РК-монітор Acer

Керівництво користувача

Авторське право © 2019. Acer Incorporated.
Усі права захищено.

Керівництво користувача для РК-монітору Acer
Перше видання: 10.2019

До інформації цієї публікації періодично можуть вноситися зміни без зобов'язання повідомляти будь-яку особу про такі редакції або зміни. Такі зміни будуть включені в нові видання цього керівництва або додаткову документацію та публікації. Ця компанія не робить жодних заяв і не дає ніяких гарантій, явних або таких, що маються на увазі, щодо змісту цього керівництва, зокрема відмовляється від будь-яких гарантій, що маються на увазі, щодо придатності для продажу або придатності для конкретних цілей.

Запишіть номер моделі, серійний номер, дату придбання та інформацію про місце придбання нижче у відведеному для цього місці. Серійний номер і номер моделі зазначені на етикетці, прикріпленій до комп'ютера. У листах щодо вашого пристрою необхідно зазначати серійний номер, номер моделі та інформацію про придбання.

Забороняється відтворення будь-якої частини даної публікації, її зберігання в інформаційно-пошуковій системі або передача в будь-якій формі чи будь-яким способом – електронним, механічним, шляхом фотокопіювання, запису або будь-яким іншим способом – без попереднього письмового дозволу компанії Acer Incorporated.

Керівництво користувача для РК-монітору Acer

Номер моделі: _____

Серійний номер: _____

Дата покупки: _____

Місце покупки: _____

Acer і логотип Acer є зареєстрованими торговими марками Acer Incorporated. Назви продуктів інших підприємств або їхні торгові марки використані тут тільки для ідентифікації і належать своїм відповідним компаніям.

Інформація для вашої безпеки та комфорту

Інструкції з техніки безпеки

Уважно прочитайте ці інструкції. Збережіть цей документ для використання в майбутньому.
Дотримуйтесь всіх вказівок і попереджень, вказаних на продукції.

Особливі примітки відносно РК-моніторів

Перелічені нижче явища є нормою і не вказують на несправність.

- Через характер люмінесцентного випромінювання під час першого використання екран може блимати. Вимкніть перемикач живлення і потім знову увімкніть його, щоб переконатися, що екран перестав блимати.
- Залежно від використовуваних шпалер робочого столу на екрані можна помітити нерівномірний розподіл яскравості.
- 99,99% або більше пікселів РК-екрану є діючими. Допускається наявність не більше 0,01% дефектів, таких як піксель, що не світиться, або піксель, який постійно світиться.
- Через властивості РК-екрану, якщо те саме зображення відображається протягом декількох годин, то після зміни зображення на екрані може зберегтися залишкове зображення. У такому випадку екран повільно відновиться через кілька годин після зміни зображення або виключення перемикача живлення.

Очищення монітора

Під час очищення монітора ретельно дотримуйтесь поданих нижче вказівок:

- перед очищенням від'єднайте монітор від мережі живлення;
- для протирання екрана й передньої та бічних сторін корпуса використовуйте м'яку тканину.

Доступність

Переконайтеся, що мережева розетка, до якої підключений кабель живлення, легко доступна і розташована максимально близько до оператора обладнання. У разі необхідності відключення живлення обладнання необхідно обов'язково від'єднувати кабель живлення від електричної розетки.

Захист органів слуху

Для захисту ваших органів слуху дотримуйтесь наступних рекомендацій.

- Підвищуйте гучність поступово, поки звук не буде чути чітко, на комфортному рівні і без спотворення.
- Після налаштування рівня гучності не збільшуйте його, якщо ваші вуха до нього ще не звикли.
- Обмежте час прослуховування музики на високій гучності.
- Не збільшуйте гучність, щоб перекрити шуми навколишнього середовища.
- Зменшіть гучність, якщо не чуєте тих, хто знаходиться біля вас.

Застереження

- Не використовуйте цей пристрій біля води.
- Не можна встановлювати пристрій на нестійкій поверхні, стійці або столі. Падіння пристрою може призвести до його серйозного пошкодження.
- Щілини і отвори призначені для вентиляції приладу з метою забезпечення його надійної роботи та запобігання перегріву. Забороняється блокувати або перекривати ці отвори. Не блокуйте отвори, розташовуючи пристрій на ліжку, дивані, килимі або інших схожих поверхнях.
- Цей пристрій не можна розташовувати поруч з опалювальним радіатором або нагрівальним приладом або над ними, також не можна встановлювати пристрій в закритому просторі без забезпечення належної вентиляції.
- Не допускайте потрапляння будь-яких предметів всередину пристрою через щілини в корпусі, тому що вони можуть торкнутися ділянок, які перебувають під напругою, що може призвести до займання або ураження електричним струмом. Не допускайте потрапляння будь-якої рідини на пристрій або всередину нього.
- Щоб не допустити пошкодження внутрішніх компонентів і запобігти витіканню батареї, не розміщуйте пристрій на вібруючій поверхні.
- Не використовуйте пристрій під час занять спортом, тренувань або в інших умовах, коли можлива вібрація, оскільки це може викликати непередбачене коротке замикання або призвести до пошкодження внутрішніх компонентів.
- Адаптер використовується тільки для цього монітора. Не використовуйте його для інших цілей.

Використання електричного живлення

- Цей пристрій необхідно експлуатувати за напруги живлення, зазначеної на паспортній табличці. Якщо ви не впевнені щодо типу електромережі, проконсультуйтеся з продавцем або місцевою компанією – постачальником електроенергії.
- Не допускайте, щоб на кабелі живлення перебували сторонні предмети. Не розташовуйте пристрій в місці, де людям потрібно буде переступати його.
- У разі використання подовжувача з цим приладом переконайтеся, що загальний номінальний струм підключеного обладнання не перевищує номінального струму подовжувача. Також переконайтеся, що загальний номінальний струм всіх пристроїв, підключених до електричної
розетки, не перевищує номінальний струм запобіжника.

- Не перевантажуйте електричну розетку, подовжувач або розгалужувач, підключаючи занадто багато пристроїв. Загальне навантаження системи не повинно перевищувати 80 % від номінального значення паралельного контуру. У разі використання подовжувачів навантаження не повинно перевищувати 80 % вхідного номінального струму подовжувача.
- Мережевий кабель живлення цього приладу обладнаний триконтактною вилкою із заземленням.
- Цю вилку можна вставляти тільки в мережеву розетку із заземленням. Переконайтеся, що електрична розетка належним чином заземлена перед підключенням до неї вилки кабелю живлення. Не вставляйте вилку в незаземлену електричну розетку. Для отримання більш детальної інформації зверніться до електрика.

