

DLP Проектор Acer
X1129HP/MS520/Q58S/ES560/
EV-S81H/BS-021/DX121P/
KS331/ASV1904/X1229HP/
MX520/Q58X/EX560/EV-X81H/
BS-121/DX221P/KX331/
ANX1903/X1329WHP/MW520/
Q58W/EW560/EV-W81H/BS-
321/DX421P/KW331/
AWX1902/P1157i/M308i/PE-
S48i/PR123i/MF-021i/
ASV2105/P1257i/M318i/PE-
X48i/PR223i/MF-121i/
ANX2106/P1357Wi/M328i/PE-
W48i/PR323i/MF-221i/
AWX2107

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 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.

"HDMI™, логотип HDMI logo і High-Definition Multimedia Interface є торговими марками або зареєстрованими торговими марками HDMI Licensing LLC."

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 користуйтеся там, де займаються спортом, фізичними вправами або існує вібрація - це може викликати несподіване коротке замикання або пошкодити роторні пристрої чи лампу.

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 шнури 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 від'єднання, 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 увімкнена лампа. Яскраве світло може пошкодити Ваші очі.



RG2 IEC 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 вище 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 електричним струмом. 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 лампу, натисніть на пульті дистанційного управління HIDE (Приховати).
- Не користуйтеся лампами понад вказаний строк служби лампи. В окремих випадках лампа може тріснути.
- Щоб змінити лампи, зв'яжіться з місцевим постачальником або сервісним центром компанії Aсег.
- Виріб самостійно визначає строк роботи лампи. Зв'яжіться з місцевим постачальником або сервісним центром компанії Aсег для зміни лампи, коли з'явиться попереджувальне повідомлення.
- 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 Aсег 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) дізнайтеся тут: <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/index.htm>



Попередження про ртуть

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



"Лампа містить ртуть,
утилізуйте правильно."



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

Головне - у першу чергу

Примітки про користування

Важливо зробити:

- Вимкніть виріб перед чищенням.
- Зволоженою у ніжний 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 увімкнена лампа. Яскраве світло може пошкодити Ваші очі.
- Щоб зменшити ризик виникнення пожежі або удару струму, беріть виріб від дощу і вологи.
- Будь ласка, не відкривайте і не розбирайте виріб: це може спричинити удар струмом.
- Виріб самостійно визначає строк роботи лампи. Зв'яжіться з місцевим постачальником або сервісним центром компанії Асег для зміни лампи, коли з'явиться попереджувальне повідомлення.
- Вимикаючи проектор, переконайтеся, що цикл охолодження завершився до вимкнення живлення.
- Спочатку увімкніть проектор, потім - джерела сигналу.
- Не закривайте лінзу кришкою, коли проектор працює.
- 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 Асег.

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	9
Увімкнення проектора	9
Вимкнення проектора	10
Регулювання зображення, яке проектується	11
Регулювання висоти зображення, яке проектується	11
Як отримати зображення бажаного розміру, регулюючи відстань і наближення	12
Засоби Контролю Користувача	16
Меню інсталяції	16
Екранні меню	17
Color (Колір)	18
Image (Зображення)	21
Setting (Налаштування)	23
Management (Керування)	27
Audio (Аудіо)	29
3D	29
Language (Мова)	30
Додатки	31
Усунення несправностей	31

Визначення показів світлодіодів і сигналізації	35
Інсталяція на стелю	36
Технічні характеристики	39
Режими сумісності	44
Рекомендації і заходи щодо безпеки	48

Введення

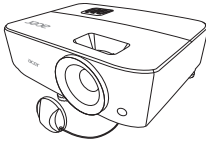
Особливі характеристики виробу

Цей продукт є проектором з єдиним чіпом DLP, включаючи наступні видатні функції:

- Технологія DLP
- Надає можливість проектувати 3D зображення за допомогою DLP Link Technology: Підтримка Blu-Ray 3D
- Кнопка одного дотику "3D" на пульті дистанційного керування забезпечує швидкий і простий доступ до 3D-функцій
- Технологія Acer ColorBoost дарує жваві, сповнені життям зображення
- Високі яскравість і контраст
- Багатофункціональні режими дисплею забезпечують оптимальні робочі характеристики в будь-якій ситуації
- Сумісний із NTSC / PAL / SECAM, підтримка HDTV (720p, 1080i, 1080p)
- Зменшене енергоспоживання та режим економії (ECO) подовжують строк роботи лампи.
- Функції Dynamic Black / ExtremeEco (динамічний чорний / надзвичайно екологічний) допомагають зменшити енергоспоживання лампи і подовжити строк її роботи.
 - Dynamic Black (Динамічний чорний): Якщо увімкнений цей режим, проектор динамічно регулюватиме енергоспоживання лампи відповідно до яскравості показуваного зображення. Під час показу темніших зображень енергоспоживання буде зменшене, а контраст зображення - підсилений.
 - ExtremeECO (Надзвичайно екологічний): Проектор зменшить енергоспоживання лампою до 70 %, коли протягом 15 хвилин не визначено сигналу входу.
- Технологія Acer EcoProjector пропонує гнучке управління живленням і збільшує ефективність виробу.
- Високотехнологічне виправлення призмою забезпечує оптимальний показ
- Багатомовне екранне меню (EM)
- Лінза для наведення фокусу/наближення вручну
- 0,8 ~ 2X цифрове наближення і функція панорамного руху
- Microsoft® Windows® Сумісність з операційними системами 2000, XP, 7, 8, 8.1, 10, Vista®, Macintosh, Chrome
- За допомогою налаштувань мережі LAN можна віддалено керувати проекторами через веб-переглядач
- Сумісний із пристроями Crestron
- Підтримка функції CEC (Управління побутовою технікою)
- Підтримка LumiSense
- Підтримка функції BluelightShield

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



Кабель VGA
(додатково)



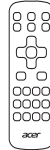
Кабель HDMI
(додатково)



Картка безпеки
(додатково)



Керівництво користувача (CD-ROM)
(додатково)



Пульт дистанційного управління



Керівництво для швидкого початку експлуатації



Батарея x 2



Сумка для перенесення
(додатково)



Бездротовий донгл (UWA5) (CMIIT ID: 2019AJ1198) (необов'язково)



Компакт-диск до мультимедійного проектора Acer (додатково)



Короткий посібник користувача мультимедійного проектора Acer (додатково)

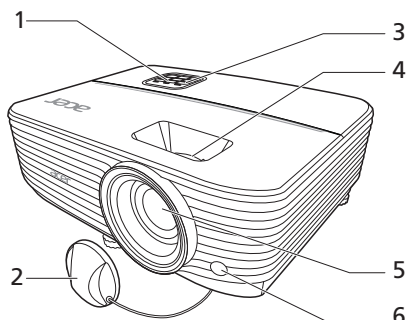


Примітка. Комплект постачання може відрізнятися залежно від регіону.

Знайомство з проектором

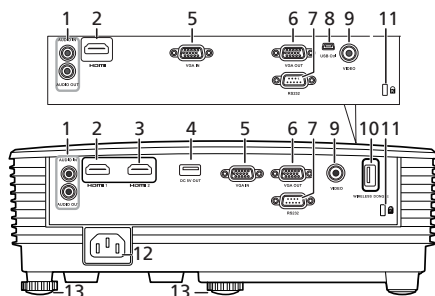
Загальний вигляд проектора

Спереду/Згори



#	Опис	#	Опис
1	Панель керування	4	Кільце фокусування та масштабування
2	Кришка лінзи	5	Лінзи проектора
3	Клавша живлення та світлодіодний індикатор живлення	6	Приймач дистанційного керування

Задній бік

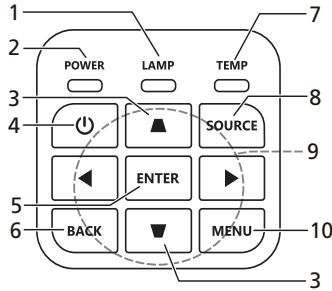


Примітка. Інтерфейс роз'ємів має відповідати технічним

#	Опис	#	Опис
1	Роз'єм аудіовходу Роз'єм аудіовиходу	7	Роз'єм RS232
		8	Роз'єм Mini-USB
2	Роз'єм HDMI	9	Роз'єм входу композитного відеосигналу
3	Роз'єм HDMI	10	Роз'єм USB A (для бездротового донгла)
4	Роз'єм USB A (вихід постійного струму 5 В)		
5	Роз'єм для аналогового сигналу RGB / HDTV / компонентного відеосигналу	11	Порт замка Kensington™
		12	Роз'єм для кабелю живлення

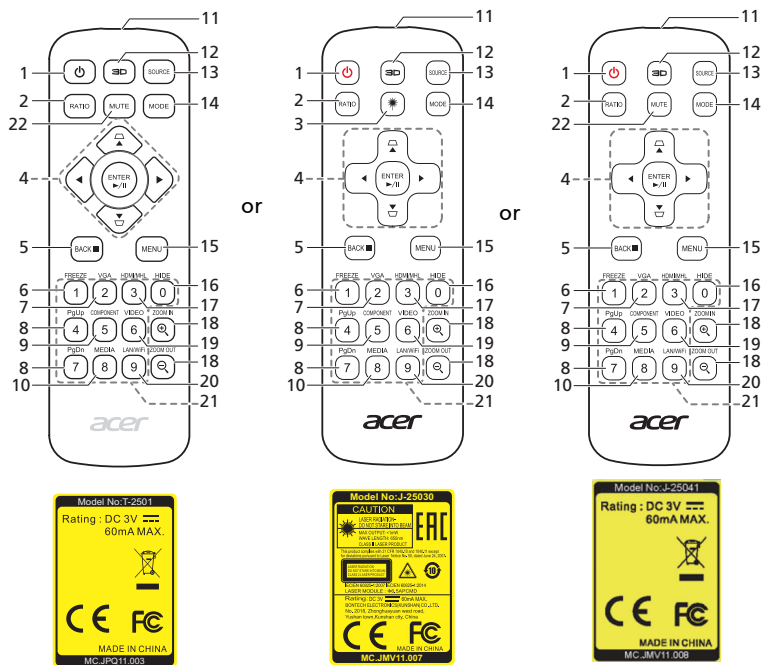
#	Опис	#	Опис
6	З'єднувач наскрізного виходу монітора	13	Коліщатко регулювання нахилу монітора





Контрольна панель



#	Функція	Опис
1	LAMP (ЛАМПА)	Світлодіодний індикатор лампи.
2	POWER (ЖИВЛЕННЯ)	Світлодіодний індикатор живлення
3	Keystone (Призма)	Регулює спотворення зображення, спричинене нахилом проектора.
4	Клавіша живлення	Див. розділ "Увімкнення/вимкнення проектора".
5	ENTER (ВВЕДЕННЯ)	Підтверджує вибір пунктів.
6	BACK (НАЗАД)	Скасовує виділення та повертає до попередньої сторінки.
7	TEMP (Температура)	Світлодіодний індикатор температури.
8	SOURCE (Джерело)	Змінює активне джерело.
9	Клавіші вибору чотирьох напрямків	Для вибору пунктів або внесення змін у вибране.
10	MENU (Меню)	Натисніть MENU (Меню), щоб запустити екранне меню (EM), перейти на крок назад в EM або вийти з EM.

