight (Блакитний)** або **User (Користувач)**.

Warm (Теплий): піднімає колірну температуру. Екран стає теплішого відтінку за допомогою червоного або жовтого відтінку. Це режим за умовчанням.

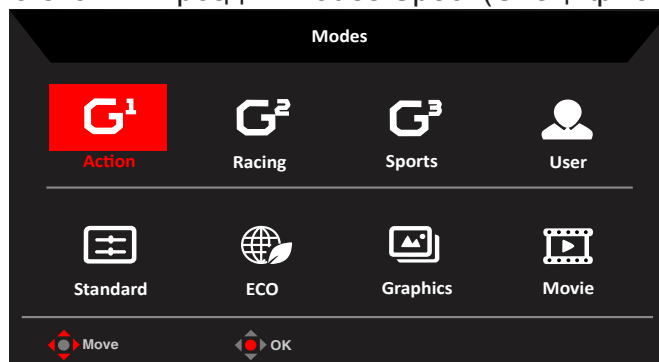
Normal (Звичайний): завантажує звичайні налаштування кольору монітора.

Cool (холодний): знижує колірну температуру. Екран стає холоднішим за допомогою синього відтінку.

BlueLight (Блакитний): зменшує рівень блакитного світла, що випромінюється екраном, щоб зробити перегляд комфортнішим для очей.

User (Користувач): дає змогу вручну відрегулювати налаштування кольору.

- **Modes (Режими):** Відкрийте меню гарячої клавіші Modes (Режими). Детальні інструкції можна знайти в розділі Modes Spec. (Специфікації режимів).



User (Користувач): застосовує комбінацію налаштувань зображення, визначену користувачами.

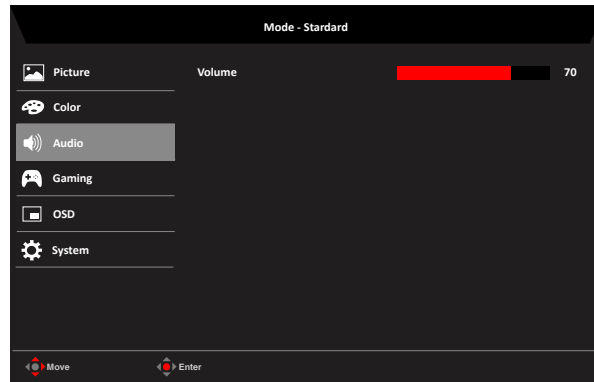
Standard (Стандартний): Для базової програми ПК (налаштування за замовчуванням).

ЕСО (Економний): Для економії електроенергії за допомогою низького енергоспоживання. При цьому яскравість мінімальна для всіх запущених програм.

Graphics (Графіка): для кращого вирівнювання кольору з графікою.

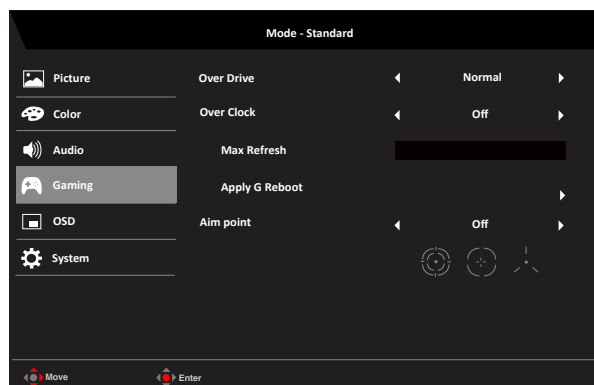
Movie (Кіно): для кращого вирівнювання кольору під час перегляду кіно.

Audio (аудіо)



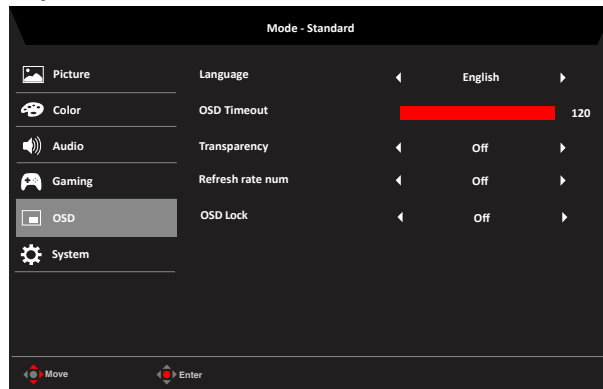
- **Volume (гучність):** Регулювання гучності.
- **Mute (Вимкнути звук):** Вмикає та вимикає звуки монітора. Значення за замовчуванням: Off (Вимкнено).

Gaming (ігри)



- **Over Drive (Інтенсивна робота):** Виберіть Off (вимк.), Normal (нормальний), або Extreme (крайній).
- **Over Clock (Підвищення тактової частоти процесора):** Параметри керування частотою V frequency за підвищеної тактової частоти процесора. Enable (Увімк.): за замовчуванням вибрано Off (Вимкн.)
Max Refresh (Максимальна частота оновлення): Для частоти V frequency можна вибрати лише 160/175 Гц
Apply & Reboot (Застосувати й перезавантажити)
- **Значення частоти оновлення:** Відображення поточної частоти оновлення панелі на екрані.
Примітка. Якщо для параметра G-Sync встановлено значення On (Увімкнено) в екранному меню можна переглядати зміни частоти V Frequency.
- **Aim point (Точка прицілювання):** Вказує точку прицілювання на екрані для пострілів під час гри.

