



Посібник з експлуатації EasyMP Multi PC Projection

Знайомство з EasyMP Multi PC Projection 5

Функціональні можливості EasyMP Multi PC Projection 6

Підключення до різних пристроїв	6
Чотирисекторне відображення.....	6
Заміна доповідачів та положення зображення	7
Функція Модератора	7
Функції передавання екрана та показу ескізів	8
Легке проєціювання по мережі за допомогою USB-накопичувача (лише в ОС Windows)	8

Перше налаштування програмного забезпечення 10

Встановлення програмного забезпечення..... 11

Програма EasyMP Multi PC Projection: вимоги до системи	11
Версії EasyMP Multi PC Projection	12
Встановлення EasyMP Multi PC Projection (Windows)	12
Встановлення EasyMP Multi PC Projection (OS X)	12

Налаштування мережевих параметрів проектора 14

Способи підключення для різного мережевого середовища.....	14
Для Multi PC Projection рекомендовано використовувати бездротове середовище	15
Налаштування проектора для з'єднання в Режимі швидкого підключення ...	15
Налаштування проектора для з'єднання в Режимі розширеного підключення (бездротового).....	16
Налаштування проектора для з'єднання в Режимі розширеного підключення (дротового).....	17

З'єднання із проектором та проєціювання зображень 19

Методи підключення 20

Способи підключення та різні формати конференції	20
--	----

Безпосереднє підключення проектора і комп'ютера за допомогою бездротового з'єднання	21
---	----

Мережеве з'єднання із проектором на рівні програмного забезпечення	24
--	----

Вибір способу пошуку проекторів 27

Способи пошуку	27
Автоматичний пошук мережевих проекторів	27
Пошук мережевих проекторів за IP-адресою або ім'ям проектора.....	28
Пошук мережевих проекторів за допомогою профілю	28
Профілі для пошуку	29
Пошук профілів.....	29
Реєстрація профілю	29
Експорт профілю	31
Імпорт профілю.....	31
Надання спільного доступу до профілю через мережу	31

Контролювання зображення, що проєціюється 33

Режими вікна керування проєціюванням.....	33
Керування станом проєціювання	33
Зміна кількості секторів у рамках проєціювання.....	34
Зміна доповідача	35
Зміна розташування зображення на екрані проектора.....	36

Відключення 37

Використання додаткових функцій 38

Пошук мережевих проекторів за допомогою ярликів 39

Створення ярлика	39
------------------------	----

Підключення до мережевого проектора за допомогою USB-накопичувача (лише в ОС Windows) 40

Створення USB-ключа на основі USB-накопичувача (лише в ОС Windows)	40
Використання USB-ключа для під'єднання комп'ютера на базі ОС Windows .	40

Підключення до декількох проекторів (дзеркалювання) 42

Вихідний аудіосигнал з проектора 43

Проеціювання власного екрана	44
Зміна координатора	45
Поширення проєційованого екрана.....	47
Вибір екрана учасника для проєціювання з використанням ескізів	48
Приховування вікна керування проєціюванням	49
Заборона операцій учасників	50
Керування смугою пропускання	51
Обмеження пропускну здатності.....	52
 Розв'язання проблем	 53
Усунення проблем на рівні мережевого з'єднання	54
Рішення проблем, пов'язаних із неможливістю підключитися за допомогою Режиму швидкого підключення	54
Вирішення проблем, пов'язаних із неможливістю підключити проектори за допомогою Режиму розширеного підключення (бездротове з'єднання)...	55
Рішення проблем, пов'язаних із неможливістю підключити проектори за допомогою Режиму розширеного підключення (дротове з'єднання)	56
Усунення проблем під час проєціювання.....	58
Рішення для усунення проблем, що стосуються неналежного проєціювання вмісту екрана.....	58
Рішення для усунення проблем на рівні відтворення аудіовмісту.....	58
Рішення для усунення проблем, що стосуються неналежної роботи функції модератора	59
Рішення для усунення проблем, що стосуються неналежного відображення вмісту екрана комп'ютера	59
Список повідомлень про помилки.....	60
Повідомлення про помилки під час запуску програми EasyMP Multi PC Projection	60
Повідомлення про помилки під час використання USB-ключа.....	61
Повідомлення про помилки під час пошуку і вибору проекторів.....	62
Повідомлення про помилки під час проєціювання	63

