

DLP Проектор Acer

PD1500/PD1500ic/LK-F100/EF120/
K350/PD1500p/PD2500/HD6500/
HD2500/XD2500/HD2500ic/XD1500/
HD2500p/A1P2406/PD1510/LK-F110/
EF121/K351/PD1510p/PD2510/
HD6510/HD2510/XD2510/HD2510ic/
XD1510/HD2510p/PD1510ic/
A1P2410

Керівництво користувача серії

Копірайт © 2025. Acer Incorporated.
Всі права застережено.

Проектор Acer Керівництво користувача
Перший випуск: 03/2025

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 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 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:

- Інстальуйте 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	12
Додатки	18
Усунення несправностей	18
Визначення показів світлодіодів і сигналізації	22
Технічні характеристики	23
Режими сумісності	26
Рекомендації і заходи щодо безпеки	28

Введення

Особливі характеристики виробу

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

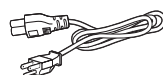
- Технологія DLP®
- Технологія Acer ColorBoost дарує жвавi, сповненi життям зображення
- Високi яскравiсть i контраст
- Унiверсальнi режими показу забезпечують оптимальну роботу в будь-якiй ситуацiї
- Пiдтримка SDTV (480i/576i)/EDTV (480P/576P)/HDTV (720p/1080i/1080p)
- Режими зменшеного енергоспоживання та економiї (ECO) подовжують строк роботи проектора
- Технологiя Acer EcoProjection пропонує гнучке управлiння живленням i збiльшує ефективнiсть виробу.
- Високотехнологiчне виправлення призмою забезпечує оптимальний показ
- Багатомовне екранне меню (EM)
- Об'єктив для ручного фокусування/масштабування
- Сумiснiсть з операцiйними системами Microsoft® Windows® 2000, XP, 7, 8, 8.1, 10, Vista®, Macintosh OS i Chrome

Знайомство з комплектом

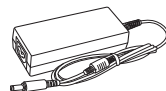
Цей проектор оснащений всіма предметами, вказаними у списку нижче. Перевірте наявність всіх предметів комплекту. Негайно зверніться до розповсюджувача, якщо якогось предмету бракує.



Проектор



Шнур живлення



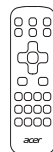
Адаптер живлення



Кабель HDMI
(додатково)



Картка безпеки
(додатково)



Пульт
дистанційного
управління



Керівництво для
швидкого початку
експлуатації



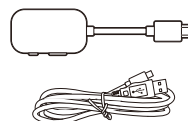
Батареї AAA x 2



Сумка для
перенесення
(додатково)



Кабель
бездротового
приймача
(EZC-CS2)
(додатково)



Ключ бездротового
передавача (H-1)
(додатково)



Ключ бездротового
передавача (C-1)
(додатково)

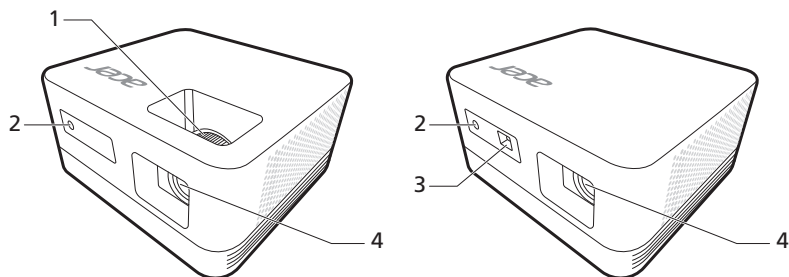


Примітка. Комплект постачання може відрізнятися залежно від регіону та моделі.

