

Проектор Acer

GM712/D4K2107

Керівництво користувача

Копірайт © 2021. Acer Incorporated.
Всі права застережено.

Проектор Acer Керівництво користувача
Перший випуск: 10/2021

У цей текст можуть бути внесені зміни без попереджень. Такі зміни будуть вноситися до нових редакцій цього посібника чи допоміжних документів та публікацій. Компанія не дає гарантій, висловлених або тих, що маються на увазі, щодо змісту. Вона заявляє про відсутність відповідальності щодо товарної придатності або відповідності певному призначенню.

Нижче запишіть номер моделі, серійний номер, дату придбання та місце придбання. Серійний номер та номер моделі вказано на наклейці, яка прикріплена до проектора. Все листування щодо Вашого пристрою мусить включати серійний номер, номер моделі та інформацію про придбання.

Жодну частину цієї публікації не можна відтворювати, зберігати в інформаційно-пошуковій системі, чи передавати в будь-якій формі чи будь-яким засобом, в електронному, механічному вигляді, у вигляді фотокопії чи запису, або будь-яким іншим способом, без попередньої на те письмової згоди компанії Acer Incorporated.

Номер моделі: _____

Серійний номер: _____

Дата придбання: _____

Місце придбання: _____

Компанія Acer та логотип Acer є зареєстрованими торговельними марками компанії Acer Incorporated. Назви чи торговельні марки виробів інших компаній використовуються в цьому документі лише з метою ідентифікації і вони належать певним компаніям.

«HDMI™, логотип HDMI та High-Definition Multimedia Interface є торговими марками або зареєстрованими торговими марками HDMI Licensing LLC.»



Інформація задля безпеки і комфорту

Уважно прочитайте ці інструкції. Збережіть цей документ для подальшого користування. Дотримуйтесь всіх попереджень та інструкцій, що вказані на виробі.

Відключення виробу перед очищенням

Перед чищення вимкніть цей виріб зі стінної розетки. Не використовуйте рідкі та аерозольні засоби для чищення. Для чищення користуйтеся вологою тканиною.

Застережні заходи перед ввімкненням чи вимкненням виробу до/від електромережі

Дотримуйтесь таких вказівок при ввімкненні чи вимкненні виробу до/від живлення від зовнішнього джерела енергії:

- Встановіть джерело живлення перед ввімкненням кабелю живлення до мережевої розетки змінного струму.
- Від'єднайте кабель живлення перед вимкненням джерела живлення від проектора.
- Якщо система оснащена декількома джерелами живлення, відключіть подачу живлення від системи; для цього потрібно від'єднати всі кабелі живлення від джерел живлення.

Застережні заходи для зручності огляду та обслуговування

Переконайтеся, що до розетки електромережі, до якої вмикаєте шнур живлення, легко дістатися, і вона розташована якомога ближче до користувача. Коли необхідно вимкнути живлення обладнання, переконайтеся, що вимкнули шнур живлення з розетки електромережі.



Обережно!

- Не користуйтеся виробом поруч із водою.
- Не ставте виріб на нестійкий візок, підставку або стіл. Якщо виріб падав, він може бути серйозно пошкоджений.
- Отвори надані для вентиляції, яка забезпечить надійну роботу виробу і захистить його від перегріву. Ці отвори неможна блокувати або накривати. Отвори за жодних обставин не можна блокувати, ставлячи пристрій на ліжку, диван, килим або іншу подібну поверхню.
- Цей виріб за жодних обставин не можна розміщувати поруч із батареєю, обігрівачем або на них, або вбудованим у меблі, крім випадків, коли забезпечена правильна вентиляція.
- Ніколи не проштовхуйте у виріб через отвори будь-які предмети, оскільки вони можуть торкатися частин під небезпечно високою напругою або викликати коротке замикання, яке спричинить пожежу або удар електричним струмом. Ніколи не наливайте жодних рідин на виріб або в нього.
- Щоб запобігти пошкодженню внутрішніх компонентів і витіканню з батареї, не ставте виріб на поверхню, яка вібрує.

- Неколи не користуйтеся проектором у місцях, призначених для фізичних вправ і занять спортом, або в оточенні, яке вібриє. Це може викликати несподівані короткі замикання, пошкодити роторні пристрої або лампу проектора.

Електроживлення

- Цей виріб слід підключати до джерела живлення, вказаного на ярлику. Якщо Ви не впевнені, яке живлення Ви можете підключити, порадьтеся із розповсюджувачем або місцевою службою електромереж.
- Не ставте і не залишайте жодних предметів на шнурі живлення. Не розташовуйте виріб там, де люди наступатимуть на шнур.
- Якщо для виробу використовується шнур подовжувача, переконайтеся, що значення в амперах на обладнанні, підключеному до подовжувача, не перевищує значення в амперах для подовжувача. Також переконайтеся, що сума значень всіх підключених до стінної розетки пристроїв не перевищує значення для запобігача.
- Не перенавантажуйте розетку живлення, подовжувач або трійник, підключаючи забагато пристроїв. Загальне навантаження системи мусить не перевищувати 80% значення паралельного ланцюга. Якщо використовуються подовжувач, навантаження мусить не перевищувати 80% значення для входу напруги подовжувача.
- Адаптер змінного струму цього виробу оснащений виделкою із заземленням, яка має три контакти. Виделка підходить лише до розетки мережі із заземленням. Переконайтеся, що розетка живлення заземлена, перш ніж вставляти виделку адаптера змінного струму. Не вставляйте виделку до незаземленої розетки. Зверніться до електрика, щоб дізнатися подробиці.



Обережно! Штир заземлення має функцію безпеки. Користування розеткою живлення, яка неправильно заземлена, може призвести до удару електрострумом та/або травм.



Примітка: Штир заземлення також надійно захищає від несподіваних шумів, створених іншими розташованими поруч електроприладами, які можуть викликати інтерференцію з роботою виробу.

- Користуйтеся виробом лише із набором шнура живлення з комплекту. Якщо знадобиться замінити набір шнура живлення, переконайтеся, що новий шнур відповідає таким вимогам: тип, придатний до відєднання, сертифікований CSA / у списку UL, схвалений VDE або його еквівалентом; максимальна довжина 4,5 метрів (15 футів).

Обслуговування виробу

Не намагайтеся полагодити виріб самостійно. Якщо відкрити його або зняти кришки, це може викликати ризик контакту з високою напругою та інші небезпечні наслідки. Зверніться за обслуговуванням до кваліфікованого обслуговуючого персоналу.

Вимкніть виріб зі стінної розетки і зверніться по кваліфікованого обслуговуючого персоналу, якщо:

- Шнур живлення чи вилка пошкоджені, порізані або потерті.
- На виріб розлилася рідина.

- Виріб потрапляв під дощ або на нього потрапила вода.
- Виріб падав або був пошкоджений корпус.
- Робота виробу суттєво змінилася, що означає необхідність обслуговування.
- Виріб погано працює попри виконання інструкцій з експлуатації.



Примітка: Регулюйте лише ті елементи керування, до яких є інструкції з експлуатації. Неправильне регулювання інших елементів керування може призвести до пошкоджень, після яких звичайно необхідна тривала робота кваліфікованого техника, щоб повернути виріб до робочого стану.



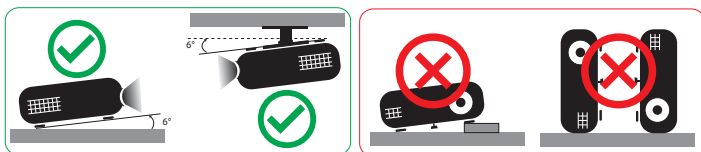
Обережно! Заради безпеки не користуйтеся несумісними частинами, коли додаєте або замінюєте компонентами. Порадьтеся з розповсюджувачем щодо того, які частини купувати.

Пристрій та його аксесуари можуть містити дрібні частини. Тримайте їх у місцях, що недоступні для малих дітей.

Додаткова інформація про безпеку

- Не зазирайте в лініз проектора, коли увімкнена лампа. Світло може пошкодити очі.
- Спочатку увімкніть проектор, потім - джерела сигналу.
- Не розташовуйте виріб у наступних оточеннях:
 - Місце з поганою вентиляцією, чи в закритому просторі. Проектор необхідно розташовувати на відстані мінімум 50 см від стін і вільним рухом повітря.
 - Місця, де температура може стати дуже високою, наприклад, в машині, коли закриті всі вікна.
 - В місцях з надмірною вологістю, пилом та димом цигарок, які можуть забруднити оптику, що призводить до зменшення терміну експлуатації та затемнення зображення.
 - В місцях поруч із пожежною сигналізацією.
 - В місцях, де температура навколишнього середовища перевищує 40 °C/104 °F.
 - На висоті над рівнем моря понад 3000 м.
- Негайно від'єднайте проектор від мережі, якщо з ним щось трапиться. Не працюйте, якщо з проектору йде дим чи чути дивний шум, або запах. Це може призвести до пожежі чи враження електричним струмом. У такому випадку, негайно вимкніть з мережі шнур живлення і зверніться до розповсюджувача.
- Не користуйтеся цим виробом після його поломки або падіння. У такому випадку, зверніться за оглядом до розповсюджувача.
- Не обертайте лінзи проектора до сонця. Це може спричинити пожежу.
- Коли вимикає проектор, дайте проектору повністю охолонути перед тим, як вимикати живлення.
- Не можна часто різко вимикати живлення або вимикати виделку з мережі під час роботи. Найкращим способом є почекаати, коли вимкнеться вентилятор, перед тим, як вимикати живлення.
- Не торкайтеся вентиляційної решітки нижньої панелі, які дуже розігріваються.
- В разі наявності повітряного фільтра, його необхідно часто чистити. Температура всередині може підніматись і спричинити пошкодження коли фільтр/вентиляція забиті брудом чи пилом.
- Не зазирайте до ґраток виходу повітря, коли проектор працює. Це може пошкодити очі.