Повідомлення про помилки під час роботи з профілем	63
Повідомлення про помилки під час роботи в режимі координації.....	64
Повідомлення про помилки під час поширення проєційованого екрана	64
Список ідентифікаторів подій.....	65

Огляд екранів

Вибір екрану режиму з'єднання	68
Вікно пошуку	69
Екран Зберегти.....	71
Задати параметри	72
Задати параметри — Налаштування користувача	72
Задати параметри — Загальні параметри.....	73
Задати параметри — Налаштувати продуктивність	75
Задати параметри - Вихідний аудіосигнал	76
Задати параметри — Передати	77
Панель інструментів	78
Вікно керування проєціюванням	79
Екран ескізу	82
Екран Viewer	83

Додаток

Оновлення та видалення програмного забезпечення.....	85
Отримання останньої версії програми	85
Видалення EasyMP Multi PC Projection (Windows Vista/Windows 7/Windows 10).....	85
Видалення EasyMP Multi PC Projection (Windows 8/Windows 8.1).....	85
Видалення EasyMP Multi PC Projection (OS X)	86
Підтримувані роздільна здатність та кольори	87
Підтримувані значення роздільної здатності.....	87

Кольори дисплея	87
Обмеження	88
Обмеження підключення	88
Обмеження під час проєціювання зображень з фотоколекції Windows або фотоколекції Windows Live	88
Обмеження для оболонки Windows Aero	88
Обмеження під час проєціювання з Windows Media Center	89
Повідомлення	90
Сповіднення про авторські права	90
Позначення	90
Загальне попередження	90
Авторське право	91

Знайомство з EasyMP Multi PC Projection

Ознайомтеся з інформацією цього розділу, щоб дізнатися більше про програмне забезпечення EasyMP Multi PC Projection.

» Пов'язані посилання

- "Функціональні можливості EasyMP Multi PC Projection" [стор.6](#)

Програма EasyMP Multi PC Projection дає змогу проводити інтерактивні конференції або заняття за допомогою мережевих проекторів. Відповідно до середовища можна налаштувати різні параметри відображення.

