

DLP Проектор Acer

PD1800/PD1800ic/LK-K100/EK120/
K360/PD1800p/PD2800/HD6800/
HD2800/HD2800ic/XD2800/X1800D/
XD1800/HD2800p/A4K2407/PD1810/
PD1810ic/LK-K110/EK121/K361/
PD1810p/PD2810/HD6810/HD2810/
HD2810ic/XD2810/X1810D/XD1810/
HD2810p/A4K2411

Керівництво користувача серії

У цей текст можуть бути внесені зміни без попереджень. Подібні зміни будуть включені в нові випуски цього керівництва або додаткові документи і публікації. Компанія не дає гарантій, висловлених або тих, що мають 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 і номер моделі записані на ярлику на проекторі. Все листування щодо Вашого пристрою мусить включати серійний номер, номер моделі та інформацію про придбання.

Жодна частина цієї публікації не може бути відтворена, збережена в файлообмінній системі, передана у будь-якій формі будь-яким чином: в електронній, механічній, ксерокопії, запису тощо, без попередньої згоди у письмовому вигляді від Acer Incorporated.

Проектор Acer

Номер моделі: _____

Серійний номер: _____

Дата придбання: _____

Місце придбання: _____

Acer і логотип Acer є зареєстрованими торговими марками Acer Incorporated. Назви виробів інших компаній і торгових марок використовуються лише для позначень і належать їхнім власникам.

Терміни HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, фірмовий стиль HDMI та логотипи HDMI є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками компанії HDMI Licensing Administrator, Inc.

Інформація для Ваших безпеки і комфорту

Уважно прочитайте ці інструкції. Збережіть цей документ для подальшого користування. Виконуйте всі інструкції та зверніть увагу на всі застереження, позначені на виробі.

Вимкнення виробу перед чищенням

Відключіть пристрій від стінної розетки перед чищенням. Не користуйтеся засобами для чищення у рідкій або аерозольній формі. Чистіть пристрій зволоженою тканиною.

Безпека виделки при відключенні пристрою

Підключаючи або відключаючи зовнішнє живлення, виконуйте наступне:

- Інсталиуйте джерело живлення, перш ніж підключати шнур живлення до розетки електромережі змінного струму.
- Вийміть шнур живлення, перш ніж відключати джерело живлення від проектора.
- Якщо система має багато джерел живлення, відключіть живлення від системи, витягнувши всі шнури живлення з джерел живлення.

Застереження щодо доступу

Переконайтеся, що розетка живлення, до якої Ви вмикаєте шнур живлення, розташована якомога ближче до особи, яка користується обладнанням, і до розетки легко дістатися. Коли потрібно відключити живлення, переконайтеся, що вимкнули шнур живлення з розетки електромережі.



Обережно!

- Не користуйтеся цим виробом поруч із водою.
- Не розташовуйте виріб на нестійкому візку, стенді або столі. Якщо виріб впаде, він може бути серйозно пошкоджений.
- Отвори призначені для вентиляції, завдяки якій пристрій надійно працює і не перегрівається. Ці отвори неможна закривати або блокувати. Отвори ніколи неможна блокувати, розташовуючи виріб на ліжку, дивані, килимі або іншій подібній поверхні.

Цей виріб неможна ні за яких обставин розташовувати поруч або над батареєю або обігрівачем або вбудовувати в меблі, за виключенням випадків, коли забезпечується достатня вентиляція.

- Ніколи не заштовхуйте будь-які предмети в отвори на корпусі, оскільки вони можуть торкнутися деталей під небезпечною напругою або спричинити коротке замикання, через що може статися пожежа або удар струмом. Ніколи не наливайте жодних рідин на або в пристрій.
- Щоб уникнути пошкодження внутрішніх компонентів і запобігти витіканню з батарей, не ставте виріб на поверхні, яка вібрує.
- Ніколи не використовуйте пристрій там, де займаються спортом або фізичними вправами, і де можлива вібрація. Це може спричинити коротке замикання або пошкодити роторні пристрої.

Користування електроенергією

- Цей виріб мусить споживати такий тип живлення, який позначений на ярлику. Якщо Ви не впевнені, який тип живлення доступний, порадьтеся із дилером або місцевою електрокомпанією.
- Не лишайте нічого на шнурі живлення. Не розташовуйте виріб там, де люди ходитимуть по шнуру.
- Якщо для виробу використовується шнур подовжувача, переконайтеся, що номінальний струм обладнання, підключеного до подовжувача, у суммі не перевищує дозволене для нього значення. Також переконайтеся, що сума значень номінального струму всіх виробів, підключених до стінної розетки, не перевищує значення для запобіжника.
- 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 (14,76 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 по обслуговування до кваліфікованого обслуговуючого персоналу.

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

- шнур живлення або виделка пошкоджені, порізані або потерті.
- На виріб розлилася рідина
- Виріб потрапляв під дощ або на нього потрапила вода
- виріб падав, або був пошкоджений його корпус
- робота виробу суттєво змінилася, що означає необхідність обслуговування
- виріб погано працює попри виконання інструкцій з експлуатації



.....

Примітка. Регулюйте лише ті засоби контролю, до яких є інструкції з експлуатації. Неправильне регулювання інших засобів контролю може призвести до пошкоджень, після яких звичайно необхідна тривала робота кваліфікованого техніка, щоб повернути виріб до робочого стану.



.....

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

Пристрій та його аксесуари можуть містити маленькі частини. Тримайте їх у недоступних для малих дітей місцях.

Додаткова інформація про безпеку

- Не зазирайте в лінзу проектора, коли ввімкнено джерело світла. Яскраве світло може пошкодити Ваші очі.



RG2 IEC/EN 62471-5:2015

- Спочатку увімкніть проектор, потім - джерела сигналу.
- Не розташовуйте виріб у наступних місцях:
 - Приміщення постійно закрите або погано вентилується. Необхідно лишити щонайменше 50 см вільного простору між приладом і стінами, щоб забезпечити достатню циркуляцію повітря навколо проектора.
 - Місця, де температура може стати дуже високою, наприклад, у машині, коли закриті всі вікна.
 - Приміщення, де надмірна концентрація вологи, пилу або сигаретного диму можуть забруднити оптичні компоненти, скоротити робочий строк пристрою і затемнити зображення.
 - Поруч із пожежною сигналізацією.

- Місця з температурою повітря понад 40 °C/104 °F. У такому середовищі вентилятори можуть працювати в режимі очікування.
- На висоті над рівнем моря понад 10 000 футів.
- Якщо з проектором "щось не так", негайно вимкніть його з мережі. Не користуйтеся проектором, якщо з нього виходить дим, відчувається незвичний запах, чути дивні звуки. Це може спричинити пожежу або удар електрострумом. У такому випадку негайно вийміть з мережі шнур живлення і зверніться до розповсюджувача.
- Не продовжуйте користуватися виробом, якщо він зламався або падав. У такому випадку зверніться по огляд до дилера.
- Не обертайте лінзи проектора до сонця. Це може спричинити пожежу.
- Вимикаючи проектор, переконайтеся, що цикл охолодження завершився до вимкнення живлення.
- Не можна часто різко вимикати живлення або вимикати виделку з мережі під час роботи. Перш ніж вимикати живлення, найкраще дочекатися, поки вентилятор зупиниться.
- Не торкайтеся ґраток виходу повітря і нижньої пластини, як розігріваються до гарячого.
- Регулярно очищуйте фільтр повітря. Температура всередині може підвищитися і спричинити пошкодження, коли отвори фільтра/вентилятора засмічені брудом або пилом.
- Не зазирайте до ґраток виходу повітря, коли проектор працює. Це може травмувати 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. Щоб тимчасово вимкнути джерело світла, натисніть на пульті дистанційного керування кнопку HIDE (Сховати).
- Не намагайтеся розібрати проектор. Висока напруга внутрішніх частин може травмувати Вас.
- Не ставте проектор вертикально на торець. Проектор може впасти, викликавши травмування або пошкодження.
- Виріб може показувати обернені зображення для інсталяції на стелі. Користуйтеся лише комплектом для монтажу проектора на стіну Acer і переконайтеся, що він надійно інстальований.
- 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.



Піклуйтеся про слух

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, будь ласка, переробляйте виріб. Детальніше про вимоги щодо відходів електронного та електричного виробництва (WEEE) можна дізнатися тут:

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



Головне - у першу чергу

Примітки про користування

Важливо зробити:

- Вимкніть виріб перед чищенням.
- Зволоженою у нижній розчинник м'якою тканиною очищуйте корпус дисплею.
- Вимкніть виделку з розетки змінного струму, якщо не користуєтеся пристроєм протягом тривалого часу.

Не робіть цього:

- Не блокуйте вентиляційні отвори на проекторі.
- Не застосовуйте абразивні засоби для чищення, мазі або розчинники, щоб очистити пристрій.
- Не користуйтеся за наступних умов:
 - у надмірно гарячих, холодних або вологих середовищах;
 - там, куди потрапляє забагато пилу і бруду;
 - поруч із пристроєм, який створює сильне магнітне поле;
 - там, куди потрапляє пряме сонячне проміння.