Попередження! Контакт заземлення є одним з елементів забезпечення безпеки. Використання розетки, яка не заземлена належним чином, може призвести до ураження електричним струмом.

Примітка: крім цього, контакт заземлення забезпечує хороший захист від непередбачуваних перешкод, які створюють інші електричні пристрої, що знаходяться поруч і можуть вплинути на роботу цього пристрою.

- Використовуйте цей пристрій тільки з тим кабелем, який постачається з ним. У разі необхідності заміни кабелю живлення переконайтеся, що новий кабель відповідає таким вимогам: знімний, сертифікований UL або CSA, тип SPT-2, номінальні струм і напруга не менше 7 A і 125 В, затверджений VDE, максимальна довжина 4,6 м (15 футів).

Обслуговування пристрою

Не намагайтеся самостійно ремонтувати пристрій, оскільки, відкриваючи чи знімаючи кришки, можна зазнати впливу високої напруги або іншого ризику. Будь-яке сервісне обслуговування приладу повинні виконувати тільки кваліфіковані фахівці сервісної служби.

Вимкніть пристрій від електромережі та зверніться до кваліфікованого фахівця з ремонту в наступних випадках:

- кабель живлення або вилка пошкоджені, порізані або зношені;
- в пристрій потрапила рідина;
- пристрій піддався впливу дощу або вологи;
- пристрій упав, або його корпус пошкоджений;
- пристрій демонструє очевидні порушення роботи, що свідчать про необхідність технічного обслуговування;
- пристрій не працює належним чином після виконання всіх інструкцій з експлуатації.

Примітка: Налаштовуйте тільки ті елементи управління, які описані в інструкціях з експлуатації, оскільки неправильне налаштування інших параметрів може призвести до пошкодження приладу і необхідності втручання кваліфікованого фахівця для відновлення нормального стану приладу.

Потенційно вибухонебезпечні середовища

Перебуваючи у зоні з потенційно вибухонебезпечною атмосферою, вимкніть прилад і дотримуйтесь вимог усіх знаків та інструкцій. У число потенційно вибухонебезпечних середовищ входять зони, де зазвичай рекомендують вимикати двигун. Іскри в такому середовищі можуть стати причиною вибуху або пожежі та призвести до травм або смерті. Вимикайте пристрій біля бензинових колонок на станціях техобслуговування. Дотримуйтесь обмежень, що стосуються використання радіообладнання на складах і в зонах розподілу пального, на хімічних заводах і в зонах, де ведуться вибухові роботи.

Зони з потенційно вибухонебезпечною атмосферою часто, але не завжди, позначаються. До них входять зони під палубою суден, склади хімічних речовин і пункти їх передачі, автомобілі, що використовують зріджений вуглеводневий газ (наприклад, бутан або пропан), і зони, в атмосфері яких містяться такі хімічні речовини або частки, як борошно, пил або металеві порошки.

Додаткова інформація про безпеку

Ваш пристрій і його модифікації можуть містити дрібні деталі. Зберігайте їх у недоступному для дітей місці.

Інформація щодо переробки IT-обладнання

Компанія Acer приділяє велике значення охороні навколишнього середовища та розглядає переробку у вигляді використання відходів та утилізації вживаного обладнання як один з головних пріоритетів компанії щодо зведення до мінімуму навантаження, яке накладається на навколишнє середовище.

Компанія Acer добре усвідомлює усі екологічні наслідки від нашої діяльності і прагне визначити та забезпечити найкращі процедури виконання роботи задля того, аби зменшити вплив на навколишнє середовище нашої продукції.

Для отримання додаткової інформації та допомоги з утилізації перейдіть на цей сайт: http://www.acer-group.com/public/Sustainability/

Відвідайте сайт www.acer-group.com для отримання додаткової інформації щодо особливостей та переваг іншої продукції.

Інструкції з утилізації

Не викидайте цей електронний пристрій у відро для сміття. Пристрій підлягає переробці задля зведення до мінімуму забруднення і забезпечення максимального захисту. Для отримання додаткової інформації про нормативи Утилізації відходів виробництва електричного та електронного обладнання (WEEE) відвідайте сайт http://www.acer-group.com/public/Sustainability/

Заява щодо пікселів на РК-екрані

Цей РК-монітор виготовлений із застосуванням високоточних технологій. Проте, деякі пікселі можуть іноді спрацьовувати помилково або виглядати як чорні або червоні точки. Це не впливає на записане зображення і не є несправністю.

Цей пристрій постачається з наведеними нижче функціями управління споживанням електроенергії:

- активація режиму сну дисплея після 15 хвилин бездіяльності користувача;
- активація режиму сну комп'ютера після 30 хвилин бездіяльності користувача;

Поради та рекомендації зі зручного використання

Користувачі комп'ютерів часто скаржаться на напругу очей і головний біль після тривалого користування.
Також користувачі піддаються ризику завдання шкоди здоров'ю після довгих годин роботи за комп'ютером. Тривалі періоди роботи, невдала поза, шкідливі звички під час роботи, стрес, незадовільні умови праці, стан здоров'я користувача і інші фактори значно підвищують ризик заподіяння шкоди здоров'ю.

Неправильне використання комп'ютера може викликати кистьовий тунельний синдром, тендиніт, тендосиновіт та інші скелетно-м'язові захворювання. У кистях рук, зап'ястках, руках, плечах, шиї і спині можуть з'явитися наведені нижче симптоми:

- оніміння або відчуття печіння або поколювання;
- ниючий біль, підвищена чутливість або болючість;
- біль, набряк або тремтіння;
- важка рухомість або скутість;
- відчуття холоду або слабкість.

Якщо у вас спостерігаються подібні симптоми або інші періодичні або постійні порушення та (або) болі, пов'язані з використанням комп'ютера, необхідно негайно проконсультуватися з лікарем і повідомити про це у відділ охорони праці та здоров'я вашої компанії.

У наступному розділі наведені рекомендації щодо більш зручного використанню комп'ютера.