- Завжди відкривайте затворку лінзи або знімайте кришку лінзи, коли проектор увімкнено.
- Не блокуйте лінзи проектора жодними предметами, коли проектор працює. Це може викликати нагрівання і деформацію предмету або викликати пожежу.
- Під час роботи лампа дуже сильно нагрівається. Дайте проектору охолонути протягом приблизно 45 хвилин, перш ніж зняти блок лампи, щоб замінити її.
- Не користуйтеся лампами понад вказаний строк служби лампи. В окремих випадках лампа може тріснути.
- Ніколи не замінюйте блок лампи або будь-які електронні компоненти, якщо не вимкнули виделку проектора з мережі.
- Виріб самостійно визначає строк роботи лампи. Будь ласка, замінить лампу, коли з'явиться попередження про заміну.
- Змінюючи лампу, будь ласка, дайте пристрою охолонути і виконуйте всі інструкції щодо заміни.
- Не намагайтесь розбирати цей проектор. В середині є небезпечно висока напруга, яка може завдати шкоди. Єдина деталь, яку може замінити користувач - це лампа, яка оснащена власною з'ємною кришкою. За обслуговуванням звертайтеся лише до відповідного кваліфікованого професійного персоналу з обслуговування.
- Не ставте проектор вертикально на торець. Проектор може впасти, викликавши травмування або пошкодження.
- Цей виріб може показувати обернені зображення для інсталяції на стелі. Для монтажу проектора на стелі користуйтеся лише набором Acer, а після встановлення перевірте надійність його кріплення.
- Проектор слід розташувати горизонтально лише на столі чи підвісивши на стелю, оскільки кути нахилу не можуть перевищувати 6 градусів. Інакше робочий строк лампи значно скоротиться, або виникнуть проблеми з безпекою і роботою системи.



Застережні заходи при прослуховуванні

Щоб захистити слух, виконуйте ці інструкції.

- Поступово збільшуйте гучність, поки не почуєте звуки чітко і комфортно.
- Не збільшуйте рівень гучності після того, як Ваш слух пристосувався до існуючого рівня.
- Не прослуховуйте музику з високою гучністю тривалий час.
- Не збільшуйте гучність, щоб заглушити шумне оточення.
- Зменшіть гучність, якщо не чуєте мову людей поруч із собою.

Інструкції щодо утилізації

Не викидайте електронний пристрій з побутовим сміттям. Щоб мінімізувати забруднення і в найбільшій мірі захистити довкілля, утилізуйте виріб. Детальніше про вимоги щодо відходів електронного та електричного обладнання (WEEE) дізнайтеся тут:

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



Попередження про ртуть

Для проекторів або електронних виробів з рідкокристалічним дисплеєм або електронно-променевою трубкою:



"Лампи містять ртуть.

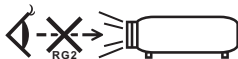
Будь ласка, утилізуйте правильно."

Лампа(и) всередині виробу містять ртуть. Їх слід переробляти або утилізувати згідно місцевих, регіональних законів або законів країни. Більше інформації можна отримати на сайті Electronic Industries Alliance: www.eiae.org. Інформацію про утилізацію лампи - на сайті www.lamprecycle.org



Не зазирайте у промінь, RG2

«Як і з будь-яким джерелом яскравого світла: не зазирайте в промінь RG2 IEC 62471-5:2015»



Розпочнемо з початку

Примітки з використання

Що потрібно зробити:

- Перед першим відкриттям проектора вставте бездротовий ключ UWA5 у порт для бездротового набору.
- Якщо ви вперше відкриваєте проектор, вставте бездротовий ключ UWA5, а потім перезапустіть проектор.
- Вимкніть виріб перед чищенням.
- Для чищення корпусу дисплея користуйтеся м'якою ганчіркою, змоченою миючим засобом м'якої дії.
- Від'єднайте вилку електроживлення від розетки змінного струму, якщо ви не користуєтесь цим виробом протягом тривалого часу.

Що не потрібно робити:

- Закривати гнізда та отвори пристрою, призначені для вентиляції.
- Користуватись для чищення пристрою абразивними миючими засобами, воском чи розчинниками.
- Користуватись за наявності таких умов:
 - В середовищі з надзвичайно високою чи низькою температурою, або у вологому середовищі.
 - В місцях де присутня велика кількість пилу та бруду.
 - Поблизу будь-якого приладу, який створює сильне магнітне поле.
 - В місцях дії прямого сонячного проміння.

Застережні заходи

Дотримуйтесь всіх попереджень, засобів перестороги та виконуйте технічне обслуговування згідно з рекомендаціями цього посібника користувача з метою продовження терміну експлуатації приладу.



Обережно:

- Не зазирайте в ліній проектора, коли увімкнена лампа. Яскраве світло може пошкодити Ваші очі.
- З метою уникнення ризику виникнення пожежі чи ураження електричним струмом, не залишайте цей виріб під дощем чи у вологому середовищі.
- Не відкривайте і не розбирайте цей виріб, оскільки це може призвести до ураження електричним струмом.
- Змінюючи лампу, будь ласка, дайте пристрою охолонути і виконуйте всі інструкції щодо заміни.
- Виріб самостійно визначає строк роботи лампи. Будь ласка, змінійте лампу, коли з'являється попередження про заміну.
- Скиньте функцію Скинути години лампи в меню Management (Керування) ЕМ після того, як замініте модуль лампи.
- Коли вимикаєте проектор, дайте проектору повністю охолонути перед тим, як вимикати живлення.

- Спочатку увімкніть проектор, потім - джерела сигналу.
- Під час роботи проектора не користуйтеся ковпачком лінзи.
- Коли лампа відслужить свій строк, вона перегорить, і пролунає гучний тріск. Якщо це трапиться, проектор не вмикатиметься доти, доки не буде замінено модуль лампи. Що замінити лампу, зв'яжіться з місцевим постачальником або сервісним центром компанії Асер.

Очищення об'єктива

- Перед очищенням об'єктива переконайтеся, що ви вимкнули проектор, вийняли шнур живлення з розетки і дали проектору охолонути щонайменше 30 хвилин.
- За допомогою балону стисненого повітря видаліть пил.
- Користуйтеся спеціальною ганчіркою для очищення об'єктива. Протирайте його легкими дотиками. Не торкайтеся об'єктива пальцями.
- Не користуйтеся лужними/кислотними засобами для чищення або летючими розчинниками, як-от спирт, для чищення об'єктива. Якщо об'єктив пошкодили під час чищення, гарантія не розповсюджується на такі пошкодження.



Обережно:

- Не розпилюйте спрей, який містить горючі гази, для видалення пилу або бруду з об'єктива. Через надмірне тепло всередині проектора це може викликати пожежу.
- Не очищуйте об'єктив, якщо проектор нагрівся, оскільки через це з поверхні об'єктива може зійти плівка.
- Не протирайте і не торкайтеся об'єктива жорсткими предметами.

Інформація задля безпеки і комфорту	iii
Розпочнемо з початку	viii
Примітки з використання	viii
Застережні заходи	viii
Очищення об'єктива	ix
Введення	1
Особливості виробу	1
Загальний огляд комплектації	2
Знайомство з проектором	3
Загальний вигляд проектора	3
Контрольна панель	5
Компоновка пульта дистанційного керування	6
Початок експлуатації	8
Підключення проектора	8
Увімкнення/вимкнення проектора	10
Увімкнення проектора	10
Вимкнення проектора	10
Регулювання зображення, яке проектується	12
Регулювання висоти зображення, яке проектується	12
Як отримати найкращий розмір зображення за допомогою налаштування відстані та наближення	13
Користувацькі елементи керування	14
Екранні меню (EM)	14
Color (Колір)	15
Image (Зображення)	18
Setting (Налаштування)	21
Management (Керування)	22
Audio (Аудіо)	23
Додатки	24
Усунення несправностей	24
Список визначень світлодіодів та сигналів тривоги	29

ЗМІСТ

Заміна лампи (лише для технічного персоналу)	30
Інсталяція на стелю	31
Технічні характеристики	34
Режими сумісності	36
Рекомендації і заходи щодо безпеки	41

Введення

Особливості виробу

Цей виріб є проектором з одним чіпом DLP®. Додатковими особливостями є:

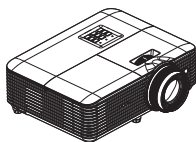
- Технологія DLP®
- Роздільна здатність 4K UHD
- Надає можливість проектувати 3D зображення за допомогою DLP Link Technology: Підтримка 3D DLP
- Високі яскравість і контраст
- Різноманітні режими відображення (Bright (Яскравий), Standard (Стандарт), Presentation (Презентація), sRGB, Zap. 709, Movie (Фільм), Dark Cinema (Темний кінотеатр), Education (Освіта), Game Dark (Гра в темному середовищі), Game Bright (Гра в освітленому середовищі), Football (Футбол), ISF Day (ISF День), ISF Night (ISF Ніч), User (Користувач)) дають можливість оптимальної роботи у будь-якій ситуації.
- Універсальні режими показу для оптимальної роботи у будь-якій ситуації.
- Сумісність із NTSC/PAL/SECAM, підтримка HDTV (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p, 2160p)
- Зменшене енергоспоживання та режим економії (ECO) подовжують строк роботи лампи
- Технологія Acer EcoProjection пропонує інтелектуальне керування живленням і збільшує ефективність виробу
- Оснащено підключенням HDMI™ з підтримкою HDCP
- Багатомовні екранні меню (EM)
- Об'єкти для ручного фокусування/масштабування
- Сумісність з операційними системами Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista®, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Macintosh®
- Підтримка формату HDR
- Підтримка 1080P/120Гц і 1080P/240Гц
- Підтримка змінної частоти оновлення (VRR) 1080P 24–144 Гц. Порти HDMI для сумісності з AMD FreeSync та NVIDIA G-sync
- Підтримка високої частоти кадрів 1080P макс. 240Гц
- «Інтелектуальний» проектор: детальну інформацію шукайте Посібнику користувача для інтелектуального джерела і Посібнику користувача для застосування з підтримки бездротової проекції CollaVision (WPS).



Примітка: Наявність функцій залежить від моделі.

Загальний огляд комплектації

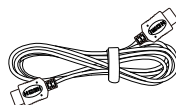
Цей проектор оснащений всіма предметами, вказаними у списку нижче. Перевірте наявність всіх предметів. Негайно зверніться до розповсюджувача, якщо якогось предмету бракує.



Проектор



Шнур живлення



Кабель HDMI (додатково)



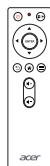
Кабель VGA (додатково)



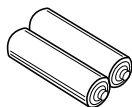
Посібник для швидкого початку експлуатації



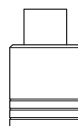
Сумка для перенесення (додатково)



Пульт дистанційного управління



Батарея AAA x 2



Бездротовий ключ



Примітка: Роблячи проекцію сигналу 4K2K/60 Гц, користуйтеся сертифікованим кабелем HDMI Premium 4K2K/60 Гц, що підтримує ширину діапазону 18 Гб/сек.