Знайомство з проектором

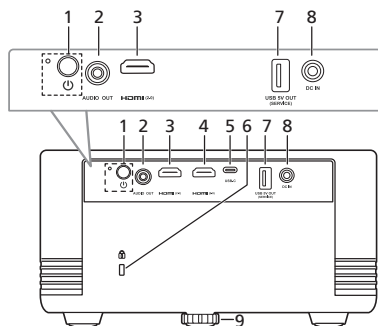
Загальний вигляд проектора

Спереду/Згори



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

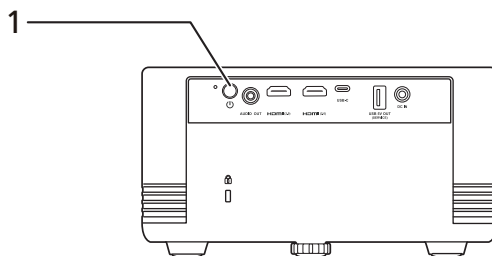
Задній бік



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

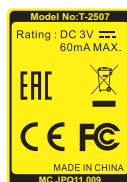
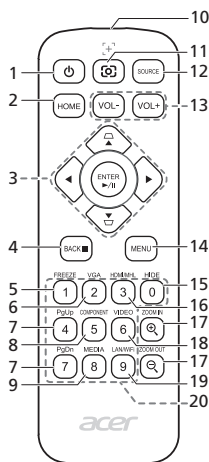
#	Опис	#	Опис
1	Кнопка живлення і світлодіодний індикатор живлення	6	Порт замка Kensington™
2	Роз'єм аудіовиходу	7	Роз'єм USB A (вихід DC 5 В)
3	Роз'єм HDMI	8	Роз'єм живлення
4	Роз'єм HDMI	9	Регульовальна лапка
5	Роз'єм USB C		

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

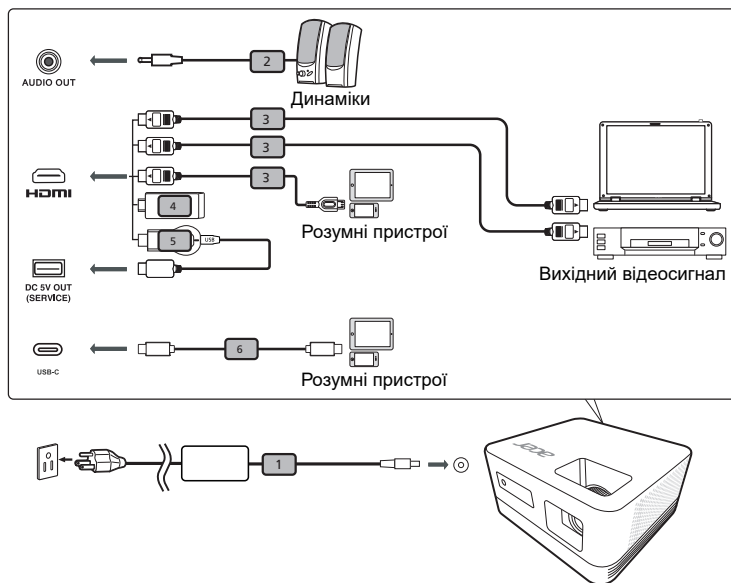


#	Функція	Опис
1	ЖИВЛЕННЯ	Див. розділ "Увімкнення/вимкнення проектора".
2	HOME	(Немає функції) (для моделей без приставки Android TV) Повернення на головний екран ключа Android TV.
3	 Призма  Чотири напрямних клавіші вибору ENTER  Відтворити/Призупинити	Регулює спотворення зображення, спричинене нахилом 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	(Немає функції)
8	COMPONENT	(Немає функції)
9	MEDIA	(Немає функції)
10	Інфрачервоний передавач	Надсилання сигналів на проектор.

#	Функція	Опис
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	(Немає функції)
16	HDMI	Щоб змінити джерело на HDMI™. (для моделі з роз'ємом HDMI™)
17	ZOOM IN/ ZOOM OUT	(Немає функції)
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	(Немає функції)

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 ключі HDMI: MWA3, Chromecast™.

Увімкнення/вимкнення проектора

Увімкнення проектора

- 1 Переконайтеся, що адаптер/кабель живлення та сигнальний кабель надійно підключені. Світлодіод живлення засвітиться червоним кольором.
- 2 Увімкніть проектор, натиснувши  (ЖИВЛЕННЯ) на панелі керування або пульті дистанційного керування, і світлодіодний індикатор живлення засвітиться синім.
- 3 Увімкніть джерело (комп'ютер, ноутбук, відеоплеєр тощо). Проектор автоматично визначить джерело.
 - 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 кнопку живлення на пульті дистанційного керування. З'явиться меню режиму живлення. Виберіть "Вимкнути живлення", якщо ви бажаєте вимкнути проектор. Вибір "Лише музика" або "Режим Музика" дозволяє продовжувати відтворювати музику без проектування зображення (тобто, як MP3-плеєр).
- 2 Світлодіодний індикатор живлення постійно світитиметься червоним, позначаючи режим очікування.
- 3 У цей час небезпечно виймати шнур живлення з мережі.
- 4 У разі температурної помилки/помилки вентилятора, світлодіодний індикатор живлення блимає синім кольором, проектор автоматично вимкнеться.