Знаходження найбільш зручною зони

Знайдіть найбільш зручну зону для роботи, відрегулювавши кут огляду монітора, використовуючи підставку для ніг або відрегулювавши висоту сидіння крісла для максимальної зручності. Виконуйте наведені нижче рекомендації:

- не перебуваєте занадто довго в одному й тому ж положенні;
- намагайтеся не сутулиться вперед та/або не відхилятися назад;
- періодично вставайте і ходіть, щоб зняти напруженість м'язів ніг.

Турбота про зір

Довгі години роботи за монітором, носіння невідповідних окулярів або контактних лінз, яскраве світло в очі, надмірне освітлення приміщення, погане фокусування екрану, дуже дрібні шрифти і низька контрастність зображень можуть викликати напругу зору. В наступному розділі наводяться рекомендації щодо зниження напруги зору.

Очі

- Часто давайте очам відпочивати.
- Регулярно давайте очам відпочинок, для чого відводьте їх від монітора і спрямовуйте погляд на віддалену точку.
- Частіше моргайте для зволоження очей.

Дисплей

- Тримайте дисплей в чистоті.
- Тримайте голову на рівні вище верхнього краю дисплея, щоб очі дивилися вниз, коли погляд спрямований на середину дисплея.
- Відрегулюйте яскравість та/або контрастність дисплея для досягнення зручного рівня для поліпшення читабельності тексту та чіткості графічних зображень.
- Запобігання появі відблисків і віддзеркалень на дисплеї:
- розташуйте дисплей боком до вікна або іншого джерела світла;
- зведіть до мінімуму освітлення в приміщенні за допомогою завісок, штор або жалюзі;
- використовуйте спрямоване світло;
- змініть кут огляду дисплея;
- використовуйте антибліковий фільтр;
- використовуйте козирок для дисплея, наприклад, шматок картону, прикріплений над верхнім переднім краєм дисплея.
- Уникайте невідповідної настройки кута огляду дисплею.
- Намагайтеся тривалий час не дивитися на джерела яскравого світла, наприклад відкриті вікна.

Розвиток корисних звичок під час роботи

Розвивайте корисні звички для більш зручного та ефективного використання комп'ютера:

- часто і регулярно робіть короткі перерви;
- виконуйте вправи з розтяжки м'язів;
- якнайчастіше виходите на свіже повітря;
- регулярно займайтеся гімнастикою і зміцнюйте здоров'я.

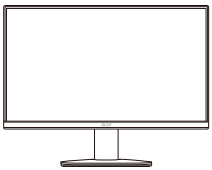
Содержание

РОЗПАКУВАННЯ 1
ЗАКРІПЛЕННЯ/ЗНЯТТЯ ПІДСТАВКИ 2
КОРЕКЦІЯ ПОЛОЖЕННЯ ЕКРАНА 4
ПІД'ЄДНАННЯ ШНУРА ЖИВЛЕННЯ 5
ЗАХОДИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ 5
ОЧИЩЕННЯ МОНІТОРА 5
ЗАОЩАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ 6
ІНТЕРФЕЙС DDC 6
СХЕМА КОНТАКТІВ РОЗ'ЄМУ 7
ТАБЛИЦЯ СТАНДАРТНИХ ПАРАМЕТРІВ СИНХРОНІЗАЦІЇ 9
ВСТАНОВЛЕННЯ 10
ОРГАНИ КЕРУВАННЯ 11
ДІАГНОСТИКА Й УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ 22

РОЗПАКУВАННЯ

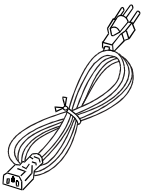
Під час розпакування коробки переконайтеся в наявності наведених нижче одиниць товару та збережіть пакувальний матеріал на випадок, якщо у майбутньому монітор знадобиться перевозити або відправляти поштою.

- РК-монітор

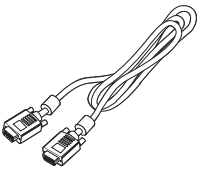


- Стисле керівництво з експлуатації

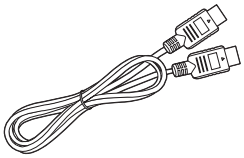
- Шнур живлення змінного струму



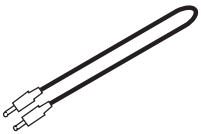
- Кабель D-Sub (за додатковим замовленням)



- Кабель HDMI (за додатковим замовленням)



- Звуковий кабель (за додатковим замовленням)

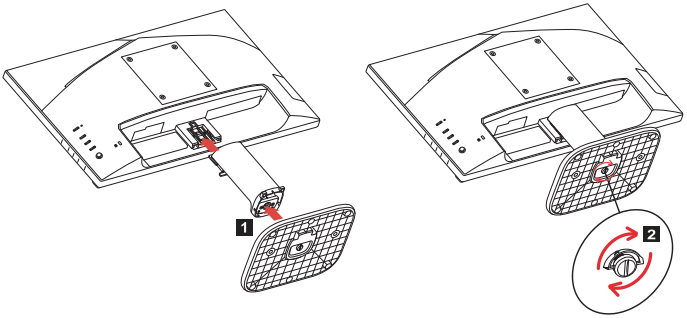


ЗАКРІПЛЕННЯ/ЗНЯТТЯ ПІДСТАВКИ

Примітка: Вийміть монітор та підставку монітора з упаковки. Обережно розмістіть монітор дисплеєм униз на стійкій поверхні – використайте тканину, щоб уникнути подряпин на екрані.

1.
Закріпіть опорну ніжку монітора на підставці.

2.
Переконайтеся, що опорна ніжка зафіксована на підставці.

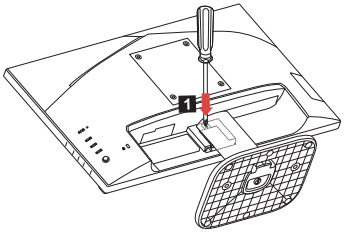


Примітка: При установці із комплектом для настінного монтажу задля кріплення монітора до стіни рекомендується використовувати комплект монтажу VESA (100 мм x 100 мм) із гвинтами M4 x 10 (Д) мм.

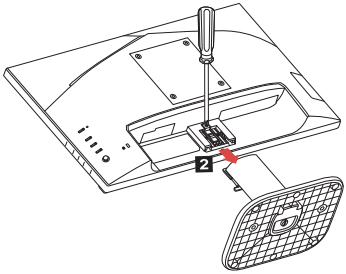
Дотримуйтесь інструкцій нижче, щоб від`єднати підставку від монітора.