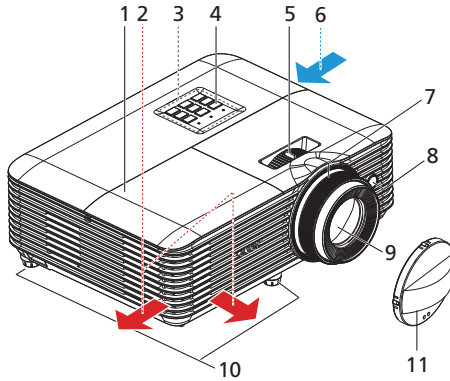


Вибирайте кабель з ярликом

Знайомство з проектором

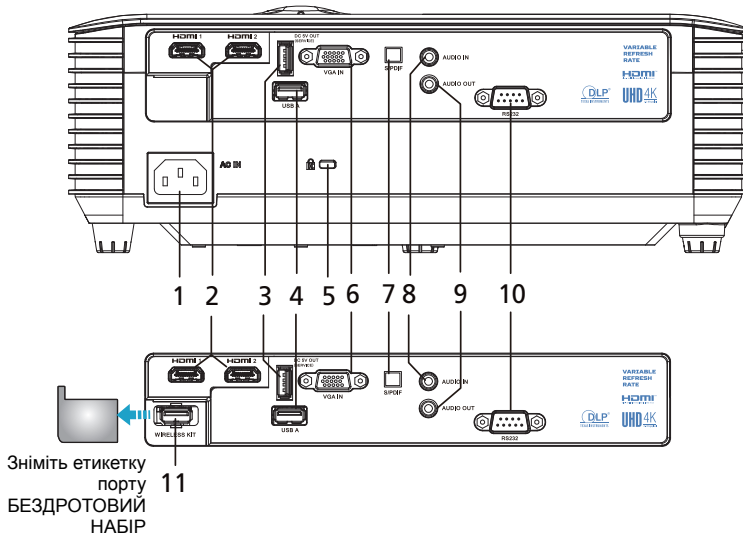
Загальний вигляд проектора

Спереду/Згори



#	Опис	#	Опис
1	Кришка лампи	7	Фокусне кільце
2	Вихід повітря	8	Приймач сигналу дистанційного керування
3	Контрольна панель	9	Лінзи проектора
4	Кнопка живлення	10	Коліщатка регулювання нахилу
5	Кільце наближення	11	Ковпачок лінзи
6	Вхід повітря		

Задній бік



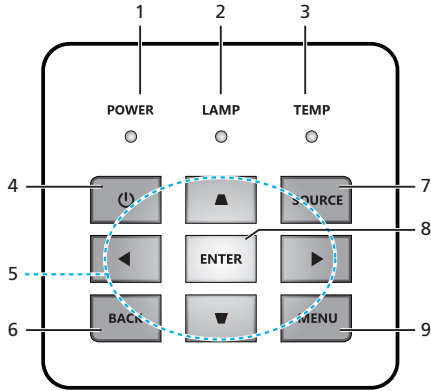
#	Опис	#	Опис
1	Розетка живлення	7	Роз'єм S/PDIF
2	Роз'єм HDMI	8	Роз'єм аудіовходу
3	Роз'єм виходу постійного струму 5 В для USB (функція оновлення мікропрограмного забезпечення)	9	Сполучувач виходу аудіо
4	Сполучувач USB	10	Роз'єм RS232
5	Порт замка Kensington™	11	Роз'єм USB (для бездротового ключа)
6	Сполучувач аналогового сигналу ПК/ HDTV/входу компонентного відео		





Примітка 1: Наявність функцій залежить від моделі.

Примітка 2: бездротовий ключ не підтримує гаряче підключення

Контрольна панель

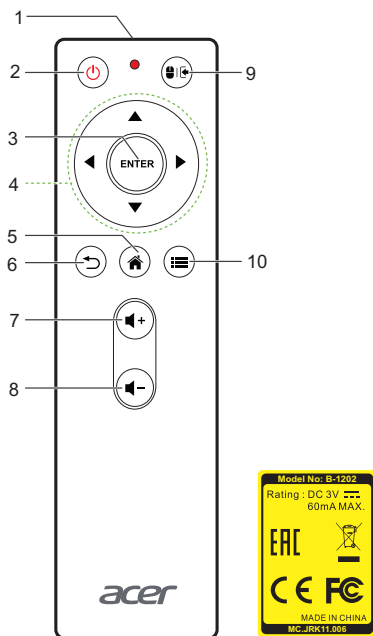


#	Піктограма	Функція	Опис
1	POWER	Живлення	Світлодіодний індикатор живлення
2	LAMP	ЛАМПА	Світлодіодний індикатор лампи
3	TEMP	ТЕМПЕРАТУРА	Світлодіодний індикатор температури
4		Живлення	Див. пояснення в розділі «Увімкнення/вимкнення проектора».
5		Клавіши вибору чотирьох напрямків	▲▼: виберіть пункт EM у головному меню EM і відрегулюйте зображення, щоб компенсувати викривлення в іншому меню. ◀▶: виберіть пункт EM у головному меню EM
6	BACK	НАЗАД	Повертається до попередньої операції.
7	SOURCE	ДЖЕРЕЛО	Змінює активне джерело.
8	ENTER	Ввід	Підтвердіть вибір пунктів.
9	MENU	МЕНЮ	Натисніть МЕНЮ , щоб запустити екранне меню (EM) або вийти з EM.





Примітка 1: Наявність функцій залежить від моделі.

Компоновка пульта дистанційного керування



#	Піктограма	Функція	Опис
1		Інфрачервоний передавач	Надсилає сигнали на проектор.
2		Живлення	Більше інформації див. в розділі «Увімкнення/вимкнення проектора».
3		Ввід	Підтвердіть вибір пунктів.
4		Клавіши вибору чотирьох напрямків	Користуйтеся кнопками вгору, вниз, ліворуч, праворуч, щоб вибирати пункти або регулювати Ваш вибір.
5		ДОМАШНЯ	Smart: Повернутися на домашню сторінку. Інші: Перемкнутися в режим Smart.
6		НАЗАД	Повертається до попередньої операції.
7		Збільшення гучності	
8		Зменшення гучності	

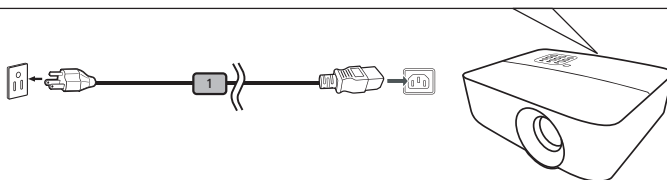
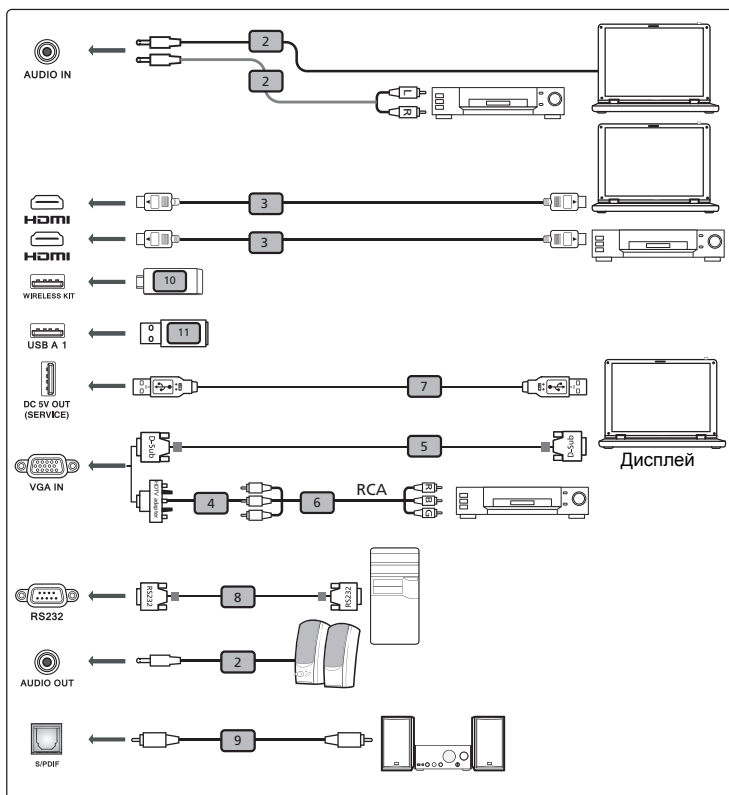
#	Піктограма	Функція	Опис
9		Режим MOUSE (МИША) / SWIPE (ЗМАХУВАННЯ)	Коротко натисніть кнопку, щоб налаштувати клавіши вибору чотирьох напрямків у режимі Mouse (Миша) в інтелектуальному джерелі і коротко натисніть ще раз, щоб повернутись у початковий режим. Довго натисніть кнопку, щоб налаштувати клавіши вибору чотирьох напрямків у режимі Swipe (Змахування) в інтелектуальному джерелі і коротко натисніть ще раз, щоб повернутись у початковий режим.
10		Меню	Коротко натисніть Меню щоб запустити екранне меню (ЕМ) або вийти з ЕМ.
		ДЖЕРЕЛО	Довго натисніть MENU (Меню), щоб змінити активне джерело.



Примітка: Наявність функцій залежить від моделі.

Початок експлуатації

Підключення проектора



#	Опис	#	Опис
1	Шнур живлення	7	Кабель USB
2	Аудіо кабель	8	Кабель RS232
3	Кабель HDMI	9	Кабель S/PDIF
4	Адаптер VGA на компонентний/HDTV	10	Ключ USB

#	Опис	#	Опис
5	Кабель VGA	11	Клавіатура/миша USB і карта пам'яті USB
6	Компонентний кабель 3 RCA		



Примітка 1: Щоб забезпечити правильну роботу проектора з комп'ютером, переконайтеся, що синхронізація режиму показу сумісна із синхронізацією проектора.

Примітка 2: Наявність функцій залежить від моделі

Примітка 3: Для USB кабеля потрібен силовий подовжувач, якщо його довжина перевищує 5 м.

Примітка 4: Вихідний роз'єм постійного струму 5 В для USB підтримує вихід на 5 В для заряджання портативного зовнішнього акумулятора.

