

Проектор Acer

H6800/E8600/HE-4K10/GM820/
VH-720/H6800BD+/H6800ABD/
H6800BD/H6800a/X6800/X6800a/
H6801BDa/H6800BDa/D4K2002/
H6805BDa/E8605/X6810/H6805BD/
H6807BDa/H6815BDa/H6816ABD/
P5827a/M811/N388a/X1827/
H6805ATV/H6815P/H6815ATV/
H6816ATV/E8615P/HE-4K15P

Керівництво користувача

Авторські права © 2020. Acer Incorporated.
Всі права застережено.

Посібник користувача проектора Acer
Перший випуск: 04/2020

Періодично до цієї публікації можуть вноситись зміни без зобов'язання щодо повідомлення будь-якої особи про такі інші редакції чи зміни. Такі зміни будуть вноситись до нових редакцій цього посібника чи допоміжних документів та публікацій. Ця компанія не заявляє жодних протестів чи гарантій, як в прямому, так і в переносному значенні, щодо змісту цього документу, і чітко відмовляється від опосередкованих гарантій щодо комерційної придатності чи відповідності до спеціального призначення.

Запишіть номер моделі, серійний номер, інформацію про дату і місце придбання нижче. Серійний номер та номер моделі вказано на наклейці, яка прикріплена до проектора. Вся кореспонденція щодо вашого виробу повинна містити серійний номер, номер моделі та інформацію про придбання.

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

Номер моделі: _____

Серійний номер: _____

Дата придбання: _____

Місце придбання: _____

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

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



Інформація задля безпеки і комфорту

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

Відключення виробу перед очищенням

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

Застережні заходи перед ввімкненням чи вимкненням виробу до/від електромережі

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

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

Застережні заходи для зручності огляду та обслуговування

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



Обережно!

- Не користуйтеся виробом поруч із водою.
- Не ставте вироб на нестійкий візок, підставку або стіл. Якщо виріб падав, він може бути серйозно пошкоджений.
- Отвори надані для вентиляції, яка забезпечить надійну роботу виробу і захистить його від перегріву. Ці отвори неможна блокувати або накривати. Отвори за жодних обставин не можна блокувати, ставлячи пристрій на ліжко, диван, килим або іншу подібну поверхню.
- Цей виріб за жодних обставин не можна розмішувати поруч із батареєю, обігрівачем або на них, або вбудованим у меблі, крім випадків, коли забезпечена правильна вентиляція.
- Ніколи не проштовхуйте у виріб через отвори будь-які предмети, оскільки вони можуть торкатися частин під небезпечно високою напругою або викликати коротке замикання, яке спричинить пожежу або удар електрострумом. Ніколи не наливайте жодних рідин на виріб або в нього.
- Щоб запобігти пошкодженню внутрішніх компонентів і витіканню з батарей, не ставте виріб на поверхню, яка вібрає.
- Неколи не користуйтеся проектором у місцях, призначених для фізичних вправ і занять спортом, або в оточенні, яке вібрає. Це може викликати несподівані короткі замикання, пошкодити роторні пристрої або лампу проектора.

Електроживлення

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



.....

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



.....

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

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

Обслуговування виробу

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

- Шнур живлення чи вилка пошкоджені, порізані або потерті.
- На виріб розлилася рідина.
- Виріб потрапляв під дощ або на нього потрапила вода.

- Виріб падав або був пошкоджений корпус.
- Робота виробу суттєво змінилася, що означає необхідність обслуговування.
- Виріб погано працює попри виконання інструкцій з експлуатації.



.....

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



.....

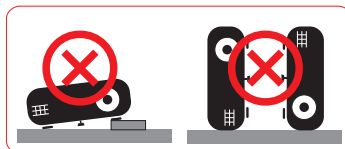
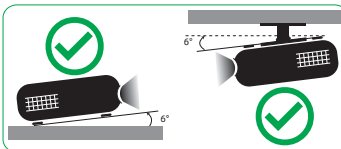
Обережно! Заради безпеки не користуйтеся несумісними частинами, коли додаєте або замінюєте компонентами. Порадьтеся з розповсюджувачем щодо того, які частини купувати.

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

Додаткова інформація про безпеку

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

- Не торкайтеся вентиляційної решітки нижньої панелі, які дуже розігріваються.
- В разі наявності повітряного фільтра, його необхідно часто чистити. Температура всередині може підніматись і спричинити пошкодження коли фільтр/вентиляція забиті брудом чи пилом.
- Не зазирайте до ґраток виходу повітря, коли проектор працює. Це може пошкодити очі.
- Завжди відкривайте затвор лінзи або знімайте ковпачок 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 **ПРИХОВАТИ** на пульті дистанційного керування.
- Під час роботи лампа дуже сильно нагрівається. Дайте проектору охолонути протягом приблизно 45 хвилин, перш ніж зняти блок лампи, щоб замінити її.
- Не користуйтеся лампами понад вказаний строк служби лампи. У виняткових випадках це може стати причиною виходу її з ладу.
- Ніколи не замінюйте блок лампи або будь-які електронні компоненти, якщо не вимкнули виделку проектора з мережі.
- Виріб самостійно визначає строк роботи лампи. Будь ласка, замінюйте лампу щоразу, коли показано попередження.
- Змінюючи лампу, будь ласка, дайте пристрою охолонути і виконуйте всі інструкції щодо заміни.
- Скиньте функцію "Скинути години лампи" в меню "Керування" ЕМ після того, як заміните модуль лампи.
- Не намагайтесь розбирати цей проектор. Всередині є небезпечно висока напруга, яка може завдати шкоди. Єдина деталь, яку може замінити користувач - це лампа, яка оснащена власною з'ємною кришкою. За обслуговуванням звертайтеся лише до відповідного кваліфікованого професійного персоналу з обслуговування.
- Не ставте проектор вертикально на торець. Проектор може впасти, викликавши травмування або пошкодження.
- Цей виріб може показувати обернені зображення для інсталяції на стелі. Для монтажу проектора на стелі користуйтеся лише набором Асер, а після встановлення перевірте надійність його кріплення.
- Проектор слід розташувати горизонтально лише на столі чи підвісивши на стелю, оскільки кути нахилу не можуть перевищувати 6 градусів. Інакше робочий строк лампи значно скоротиться, або виникнуть проблеми з безпекою і роботою системи.



Застережні заходи при прослуховуванні

Щоб захистити слух, виконуйте ці інструкції.

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

Інструкції щодо утилізації

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

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



Попередження про ртуть

Для проєкторів або електронних виробів з РК-дисплеєм/дисплеєм з електронно-променевою трубкою:



"Лампи містять ртуть.

Будь ласка, утилізуйте правильно."

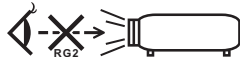
Лампа(и) всередині виробу містять ртуть. Їх слід переробляти або утилізувати згідно місцевих, регіональних законів або законів країни. Дізнайтеся більше від Electronic Industries Alliance: www.eiae.org. Спеціальна інформація щодо утилізації лампи:

www.lamprecycle.org



Не зазирайте у промінь, RG2

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



Розпочнемо з початку

Примітки з використання

Що потрібно зробити:

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

Що не потрібно робити:

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

Застережні заходи

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



Обережно!

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

- Коли вимикаєте проектор, дайте проектору повністю охолонути перед тим, як вимикати живлення.
- Спочатку увімкніть проектор, потім - джерела сигналу.
- Під час роботи проектора не користуйтеся ковпачком лінзи.
- Коли лампа відслужить свій строк, вона перегорить, і пролунає гучний тріск. Якщо це трапиться, проектор не вмикатиметься доти, доки не буде замінено модуль лампи. Щоб замінити лампу, зверніться до місцевого розповсюджувача або сервісного центру Acer.

Очищення об'єктива

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



Обережно!