Примітка: Обережно розмістіть монітор дисплеєм униз на стійкій поверхні – використайте тканину, щоб уникнути подряпин на екрані.

1.
Використовуйте викрутку для натискання на кнопку фіксатора.



2.
Натиснувши кнопку фіксатора, від`єднайте основу стійки від монітора.

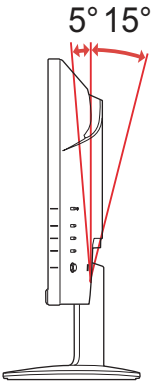


КОРЕКЦІЯ ПОЛОЖЕННЯ ЕКРАНА

Для того, щоб досягти оптимального поля зору, можна відрегулювати висоту/кут нахилу монітора.

- **Нахил**

Приклад діапазону нахилу зображено на малюнку нижче.



ПІД'ЄДНАННЯ ШНУРА ЖИВЛЕННЯ

- Спочатку переконайтеся, що шнур живлення, який ви збираєтеся використати, відповідає вимогам вашого регіону.
- Даний монітор обладнано універсальним джерелом живлення, яке забезпечує роботу в електромережах змінного струму з напругою 100–120 В або 220–240 В. Налаштування користувачем не потрібне.
- Під'єднайте один кінець шнура живлення до входу змінного струму, а другий кінець до розетки змінного струму.
- Для монітора, під'єднаного до мережі з напругою 120 В змінного струму: Використовуйте з'єднувальний шнур з номенклатури UL, провід типу SVT та вилку, розраховану на 10 А та 125 В.
- Для монітора, під'єднаного до мережі з напругою 220–240 В змінного струму (за межами США):
  Використовуйте з'єднувальний шнур, який складається з проводу H05VV-F і вилки, розрахованої на 10 А та 250 В. Цей шнур повинен мати всі підтвердження безпечності, необхідні для країни, в якій встановлюється обладнання.

ЗАХОДИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

- Не розміщуйте монітор або інші важкі об'єкти на шнурі живлення, щоб уникнути його пошкодження.
- Не піддавайте монітор впливу дощу, надмірної вологи або пилу.
- Не перекривайте вентиляційні отвори та щілини монітора. Встановлюйте монітор лише там, де забезпечено достатній рівень вентиляції.
- Не розміщуйте монітор на яскравому тлі або там, де промені сонця чи іншого джерела світла можуть відбиватися на екрані. Розмістіть монітор трохи нижче рівня очей.
- Під час перевезення монітора дійте з обережністю.
- Намагайтеся уникати ударів і подряпин екрана, оскільки від крихкий.
- З метою запобігання пошкодження монітора, не піднімайте монітор за його підставку.

ОЧИЩЕННЯ МОНІТОРА

Під час очищення монітора ретельно дотримуйтесь поданих нижче вказівок.

- Перед очищенням від'єднайте монітор від мережі живлення.
- Обережно протирайте екран, бокові та передні частини корпусу м'якою тканиною.
- **НІКОЛИ НЕ РОЗПИЛЮЙТЕ ТА НЕ ПРОЛИВАЙТЕ РІДИНУ БЕЗПОСЕРЕДНЬО НА ЕКРАН АБО КОРПУС.**

- **ДЛЯ КОРПУСУ АБО РК-ДИСПЛЕЯ НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ОЧИСНИКИ НА ОСНОВІ АМІАКУ АБО СПИРТУ.**
- Acer не несе відповідальності за пошкодження через застосування очисників, що містять аміак або спирт.

ЗАОЩАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Монітор переводиться в режим «Заощадження електроенергії» сигналом керування від контролера дисплея, про що свідчить жовтий світлодіод.

Стан	Колір світлодіода
УВІМК.	Синій
Режим заощадження електроенергії	Жовтий

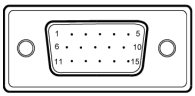
Режим заощадження електроенергії триває, доки не перестане подаватися сигнал керування або не буде активовано клавіатуру чи мишу. Час повернення до активного стану становить 3 секунди.

ІНТЕРФЕЙС DDC

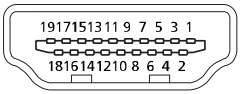
Налаштування монітора може бути виконано автоматично через протокол DDC, якщо він підтримується вашою системою. DDC (англ.: канал відображення даних) – це протокол зв'язку, через який монітор автоматично повідомляє основну систему про свої можливості, наприклад, про підтримувану роздільну здатність екрану та відповідні параметри синхронізації. Цей монітор підтримує стандарт DDC2B.

СХЕМА КОНТАКТІВ РОЗ'ЄМУ

15-контактний сигнальний кабель кольорового дисплея



№ КОНТАКТУ	ОПИС	№ КОНТАКТУ	ОПИС
1	Червоний	9	+5 В
2	Зелений	10	Заземлення логічних сигналів
3	Синій	11	Заземлення монітора
4	Заземлення монітора	12	Послідовні дані DDC
5	Зворотній дані DDC	13	Рядкова синхронізація
6	R-заземлення	14	Кадрова синхронізація
7	G-заземлення	15	Послідовні синхроімпульси DDC
8	B-заземлення		

19-контактний сигнальний кабель кольорового дисплея 

КОНТАКТ	Значення	КОНТАКТ	Значення
1	TMDS дані 2+	10	TMDS синхросигнал +
2	TMDS дані 2, екран	11	TMDS синхросигнал, екран
3	TMDS дані 2-	12	TMDS синхросигнал -
4	TMDS дані 1+	13	CEC
5	TMDS дані 1, екран	14	Зарезервовано (НЗ на пристрої)
6	TMDS дані 1-	15	SCL
7	TMDS дані 0+	16	SDA
8	TMDS дані 0, екран	17	Заземлення DDC/CEC
9	TMDS дані 0-	18	Живлення +5 В
		19	Виявлення активного з’єднання

ТАБЛИЦЯ СТАНДАРТНИХ ПАРАМЕТРІВ СИНХРОНІЗАЦІЇ

	Режим	Роздільна здатність		Примітка
1	VGA	640 x 480	60 Hz	
2	MAC	640 x 480	66,66 Hz	
3	VESA	720 x 400	70 Hz	
4	SVGA	800 x 600	56 Hz	
5	SVGA	800 x 600	60 Hz	
6	XGA	1024 x 768	60 Hz	
7	XGA	1024 x 768	70 Hz	
8	VESA	1152 x 864	75 Hz	
9	SXGA	1280 x 1024	60 Hz	
10	VESA	1280 x 720	60 Hz	
11	WXGA	1280 x 800	60 Hz	
12	WXGA+	1440 x 900	60 Hz	
13	WSXGA+	1680 x 1050	60 Hz	
14	UXGA	1920 x 1080	60 Hz	
15	UXGA	1920 x 1080	75 Hz	Тільки для HDMI.