Увімкнення/вимкнення проектора

Увімкнення проектора

- 1 Переконайтеся, що шнур живлення і сигнальний кабель надійно підключені. Світлодіодний індикатор живлення постійно світитиметься червоним.
- 2 Увімкніть проектор, натиснувши на контрольній панелі або на пульті дистанційного управління кнопку «Power (Живлення)», і світлодіодний індикатор живлення змінить колір на блакитний.
- 3 Увімкніть джерело (комп'ютер, ноутбук, відео-плеєр тощо). Проектор визначить джерело автоматично.
 - Якщо є одночасне з'єднання з багатьма джерелами, використовуйте кнопку Source (Джерело) або на панелі керування, або на пульті ДК, або клавішу джерела на пульті ДК, щоб переключитися між джерелами.

Вимкнення проектора

- 1 Для вимкнення проектору натисніть і утримуйте кнопку живлення. З'явиться повідомлення: **«Please press power button again to complete the shutdown process. (Будь ласка, знову натисніть кнопку живлення, щоб завершити процес вимкнення системи.)»** Знову натисніть кнопку живлення.
- 2 Світлодіодний індикатор живлення стане ЧЕРВОНИМ і швидко мерехтітиме після вимкнення проектора. Вентилятор(и) продовжать роботу протягом приблизно 10 хвилин, щоб правильно охолодити систему.
- 3 Коли охолодження системи завершилося, світлодіодний індикатор живлення перестане мерехтіти і стабільно горітиме червоним, позначаючи режим очікування.
- 4 У цей час небезпечно виймати шнур живлення з мережі.



Попереджувача індикація:

- **«Projector Overheated. System will turn off automatically soon. (Проектор перегрівся. Система скоро автоматично вимкнеться.)»**
Це повідомлення на екрані позначає, що проектор перегрівся. Лампа автоматично вимкнеться, система проектора автоматично вимкнеться, світлодіодний індикатор температури постійно світитиметься червоним. Зверніться до місцевого розповсюджувача або сервісного центру.
- **«Fan failed. System will turn off automatically soon. (Несправність вентилятора. Система скоро автоматично вимкнеться.)»**
Це повідомлення на екрані позначає, що вентилятор несправний. Лампа автоматично вимкнеться, система проектора автоматично вимкнеться, світлодіодний індикатор живлення мерехтітиме. Зверніться до місцевого розповсюджувача або сервісного центру.



Примітка 1: Якщо проектор автоматично вимикається, а світлодіодний індикатор живлення горітиме постійним червоним, зверніться до місцевого розповсюджувача або сервісного центру.

Примітка 2: Наявність функцій залежить від моделі.

Увага! Проектор перейде у двохвилинний період охолодження для забезпечення безперервної оптимальної роботи лампи.

Увага! Будь ласка, не вимикайте проектор впродовж 1 хвилини після увімкнення.

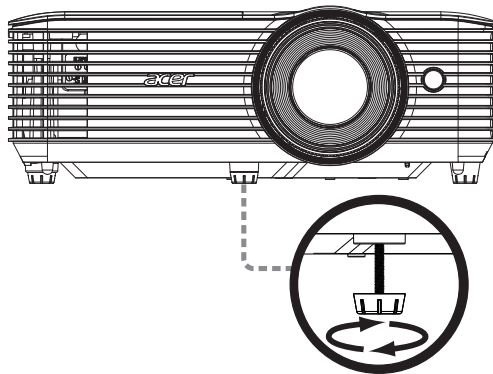
Регулювання зображення, яке проектується

Регулювання висоти зображення, яке проектується

Проектор оснащений важелем для підйому, яким можна регулювати висоту зображення.

Щоб підняти/опустити зображення:

Використовуйте коліщатко регулювання нахилу для точного налаштування кута відображення.



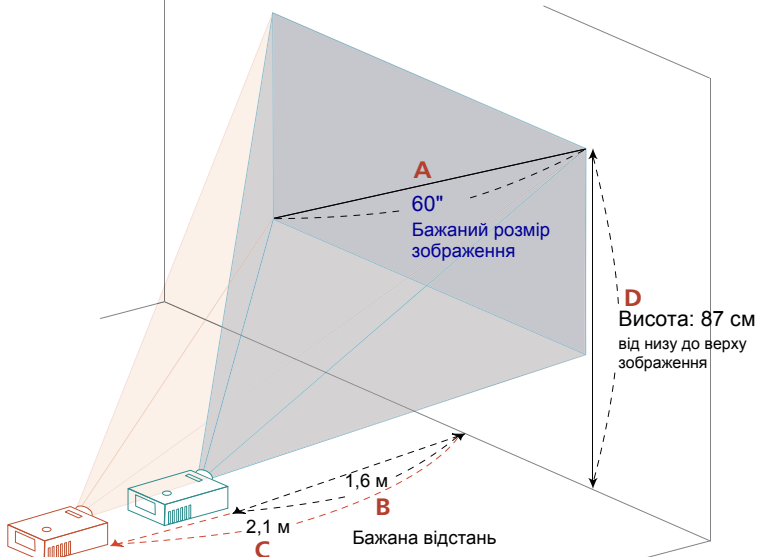
Коліщатко регулювання нахилу

Як отримати найкращий розмір зображення за допомогою налаштування відстані та наближення

У таблиці нижче показано, як отримати бажаний розмір зображення, регулюючи розташування або кільце наближення.

- GM712/D4K2107

Щоб отримати розмір зображення 60 дюймів, встановіть проєктор на відстані 1,6 та 2,1 м від екрану.



Бажаний розмір зображення		Відстань (м)		Верх (см)
Діагональ (дюйми) <A>	Ширина (см) x довжина (см)	Макс. наближення 	Мін. наближення <C>	Від низу до верху зображення <D>
37,5	83 x 47	1,0	1,3	54
40	89 x 50	1,1	1,4	58
50	111 x 62	1,3	1,8	72
60	133 x 75	1,6	2,1	87
70	155 x 87	1,9	2,5	101
80	177 x 100	2,1	2,8	116
90	199 x 112	2,4	3,2	130
100	221 x 125	2,7	3,5	144
120	266 x 149	3,2	4,2	173
150	332 x 187	4,0	5,3	217
200	443 x 249	5,4	7,0	289
250	553 x 311	6,7	8,8	361
300	664 x 374	8,04	10,6	433










Пропорція наближення: 1,31x

Користувацькі елементи керування

Екранні меню (ЕМ)

Проектор має багатомовне ЕМ, яке надає можливість регулювати зображення і змінювати різноманітні налаштування.

Користування ЕМ

- Щоб відкрити ЕМ, натисніть кнопку  на пульті ДК або контрольній панелі.
- Коли показано ЕМ, клавішами   вибирайте будь-який пункт в головному меню. Вибравши бажаний пункт головного меню, натисніть **ENTER (Ввід)**, щоб увійти до підменю налаштувань функцій.
- Клавішами   вибирайте бажаний пункт і регулюйте налаштування клавішами  .
- Виберіть наступний пункт з підменю для регулювання і регулюйте, як описано вище.
- Натисніть кнопку  на пульті ДК або контрольній панелі, щоб повернутися до головного меню.
- Щоб вийти з ЕМ, натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування або панелі керування. ЕМ закриється, а проектор автоматично збереже нові налаштування.



- Примітка 1:** Деякі з цих параметрів екранного меню можуть бути недоступні. Зверніться до фактичного екранного меню проектора.
- Примітка 2:** Наявність функцій залежить від моделі.

Color (Колір)

Display Mode (Режим показу)	<p>Є багато фабричних налаштувань, оптимізованих для різних типів зображення.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bright (Яскравий): Для оптимізації яскравості. • Standard (Стандарт): Для звичного середовища. • Presentation (Презентація): Для проведення презентації. • sRGB: Стандартний кольоровий простір RGB. • Зап. 709: Стандартний запис. Площа 709 кольорів. • Movie (Фільм): Для більш яскравого і широкоформатного відтворення фільмів/відео/фото. • Dark Cinema (Темний кінотеатр): Для епізодів у темряві. • Education (Освіта): Для освітніх установ. • Game Dark (Гра в темному середовищі): Для гри у темряві. • Game Bright (Гра в освітленому середовищі): Для гри при світлі. • Football (Футбол): Для футбольних трансляцій. • ISF Day (ISF День)*: Калібрацію та оптимізацію проєкції в яскравому оточенні мусить робити технік, який має Сертифікат ISF. • ISF Night (ISF Ніч)*: Калібрацію та оптимізацію проєкції у темному оточенні мусить робити технік, який має Сертифікат ISF. • User (Користувач): Запамятати користувацькі налаштування.
Wall color (Колір стін)	<p>Ця функція вибирає правильний колір залежно від кольору стін. Існує декілька кольорів на вибір, включаючи білий, блідо-жовтий, блакитний, рожевий, темно-зелений. Проектор компенсуватиме спотворення кольору, викликане кольором стін, щоб показати правильний тон зображення.</p>
Brightness (Яскравість)	<p>Регулює яскравість зображення.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Натисніть ◀, щоб зробити зображення темнішим. • Натисніть ▶, щоб зробити зображення світлішим.
Contrast (Контраст)	<p>«Contrast (Контраст)» контролює різницю між найсвітлішими та найтемнішими частинами зображення. Регулювання контрасту змінює кількість чорного і білого в зображенні.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Натисніть ◀, щоб зменшити контраст. • Натисніть ▶, щоб збільшити контраст.
Saturation (Насиченість)	<p>Регулює зображення відео від чорного і білого до повністю насиченого кольору.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Натисніть ◀, щоб зменшити насиченість кольору в зображенні. • Натисніть ▶, щоб збільшити насиченість кольору в зображенні.
Tint (Відтінок)	<p>Регулює баланс кольору червоного і зеленого.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Натисніть ◀, щоб збільшити кількість зеленого в зображенні. • Натисніть ▶, щоб збільшити кількість червоного в зображенні.
Color Temperature (Температура кольору)	<p>Mode (Режим) Скористайтеся цією функцією, щоб обрати режим TK1, TK2, TK3, або режим User (Користувача).</p>