- Не користуйтеся аерозолями, які містять легкозаймисті гази, щоб очищувати об'єктив від пилу або бруду. Це може спричинити пожежу через високу температуру всередині проектора.
- Не очищуйте об'єктив, коли проектор розігрівається: через це може відклеїтися плівка з його поверхні.
- Не натискайте на об'єктив і не протирайте його твердими предметами.

Інформація задля безпеки і комфорту	iii
Розпочнемо з початку	viii
Примітки з використання	viii
Застережні заходи	viii
Очищення об'єктива	ix
Введення	1
Особливості виробу	1
Загальний огляд комплектації	2
Знайомство з проектором	4
Загальний вигляд проектора	4
Контрольна панель	6
Компоновка пульта дистанційного керування	7
Початок експлуатації	10
Підключення проектора	10
Увімкнення/вимкнення проектора	12
Увімкнення проектора	12
Вимкнення проектора	12
Регулювання зображення, яке проектується	14
Регулювання висоти зображення, яке проектується	14
Як отримати найкращий розмір зображення за допомогою налаштування відстані та наближення	15
Користувацькі елементи керування	16
Екранні меню (ЕМ)	16
Колір	17
Зображення	19
Налаштування	22
Керування	23
Аудіо	24
Додатки	25
Усунення несправностей	25
Список визначень світлодіодів та сигналів тривоги	30
Заміна лампи (Лише для техперсоналу).	31

Інсталяція на стелю	32
Технічні характеристики	35
Режими сумісності	38
Правила безпеки	43

Введення

Особливості виробу

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

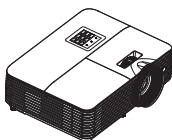
- Технологія DLP®
- Розділова здатність 4K UHD
- Активує проекцію 3D-змісту завдяки DLP Link Technology: Підтримується DLP 3D
- Високі яскравість і контраст
- Універсальні режими показу (Яскравий, Стандарт, sRGB, Rec. 709, Фільм, Темний кінотеатр, Гра, Футбол, ISF День, ISF Ніч, HDR, HLG, Користувач) для оптимальної роботи в будь-якій ситуації
- Універсальні режими показу для оптимальної роботи у будь-якій ситуації.
- Сумісність із NTSC/PAL/SECAM, підтримка HDTV (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
- Зменшене енергоспоживання та режим економії (ECO) подовжують строк роботи лампи
- Технологія Acer EcoProjection пропонує інтелектуальне керування живленням і збільшує ефективність виробу
- Оснащено підключенням HDMI™ з підтримкою HDCP
- Багатомовні екранні меню (EM)
- Ручне фокусування/масштабування лінз проектора
- Функція цифрового масштабування 0,8 ~ 2X
- Сумісність з операційними системами Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista®, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Macintosh®
- Підтримка формату HDR
- Підтримка 1080P/120Гц і 1080P/240Гц
- Підтримка низької затримки входу 5 мсек
- «Інтелектуальний» проектор: детальну інформацію шукайте Посібнику користувача для інтелектуального джерела і Посібнику користувача для застосунку з підтримки бездротової проекції CollaVision (WPS).



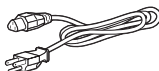
Примітка: Наявність функцій залежить від моделі.

Загальний огляд комплектації

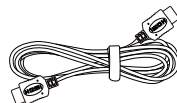
Цей проектор укомплектовано всіма комплектуючими, що вказані нижче. Перевірте, комплект повний. В разі відсутності будь-якого предмету, негайно зверніться до розповсюджувача.



Проектор



Шнур живлення



Кабель HDMI (додатково)



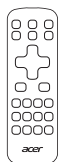
Кабель VGA (додатково)



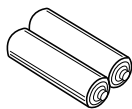
Посібник для швидкого початку експлуатації



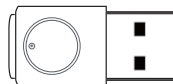
Сумка для перенесення (додатково)



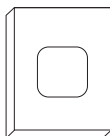
Пульт дистанційного управління



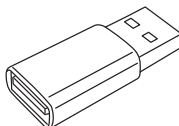
Батарея AAA x 2 (додатково)



Набір бездротової проєкції (додатково)



Ключ Android TV (додатково)



З'єднувач USB (додатково)



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

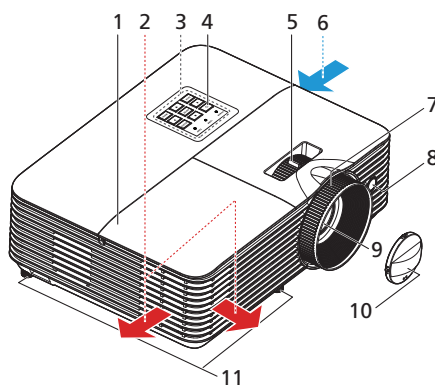


Вибирайте кабель з ярликом

Знайомство з проектором

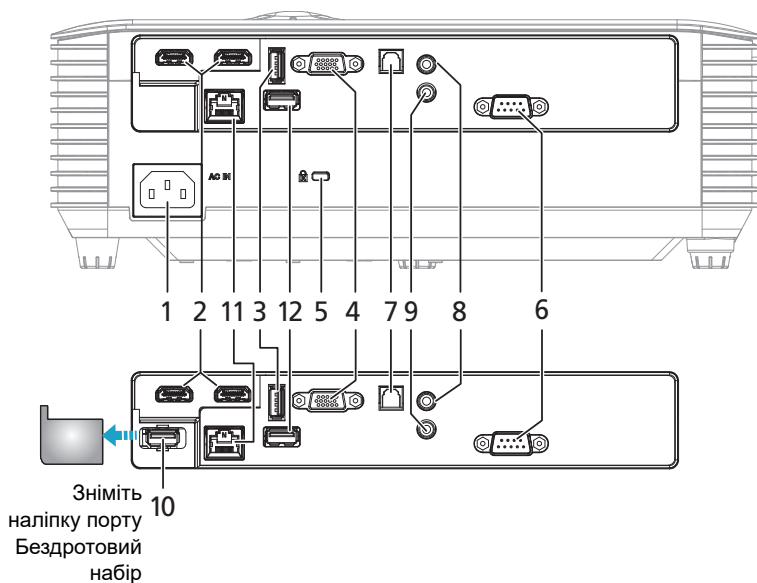
Загальний вигляд проектора

Передня / верхня сторона



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

Задня сторона



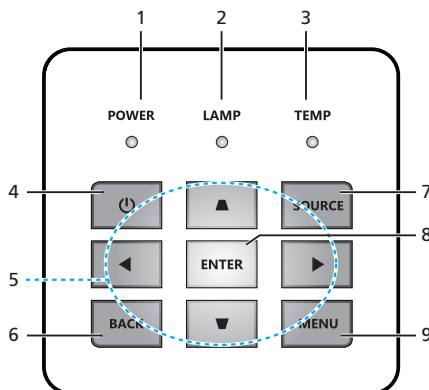
#	Опис	#	Опис
1	Розетка живлення	7	Сполучувач S/PDIF
2	Вхід HDMI	8	Вхідний сполучувач для аудіо
3	З'єднувач виходу 5 В пост. струму (тільки для заряджання пристрою)	9	Сполучувач виходу аудіо
4	Сполучувач аналогового сигналу ПК/HDTV/входу компонентного відео	10	Сполучувач USB (для ключа wi-fi)
5	Порт замка Kensington™	11	Сполучувач LAN
6	Сполучувач RS232	12	Сполучувач USB



Примітка 1: Наявність функцій залежить від моделі.