Схема пульта дистанційного управління

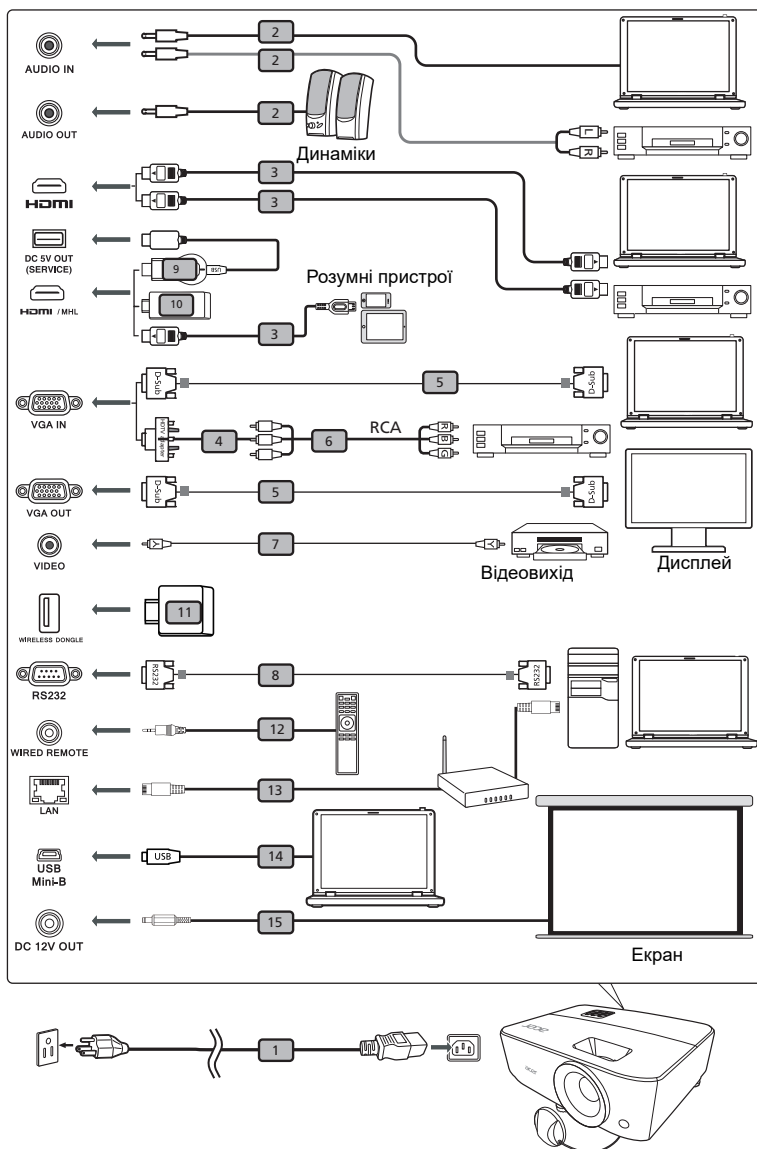


#	Функція	Опис
1	ЖИВЛЕННЯ	Див. розділ "Увімкнення/вимкнення проектора".
2	RATIO (ПРОПОРЦІЯ)	Для вибору пропорції.
3	Laser (Лазер)	Випромінює пучок світла, який видно як точку, для презентацій. Ця функція відсутня на проекторах для японського/китайського ринку.
4	 Keystone (Призма)	Регулює спотворення зображення, викликане нахилом проектора.
	 Клавіші вибору чотирьох напрямків	Для вибору пунктів або внесення змін у вибране Вами.
	ENTER (ВВЕДЕННЯ)  Play/Pause (Програти/ Пауза)	Підтверджує вибір пунктів.
5	BACK (НАЗАД)	Скасовує виділення та повертає до попередньої сторінки.
	 Stop (Стоп)	

#	Функція	Опис
6	FREEZE (Затримати)	Ставить на паузу зображення на екрані.
7	VGA	Для зміни джерела на VGA. Це з'єднання підтримує аналогові сигнали RGB і YPbPr (480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p).
8	PgUp/PgDn (Сторінка вгору/ вниз)	Лише для режиму комп'ютера. Цією кнопкою вибирайте наступну або попередню сторінку. Ця функція доступна лише в разі підключення до комп'ютера через кабель mini USB.
9	COMPONENT (Компонент)	(Немає функції)
10	MEDIA (НОСІЙ)	Відкриває сторінку MEDIA SETUP (Налаштування медія). (для LAN/бездротових)
11	Інфрачервоний передатчик	Надсилає сигнали на проектор.
12	3D	Натисніть, щоб відкрити меню 3D для регулювання налаштувань 3D.
13	SOURCE (Джерело)	Змінює активне джерело.
14	MODE (РЕЖИМ)	Для вибору режиму дисплею.
15	MENU (Меню)	Увімкнення або вихід із екранного меню.
16	HIDE (Приховати)	Натисніть "HIDE" (Приховати), щоб приховати зображення на екрані; натисніть знову, щоб відобразити зображення.
17	HDMI/MHL	Щоб змінити джерело на HDMI? (або MHL). (для моделі зі сполучувачем HDMI? або MHL)
18	ZOOM IN/ZOOM OUT (ЗБІЛЬШИТИ/ ЗМЕНШИТИ)	Наближує або віддаляє зображення.
19	VIDEO (Відео)	Для зміни джерела на композитне відео.
20	LAN (локальна мережа)/Wi-Fi	Для зміни джерела на LAN (локальна мережа)/Wi-Fi. (для LAN/бездротових)
21	Клавіатура 0~9	Натискайте "0~9", щоб ввести пароль в "Setting" > "Security" EM.
22	MUTE (Без звуку)	Увімкнення або вимкнення гучності проектора.

Початок експлуатації

Підключення проектора



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

#	Опис	#	Опис
1	Шнур живлення	9	Зовнішній порт зв'язку WirelessHD
2	Аудіо кабель	10	HDMI-донгл
3	Кабель HDMI	11	Зовнішній порт бездротового зв'язку
4	Адаптер VGA – компонентний відеосигнал/HDTV	12	Дротовий пульт дистанційного керування
5	Кабель VGA	13	Кабель RJ45
6	Компонентний кабель 3 RCA	14	Кабель USB
7	Кабель композитного відеосигналу	15	Кабель постійного струму 12 В
8	Кабель RS232		




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

Примітка. Деяким інтелектуальним пристроям потрібен конвертер (постачає виробник інтелектуальних пристроїв) для активації функції MHL.

Примітка. Пристрій сумісний з зовнішніми портами зв'язку HDMI: MWA3, Chromecast™.

Увімкнення/вимкнення проектора

Увімкнення проектора

- 1 Переконайтеся, що шнур живлення і сигнальний кабель надійно підключені. Світлодіод живлення засвітиться червоним.
 - 2 Вимкніть проектор, натиснувши  (POWER - живлення) на контрольній панелі або пульті дистанційного управління, і світлодіодний індикатор живлення стане синім.
 - 3 Увімкніть джерело (комп'ютер, ноутбук, відео-плеєр тощо). Проектор визначить джерело автоматично (під час першого увімкнення проектора для функції Source Selection (Вибір джерела) встановлено значення «Автоматично»).
- Якщо на екрані показано No Signal (Нема сигналу), перевірте, чи надійно підключені сигнальні кабелі.
 - Якщо підключено багато джерел одночасно, перемикайтеся між входами кнопкою SOURCE (Джерело) на контрольній панелі, пульті дистанційного управління або безпосередньою кнопкою джерела на пульті.

Вимкнення проектора

- 1 Щоб вимкнути проектор, натисніть кнопку живлення. З'явиться 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.

Коли вибрано Instant Resume (Негайне оновлення):

- 1 Світлодіодний індикатор живлення стане **ЧЕРВОНИМ** і швидко мерехтітиме після вимкнення проектора. Вентилятор(и) продовжать роботу протягом приблизно 2 хвилин, щоб правильно охолодити систему.
- 2 Поки шнур живлення підключений, можна натиснути на кнопку живлення, щоб негайно увімкнути проектор будь-коли під час двохвилинного процесу вимкнення системи.
- 3 Коли охолодження системи завершилося, світлодіодний індикатор живлення перестане мерехтіти і стабільно горітиме червоним, позначаючи режим очікування.
- 4 У цей час небезпечно виймати шнур живлення з мережі.



Попередження:

- **"Проектор перегрівся. Скоро лампа автоматично вимкнеться."**
 Це повідомлення на екрані позначає, що проектор перегрівся. Лампа автоматично вимкнеться, система проектора автоматично вимкнеться, світлодіодний індикатор температури постійно світитиметься червоним. Зверніться до місцевого розповсюджувача або сервісного центру.
- **"Несправність вентилятора. Скоро лампа автоматично вимкнеться."**
 Це повідомлення на екрані позначає, що вентилятор несправний. Лампа автоматично вимкнеться, система проектора автоматично вимкнеться, світлодіодний індикатор живлення мерехтітиме. Зверніться до місцевого розповсюджувача або сервісного центру.



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

Регулювання зображення, яке проектується

Регулювання висоти зображення, яке проектується

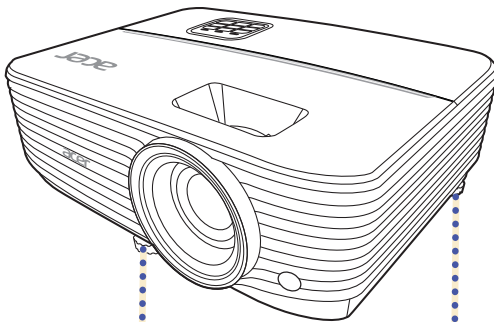
Проектор оснащений двома ніжками для підйому, які регулюють висоту зображення.

