

# DLP Проектор Acer

P1257ic/PE-X57ic/N27ic/PR223ic/MF-121ic/P1257pic/ANX2501/P1257/PEX57/N27/PR223/MF-121/P1257p/P1357ic/PE-W57ic/N37ic/PR323ic/MF-221ic/P1357Wic/P1357pic/AWX2502/P1357/PE-W57/N37/PR323/MF-221/P1357W/P1357p/P1557ic/PE-F57ic/N57ic/PR527ic/MF-427ic/A1P2503/H6555ic/H6542ic/VH-427ic/H6543ic/H6543pic/P1557/PE-F57/N57/PR527/MF-427/H6555/H6542p/VH-427/H6543/H6543p  
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.

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 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 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 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 Acer.
- Виріб самостійно визначає строк роботи лампи. Зв'яжіться з місцевим постачальником або сервісним центром компанії Acer 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 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](http://www.eiae.org). Інформацію про утилізацію лампи - на сайті [www.lamprecycle.org](http://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 Aсег 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 Aсег.

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	15
Меню інсталяції	15
Екранні меню	16
Колір	17
Зображення	21
Налаштування	23
Керування	28
Аудіо	30
3D	31
Мова	32
Додатки	33
Усунення несправностей	33

Визначення показів світлодіодів і сигналізації	37
Інсталяція на стелю	38
Технічні характеристики	41
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 EcoProjection пропонує гнучке управління живленням і збільшує ефективність виробу.
- Високотехнологічне виправлення призмою забезпечує оптимальний показ
- Багатомовне екранне меню (EM)
- Лінза для наведення фокусу/наближення вручну
- 0,7 ~ 2X цифрове наближення і функція панорамного руху
- Microsoft® Windows® Сумісність з операційними системами 2000, XP, 7, 8, 8.1, 10, Vista®, Macintosh, Chrome
- 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



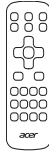
Кабель VGA  
(додатково)



Кабель HDMI  
(додатково)



Картка безпеки  
(додатково)



Пульт дистанційного  
управління



Керівництво для  
швидкого початку  
експлуатації



Батарея x 2



Сумка для  
перенесення  
(додатково)



Кабель бездротового  
приймача (EZC-CS2)  
(додатково)

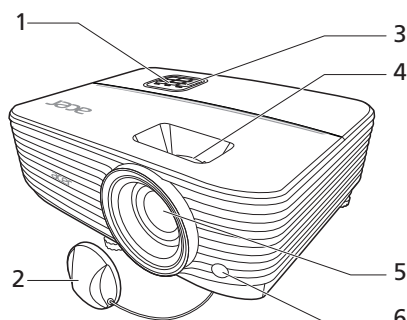


**Примітка.** Комплект постачання може відрізнятися залежно від регіону.

# Знайомство з проектором

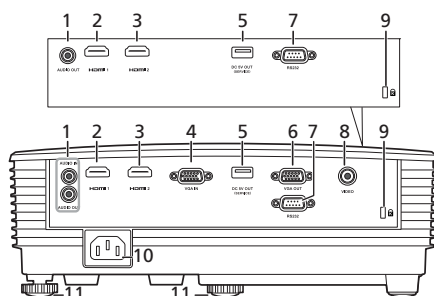
## Загальний вигляд проектора

Спереду/Згори



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

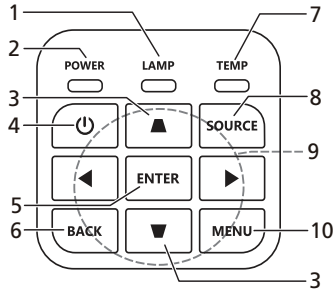
Задній бік



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

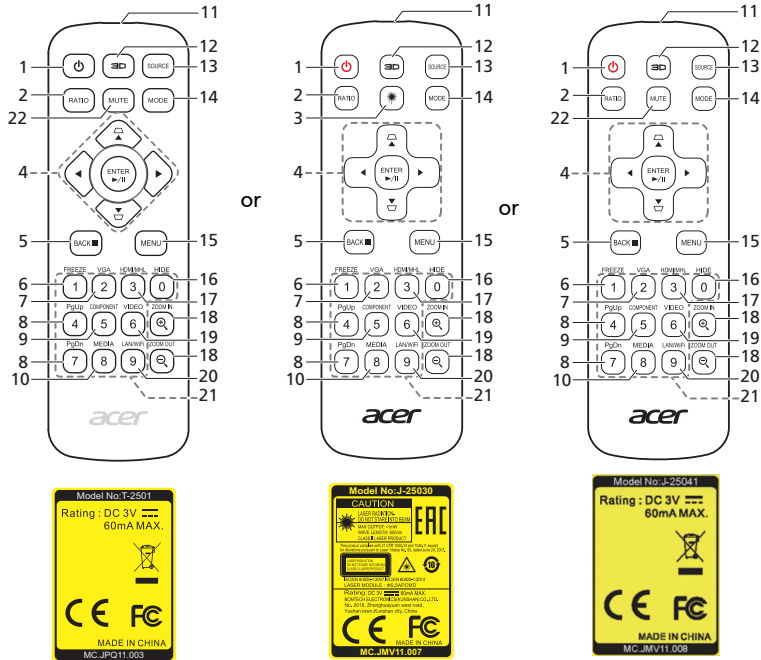
#	Опис	#	Опис
1	Роз'єм аудіовиходу Роз'єм аудіовиходу	6	З'єднувач наскрізного виходу монітора
2	Роз'єм HDMI	7	Роз'єм RS232
3	Роз'єм HDMI	8	Роз'єм входу композитного відеосигналу
4	Роз'єм для аналогового сигналу RGB / HDTV / компонентного відеосигналу	9	Порт замка Kensington™
		10	Роз'єм для кабелю живлення
5	Роз'єм USB A (вихід постійного струму 5 В)	11	Коліщатко регулювання нахилу