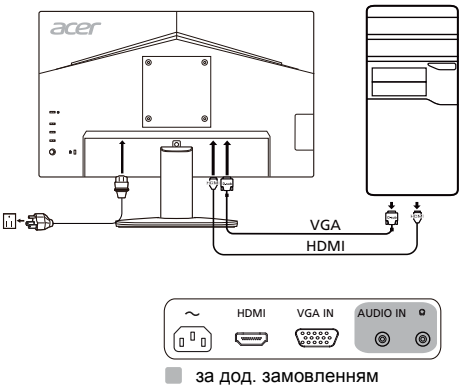
Примітка: HDMI призначений для підтримки технології AMD FreeSync та цільових графічних рішень AMD. Стосовно інших графічних процесорів, зв'яжіться з виробником графічної карти, щоб дізнатися про можливість підтримки.

ВСТАНОВЛЕННЯ

Щоб встановити монітор в основній системі, дотримуйтесь поданих нижче вказівок.

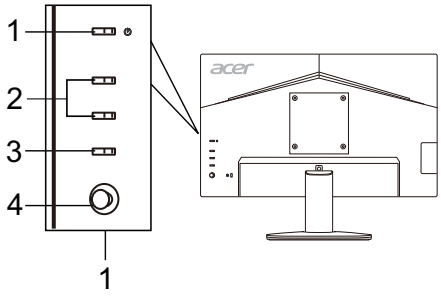
Кроки

1. 1.1 Під'єднайте відокабель
   a. Переконайтеся, що монітор і комп'ютер ВИМКНЕНІ.
   b. Під'єднайте кабель VGA до комп'ютера.
   1.2 Під'єднайте кабель HDMI (Тільки моделі із входами HDMI)
   a. Переконайтеся, що монітор і комп'ютер ВИМКНЕНІ.
   b. Під'єднайте кабель HDMI до комп'ютера.
2. Під'єднайте аудіокабель (за дод. замовленням)
3. Вставте кабель живлення монітора в роз'єм для кабелю живлення на задній панелі монітора.
4. Вставте кабелі живлення комп'ютера та монітора в найближчу розетку.



ОРГАНИ КЕРУВАННЯ

Основні органи керування



Номер	Елемент	Опис
1	Кнопка/ індикатор живлення	Увімкнення/вимкнення монітора. Синій колір вказує на ввімкнене живлення. Жовтий колір вказує на режим очікування/заощадження електроенергії.
2	Кнопки гаряча клавіша 1, 2	Натисніть, щоб активувати визначену користувачем функцію гарячої клавіші.
3	Кнопка екранного меню	Натискайте для перемиканнями між джерелами вхідного сигналу.
4	Кнопка Navi/ OK	Натисніть, щоб активувати меню OSD, а потім використовувати її в якості навігаційної клавіші для підсвічування потрібної функції. Натисніть знову, щоб увійти у вибір.

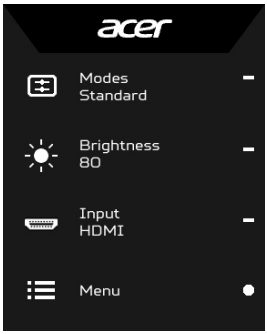
Регулювання настройок екранного меню

Примітка: Наступна інформація наведена виключно в довідкових цілях. Реальні характеристики можуть відрізнятися від зазначених.

Екранне меню (OSD) можна використовувати для регулювання настройок вашого РК-монітору. Натисніть кнопку MENU, щоб відкрити OSD. Можна використовувати екранне меню для регулювання якості зображення, положення екранного меню і загальних настройок. Розширені настройки шукайте на сторінці:

Головна сторінка

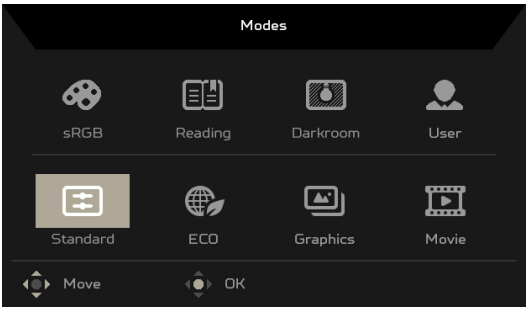
Функції за умовчанням для кнопок 1 та 2 - це Modes (Режими) і Brightness (Яскравість). Ви можете використовувати функцію Hot Key Assignment (Призначення гарячих клавіш), щоб налаштувати ці кнопки для бажаних функцій.



1. Modes (Режими)
2. Brightness (Яскравість)
3. Input (Вхід)
4. Menu (Меню)

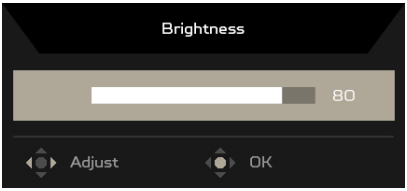
Налаштування Modes (Режими)

У будь-якій сторніці функцій натисніть ⊞, щоб відкрити управління Modes (Режими) та вибрати який профіль, визначений користувачем, використовувати (див. розділ про Сторінка функцій для отримання додаткової інформації).



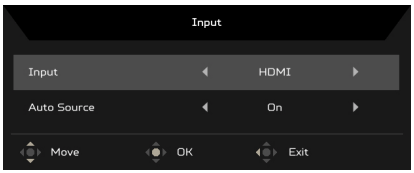
Налаштування Brightness (Яскравості)

Відкрийте управління Brightness (Яскравістю) і виберіть настройку яскравості за допомогою кнопки Navi/OK. Коли ви закінчите, натисніть кнопку Navi/OK, щоб вийти.