Щоб підняти зображення:

- 1 За допомогою переднього коліщатка регулювання нахилу можна підняти зображення на необхідну висоту та до необхідного куту нахилу.
- 2 Коліщатком регулювання нахилу ззаду точніше відрегулюйте кут показу.

Щоб опустити зображення:

- 1 Коліщатком регулювання нахилу спереду опустіть зображення до потрібного по висоті кута.
- 2 Коліщатком регулювання нахилу ззаду точніше відрегулюйте кут показу.



Коліщатко регулювання нахилу

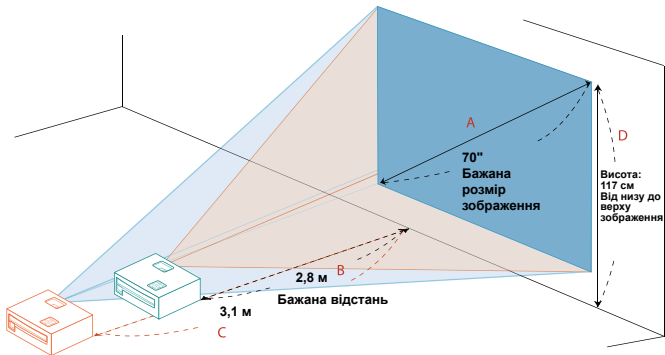
Коліщатко регулювання нахилу

Як отримати зображення бажаного розміру, регулюючи відстань і наближення

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

- Серія SVGA / XGA з коефіцієнтом масштабування 1,1x і співвідношенням відстані від проєктора до екрана до ширини проєкції 1,96 – 2,15

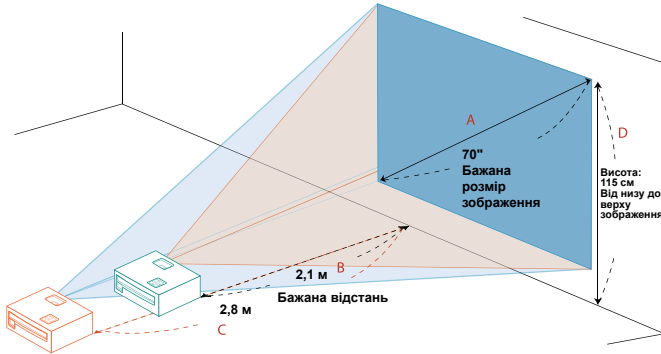
Щоб отримати розмір зображення 70 дюймів, встановіть проєктор на відстань між 2,8 м і 3,1 м від екрана і відповідно відрегуйте рівень наближення.



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	61 x 46		1,3	50
40	81 x 61	1,6	1,7	67
50	102 x 76	2,0	2,2	84
60	122 x 91	2,4	2,6	101
70	142 x 107	2,8	3,1	117
80	163 x 122	3,2	3,5	134
90	183 x 137	3,6	3,9	151
100	203 x 152	4,0	4,4	168
120	244 x 183	4,8	5,2	201
150	305 x 229	6,0	6,6	251
180	366 x 274	7,2	7,9	302
200	406 x 305	8,0	8,7	335
250	508 x 381	10,0	10,9	419
300	610 x 457	11,9		503

Пропорція наближення: 1,1 x

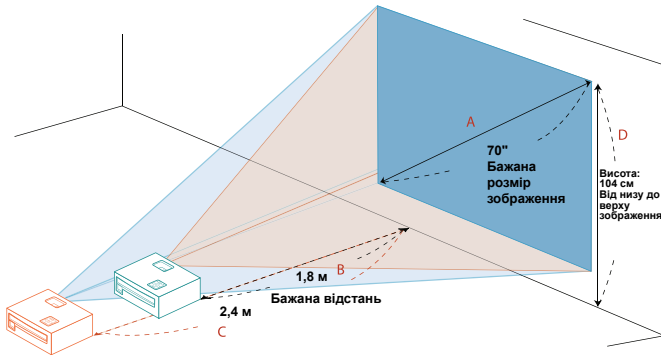
- Серія XGA з коефіцієнтом масштабування 1,3x і співвідношенням відстані від проектора до екрана до ширини проєкції 1,51 – 1,97 ановіть проектор на відстань між 2,1 м і 2,8 м від екрана і відповідно відрегулюйте рівень наближення.



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	61 x 46		1,2	49
40	81 x 61	1,2	1,6	66
50	102 x 76	1,5	2,0	82
60	122 x 91	1,8	2,4	98
70	142 x 107	2,1	2,8	115
80	163 x 122	2,5	3,2	131
90	183 x 137	2,8	3,6	147
100	203 x 152	3,1	4,0	164
120	244 x 183	3,7	4,8	197
150	305 x 229	4,6	6,0	246
180	366 x 274	5,5	7,2	295
200	406 x 305	6,1	8,0	328
250	508 x 381	7,7	10,0	410
300	610 x 457	9,2		491

Пропорція наближення: 1,3 x

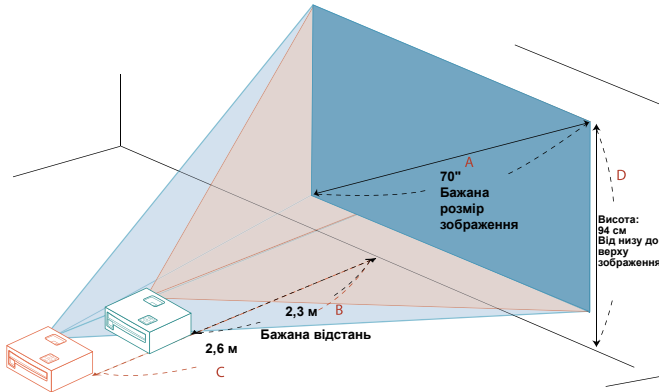
- Серія WXGA з коефіцієнтом масштабування 1,3x і співвідношенням відстані від проектора до екрана до ширини проєкції 1,21 – 1,57
Щоб отримати розмір зображення 70 дюймів, встановіть проектор на відстань між 1,8 м і 2,4 м від екрана і відповідно відрегулюйте рівень наближення.



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	65 x 40		1,0	44
40	86 x 54	1,0	1,4	59
50	108 x 67	1,3	1,7	74
60	129 x 81	1,6	2,0	89
70	151 x 94	1,8	2,4	104
80	172 x 108	2,1	2,7	118
90	194 x 121	2,3	3,0	133
100	215 x 135	2,6	3,4	148
120	258 x 162	3,1	4,1	178
150	323 x 202	3,9	5,1	222
180	388 x 242	4,7	6,1	267
200	431 x 269	5,2	6,8	296
250	538 x 337	6,5	8,5	370
300	646 x 404	7,8		444

Пропорція наближення: 1,3 x

- Серія WXGA з коефіцієнтом масштабування 1,1x і співвідношенням відстані від проектора до екрана до ширини проєкції 1,55 – 1,7
Щоб отримати розмір зображення 70 дюймів, встановіть проектор на відстань між 2,3 м і 2,6 м від екрана і відповідно відрегулюйте рівень наближення.




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	65 x 40		1,1	40
40	86 x 54	1,3	1,5	54
50	108 x 67	1,7	1,8	67
60	129 x 81	2,0	2,2	81
70	151 x 94	2,3	2,6	94
80	172 x 108	2,7	2,9	108
90	194 x 121	3,0	3,3	121
100	215 x 135	3,3	3,7	135
120	258 x 162	4,0	4,4	162
150	323 x 202	5,0	5,5	202
180	388 x 242	6,0	6,6	242
200	431 x 269	6,7	7,3	269
250	538 x 337	8,3	9,2	337
300	646 x 404	10,0		404

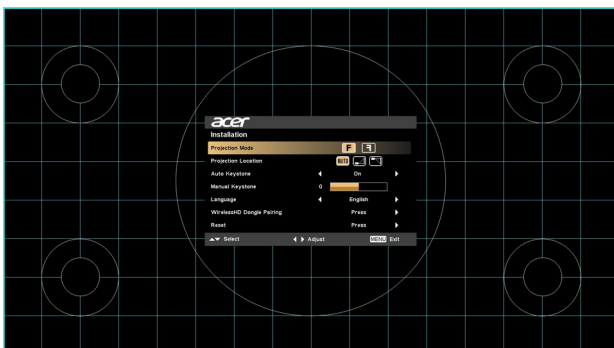
Пропорція наближення: 1,1 x

Засоби Контролю Користувача

Меню інсталяції

Меню інсталяції надає екранне меню (ЕМ) для інсталяції проектора і догляду за ним. Використовуйте екранне меню лише якщо на екрані відображається повідомлення No signal (Немає сигналу) або якщо проектор шукає вхідний сигнал.

- 1 Увімкніть проектор, натиснувши  (POWER - Живлення) на контрольній панелі або пульті.
- 2 Натисніть MENU (Меню) на контрольній панелі або пульті, щоб запустити ЕМ для інсталяції проектора і догляду за ним.



- 3 Шаблон тла виступає в ролі гіда для калібрації та вирівнювання розміру екрану і відстані до нього, фокусу тощо.



Примітка. Цей знімок екрана OSD подано тільки для довідки, він може відрізнятися від наявного дизайну.

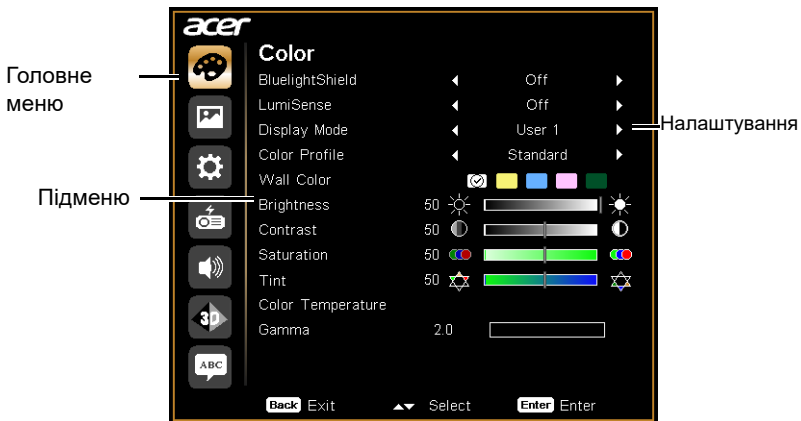
- 4 Меню встановлення включає кілька параметрів:
Клавішами зі стрілками вгору і вниз вибирайте опцію, клавішами зі стрілками ліворуч і праворуч регулюйте вибрані налаштування опцій, клавішею зі стрілкою праворуч увійдіть до підменю для налаштувань функції. Нові налаштування будуть збережені автоматично після виходу з меню.
- 5 Будь-коли можна натиснути кнопку MENU (Меню), щоб вийти з меню і повернутися на екран вітання Асер.