.....

Примітка: Щоразу, коли проектор автоматично вимикається і світлодіодний індикатор починає блимати синім, зверніться до місцевого продавця або сервісного центру.

Регулювання зображення, яке проектується

Регулювання висоти зображення, яке проектується

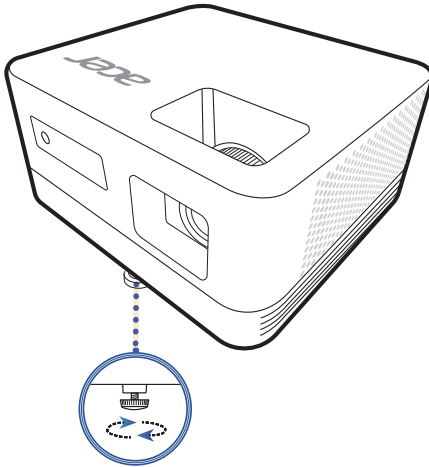
Проектор оснащений ніжкою для підйому, яка регулює висоту зображення.

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.



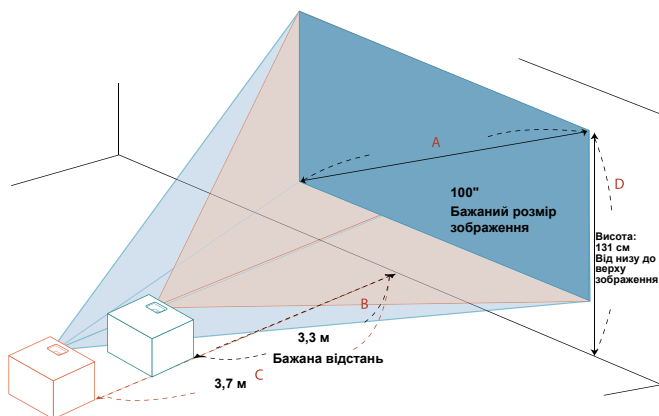
Коліщатко регулювання нахилу

Як отримати зображення бажаного розміру, регулюючи відстань і наближення

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

- Серія 1080p 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.

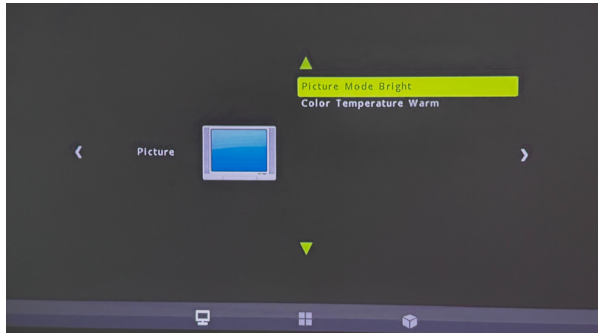


Бажаний розмір зображення		Відстань (м)		Зверху (см)
Діагональ (у дюймах) < A >	Ш (см) x В (см)	Макс. наближення < B >	Мін. наближення < C >	Від низу до верху зображення < D >
30	66 x 37	1,0	1,1	39
40	89 x 50	1,3	1,5	52
50	111 x 62	1,7	1,8	65
60	133 x 75	2,0	2,2	78
70	155 x 87	2,3	2,6	92
80	177 x 100	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

Елементи керування користувача

Основні операції

- 1 Після увімкнення проектора, джерело сигналу HDMI відображається, якщо підключено джерело HDMI. Якщо ні, відображається повідомлення "Немає сигналу".
- 2 Натисніть MENU та відобразиться екранне меню.
- 3 Використовуйте ◀/▶, щоб вибрати елемент головного меню.
- 4 Використовуйте ▲/▼, щоб вибрати елемент підменю.
- 5 Вибравши потрібний пункт, натисніть ENTER, щоб активувати його або увійти до підменю.
- 6 Використовуйте ▲/▼/◀/▶, щоб вибрати налаштування, та ENTER, щоб прийняти або використовувати ◀/▶ напряму, щоб змінити значення.
- 7 Щоб вийти з екранного меню, натисніть кілька разів BACK на пульті дистанційного керування.