Примітка 2: бездротовий ключ не підтримує гаряче підключення

Контрольна панель

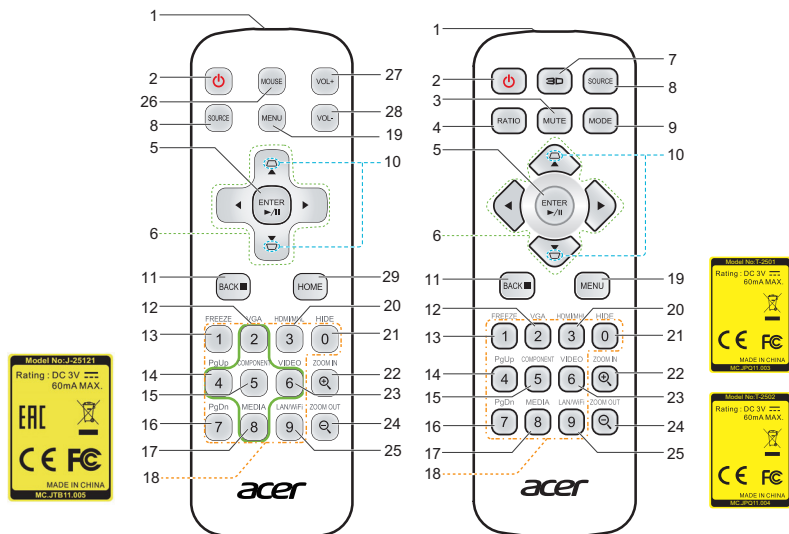


#	Піктограма	Функція	Опис
1	Живлення	Живлення	Світлодіодний індикатор живлення
2	ЛАМПА	ЛАМПА	Світлодіодний індикатор лампи
3	ТЕМПЕРАТУРА	ТЕМПЕРАТУРА	Світлодіодний індикатор температури
4		Живлення	Див. пояснення в розділі " Увімкнення/вимкнення проектора ".
5		Клавіші вибору чотирьох напрямків	▲▼: виберіть елементи ЕМ у головному меню ЕМ і налаштуйте зображення, щоб компенсувати спотворення за відсутності ЕМ. ◀▶: виберіть пункт ЕМ у головному меню ЕМ
6	НАЗАД	НАЗАД	Повертається до попередньої операції.
7	ДЖЕРЕЛО	ДЖЕРЕЛО	Змінює активне джерело.
8	Ввід	Ввід	Підтвердіть вибір пунктів.
9	МЕНЮ	МЕНЮ	Натисніть " МЕНЮ ", щоб запустити екранне меню (ЕМ) або вийти з ЕМ.


















Примітка: Наявність функцій залежить від моделі.

Компоновка пульта дистанційного керування



#	Піктограма	Функція	Опис
1		Інфрачервоний передавач	Надсилає сигнали на проектор.
2		Живлення	Більше інформації див. в розділі "Увімкнення/вимкнення проектора".
3		Без звуку	Щоб увімкнути/вимкнути гучність.
4		ПРОПОРЦІЯ	Для вибору потрібної пропорції.
5		Вибрати/Ввести	Підтвердьте вибір пунктів.
		Відтворення/Пауза	Натисніть, щоб почати/поставити на паузу відтворення.
6		Клавіши вибору чотирьох напрямків	Користуйтеся кнопками вгору, вниз, ліворуч, праворуч, щоб вибирати пункти або регулювати Ваш вибір.
7		3D	Натисніть "3D", щоб вибрати моделі 3D.
8		ДЖЕРЕЛО	Змінює активне джерело.
9		Режим	Вибирає режим показу.
10		Трапеція	Регулює зображення, щоб компенсувати спотворення, викликане нахилом проектора.

#	Піктограма	Функція	Опис
11		НАЗАД	Повертається до попередньої операції.
		Стоп	Натисніть, щоб зупинити відтворення.
12		VGA	Натисніть "VGA", щоб змінити джерело на роз'єм VGA. Цей сполучувач підтримує аналогове RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) і RGBsync.
13		FREEZE	Ставить на паузу зображення на екрані.
14		PgUp	Лише для режиму комп'ютера. Цією кнопкою вибирайте попередню сторінку. Ця функція доступна лише коли сполучувач USB Ctrl (міні типу B) підключений до комп'ютера кабелем USB.
15		КОМПОНЕНТНИЙ	Жодних функцій.
16		PgDn	Лише для режиму комп'ютера. Цією кнопкою вибирайте наступну сторінку. Ця функція доступна лише коли сполучувач USB Ctrl (міні типу B) підключений до комп'ютера кабелем USB.
17		МЕДІА	Натисніть "МЕДІА", щоб повернутися на головну сторінку режиму Медія.
18		Клавіатура 0~9	Натискайте кнопки "0–9", щоб ввести пароль у "Безпека" OSD.
19		МЕНЮ	Натисніть "МЕНЮ", щоб запустити екранне меню (EM) або вийти з EM.
20		HDMI™/MHL	Щоб змінити джерело на HDMI або MHL.
21		ПРИХОВАТИ	Тимчасово вимикає відео. Натисніть "ПРИХОВАТИ", щоб сховати зображення. Натисніть ще раз, щоб показати зображення.
22		НАБЛИЖЕННЯ	Наближує зображення на проекторі.
23		Відео	Щоб змінити джерело на Композитне відео.
24		ВІДДАЛЕННЯ	Віддаляє зображення на проекторі.
25		LAN/WiFi	Жодних функцій.
26		Миша	Режим Smart: Перемикання режиму миші для клавіші навігації. Інші: Заборонена функція.
27		Гучність збільшити	

#	Піктограма	Функція	Опис
28		Гучність вниз	
29		ДОМАШНЯ	Smart: Повернутися на домашню сторінку. Інші: Перемкнутися в режим Smart.

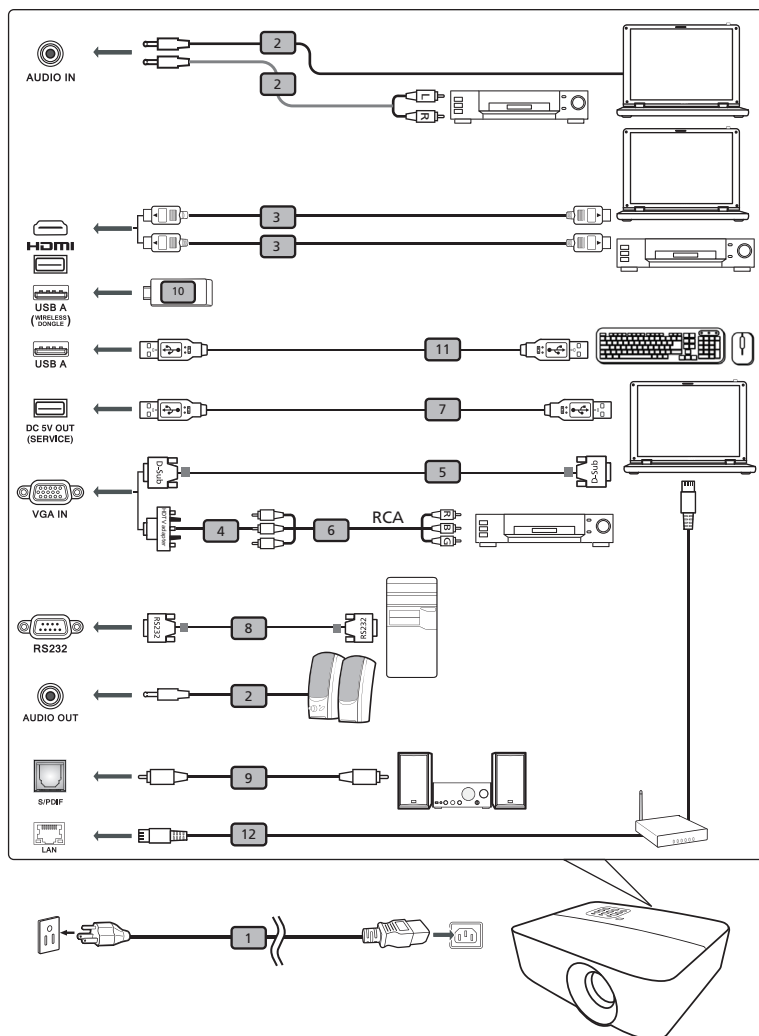


Примітка 1: Наявність функцій залежить від моделі.