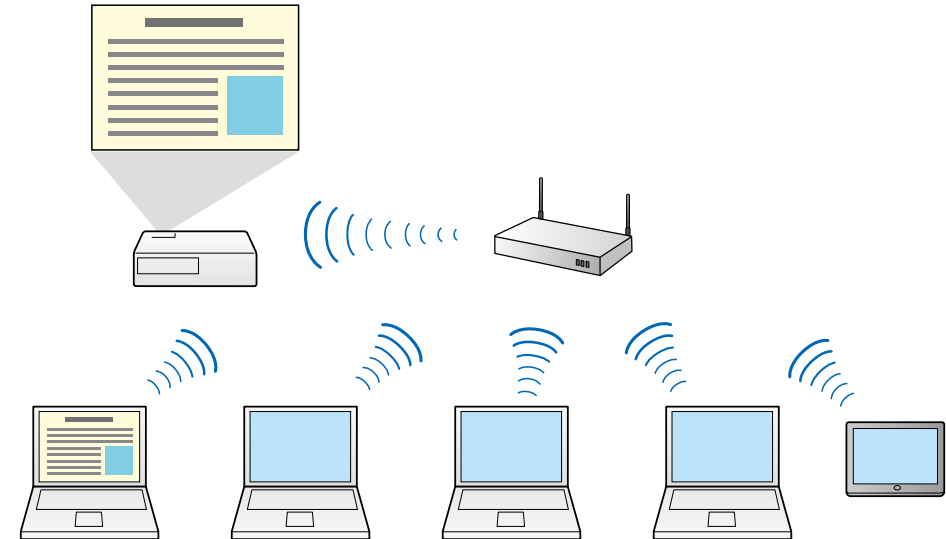
» Пов'язані посилання

- "Підключення до різних пристроїв" [стор.6](#)
- "Чотирисекторне відображення" [стор.6](#)
- "Заміна доповідачів та положення зображення" [стор.7](#)
- "Функція Модератора" [стор.7](#)
- "Функції передавання екрана та показу ескізів" [стор.8](#)
- "Легке проєціювання по мережі за допомогою USB-накопичувача (лише в ОС Windows)" [стор.8](#)

Підключення до різних пристроїв

Після встановлення EasyMP Multi PC Projection на мережевому комп'ютері і підключення його до проектора до 50 інших пристроїв, які містяться в цій мережі, можуть проєціювати зображення за допомогою проектора. (Одночасно – до чотирьох пристроїв). До цих 50 пристроїв можуть належати комп'ютери із встановленою програмою EasyMP Multi PC Projection і бездротові пристрої, наприклад, смартфони та планшети з запущеною програмою Epson iProjection.

Крім цього система надає можливість проведення дистанційних конференцій через мережу, забезпечуючи проєціювання зображення декількома (до чотирьох) мережевими проекторами.



» Пов'язані посилання

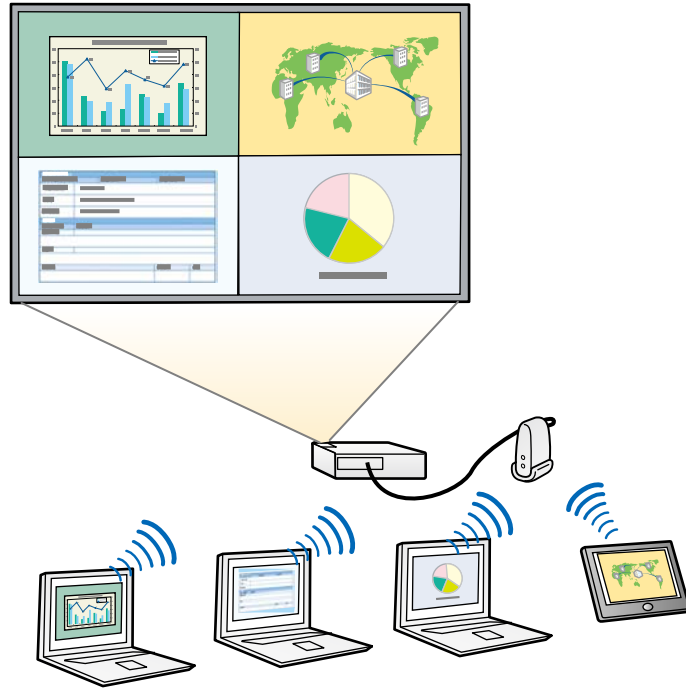
- "Підключення до декількох проекторів (дзеркалювання)" [стор.42](#)
- "Методи підключення" [стор.20](#)

Чотирисекторне відображення

Система надає можливість одночасного відображення чотирьох різних секторів екрану, що проєціюється, на моніторах чотирьох окремих одиниць периферійного обладнання, що є доцільним у рамках роботи у діловому або академічному середовищі.

Приміром, можна аналізувати і порівнювати дані шляхом одночасної демонстрації зображень із декількох пристроїв. Для академічного середовища такий режим дозволяє проєціювати матеріали заняття в

одному секторі екрана та резервувати його інші сектори під відповіді учнів, що сприяє кращому розумінню навчального матеріалу.