## 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

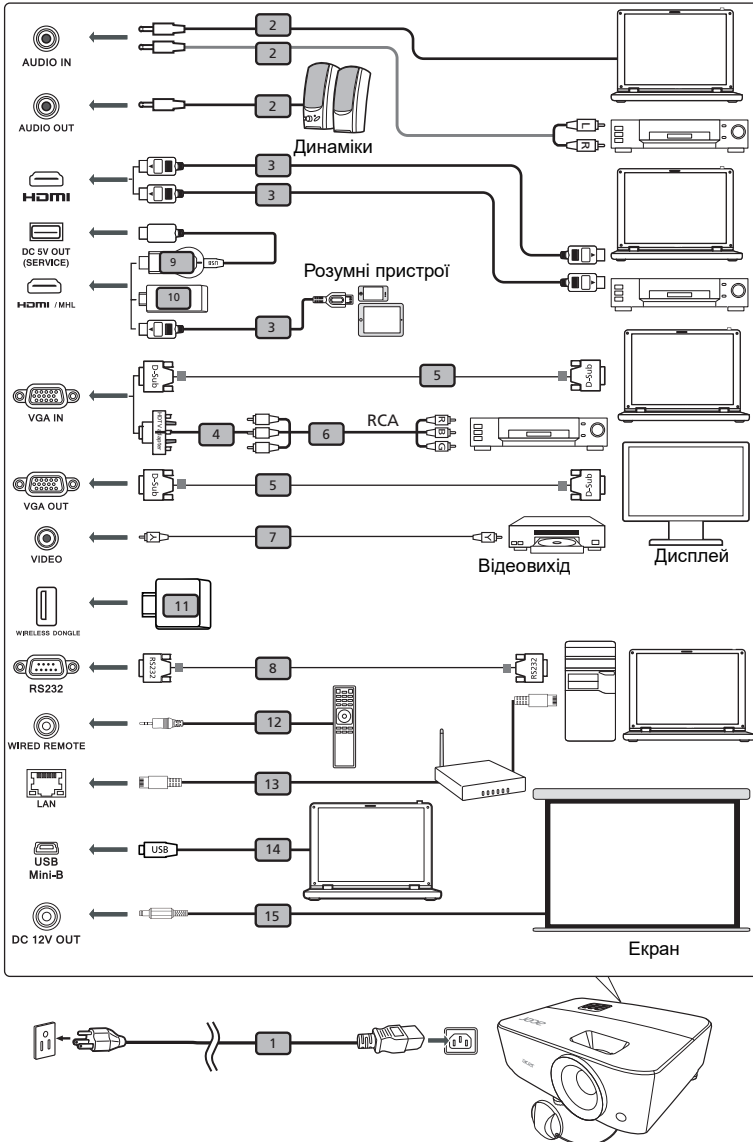


#	Функція	Опис
1	ЖИВЛЕННЯ	Див. розділ "Увімкнення/вимкнення проектора".
2	RATIO (ПРОПОРЦІЯ)	Для вибору пропорції.
3	Laser (Лазер)	Випромінює пучок світла, який видно як точку, для презентацій. Ця функція відсутня на проекторах для японського/китайського ринку.
4	 Keystone (Призма)	Регулює спотворення 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 медіа). (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

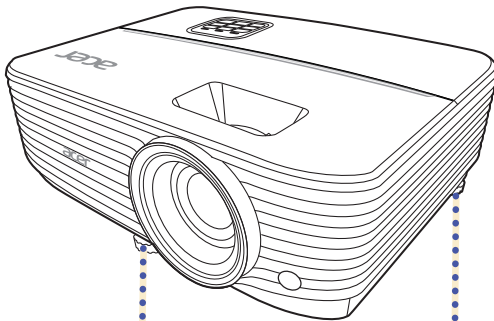
Проектор оснащений двома ніжками для підйому, які регулюють висоту зображення.

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

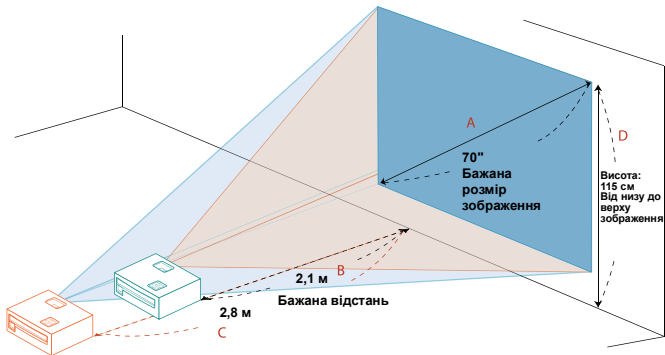
Коліщатко регулювання нахилу

## Як отримати зображення бажаного розміру, регулюючи відстань і наближення

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

- Серія XGA з коефіцієнтом масштабування 1,3x і співвідношенням відстані від проектора до екрана до ширини проєкції 1,51 – 1,97

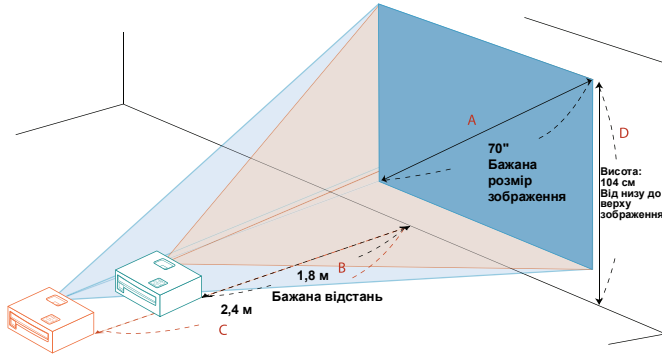
Щоб отримати розмір зображення 70 дюймів, встановіть проектор на відстань між 2,1 м і 2,8 м від екрану і відповідно відрегулюйте рівень наближення.



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

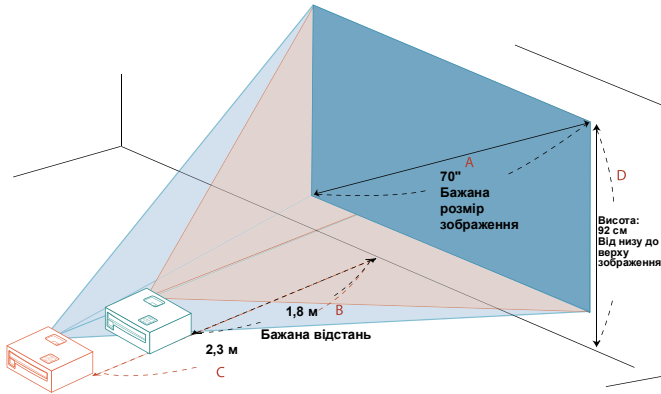
- Серія WXGA з коефіцієнтом масштабування 1,3х і співвідношенням відстані від проектора до екрана до ширини проєкції 1,21 – 1,57  
Щоб отримати розмір зображення 70 дюймів, встановіть проектор на відстань між 1,8 м і 2,4 м від екрану і відповідно відрегулюйте рівень наближення.