Advanced (Високотехнологічні)	Gamma (Гама) Робить ефективним показ темних фрагментів. Чим більше значення гама, тим світліше виглядатимуть темні фрагменти.
	RGB Gain/Bias (Посилення/Зсув RGB) Регулює посилення червоного/посилення зеленого/посилення синього/зсув червоного/зсув зеленого/зсув синього для оптимізації кольору.
	Color Management (Керування кольором) Ind. Color Management (Керування окремим кольором) Регулює червоний, зелений, синій, блакитний, жовтий і рожевий. Ind. Hue (Окремий відтінок) Регулює баланс кольору червоного і зеленого. Ind. Saturation (Окрема насиченість) Регулює насиченість вибраного кольору. Ind. Gain (Окреме посилення) Регулює контраст вибраного кольору.
	HSG Reset (Повернення локальної мережі на фабричні налаштування) Скидає дані про відтінок, насиченість і посилення.
	Dynamic Black (Динамічний чорний) Оберіть On (Увімк), щоб автоматично оптимізувати відображення темних сцен з чітким виокремленням деталей.
	HDR Сумісність із найновішим форматом HDR, що надає чіткі зображення з різкою зміною яскравості і надає реалістичні зображення з підсиленими деталями, поглибленням поля і багатою кольоровою гамою. HDR має 4 рівні і кожен рівень підходить для різних типів вмісту, включаючи темні та яскраві сцени. <Примітка> опція HDR знебарвлюється в сигналі SDR (Standard Dynamic Range - Стандартний динамічний діапазон).
	ISF 1. Технік, який має сертифікат ISF, калібруватиме й оптимізує зображення проєкції згідно поточного оточення. Пароль входу ISF знає лише технік. 2. «ISF Day (ISF День)» і «ISF Night (ISF Ніч)» не будуть показані в режимі показу, якщо оснащений функцією ISF проєктор калібрований техніком, який не має сертифікату ISF. Щоб отримати більше інформації, перейдіть на офіційний веб-сайт ISF: https://www.imagingscience.com і зверніться до дилера у вашій країні. 3. За калібрацію ISF буде стягнуто оплату і видано гарантію від сертифікованого калібрувальника ISF: таким чином Acer не несе відповідальності за послугу калібрації.
	Low Input Lag (низька затримка введення) Скористайтеся цією функцією, щоб проєктований екран передавався плавно без затримки. За замовчанням вмикається у режимі Game Dark/Game Bright (Гра в темному середовищі)/(Гра в освітленому середовищі)
	Reset (Скинути) Скиньте один або усі параметри в меню Display Mode (Режим відображення), який включає Brightness (Яскравість), Contrast (Контраст), Saturation (Насиченість), Tint (Відтінок), Color Temperature (Температура кольору), Gamma (Гама), RGB Gain/Bias (Посилення/Зсув RGB) і Sharpness (Різкість).





Примітка 1: Функції «Saturation (Насиченість)» і «Tint (Відтінок)» не підтримуються в режимі HDMI (ПК).

Примітка 2: Наявність функцій залежить від моделі.

Image (Зображення)

<p>Projection (Проекція)</p>	<ul style="list-style-type: none"> •  Спереду: Фабричне налаштування за замовчуванням. •  Ззаду: Коли ви вибираєте цю функцію, проектор перетворює зображення для проекції через прозорий екран. •  Ззаду-Стеля: Коли ви вибираєте цю функцію, проектор одночасно обертає зображення і робить його зворотною проекцією. Можна виводити зображення з-заду на напівпрозорий екраном, коли проектор підвішено на стелю. •  Стеля: Коли ви вибираєте цю функцію, проектор обертає зображення для проекції на стелю.
<p>Aspect Ratio (Пропорція)</p>	<p>Користуйтеся цією функцією, щоб вибрати бажану чіткість.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Авто): Зберігає оригінальну пропорцію довжини-ширини зображення і максимізує зображення, щоб воно підійшло до оригінального числа пікселів по горизонталі або вертикалі. • Full (Повний екран): Зміна розміру зображення, щоб воно підійшло для повного екрану по ширині (3840 пікселів) та висоті (2160 пікселів). • 4:3: Зображення буде масштабовано, щоб вмістити його на екран і показувати в пропорції 4:3. • 16:9: Зображення вже масштабовано, щоб вмістити його по ширині екрану. Висота буде відрегульована, щоб показати зображення в пропорції 16:9. • L.Vox (Листівка): Збереже оригінальну пропорцію і наблизиться у 1,333 рази. • Anamorphic (Анаморфований) 2,35:1: Розтягує зображення вертикально, щоб вмістити в анаморфований об'єктив. Зберігає оригінальну пропорцію ширини зображення і змінює його висоту на 1,321875 прив'язок оригінального зображення.
<p>Sharpness (Різкість)</p>	<p>Регулює різкість зображення.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Натисніть , щоб зменшити різкість. • Натисніть , щоб збільшити різкість.

Keystone (Трапеція)	<p>Регулювання спотворення зображення, викликаного проекцією під нахилом.</p>  <p>Auto Keystone (Автоматична трапеція) Off (Вимк): Ручне регулювання зображення по вертикалі. On (Увімк): Автоматичне регулювання зображення по вертикалі.</p> <p>H. Keystone (Горизонтальний замок) Натисніть кнопку ◀ або ▶, щоб усунути спотворення зображення по горизонталі і зробити зображення прямокутним.</p> <p>V. Keystone (Вертикальний замок) Натисніть кнопку ◀ або ▶, щоб усунути спотворення зображення по вертикалі і зробити зображення прямокутним.</p> <p>4 Corner Correction (4-кутна корекція) Вручну налаштує форму і розмір зображення, яке має нерівномірну прямокутну форму з усіх боків. Натисніть клавішу вибору чотирьох напрямків, щоб вибрати кут, а потім натисніть клавішу ENTER (Ввід), яку ви хочете налаштувати. Для корекції форми зображення, натисніть кнопку напрямків (вгору, вниз, вправо, вліво).</p>  <p>Reset (Скинути) Скидає параметри призми до значень за замовчуванням.</p>
Image Shift (Зсув зображення)	<ul style="list-style-type: none"> Image Shift (Зсув зображення): Зміщує проєційоване зображення за допомогою кнопки ▲▼◀▶.
Signal (Сигнал)	<p>H. Position (Горизонтальне розташування)</p> <ul style="list-style-type: none"> Натисніть ◀, щоб пересунути зображення ліворуч. Натисніть ▶, щоб пересунути зображення праворуч. <p>V. Position (Вертикальне розташування)</p> <ul style="list-style-type: none"> Натисніть ◀, щоб пересунути зображення вниз. Натисніть ▶, щоб пересунути зображення вгору. <p>Frequency (Частота) «Frequency (Частота)» змінює частоту поновлення проектора так, щоб вона відповідала частоті графічної карти Вашого комп'ютера. Якщо Ви бачите вертикальну мерехтливу смугу на проєційованому зображенні, зробіть необхідні виправлення за допомогою цієї функції.</p> <p>Tracking (Відстежити) Синхронізує сигнал проектора із сигналом графічної карти. Якщо зображення нестабільне або мерехтить, виправте це за допомогою цієї функції.</p>

HDMI	<p>HDMI Color Range (Діапазон кольору HDMI) Регулює діапазон кольорів даних зображення HDMI, щоб виправити помилки показу кольорів.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Авто): Автоматичне регулювання за допомогою інформації з плеєра. • Limited Range (Обмежений діапазон): Обробка зображення входу як даних обмеженого кольорового діапазону. • Full Range (Повний діапазон): Обробляє зображення входу як дані повного діапазону кольорів. <p>HDMI Scan Info (Інформація скану HDMI) Регулює пропорцію виходу за рамки зображення HDMI на екрані.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Авто): Автоматичне регулювання за допомогою інформації з плеєра. • Underscan (Недосканування): Ніколи немає виходу за рамки зображення HDMI. • Overscan (Вихід за рамки): Постійна підтримка виходу за рамки зображення HDMI.
3D	<p>3D Виберіть On (Увімк), щоб увімкнути функцію DLP 3D.</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (Увімк): Виберіть цей елемент, коли користуєтеся окулярами DLP 3D, графічною картою з частотою 120 Гц і здатністю до 3D з відповідним ПЗ програвача. • Off (Вимк): Вимикає 3D-режим. <p>3D L/R Invert (Обмін 3D L/R) Якщо з надітими окулярами DLP 3D ви бачите спотворене зображення або зображення перекриваються, можливо вам потрібно вибрати опцію Invert (Інвертувати), щоб краще співставити ліве/праве зображення, щоб отримати правильне зображення (для DLP 3D).</p> <p>3D Format (Формат 3D)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Авто): На основі інформації HDMI для автоматичного налаштування 3D-формату. • Frame Packing (Кількість кадрів на секунду): Frame Packing (Кількість кадрів на секунду) є однією зі структур формату 3D-відео HDMI і складається з двох стереоскопічних зображень: Лівого і правого. • Side by Side Half (Поруч наполовину): Side by Side Half (Поруч наполовину) є однією зі структур формату 3D-відео HDMI і складається з двох стереоскопічних зображень: Лівого і правого, які відбираються з половинною роздільною здатністю по горизонтальній вісі. • Top and Bottom (Зверху і знизу): Top and Bottom (Зверху і знизу) є однією зі структур формату 3D-відео HDMI і складається з двох стереоскопічних зображень: Лівого і правого, які відбираються з половинною роздільною здатністю по вертикальній вісі. • Frame Sequential (Послідовний кадр): Стереоскопічний 3D-формат, який розміщує кожен повний лівий і правий кадр послідовно (зліва, справа, зліва, справа і т. д.).




Примітка 1: Функції «H. Position (Горизонтальне розташування)», «V. Position (Вертикальне розташування)», «Frequency (Частота)» та «Tracking (Відстежити)» не підтримуються в режимах HDMI та відео.

Примітка 2: Функції «HDMI Color Range (Діапазон кольору HDMI)» і «HDMI Scan Info (Інформація скану HDMI)» підтримуються лише в режимі HDMI.

Примітка 3: Наявність функцій залежить від моделі.

Примітка 4: Функція 3D підтримується тільки для 120 Гц.


Setting (Налаштування)

Source Selection (Вибір джерела)	Вручну з меню джерела, автоматично зі Smart Detection.
HDMI CEC	Налаштування за замовчанням Off (Вимк). Виберіть On (Увімк), щоб увімкнути функцію HDMI CEC.
Information (Інформація)	Показати на екрані інформацію про проектор: назву моделі, джерело входу, тип сигналу, режим показу, серійний номер, версію ПЗ і QR-код.
	Скануйте QR-код, що з'єднує портал проектора Aсег через мобільний. 
Reset (Скинути)	Натисніть кнопку ENTER (Ввід) і виберіть Yes (Так), щоб повернути параметри всіх меню на фабричні налаштування за умовчанням.



Примітка: Наявність функцій залежить від моделі.