Вибір Input (Входу)

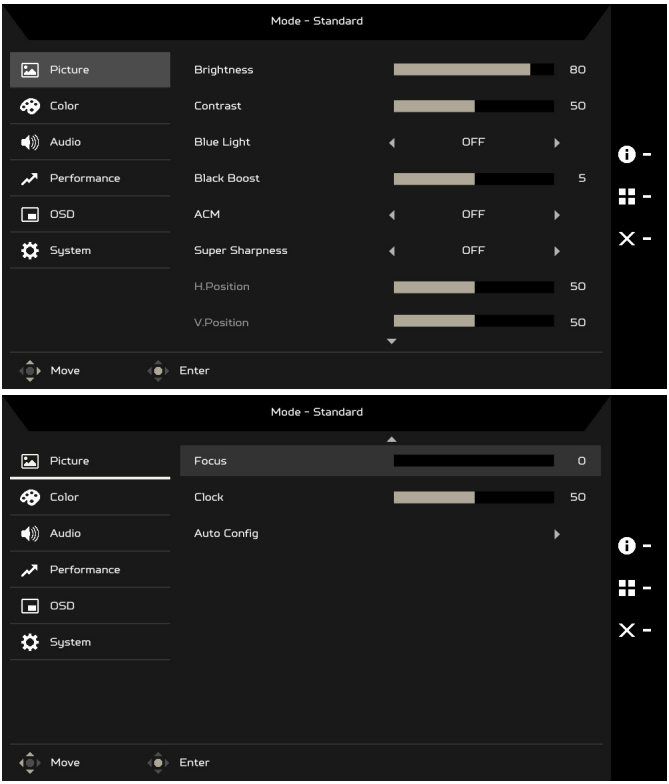
Відкрийте управління Input (Вхід) та виберіть потрібний вхідний сигнал. Ви також можете переключати Auto Source (Автовибір джерела) з Увім. на Вимк. Коли ви закінчите, натисніть кнопку Navi/OK, щоб вийти.



Сторінка функцій

Відкрийте сторінку Функцій для вибору меню функцій та за допомогою кнопки Navi/OK відрегулюйте настройки, які ви хочете. Коли ви закінчите, натисніть ✕, щоб вийти. Ви також можете натиснути ⊞ з будь-якої сторінки функцій, щоб вибрати пріоритетний Режим.

Налаштування Picture (Зображення)



1. Натисніть кнопку MENU, щоб відкрити OSD.
2. За допомогою кнопки Navi/OK, виберіть Picture (Зображення) з OSD. Потім перейдіть до параметра, який хочете змінити.
3. Використовуйте кнопку Navi/OK для вибору настройки.
4. Brightness (Яскравість): Налаштуйте яскравість від 0 до 100.

Примітка: Налаштовує баланс між світлими і темними відтінками.

5. Contrast (Контрастність): Налаштуйте контрастність від 0 до 100.

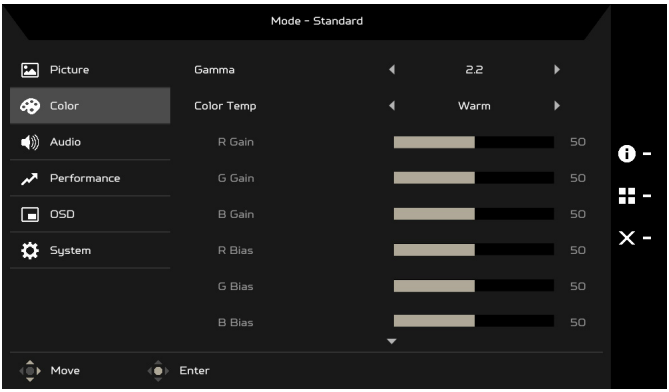
Примітка: Встановлює ступінь відмінності між світлими і темними ділянками.

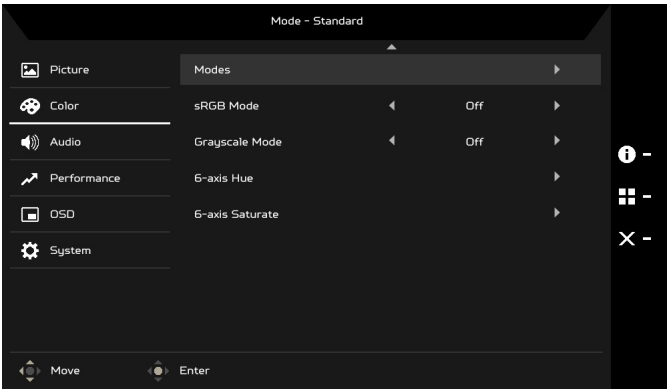
6. Blue Light (Синє світло): Відфільтровує синє світло завдяки налаштуванню різних рівнів Blue Light (Синього світла) - 80%, 70%, 60%, 50%.

Примітка: Більш високі значення дозволяють пропускати більше синього світла. Для кращого захисту, вибирайте більш низьке значення.

7. Black Boost (Підсилення чорного): Підвищує інтенсивність рівню темного кольору дисплея – темні частини будуть менш темні. Чим вище рівень, тим вище підсилення.
8. ACM: Увімкнення або вимкнення ACM. За умовчанням - Off (Вимкнено).
9. Технологія Super Sharpness (Супер Різкість) може імітувати зображення з високою роздільною здатністю, підвищуючи щільність пікселів вихідного джерела. Це може зробити зображення більш різким та чітким.
10. H. Position (Положення по горизонталі) (лише модель з аналоговим входом): Налаштуйте положення по горизонталі від 0 до 100.
11. V. Position (Положення по вертикалі) (лише модель з аналоговим входом): Налаштуйте положення по вертикалі від 0 до 100.
12. Focus (Фокусування) (лише модель з аналоговим входом): Налаштуйте фокус від 0 до 100.
13. Clock (Годинник) (лише модель з аналоговим входом): Налаштуйте частоту пікселів від 0 до 100.