Заходи безпеки

Візьміть до уваги всі попередження, застереження і рекомендації з цього керівництва, щоб максимально продовжити робочий строк виробу.



Обережно:

- Не зазирайте в лінзу проектора, коли він увімкнений. Яскраве світло може пошкодити Ваші очі.
- Щоб зменшити ризик виникнення пожежі або удару струму, бережіть виріб від дощу і вологи.
- Будь ласка, не відкривайте і не розбирайте виріб: це може спричинити удар струмом.
- Вимикаючи проектор, переконайтеся, що цикл охолодження завершився до вимкнення живлення.
- Спочатку увімкніть проектор, потім - джерела сигналу.
- Не закривайте лінзу кришкою, коли проектор працює.

Інформація для Ваших безпеки і комфорту	iii
Головне - у першу чергу	viii
Примітки про користування	viii
Заходи безпеки	viii
Введення	1
Особливі характеристики виробу	1
Знайомство з комплектом	2
Знайомство з проектором	3
Загальний вигляд проектора	3
Контрольна панель	4
Схема пульта дистанційного управління	5
Початок експлуатації	7
Підключення проектора	7
Увімкнення/вимкнення проектора	8
Увімкнення проектора	8
Вимкнення проектора	9
Регулювання зображення, яке проектується	10
Регулювання висоти зображення, яке проектується	10
Як отримати зображення бажаного розміру, регулюючи відстань і наближення	11
Елементи керування користувача	13
Меню встановлення	13
Екранне меню (OSD)	14
Колір	15
Зображення	18
Налаштування	21
Керування	25
Аудіо	27
Мова	27
Acer Splash Downloader	28
Введення	28
Використання Acer Splash Downloader	28

Додатки	31
Усунення несправностей	31
Визначення показів світлодіодів і сигналізації	35
Технічні характеристики	36
Режими сумісності	39
Рекомендації і заходи щодо безпеки	41

Введення

Особливі характеристики виробу

Цей виріб є проектором з єдиним чіпом DLP®. Він має такі видатні характеристики:

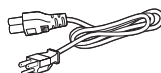
- Технологія DLP®
- Технологія Acer ColorBoost дарує жвавi, сповненi життям зображення
- Високi яскравiсть i контраст
- Унiверсальнi режими показу забезпечують оптимальну роботу в будь-якій ситуації
- Підтримка SDTV (480i/576i)/EDTV (480P/576P)/HDTV (720p/1080i/1080p)/4K UHD (4K 60p)
- Режими зменшеного енергоспоживання та економії (ECO) подовжують строк роботи проектора
- Технологія Acer EcoProjection пропонує гнучке управління живленням i збільшує ефективність виробу.
- Високотехнологічне виправлення призмою забезпечує оптимальний показ
- Багатомовне екранне меню (EM)
- Об'єктив для ручного фокусування/масштабування
- Функція цифрового масштабування та панорамування
- Сумісність з операційними системами Microsoft® Windows® 2000, XP, 7, 8, 8.1, 10, Vista®, Macintosh OS i Chrome
- Підтримка функції CEC (Управління побутовою технікою)
- Підтримка функції BluelightShield
- Регульована потужність джерела світла

Знайомство з комплектом

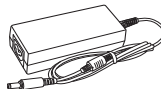
Цей проектор оснащений всіма предметами, вказаними у списку нижче. Перевірте наявність всіх предметів комплекту. негайно зверніться до розповсюджувача, якщо якогось предмету бракує.



Проектор



Шнур живлення



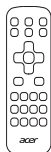
Адаптер живлення



Кабель HDMI
(додатково)



Картка безпеки
(додатково)



Пульт
дистанційного
управління



Керівництво для
швидкого початку
експлуатації



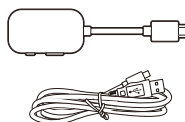
Батарейки AAA x 2



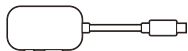
Сумка для
перенесення
(додатково)



Кабель
бездротового
приймача
(EZC-CS2)
(додатково)



Ключ бездротового
передавача (H-1)
(додатково)



Ключ бездротового
передавача (C-1)
(додатково)

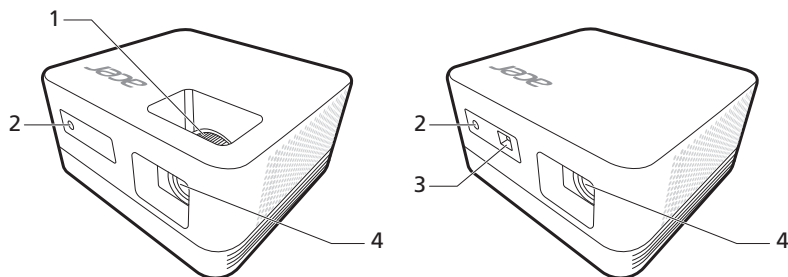


Примітка. Комплект постачання може відрізнятися залежно від регіону та моделі.

Знайомство з проектором

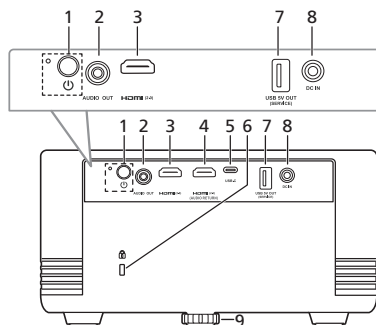
Загальний вигляд проектора

Спереду/Згори



#	Опис	#	Опис
1	Кільце масштабування та кільце фокусування	3	Датчик
2	Приймач дистанційного керування	4	Об'єктив проектора

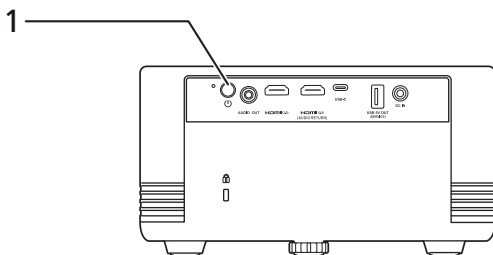
Задній бік



Примітка: Інтерфейс роз'ємів має відповідати технічним характеристикам моделі.

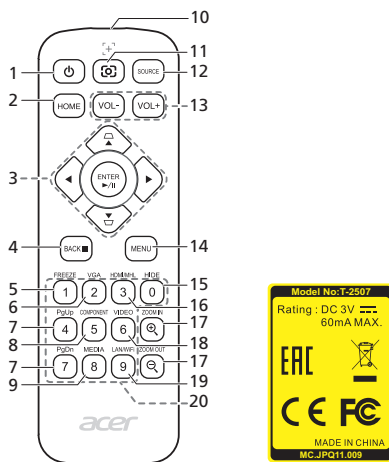
#	Опис	#	Опис
1	Кнопка живлення і світлодіодний індикатор живлення	6	Порт замка Kensington™
2	Роз'єм аудіовиходу	7	Роз'єм USB A (вихід DC 5 В)
3	Роз'єм HDMI	8	Роз'єм живлення
4	Роз'єм HDMI	9	Регульовальна лапка
5	Роз'єм USB C		

Контрольна панель



#	Функція	Опис
1	Живлення	Вмикає або вимикає проектор тривалим натисканням. Див. розділ "Увімкнення/вимкнення проектора". Коротким натисканням змінює активне джерело.

Схема пульта дистанційного управління

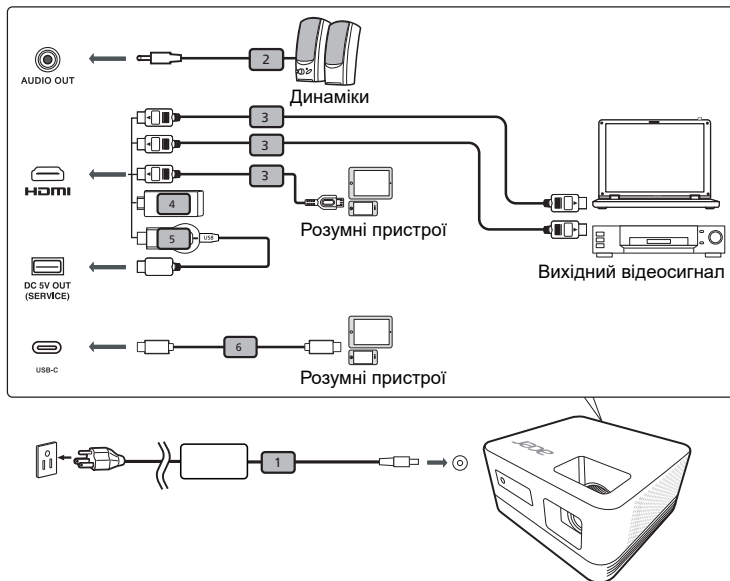


#	Функція	Опис
1	ЖИВЛЕННЯ	Див. розділ "Увімкнення/вимкнення проектора".
2	HOME	(Немає функції) (для моделей без приставки Android TV) Повернення на головний екран ключа Android TV.
3	 Призма  Чотири напрямних клавіші вибору ENTER  Відтворити/Призупинити	Регулює спотворення зображення, спричинене нахилом проекції. Вибір елементів або внесення змін до вашого вибору. Підтверджує ваш вибір елементів.
4	BACK ■ Зупинити	Скасування вибору або повернення до попередньої сторінки.
5	FREEZE	Щоб призупинити зображення на екрані.
6	VGA	Щоб змінити джерело на VGA. Це підключення підтримує аналоговий RGB і YPbPr (480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p). (для моделі з роз'ємом VGA)
7	PgUp/PgDn	Тільки для комп'ютерного режиму. Використовуйте цю кнопку, щоб вибрати наступну або попередню сторінку. Ця функція доступна лише при підключенні до комп'ютера за допомогою кабелю mini USB.
8	COMPONENT	(Немає функції)