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 х

- Серія 1080p з коефіцієнтом масштабування 1,3x і співвідношенням відстані від проектора до екрана до ширини проєкції 1,15 – 1,5  
Щоб отримати розмір зображення 70 дюймів, встановіть проектор на відстань між 1,8 м і 2,3 м від екрану 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	66 x 37	0,8	1,0	39
40	89 x 50	1,0	1,3	52
50	111 x 62	1,3	1,7	65
60	137 x 75	1,5	2,0	78
70	155 x 87	1,8	2,3	92
80	177 x 100	2,0	2,7	105
90	199 x 112	2,3	3,0	118
100	221 x 125	2,5	3,3	131
120	266 x 149	3,1	4,0	157
150	332 x 187	3,8	5,0	196
180	398 x 224	4,6	6,0	235
200	443 x 249	5,1	6,6	262
250	553 x 311	6,4	8,3	327
300	664 x 374	7,6	10,0	392

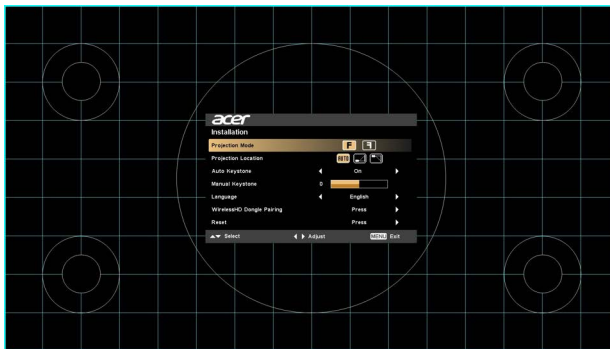
Пропорція наближення: 1,3 x

# Засоби Контролю Користувача

## Меню інсталяції

Меню інсталяції надає екранне меню (EM) 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 EM 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.

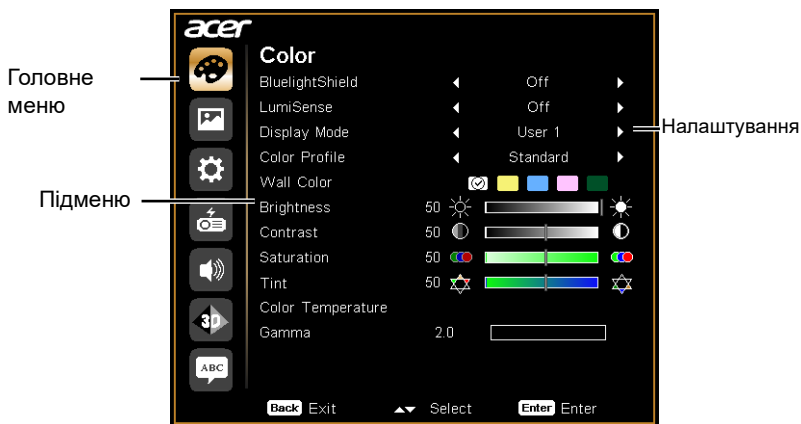
- 4 Меню встановлення включає кілька параметрів:  
Клавішами зі стрілками вгору і вниз вибирайте опцію, клавішами зі стрілками ліворуч і праворуч регулюйте вибрані налаштування опцій, клавішею зі стрілкою праворуч увійдіть до підменю для налаштувань функції. Нові налаштування будуть збережені автоматично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

## 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 відкривається 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.

## Колір

<p><b>BluelightShield</b></p>	<p>Ця функція захищає ваші очі від надмірного впливу синього світла. Опції: Вимкн., Низький, Середній та 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 вимкнено.</p>
<p><b>LumiSense</b></p>	<p>Проектор може інтелектуально оптимізувати яскравість і насиченість кольорів проекції зображення. Ця функція значно підвищує видимість темних деталей та насиченість кольору.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вимкнути: для звичайного режиму.</li> <li>• Звичайний: для підвищення чіткості деталей в темних областях.</li> <li>• Підвищення: для підвищення яскравості проекції зображення.</li> <li>• Динамічний чорний: автоматично оптимізує показ темних сцен фільму, що забезпечує їх показ в найдрібніших деталях.</li> </ul> <p> -----</p> <p>Коли цю функцію ввімкнено, функцію BluelightShield буде автоматично вимкнено.</p> <p> -----</p> <p>Функція LumiSense недоступна, коли для параметра 3D встановлено значення "Увімкнено".</p>

<b>Режим показу</b>	<p>Є багато оптимізованих фабричних налаштувань для різних типів зображення.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Яскравий: Для оптимізації яскравості.</li> <li>• Презентація: Для презентації на нараді - вища яскравість.</li> <li>• Стандарт: Для звичного середовища.</li> <li>• Відео: Для відтворення відео в добре освітленому оточенні.</li> <li>• Фільм: Для більш яскравого і широкоформатного відтворення фільмів/відео/фото.</li> <li>• Затемнений кінотеатр: Для відтворення фільмів у темряві.</li> <li>• Затемнена гра: Для ігрового вмісту в темному середовищі.</li> <li>• Яскрава гра: Для ігрового вмісту в яскравому середовищі.</li> <li>• Футбол: для перегляду футбольних матчів.</li> <li>• EcoPro: Для збільшення терміну служби лампи.</li> <li>• День ISF / Ніч ISF: Доступно, лише коли ввімкнено ISF.</li> <li>• Освіта: Для освітніх установ.</li> <li>• Користувач 1/2/3: Запам'ятовує налаштування користувача.</li> </ul>
<b>Профіль кольору</b>	<p>Доступно, коли в меню Режим відображення вибрано значення Користувач 1/2/3. Можна використовувати один із режимів відображення спочатку, а потім налаштувати параметри. Наведені нижче пункти екранного меню можна відрегулювати та зберегти.</p>
<b>Колір стін</b>	<p>Ця функція вибирає правильний колір залежно від кольору стін. Існує декілька кольорів на вибір, включаючи білий, блідо жовтий, блакитний, рожевий, темно зелений. Проектор компенсуватиме спотворення кольору, викликане кольором стін, щоб показати правильний тон зображення.</p>
<b>Яскравість</b>	<p>Регулює яскравість зображення.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Натисніть ◀ , щоб зробити зображення темнішим.</li> <li>• Натисніть ▶ , щоб зробити зображення світлішим.</li> </ul>
<b>Контраст</b>	<p>Контролює різницю між найяскравішими і найтемнішими фрагментами зображення. Регулювання контрасту змінює кількість чорного і білого в зображенні.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Натисніть ◀ , щоб зменшити контраст.</li> <li>• Натисніть ▶ , щоб збільшити контраст.</li> </ul>










<b>Насиченість</b>	<p>Регулює зображення відео від чорного і білого до повністю насичених кольорів.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Натисніть ◀ , щоб зменшити насиченість кольору в зображенні.</li> <li>• Натисніть ▶ , щоб збільшити насиченість кольору в зображенні.</li> </ul>
<b>Відтінок</b>	<p>Регулює баланс кольору червоного і зеленого.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Натисніть ◀ , щоб збільшити кількість зеленого в зображенні.</li> <li>• Натисніть ▶ , щоб збільшити кількість червоного в зображенні.</li> </ul>
<b>Кольорова температура</b>	<p>Регулює кольорову температуру. При застосуванні вищих кольорових температур екран виглядає "холоднішим". На низьких кольорових температурах екран має тепліший відтінок.</p>
<b>Гама</b>	<p>Робить ефективним показ темних фрагментів. Чим більше значення гама, тим світліше виглядатимуть темні фрагменти.</p>