Екранні меню

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




Користування EM

- Щоб відкрити EM, натисніть на MENU (Меню) на контрольній панелі або пульті дистанційного управління.
- Коли показано EM, клавішами ▲ ▼ вибирайте пункт у головному меню. Вибравши бажаний пункт головного меню, натисніть ►, щоб увійти до підменю для налаштувань функцій.
- Щоб ▲ ▼ вибрати бажаний пункт і регулювати налаштування за допомогою ◀ ▶.
- Виберіть наступний пункт з підменю для регулювання і регулюйте, як описано вище.
- Натисніть на MENU (Меню) на контрольній панелі або пульті дистанційного управління, і на екрані відкриється EM.
- Щоб вийти з EM, натисніть на MENU (Меню) на контрольній панелі або пульті дистанційного управління. EM закриється, а проектор автоматично збереже нові налаштування.



Примітка. Деякі з наступних налаштувань OSD можуть бути недоступні. Перегляньте наявний OSD вашого проектора.

Color (Колір)

<p>BluelightShield</p>	<p>Ця функція захищає ваші очі від надмірного впливу синього світла. Опції: Off (Вимкн.), Low (Низький), Medium (Середній) та High (Високий). Виберіть бажаний параметр, щоб зменшити рівень синього світла та покращити зручність перегляду.</p> <p></p> <p>Коли цю функцію ввімкнено, функцію LumiSense буде автоматично Off (вимкнено).</p>
<p>LumiSense</p>	<p>Проектор може інтелектуально оптимізувати яскравість і насиченість кольорів проєкції зображення. Ця функція значно підвищує видимість темних деталей та насиченість кольору.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off (Вимкнута): Для звичайного режиму. • Normal (Звичайний): для підвищення чіткості деталей в темних областях. • Boost (Підвищення): для підвищення яскравості проєкції зображення. • Dynamic Black (Динамічний чорний): автоматично оптимізує показ темних сцен фільму, що забезпечує їх показ в найдрібніших деталях. <p></p> <p>Коли цю функцію ввімкнено, функцію BluelightShield буде автоматично Off (вимкнено).</p> <p></p> <p>Функція LumiSense недоступна, коли для параметра 3D встановлено значення On (Увімкнено).</p>
<p>Display Mode (Режим показу)</p>	<p>Є багато оптимізованих фабричних налаштувань для різних типів зображення.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bright (Яскравий): Для оптимізації яскравості. • Presentation (Презентація): Для презентації на нараді - вища яскравість. • Standard (Стандарт): Для звичайного оточення. • Video (Відео): Для відтворення відео в добре освітленому оточенні. • Game (Гра): для ігрового змісту. • Education (Освіта): Для освітніх установ. • Eco Pro: Для збільшення терміну служби лампи. • User 1/User 2 (Користувач 1/2): Запам'ятовує налаштування користувача. Контраст і яскравість можна регулювати лише в режимі користувача.









Color Profile (Профіль кольору)	Доступно, коли в меню Display Mode (Режим відображення) вибрано значення User 1/User 2 (Користувач 1/2). Можна використовувати один із режимів відображення спочатку, а потім налаштувати параметри. Наведені нижче пункти екранного меню можна відрегулювати та зберегти.
Wall Color (Колір стін)	Ця функція вибирає правильний колір залежно від кольору стін. Існує декілька кольорів на вибір, включаючи білий, блідо жовтий, блакитний, рожевий, темно зелений. Проектор компенсуватиме спотворення кольору, викликане кольором стін, щоб показати правильний тон зображення.
Brightness (Яскравість)	Регулює яскравість зображення. <ul style="list-style-type: none"> • Натисніть ◀ , щоб зробити зображення темнішим. • Натисніть ▶ , щоб зробити зображення світлішим.
Contrast (Контраст)	Контролює різницю між найяскравішими і найтемнішими фрагментами зображення. Регулювання контрасту змінює кількість чорного і білого в зображенні. <ul style="list-style-type: none"> • Натисніть ◀ , щоб зменшити контраст. • Натисніть ▶ , щоб збільшити контраст.
Saturation (Насиченість)	Регулює зображення відео від чорного і білого до повністю насичених кольорів. <ul style="list-style-type: none"> • Натисніть ◀ , щоб зменшити насиченість кольору в зображенні. • Натисніть ▶ , щоб збільшити насиченість кольору в зображенні.
Tint (Відтінок)	Регулює баланс кольору червоного і зеленого. <ul style="list-style-type: none"> • Натисніть ◀ , щоб збільшити кількість зеленого в зображенні. • Натисніть ▶ , щоб збільшити кількість червоного в зображенні.
Color Temperature (Кольорова температура)	Регулює кольорову температуру. При застосуванні вищих кольорових температур екран виглядає "холоднішим". На низьких кольорових температурах екран має тепліший відтінок.
Gamma (Гама)	Робить ефективним показ темних фрагментів. Чим більше значення гама, тим світліше виглядатимуть темні фрагменти.


Rename (Перейменування)	Доступно, коли в меню Display Mode (Режим відображення) вибрано значення User 1/User 2 (Користувач 1/2). Ви можете змінити значення User 1/User 2 (Користувач 1/2) у бажаному режимі англійською мовою.
------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Примітка. Функції Saturation (Насичення) і Tint (Відтінок) не підтримуються в режимі комп'ютера.

Image (Зображення)

Projection Mode (Режим проєкції)	<ul style="list-style-type: none">  Front (Спереду): Фабричне налаштування за замовчанням.  Rear (Ззаду): Надає дзеркальне зображення, так що його можна показувати з-за прозорого екрану.
Projection Location (Розташування проєкції)	<ul style="list-style-type: none">  Auto (Авто): Автоматично регулює розташування проєкції зображення.  Стационарний комп'ютер  Ceiling (Стеля): Обертає зображення вниз головою для проєкції на стелю.
Aspect Ratio (Пропорція)	<p>Користуйтеся цією функцією, щоб вибрати бажану чіткість.</p> <ul style="list-style-type: none"> Auto (Авто): Зберігає оригінальну пропорцію довжини-ширини зображення і максимізує зображення, щоб воно підійшло до оригінального числа пікселів по горизонталі або вертикалі. Повний (для WXGA/1080p моделей): Зображення показане із застосуванням всіх пікселів по горизонталі та вертикалі. 4:3: Зображення буде масштабовано, щоб вмістити його на екран і показувати в пропорції 4:3. 16:9: Зображення буде масштабовано, щоб вмістити його на екран і показувати в пропорції 16:9. L.Vox (для WXGA/1080p моделей): Збереже оригінальну пропорцію і наблизиться у 1,333 рази.
Auto Keystone (Авто-призма)	<p>Автоматично регулює спотворення зображення, викликане нахилом проєктора (± 40 градусів).</p>
Manual Keystone (Призма вручну)	<p>Автоматично регулює спотворення зображення, викликане нахилом проєктора (± 40 градусів).</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Ця функція недоступна, коли Auto Keystone (Авто Призма) встановлено на On (Увімкнено).</p>
Sharpness (Різкість)	<p>Регулює різкість зображення.</p> <ul style="list-style-type: none"> Натисніть  , щоб зменшити різкість. Натисніть  , щоб збільшити різкість.

Digital Zoom Out (Цифрове зменшення)	Встановлює розмір проєційованого зображення за умовчанням. Масштаб зображення можна збільшити або зменшити, натиснувши ◀ ▶ . Використовуючи разом функції цифрового зменшення масштабу та зсуву зображення, можна показати зображення на весь екран і не змінювати для цього наявних налаштувань кріплення на стелі.
Image Shift (Зсув зображення)	Зміщує проєційоване зображення за допомогою кнопки  . Якщо власна роздільна здатність – WUXGA, ця функція доступна лише тоді, коли значення функції цифрового зменшення масштабу (установлено) менше 1,0.
Horizontal Position (Горизонтальне розташування)	<ul style="list-style-type: none"> • Натисніть ◀ , щоб пересунути зображення ліворуч. • Натисніть ▶ , щоб пересунути зображення праворуч.
Vertical Position (Вертикальне розташування)	<ul style="list-style-type: none"> • Натисніть ◀ , щоб пересунути зображення вниз. • Натисніть ▶ , щоб пересунути зображення вгору.
Frequency (Частота)	Змінює частоту поновлення проєктора так, щоб вона відповідала частоті графічної карти Вашого комп'ютера. Якщо на проєктованому зображенні з'являється і мерехтить вертикальна риска, виправте цю ваду вказаною функцією.
Tracking (Стеження)	Синхронізує сигнал проєктора із сигналом графічної карти. Якщо зображення нестабільне або мерехтить, виправте це за допомогою цієї функції.
HDMI Color Range (Діапазон кольору HDMI)	<p>Регулює діапазон кольорів даних зображення HDMI, щоб запобігти помилкам показу кольорів.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Авто): Автоматично регулює кольорову гамму за інформацією з плеєра. • Limited Range (Обмежений діапазон): Обробка зображення входу як даних обмеженої кольорової гамми. • Full Range (Повний діапазон): Обробляє зображення входу як дані повної гамми кольорів.
HDMI Scan Info (Інформація скану HDMI)	<p>Регулює пропорцію виходу за рамки зображення HDMI на екрані.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Авто): Автоматично регулює пропорцію виходу за рамки зображення за інформацією з плеєра. • Underscan (Недосканування): Ніколи не виходить за рамки в HDMI. • Overscan (Вихід за рамки): Завжди виходить за рамки в HDMI.







Примітка. Функції «H. Position (Горизонтальна позиція)», «V. Position (Вертикальна позиція)», «Frequency (Частота)» й «Tracking (Відстеження)» не підтримуються у режимі відео та HDMI.



Примітка. HDMI Color Range (Діапазон кольору HDMI) та HDMI Scan Info (Інфо скану HDMI) доступні лише коли сигналом входу є HDMI.