Налаштування Color (Кольору)

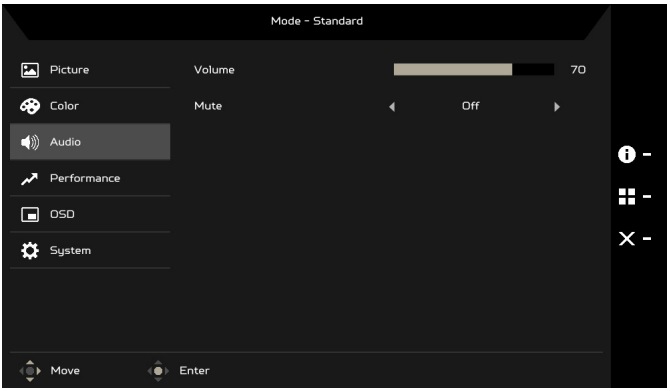




1. Натисніть кнопку MENU, щоб відкрити OSD.
2. За допомогою кнопки Navi/OK, виберіть Color (Колір) з OSD. Потім перейдіть до параметра, який хочете змінити.
3. Використовуйте кнопку Navi/OK для вибору настройки.
4. Режим Gamma (Гамма) дозволяє регулювати тон яскравості. Значення за умовчанням - 2,2 (стандартне значення для Windows).
5. Color temperature (Температура кольору): За умовчанням - Warm (Тепла). Ви можете вибрати Cool (Холодна), Warm (Тепла), Normal (Нормальний), Bluelight (Синє світло) або User (Користувацька).
6. Modes (Режими): Виберіть потрібний режим.
7. Режим sRGB необхідний для відтворення зображення з кращим узгодженням кольорів на периферійних пристроях, наприклад, цифрових фотокамерах або принтерах.

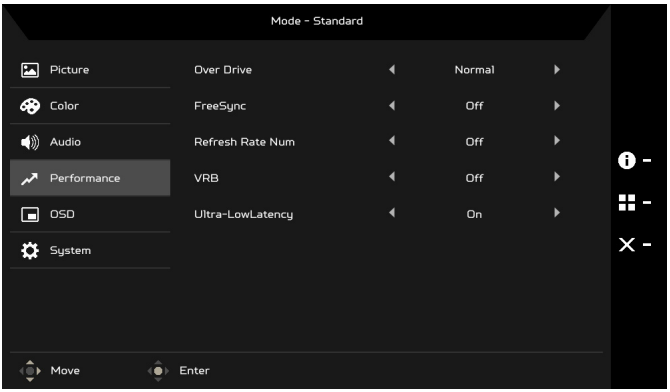
8. Grayscale Mode (Режим градації сірого): Переключіть режим градації сірого в On (Увімк.) або Off (Вимк.).
9. 6-axis Hue (6-осьовий Відтінок): Регулюйте відтінок червоного, зеленого, синього, жовтого, пурпурного та блакитного кольорів.
10. 6-axis Saturate (6-осьова Насиченість): Регулюйте насиченість червоного, зеленого, синього, жовтого, пурпурного та блакитного кольорів.

Налаштування Audio (Звук) (Вибіркові моделі)



1. Натисніть кнопку MENU, щоб відкрити OSD.
2. За допомогою кнопки Navi/OK, виберіть Audio (Звук) з OSD. Потім перейдіть до параметра, який хочете змінити.
3. Використовуйте кнопку Navi/OK для вибору настройки.
4. Volume (Гучність): Регулювання гучності.
5. Mute (Вимкнути звук): Виберіть On (Увімк.) або Off (Вимк.).

Налаштування Performance (Продуктивність)



1. Натисніть кнопку MENU, щоб відкрити OSD.
2. За допомогою кнопки Navi/OK, в OSD виберіть Performance (Продуктивність). Потім перейдіть до параметра, який хочете змінити.
3. Використовуйте кнопку Navi/OK для вибору настройки.
4. Over Drive (Розгін): Виберіть Off (Вимк.), Normal (Нормальний) або Extreme (Надзвичайний).

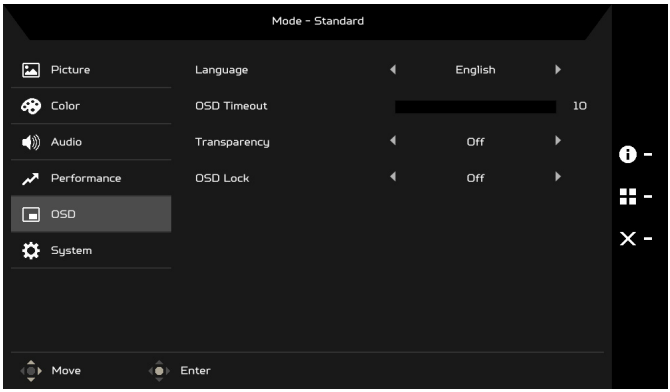
Примітка:

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

5. FreeSync: Виберіть On (Увімк.) або Off (Вимк.). FreeSync доступний лише для графічних карт, які підтримуються AMD.
6. Refresh rate num (Частота оновлення): Відображення поточної частоти оновлення панелі на екрані.
7. VRB: VRB в режимі Extreme (Надзвичайний) або Normal (Нормальний) забезпечує більш різке та чітке динамічне зображення; за умовчанням знаходиться в положенні Off (Вимк.).

- VRB не підтримує режим PIP/PBP та режим HDR. (Вибіркові моделі)
- Коли VRB знаходиться в положенні Extreme (Надзвичайний) або Normal (Нормальний), FreeSync автоматично переходить в Вимк.
- VRB впливає на яскравість: Логотипу, Точки наведення, Повідомлення та пктограми Вхід.
- Функція VRB залежить від максимальної частоти оновлення монітора. Для моніторів, що підтримують до 75 Гц, VRB доступний, коли частота оновлення встановлена тільки на 75 Гц.

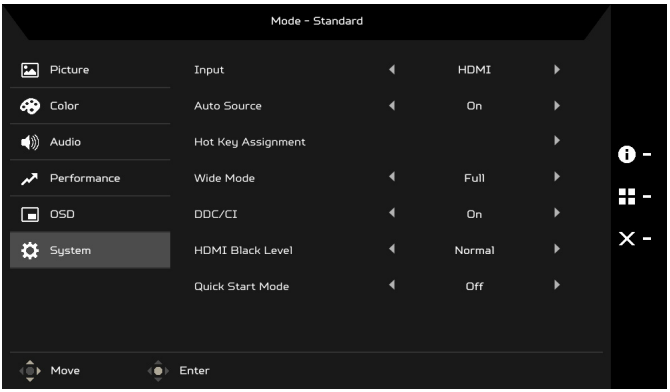
Налаштування OSD



1. Натисніть кнопку MENU, щоб відкрити OSD.
2. За допомогою кнопки Navi/OK, виберіть OSD з OSD. Потім перейдіть до параметра, який хочете змінити.
3. Використовуйте кнопку Navi/OK для вибору настройки.
4. Language (Мова): Встановіть мову OSD.
5. OSD Timeout (Час очікування екранного меню): Налаштуйте затримку перед вимкненням OSD.
6. Transparency (Прозорість): Виберіть прозорість меню OSD. Прозорість може бути 0% (OFF (ВИМК)), 20%, 40%, 60% або 80%.