Примітка 2: "*"Ця функція спричинить проблеми сумісності засобів контролю залежно від різних рівнів підтримки додатку.

Початок експлуатації

Підключення проектора



#	Опис	#	Опис
1	Шнур живлення	7	Кабель USB
2	Кабель аудіо	8	Кабель RS232

#	Опис	#	Опис
3	Кабель HDMI	9	Кабель S/PDIF
4	Адаптер VGA на компонентний/HDTV	10	Ключ USB
5	Кабель VGA	11	Кабель USB
6	Трикомпонентний кабель 3 RCA	12	Кабель локальної мережі



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

Примітка 2: Наявність функцій залежить від моделі

Примітка 3: Для кабелю USB довше 5 м потрібен силовий подовжувач.

Примітка 4: З'єднувач USB 5 В постійного струму підтримує вихід живлення 5 В для зарядження павербанка.

Увімкнення/вимкнення проектора

Увімкнення проектора

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

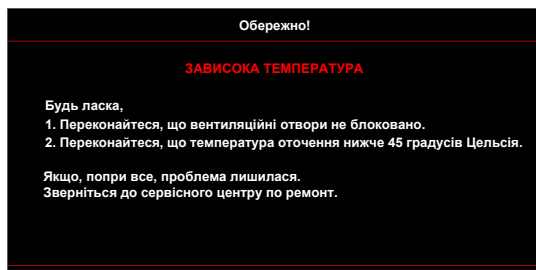
Вимкнення проектора

- 1 Для вимкнення проектору натисніть і утримуйте кнопку живлення. З'явиться повідомлення: **"Вимкнути живлення? Знову натисніть клавішу Живлення."** Знову натисніть кнопку живлення.
- 2 Світлодіодний індикатор живлення стане ЧЕРВОНИМ і швидко мерехтітиме після вимкнення проектора. Вентилятор(и) продовжать роботу протягом приблизно 10 хвилин, щоб правильно охолодити систему.
- 3 Відразу після закінчення охолодження системи світлодіодний індикатор живлення припинить миготіння і засвітиться червоним, що вказує на режим очікування.
- 4 У цей час небезпечно виймати шнур живлення з мережі.

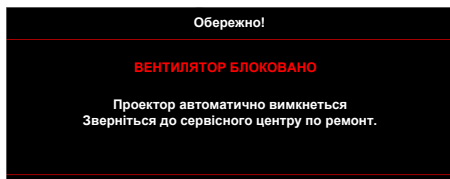


Попереджувача індикація:

- Це повідомлення на екрані означає, що проектор перегрівся. Лампа автоматично вимкнеться, система проектора автоматично вимкнеться, світлодіодний індикатор температури постійно світитиметься червоним. Зверніться до місцевого розповсюджувача або сервісного центру.



- Це повідомлення на екрані означає, що вентилятор несправний. Лампа автоматично вимкнеться, система проектора автоматично вимкнеться, світлодіодний індикатор живлення мерехтітиме. Зверніться до місцевого розповсюджувача або сервісного центру.



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

Примітка 2: Наявність функцій залежить від моделі.

Увага! Проектор увійде в двохвилинний період охолодження, щоб забезпечити стійку оптимальну роботу лампи.

Увага! Не вимикайте проектор протягом 1 хвилини після увімкнення живлення.

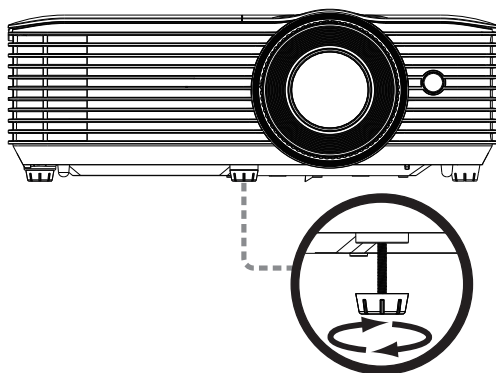
Регулювання зображення, яке проектується

Регулювання висоти зображення, яке проектується

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

Щоб підняти/опустити зображення:

Використовуйте коліщатко регулювання нахилу для точного налаштування кута відображення.



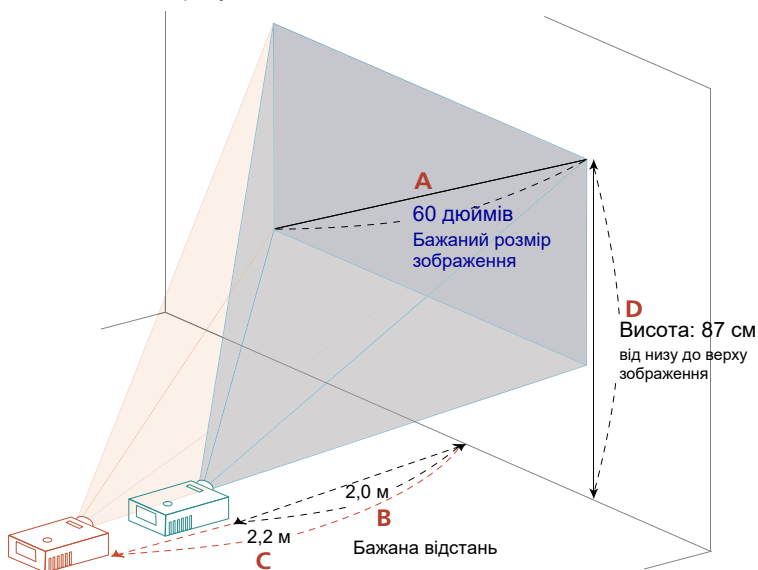
Коліщатко регулювання нахилу

Як отримати найкращий розмір зображення за допомогою налаштування відстані та наближення

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

- H6800/E8600/HE-4K10/GM820/VH-720/H6800BD+/H6800ABD/H6800BD/H6800a/X6800/X6800a/H6801BDa/H6800BDa/D4K2002/P5827a/M811/N388a/X1827/H6805ATV/H6815P/H6815ATV/H6816ATV/E8615P/HE-4K15P

Щоб отримати розмір зображення 60 дюймів, встановіть проектор на відстань між 2,0 м і 2,2 м від екрану.



Бажаний розмір зображення		Відстань (м)		Верх (см)
Діагональ (дюйми) <A>	Ширина (см) x довжина (см)	Макс. наближення 	Мін. наближення <C>	Від низу до верху зображення <D>
27	60 x 34		1,0	39
50	111 x 62	1,7	1,8	72
60	133 x 75	2,0	2,2	87
70	155 x 87	2,3	2,6	101
80	177 x 100	2,7	2,9	116
90	199 x 112	3,0	3,3	130
100	221 x 125	3,3	3,7	144
120	266 x 149	4,0	4,4	173
150	332 x 187	5,0	5,5	217
200	443 x 249	6,6	7,3	289
250	553 x 311	8,3	9,2	361
300	664 x 374	9,96		433

Пропорція наближення: 1,1х

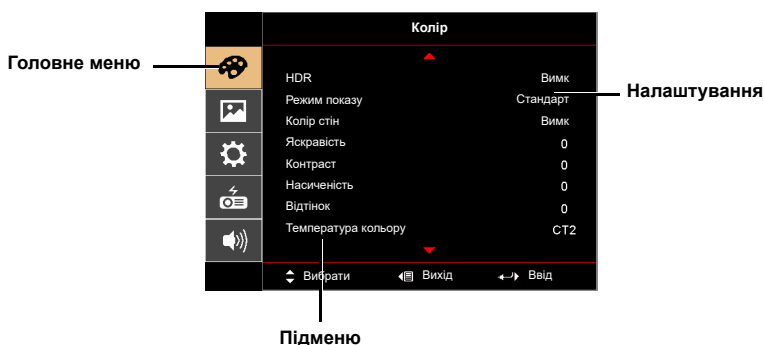
Користувацькі елементи керування

Екранні меню (ЕМ)

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

Користування ЕМ

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



Примітка 1: Деякі з цих параметрів екранного меню можуть бути недоступні. Зверніться до фактичного екранного меню проектора.