Setting (Налаштування)

Startup Screen (Екран запуску)	<p>Користуйтеся цією функцією, щоб вибрати бажаний екран запуску. Якщо Ви зміните налаштування, зміни наберуть чинності, коли Ви вийдете з EM.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acer: Екран запуску проєктора Acer за замовчанням. • User (Користувач): Користуйтеся зображенням, збереженим у функції скріншоту.
Screen Capture (Зробити скріншот)	<p>Цією функцією змініть екран запуску. Щоб зняти зображення, яке бажаєте використовувати як екран запуску, виконайте наступні вказівки.</p> <p>Примітка: Перш ніж виконати наступні кроки, переконайтеся, що для параметра Keystone (Призма) за промовчанням встановлено значення «0», а для проєктора — оригінальну роздільну здатність.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Виберіть Screen Capture (Зробити скріншот), щоб пристосувати до своїх потреб екран запуску. • На підтвердження дії з'явиться діалогове віконце. Виберіть Yes (Так), щоб використати поточне зображення як особистий екран пуску. Виберіть No (Ні), щоб скасувати скріншот і вийти з EM. • З'явиться повідомлення про те, що екран знімається. • Коли закінчено зйомку екрану, повідомлення зникне, і буде показано оригінальний дисплей.
Source Selection (Вибір джерела)	<ul style="list-style-type: none"> • Посібник: Під час перемикання вхідних сигналів слід натиснути кнопку SOURCE (Джерело) на панелі керування, пульт дистанційного управління або безпосередньою кнопку джерела на пульті. • Auto (Авто): Проєктор визначить джерело автоматично.
Acer SwiftCast Pairing (З'єднання в пару Acer SwiftCast)	<p>Ця функція підтримує з'єднання в пару Acer SwiftCast. Докладніше див. посібник користувача SwiftCast.</p>

Closed Caption (Закриті титри)	<p>Виберіть бажаний режим закритих титрів з CC1, CC2, CC3, CC4, (CC1 показує титри головною мовою для Вашого регіону). Виберіть Off (Вимкнути), щоб вимкнути функцію титрів. Ця функція доступна лише коли вибрано сигнал входу композитного відео або S-Video, і його система - у форматі NTSC.</p>
DC 5V Out (Вихідна потужність: 5 В постійного струму)	<p>Вибравши On (Увімкнено), ви активуєте функцію. Порти MHL та вихідний порт змінного струму 5 В / порт USB типу А (якщо є) на проекторі мають напругу 5 В, коли проектор увімкнено.</p>  <p>-----</p> <p>Коли порти MHL та порт USB типу А підключено одночасно, напруга подається лише через порти MHL.</p>
VGA OUT (Вихід VGA - Очікування)	<p>Вибравши On (Увімкнено), ви активуєте функцію. Проектор може виводити сигнал VGA, коли пристрій знаходиться у режимі очікування, і розетки VGA IN (Вхід VGA або VGA IN 1 - Вхід VGA) і VGA OUT (Вихід VGA) правильно підключені до пристроїв.</p>  <p>-----</p> <p>Активізація цієї функції збільшує енергоспоживання в режимі очікування.</p>
HDMI CEC	<p>Якщо вибрати «On» (Увімкнено), відбудеться синхронізація спрацювання ON/OFF (УВІМК./ВИМК.) напруги між проектором і CEC-сумісним пристроєм, підключеним до порту HDMI/MHL проектора.</p>  <p>-----</p> <p>Ця функція доступна лише для порту HDMI/MHL.</p>
Security (Безпека)	<p>Безпека</p> <p>Цей проектор обладнаний корисною функцією безпеки для адміністратора. Вона дозволяє керувати користуванням проектором.</p> <p>Натисніть ► , щоб змінити налаштування "Security" (Безпека). Якщо активовано функцію безпеки, слід ввести "Administrator Password" (Пароль адміністратора), перш ніж змінювати налаштування безпеки.</p>  <p>-----</p> <p>Фабричне налаштування "Administrator Password" (Пароль адміністратора) "1234".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Виберіть "On" (Увімкнути), щоб активувати функцію безпеки. Слід ввести пароль залежно від "Security Mode" (Режим безпеки). Будь ласка, дізнайтеся більше з розділу "User Password" (Пароль користувача). • Якщо вибрано "Off" (Вимкнути), можна увімкнути проектор без пароля.

Security (Безпека)	<p>Timeout (Min.) (Тайм-аут (хв.)) Коли "Security" (Безпека) встановлено на "On" (Увімкнено), можна встановити функцію тайм-аут.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Натисніть ◀ ▶ , щоб вибрати часовий відрізок до вимкнення. • Можна вибрати від 10 до 990 хвилин. • Коли час вийде, проектор вимагатиме знову ввести пароль. • Фабричне налаштування "Timeout (Min.)" (Тайм-аут - Хв.) за замовчанням "Off" (Вимкнено). • Коли активовано функцію безпеки, проектор попросить вас ввести пароль при увімкненні проектора. Можна використовувати "User Password" (Пароль користувача) і "Administrator Password" (Пароль адміністратора).
	<p>Пароль користувача</p> <ul style="list-style-type: none"> • Натисніть ▶ , щоб встановити або змінити "User Password" (Пароль користувача). • Клавішами з цифрами встановіть пароль на пульті дистанційного управління і натисніть "ENTER" на підтвердження. • Щоб видалити цифри, натисніть ◀ . • Знову введіть пароль, коли буде показано "Confirm Password" (Підтвердження паролю). • Пароль повинен містити 4~8 цифр довжиною. • Якщо вибрати "Request password only after plugging power cord" (Запит про пароль лише після увімкнення шнура живлення), пароль знадобиться щоразу, коли Ви вмикаєте шнур живлення. Якщо ви не зможете ввести правильний пароль впродовж 20 хвилин за запитом, проектор вимкнеться автоматично. • Якщо вибрати "Always request password while projector turns on" (Завжди вимагати пароль, коли увімкнено проектор), слід буде вводити пароль щоразу, коли вмикається проектор. Якщо ви не зможете ввести правильний пароль впродовж 20 хвилин за запитом, проектор вимкнеться автоматично.

Security (Безпека)	<p>Administrator Password (Пароль адміністратора) Можна ввести "Administrator Password" (Пароль адміністратора) коли відображається діалогове вікно "Enter Administrator Password" (Введіть пароль адміністратора) або "Enter Password" (Введіть пароль) .</p> <ul style="list-style-type: none"> • Натисніть  , щоб змінити "Administrator Password" (Пароль адміністратора). • Фабричне налаштування "Administrator Password" (Пароль адміністратора) "1234". <p>Якщо Ви забули свій пароль адміністратора, зробіть наступне  , щоб отримати пароль адміністратора:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Введіть унікальний "Universal Password" (універсальний пароль) з 6 цифр, надрукований у карті безпеки, яка входить у комплект проектора. Цей унікальний пароль буде прийнятий проектором незважаючи на те, яким є пароль адміністратора. • Якщо карта безпеки втрачена, будь ласка, зверніться до місцевого сервісного центру Acer.
	<p>Lock User Startup Screen (Екран запуску - блокування користувача) За замовчанням ця функція встановлена на "OFF" (Вимкнено). Якщо встановлено на положення "ON" (Увімкнено), екран запуску буде заблоковано і його неможливо буде змінити функціями "Startup Screen" (Екран запуску) і "Screen Capture" (Скріншот).</p>
Reset (Скинути)	<p>Натисніть клавішу ENTER, вибравши "Yes" (Так), щоб скинути параметри всіх меню до заводських налаштувань за промовчанням.</p>

Management (Керування)

ECO Mode (Режим ECO)	Виберіть On (Увімкнути), щоб зменшити потужність лампи і зменшити енергоспоживання. Таким чином Ви подовжите строк роботи лампи і зменшите шуми. Виберіть "Off" (Вимкнути), щоб повернутися в нормальний режим.
High Altitude (Високо над рівнем моря)	Виберіть "On"(Увімкнути), щоб увімкнути режим High Altitude (Високо над рівнем моря). Коли ця функція увімкнена, вентилятори проектора продовжують працювати з повною швидкістю, щоб охолодити проектор.
Turn Off Mode (Режим вимкнення)	<ul style="list-style-type: none"> • Standard (Стандарт): Надає можливість вимкнути проектор під час процесу охолодження. Для цього треба двічі натиснути кнопку живлення. • Instant Resume (Миттєве відновлення): Надає можливість негайно стартувати проектор протягом 2 хвилин після його вимкнення.
Auto Shutdown (Minutes) (Автоматичне вимкнення системи (Хвилини))	Проектор автоматично вимкнеться , коли нема входу сигналу протягом встановленого проміжка часу.
Menu Display Time (Seconds) (Час відображення меню (в секундах))	<ul style="list-style-type: none"> • 5/15/30: Виберіть час активності екранного меню після останнього натискання клавіші. • Manual (Посібник): Екранне меню залишається активним. Натисніть "MENU", щоб запустити чи вийти з екранного меню.
AC Power On (Живлення постійного струму увімкнено)	Вибравши On (Увімкнено), ви активуєте функцію. Проектор увімкнеться автоматично, якщо через шнур живлення подаватиметься напруга.

Control Panel Lock (Блокування панелі керування)	<ul style="list-style-type: none"> • Off (Вимкнути): забезпечує правильну роботу всіх кнопок на панелі керування. • Child Lock (Захист від дітей): вимикає кнопку живлення на панелі керування, коли проектор перебуває в режимі очікування, щоб запобігти її ненавмисному ввімкненню. Щоб увімкнути проектор, натисніть й утримуйте кнопку живлення впродовж 3 секунд. • Full Lock (Повне блокування): вимкнення всіх кнопок на панелі керування. Якщо вимкнути проектор, не вимикаючи функцію Full Lock (Повне блокування), проектор матиме статус заблокованого під час наступного ввімкнення. Щоб вимкнути функцію Full Lock (Повне блокування), натисніть й утримуйте кнопку "POWER" (Живлення) на панелі керування впродовж 7 секунд, і для параметра Control Panel Lock (Блокування панелі керування) буде встановлено значення "Off"(Вимкн.). Коли проектор перебуває в режимі очікування, натисніть й утримуйте кнопку "POWER" (Живлення) на панелі керування впродовж 7 секунд, щоб увімкнути проектор, і для параметра Control Panel Lock (Блокування панелі керування) буде встановлено значення "Off" (Вимкн.).
Lamp (Лампа)	<ul style="list-style-type: none"> • Lamp Hour Elapse (Відпрацьовані години лампи): Показує, скільки вже працювала лампа (в годинах). • Lamp Reminding (Нагадування лампи): Виберіть цю функцію, щоб показати або приховати попередження про заміну лампи, коли воно з'являється. Це повідомлення з'явиться за 30 годин до закінчення робочого строку лампи. • Lamp Hour Reset (Скинути години лампи): Натисніть клавішу "ENTER", вибравши "Yes" (Так), щоб повернути лічильник годин лампи на 0 годин.
Information (Інформація)	<p>Відображення поточного стану проектора.</p>

Audio (Аудіо)

Volume (Гучність)	<ul style="list-style-type: none"> • Натисніть ◀ , щоб зменшити гучність. • Натисніть ▶ , щоб збільшити гучність.
Mute (Без звуку)	<ul style="list-style-type: none"> • Виберіть "On" (Увімкнути), щоб вимкнути звук. • Виберіть "Off" (Вимкнути), щоб повернути звук.
Power On/Off Volume (Гучність увімкнення/вимкнення живлення)	Виберіть цю функцію, щоб відрегулювати гучність повідомлення, коли проектор вмикається/вимикається.
Alarm Volume (Гучність сигналізації)	Виберіть цю функцію, щоб регулювати гучність будь-яких попереджень.