#	Функція	Опис
9	MEDIA	Відкриває сторінку НАЛАШТУВАННЯ МУЛЬТИМЕДІА. (для LAN/бездротових моделей)
10	Інфрачервоний передавач	Надсилення сигналів на проектор.
11	Автофокусування	Автоматично налаштовує фокус. (для моделей з функцією автофокусування)
12	SOURCE	Змінює активне джерело.
13	Зменшення гучності/ Збільшення гучності	Зменшує або збільшує гучність проектора.
14	MENU	Запуск екранного меню (OSD) або вихід з екранного меню.
15	HIDE	Натисніть "HIDE", щоб приховати зображення на екрані; натисніть ще раз, щоб відобразити зображення.
16	HDMI	Щоб змінити джерело на HDMI™. (для моделі з роз'ємом HDMI™)
17	ZOOM IN/ ZOOM OUT	Збільшує або зменшує екран проектора.
18	VIDEO	Для зміни джерела на композитне відео. (для моделі з роз'ємом VIDEO)
19	LAN/WiFi	Для зміни джерела на LAN/WiFi. (для LAN/бездротових моделей)
20	Клавіатура 0~9	Натискайте "0~9" для вводу пароля у екранне меню "Налаштування" > "Безпека".

Початок експлуатації

Підключення проектора



Примітка: Інтерфейс роз'ємів має відповідати технічним характеристикам моделі.

#	Опис	#	Опис
1	Шнур живлення та адаптер живлення	4	Бездротовий ключ
2	Аудіокабель	5	Ключ HDMI
3	Кабель HDMI	6	Кабель USB Type-C



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

Примітка. Сумісні ключи HDMI: MWA3, Chromecast™.

Увімкнення/вимкнення проектора

Увімкнення проектора

- 1 Переконайтеся, що шнур живлення і сигнальний кабель надійно підключені. Світлодіод живлення засвітиться червоним.
- 2 Натисніть і утримуйте кнопку  (ЖИВЛЕННЯ) на проекторі або натисніть  (ЖИВЛЕННЯ) на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути проектор, і світлодіодний індикатор живлення стане синім.
- 3 Увімкніть джерело (комп'ютер, ноутбук, відеоплеєр тощо). Проектор автоматично визначить джерело, коли ви вмикаєте проектор вперше або функція Вибір джерела (якщо доступна) має значення "Авто".
 - Якщо на екрані показано No Signal (Нема сигналу), перевірте, чи надійно підключені сигнальні кабелі.
 - Якщо ви підключаєтеся до кількох джерел одночасно, використовуйте "SOURCE" на пульті дистанційного керування або клавішу прямого джерела на пульті дистанційного керування для перемикання між входами.

Вимкнення проектора

- 1 Щоб вимкнути проектор, натисніть і утримуйте кнопку живлення на проекторі або кнопку живлення на пульті дистанційного керування. З'являється таке повідомлення:
"Будь ласка, знову натисніть кнопку живлення, щоб завершити процес вимкнення системи."
Знову натисніть кнопку живлення.
- 2 Світлодіодний індикатор живлення постійно світитиметься червоним, позначаючи режим очікування.
- 3 У цей час небезпечно виймати шнур живлення з мережі.



Попередження:

- **"Проектор перегрівся. Невдовзі джерело світла автоматично вимкнеться."**
Це екранне повідомлення вказує на те, що проектор перегрівся. Лампа автоматично вимкнеться, проектор автоматично вимкнеться, а світлодіодний індикатор загориться червоним кольором і почне блимати синім. Зверніться до місцевого дилера або сервісного центру.
- **"Несправність вентилю. Невдовзі джерело світла автоматично вимкнеться."**
Це екранне повідомлення вказує на те, що вентилятор не працює. Лампа автоматично вимкнеться, проектор автоматично вимкнеться, а світлодіодний індикатор загориться синім кольором і почне блимати червоним. Зверніться до місцевого дилера або сервісного центру.



Примітка: Якщо проектор автоматично вимикається, а світлодіодний індикатор світиться червоним кольором, зверніться до місцевого торгового представника або сервісного центру.

Регулювання зображення, яке проектується

Регулювання висоти зображення, яке проектується

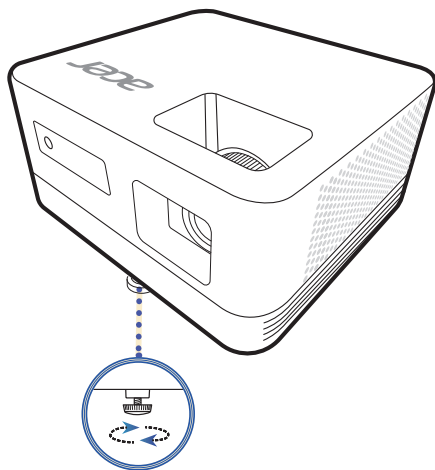
Проектор оснащений ніжкою для підйому, яка регулює висоту зображення.

Щоб підняти зображення:

- 1 За допомогою переднього коліщатка регулювання нахилу можна підняти зображення на необхідну висоту та до необхідного куту нахилу.

Щоб опустити зображення:

- 1 За допомогою переднього коліщатка регулювання нахилу можна опустити зображення на необхідну висоту та змінити кут нахилу.



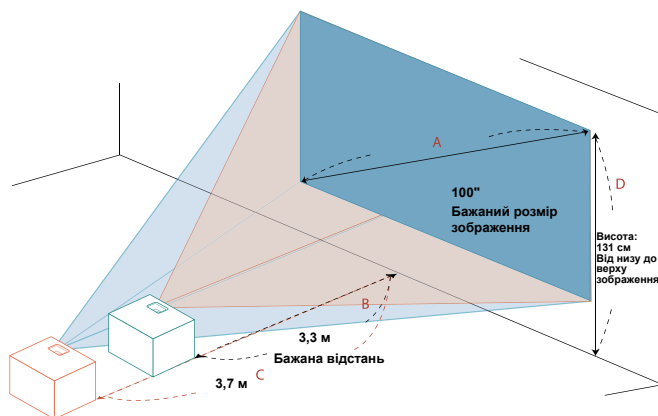
Коліщатко регулювання нахилу

Як отримати зображення бажаного розміру, регулюючи відстань і наближення

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

- Серія 4K із коефіцієнтом масштабування 1,1x і коефіцієнтом проєкції 1,5–1,65

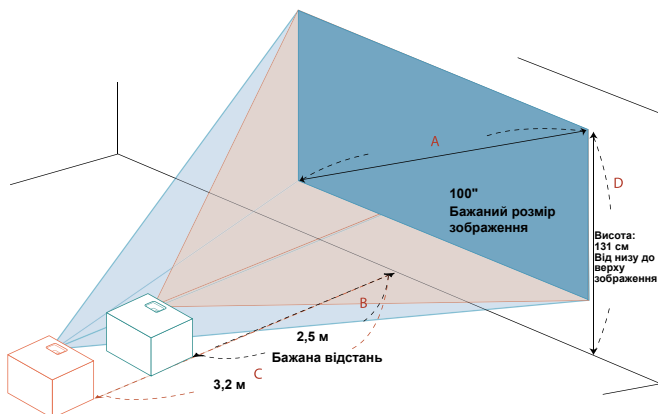
Щоб отримати зображення розміром 100", встановіть проєктор на відстані від 3,3 м до 3,7 м від екрана та відповідно налаштуйте рівень масштабування.



Бажа́ний розмір зобра́ження		Відста́нь (м)		Зверху (см)
Діагона́ль (у дюйма́х) < A >	Ш (см) x В (см)	Макс. набли́ження < B >	Мін. набли́ження < C >	Від низу до верху зобра́ження < D >
30	66 x 37	1,0	1,1	39
40	89 x 50	1,3	1,5	52
50	111 x 62	1,7	1,8	65
60	133 x 75	2,0	2,2	78
70	155 x 87	2,3	2,6	92
80	177 x 100	2,7	2,9	105
90	199 x 112	3,0	3,3	118
100	221 x 125	3,3	3,7	131
120	266 x 149	4,0	4,4	157
150	332 x 187	5,0	5,5	196
180	398 x 224	6,0	6,6	235
200	443 x 249	6,6	7,3	262
250	553 x 311	8,3	9,1	327
300	664 x 374	10,0	11,0	392

- Серія 4K із коефіцієнтом масштабування 1,3х і коефіцієнтом проекції 1,127–1,465

Щоб отримати зображення розміром 100", встановіть проектор на відстані від 2,5 м до 3,2 м від екрана та відповідно налаштуйте рівень масштабування.