Примітка 2: Наявність функцій залежить від моделі.

Колір

HDR	<ul style="list-style-type: none"> Вимк: автоматично вимкнути сигнал проєкції HDR. Авто: автоматично активувати сигнал проєкції HDR.
Режим показу	<p>Є багато фабричних налаштувань, оптимізованих для різних типів зображення.</p> <ul style="list-style-type: none"> Яскравий: Для оптимізації яскравості. Стандарт: Для звичайного оточення. sRGB: Стандартний кольоровий простір RGB. Rec. 709: стандартний запис. Площа 709 кольорів. Фільм: Для яскравішого відтворення фільмів/відео/фото. Темний кінотеатр: Для епізодів у темряві. Гра: для ігрового змісту. Футбол: Для футбольних трансляцій. ISF День*: Калібрацію та оптимізацію проєкції в яскравому оточенні мусить робити технік, який має Сертифікат ISF. ISF Ніч*: Калібрацію та оптимізацію проєкції у темному оточенні мусить робити технік, який має Сертифікат ISF. HDR: Для змісту HDR HLG: Для змісту HLG Користувач: Запам'ятати користувацькі налаштування.
Колір стін	<p>Ця функція вибирає правильний колір залежно від кольору стін. Існує декілька кольорів на вибір, включаючи білий, блідо-жовтий, блакитний, рожевий, темно-зелений. Проектор компенсуватиме спотворення кольору, викликане кольором стін, щоб показати правильний тон зображення.</p>
Яскравість	<p>Регулює яскравість зображення.</p> <ul style="list-style-type: none"> Натисніть ◀, щоб зробити зображення темнішим. Натисніть ▶, щоб зробити зображення світлішим.
Контраст	<p>"Контраст" контролює різницю між найсвітлішими та найтемнішими частинами зображення. Регулювання контрасту змінює кількість чорного і білого в зображенні.</p> <ul style="list-style-type: none"> Натисніть ◀, щоб зменшити контраст. Натисніть ▶, щоб збільшити контраст.
Насиченість	<p>Регулює зображення відео від чорного і білого до повністю насиченого кольору.</p> <ul style="list-style-type: none"> Натисніть ◀, щоб зменшити насиченість кольору в зображенні. Натисніть ▶, щоб збільшити насиченість кольору в зображенні.

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.
Температура кольору	Режим Скористайтесь цією функцією, щоб вибрати режим ТК1, ТК2, ТК3 або режим Користувача.
Гама	Робить ефективним показ темних фрагментів. Чим більше значення гама, тим світліше виглядатимуть темні фрагменти.
Високотехнологічні	Керування окремим кольором Регулює червоний, зелений, синій, блакитний, жовтий і рожевий.
	Окремий відтінок Регулює баланс кольору червоного і зеленого.
	Окрема насиченість Регулює насиченість вибраного кольору.
	Окреме посилення Регулює контраст вибраного кольору.
	Яскравий колір™ Надає розширений кольоровий спектр для екрану, який підсилює насиченість кольору, забезпечує яскраві природні зображення.
	Вихід Повернутися в попереднє меню.





















Примітка 1: Функції "Насиченість" і "Відтінок" не підтримуються в режимі комп'ютера або HDMI.

Примітка 2: Наявність функцій залежить від моделі.

Примітка 3: «*» Гаряча клавіша «Живлення->вгору->вниз->вгору->вгору», щоб відкрити режим ISF.

Зображення

Проекція	<ul style="list-style-type: none">  Спереду: Фабричне налаштування за замовчуванням.  Ззаду: Міняє правий і лівий бік зображення, так що можна зробити його проекцію через прозорий екран.
Розташування проекції	<ul style="list-style-type: none">  Авто: Автоматично регулює розташування проекції зображення.  Стационарний комп'ютер  Стеля: Обертає зображення вниз головою для проекції на стелю.
Пропорція	<p>Користуйтеся цією функцією, щоб вибрати бажану чіткість.</p> <ul style="list-style-type: none"> Авто: Зберігає оригінальну пропорцію довжини-ширини зображення і максимізує зображення, щоб воно підійшло до оригінального числа пікселів по горизонталі або вертикалі. Повний екран: Зміна розміру зображення, щоб воно підійшло для повного екрану по ширині (3840 пікселів) та висоті (2160 пікселів). 4:3: Зображення буде масштабовано, щоб вмістити його на екран і показувати в пропорції 4:3. 16:9: Зображення уде масштабовано, щоб вмістити його по ширині екрану. Висота буде відрегульована, щоб показати зображення в пропорції 16:9. LBX: Збереже оригінальну пропорцію і наблизиться у 1,333 рази.
Різкість	<p>Регулює різкість зображення.</p> <ul style="list-style-type: none"> Натисніть , щоб зменшити різкість. Натисніть , щоб збільшити різкість.
Трапеція	<p>Регулювання спотворення зображення, викликаного проекцією під нахилом.</p> <div data-bbox="502 986 748 1034">  </div> <p>Автоматична трапеція</p> <ul style="list-style-type: none"> Вимк: Ручне регулювання зображення по вертикалі. Увімк: Автоматичне регулювання зображення по вертикалі. <p>Горизонтальний замок</p> <p>Натисніть кнопку  або , щоб усунути спотворення зображення по горизонталі і зробити зображення прямокутним.</p> <p>Вертикальний замок</p> <p>Натисніть кнопку  або , щоб усунути спотворення зображення по вертикалі і зробити зображення прямокутним.</p>

	<p>4-кутна корекція</p> <p>Вручну відрегулюйте форму та розмір зображення, який має нарівнівномірну прямокутну форму з усіх боків. Натискайте кнопку "Режим", щоб обрати кут, який потрібно відрегулювати. Натискайте чотири клавіші вибору напрямку, щоб відрегулювати форму зображення.</p>  <p><Примітка> Під час регулювання параметру "Горизонталь/Вертикаль Призми" ця функція недоступна.</p>
	<p>Калібрування викривлення</p> <p>Функція полягає в налаштуванні геометричних спотворень зображень проектора, коли проекція зображення робиться на екрани з нерівною поверхнею, як-от у формі циліндра, сфери тощо.</p>
Зсув зображення	<ul style="list-style-type: none"> Зсув зображення: Зміщує проекцію зображення, натискаючи .
Сигнал	<p>Горизонтальне розташування</p> <ul style="list-style-type: none"> Натисніть , щоб пересунути зображення ліворуч. Натисніть , щоб пересунути зображення вправо.
	<p>Вертикальне розташування</p> <ul style="list-style-type: none"> Натисніть , щоб пересунути зображення вниз. Натисніть , щоб пересунути зображення вгору.
	<p>Частота</p> <p>"Частота" змінює частоту поновлення проектора так, щоб вона відповідала частоті графічної карти ПК. Якщо Ви бачите вертикальну мерехтливую смугу на проєктованому зображенні, зробіть необхідні виправлення за допомогою цієї функції.</p>
	<p>Відстежити</p> <p>Синхронізує сигнал проектора із сигналом графічної карти. Якщо зображення нестабільне або мерехтить, виправте це за допомогою цієї функції.</p>