3D

3D	<p>Виберіть "On" (Увімкнено), щоб активувати функції 3D, підтримувані технологією DLP 3D.</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (Увімкнути): Виберіть цей пункт для користування окулярами DLP 3D, графічною картою з квадратичним буфером (NVIDIA/ATI...) і форматом файлу HQFS або DVD з відповідним плеєром SW. • Off (Вимкнути): Вимикає режим 3D.
3D Format (3D-формат)	Якщо зміст 3D показано неправильно, можна вибрати формат 3D, який відповідатиме змісту 3D, який ви переглядаєте, і отримати найкращий результат.
24P 3D	Виберіть 96 Гц або 144 Гц для 24p 3D.
3D L/R Invert (Інверсія 3D Л/П)	Якщо в окулярах DLP 3D Ви бачите зображення, яке "розбите" або частини зображення нашаровуються одна на одну, може знадобитися "Invert" (Обернути), щоб послідовність лівого і правого зображення краще співпадали, і склалося правильне зображення (для DLP 3D).

3D Warning Message (Попередження про 3D)	<p>Виберіть "On" (Увімкнути), щоб показати попередження про 3D.</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: black; color: white; padding: 5px;"> <p>Note: 3D display is now enabled.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Please make sure you have the correct 3D signals and glasses. 2. Remember to turn off 3D if you don't want to see 3D images. 3. If the 3D display isn't correct, please try to enable 3D L/R Invert. 4. Display mode options will be disabled while in 3D mode. </div>
-------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Примітка: Підтримувані синхронізації сигналу 3D:

Тип джерела сигналу	Підтримувана синхронізація
Відео/S-Video/Компонентне відео	HQFS 3D (480i, 60 Гц), 576i, 50 Гц
VGA/HDMI (Режим ПК)	640 x 480@50/60/100/120 Гц 800 x 600@50/60/100/120 Гц 1024 x 768@50/60/100/120 Гц 1280 x 800 при 50/60/100/120 Гц (RB)
HDMI (Режим відео)	HQFS 3D (480i при 60 Гц) , 576i при 50 Гц, Кадр (1080p@23,98/24 Гц, 720p@50/60 Гц) Поруч горизонтально (1080i на 50/60 Гц, 1080p на 50/60 Гц) Згорі вниз (720p на 50/60 Гц, 1080p на 23,97/24 Гц, 1080p на 50/60 Гц)

Для правильного показу 3D необхідні правильні налаштування програми задач 3D графічної карти.

Примітка. 3D L/R Invert (Інверсія 3D Л/П) і 3D Format (Формат 3D) доступні лише коли "3D" активовано.

Language (Мова)

Language (Мова)	Встановлює мову для ЕМ. За допомогою ▲ ▼ виберіть бажану мову.
-----------------	----------------------------------------------------------------

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 "стрибками" (Для ПК)	<ul style="list-style-type: none"> • Якщо зображення показано неправильно: <ul style="list-style-type: none"> • 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). <p>Якщо проблема не зникла, змініть дисплей монітору, виконавши наступні кроки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перевірте, що налаштування чіткості дисплею нижче або дорівнює 1600 x 1200 або 1920 x 1080. • Клацніть по кнопці Change (Змінити) під панеллю Monitor (Монітор). • 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)	<ul style="list-style-type: none"> • Якщо зображення показано неправильно: <ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Виправте за допомогою "Tracking (Стеження)". Дізнайтеся більше з "Image (Зображення)". • Змініть налаштування кольорів дисплею на Вашому комп'ютері.
6	Зображення має мерехтливу вертикальну ризку	<ul style="list-style-type: none"> • Регулюйте це за допомогою "Frequency (Частота)". Дізнайтеся більше з "Image (Зображення)". • Перевірте і конфігуруйте режим показу графічної карти, щоб зробити її сумісною з проектором.
7	Зображення не сфокусоване	<ul style="list-style-type: none"> • Регулює фокусне кільце на лінзах проектора. • 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 широкоформатного DVD	<p>Коли Ви програваете DVD, зашифрований з анаморфотного або 16:9 пропорцією, може знадобитися регулювати наступні налаштування:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Якщо Ви програваете 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 завелике	<ul style="list-style-type: none"> • Відрегулюйте важіль наближення згори на проекторі. • Пересуньте проектор ближче або відсуньте далі від екрану. • Натисніть на MENU (Меню) на контрольній панелі або пульті дистанційного управління. Перейдіть до "Image (Зображення)" > "Aspect Ratio (Пропорція)" і спробуйте інші налаштування.
10	Краї зображення нахилені	<ul style="list-style-type: none"> • 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 на MENU (Меню) на контрольній панелі або пульті дистанційного управління, щоб відкрити EM. Перейдіть до "Image" > "Auto Keystone" або "Image" > "Manual Keystone", щоб внести зміни.
11	Дзеркальне зображення	<ul style="list-style-type: none"> • Виберіть в EM "Image (Зображення)" > "Projection Mode (Режим проєкції)", "Image (Зображення)" > "Projection Location (Розташування проєкції)" і відрегулюйте напрямок проєкції.

Проблеми з проектором

#	Несправність	Розв'язання
1	Проектор не відповідає на будь-які команди	<ul style="list-style-type: none"> • Якщо це можливо, вимкніть проектор, вийміть шнур живлення з мережі і почекайте щонайменш 30 секунд перш ніж знову підключитися до мережі. • Переконайтеся в тому, що функцію Control Panel Lock (Блокування панелі керування) вимкнено.
2	Лампа перегоріла, або з неї лунають потрескування	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	<p data-bbox="380 268 911 288">Несправність вентилятора - система вентилятора не працює.</p> <div data-bbox="380 296 918 379" style="background-color: black; color: white; padding: 5px;"> <p data-bbox="511 308 787 328">Fan Fail. (Несправність вентилятора.)</p> <p data-bbox="517 331 780 352">Lamp will automatically turn off soon.</p> <p data-bbox="500 355 798 376">(Скоро лампа автоматично вимкнеться.)</p> </div> <p data-bbox="380 384 915 448">Проектор перегрівся - температура проектора перевищила рекомендовану для роботи. Проектору слід дати охолотитися, перш ніж знову користуватися ним.</p> <div data-bbox="380 456 918 539" style="background-color: black; color: white; padding: 5px;"> <p data-bbox="484 467 813 488">Projector Overheated. (Проектор перегрівся.)</p> <p data-bbox="517 491 780 512">Lamp will automatically turn off soon.</p> <p data-bbox="500 515 798 536">(Скоро лампа автоматично вимкнеться.)</p> </div> <p data-bbox="380 544 820 584">Замініть лампу - лампа скоро відпрацює свій строк. Підготуйтеся найближчим часом замінити лампу.</p> <div data-bbox="380 592 918 687" style="background-color: black; color: white; padding: 5px;"> <p data-bbox="390 603 907 655">Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. (Строк повноцінної служби лампи з максимальним живленням добігає кінця.)</p> <p data-bbox="463 663 835 684">Replacement suggested! (Радимо замінити лампу!)</p> </div>

Визначення показів світлодіодів і сигналізації

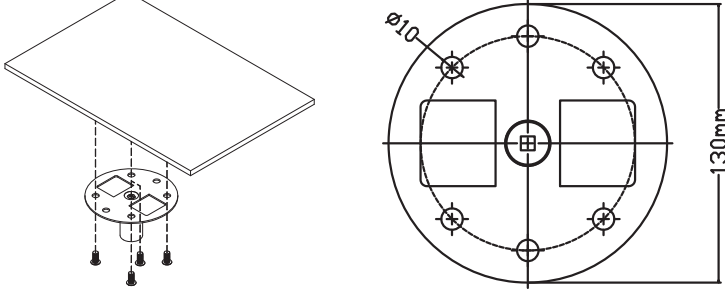
Світлодіодні повідомлення

Повідомлення	Світлодіод живлення		Світлодіод лампи	Світлодіод температури
	Червоний	Синій	Червоний	Червоний
Очікування (Шнур живлення увімкнений)	V	--	--	--
Увімкнено живлення	--	V	--	--
Повтор спроби лампи	--	Швидке мерехтіння	--	--
Вимкнення (Охолодження)	Швидке мерехтіння	--	--	--
Вимкнення (Охолодження завершено)	V	--	--	--
Завантаження мікропрограми	V	--	V	V
Помилка (Проблема температури)	--	V	--	V
Помилка (Проблема блокування вентилятора)	--	V	--	Швидке мерехтіння
Помилка (Несправність лампи)	--	V	V	--
Помилка (Проблема коліщата кольору)	--	V	Швидке мерехтіння	--

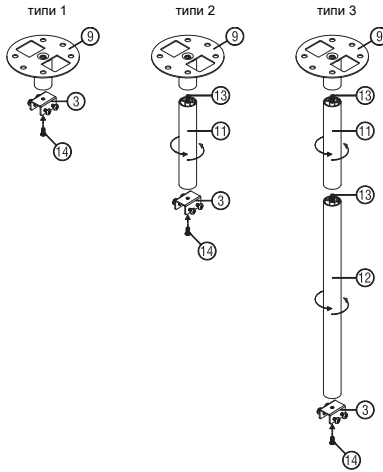
Інсталяція на стелю

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

- 1 Просвердліть чотири отвори у міцній, надійній, структурно якісній частині стелі і закріпіть кронштейн для стелі.