Management (Керування)

Lamp Mode (Режим лампи)	Звичайна: режим нормального споживання енергії Еко: зменшує потужність ламп, що зменшить енергоспоживання і шуми Дунаміс (Динамічний): автоматично оптимізує показ темних сцен фільму, що забезпечує їх показ в найдрібніших деталях.
Eco mode (Режим Еко)	Виберіть On (Увімк), щоб зменшити потужність ламп, що зменшить енергоспоживання і шуми. Виберіть Off (Вимк), щоб повернутися в нормальний режим.
High Altitude (Велика висота)	Виберіть On (Увімк), щоб увімкнути режим High Altitude (Високо над рівнем моря). Вентилятори працюватимуть на повну потужність весь час, щоб правильно охолодити проектор, коли він знаходиться високо над рівнем моря.
Auto shutdown (Minutes) (Автоматичне вимкнення (хвилини))	Проектор автоматично вимкнеться, коли після певного часового проміжку не надходить сигнал. (за замовчанням — 15 хвилин)
Menu Display Time (Seconds) (Час показу меню (секунди))	Виберіть час показу EM. (За замовчанням — 15 секунд). Виберіть Manual (Вручну), щоб користувач міг вручну вимкнути головне меню/меню однієї «прямої клавіші».
Auto Power On (Автоматичне ввімкнення)	AC Power On (Живлення змінного струму ввімкнено) Оберіть On (Увімк), щоб підключити проектор до живлення від розетки змінного живлення. HDMI Power On (Увімкнути живлення HDMI) Виберіть On (Увімк), щоб увімкнути проектор, коли підключено кабель HDMI. VGA Power On (Увімкнення при VGA) Оберіть On (Увімк), щоб підключити проектор до живлення від роз'єму VGA.
Language (Мова)	Вибір багатомовного EM. Клавішею   виберіть бажану мову меню. • Натисніть ENTER (Ввід), щоб підтвердити вибір.



Примітка: Наявність функцій залежить від моделі.

Audio (Аудіо)

Volume (Гучність)	<ul style="list-style-type: none">• Натисніть  , щоб зменшити гучність.• Натисніть  , щоб збільшити гучність.
Mute (Без звуку)	<ul style="list-style-type: none">• Виберіть On (Увімк), щоб вимкнути звук.• Виберіть Off (Вимк), щоб відновити звук.



Примітка 1: Наявність функцій залежить від моделі.

Примітка 2: Неможливо відрегулювати гучність SPDIF.

Додатки

Усунення несправностей

Якщо у Вас виникла проблема з проектором Асег, зверніться до глави про усунення несправностей. Якщо після вжитих заходів проблема не зникла, будь ласка, зверніться до місцевого розповсюджувача або сервісного центру.

Проблеми зображення та способи їх усунення

#	Проблема	Вирішення
1	На екрані нема зображення	<ul style="list-style-type: none"> • Під'єднайте, як описано в розділі «Початок експлуатації». • Переконайтеся, що жоден з контактів не зігнутий і не зламаний. • Перевірте, чи надійно встановлено лампу проектора. Див. розділ Заміна лампи (лише для технічного персоналу). • Переконайтеся, що зняли ковпачок лінзи та увімкнули проектор.
2	Зображення показано частково, неправильно або «стрибками» (Для ПК Windows 2000/XP/Vista/7/8)	<ul style="list-style-type: none"> • Якщо зображення показано неправильно: <ul style="list-style-type: none"> • Відкрийте «Мій комп'ютер», відкрийте «Панель керування» і двічі клацніть на піктограмі «Дисплей». • Виберіть вкладку «Налаштування». • Перевірте, чи налаштування роздільної здатності дисплею нижче або дорівнює WUXGA-RB (1920 x 1200). • Клацніть на вкладці «Розширені властивості». Якщо проблема не зникла, змініть дисплей монітору, виконавши наступні кроки: <ul style="list-style-type: none"> • Переконайтеся, що налаштування чіткості нижче або дорівнює WUXGA-RB (1920 x 1200). • Клацніть на кнопці «Змінити» під вкладкою «Монітор». • Клацніть «Показати всі пристрої». Потім виберіть «Стандартні типи монітора» у віконці ОП і виберіть потрібний режим роздільної здатності у віконці «Моделі». • Перевірте, чи налаштування роздільної здатності дисплею нижче або дорівнює WUXGA-RB (1920 x 1200).

3	Зображення показано частково, неправильно або «стрибає» (Для портативних комп'ютерів)	<ul style="list-style-type: none"> • Якщо зображення показано неправильно: <ul style="list-style-type: none"> • Виконайте кроки для поз. 2 (вище), щоб налаштувати роздільну здатність комп'ютера. • Натисніть перемикач вихідних налаштувань. Приклад: [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5] • Якщо у вас виникли труднощі під час зміни роздільної здатності або ваш монітор «зависає», перезавантажить все обладнання включаючи проектор.
4	Екран портативного комп'ютера не показує презентації	<ul style="list-style-type: none"> • Якщо ви користуєтеся ноутбуком з Microsoft® Windows®: Деякі портативні ПК можуть вимикати власний екран, коли використовується другий пристрій дисплею. Кожен має власний спосіб повторної активації екрану. Дізнайтеся про це з інструкцій до Вашого комп'ютера. • Якщо ви користуєтеся ноутбуком з Apple® Mac®: У вкладці Переваги системи, відкрийте Дисплей і виберіть «Оп (Увімк)» для відзеркалення відео.
5	Зображення нестабільне або мерехтить	<ul style="list-style-type: none"> • Регулюйте опцію «Tracking (Відстежити)», щоб виправити його. Більше інформації дів. в розділі «Image (Зображення)». • Змініть налаштування глибини кольорів дисплею на Вашому комп'ютері.
6	Зображення має мерехтливую вертикальну риску	<ul style="list-style-type: none"> • Виконайте регулювання за допомогою опції «Frequency (Частота)». Більше інформації дів. в розділі «Image (Зображення)». • Перевірте і конфігуруйте режим показу графічної карти, щоб зробити її сумісною з проектором.
7	Зображення не сфокусоване	<ul style="list-style-type: none"> • Переконайтеся, що ковпачок лінзи знято. • Регулюється фокусним кільцем на лінзах проектора. • Переконайтеся, що екран проекції знаходиться на потрібній відстані від проектора. Більше інформації дів. в розділі «Як отримати найкращий розмір зображення за допомогою налаштування відстані та наближення».
8	Зображення розтягнуте під час показу назви «широкоформатного» DVD	<p>Коли Ви програєте DVD, зашифрований з анаморфотною або 16:9 пропорцією, може знадобитися регулювати наступні налаштування:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Якщо Ви програєте назву з DVD у форматі 4:3, будь ласка, змініть формат в EM проектора 4:3. • Якщо зображення все ще розтягнуто, Вам також знадобиться відрегулювати пропорцію зображення. Встановіть формат дисплею на 16:9 (широка) пропорцію на плеєрі DVD. • Якщо ви відтворюєте назву з DVD у форматі листівки (LBX), будь ласка, змініть формат в EM проектора на LBX.

9	Зображення замале або завелике	<ul style="list-style-type: none"> • Відрегулюйте фокусне кільце на проекторі. • Пересуньте проектор ближче або відсуньте далі від екрану. • Натисніть кнопку «МЕНЮ» на пульті дистанційного керування. Перейдіть до Image (Зображення) --> Aspect Ratio (Пропорція) і спробуйте різні налаштування або натисніть ПРОПОРЦІЯ на пульті дистанційного управління, щоб регулювати напряму.
10	Краї зображення нахилені	<ul style="list-style-type: none"> • Якщо це можливо, перемістіть проектор так, щоб проєція зображення розміщувалася по центру екрану. • Натискайте кнопку Keystone Δ / \square (Призма) на пульті дистанційного управління, поки боки не стануть вертикальними.
11	Дзеркальне зображення	<ul style="list-style-type: none"> • Виберіть в EM пункт «Image (Зображення) --> Projection Mode (Режим проєкції)» і відрегулюйте напрямок проєкції.
12	LAN/WiFi, Джерело відображення USB показує відсутність сигналу.	<ul style="list-style-type: none"> • Вимкніть і знову увімкніть живлення проектора.
13	Зображення зависає при показі фото або документа в Медіа.	<ul style="list-style-type: none"> • Вимкніть і знову увімкніть живлення проектора.

Повідомлення EM

#	Несправність	Нагадування у повідомленні
1	Повідомлення	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="376 268 918 316">• Fan Fail (Несправність вентилятора) - система вентилятора не працює. <div data-bbox="372 316 922 395" style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p data-bbox="500 331 784 379">Fan Fail. Lamp will automatically turn off soon.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="376 419 901 528">• Projector Overheated (Проектор перегрівся) - температура проектора перевищила рекомендовану для роботи температуру. Проектору слід дати охолонути, перш ніж знову користуватися ним. Перегляньте повідомлення нижче. <div data-bbox="372 536 922 671" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p data-bbox="385 544 794 560">Projector overheated, system will turn off automatically soon, please:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="394 568 844 584">1. Check if operation ambient temperature between 5 degree and 40 degree. <li data-bbox="394 592 614 608">2. Check if filter needs to be cleaned. <li data-bbox="394 616 607 632">3. Check if inlet or outlet is blocked. <li data-bbox="394 639 904 655">4. Check if high altitude mode is set when the projector operating at high altitude area. </div> <p data-bbox="376 679 907 743">Будь ласка, також перевірте фільтри для пилу, якщо такі встановлені. Якщо фільтр для пилу забруднений, будь ласка, очистіть його.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="376 767 907 815">• Замініть лампу - лампа скоро відпрацює свій строк. Будьте готові замінити лампу. <div data-bbox="372 815 922 887" style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p data-bbox="390 823 887 871">Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replacement suggested!</p> </div>

Проблеми з проектором

#	Несправність	Вирішення
1	Проектор не відповідає на будь-які команди	<ul style="list-style-type: none">• Якщо це можливо, вимкніть проектор, вийміть шнур живлення з мережі і почекайте щонайменш 30 секунд перш ніж знову підключитися до мережі.
2	Лампа перегоріла, або з неї лунають потрiскування	<ul style="list-style-type: none">• Коли лампа відслужить свій строк, вона перегорить, і пролунає гучний тріск. Якщо це трапиться, проектор не вмикатиметься доти, доки не буде замінено модуль лампи. Щоб замінити лампу, виконуйте процедури в розділі Заміна лампи (лише для технічного персоналу).
3	Неможливо нормально визначити Wifi або Bluetooth.	<ul style="list-style-type: none">• Повторно вставте бездротовий ключ і перезапустіть проектор.