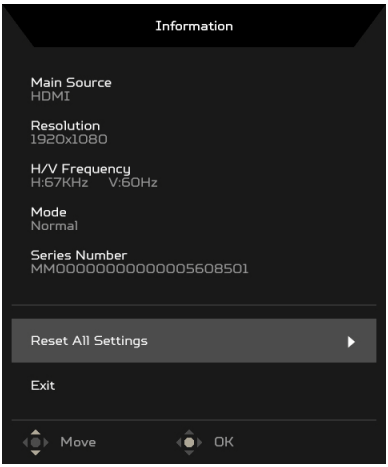
7. OSD Lock (Блокування OSD): Функція OSD Lock (Блокування OSD) використовується для запобігання випадкового натискання кнопки OSD. Щоб видалити повідомлення OSD Lock (Блокування OSD), натисніть та утримуйте кнопку Navi/OK протягом 3 секунд, доки повідомлення не зникне. Якщо повідомлення про OSD Lock (Блокування OSD) залишається, перевірте, чи не заліпла кнопка Navi/OK.

Регулювання System (Система)



1. Натисніть кнопку MENU, щоб відкрити OSD.
2. За допомогою кнопки Navi/OK, виберіть System (Система) з OSD. Потім перейдіть до настройки, яку хочете налаштувати.
3. Використовуйте кнопку Navi/OK для вибору настройки.
4. Input (Вхід): Виберіть джерело з доступних вхідних сигналів.
5. Auto Source (Автовибір джерела): Автоматичний пошук доступних джерел вхідного сигналу.
6. Hot Key Assignment (Призначення гарячих клавіш): Виберіть функцію для Hot key 1 (Гарячої клавіші 1) або Hot key 2 (Гарячої клавіші 2).
7. Wide Mode (Режим "Широкий"): Вибір формату зображення, який ви використовуєте. Варіанти - Full (Повний екран) та Aspect (Формат).
8. DDC/CI: Дозволяє налаштовувати настройки монітора з програм, встановлених на комп'ютері.
9. HDMI Black Level (Рівень чорного HDMI): Ви можете вибрати рівень насиченості чорного від джерела HDMI. Варіантами можуть бути Normal (Нормальний) та Low (Низький).
10. Quick Start Mode (Режим Швидкий запуск): Вмикати монітор швидко.

Інформація про пристрій



1. На будь-якій сторінці функцій, натисніть , щоб відкрити сторінку Information (Інформація).
2. Reset All Settings (Скинути всі настройки): Скидання всіх настройок до заводських за замовчуванням.

ДІАГНОСТИКА Й УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Перш ніж відправляти РК-монітор на сервісне обслуговування, перевірте поданий нижче список несправностей та спробуйте самостійно усунути проблему.

(Режим VGA)

Проблеми	Поточний статус	Усунення
Немає зображення	Світлодіод увімкнено	• За допомогою екранного меню встановіть яскравість і контраст на максимальне значення або скиньте їх до значень за промовчанням
	Світлодіод вимкнено	• Перевірте вимикач живлення
		• Переконайтеся, що шнур живлення належним чином підключений до монітора
	Світлодіод горить жовтим	• Переконайтеся, що кабель відеосигналу належним чином підключений до задньої частини монітора
		• Переконайтеся, що живлення комп'ютерної системи увімкнено
Ненормальне зображення	Нестабільне зображення	• Переконайтеся у відповідності технічних характеристик графічного адаптера й монітора, оскільки їх невідповідність може викликати неузгодженість частоти вхідного сигналу
	Відсутність зображення, зміщення центру, занадто малий або занадто великий розмір поля відображення	• За допомогою екранного меню відрегулюйте РОЗДІЛЬНУ ЗДАТНІСТЬ, ТАКТОВУ ЧАСТОТУ, ФАЗУ ТАКТОВОГО СИГНАЛУ, ПОЛОЖЕННЯ ПО ГОРИЗОНТАЛІ ТА ПОЛОЖЕННЯ ПО ВЕРТИКАЛІ з нестандартними сигналами
		• У випадку відсутності повноекранного зображення за допомогою екранного меню встановіть іншу роздільну здатність або інший час вертикального оновлення
		• Почекайте декілька секунд після регулювання розміру зображення перед заміною або від'єднанням кабелю передачі сигналів чи вимкненням монітора

Ненормальний звук (лише для моделей зі звуковим входом) (за дод. замовленням)	Немає звуку або рівень гучності дуже низький	• Переконайтеся, що аудіокабель під'єднано до комп'ютера
		• Переконайтеся, що параметр гучності головного ПК знаходиться в мінімальному положенні та спробуйте підняти рівень гучності

(Режим HDMI)

Проблеми	Поточний статус	Усунення
Немає зображення	Світлодіод увімкнено	• За допомогою екранного меню встановіть яскравість і контраст на максимальне значення або скиньте їх до значень за промовчанням
	Світлодіод вимкнено	• Перевірте вимикач живлення
		• Переконайтеся, що шнур живлення належним чином підключений до монітора
	Світлодіод горить жовтим	• Переконайтеся, що кабель відеосигналу належним чином підключений до задньої частини монітора
		• Переконайтеся, що живлення комп'ютерної системи увімкнено
Ненормальний звук (лише для моделей зі звуковим входом) (за дод. замовленням)	Немає звуку або рівень гучності дуже низький	• Переконайтеся, що аудіокабель під'єднано до комп'ютера
		• Переконайтеся, що параметр гучності головного ПК знаходиться в мінімальному положенні та спробуйте підняти рівень гучності

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:	**KA222Q**
SKU Number:	**KA222Q 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**

☒ EN55032:2012/AC:2013 Class B	☒ EN 55024:2010
☒ EN55032:2015/AC:2016 Class B	☒ EN61000-3-3:2013
☒ EN61000-3-2:2014 Class D	

☒ **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: 2019.

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

Oct. 18, 2019
Date

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

Federal Communications Commission
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:	**KA222Q**
SKU Number:	**KA222Q 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**