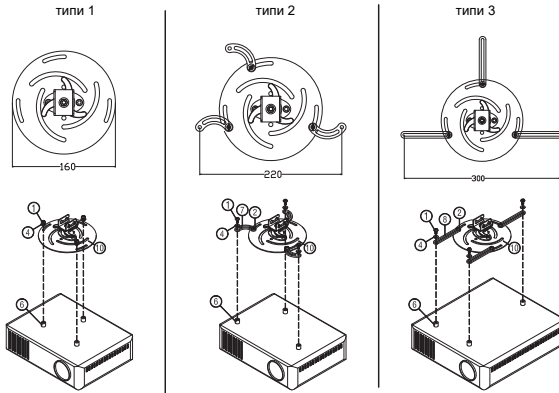


- 2 Виберіть комбінацію довжини відповідно до фактичного середовища. (СМ-01S не містить типи 2 і 3).



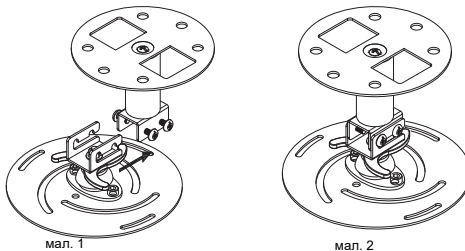
- 3 Тип 1: для стандартного розміру використовуйте три гвинти кронштейна, щоб встановити проектор на кронштейн для монтажу на стелі.

Типи 2 і 3: додатково для більшого розміру використовуйте напрямні для кількох підпор.

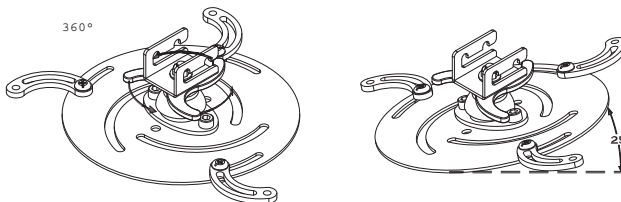


Примітка: Рекомендовано лишати достатньо місця між кронштейном і проектором, щоб забезпечити достатнє розповсюдження тепла.

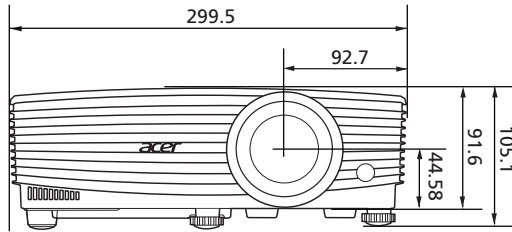
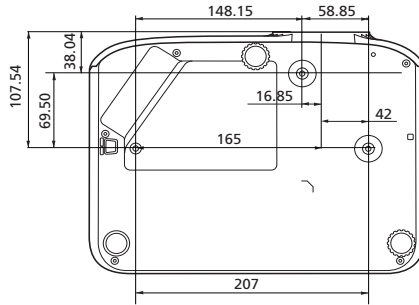
- 4 Приєднайте сполучувач основного корпусу до кронштейна проектора (мал. 1), а потім закрутіть чотири гвинти (мал. 2).



- 5 У разі необхідності відрегулюйте кут і розташування.



Гвинт Типу В		Тип гайки	
Діаметр (мм)	Довжина (мм)	Великий	Малий
4	25	В	В



одиниця вимірювання: мм

Технічні характеристики

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

Система проектора	DLP™
Сумісність із комп'ютерами	Дізнайтеся більше з "Режими сумісності".
Сумісність із відео	NTSC (3.58/4.43), PAL (M/N), PAL 60, SECAM, HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Показ кольорів	1,07 мільйонів кольорів
Цифрове наближення	0,8 - 2 x
Маса	Приблизно 2,4 кг (5,29 фунтів)
Габарити (ширина, довжина, висота)	299,5 x 220 x 91,6 мм (11,8 x 8,7 x 3,6 дюймів) 299,5 x 220 x 105,1 мм (11,8 x 8,7 x 4,1 дюймів) (з копішатками регулювання нахилу)
Енергопостачання	Універсальний вхід змінного струму 100-240 В, частота 50/60 Гц
Температура експлуатації	Від 0°C до 40°C/від 32°F до 104°F
До стандартного пакету входять	<ul style="list-style-type: none"> • Шнур живлення змінного струму x 1 • Пульт дистанційного управління x 1 • Батарея x 2 (для пульта дистанційного контролю) • Керівництво для швидкого початку експлуатації x 1
Аксесуари (додатково)	<ul style="list-style-type: none"> • Керівництво користувача (CD-ROM) x 1 • Кабель VGA x 1 • Кабель HDMI x 1 • Карта безпеки x 1 • Сумка для перенесення x 1 • Бездротовий донгл (UWA5) 1 шт. • Компакт-диск до мультимедійного проектора Acer 1 шт. • Короткий посібник користувача мультимедійного проектора Acer 1 шт.

X1129HP/MS520/Q58S/ES560/EV-S81H/BS-021/DX121P/KS331

Чіткість	Оригінальна пропорція: SVGA (800 x 600) Максимальна пропорція: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (підтримує лише зменшене погашення)
Пропорція	Авто, 4:3 (оригінальне), 16:9
Лінзи проектора	F = 2,56 - 2,68; f = 22,0 мм - 24,1 мм, 1:1,1 Наведення фокусу та наближення вручну
Розмір екрану проекції (по діагоналі)	60 дюймів - 300 дюймів (152 см - 762 см)
Відстань проекції з чітким фокусом	Ш: 2,38 м - 7,15 м (7,8 дюймів - 23,5 дюймів) Т: 2,62 м - 7,87 м (8,6 дюймів - 25,8 дюймів)
Пропорція відстані	1,96 - 2,15 (78° ± 3 % при відстані 3,1 м)
Частота горизонтального сканування	15 - 100 кГц
Частота сканування вертикального поновлення	24 - 120 Гц
Корекція призми	+/-40 градусів (по вертикалі), вручну і авто
Аудіо	Динамік на 3 Вт x 1
Енергоспоживання	Стандартний режим: 260 Вт при 100 В змінного струму Режим ECO: 205 Вт при 100 В змінного струму Режим очікування: < 0,5 Вт

X1229HP/MX520/Q58X/EX560/EV-X81H/BS-121/DX221P/KX331

Чіткість	Оригінальна пропорція: XGA (1024 x 768) Максимальна пропорція: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (підтримує лише зменшене погашення)
Пропорція	Авто, 4:3 (оригінальне), 16:9
Лінзи проектора	F = 2,56 - 2,68; f = 22,0 мм - 24,1 мм, 1:1,1 Наведення фокусу та наближення вручну
Розмір екрану проекції (по діагоналі)	60 дюймів - 300 дюймів (152 см - 762 см)
Відстань проекції з чітким зображенням	Ш: 2,38 м - 7,15 м (7,8 дюймів - 23,5 дюймів) Т: 2,62 м - 7,87 м (8,6 дюймів - 25,8 дюймів)
Пропорція відстані	1,96 - 2,15 (78° ± 3 % при відстані 3,1 м)
Частота горизонтального сканування	15 -100 кГц
Частота сканування вертикального поновлення	24 - 120 Гц
Корекція призми	+/-40 градусів (по вертикалі), вручну і авто
Аудіо	Динамік на 3 Вт x 1
Енергоспоживання	Стандартний режим: 260 Вт при 100 В змінного струму Режим ECO: 205 Вт при 100 В змінного струму Режим очікування: < 0,5 Вт

X1329WHP/MW520/Q58W/EW560/EV-W81H/BS-321/DX421P/ KW331

Чіткість	Оригінальна пропорція: WXGA (1280 x 800) Максимальна пропорція: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (підтримує лише зменшене погашення)
Пропорція	Авто, 4:3, 16:9, Повний, L.Вох
Лінзи проектора	F = 2,56 - 2,68, f = 22,0 мм - 24,1 мм, 1:1,1 Наведення фокусу та наближення вручну
Розмір екрану проекції (по діагоналі)	60 дюймів - 300 дюймів (152 см - 762 см)
Відстань проекції з чітким зображення	Ш: 2 м - 6 м (6,6 дюймів - 19,7 дюймів) Т: 2,2 м - 6,6 м (7,2 дюймів - 21,7 дюймів)
Пропорція відстані	1,55 - 1,7 (87" ± 3 % при відстані 2,9 м)
Частота горизонтального сканування	15 - 100 кГц
Частота сканування вертикального поновлення	24 - 120 Гц
Корекція призми	+/-40 градусів (по вертикалі), вручну і авто
Аудіо	Динамік на 3 Вт x 1
Енергоспоживання	Стандартний режим: 260 Вт при 100 В змінного струму Режим ECO: 205 Вт при 100 В змінного струму Режим очікування: < 0,5 Вт

P1157i/M308i/PE-S48i/PR123i/MF-021i

Чіткість	Оригінальна пропорція: SVGA (800 x 600) Максимальна пропорція: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (підтримує лише зменшене погашення)
Пропорція	Авто, 4:3 (оригінальне), 16:9
Лінзи проектора	F = 2,56 - 2,68, f = 22,0 мм - 24,1 мм, 1:1,1 Наведення фокусу та наближення вручну
Розмір екрану проекції (по діагоналі)	60 дюймів - 300 дюймів (152 см - 762 см)
Відстань проекції з чітким зображення	Ш: 2,38 м - 7,15 м (7,8 дюймів - 23,5 дюймів) Т: 2,62 м - 7,87 м (8,6 дюймів - 25,8 дюймів)
Пропорція відстані	1,96 - 2,15 (78" ± 3 % при відстані 3,1 м)
Частота горизонтального сканування	15 - 100 кГц
Частота сканування вертикального поновлення	24 - 120 Гц
Корекція призми	+/-40 градусів (по вертикалі), вручну і авто
Аудіо	Динамік на 3 Вт x 1
Енергоспоживання	Стандартний режим: 260 Вт при 100 В змінного струму Режим ECO: 205 Вт при 100 В змінного струму Режим очікування: < 0,5 Вт