Список визначень світлодіодів та сигналів тривоги

Світлодіодні повідомлення

Повідомлення	Світлодіод лампи	Світлодіод температури	Світлодіод живлення	
	Червоний	Червоний	Червоний	Синій
Очікування	--	--	УВІМК	--
Кнопка живлення УВІМК	--	--	--	УВІМК
Повтор спроби лампи	--	--	--	Швидке мигання
Вимкнення живлення (охолодження)	--	--	Швидке мигання	--
Кнопка Живлення ВІМКН. (Охолодження завершено; режим очікування)	--	--	УВІМК	--
Помилка (Проблема температури)	--	УВІМК	--	УВІМК
Помилка (блокування вентилятора)	--	Швидке мигання	--	УВІМК
Помилка (Несправність лампи)	УВІМК	--	--	УВІМК
Помилка (Проблема коліщата кольору)	Швидке мигання	--	--	УВІМК

Заміна лампи (лише для технічного персоналу)

Проектор визначить строк служби лампи. З'явиться попереджувальне повідомлення **Lamp Warning! Lamp life exceeded. (Попередження про лампу! Термін служби лампи вийшов.)**. Коли ви побачите це повідомлення, замініть лампу як можна скоріше. Переконайтеся, що проектор охолоджувався щонайменш 45 хвилин, перш ніж замінювати лампу.



Обережно: Відсік лампи гарячий! Дайте йому охолонути, перш ніж замінити лампу.

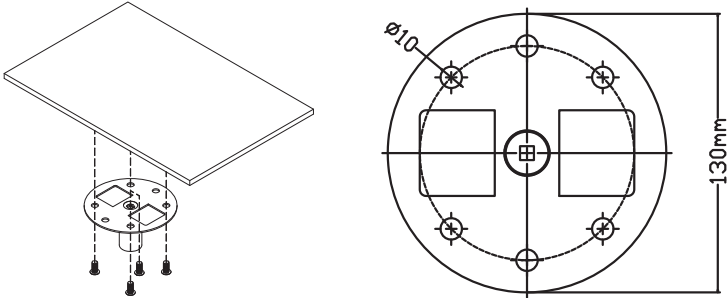
Обережно: Щоб зменшити ризик травмування, не впускайте модуль лампи і не торкайтеся лампочки. Лампочка може розбитись і викликати травму, якщо вона впаде.

Обережно: Не намагайтеся самостійно замінити лампу. Зверніться до кваліфікованого сервісного персоналу щодо заміни.

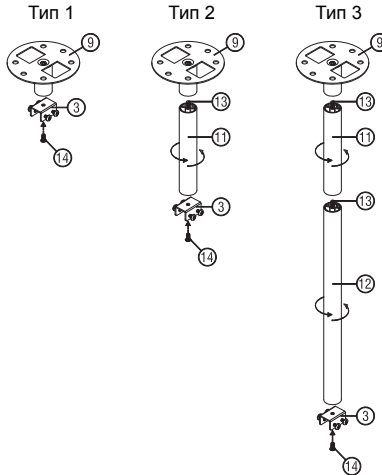
Інсталяція на стелю

Якщо Ви бажаєте інстальювати проектор за допомогою кронштейну для стелі, виконайте наступні кроки:

- 1 Просвердліть чотири отвори в твердому структурному елементі стелі і закріпіть в них пластину стельового кріплення.



- 2 Виберіть довжину, яка необхідна у конкретних умовах. (СМ-01S не включає Тип 2 і Тип 3.)

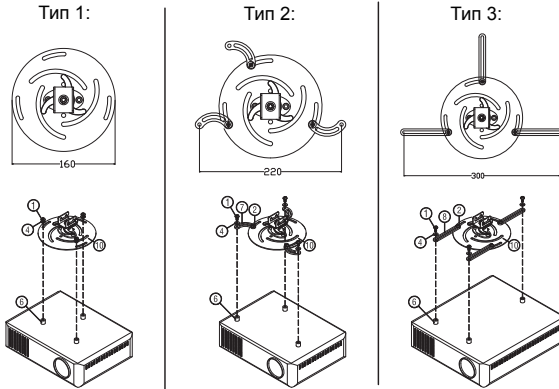


3 Тип 1:

Для стандартного розміру використовуйте три гвинти для кріплення проектора до стельового кронштейна.

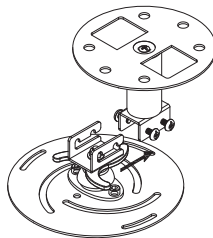
Типи 2 і 3:

додатково для більшого розміру використовуйте напрямні для кількох підпор.

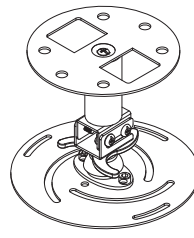


Примітка: Рекомендовано лишати достатньо місця між кронштейном і проектором, щоб забезпечити достатнє розповсюдження тепла.

- 4 З'єднайте сполучувач корпусу з кронштейном проектора (ілюстрація 1) і закріпіть його чотирма гвинтами (ілюстрація 2).

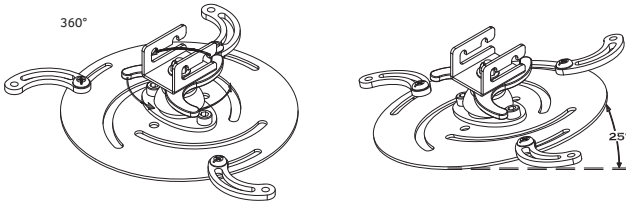


Ілюстрація 1

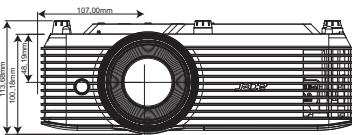
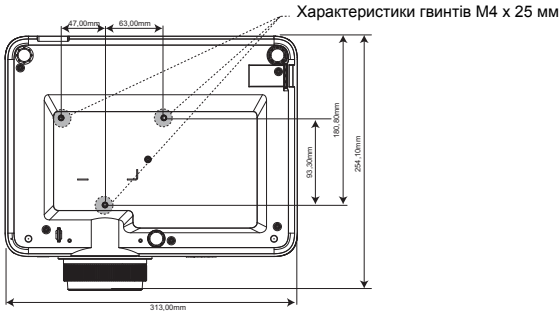


Ілюстрація 2

- 5 У разі необхідності відрегулюйте кут і розташування.



Гвинт типу А		Тип гайки
Діаметр (мм)	Довжина (мм)	Великий
4	25	V



Технічні характеристики

Вказані технічні характеристики можуть змінюватися без попередження. Найновішу версію характеристик Ви знайдете в опублікованих ринкових характеристиках Acer.

Система проєктора	DLP®
Сумісність із комп'ютерами	ПК IBM і сумісні, Apple Macintosh, стандарти iMac і VESA: SXGA, XGA, VGA, SVGA, SXGA+, WXGA, WXGA+, WSXGA +
Сумісність із відео	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1080p, 2160p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Показ кольорів	1,07 мільярдів кольорів
Частота горизонтального сканування	27–270 Гц
Частота сканування вертикального поновлення	24–240 Гц
Цифрове наближення	0,8x – 2,0x
Енергопостачання	Вхід змінного струму 100 - 240 В. Енергопостачання з автоматичним вимкненням
Температура експлуатації	Від 0 до 40 °C / від 32 до 104 °F
До стандартного пакету входять	<ul style="list-style-type: none"> • Шнур живлення змінного струму x1 • Кабель HDMI x 1 (додатково) • Кабель VGA x 1 (додатково) • Пульт ДК x1 • Батареї AAA x2 (для пульта дистанційного керування) • Посібник для швидкого початку експлуатації (Проєктор) x1 • Сумка для перенесення x1 (додатково)



Примітка 1: Вказані технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

Примітка 2: * Наявність функцій залежить від моделі.

GM712/D4K2107

Чіткість	Роздільна здатність 4K UHD <ul style="list-style-type: none"> Максимум: UXGA (1600 x 1200), WSXGA+ (1680 x 1050), 1080p (1920 x 1080), WUXGA-RB (1920 x 1200), UHD (3840 x 2160), 4K(4120 x 2160)
Пропорція	Автоматично, Повністю, 4:3, 16:9, LBX
Коефіцієнт візуального масштабування	1,3X
Пропорція відстані	1,21–1,59 (75 дюймів на 2 м)
Лінзи проектора	F = 1,94–2,23, f = 12,81–16,74 мм, наближення вручну і фокус вручну
Розмір екрану проекції (по діагоналі)	37–300 дюймів (94–762 см)
Відстань проекції	1,3 м – 8,0 м (4,3 дюйми – 26,4 дюйми)
Тип лампи	Лампа 245 Вт
Аудіо (Аудіо)	Внутрішній динамік із виходом 10 Вт x 1
Маса	4,5 кг (9,92 фунти)
Габарити (ширина x довжина x висота) (з ніжкою)	313 x 240 x 113,7 мм (12,3" x 9,4" x 4,5")
Енергоспоживання	Нормальний режим: 310 Вт ± 10 % при 110 В змінного струму Режим ECO: 225 Вт ± 10 % при 110 В змінного струму Режим очікування < 0,5 Вт

Сполучувачі входу/виходу	
Розетка живлення	✓
Вхід VGA IN	✓
HDMI 1	✓
HDMI 2	✓
RS232	✓
Гніздо входу аудіо 3,5 мм	✓
Гніздо виходу аудіо 3,5 мм	✓
Вихід постійного струму 5 В	✓
USB A1 (бездротовий ключ)	✓
S/PDIF	✓
USB-A	✓



Примітка 1: Вказані технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

Примітка 2: * Наявність функцій залежить від моделі.