HDMI	<p>Діапазон кольору HDMI</p> <p>Регулює діапазон кольорів даних зображення HDMI, щоб виправити помилки показу кольорів.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Авто: Автоматичне регулювання за допомогою інформації з плеера. • Обмежений діапазон: Обробка зображення входу як даних обмеженого кольорового діапазону. • Повний діапазон: Обробляє зображення входу як дані повного діапазону кольорів. <p>Інформація скану HDMI</p> <p>Регулює пропорцію виходу за рамки зображення HDMI на екрані.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Авто: Автоматичне регулювання за допомогою інформації з плеера. • Недосканування: Ніколи немає виходу за рамки зображення HDMI. • Вихід за рамки: Постійна підтримка виходу за рамки зображення HDMI.
Низька затримка введення	<p>Скористайтеся цією функцією, щоб проектований екран передавався плавно без затримки.</p> <p><Примітка> Якщо для параметра встановлено значення "Увімк", функцію 3D/Пропорція/Трапеція/Горизонтальне розташування/Вертикальне розташування/Інформація скану HDMI/Відстежити буде скинуто до заводських налаштувань за умовчанням.</p>
3D	<p>Режим 3D</p> <p>Виберіть "Увімк", щоб увімкнути функцію DLP 3D.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Увімк: Виберіть цей пункт для користування окулярами DLP 3D, графічною картою 120 Гц 3D і форматом файлу HQFS або DVD з відповідним плеєром SW. • Вимк: Вимикає 3D-режим. <p>Формат 3D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Авто: Коли визначено сигнал ідентифікації 3D, формат 3D вибирається автоматично. • SBS: Показує сигнал 3D у форматі «поруч». • Згори і вниз: Показує сигнал 3D у форматі "Згори і вниз". • Послідовність кадрів: Показує сигнал 3D у форматі "Послідовність кадрів". <p>Інвертування синхронізації 3D</p> <p>Якщо з надітими окулярами DLP 3D ви бачите спотворене зображення або зображення перекриваються, можливо вам потрібно вибрати опцію "Увімк", щоб краще співставити ліве/праве зображення, щоб отримати правильне зображення (для DLP 3D).</p>



Примітка 1: Функції "Горизонтальне розташування", "Вертикальне розташування", "Частота" і "Відстежити" не підтримуються в режимі HDMI або Відео.

Примітка 2: Функції "Діапазон кольору HDMI" і "Інформація скану HDMI" підтримуються лише в режимі HDMI.

Примітка 3: Наявність функцій залежить від моделі.

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

Налаштування

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



Примітка: Наявність функцій залежить від моделі.



Керування

Режим лампи	Звичайний: звичайний режим енергоспоживання Еко: затемнити лампу проектора - це знизить енергоспоживання Динамічний: Автоматична оптимізація відображення темних сцен фільму з чітким виокремленням деталей.
Велика висота	Виберіть "Увімк", щоб увімкнути режим "High Altitude (Велика висота)". Вентилятори працюватимуть на повну потужність весь час, щоб правильно охолодити проектор, коли він знаходиться високо над рівнем моря.
Автоматичне вимкнення системи (хвилини)	Проектор автоматично вимкнеться, коли після певного часового проміжку не надходитиме сигнал. (за замовчанням - 15 хвилин)
Час показу меню (секунди)	Виберіть час показу EM. (За замовчуванням - 15 секунд). Виберіть "Вимк", щоб користувач міг вручну вимкнути головне меню/меню однієї "прямої клавіші".
Увімкнути автоматичне живлення	Живлення змінного струму увімкнено Виберіть "Увімк", щоб увімкнути проектор, коли підключено живлення АС.
	Увімкнути живлення HDMI Виберіть "Увімк", щоб увімкнути проектор, коли підключено живлення HDMI.
	Увімкнути живлення VGA Виберіть "Увімк", щоб увімкнути проектор, коли підключено живлення VGA.
	Режим напруги (очікування) <ul style="list-style-type: none"> Активний: увімкніть допоміжне живлення проектора через джерело Smart. Еко: вимкніть допоміжне живлення проектора через джерело Smart.
Інформація про лампу	Відпрацьовані години лампи Показує, скільки вже працювала лампа (в годинах).
	Нагадування лампи Активуйте функцію, щоб показати нагадування замінити лампу за 30 годин до очікуваного часу, коли вийде робочий строк лампи.
	Скинути години лампи Виберіть "Так" і натисніть "Ввід", щоб скинути лічильник годин лампи на 0 годин.
Мова	Вибір багатомовного EM. Клавішею ▲ ▼ виберіть бажану мову меню. <ul style="list-style-type: none"> Натисніть "Ввід", щоб підтвердити вибір.



Примітка: Наявність функцій залежить від моделі.

Аудіо

Гучність	<ul style="list-style-type: none"> Натисніть  , щоб зменшити гучність. Натисніть  , щоб збільшити гучність.
Внутрішній динамік	<ul style="list-style-type: none"> Виберіть Увімк, щоб активувати внутрішній динамік. Виберіть Вимк, щоб вимкнути внутрішній динамік
Без звуку	<ul style="list-style-type: none"> Виберіть "Увімк", щоб вимкнути звук. Виберіть "Вимк", щоб відновити звук.



Примітка 1: Наявність функцій залежить від моделі.

Примітка 2: Неможливо регулювати гучність SPiDF.

Додатки

Усунення несправностей

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

Проблеми зображення та способи їх усунення

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

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

9	Зображення замале або завелике	<ul style="list-style-type: none"> Відрегулюйте фокусне кільце на проекторі. Пересуньте проектор ближче або відсуньте далі від екрану. Натисніть кнопку "МЕНЮ" на пульті дистанційного керування. Перейдіть до "Зображення --> Пропорція" і спробуйте різні налаштування або натисніть "ПРОПОРЦІЯ" на пульті дистанційного управління, щоб регулювати напряму.
10	Краї зображення нахилені	<ul style="list-style-type: none"> Якщо це можливо, перемістіть проектор так, щоб проєція зображення розміщувалася по центру екрану. Натискайте кнопку "Трапеція Δ / ∇" на пульті дистанційного управління, поки боки не стануть вертикальними.
11	Дзеркальне зображення	<ul style="list-style-type: none"> Виберіть в ЕМ пункт "Зображення --> Режим проєкції" і відрегулюйте напрямок проєкції.
12	LAN/WiFi, Джерело дисплею USB показує No signal (Немає сигналу)	<ul style="list-style-type: none"> Вимкніть і знову увімкніть живлення проектора.
13	Зображення зависає при показі фото або документа в Media (Медія)	<ul style="list-style-type: none"> Вимкніть і знову увімкніть живлення проектора.

Повідомлення ЕМ

#	Несправність	Нагадування у повідомленні
1	Повідомлення	<ul style="list-style-type: none"> Несправність вентилятора - система вентилятора не працює. <div data-bbox="438 323 884 504"> <p>Обережно!</p> <p>ВЕНТИЛЯТОР БЛОКОВАНО</p> <p>Проектор автоматично вимкнеться Зверніться до сервісного центру по ремонт.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> Проектор перегрівся - температура проектора перевищила рекомендовану для роботи температуру. Проектору слід дати охолонути, перш ніж знову користуватися ним. Перегляньте повідомлення нижче. <div data-bbox="398 619 930 847"> <p>Обережно!</p> <p>ЗАВИСОКА ТЕМПЕРАТУРА</p> <p>Будь ласка, 1. Переконайтеся, що вентиляційні отвори не заблоковані. 2. Переконайтеся, що температура оточення нижче 45 градусів Цельсія.</p> <p>Якщо, попри все, проблема лишилася. Зверніться до сервісного центру по ремонт.</p> </div> <p>Будь ласка, також перевірте фільтри для пилу, якщо такі встановлені. Якщо фільтр для пилу забруднений, будь ласка, очистіть його.</p> <ul style="list-style-type: none"> Замініть лампу - лампа скоро відпрацює свій строк. Підготуйтеся найближчим часом замінити лампу. <div data-bbox="442 986 887 1165"> <p>Обережно!</p> <p>Застереження лампи</p> <p>Минув робочий строк лампи.</p> </div>

Проблеми з проектором

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

Список визначень світлодіодів та сигналів тривоги

Світлодіодні повідомлення

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

Заміна лампи (Лише для техперсоналу).