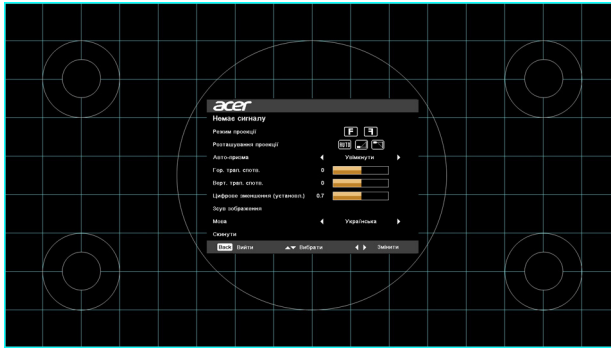
Бажаний розмір зображення		Відстань (м)		Верх (см)
Діагональ (у дюймах) < A >	ширина (см) x довжина (см)	Макс. наближення < B >	Мін. наближення < C >	Від низу до верху зображення < D >
30	66 x 37	0,7	1,0	39
40	89 x 50	1,0	1,3	52
50	111 x 62	1,2	1,6	65
60	133 x 75	1,5	1,9	78
70	155 x 87	1,7	2,3	92
80	177 x 100	2,0	2,6	105
90	199 x 112	2,2	2,9	118
100	221 x 125	2,5	3,2	131
120	266 x 149	3,0	3,9	157
150	332 x 187	3,7	4,9	196
180	398 x 224	4,5	5,8	235
200	443 x 249	5,0	6,5	262
250	553 x 311	6,2	8,1	327
300	664 x 374	7,5	9,7	392

Елементи керування користувача

Меню встановлення

Меню встановлення - це екранне меню (OSD) для встановлення та обслуговування проектора. Використовуйте екранне меню лише тоді, коли на екрані відображається повідомлення "Немає сигналу" або коли проектор шукає вхідний сигнал.

- 1 Увімкніть проектор, натиснувши  (ЖИВЛЕННЯ) на панелі керування або пульті дистанційного керування.
- 2 Натисніть "MENU" на пульті дистанційного керування, щоб запустити екранне меню для встановлення та обслуговування проектора.



- 3 Фоновий малюнок служить посібником для налаштування параметрів калібрування та вирівнювання, таких як розмір екрана та відстань до нього, фокусування та багато іншого.



Примітка: Скріншот екранного меню наведено лише для довідки та може відрізнятися від фактичного дизайну.

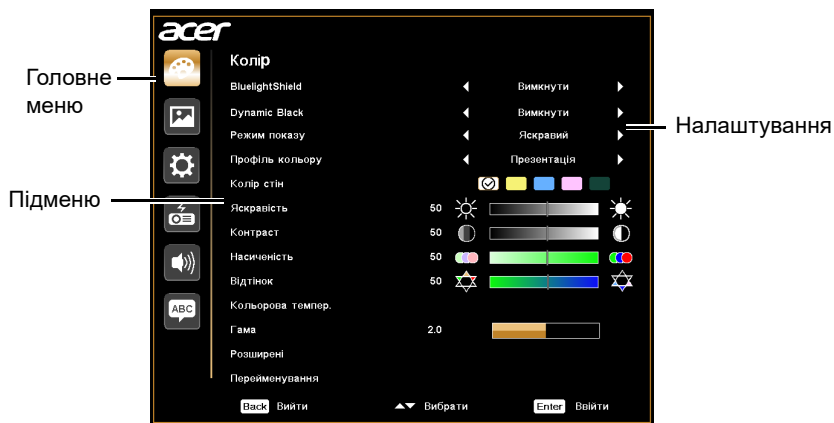
- 4 Меню встановлення містить кілька параметрів.
Використовуйте клавіші зі стрілками вгору та вниз, щоб вибрати параметр, клавіші зі стрілками вліво та вправо для налаштування вибраних параметрів та клавішу зі стрілкою вправо для входу до підменю для налаштування функцій. Нові налаштування будуть збережені автоматично після виходу з меню.
- 5 Натисніть "MENU" у будь-який час, щоб вийти з меню та повернутися до екрана привітання Асер.

Екранне меню (OSD)

Проектор має багатомовне екранне меню (OSD), що дозволяє налаштовувати зображення та змінювати різні параметри.

Використання екранного меню

- Щоб відкрити екранне меню, натисніть "MENU" на пульті дистанційного керування.
- Коли відобразиться екранне меню, використовуйте ▲ ▼ , щоб вибрати пункт у головному меню. Після вибору потрібного пункту головного меню натисніть ► , щоб увійти до підменю для налаштування функції.
- Використовуйте ▲ ▼ , щоб вибрати потрібний елемент і налаштувати параметри за допомогою ◀ ▶ .
- Виберіть у підменю наступний пункт для налаштування та відрегулюйте, як описано вище.
- Натисніть "MENU" на пульті дистанційного керування, на екран повернеться головне меню.
- Щоб вийти з екранного меню, ще раз натисніть "MENU" на пульті дистанційного керування. Воно закриється і проектор автоматично збереже нові налаштування.



Примітка: Деякі з наведених нижче параметрів екранного меню можуть бути недоступними. Зверніться до актуального екранного меню проектора.

Колір

BluelightShield	Ця функція захищає ваші очі від надмірного впливу синього світла. Варіанти: Вимкнути, Низька, Середньо і Висока. Виберіть бажане налаштування, щоб знизити рівень синього світла та забезпечити комфортний перегляд.  Коли цю функцію увімкнено, для LumiSense буде автоматично встановлено значення "Вимкнути".
Dynamic Black	Проектор може інтелектуально оптимізувати яскравість і насиченість кольору зображення, що проектується. Ця функція значно покращує видимість темних деталей і насиченість кольорів. - Вимкнути: Для нормального режиму. - Увімкнути: Автоматично оптимізує відображення темних сцен фільмів, що дозволяє їх переглядати з неймовірною деталізацією.
Режим показу	Існує багато заводських налаштувань, оптимізованих для різних типів зображень. - Яскравий: Для оптимізації яскравості. - Презентація: Для презентації зустрічі з більшою яскравістю. - Стандарт: Для загального середовища. - Rec.709: Для стандартного Rec. 709. - Фільм: Для більш яскравого та загального відтворення фільмів/відео/фото. - Темне кіно: Для фільмів з темним вмістом. - Гра: Для ігрового контенту. - Футбол: Для футбольного матчу. - DICOM SIM: Для файлів формату DICOM в режимі моделювання, а не для реальної діагностики. - День ISF/Ніч ISF: Доступно, лише коли ISF увімкнено. - Користувач 1/Користувач 2/Користувач 3: Запам'ятовує налаштування користувача.
Профіль кольору	Доступно, якщо в меню Режим показу вибрано Користувач 1/Користувач 2/Користувач 3. Ви можете використовувати один із режимів показу як відправну точку та налаштувати його параметри. Наведені нижче елементи екранного меню можна налаштувати та зберегти.

Колір стін	Використовуйте цю функцію, щоб вибрати відповідний колір залежно від кольору стіни. Є кілька варіантів, зокрема білий, світло-жовтий, світло-синій, рожевий і темно-зелений. Це компенсує відхилення кольору через колір стіни, щоб відобразити правильний тон зображення.
Яскравість	Налаштування яскравості зображення. - Натисніть ◀, щоб зробити зображення темніше. - Натисніть ▶, щоб зробити зображення світліше.
Контраст	Контролює ступінь різниці між найсвітлішою та найтемнішою частинами зображення. Регулювання контрастності змінює кількість чорного та білого на зображенні. - Натисніть ◀, щоб зменшити контрастність. - Натисніть ▶, щоб збільшити контрастність.
Насиченість	Змінює колір відео з чорно-білого на повністю насичений. - Натисніть ◀, щоб зменшити кількість кольору в зображенні. - Натисніть ▶, щоб збільшити кількість кольору в зображенні.
Відтінок	Регулює колірний баланс червоного та зеленого. - Натисніть ◀, щоб збільшити кількість зеленого кольору в зображенні. - Натисніть ▶, щоб збільшити кількість червоного кольору в зображенні.
Кольорова темпер.	Регулює колірну температуру. При вищих колірних температурах екран виглядає холоднішим; при нижчих колірних температурах екран виглядає теплішим.
Гама	Впливає на зображення темних сцен. З більшим значенням гамми темні сцени виглядатимуть яскравішими.