<b>Розширені</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Керування кольором Ind.: Регулює кольори червоного, зеленого, синього, блакитного, жовтого та пурпурового.</li> <li>● - Відтінок Ind.: Змінює відтінок вибраного кольору.</li> <li>● - Насиченість Ind.: Перетворює чорно-біле відео на відео з повністю насиченими кольорами.</li> <li>● - Посилення Ind.: Регулює рівні контрастності.</li> <li>● Блискучий колір: Створює розширений спектр кольорів на екрані, що забезпечує підвищену насиченість кольорів для яскравих реалістичних зображень. Ця функція ввімкнена за умовчанням.</li> <li>● Надмірність білого: Підвищує яскравість білого до майже 100%. (Лише для відео джерел)</li> <li>● Режим фільму: Оптимізує зображення для режиму "Справжній фільм" на 24 кадри для більш реалістичного відтворення кадрів під час руху.</li> <li>● ISF: Це меню захищено паролем і доступне лише для авторизованих калібраторів. ISF (Фонд науки про зображення) розробив ретельно продумані, галузеві стандарти для оптимальної продуктивності відео, а також впровадив навчальну програму для техніків і монтажників, щоб використовувати ці стандарти для отримання оптимальних якісних характеристик дисплеїв, сертифікованих за допомогою ISF. Відповідно, ми рекомендуємо, щоб налаштування та калібрування виконували спеціалісти зі встановлення, сертифіковані ISF. Щоб дізнатися більше, перейдіть на сайт <a href="http://www.imagingscience.com">www.imagingscience.com</a> або зв'яжіться з постачальником чи продавцем, у якого ви придбали проектор.</li> </ul>
<b>Перейменування</b>	Доступно, коли в меню Режим відображення вибрано значення Користувач 1/2/3. Ви можете змінити значення Користувач 1/2/3 у бажаному режимі англійською мовою.



Примітка. Функції "Насичення" і "Відтінок" не підтримуються в режимі комп'ютера.

## Зображення

<p><b>Проекція</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  Спереду: Заводське налаштування за умовчанням.</li> <li>•  Стеля: Коли Ви виберете цю функцію, проектор перетворює зображення для проекції на стелю.</li> <li>•  Ззаду: Ця функція показує зображення у дзеркальному вигляді, так що його можна проєкувати з-за напівпрозорого екрану.</li> <li>•  Ззаду на стелі: Проектор одночасно обертає і перетворює зображення. Можна виводити зображення з-заду на напівпрозорий екраном, коли проектор підвішено на стелю.</li> </ul>
<p><b>Режим проекції</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  Спереду: Заводське налаштування за умовчанням.</li> <li>•  Ззаду: Віддзеркалює зображення, так що його можна проектувати з-за напівпрозорого екрана.</li> </ul>
<p><b>Розташування проекції</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  Авто: Автоматично регулює розташування проекції зображення.</li> <li>•  Стационарний комп'ютер</li> <li>•  Стеля: Обертає зображення догори ногами для проекції на стелю.</li> </ul>
<p><b>Пропорція</b></p>	<p>Користуйтеся цією функцією, щоб вибрати бажану чіткість.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Авто: Зберігає оригінальну пропорцію довжини-ширини зображення і збільшує зображення, щоб воно підійшло до оригінального числа пікселів по горизонталі або вертикалі.</li> <li>• Повний (для WXGA/1080p моделей): Зображення показане із застосуванням всіх пікселів по горизонталі та вертикалі.</li> <li>• 4:3: Зображення буде масштабовано, щоб вмістити його на екран і показувати в пропорції 4:3.</li> <li>• 16:9: Зображення буде масштабовано, щоб вмістити його на екран і показувати в пропорції 16:9.</li> <li>• L.Vox (для WXGA/1080p моделей): Збереже оригінальну пропорцію і наблизиться у 1,333 рази.</li> </ul>
<p><b>Авто-призма</b></p>	<p>Автоматично регулює спотворення зображення, викликане нахилом проектора (<math>\pm 40</math> градусів).</p>

<b>Призма</b>	Ручне регулювання спотворення зображення, викликаного нахилом проектора ( $\pm 40$ градусів).
<b>Призма вручну</b>	  Ця функція недоступна, коли Авто Призма встановлено на "Увімкнено".
<b>Цифрове зменшення</b>	Встановлює розмір проеційованого зображення за умовчанням. Масштаб зображення можна збільшити або зменшити, натиснувши <b>◀ ▶</b> . 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.
<b>Зсув зображення</b>	Зміщує проеційоване зображення за допомогою кнопки  . Якщо власна роздільна здатність – WUXGA, ця функція доступна лише тоді, коли значення функції цифрового зменшення масштабу (установлено) менше 1,0.
<b>Різкість</b>	Регулює різкість зображення. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Натисніть <b>◀</b>, щоб зменшити різкість.</li> <li>• Натисніть <b>▶</b>, щоб збільшити різкість.</li> </ul>
<b>Горизонтальне розташування</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Натисніть <b>◀</b>, щоб пересунути зображення ліворуч.</li> <li>• Натисніть <b>▶</b>, щоб пересунути зображення праворуч.</li> </ul>
<b>Вертикальне розташування</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Натисніть <b>◀</b>, щоб пересунути зображення вниз.</li> <li>• Натисніть <b>▶</b>, щоб пересунути зображення вгору.</li> </ul>
<b>Частота</b>	Змінює частоту поновлення проектора так, щоб вона відповідала частоті графічної карти Вашого комп'ютера. Якщо на проектованому зображенні з'являється і мерехтить вертикальна риска, виправте цю ваду вказаною функцією.
<b>Tracking (Відстежити)</b>	Синхронізує сигнал проектора із сигналом графічної карти. Якщо зображення нестабільне або мерехтить, виправте це за допомогою цієї функції.
<b>Діапазон кольору HDMI</b>	Регулює діапазон кольорів даних зображення HDMI, щоб запобігти помилкам показу кольорів. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Авто: Автоматично регулює кольорову гамму за інформацією з плеєра.</li> <li>• Обмежений діапазон: Обробка вхідного зображення як даних обмеженої кольорової гамми.</li> <li>• Повний діапазон: Обробляє вхідне зображення як дані повної гамми кольорів.</li> </ul>

<b>Інформація сканування HDMI</b>	<p>Регулює пропорцію виходу за рамки зображення HDMI на екрані.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Авто: Автоматично регулює пропорцію виходу за рамки зображення за інформацією з плеєра.</li> <li>• Недосканування: Ніколи не виходить за рамки в HDMI.</li> <li>• Вихід за рамки: Завжди виходить за рамки в HDMI.</li> </ul>
-----------------------------------	--












**Примітка.** Функції «Горизонтальна позиція», «Вертикальна позиція», «Частота» й «Відстеження» не підтримуються у режимі відео та HDMI.