Зображення	Режим зображення • Стандарт: Для загального середовища. • Яскравий: Для оптимізації яскравості. • Презентація: Для презентації зустрічі з більшою яскравістю. • Гра: Для ігрового контенту. Вибравши режим зображення, ви можете додатково налаштувати яскравість, колір і різкість. Кольорова темпер. • Режим колірної температури: Регулює колірну температуру. При вищих колірних температурах екран виглядає холоднішим; при нижчих колірних температурах екран виглядає теплішим.
------------	--

Параметри	Проекція проектора • Стіл спереду: Заводські налаштування за умовчанням. • Стеля спереду: Якщо вибрати цю функцію, проектор інвертує зображення для проекції на стелі. • Стіл позаду: Коли ви вибираєте цю функцію, проектор перевертає зображення, щоб ви могли проектувати його за непрозорий екран. • Стеля позаду: Коли ви вибираєте цю функцію, проектор одночасно перевертає та інвертує зображення. Ви можете проектувати з-за напівпрозорого екрана за допомогою стелі. Режим звуку Є кілька стандартних режимів звуку, оптимізованих для різних категорій звуку. 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. • 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.
-----------	---

Параметри	Налаштування трапецеїдальних спотворень • Авт. верт. трапец. викр.: Автоматичне регулювання спотворень зображення, викликаних нахилом проекції (± 25 градусів). • Верт. трап. спотв.: Ручне регулювання спотворень зображення, викликаних нахилом проекції (± 25 градусів).   Ця функція недоступна, якщо для "Авт. верт. трапец. викр." встановлено значення "Увімкнути". • Гор. трап. спотв.: Ручне регулювання спотворень зображення, викликаних нахилом проекції (± 25 градусів).  Діапазон кольорів Регулює колірний діапазон джерел HDMI. Режим ECO Виберіть "Увімкнути", щоб затемнити лампу проектора, що також знизить споживання електроенергії, зменшить шум і подовжить термін служби лампи. Виберіть "Вимкнути", щоб повернутися до звичайного режиму. 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.
-----------	---

Система	Мова екранного меню Встановлює мову для екранного меню. 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.  Примітка: Регулювання пов'язаних з живленням функцій може збільшити споживання енергії. Авт. вимкн. системи (хвилини) Проектор автоматично вимкнеться, якщо вхідний сигнал не буде виявлено після встановленого часу.  Примітка: Регулювання пов'язаних з живленням функцій може збільшити споживання енергії. Інформація Відображає поточний стан цього проектора.
---------	---

Система	Оновлення програмного забезпечення (USB) Ви можете оновити програмне забезпечення, виконавши наведені нижче дії. 1 Завантажте останні файли програмного забезпечення з веб-сайту та скопіюйте файли на USB флеш-накопичувач.  Примітка: Формат USB: FAT32. 2 Увімкніть проектор та підключіть USB флеш-накопичувач за допомогою нової мікропрограми. 3 Перейдіть до системного меню та виберіть Оновлення програмного забезпечення (USB), щоб відобразити сторінку оновлення програмного забезпечення. 4 Виберіть "Так" і почнеться процес оновлення.  Примітка: Під час оновлення мікропрограми переконайтеся, що адаптер підключено.  Примітка: Не вимикайте проектор під час оновлення мікропрограми. Відновлення заводських налаштувань Натисніть "ENTER" після вибору "Так", щоб повернути параметри відображення в усіх меню до заводських налаштувань за умовчанням.
---------	--

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 "Параметри" > "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. Більше налаштувань див. у "Параметри" > "Налаштування трапецеїдальних спотворень".
11	Дзеркальне зображення	Виберіть "Параметри" > "Проекція проектора" у екранному меню та налаштуйте напрямок проекції.
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 потрiскування	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 Acer.

Повідомлення ЕМ

#	Несправність	Нагадування
1	Повідомлення	Помилка вентилятора - Несправний вентилятор охолодження, проектор вимкнеться через 5 секунд. Увага! Помилка вентилятор 5 Проектор перегрівся - Температура навколишнього середовища занадто висока або занадто низька, проектор вимкнеться через 5 секунд. Увага! Висока температура 5

Визначення показів світлодіодів і сигналізації

Світлодіодні повідомлення

Повідомлення	Світлодіод живлення	
	Червоний	Синій
Режим очікування (Шнур живлення підключено)	V	--
Увімкнення живлення	--	V
Вимкнення (оходження 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 Асег.