Розширені	• Інд. керування кольором: Регулює червоний, зелений, синій, блакитний, жовтий і пурпурний кольори. • - Інд. відтінок: Змінює відтінок вибраного кольору. • - Інд. насиченість: Змінює колір відео з чорно-білого на повністю насичені. • - Інд. посилення: Регулює рівні контрастності. • Надвисока р/з: Це технологія надвисокої роздільної здатності, яка радикально покращує вміст Full HD щодо кольорів, контрасту та текстур. Крім того, технологія покращення деталей покращує деталізацію поверхні для створення реалістичних зображень, які виринають з екрана. Користувачі можуть налаштовувати рівні різкості та покращення деталізації для оптимального перегляду. • Режим фільму: Встановлює оптимізоване зображення для 24-кадрового режиму True Film для більш реалістичної частоти відтворення фільму під час динамічних сцен. • ISF: Це меню захищене паролем і доступне лише авторизованим калібраторам. ISF (Imaging Science Foundation) розробив ретельно продумані, визнані у галузі стандарти для оптимальної продуктивності відео та впровадив програму навчання технічних спеціалістів і монтажників, щоб використовувати ці стандарти для отримання оптимальної якості зображення на сертифікованих ISF пристроях відображення. Відповідно, ми рекомендуємо, щоб налаштування та калібрування проводилися спеціалістом із встановлення, сертифікованим ISF. Для отримання додаткової інформації перейдіть на сайт www.imagingscience.com або зверніться до дилера чи продавця, у якого ви придбали проектор.
Перейменування	Доступно, якщо в меню Режим показу вибрано Користувач 1/Користувач 2/Користувач 3. Ви можете змінити назву Користувач 1/Користувач 2/Користувач 3 на бажану назву режиму англійськими літерами.



Примітка: Функції "Насиченість" і "Відтінок" не підтримується в комп'ютерному режимі.

Зображення

Режим проекції	•  Спереду: Заводські налаштування за умовчанням. •  Ззаду: Перевертає зображення, щоб проеціювати через напівпрозорий екран.
Розташування проекції	•  Авто: Автоматично регулює розташування проекції зображення. •  Настільний •  Стеля: Перевертає зображення догори ногами для проекції на стелі.
Пропорція	Використовуйте цю функцію, щоб вибрати бажане співвідношення сторін. • Авто: Зберігає зображення з оригінальним співвідношенням ширини і висоти та максимізує зображення відповідно до оригінального розміру у пікселях по горизонталі або по вертикалі. • Повний (для моделей WXGA/1080p): Зображення відображатиметься з повним використанням пікселів по горизонталі та по вертикалі. • 4:3: Зображення буде масштабовано відповідно до розміру екрана та відображатиметься у форматі 4:3. • 16:9: Зображення буде масштабовано відповідно до розміру екрана та відображатиметься у форматі 16:9.
Налаштування фокусування	• Автофокус: Проектор автоматично сфокусує об'єкт, якщо вибрати "Увімкнути".
Авто-призма	Автоматичне регулювання спотворень зображення, викликаних нахилом проекції (± 30 градусів).
Призма вручну	Ручне регулювання спотворень зображення, викликаних нахилом проекції (± 30 градусів).   Ця функція недоступна, якщо для Авто-призма встановлено значення "Увімкнути".

H/V Keystone	Авт. верт. трапец. викр. Автоматичне регулювання спотворень зображення, викликаних нахилом проекції (± 30 градусів).
	Верт. трап. спотв. Ручне регулювання спотворень зображення, викликаних нахилом проекції (± 30 градусів). 
	Гор. трап. спотв. Ручне регулювання спотворень зображення, викликаних нахилом проекції (± 30 градусів). 
Обертання	Повертає проєктоване зображення. • Натисніть ◀, щоб повернути зображення проти годинникової стрілки. • Натисніть ▶, щоб повернути зображення за годинниковою стрілкою.
Корекція кут. спотвор.	Вручну регулює форму та розмір зображення, яке нерівномірно прямокутне з усіх боків. Натисніть "MODE" кілька разів, щоб вибрати кут, який бажаєте відрегулювати. Натисніть чотири клавіші вибору, щоб налаштувати форму зображення.   ----- Налаштуйте корекцію по 4 кутам окремо для кожного співвідношення сторін, а пам'ять дозволить зберігати лише 4 набори налаштувань.

Цифрове зменшення (установл.)	Встановлює стандартний розмір проектованого зображення. Ви можете додатково збільшити або зменшити зображення, натискаючи ◀ ▶ . Використання функцій "Цифрове зменшення" і "Зсув зображення" разом допомагає розмістити проектоване зображення на весь екран без коригування наявних налаштувань кріплення на стелі.
Зсув зображення	Зміщує проектоване зображення, якщо натиснути  . Якщо для власної роздільної здатності встановлено значення WUXGA, ця функція доступна лише тоді, коли значення "Цифрове зменшення (установл.)" менше 1,0.
Різкість	Налаштування різкості зображення. - Натисніть ◀ , щоб зменшити різкість. - Натисніть ▶ , щоб збільшити різкість.
Діапазон кольору HDMI	Регулює колірний діапазон даних зображення HDMI, щоб не допустити помилок відображення кольорів. - Авто: Автоматично налаштовує діапазон кольорів за інформацією від плеєра. - Обмеж. діап.: Обробляє вхідне зображення як дані обмеженого діапазону кольорів. - Повний діапазон: Обробляє вхідне зображення як дані повного діапазону кольорів.
Інформація сканув. HDMI	Налаштовує співвідношення перерозгортки HDMI-зображення на екрані. - Авто: Автоматично налаштовує співвідношення перерозгортки за інформацією від плеєра. - Недосканування: Завжди немає перерозгортки на зображенні HDMI. - Вихід за межі: Завжди зберігати перерозгортку для HDMI-зображення.
Тихий режим	Коли ця функція ввімкнена: - Акустичний шум буде зведено до мінімуму. - Роздільна здатність дисплея буде встановлена на 1920 x 1080. - Меню КОЛІР > Режим показу буде автоматично змінено на Тихий режим і стане сірим.



Примітка: "Діапазон кольору HDMI" і "Інформація сканув. HDMI" доступні, лише якщо вхідним сигналом є HDMI.

Налаштування

HDR	- HDR: Проектор підтримує джерела зображення HDR. Він може автоматично визначати динамічний діапазон джерела та оптимізувати налаштування для відтворення вмісту в широкому діапазоні умов освітлення. Якщо для джерела вхідного сигналу не визначено динамічний діапазон, ви також можете для нього вибрати вручну HDR 10 або HLG. - EOTF: Ця функція допомагає забезпечити кращу якість зображення з параметрами від низького, середнього до високого.
Екран запуску	Використовуйте цю функцію, щоб вибрати бажаний екран запуску. Якщо ви зміните налаштування, воно почне діяти після виходу з екранного меню. - Асер: Екран запуску проекторів Асер за умовчанням. - Користувач: Використовуйте зображення, яке ви передали на проектор. Див. "Acer Splash Downloader", щоб дізнатися, як перенести зображення.
Завантажте стартову сторінку користувача	Переходить у режим завантаження під час використання Acer Splash Downloader.
Перемикання режиму USB	- Керування: Якщо вибрано, ви можете використовувати функцію page up/page down через порт USB. Мікропрограму також можна оновити через порт USB для сервісного персоналу. - Адаптер: Якщо вибрано, USB-порт може надавати живлення лише для Chromecast 4.
Вибір джерела	- Вручну: При перемиканні вхідних сигналів потрібно натиснути "SOURCE" на панелі керування чи пульті дистанційного керування або кнопку прямого джерела на пульті дистанційного керування. - Авто: Проектор автоматично визначить джерело.
USB 5V (режим очікування)	Якщо вибрати "Увімкнути", функція вмикається. Вихідний порт 5 В постійного струму/порт USB A (якщо доступна) на проекторі може виводити живлення 5 В, коли проектор увімкнено.

Низька затримка входу	Ця функція особливо підходить для ігрового середовища. Вона зменшує затримку між введенням і виведенням даних і допомагає створити безперебійну роботу.  Ця функція доступна лише для певних частот синхронізації. Після увімкнення, виконання Авто-призма або налаштування наступних параметрів (якщо доступне) вимкне цю функцію: Пропорція, Призма, Поз. по гор., Поз. по верт., Частота, Інформація сканув. HDMI, Цифр. Наближення. Якщо для Режим показу встановлено значення Затемнена гра або Яскрава гра, ця функція вмикається автоматично.
Безпека	Безпека Цей проектор оснащений корисною функцією безпеки, яка дозволяє адміністратору керувати проектором. Натисніть ► , щоб змінити налаштування "Безпека". Якщо функцію безпеки увімкнено, перед зміною параметрів безпеки спочатку потрібно ввести "Пароль адміністратора".  Заводське значення за умовчанням "Пароль адміністратора" - "1234". - Виберіть "Увімкнути", щоб увімкнути функцію безпеки. Ви повинні ввести пароль залежно від "Режиму безпеки". Подробиці див. у розділі "Пароль користувача". - Якщо вибрано "Вимкнути", ви можете увімкнути проектор без пароля. Тайм-аут (хв.) Якщо для параметра "Безпека" встановлено "Увімкнути", ви можете встановити функцію Час очікування. - Натисніть ◀ ► для вибору тривалості часу очікування. - Діапазон складає від 10 до 990 хвилин. - Коли час закінчиться, проектор попросить вас знову ввести пароль. - Заводським налаштуванням за умовчанням для "Тайм-аут (хв.)" є "Вимкнути". - Після увімкнення функції безпеки проектор буде запитувати вас вводити пароль під час увімкнення проектора. Для цього діалогового вікна можна прийняти як "Пароль користувача" так і "Пароль адміністратора".