P1257i/M318i/PE-X48i/PR223i/MF-121i

Чіткість	Оригінальна пропорція: XGA (1024 x 768) Максимальна пропорція: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (підтримує лише зменшене погашення)
Пропорція	Авто, 4:3 (оригінальне), 16:9
Лінзи проектора	F = 2,59 - 2,87, f = 16,88 мм - 21,88 мм, 1:1,3 Наведення фокусу і наближення вручну
Розмір екрану проекції (по діагоналі)	60 дюймів - 300 дюймів (152 см - 762 см)
Відстань проекції з чітким зображення	Ш: 1,85 м - 5,54 м (6,1 дюймів - 18,2 дюймів) Ч: 2,4 м - 7,20 м (7,9 дюймів - 23,6 дюймів)
Пропорція відстані	1,51 - 1,97 (78 дюймів \pm 3% відстань 2,4 м)
Частота горизонтального сканування	15 - 100 кГц
Частота сканування вертикального поновлення	24 - 120 Гц
Корекція призми	+/-40 градусів (по вертикалі), вручну і авто
Аудіо	Динамік на 10 Вт x 1
Енергоспоживання	Стандартний режим: 260 Вт при 100 В змінного струму Режим ECO: 205 Вт при 100 В змінного струму Режим очікування: < 0,5 Вт

P1357Wi/M328i/PE-W48i/PR323i/MF-221i

Чіткість	Оригінальна пропорція: WXGA (1280 x 800) Максимальна пропорція: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (підтримує лише зменшене погашення)
Пропорція	Авто, 4:3, 16:9, Повний, L.Vox
Лінзи проектора	F = 2,59 - 2,87, f = 16,88 мм - 21,88 мм, 1:1,3 Наведення фокусу та наближення вручну
Розмір екрану проекції (по діагоналі)	60 дюймів - 300 дюймів (152 см - 762 см)
Відстань проекції з чітким зображення	Ш: 1,57 м - 4,71 м (5,2 дюймів - 15,5 дюймів) Т: 2,04 м - 6,12 м (6,7 дюймів - 20,1 дюймів)
Пропорція відстані	1,21 - 1,57 (87" \pm 3% при відстані 2,26 м)
Частота горизонтального сканування	15 - 100 кГц
Частота сканування вертикального поновлення	24 - 120 Гц
Корекція призми	+/-40 градусів (по вертикалі), вручну і авто
Аудіо	Динамік на 10 Вт x 1
Енергоспоживання	Стандартний режим: 260 Вт при 100 В змінного струму Режим ECO: 205 Вт при 100 В змінного струму Режим очікування: < 0,5 Вт

Роз'єми входу/виходу	X1129H/P/MS520/ Q68S/ES560/EV- S81H/BS-021/ DX121P/KS331	X1229H/P/MX520/ Q68XE/EX660/EV- X81H/BS-121/ DX221P/KX331	X1329W/P/WW520/ Q68W/E/W560/EV- W81H/BS-321/ DX421P/KW331	P1157I/M/308I/PE-S48I/ PR123I/ME-0211	P1257I/M/318I/PE- X48I/PR223I/ME-1211	P1357W/I/M/328I/PE- W48I/PR323I/ME-2211
Роз'єм для кабелю живлення	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Вихідна потужність: 5 В постійного струму	✗	✗	✗	✓	✓	✓
VGA IN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VGA OUT	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS232	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AUDIO IN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AUDIO OUT	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI 1	✗	✗	✗	✓	✓	✓
HDMI 2	✗	✗	✗	✓	✓	✓
HDMI	✓	✓	✓	✗	✗	✗
VIDEO	✗	✗	✗	✓	✓	✓
USB Ctrl	✓	✓	✓	✗	✗	✗
БЕЗДРОТОВИЙ ДОНГЛ	✗	✗	✗	✓	✓	✓

* Вказані технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

Режими сумісності

1 Аналоговий VGA - сигнал ПК

Режим	Чіткість	Вертикальна частота (Гц)	Горизонтальна частота (кГц)
VGA	640 x 480	60	31,47
		72	37,86
		75	37,50
		85	43,27
		120	61,91
SVGA	800 x 600	56	35,20
		60	37,88
		72	48,08
		75	46,88
		85	53,67
XGA	1024 x 768	120	77,43
		60	48,36
		70	56,48
		75	60,02
		85	68,68
SXGA	1152 x 864	120	98,96
		70	63,85
		75	67,50
	1280 x 1024	85	77,10
		60	63,98
		72	76,97
		75	79,98
QuadVGA	1280 x 960	85	91,15
	1280 x 960	60	60,00
SXGA+	1400 x 1050	75	75,00
UXGA	1600 x 1200	60	65,32
PowerBook G4	1600 x 1200	60	75,00
	640 x 480	60	31,50
	640 x 480	66,6 (67)	35,00
	800 x 600	60	37,88
	1024 x 768	60	48,36
	1024 x 768	75	60,241
	1152 x 870	75	68,681

WXGA	1280 x 768	60	47,78
	1280 x 768	75	60,29
	1280 x 768	85	68,63
	1280 x 720	60	45,00
	1280 x 800	60	49,70
	1280 x 800-RB	120	101,6
	1440 x 900	60	55,94
WSXGA+	1680 x 1050	60	65,29
acer_16:9	1366 x 768	60	47,71
HD 1080	1920 x 1080-RB	60	66,60
	1920 x 1080-EIA	60	67,50
acer_timing	1024 x 600	60	37,50
WUXGA	1920 x 1200-RB	59,95	74,04

2 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 на 60 Гц	59,94	31,469
MAC13	640 x 480 на 67 Гц	66,667	35
Mac G4	800 x 600 на 60 Гц	60,317	37,879
Mac G4	1024 x 768 на 60 Гц	60,004	48,363

MAC19	1024 x 768 на 75 Гц	75,02	60,241
MAC21	1152 x 870 на 75 Гц	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
1680x1050_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
acer_timing	1024 x 600	60	37,5
1920 x 1200-RB	1920 x 1200	59,95	74,038

3 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

4 Сигнал YPbPr

Режим	Чіткість	Вертикальна частота (Гц)	Горизонтальна частота (кГц)
480i	720 x 480	59,94	15,73
480p	720 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576	50,00	15,63
576p	720 x 576	50,00	31,25
720p	1280 x 720	60,00	45,00
720p	1280 x 720	50,00	37,50
1080i	1920 x 1080	60,00	33,75
1080i	1920 x 1080	50,00	28,13
1080p	1920 x 1080	60,00	67,5
1080p	1920 x 1080	50,00	56,26
1080p	1920 x 1080	24,00	27,00
1080p	1920 x 1080	23,98	26,97

5 Вихід відео/S-Video

Режим	Вертикальна частота (Гц)	Горизонтальна частота (кГц)	fsc (МГц)
NTSC	15,73	60	3,58
PAL	15,63	50	4,43
SECAM	15,63	50	4,25 або 4,41
PAL-M	15,73	60	3,58
PAL-N	15,63	50	3,58
PAL-60	15,73	60	4,43
NTSC4,43	15,73	60	4,43

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 пристрій все ж викликає шкідливу інтерференцію з радіо- або телесигналом, що можна визначити, вимкнувши і увімкнувши пристрій, користувачеві варто 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'в'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.

До уваги користувачів у Канаді

Цей цифровий пристрій Класу В відповідає канадським ICES-003..

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

Канада - радіо низької потужності, яке не потребує спеціальної ліцензії пристрої зв'язку (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/implement.htm>.



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

EU Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

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

And,

Acer Italy s.r.l

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

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


www.acer.it

Product: DLP Projector
Trade Name: Acer
Model Number: ASV1904/ANX1903/AWX1902
SKU Number: X1123HP/D800D+/Q55S/ES550/EV-S80HP/BS-020P/DX-120P/KS330P/X1223HP/D810D+/Q55X/EX550/EV-X80HP/BS-120P/DX220P/KX330P/X1323WHP/D820D+/Q55W/EW550/EV-W80HP/BS-320P/DX420P/KW330P/X1129HP/MS520/Q58S/ES560/EV-S81H/BS-021/DX121P/KS331/X1229HP/MX520/Q58X/EX560/EV-X81H/BS-121/DX221P/KX331/X1329WHP/MW520/Q58W/EW560/EV-W81H/BS-321/DX421P/KW331

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

<input checked="" type="checkbox"/> EMC Directive: 2014/30/EU	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2015+AC:2016-07, Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2014
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010/A1:2015	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013
<input checked="" type="checkbox"/> LVD Directive: 2014/35/EU	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62368-1:2014+A11	
<input checked="" type="checkbox"/> RoHS Directive: 2011/65/EU	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 50581:2012	
<input checked="" type="checkbox"/> ErP Directive: 2009/125/EC	
<input type="checkbox"/> Regulation (EU) No. 617/2013	<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009; EN 50563:2011
<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008; EN 50564:2011	

Year to begin affixing CE marking 2021.


RU Jan/Sr. Manager

Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)

Sep. 15, 2021

Date



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

EU Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

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

And,

Acer Italy s.r.l

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

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

www.acer.it

Product: DLP Projector
Trade Name: Acer
Model Number: ASV2105/ANX2106/AWX2107/A1P2108
SKU Number: P1157i/M308i/PE-S48i/PR123i/MF-021i/
P1257i/M318i/PE-X48i/PR223i/MF-121i/
P1357Wi/M328i/PE-W48i/PR323i/MF-221i/
P1557i/M459i/PE-F52i/N349i/AF630i/PR527i/MF-427i

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

<input checked="" type="checkbox"/> EMC Directive: 2014/30/EU		
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2015+AC:2016-07, Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2014	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010+A1:2015	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013	
<input checked="" type="checkbox"/> LVD Directive: 2014/35/EU		
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62368-1:2014+A11		
<input checked="" type="checkbox"/> RoHS Directive: 2011/65/EU		
<input checked="" type="checkbox"/> EN 50581:2012		
<input checked="" type="checkbox"/> ErP Directive: 2009/125/EC		
<input type="checkbox"/> Regulation (EU) No. 617/2013	<input type="checkbox"/> Regulation (EU) No. 2019/1782; EN 50563:2011	
<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008; EN 50564:2011		
<input checked="" type="checkbox"/> RED Directive: 2014/53/EU		
<input type="checkbox"/> EN 300 328 V2.1.1	<input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1	<input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V7.1.1
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1	<input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2	<input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V6.2.1
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V2.1.1	<input type="checkbox"/> EN 301 908-13 V6.2.1
<input type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1		

Radio Equipment (WiFi Dongle) Type: UWA5

Operation frequency and radio-frequency power are listed as below:

WLAN 5GHz: 5180-5240MHz < 23dBm

WLAN 5GHz: 5745-5825MHz < 23dBm



Year to begin affixing CE marking 2021.

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

Aug. 20, 2021

Date