Система проєктора	DLP™
Сумісність із комп'ютерами	Дізнайтеся більше з "Режими сумісності".
Сумісність із відео	SDTV (480i/576i)/EDTV (480P/576P)/HDTV (720p/1080i/1080p)
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)
Джерело живлення	Універсальний вхід змінного струму 100 - 240 В, вхідна частота 50/60 Гц, вхід постійного струму 20,0 В --- 7,5 А
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

PD1500/PD1500ic/LK-F100/EF120/K350/PD1500p/PD2500/
HD6500/HD2500/XD2500/HD2500ic/XD1500/HD2500p/A1P2406

Роздільна здатність	Оригінальна: 1920 x 1080 Максимальна пропорція: 1920 x 1080
Пропорція	Авто, Повний, 4:3, 16:9
Об'єктив проектора	F = 2,0 – 2,05, f = 15,843 мм – 17,445 мм, 1:1,1 Ручне масштабування та ручне фокусування
Розмір екрану проекції (по діагоналі)	55" – 300" (1,83 м – 9,96 м)
Відстань проекції з чітким фокусом	60" – 150" (1,99 м – 4,98 м)
Пропорція відстані	1,50~1,65 (60" @ 2 м)
Частота горизонтального сканування	15 – 102 КГц
Частота сканування вертикального поновлення	23 – 76 Гц
Корекція призми	+/-25 градусів (по вертикалі та по горизонталі), Вручну/ Авт. верт. трапец. викр.
Аудіо	Динамік 5 Вт x 1
Споживання енергії	Стандартний режим: 121 Вт при 100 В змінного струму Режим ECO: 83 Вт при 100 В змінного струму Режим очікування: < 0,5 Вт

PD1510/LK-F110/EF121/K351/PD1510p/PD2510/HD6510/
HD2510/XD2510/HD2510ic/XD1510/HD2510p/PD1510ic/A1P2410

Роздільна здатність	Оригінальна: 1920 x 1080 Максимальна пропорція: 1920 x 1080
Пропорція	Авто, Повний, 4:3, 16:9
Об'єктив проектора	F = 2, f = 15,843 мм, 1:1,1 Фіксоване масштабування та автофокусування
Розмір екрану проекції (по діагоналі)	55" – 300" (1,83 м – 9,96 м)
Відстань проекції з чітким фокусом	60" – 150" (1,99 м – 4,98 м)
Пропорція відстані	1,50 (60" @ 2 м)
Частота горизонтального сканування	15 – 102 КГц
Частота сканування вертикального поновлення	23 – 76 Гц
Корекція призми	+/-25 градусів (по вертикалі та по горизонталі), Вручну/ Авто-призма
Аудіо	Динамік 5 Вт x 2
Споживання енергії	Стандартний режим: 132 Вт при 100 В змінного струму Режим ECO: 76 Вт при 100 В змінного струму Режим очікування: < 0,5 Вт

Роз'єми введення/ виведення	PD1500/PD1500ic/LK-F100/EF120/ K350/PD1500p/PD2500/HD6500/ HD2500/XD2500/HD2500ic/XD1500/ HD2500p/A1P2406	PD1510/LK-F110/EF121/K351/ PD1510p/PD2510/HD6510/HD2510/ XD2510/HD2510ic/XD1510/ HD2510p/PD1510ic/A1P2410
Роз'єм живлення	V	V
AUDIO OUT	V	V
HDMI 1	V	V
HDMI 2	-	V
USB-C	-	V
USB 5V OUT (SERVICE)	V	V

* 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
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
848 x 480_60	848 x 480	60	60
XGA_60	1024 x 768	60,004	48,363
XGA_70		70,069	56,476
XGA_75		75,029	60,023
SXGA_75	1152 x 864	75	67,5
SXGA_60	1280 x 1024	60,02	63,981
SXGA_72		72	76,97
SXGA_75		75,025	79,976
QuadVGA_60	1280 x 960	60	60
QuadVGA_75	1280 x 960	75	75
SXGA+_60	1400 x 1050	59,978	65,317
UXGA_60	1600 x 1200	60	75
WXGA_60	1280 x 768	59,87	47,776
WXGA_75		74,893	60,289
WXGA_60	1280 x 720	60	45
WXGA_60	1280 x 800	59,81	49,702
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 x 1080	60	66,587
acer_timing	1024 x 600	60	37,5
1920 x 1200-RB	1920 x 1200	59,95	74,038

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_60	1280 x 720	60	45,00
720p_50	1280 x 720	50	37,50
1080i_60	1920 x 1080	60	33,75
1080i_50	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

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>