**Примітка.** «HDMI Color Range» і «HDMI Scan Info» доступні лише коли вхідний сигнал - це HDMI.

## Налаштування

<b>Екран запуску</b>	<p>Користуйтеся цією функцією, щоб вибрати бажаний екран запуску. Якщо Ви зміните налаштування, зміни наберуть чинності, коли Ви вийдете з ЕМ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Асер: Екран запуску проектора Асер за замовчанням.</li> <li>• Користувач: Користуйтеся зображенням, збереженим у функції скріншоту.</li> </ul>
<b>Перемикання режиму USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Керування: Якщо вибрано цей параметр, можна використовувати функцію переходу на сторінку вгору/вниз через порт USB. Також можна оновлювати мікропрограму через порт USB для обслуговуючого персоналу.</li> <li>• Адаптер: Якщо вибрано цей параметр, порт USB може подавати живлення тільки для Chromecast.</li> </ul>
<b>Вибір джерела</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Посібник: Під час перемикання вхідних сигналів слід натиснути кнопку SOURCE (Джерело) на панелі керування, пульті дистанційного управління або безпосередньою кнопку джерела на пульті.</li> <li>• Авто: Проектор визначить джерело автоматично.</li> </ul>
<b>Закриті титри</b>	<p>Виберіть бажаний режим закритих титрів з CC1, CC2, CC3, CC4, (CC1 показує титри головною мовою для Вашого регіону). Виберіть "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>


<b>Вихід VGA (режим очікування)</b>	<p>Якщо вибрати значення «Увімкнено», функцію буде ввімкнено. Проектор може виводити сигнал VGA, коли він є в режимі очікування, а розетки VGA IN (або VGA IN 1) і VGA OUT правильно підключені до пристроїв.</p>  <p>-----</p> <p>Активація цієї функції збільшує енергоспоживання в режимі очікування.</p>
<b>USB 5V (режим очікування)</b>	<p>Якщо вибрати значення «Увімкнено», функцію буде ввімкнено. Порти MHL та вихідний порт змінного струму 5 В / порт USB типу A (якщо є) на проекторі мають напругу 5 В, коли проектор увімкнено.</p>  <p>-----</p> <p>Коли порти MHL та порт USB типу A підключено одночасно, напруга подається лише через порти MHL.</p>
<b>HDMI CEC</b>	<p>Якщо вибрати «Увімкнено», відбудеться синхронізація спрацювання 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>
<b>HDMI CEC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI CEC: Якщо вибрати «Увімкнено», відбудеться синхронізація спрацювання УВІМК./ВИМК. напруги між проектором і CEC-сумісним пристроєм, підключеним до порту HDMI/MHL проектора.</li> </ul>  <p>-----</p> <p>Ця функція доступна лише для порту HDMI/MHL.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RC Pass Through: Коли активовано HDMI CEC і RC Pass Through, для керування ключем Android TV можна використовувати чотири напрямні клавіші вибору та кнопки ENTER/BACK.</li> </ul>
<b>Низька затримка входу</b>	<p>Ця функція особливо підходить для ігрового середовища. Зменшує затримку з входу до виходу та допомагає створити бездоганну взаємодію з користувачем.</p>  <p>-----</p> <p>Ця функція доступна лише для деяких часових подій входу. Після ввімкнення, робота функції Авто-призма або коригування цих налаштувань вимкнуть наступну функцію: Пропорція, Призма, Горизонтальна позиція, Вертикальна позиція, Частота, Інформація скану HDMI, Цифрове наближення. Якщо режим відображення "Затемнена гра" або "Яскрава гра", ця функція буде автоматично вимкнена.</p>

<b>Безпека</b>	<p><b>Безпека</b></p> <p>Цей проектор обладнаний корисною функцією безпеки для адміністратора. Вона дозволяє керувати користуванням проектором.</p> <p>Натисніть , щоб змінити налаштування "Безпека". Якщо активовано функцію безпеки, слід ввести "Пароль адміністратора", перш ніж змінювати налаштування безпеки.</p> <p> -----</p> <p>Фабричне налаштування "Пароль адміністратора" "1234".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Виберіть "Увімкнути", щоб активувати функцію безпеки. Слід ввести пароль залежно від "Режим безпеки". Будь ласка, дізнайтеся більше з розділу "Пароль користувача".</li> <li>• Якщо вибрано "Вимкнути", можна увімкнути проектор без пароля.</li> </ul>
	<p><b>Тайм-аут (хв.)</b></p> <p>Коли "Безпека" встановлено на "Увімкнено", можна встановити функцію тайм-аут.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Натисніть  , щоб вибрати часовий відрізок до вимкнення.</li> <li>• Можна вибрати від 10 до 990 хвилин.</li> <li>• Коли час вийде, проектор вимагатиме знову ввести пароль.</li> <li>• Фабричне налаштування "Тайм-аут - Хв." за замовчанням "Вимкнено".</li> <li>• Коли активовано функцію безпеки, проектор попросить ввести пароль при йогоувімкненні. У цьому діалозі можна використовувати як "Пароль користувача", так і "Пароль адміністратора".</li> </ul>

<b>Безпека</b>	<p><b>Пароль користувача</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Натисніть ► , щоб встановити або змінити "Пароль користувача".</li> <li>• Клавішами з цифрами встановіть пароль на пульті дистанційного управління і натисніть "ENTER" (ВВЕДЕННЯ) на підтвердження.</li> <li>• Щоб видалити цифри, натисніть ◀ .</li> <li>• Знову введіть пароль, коли буде показано "Підтвердження паролю".</li> <li>• Пароль повинен містити 4~8 цифр.</li> <li>• Якщо вибрати "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.</li> <li>• Якщо вибрати "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.</li> </ul>
	<p><b>Пароль адміністратора</b></p> <p>Можна ввести "Пароль адміністратора" коли відображається діалогове вікно "Введіть пароль адміністратора" або "Введіть пароль".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Натисніть ► , щоб змінити "Пароль адміністратора".</li> <li>• Фабричне налаштування "Пароль адміністратора" "1234".</li> </ul> <p>Якщо Ви забули свій пароль адміністратора, зробіть наступне, щоб отримати пароль адміністратора:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Введіть унікальний "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.</li> <li>• Якщо карта безпеки втрачена, будь ласка, зверніться до місцевого сервісного центру Acer.</li> </ul>
	<p><b>Заблокувати екран запуску користувача</b></p> <p>За замовчанням ця функція встановлена на "Вимкнено". Якщо встановлено на "Увімкнено", екран запуску заблоковано, і його неможливо замінити функціями "Екран пуску" і "Скріншот".</p>

<b>Скинути</b>	Натисніть клавішу ENTER, вибравши "Так", щоб скинути параметри всіх меню до заводських налаштувань за промовчанням.
----------------	---