Безпека	Пароль користувача • Натисніть ► , щоб встановити або змінити "Пароль користувача". • За допомогою цифрових кнопок на пульті дистанційного керування встановіть пароль і натисніть "ENTER" для підтвердження. • Щоб видалити цифри, натисніть ◀ . • Введіть пароль ще раз, коли ви побачите напис "Підтвердити пароль". • Пароль має складатися з 4~8 цифр. • Якщо вибрати "Запитувати пароль після під'єднання кабеля живлення", вам буде запропоновано вводити пароль кожного разу, коли шнур живлення підключається до розетки. Якщо ви не введете правильний пароль протягом 20 хвилин після запиту, проектор буде автоматично вимкнено. • Якщо вибрати "Завжди вимагати пароль, коли увімкнено проектор", вам буде запропоновано вводити пароль кожного разу, коли проектор увімкнено. Якщо ви не введете правильний пароль протягом 20 хвилин після запиту, проектор буде автоматично вимкнено.
	Пароль адміністратора Ви можете ввести "Пароль адміністратора" коли відображається діалогове вікно "Введіть пароль адміністратора" або "Введіть пароль". • Натисніть ► , щоб змінити "Пароль адміністратора". • Заводське значення за умовчанням "Пароль адміністратора" - "1234". Якщо ви забули свій пароль адміністратора, виконайте наступне, щоб відновити пароль адміністратора: • Введіть унікальний 6-значний "Універсальний пароль", який надруковано на картці безпеки, що входить до комплекту проектора. Цей унікальний пароль буде прийнято проектором незалежно від пароля адміністратора. • Якщо картку безпеки втрачено, зверніться до місцевого сервісного центру Асер.
	Забл. поч. екр. кор. За умовчанням для цієї функції встановлено значення "ВИМКНУТИ". Якщо встановлено значення "УВІМКНУТИ", початковий екран заблоковано і його не можна змінити за допомогою функцій "Екран запуску" і "Знімок екрана".

HDMI CEC	• HDMI CEC: Вибір "Увімкнути" дозволяє синхронне УВІМК./ВИМК. живлення між проектором і CEC-сумісним пристроєм, підключеним до порту HDMI проектора.  Ця функція доступна лише для порту HDMI. • Прямий доступ до дистанційного керування: Коли активовано "HDMI CEC" і "Прямий доступ до дистанційного керування", для керування приставкою Android TV можна використовувати чотири напрямні клавіші вибору та кнопки ENTER/BACK.
Скинути	Натисніть "ENTER" після вибору "Так", щоб повернути параметри відображення в усіх меню до заводських налаштувань за умовчанням.

Керування

Режим ECO	Виберіть "ЕКО" або "Користувач", щоб зробити темніше джерело світла проектора, що також зменшить споживання енергії, зменшить шум і подовжить термін служби джерела світла. Якщо вибрано "Користувач", режим показу буде змінено на "Користувач". Виберіть "Вимкнути", щоб повернутися до звичайного режиму.
Живлення джерела світла	Ця функція доступна лише тоді, коли в меню ЕКО вибрано "Користувачський". Ви можете регулювати потужність джерела світла, щоб продовжити термін служби джерела світла та зменшити шум вентилятора.
Вис. над рів. м.	Виберіть "Увімкнути", щоб увімкнути режим "Вис. над рів. м.". Коли цю функцію увімкнено, вентилятори проектора постійно працюють на повній швидкості, щоб знизити температуру проектора.
Час відображення меню (секунди)	5/15/30: Вибір тривалості часу, протягом якого екранне меню залишатиметься активним після останнього натискання клавіші. - Вручну: Екранне меню залишається активним. Єдиний спосіб запустити екранне меню або вийти з нього - натиснути "MENU".
Заощадження електроенергії	- Надзвичайний ECO (хвилини): Вмикається, щоб увійти в режим надзвичайно слабкого джерела світла, якщо вхідний сигнал не виявлено після встановленого часу. - Швидке відновлення (світло вимкнено): Вмикається для переходу в режим вимкнення світла для економії енергії, коли вхідний сигнал не виявлено після встановленого часу. - Авт. вимкн. системи (хвилини): Проектор автоматично вимкнеться, якщо вхідний сигнал не буде виявлено після встановленого часу.
Автоматичне ввімкнення	- Живлення пост. струму ввімкн.: Якщо вибрати "Увімкнути", функція вмикається. Проектор автоматично вмикається, коли живлення подається через шнур живлення. - Увімкнення живлення для HDMI: Якщо вибрати "Увімкнути", функція вмикається. Проектор автоматично вмикається, коли живлення подається через кабель живлення, а сигнал HDMI подається через кабель HDMI.

Блокування панелі керування	- Захист від дітей: Вимикає кнопку живлення на панелі керування, коли проектор перебуває в режимі очікування, щоб не допустити випадкове увімкнення. Щоб увімкнути проектор, натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд. - Повне блокування: Вимикає всі клавіші на панелі керування. Якщо вимкнути проектор, не вимкнувши повне блокування, під час наступного увімкнення проектор все ще буде заблоковано. Щоб вимкнути функцію повного блокування, натисніть і утримуйте кнопку "ЖИВЛЕННЯ" на панелі керування протягом 7 секунд. Для блокування панелі керування буде встановлено значення "Вимкнути". Коли проектор перебуває в режимі очікування, натисніть і утримуйте кнопку "ЖИВЛЕННЯ" на панелі керування протягом 7 секунд, щоб увімкнути проектор. Блокування панелі керування буде встановлено у "Вимкнути".
Інформація	Відображає поточний стан цього проектора.



Примітка: Регулювання пов'язаних з живленням функцій може збільшити споживання енергії.

Аудіо

Гучність	- Натисніть ◀ , щоб зменшити гучність. - Натисніть ▶ , щоб збільшити гучність.
Без звуку	- Виберіть "Увімкнути", щоб увімкнути звук. - Виберіть "Вимкнути", щоб вимкнути звук.
Гуч. увім./вим. жив.	Виберіть цю функцію, щоб налаштувати гучність сповіщень під час увімкнення/вимкнення проектора.
Гучність сигналів	Виберіть цю функцію, щоб налаштувати гучність будь-яких сповіщень.
Аудіовихід	Ви можете вибрати аудіовихід із внутрішніх або зовнішніх динаміків.  Щоб насолоджуватися звуковим ефектом Реверсивного звукового каналу, обов'язково також увімкніть функцію eARC/ARC на звуковій панелі. Реверсивний звуковий канал підтримує кілька аудіовиходів, включаючи 2,0, 5,1, 7,1 і Dolby Atmos, для зовнішньої аудіосистеми, наприклад звукової панелі.
Формат повернення аудіо	Ця функція надає різні вихідні аудіоформати для досягнення бажаної якості звуку. - Авто: Автоматично налаштовує формат повернення аудіо. - LPCM: Підтримує 2-канальний аудіовихід. - Багатоканальний: Підтримує 5,1-канальний аудіовихід. - Багатоканальний+: Підтримує аудіовихід Dolby Atmos.

Мова

Мова	Встановлює мову для екранного меню. Використовуйте ▲ ▼ , щоб вибрати бажану мову.
-------------	--

Acer Splash Downloader

Введення

Acer Splash Downloader дозволяє завантажити потрібне зображення на проектор Acer. Зображення можна вибрати як початковий екран за допомогою екранного меню проектора.

Системні вимоги

Максимальний розмір зображення	6 Мбайт
Максимальна роздільна здатність зображення	1920 x 1200 Рекомендовані: Основна роздільна здатність
Мінімальна роздільна здатність зображення	800 x 600
Максимальна кількість біт кольору	24 біт
Формат зображення	BMP, JPG, PNG
Підтримувана операційна система	Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 / 64 біт)

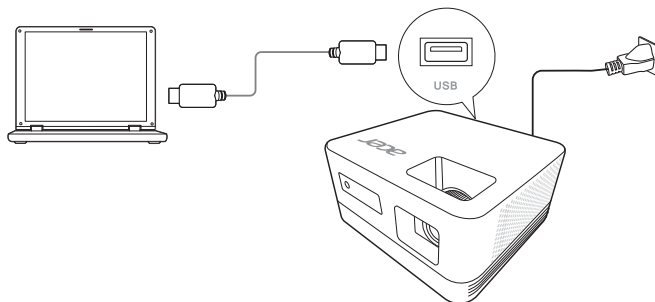
Використання Acer Splash Downloader

1. Вхід у режим завантаження

Виберіть "Завантажте стартову сторінку користувача" в екранному меню. Після завантаження екрану-заставки проектор перейде в режим очікування замість відображення логотипу, почергово блимаючи червоним і синім індикатором живлення.

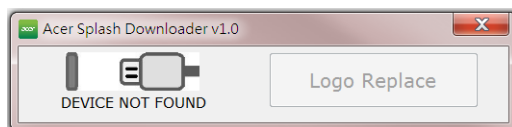
2. Підключення комп'ютера до проектора

Використовуйте кабель USB для підключення комп'ютера до проектора.