Режими сумісності

А. Аналоговий сигнал VGA

1 Аналоговий VGA - сигнал ПК

Режими	Чіткість	Частота по вертикалі [Гц]	Частота по горизонталі [кГц]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
	640x480	120	61,9
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
	800x600	120	77,4
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
	1024x768	120	99,0
SXGA	1152x864	70	63,8
	1152x864	75	67,5
	1152x864	85	77,1
	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	72	77,0
QuadVGA	1280x1024	75	80,0
	1280x1024	85	91,1
	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,2
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,0
PowerBook G4	640x480	60	31,4
PowerBook G4	640x480	66,6(67)	34,9
PowerBook G4	800x600	60	37,9
PowerBook G4	1024x768	60	48,4
PowerBook G4	1152x870	75	68,7
PowerBook G4	1280x960	75	75,0
i Mac DV (G3)	1024x768	75	60,0

2 Аналоговий сигнал VGA - Подовжена широка синхронізація

Режими	Чіткість	Частота по вертикалі [Гц]	Частота по горизонталі [кГц]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x768	85	68,6
	1280x720	60	44,8
	1280x720	120	92,9
	1280x800	60	49,6
	1280x800	119,909	101,6
	1440x900	60	59,9
	1920x1200	60	74
	WSXGA+	1680x1050	60
1920x1080 (1080P)		60	67,5
1366x768		60	47,7
WUXGA	1920x1200-RB	59,94	74,04

3 Аналоговий сигнал VGA - Компонентний сигнал

Режими	Чіткість	Частота по вертикалі [Гц]	Частота по горизонталі [кГц]
480i	720x480 (1440x480)	59,94 (29,97)	15,7
576i	720x576 (1440x576)	50(25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,8
1080i	1920x1080	50(25)	28,1
1080p	1920x1080	23,97/24	27,0
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3

Б. Цифровий HDMI

1 HDMI - Сигнал ПК

Режими	Чіткість	Частота по вертикалі [Гц]	Частота по горизонталі [кГц]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	67	35,0
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
	640x480	120	61,9
SVGA	720x400	70	31,4
	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
XGA	800x600	120	76,3
	832x624	75	49,7
	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
SXGA	1024x768	120	97,6
	1152x864	70	63,8
	1152x864	75	67,5
	1152x864	85	77,1
	1280x1024	60	63,9
	1280x1024	72	77,0
QuadVGA	1280x1024	75	80,0
	1280x1024	85	91,1
	1280x960	60	60,0
SXGA+	1280x960	75	75,2
	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,0
1080p -144 (CVT-RB)	1920x1080	144	166,6
1080p	1920x1080	240	270,0

2 HDMI - Подовжена широка синхронізація

Режими	Чіткість	Частота по вертикалі [Гц]	Частота по горизонталі [кГц]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3

	1280x768	85	68,6
	1280x720	60	44,8
	1280x720	120	92,9
	1280x800	60	49,6
	1280x800-RB	119,909	101,6
	1440x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3
	1366x768	60	47,7
WUXGA	1920x1200-RB	59,94	74,04
	1920x1200	59,89	74,56

3 HDMI - Сигнал відео

Режими	Чіткість	Частота по вертикалі [Гц]	Частота по горизонталі [кГц]
640 x 480p	640x480	59,94	31,5
480i	720x480 (1440x480)	59,94 (29,97)	15,7
576i	720x576 (1440x576)	50(25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,8
1080i	1920x1080	50(25)	28,1
1080p	1920x1080	23,97/24	27,0
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3
1080p	1920x1080	120	135,0
1080p	3840x1080	60	66,9
4K	3840x2160	60	135,0
4K	3840x2160	50	112,5
4K	3840x2160	25	56,3
4K	3840x2160	24	54,0
4K	3840x2160	30	67,5
4K	4096x2160	24	54,0
4K	4096x2160	25	56,3
4K	4096x2160	30	67,5
4K	4096x2160	50	112,5
4K	4096x2160	60	135,0

4 HDMI - 1.4a 3D таймінг

Режими	Чіткість	Частота по вертикалі [Гц]	Частота по горизонталі [кГц]
720p (пакування кадрів)	1280 x 720	50	37,5
720p (пакування кадрів)	1280 x 720	60	45,0
1080p (пакування кадрів)	1920 x 1080	24	27,0
720p (пакування кадрів)	1280 x 720	50	37,5
720p (пакування кадрів)	1280 x 720	60	45,0
1080p (верх і низ)	1920 x 1080	24 (23,98)	27,0
1080p (верх і низ)	1920 x 1080	50	56,3
1080p (верх і низ)	1920 x 1080	60	67,5
720p (Side by Side Half (Поруч наполовину))	1280 x 720	60	45,0
1080i (Side by Side Half (Поруч наполовину))	1920 x 1080	50 (25)	28,1
1080i (Side by Side Half (Поруч наполовину))	1920 x 1080	60 (30)	33,8
1080p (Side by Side Half (Поруч наполовину))	1920 x 1080	50	56,3
1080p (Side by Side Half (Поруч наполовину))	1920 x 1080	60	67,5
Межі діапазону графічного монітора джерела	Частота горизонтального сканування:		15–270 кГц
	Частота вертикального сканування:		24–240 Гц
	Макс. піксельна частота:		600 МГц



Примітка 1: Наявність функцій залежить від моделі.

Примітка 2: Пакування кадрів MHL 1080p 3D 24p не підтримується.

Рекомендації і заходи щодо безпеки

Заява ФКЗ (США)

Цей пристрій пройшов перевірку і був визнаний таким, що відповідає обмеженням для цифрового пристрою Класу В згідно Частини 15 правил ФКЗ (США). Ці обмеження призначені надати достатній захист від шкідливої інтерференції у житловому секторі. Цей пристрій створює, використовує і може випромінювати енергію радіочастот. Неправильно встановлений або експлуатований він може викликати шкідливу інтерференцію з радіозв'язком.

Проте нема гарантії, що інтерференція не виникне у певній інсталяції. Якщо цей пристрій викликає шкідливу інтерференцію з прийомом радіо- або телепередач, що можна визначити, вимкнувши і знову увімкнувши пристрій, користувачеві слід спробувати виправити інтерференцію одним або більше з наступних способів:

- Переорієнтуйте або перемістіть антену прийому.
- Збільшіть відстань між пристроєм і приймачем.
- Підключіть пристрій до розетки іншої мережі, ніж та, до якої підключено приймач.
- Зверніться до розповсюджувача чи досвідченого радіо- або телетехніка по допомогу.

Примітка: Екрановані кабелі

Всі сполучувачі до іншої обчислювальної техніки слід робити екранованими кабелями, щоб забезпечити виконання вимог ФКЗ.

Примітка: Периферійні пристрої

До обладнання слід підключати лише периферійні пристрої (пристрої входу/ виходу, контакти, принтери тощо), сертифіковані щодо сумісності з обмеженнями Класу В. Робота з несертифікованими периферійними пристроями може спричинити інтерференцію з прийомом радіо і теле-сигналів.

Застереження

Зміни або модифікації, що не є схваленими у письмовій формі виробником, можуть скасувати право користувача на користуватися цим пристроєм, яке було надано Федеральною Комісією З'в'язку (США).

Умови роботи

Цей пристрій відповідає Частини 15 Правил ФКЗ. Робота можлива за виконання наступних двох умов: (1) цей пристрій не може викликати шкідливої інтерференції і (2) цей пристрій мусить приймати будь-яку отримувану інтерференцію, включаючи будь-яку, яка може викликати небажану роботу.

Примітка: Для користувачів у Канаді

Цей цифровий пристрій Класу В відповідає канадським ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Сумісність із нормативною сертифікацією Росії/України



Примітка про правила щодо радіоприладу



Примітка: Ця інформація стосується лише моделей з функціями Wi-Fi і/або Bluetooth.

Загальне

Цей виріб відповідає стандартам безпеки для радіочастот будь-яких країни або регіону, у якому він схвалений для використання із застосуванням бездротового зв'язку. Залежно від конфігурацій, цей виріб може містити або не містити пристрої бездротового радіо (такого, як модулі Wi-Fi і/або Bluetooth).

Канада — пристрої радіозв'язку низької потужності, для користування якими не потрібна ліцензія (RSS-247)

- a Загальна інформація
Робота можлива за виконання наступних двох умов:
 1. Цей пристрій не може викликати інтерференції та
 2. Цей пристрій мусить приймати будь-яку інтерференцію, включаючи інтерференцію, яка може викликати небажану роботу пристрою.
- b Робота в діапазоні 2,4 ГГц
Щоб запобігти радіоінтерференції з ліцензованими послугами, цей пристрій слід експлуатувати в приміщенні. Інсталяція просто неба вимагає ліцензування.

Список країн

Цей пристрій слід експлуатувати, суворо дотримуючись вказівок і обмежень, які існують у країні користування. Детальнішу інформацію дізнайтеся в місцевій організації в країні користування. Найновіший список країн знаходиться тут: <http://ec.europa.eu/enterprise/rte/implem.htm>.



Acer Incorporated
 SF, 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: DLP Projector
Trade Name: Acer
Model Number: D4K2107
Marketing name: GM712

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations: Directive 2014/53/EU on Radio Equipment, RoHS Directive 2011/65/EU and ErP Directive 2009/125/EC. The following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

Electromagnetic compatibility

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2015+AC:2016-07, Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN55024:2010+A1:2015	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.6.1
<input checked="" type="checkbox"/> EN61000-3-2:2014Class D	<input checked="" type="checkbox"/> EN55035:2017	<input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V2.1.1	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V3.1.1
	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-3 V2.1.1	<input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1

Radio frequency spectrum usage

<input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V2.2.2	<input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1	<input type="checkbox"/> EN301 908-1 V7.1.1
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1	<input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2	<input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V6.2.1
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V2.1.1	<input type="checkbox"/> EN 301 908-13 V6.2.1
<input type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1	<input checked="" type="checkbox"/> EN 300 440 V2.1.1	

Healthy and Safety

<input type="checkbox"/> EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013	<input checked="" type="checkbox"/> EN 62368-1:2014+A11
<input type="checkbox"/> EN 62209-1:2006	<input type="checkbox"/> EN 50360: 2001/A1: 2012
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62209-2:2010	<input checked="" type="checkbox"/> EN 50566:2017
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62479:2010	

RoHS

<input checked="" type="checkbox"/> EN 50581:2012	<input checked="" type="checkbox"/> EN 62321:2012
---	---

ErP

<input type="checkbox"/> Regulation (EU) No. 617/ 2013	<input type="checkbox"/> Regulation (EU) No. 2019/1782; EN 50563:2011
<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011	

Radio Equipment (WiFi Dongle) Type:UWA5 or WL-7200-V2
 Operation frequency and radio-frequency power are listed as below:
 Bluetooth: 2402-2480MHz<10 dBm
 WLAN 2.4GHz: 2412MHz-2462MHz < 20dBm
 WLAN 5GHz: 5180-5320MHz <23dBm
 WLAN 5GHz: 5500-5700MHz < 23dBm

Year to begin affixing CE marking 2021.

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

Nov. 30, 2021
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:	DLP Projector
Model Number:	D4K2107
Machine Type:	GM712
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