## Керування

<b>Режим ECO</b>	Виберіть "ECO" або "EcoPro", щоб зменшити яскравість лампи проектора, що також зменшить споживання енергії, зменшить шум і збільшить термін служби лампи. Коли вибрано Eco Pro, Режим показу буде змінено на Eco Pro. Виберіть "Вимкнути", щоб повернутися в нормальний режим.
<b>Високо над рівнем моря</b>	Виберіть "Увімкнути", щоб увімкнути режим Високо над рівнем моря. Коли ця функція увімкнена, вентилятори проектора продовжують працювати з повною швидкістю, щоб охолодити проектор.
<b>Режим вимкнення</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стандарт: Надає можливість вимкнути проектор під час процесу охолодження. Для цього треба двічі натиснути кнопку живлення.</li> <li>Миттєве відновлення: Надає можливість негайно стартувати проектор протягом 2 хвилин після його вимкнення.</li> </ul>
<b>Автоматичне вимкнення системи (Хвилини)</b>	Проектор автоматично вимкнеться, коли нема входу сигналу протягом встановленого проміжка часу.
<b>Час відображення меню (секунди)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5/15/30: Виберіть час активності екранного меню після останнього натискання клавіші.</li> <li>Посібник: Екранне меню залишається активним. Натисніть "MENU", щоб запустити чи вийти з екранного меню.</li> </ul>
<b>Автоматичне увімкнення</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увімкнення живлення змінного струму: Якщо вибрати значення «Увімкнено», функцію буде увімкнено. Проектор увімкнеться автоматично, якщо через шнур живлення подаватиметься напруга.</li> <li>Увімкнення живлення для HDMI: Якщо вибрати значення «Увімкнено», функцію буде увімкнено. Проектор вмикатиметься автоматично, коли живлення поступатиме через кабель живлення, а сигнал HDMI – через кабель HDMI.</li> </ul>
<b>Живлення постійного струму увімкнено</b>	Якщо вибрати значення «Увімкнено», функцію буде увімкнено. Проектор увімкнеться автоматично, якщо через шнур живлення подаватиметься напруга. <div style="text-align: center;">  <span style="font-size: 2em; margin: 0 10px;">-----</span> </div> Ця функція недоступна, коли активовано Блокування панелі керування.

<b>Блокування панелі керування</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Захист від дітей:</b> 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.</li> <li>• <b>Повне блокування:</b> вимкнення всіх кнопок на панелі керування. Якщо вимкнути проектор, не вимикаючи функцію Повне блокування, проектор матиме статус заблокованого під час наступного ввімкнення. Щоб вимкнути функцію Повне блокування, натисніть й утримуйте кнопку "POWER (Живлення)" на панелі керування впродовж 7 секунд, і для параметра Блокування панелі керування буде встановлено значення "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 Повне блокування буде встановлено значення "Вимкн.".</li> </ul>
<b>Лампа</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Відпрацьовані години лампи:</b> Показує, скільки вже працювала лампа (в годинах).</li> <li>• <b>Нагадування лампи:</b> 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.</li> <li>• <b>Скинути години лампи:</b> Натисніть клавішу ENTER, вибравши "Так", щоб повернути лічильник годин лампи на 0 годин.</li> </ul>
<b>Інформація</b>	Відображення поточного стану проектора.



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

## Аудіо

<b>Гучність</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Натисніть ◀ , щоб зменшити гучність.</li> <li>• Натисніть ▶ , щоб збільшити гучність.</li> </ul>
<b>Без звуку</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Виберіть "Увімкнути", щоб вимкнути звук.</li> <li>• Виберіть "Вимкнути", щоб повернути звук.</li> </ul>
<b>Гучність увімкнення/вимкнення живлення</b>	Виберіть цю функцію, щоб відрегулювати гучність повідомлення, коли проектор вмикається/вимикається.
<b>Гучність сигналів</b>	Виберіть цю функцію, щоб регулювати гучність будь-яких попереджень.

## 3D

3D	<p>Виберіть "Увімкнено", щоб активувати функції 3D, підтримувані технологією DLP 3D.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Вимкнути: Вимикає режим 3D.</li> </ul>
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-інверсія зліва/справа	Якщо в окулярах DLP 3D Ви бачите зображення, яке "розбите" або частини зображення нашаровуються одна на одну, може знадобитися "Обернути", щоб послідовність лівого і правого зображення краще співпадали, і склалося правильне зображення (для DLP 3D).
Попередження про 3D	<p>Виберіть "Увімкнути", щоб показати попередження про 3D.</p> <div data-bbox="364 703 918 852" style="background-color: black; color: white; padding: 5px;"> <p>Note: 3D display is now enabled.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Please make sure you have the correct 3D signals and glasses.</li> <li>2. Remember to turn off 3D if you don't want to see 3D images.</li> <li>3. If the 3D display isn't correct, please try to enable 3D L/R Invert.</li> <li>4. Display mode options will be disabled while in 3D mode.</li> </ol> </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, 60 Гц), 576i, 50 Гц Кадр (1080p@23,98/24 Гц, 720p@50/60 Гц) Поруч горизонтально (1080i на 50/60 Гц, 1080p на 50/60 Гц) Згори 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-інверсія зліва/справа" і "3D-формат" доступні лише коли "3D" активовано.

## Мова

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

# Додатки

## Усунення несправностей

Якщо у Вас виникла проблема з проектором Aсег, 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"> <li>• Переконайтеся, що всі кабелі правильно підключені, як описано в розділі "Початок експлуатації".</li> <li>• Переконайтеся, що жоден з контактів не зігнутий і не зламаний.</li> <li>• Переконайтеся, що проектор увімкнений.</li> </ul>
2	Зображення показано частково, неправильно або "стрибками" (Для ПК)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Якщо зображення показано неправильно:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Відкрийте My Computer&gt; (Мій комп'ютер) Control Panel (Контрольна панель), і двічі клацніть по піктограмі Display (Дисплей).</li> <li>• Виберіть панель Settings (Налаштування).</li> <li>• Перевірте, що налаштування чіткості дисплею нижче або дорівнює 1600 x 1200 або 1920 x 1080.</li> <li>• Клацніть по кнопці Advanced Properties (Високотехнологічні властивості).</li> </ul> </li> </ul> <p>Якщо проблема не зникла, змініть дисплей монітору, виконавши наступні кроки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Перевірте, що налаштування чіткості дисплею нижче або дорівнює 1600 x 1200 або 1920 x 1080.</li> <li>• Клацніть по кнопці Change (Змінити) під панеллю Monitor (Монітор).</li> <li>• Потім виберіть &gt;Standard monitor types (Стандартні типи монітора) у віконці SP і виберіть потрібний режим чіткості у віконці Models (Моделі).</li> <li>• Перевірте, що налаштування чіткості дисплею нижче або дорівнює 1600 x 1200 або 1920 x 1080.</li> </ul>