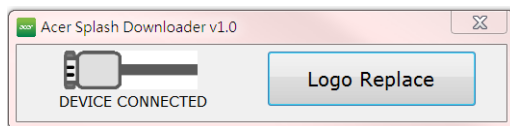


3. Запуск інструменту Acer Splash Downloader на комп'ютері

Якщо проектор неправильно підключається до комп'ютера, з'явиться наведене нижче повідомлення.



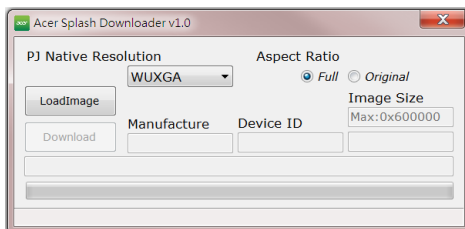
Якщо проектор успішно підключиться до комп'ютера, з'явиться наведене нижче повідомлення. Натисніть "Logo Replace" (Замінити логотип), щоб продовжити.



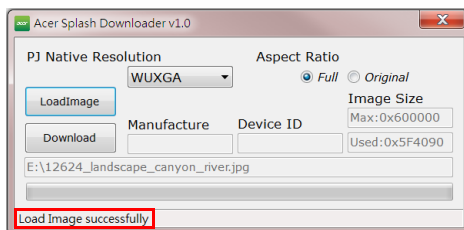
4. Завантаження зображення

Спочатку виберіть власну роздільну здатність для проектора, налаштувавши "PJ Native Resolution" (Власна роздільна здатність проектора) і вирішіть, чи бажаєте, щоб зображення відображалося на весь екран чи в оригінальному форматі.

Натисніть "LoadImage" (Завантажити зображення) і виберіть зображення зі свого комп'ютера.



Якщо зображення завантажено успішно, у стані інструмента відобразиться "Load Image successfully" (Зображення завантажено успішно).

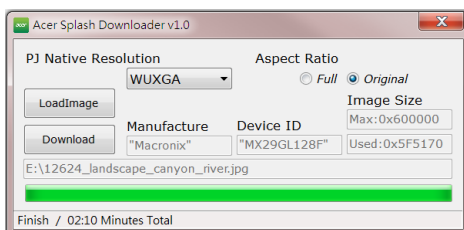


"Setting changed!! Please load image again." (Налаштування змінені!! Завантажте зображення ще раз.) буде відображатися в стані інструменту, коли після успішного завантаження зображення власну роздільну здатність проектора або співвідношення сторін буде налаштовано.

"Image size is over defined range" (Розмір зображення перевищує визначений діапазон) буде відображатися в стані інструменту, якщо зображення завелике, а "Load Image fail" (Помилка завантаження зображення) - якщо формат зображення не підтримується.

5. Завантаження зображення на проектор

Натисніть "Download" (Завантажити), щоб почати завантаження зображення на проектор.



Примітка: Якщо в полі "Unknown" (Виробник) або Ідентифікатор пристрою відображається Невідомо, проектор не має статусу, придатного для завантаження. Поверніться до кроку 1 і повторіть спробу.

Після успішного завантаження зображення проектор автоматично вимкнеться (перейде в режим очікування), а для функції Екран запуску в екранному меню буде встановлено "Користувач".

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	Розв'язання
1	На екрані нема зображення	- Переконайтеся, що всі кабелі правильно підключені, як описано в розділі "Початок експлуатації". - Переконайтеся, що жоден з контактів не зігнутий і не зламаний. - Переконайтеся, що проектор увімкнений.
2	Зображення показано частково, неправильно або стрибає (Для ПК)	- Якщо зображення показано неправильно: - Відкрийте "My Computer (Мій комп'ютер)" > "Control Panel (Контрольна панель)", і двічі клацніть по піктограмі "Display (Дисплей)". - Виберіть панель "Settings (Налаштування)". - Перевірте, що налаштування чіткості дисплею нижче або дорівнює 1600 x 1200 або 1920 x 1080. - Клацніть по кнопці "Advanced Properties (Високотехнологічні властивості)". Якщо проблема не зникла, змініть дисплей монітору, виконавши наступні кроки: - Перевірте, що налаштування чіткості дисплею нижче або дорівнює 1600 x 1200 або 1920 x 1080. - Клацніть по кнопці "Change (Змінити)" під панеллю "Monitor (Монітор)". "Show all devices (Потім виберіть)" > "Standard monitor types (Стандартні типи монітора)" у віконці SP і виберіть потрібний режим чіткості у віконці "Models (Моделі)". - Перевірте, що налаштування чіткості дисплею нижче або дорівнює 1600 x 1200 або 1920 x 1080.

3	Зображення показано частково, неправильно або стрибає (Для портативних комп'ютерів)	• Якщо зображення показано неправильно: • Виконуйте кроки для пункту 2 (вище), щоб відрегулювати чіткість Вашого комп'ютера. • Натисніть, щоб перемикатися між налаштуваннями виходу. 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 виникли проблеми зі зміною чіткості, або монітор завмирає, перестартуйте все обладнання включно із проектором.
4	Екран портативного комп'ютера не показує презентації	• 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 портативним комп'ютером на основі ОС Apple® Mac®: У System Preferences (Переваги системи), відкрийте Display (Дисплей) і виберіть Video Mirroring "On" (Увімкнути віддзеркалення відео).
5	Зображення нестабільне або мерехтить	• Змініть налаштування кольорів дисплею на Вашому комп'ютері.
6	Зображення має мерехтливу вертикальну риску	• Перевірте і конфігуруйте режим показу графічної карти, щоб зробити її сумісною з проектором.
7	Зображення не сфокусоване	• Відрегулюйте налаштування фокусування. • Переконайтеся, що екран проекції знаходиться на потрібній відстані. (Подробиці див. у розділі "Відстань проекції з чітким фокусом"). Дізнайтеся більше з "Як отримати зображення бажаного розміру, регулюючи відстань і наближення".
8	Зображення розтягнуте під час показу назви "widescreen (широкоформатного) DVD"	Коли Ви програєте DVD, зашифрований з анаморфотною або 16:9 пропорцією, може знадобитися регулювати наступні налаштування: • Якщо Ви програєте назву з DVD у форматі 4:3, будь ласка, змініть формат в EM проектора на 4:3. • Якщо зображення все ще розтягнуто, Вам також знадобиться відрегулювати пропорцію зображення. Встановіть формат дисплею на 16:9 (широка) пропорцію на плеєрі DVD.

9	Зображення замале або зовелике	- Відрегулюйте важіль наближення згори на проекторі. - Пересуньте проектор ближче або відсуньте далі від екрану. - Натисніть кнопку "MENU" на пульті дистанційного керування. Перейдіть до "Зображення" > "Пропорція" і спробуйте різні налаштування.
10	Краї зображення нахилені	- Якщо це можливо, змініть розташування проектора так, щоб центр зображення був на екрані або нижче екрану. - Натискайте на клавіші корекції призми на контрольній панелі або пульті, поки зображення не стане квадратним. - Натисніть кнопку "MENU" на пульті дистанційного керування, щоб відкрити екранне меню. Перейдіть до "Зображення" > "Авто-призма" або "Зображення" > "Призма вручну", щоб внести корективи.
11	Дзеркальне зображення	Виберіть в ЕМ "Зображення" > "Режим проєкції", "Зображення" > "Розташування проєкції" і відрегулюйте напрямок проєкції.
12	Зображення незвичне	- Переконайтеся, що кабель джерела відео правильно підключений, а саме джерело ввімкнено. - Якщо наведені вище кроки не працюють, перевірте, чи не заблоковано повітрязабірник або вивід.

Проблеми з проектором

#	Несправність	Розв'язання
1	Проектор не відповідає на будь-які команди	- Якщо це можливо, вимкніть проектор, вийміть шнур живлення з мережі і почекайте щонайменш 30 секунд перш ніж знову підключитися до мережі. - Переконайтеся в тому, що функцію Control Panel Lock (Блокування панелі керування) вимкнено.
2	Лампа перегоріла, або з неї лунають потріскування	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, зв'яжіться з місцевим постачальником або сервісним центром компанії Acer.

Повідомлення ЕМ

#	Несправність	Нагадування
1	Повідомлення	Несправність вентилятора - система вентилятора не працює. Несправність вентилятора. Невдовзі джерело світла автоматично вимкнеться. Проектор перегрівся - температура проектора перевищила рекомендовану для роботи. Проектору слід дати охолонитися, перш ніж знову користуватися ним. Проектор перегрівся. Невдовзі джерело світла автоматично вимкнеться.

Визначення показів світлодіодів і сигналізації

Світлодіодні повідомлення

Повідомлення	Світлодіод живлення	
	Червоний	Синій
Режим очікування (Шнур живлення підключено)	V	--
Увімкнення живлення	--	V
Вимкнення (охолодження завершено)	V	--
Завантаження мікропрограми	Швидке блимання	--
Помилка (Тепловий збій)	V	Швидке блимання
Помилка (збій блокування вентилятора)	Швидке блимання	V
Помилка (поломка джерела світла)	--	Швидке блимання

Технічні характеристики

Технічні характеристики можуть змінюватися без попередження. Найновішу версію характеристик Ви знайдете в опублікованих ринкових характеристиках Асер.