OSD (екранне меню)



- **Language (мова):** Вибір мови екранного меню.
- **OSD timeout (час очікування екранного меню):** Регулювання затримки перед вимкненням екранного меню.
- **Transparency (прозорість):** Виберіть рівень прозорості при використанні ігрового режиму. Прозорість може становити 0% (вимкнено), 20%, 40%, 60% або 80%.
- **OSD Lock (Блокування екранного меню):** Щоб увімкнути/вимкнути OSD Lock (Блокування екранного меню).

Примітка.

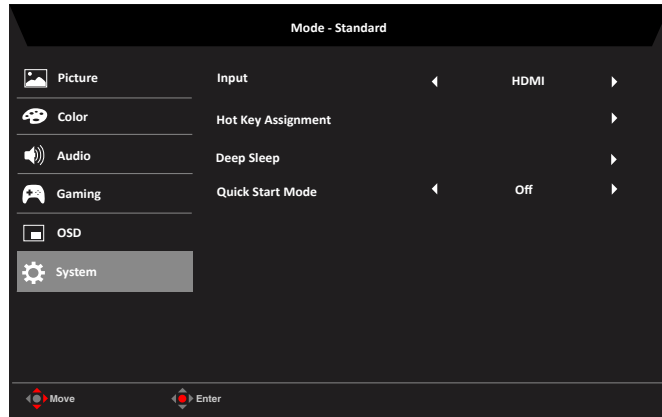
OSD Locked (екранне меню заблоковано):

- Виберіть для функції OSD Lock (Блокування екранного меню) значення On (Увімкнено) в екранному меню та натисніть Enter, щоб застосувати функцію All Key lock (Блокування всіх клавіш).
- Посередині екрана з'явиться повідомлення OSD Locked (Екранне меню заблоковано).
- Колір світлодіодного індикатора зміниться із синього на оранжевий.
- Натисніть будь-яку клавішу, щоб з'явилося повідомлення OSD Locked (Екранне меню заблоковано).

OSD Unlocked (екранне меню розблоковано):

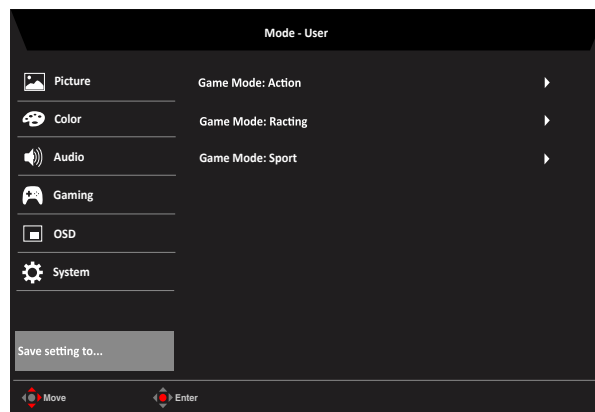
- У нормальному режимі відображення утримуйте клавішу Navi Key (Клавіша багатофункціонального доступу) посередині більш ніж 3 секунди, щоб запустити функцію OSD Unlock (Розблокування екранного меню).
- Посередині екрана з'явиться повідомлення «Екранне меню розблоковано».
- Світлодіодний індикатор знову стане синім.

System (система)



- **Input (Вхід):** Виберіть джерело: HDMI або DP.
- **Hotkey Assigment (Призначення гарячих клавіш):** Виберіть функцію гарячої клавіші 1 (Modes (Режими), Brightness (Яскравість), Volume (Гучність), Gamma (Гама), Contrast (Контраст), Blue Light (Синє світло), Over Drive (Інтенсивна робота)) і гарячої клавіші 2 (Modes (Режими), Brightness (Яскравість), Volume (Гучність), Gamma (Гама), Contrast (Контраст), Blue Light (Синє світло), Over Drive (Інтенсивна робота)).
Примітка. Гарячі клавіші 1 та 2 не можуть дублювати функції одна одної.
- **Deep Sleep (Глибокий сон):** виберіть Увімк. або Вимк. глибокий сон DP або HDMI.
- **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)



- Натисніть клавішу "Меню", щоб відкрити Екранне меню.
- 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.
- 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.
- Використовуйте комп'ютер із пам'яттю щонайменше 16 Гб і сучасним процесором (> 3 ГГц i5 або i7)
- Установіть 64-розрядну ОС Windows 10
Наявний драйвер HDR не підтримує інші версії ОС Windows!
- Встановіть графічну карту NVIDIA. Рекомендована серія RTX. Мінімум GTX1080.
- Виберіть в екранному меню підвищення тактової частоти процесора до 160/175 Гц і перезавантажте монітор.
- Перевірте, чи роздільна здатність становить 3840 x 1600, тактова частота — 175 Гц, вихідний формат кольору RGB, вихідний перехід кольору: 6 бітів
- Щоб увімкнути цю функцію, натисніть кнопку HDR в екранному меню.

Пошук несправностей

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

Режим HDMI/DP (Не обов'язковий)

Проблема	Світлодіодний індикатор стану	Вирішення
Немає зображення	Синій	Установіть максимальні значення яскравості або контрастності чи значення за умовчанням в екранному меню.
	Вимкнено	Перевірте перемикач живлення. Перевірте, чи кабель живлення змінного струму підключений до монітора належним чином.
	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.

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