3	Зображення показано частково, неправильно або "стрибає" (Для портативних комп'ютерів)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Якщо зображення показано неправильно: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Виконуйте кроки для пункту 2 (вище), щоб відрегулювати чіткість Вашого комп'ютера.</li> <li>• 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]</li> </ul> </li> <li>• Якщо виникли проблеми зі зміною чіткості, або монітор завмирає, перестартуйте все обладнання включно із проектором.</li> </ul>
4	Екран портативного комп'ютера не показує презентації	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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).</li> </ul>
5	Зображення нестабільне або мерехтить	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Виправте за допомогою "Tracking (Відстежити)". Дізнайтеся більше з "Зображення".</li> <li>• Змініть налаштування кольорів дисплею на Вашому комп'ютері.</li> </ul>
6	Зображення має мерехтливу вертикальну риску	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Регулюйте це за допомогою "Частота". Дізнайтеся більше з "Зображення".</li> <li>• Перевірте і конфігуруйте режим показу графічної карти, щоб зробити її сумісною з проектором.</li> </ul>
7	Зображення не сфокусоване	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Регулює фокусне кільце на лінзах проектора.</li> <li>• 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".</li> </ul>
8	Зображення розтягнуте під час показу назви широкоформатного DVD	<p>Коли Ви програєте DVD, зашифрований з анаморфотного або 16:9 пропорцією, може знадобитися регулювати наступні налаштування:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Якщо Ви програєте назву з DVD у форматі 4:3, будь ласка, змініть формат в EM проектора на 4:3.</li> <li>• Якщо зображення все ще розтягнуто, Вам також знадобиться відрегулювати пропорцію зображення. Встановіть формат дисплею на 16:9 (широка) пропорцію на плеєрі DVD.</li> </ul>

9	Зображення замале або завелике	<ul style="list-style-type: none"> <li>Відрегулюйте важіль наближення згори на проекторі.</li> <li>Пересуньте проектор ближче або відсуньте далі від екрану.</li> <li>Натисніть на MENU (Меню) на контрольній панелі або пульті дистанційного управління. Перейдіть до "Зображення" &gt; "Пропорція" і спробуйте інші налаштування.</li> </ul>
10	Краї зображення нахилені	<ul style="list-style-type: none"> <li>Якщо це можливо, змініть розташування проектора так, щоб центр зображення був на екрані або нижче екрану.</li> <li>Натискайте на клавіші корекції призми на контрольній панелі або пульті, поки зображення не стане квадратним.</li> <li>Натисніть на MENU (Меню) на контрольній панелі або пульті дистанційного управління, щоб відкрити EM. Перейдіть до "Image" &gt; "Auto Keystone" або "Image" &gt; "Manual Keystone", щоб внести зміни.</li> </ul>
11	Дзеркальне зображення	<ul style="list-style-type: none"> <li>Виберіть в EM "Зображення" &gt; "Режим проекції", "Зображення" &gt; "Розташування проекції" і відрегулюйте напрямок проекції.</li> </ul>

## Проблеми з проектором

#	Несправність	Розв'язання
1	Проектор не відповідає на будь-які команди	<ul style="list-style-type: none"> <li>Якщо це можливо, вимкніть проектор, вийміть шнур живлення з мережі і почекайте щонайменш 30 секунд перш ніж знову підключитися до мережі.</li> <li>Переконайтеся в тому, що функцію Control Panel Lock (Блокування панелі керування) вимкнено.</li> </ul>
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. Щоб замінити лампу, зв'яжіться з місцевим постачальником або сервісним центром компанії Acer.

## Повідомлення ЕМ

#	Несправність	Нагадування
1	Повідомлення	<p data-bbox="380 268 915 288">Несправність вентилятора - система вентилятора не працює.</p> <div data-bbox="380 296 915 379" 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="380 384 915 443">Проектор перегрівся - температура проектора перевищила рекомендовану для роботи. Проектору слід дати охолотитися, перш ніж знову користуватися ним.</p> <div data-bbox="380 451 915 534" style="background-color: black; color: white; padding: 5px;"> <p data-bbox="484 462 812 483">Projector Overheated. (Проектор перегрівся.)</p> <p data-bbox="517 486 780 507">Lamp will automatically turn off soon.</p> <p data-bbox="500 510 798 531">(Скоро лампа автоматично вимкнеться.)</p> </div> <p data-bbox="380 539 820 580">Замініть лампу - лампа скоро відпрацює свій строк. Підготуйтеся найближчим часом замінити лампу.</p> <div data-bbox="380 588 915 687" style="background-color: black; color: white; padding: 5px;"> <p data-bbox="390 600 904 655">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="463 659 834 679">Replacement suggested! (Радимо замінити лампу!)</p> </div>

## Визначення показів світлодіодів і сигналізації

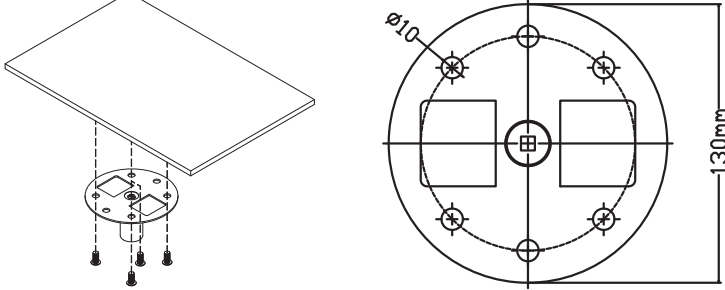
### Світлодіодні повідомлення

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	--

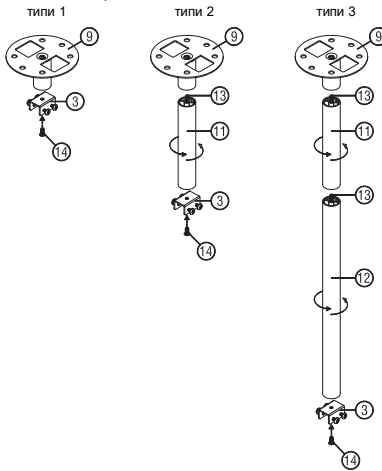
## Інсталяція на стелю

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

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

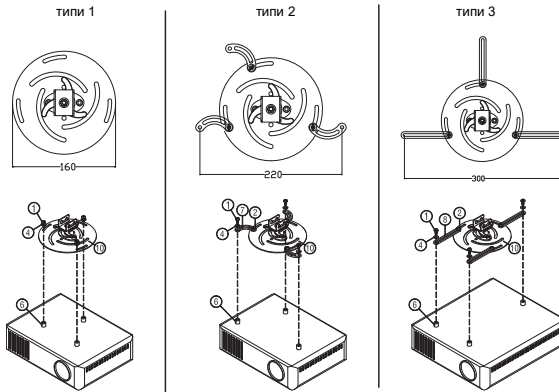


- 2 Виберіть комбінацію довжини відповідно до фактичного середовища. (СМ-01S не містить типи 2 і 3).



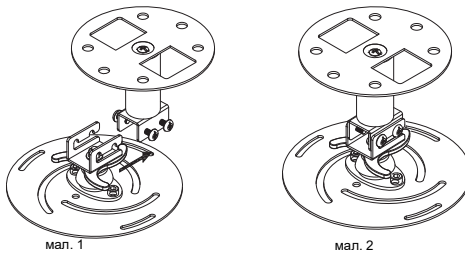
- 3 Тип 1: для стандартного розміру використовуйте три гвинти кронштейна, щоб встановити проєктор на кронштейн для монтажу на стелі.