Система проектора	DLP™
Сумісність із комп'ютерами	Дізнайтеся більше з "Режими сумісності".
Сумісність із відео	SDTV (480i/576i)/EDTV (480P/576P)/HDTV (720p/1080i/1080p)/4K UHD (4K 60p)
Показ кольорів	1,07 мільярда кольорів
Маса	Приблизно 2,3 кг (5,07 фунтів)
Габарити (ширина, довжина, висота)	238 x 215,4 x 116 мм (9,4" x 8,5" x 4,6") 238 x 215,4 x 127,4 мм (9,4" x 8,5" x 5,0") (з колесами регулювання нахилу)
Температура експлуатації	Від 0°C до 40°C / Від 32°F до 104°F
До стандартного пакету входять	• Шнур живлення x 1 • Адаптер живлення x 1 • Пульт дистанційного управління x 1 • Батарея x 2 (для пульта дистанційного контролю) • Керівництво для швидкого початку експлуатації x 1
Акcesуари (додатково)	• Кабель HDMI x 1 • Карта безпеки x 1 • Сумка для перенесення x 1 • Кабель бездротового приймача (EZC-CS2) x 1 • Ключ бездротового передавача (H-1) x 1 • Ключ бездротового передавача (C-1) x 1

PD1800/PD1800ic/LK-K100/EK120/K360/PD1800p/PD2800/
HD6800/HD2800/HD2800ic/XD2800/X1800D/XD1800/HD2800p/
A4K2407

Роздільна здатність	Оригінальна: 3840 x 2160 Максимальна пропорція: 3840 x 2160
Пропорція	Авто, Повний, 4:3, 16:9, 16:10
Об'єktiv проектора	F = 2,0 – 2,05, f = 15,843 мм – 17,445 мм, 1:1,1 Ручне масштабування та ручне фокусування
Розмір екрану проєкції (по діагоналі)	55" – 300" (1,83 м – 9,96 м)
Відстань проєкції з чітким фокусом	60" – 150" (1,99 м – 4,98 м)
Пропорція відстані	1,50~1,65 (60"@ 2 м)
Частота горизонтального сканування	15 – 135 КГц
Частота сканування вертикального поновлення	24 – 240 Гц
Корекція призми	+/-30 градусів (по вертикалі та по горизонталі), Вручну/ Авт. верт. трапец. викр.
Аудіо	Динамік 5 Вт x 1
Цифрове збільшення	0,7 – 2 X
Енергопостачання	Універсальний вхід змінного струму 100 - 240 В, вхідна частота 50/60 Гц, вхід постійного струму 20,0 В — 5 А
Споживання енергії	Стандартний режим: 87,1 Вт при 100 В змінного струму Режим ЕКО: 62,5 Вт при 100 В змінного струму Режим очікування: < 0,5 Вт

PD1810/PD1810ic/LK-K110/EK121/K361/PD1810p/PD2810/
HD6810/HD2810/HD2810ic/XD2810/X1810D/XD1810/HD2810p/
A4K2411

Роздільна здатність	Оригінальна: 3840 x 2160 Максимальна пропорція: 3840 x 2160
Пропорція	Авто, Повний, 4:3, 16:9, 16:10
Об'єктив проектора	F = 1,94, f = 11,9 мм, 1:1 Фіксоване масштабування та автофокусування
Розмір екрану проекції (по діагоналі)	55" – 300" (1,37 м – 7,48 м)
Відстань проекції з чітким фокусом	60" – 150" (1,50 м – 3,74 м)
Пропорція відстані	1,127~1,61 (100"@ 2,5 м, Цифрове збільшення)
Частота горизонтального сканування	15 – 135 КГц
Частота сканування вертикального поновлення	24 – 240 Гц
Корекція призми	+/-30 градусів (по вертикалі та по горизонталі), Вручну/ Авто-призма
Аудіо	Динамік 5 Вт x 2
Цифрове збільшення	0,7 – 2 X
Енергопостачання	Універсальний вхід змінного струму 100 - 240 В, вхідна частота 50/60 Гц, вхід постійного струму 20,0 В --- 7,5 А
Споживання енергії	Стандартний режим: 92 Вт при 100 В змінного струму Режим ЕКО: 60 Вт при 100 В змінного струму Режим очікування: < 0,5 Вт

Роз'єми введення/ виведення	PD1800/PD1800ic/LK-K100/EK120/ K360/PD1800p/PD2800/HD6800/ HD2800/HD2800ic/XD2800/X1800D/ XD1800/HD2800p/A4K2407	PD1810/PD1810ic/LK-K110/EK121/ K361/PD1810p/PD2810/HD6810/ HD2810/HD2810ic/XD2810/X1810D/ XD1810/HD2810p/A4K2411
Роз'єм живлення	✓	✓
AUDIO OUT	✓	✓
HDMI 1	✓	✓
HDMI 2	-	✓
USB-C	-	✓
USB 5V OUT (SERVICE)	✓	✓

* Вказані технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

Режими сумісності

1 HDMI - сигнал ПК

Режим	Чіткість	Вертикальна частота (Гц)	Горизонтальна частота (кГц)
VGA_60	640 x 480	59,94	31,469
VGA_72		72,809	37,861
VGA_75		75	37,5
VGA_85		85,008	43,269
VGA_120		119,518	61,91
SVGA_56	800 x 600	56,25	35,156
SVGA_60		60,317	37,879
SVGA_72		72,188	48,077
SVGA_75		75	46,875
SVGA_85		85,061	53,674
SVGA_120		119,854	77,425
XGA_60	1024 x 768	60,004	48,363
XGA_70		70,069	56,476
XGA_75		75,029	60,023
XGA_120		119,804	98,958
SXGA_75	1152 x 864	75	67,5
SXGA_85		84,99	77,094
SXGA_60	1280 x 1024	60,02	63,981
SXGA_72		72	76,97
SXGA_75		75,025	79,976
SXGA_85		85,024	91,146
QuadVGA_75	1280 x 960	75	75
SXGA+_60	1400 x 1050	59,978	65,317
UXGA_60	1600 x 1200	60	75
Mac G4	640 x 480@60Hz	59,94	31,469
MAC13	640 x 480@67Hz	66,667	35
Mac G4	800 x 600@60Hz	60,317	37,879
Mac G4	1024 x 768@60Hz	60,004	48,363
MAC19	1024 x 768@75Hz	75,02	60,241
MAC21	1152 x 870@75Hz	75,061	68,681
WXGA_60	1280 x 768	59,87	47,776
WXGA_75		74,893	60,289
WXGA_85		84,837	68,633
WXGA_60	1280 x 720	60	45
WXGA_60	1280 x 800	59,81	49,702

WXGA_120-RB	1280 x 800	119,909	101,563
WXGA+_60	1440 x 900	59,887	55,935
1680 x 1050_60	1680 x 1050	59,954	65,29
acer_16:9	1366 x 768	59,79	47,712
1920 x 1080_RB	1920 x1080	60	66,587
1920 x 1080_EIA	1920 x1080	60	67,5
1920 x 1080_120	1920 x1080	119,982	137,26
1920 x 1080_240	1920 x1080	239,76	291,309
acer_timing	1024 x 600	60	37,5
1920 x 1200-RB	1920 x 1200	59,95	74,038
3840 x 2160_30	3840 x 2160	30	67,5
3840 x 2160_60	3840 x 2160	60	135

2 HDMI - сигнал відео

Режим	Чіткість	Вертикальна частота (Гц)	Горизонтальна частота (кГц)
480i	720 x 480 (1440 x 480)	60	15,73
480p	720 x 480	60	31,47
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50	15,63
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45,00
720p	1280 x 720	50	37,50
1080i	1920 x 1080	60	33,75
1080i	1920 x 1080	50	28,13
1080p	1920 x 1080	60	67,50
1080p	1920 x 1080	50	56,26
1080p	1920 x 1080	24	27,00
1080p	1920 x 1080	23,98	26,97
1080p	1920 x 1080	30	33,75
2160/24P	3840 x 2160	24	54
2160/25P	3840 x 2160	25	56,25
2160/30P	3840 x 2160	30	67,5
2160/50P	3840 x 2160	50	112,5
2160/60P	3840 x 2160	60	135

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, не схвалені у письмовій формі виробником, можуть скасувати право користувача, надане Федеральною Комісією З'язку (США), користуватися цим пристроєм.

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.

Відповідає нормативним вимогам Росії / України / Білорусі / Марокко



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 країн 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 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, будь ласка, в місцевій організації в країні користування. Найновіший список країн знаходиться тут:
<http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm>

Інформація про переробку для Сполучених Штатів Америки

Асер заохочує власників обладнання інформаційних технологій (ІТ) відповідально ставитися до переробки свого обладнання, коли воно більше не потрібне. Асер пропонує програми та служби для допомоги власникам обладнання в цьому процесі.

Для отримання додаткової інформації про переробку ІТ-обладнання перейдіть за адресою:
<https://www.acer.com/ac/en/US/content/recycling>