Проектор визначить строк служби лампи. З'явиться попередження:

"Застереження лампи! Минув робочий строк лампи." Коли ви побачите це повідомлення, замініть лампу якнайшвидше. Переконайтеся, що проектор охолоджувався щонайменш 45 хвилин, перш ніж замінювати лампу.



.....

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

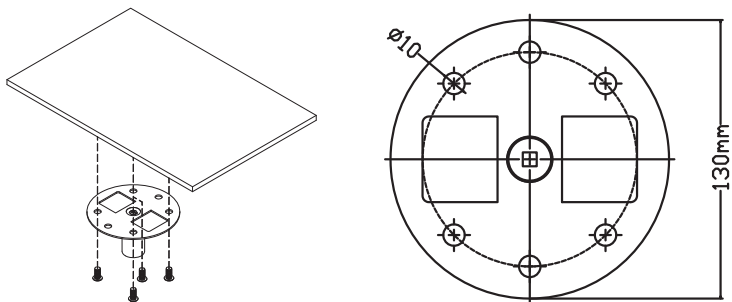
Обережно! Щоб зменшити ризик травмування, не упускайте модуль лампи і не торкайтесь лампочки. Якщо лампу упустити, вона може розбитися і спричинити травми.

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

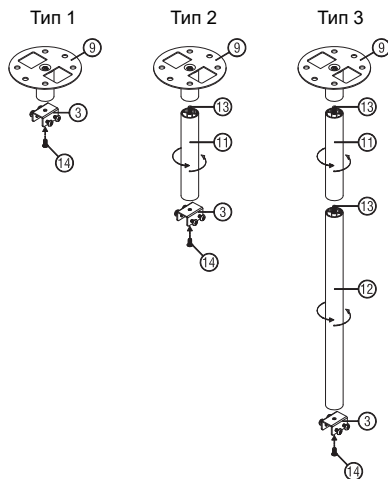
Інсталяція на стелю

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

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



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

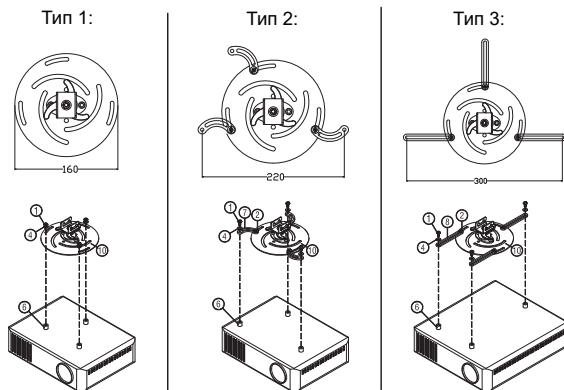


3 Тип 1:

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

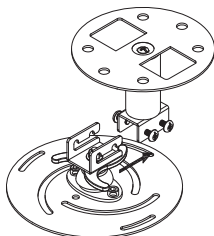
Тип 2 і тип 3:

Для більшого розміру використовуйте розсувні подовжувачі для збільшення опори.

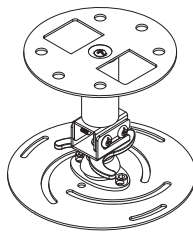


Примітка: Рекомендовано лишати достатньо місця між кронштейном і проектором, щоб забезпечити достатнє розповсюдження тепла.

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

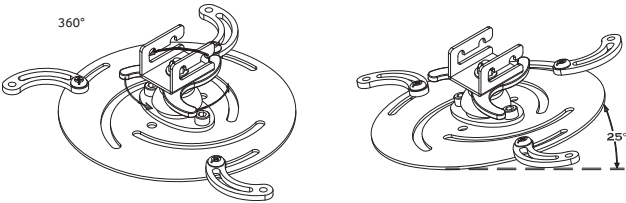


Ілюстрація 1

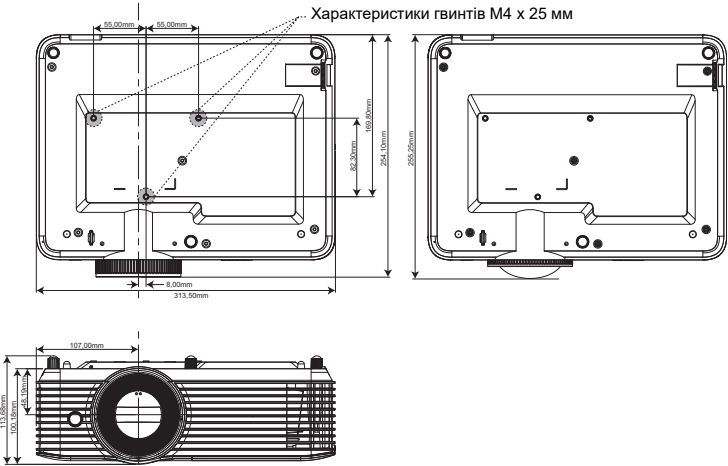


Ілюстрація 2

5 У разі необхідності відрегулюйте кут і розташування.



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



Технічні характеристики

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

Система проєктора	DLP®
Сумісність із комп'ютерами	ПК IBM і сумісні, Apple Macintosh, стандарти iMac і VESA: SXGA, XGA, VGA, SVGA, SXGA+, WXGA, WXGA+, WSXGA +
Сумісність із відео	NTSC (3,58/4,43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Показ кольорів	1,07 мільярдів кольорів
Частота горизонтального сканування	31–140 кГц
Частота сканування вертикального поновлення	24–240 Гц
Цифрове наближення	0,8x ~ 2.0x
Енергопостачання	Вхід змінного струму 100 - 240 В. Енергопостачання з автоматичним вимкненням
Температура експлуатації	Від 0 °C до 40 °C / від 32 °F до 104 °F
До стандартного пакету входять	<ul style="list-style-type: none"> • Шнур живлення змінного струму x1 • Кабель HDMI x1 (додатково) • Кабель VGA x1 (додатково) • Пульт ДК x1 • Батареї AAA x2 (для пульта дистанційного керування) (додатково) • Стислий посібник користувачів (Проектор) x 1 • Сумка для перенесення x1 (додатково) • Ключ Android TV x1 (додатково) • З'єднувач USB x1 (додатково) • Комплект бездротової проєкції x 1 (додатково)



Примітка 1: Вказані технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

Примітка 2: * Наявність функцій залежить від моделі.