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

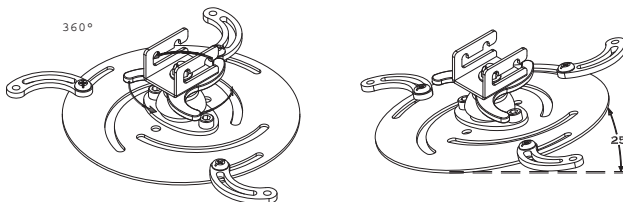


**Примітка:** Рекомендовано лишати достатньо місця між кронштейном і проектором, щоб забезпечити достатнє розповсюдження тепла.

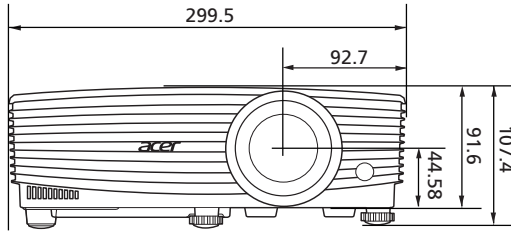
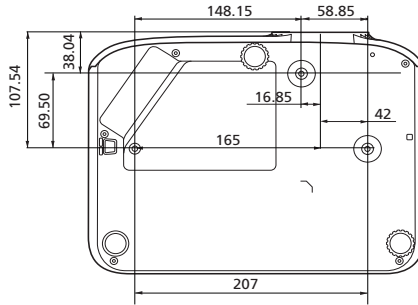
- 4 Приєднайте сполучувач основного корпусу до кронштейна проектора (мал. 1), а потім закрутіть чотири гвинти (мал. 2).



- 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 Асер.

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	0,7 – 2 X (< 0,8x з обмеженням зображення)
Маса	Приблизно 2,6 кг (5,73 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 107,4 мм (11,8 x 8,7 x 4,2 дюймів) (з коліщатами 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"> <li>• Шнур живлення змінного струму x 1</li> <li>• Пульт дистанційного управління x 1</li> <li>• Батарея x 2 (для пульта дистанційного контролю)</li> <li>• Керівництво для швидкого початку експлуатації x 1</li> </ul>
Аксесуари (додатково)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кабель VGA x 1</li> <li>• Кабель HDMI x 1</li> <li>• Карта безпеки x 1</li> <li>• Сумка для перенесення x 1</li> <li>• Кабель бездротового приймача (EZC-CS2) x 1</li> </ul>

P1257ic/PE-X57ic/N27ic/PR223ic/MF-121ic/P1257pic/ANX2501/  
P1257/PE-X57/N27/PR223/MF-121/P1257p

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 та наближення вручну
Розмір екрану проекції (по діагоналі)	46 дюймів - 300 дюймів (117 см - 762 см)
Відстань проекції з чітким зображенням	60 дюймів - 180 дюймів Ш: 1,85 м - 5,54 м Т: 2,40 м - 7,2 м
Пропорція відстані	1,51 - 1,97 (78" ± 3 % при відстані 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 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

P1357ic/PE-W57ic/N37ic/PR323ic/MF-221ic/P1357Wic/P1357pic/  
AWX2502/P1357/PE-W57/N37/PR323/MF-221/P1357W/P1357p

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.Box
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)	46 дюймів - 300 дюймів (118 см - 762 см)
Відстань проекції з чітким зображенням	60 дюймів - 180 дюймів Ш: 1,57 м - 4,71 м Т: 2,04 м - 6,12 м
Пропорція відстані	1,21 - 1,57 (87" ± 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 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

P1557ic/PE-F57ic/N57ic/PR527ic/MF-427ic/A1P2503/H6555ic/  
H6542ic/VH-427ic/H6543ic/H6543pic/P1557/PE-F57/N57/PR527/  
MF-427/H6555/H6542p/VH-427/H6543/H6543p

Чіткість	Оригінальна пропорція: 1080p (1920 x 1080) 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 проєктора	F = 2,59 - 2,87, f = 16,88 мм - 21,88 мм, 1:1,3 Наведення фокусу та наближення вручну
Розмір екрану проєкції (по діагоналі)	46 дюймів - 300 дюймів (117 см - 762 см)
Відстань проєкції з чітким зображення	60 дюймів - 180 дюймів Ш: 1,53 м - 4,6 м Т: 1,99 м - 5,98 м
Пропорція відстані	1,15 - 1,5 (95" ± 3 % при відстані 2,43 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: 315 Вт при 100 В змінного струму Режим ECO: 215 Вт при 100 В змінного струму Режим очікування: < 0,5 Вт

Роз'єми входу/виходу	P1257ic/PE-X57ic/N27ic/PR223ic/MF-121ic/P1257pic/ANX2501/P1257/PE-X57/N27/PR223/MF-121/P1257p	P1357ic/PE-W57ic/N37ic/PR323ic/MF-221ic/P1357Wic/P1357pic/AWX2502/P1357/PE-W57/N37/PR323/MF-221/P1357W/P1357p	P1557ic/PE-F57ic/N57ic/PR527ic/MF-427ic/A1P2503/H6555ic/H6542ic/VH-427ic/H6543ic/H6543pic/P1557/PE-F57/N57/PR527/MF-427/H6555/H6542p/VH-427/H6543/H6543p
Роз'єм для кабелю живлення	√	√	√
DC 5V OUT	√	√	√
VGA IN	√	√	-
VGA OUT	√	√	-
RS232	√	√	√
AUDIO IN	√	√	-
AUDIO OUT	√	√	√
HDMI 1	√	√	√
HDMI 2	√	√	√
VIDEO	√	√	-

\* 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
SXGA	1152 x 864	85	68,68
		120	98,96
		70	63,85
	1280 x 1024	75	67,50
		85	77,10
		60	63,98
		72	76,97
QuadVGA	1280 x 960	75	79,98
	1280 x 960	85	91,15
SXGA+	1400 x 1050	60	60,00
UXGA	1600 x 1200	75	75,00
PowerBook G4	640 x 480	60	65,32
	640 x 480	60	75,00
	800 x 600	66,6 (67)	65,32
	1024 x 768	60	75,00
	1024 x 768	60	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 x 1080	60	66,587
1920 x 1080_EIA	1920 x 1080	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'вязку (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>.

## Інформація про переробку для Сполучених Штатів Америки

Асег закликає власників обладнання для інформаційних технологій (ІТ) відповідально ставитися до переробки цього обладнання, коли воно більше не потрібне. Асег пропонує програми і послуги, що допоможуть власникам такого обладнання в цьому процесі.

Більше інформації про переробку обладнання для ІТ див. тут:

<https://www.acer.com/ac/en/US/content/recycling>