H6800/E8600/HE-4K10/GM820/VH-720/H6800BD+/H6800ABD/H6800BD/
H6800a/X6800/X6800a/H6801BDa/H6800BDa/D4K2002/H6805BDa/E8605/
X6810/H6805BD/H6807BDa/H6815BDa/H6816ABD/P5827a/M811/N388a/X1827/
H6805ATV/H6815P/H6815ATV/H6816ATV/E8615P/HE-4K15P

Чіткість	Роздільна здатність 4K UHD • Максимум: UXGA (1600 x 1200), WSXGA+ (1680x1050), 1080p(1920x1080), WUXGA-RB (1920 x 1200), UHD(3840x2160), 4K(4120x2160)
Пропорція	Авто, Повний екран, 4:3, 16:9, LBX
Пропорція оптичного наближення	1,1x
Пропорція відстані	1,50 ~ 1,66 (60 дюймів на 2 м)
Лінзи проектора	F = 1,98 ~ 2,02, f = 15,84мм ~ 17,44мм, Наближення і фокус вручну
Розмір екрану проекції (по діагоналі)	27 ~ 301 дюймів (69 см ~ 765 см)
Відстань проекції	1,0 м ~ 10 м (3,3 ~ 32,7 фути)
Тип лампи	Лампа 240 Вт
Аудіо	Внутрішній динамік із виходом 10 Вт x 1
Маса	3,1 кг (6,83 фунти)
Габарити (ширина x довжина x висота) (зі стійкою)	313 мм x 240 мм x 113,7 мм (12,3 x 9,4 x 4,5 дюйма)
Енергоспоживання	Звичайний режим: 310 Вт ± 10% при 110 В змінного струму Економічний режим: 215 Вт ± 10% при 110 В змінного струму Режим очікування < 0,5 Вт

Сполучувачі входу/виходу	H6800BDa/E8605/X6810/ H6815BDa/H6816ABD/ H6800/E8600/HE-4K10/ X6800/VH-720/ H6800BD+/H6800ABD/ H6800BD/H6800BD/ X6800a/H6801BDa/ H6800BDa	H6805BD/X1827/ H6805ATV / H6815P/ H6815ATV/ H6816ATV/ E8615P /HE- 4K15P	P5827a/M811/ H6805BDa/ N388a
Розетка живлення	V	V	V
Вхід VGA	V	V	V
HDMI 1	V	V	V
HDMI 2	V	V	V
RS232	V	V	V
Гніздо входу аудіо 3,5 мм	V	V	V
Гніздо виходу аудіо 3,5 мм	V	V	V
Вихід постійного струму 5 В	V	V	V
S/PDIF	V	V	V

USB A1 (бездротовий ключ)	V		V
USB A2			V
Порт LAN			V



.....

Примітка 1: Вказані технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

Примітка 2: * Наявність функцій залежить від моделі.

Режими сумісності

А. Аналоговий сигнал VGA

1 Аналоговий VGA - сигнальний ПК

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

2 Аналоговий сигнал VGA - Подовжена широка синхронізація

Режими	Чіткість	Частота по вертикалі [Гц]	Частота по горизонталі [кГц]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x768	85	68,6
	1280x720	60	44,8
	1280x720	120	92,9
	1280x800	60	49,6
	1280x800	119,909	101,6
	1920x1200	60	74
	1440x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3
	1920x1080 (1080P)	60	67,5
	1366x768	60	47,7
WUXGA	1920x1200-RB	59,94	74,04

3 Аналоговий сигнал VGA - Компонентний сигнал

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

Б. Цифровий HDMI

1 HDMI - Сигнал ПК

Режими	Чіткість	Частота по вертикалі [Гц]	Частота по горизонталі [кГц]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
	640x480	120	61,9

SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
	800x600	120	77,4
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
	1024x768	120	99,0
SXGA	1152x864	70	63,8
	1152x864	75	67,5
	1152x864	85	77,1
	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	72	77,0
	1280x1024	75	80,0
	1280x1024	85	91,1
QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,2
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,0
1080p	1920x1080	240	270
PowerBook G4	640x480	60	31,4
PowerBook G4	640x480	66,6(67)	34,9
PowerBook G4	800x600	60	37,9
PowerBook G4	1024x768	60	48,4
PowerBook G4	1152x870	75	68,7
PowerBook G4	1280x960	75	75,0
i Mac DV (G3)	1024x768	75	60,0

2 HDMI - Подовжена широка синхронізація

Режими	Чіткість	Частота по вертикалі [Гц]	Частота по горизонталі [кГц]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x768	85	68,6
	1280x720	60	44,8
	1280x720	120	92,9
	1280x800	60	49,6
	1280x800-RB	119,909	101,6

	1440x900	60	59,9
	1920x1200	60	74
WSXGA+	1680x1050	60	65,3
	1920x1080 (1080P)	60	67,5
	1920x1080 (1080P)	50	56,3
	1366x768	60	47,7
WUXGA	1920x1200-RB	59,94	74,04
4K	3840x1600	60	99,48
	3840x1080	60	66,898

3 HDMI - Сигнал відео

Режими	Чіткість	Частота по вертикалі [Гц]	Частота по горизонталі [кГц]
480i	720x480(1440x480)	59,94 (29,97)	15,7
576i	720x576(1440x576)	50(25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,8
1080i	1920x1080	50(25)	28,1
1080p	1920x1080	23,97/24	27,0
1080p	1920x1080	25	28,1
1080p	1920x1080	29,97/30	33,8
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3
1080p	1920x1080	120	135
1080p	1920x1200-RB	59,94	74,04
4K	3840x2160	60	135
	3840x2160	24	54
	3840x2160	25	56,25
	3840x2160	30	67,5
	3840x2160	50	112,5

4 HDMI - хронометраж 1.4a 3D

Режими	Чіткість	Частота по вертикалі [Гц]	Частота по горизонталі [кГц]
720p (Кадрування)	1280 x 720	50	37,5

720p (Кадрування)	1280 x 720	60	45,0
1080p (Кадрування)	1920 x1080	24	27,0
720p (Кадрування)	1280 x 720	50	37,5
720p (Кадрування)	1280 x 720	60	45,0
1080i (Згори донизу)	1920 x1080	50 (25)	28,1
1080i (Згори донизу)	1920 x1080	60 (30)	33,8
1080p (Згори донизу)	1920 x1080	24	27,0
1080p (Згори донизу)	1920 x1080	50	56,3
1080p (Згори донизу)	1920 x1080	60	67,5
720p (Поруч наполовину)	1280 x 720	60	45,0
1080i (Поруч наполовину)	1920 x1080	50 (25)	28,1
1080i (Поруч наполовину)	1920 x1080	60 (30)	33,8
1080p (Поруч наполовину)	1920 x1080	50	56,3
1080p (Поруч наполовину)	1920 x1080	60	67,5
Межі діапазону графічного монітора джерела	Частота горизонтального сканування:		15 кГц - 100 кГц
	Частота вертикального сканування:		24 - 120 Гц
	Макс. піксельна частота:		Аналог: 165 МГц Цифровий: 165 МГц



Примітка 1: Наявність функцій залежить від моделі.

Примітка 2: Не підтримується упаковка кадрів MHL 1080p 3D 24p.

Правила 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 і у випадку встановлення та експлуатації, що не відповідають цим інструкціям, він може викликати неприпустимі завади у радіозв'язком.

Проте немає гарантії, що завади не виникнуть у певній конкретній інсталяції. Якщо цей пристрій все ж викликає неприпустимі завади з прийомом радіо- або телепередач, що можна визначити, вимкнувши і знову ввімкнувши пристрій, користувачеві слід спробувати виправити завади одним з таких 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), що сертифіковані щодо сумісності з обмеженнями Класу В. Робота з несертифікованими периферійними пристроями може спричинити завади з прийомом радіо- і телесигналів.

Застереження

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

Умови роботи

Цей пристрій відповідає Частині 15 Правил ФКЗ. Робота можлива за виконання наступних двох умов: (1) цей пристрій не може викликати неприпустимих завад і (2) цей пристрій мусить приймати будь-яку отримувану заваду, до якої належить будь-яка завада, яка може викликати небажану роботу.

Примітка: Для користувачів у Канаді

Цей цифровий пристрій Класу В відповідає канадським ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Сумісність із нормативною сертифікацією Росії/України



Примітка про правила щодо радіоприладу



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

Загальне

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

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

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

Список країн

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

Інформація про переробку для Сполучених Штатів Америки

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

Більше інформації про переробку обладнання для ІТ подано тут:
<https://www.acer.com/ac/en/US/content/recycling>