» Пов'язані посилання

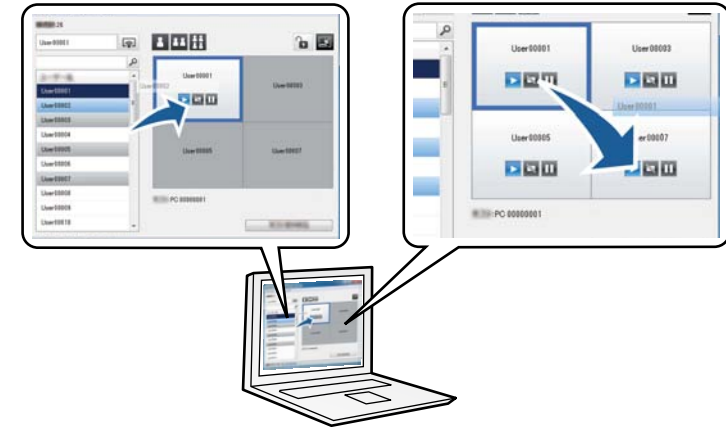
- "Зміна кількості секторів у рамках проєціювання" [стор.34](#)

Заміна доповідачів та положення зображення

За допомогою EasyMP Multi PC Projection можна легко змінити зображення на екрані проектора та його положення, перетягнувши імена користувачів із панелі у вікно керування проєціюванням.

Користувач може надати спільний доступ до проектора іншими користувачами з однієї мережі без необхідності внесення будь-яких змін

на рівні кабельних з'єднань. Таким чином користувачі мають змогу презентувати матеріали по черзі.



Вікно керування проєціюванням підтримується лише у Стандартний випуск програмного забезпечення.

» Пов'язані посилання

- "Зміна доповідача" [стор.35](#)
- "Зміна розташування зображення на екрані проектора" [стор.36](#)

Функція Модератора

За активованого режиму координації функції координатора з можливістю контролю вмісту, що проєціюється, має лише одна особа. Цей режим доцільно використовувати під час проведення конференцій, коли одного користувача призначено координатором, а решта користувачів — відвідувачі. При цьому координатор відповідальний за контроль вмісту, що проєціюється.

Цей режим також може використовуватися під час аудиторних занять, що передбачають безперервний контроль занять із боку координатора.



Режим є доступним лише у підтримуваних моделях.

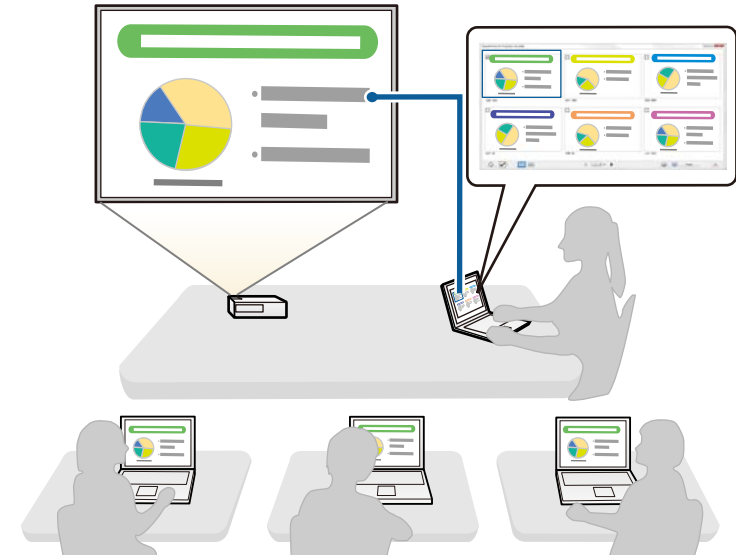
» Пов'язані посилання

- "Зміна координатора" [стор.45](#)
- "Методи підключення" [стор.20](#)

Функції передавання екрана та показу ескізів

Ви можете поширювати зображення з екрана проектора на пристрої інших учасників. Учасники можуть додавати примітки до отриманих зображень за допомогою програмного забезпечення для малювання, а модератор може переглядати їх у вигляді ескізів. Ця функція корисна

для ситуацій, коли модератор хоче задати учасникам питання, а потім вибрати, які відповіді чи ідеї відобразити на екрані.



Режим є доступним лише у підтримуваних моделях.

» Пов'язані посилання

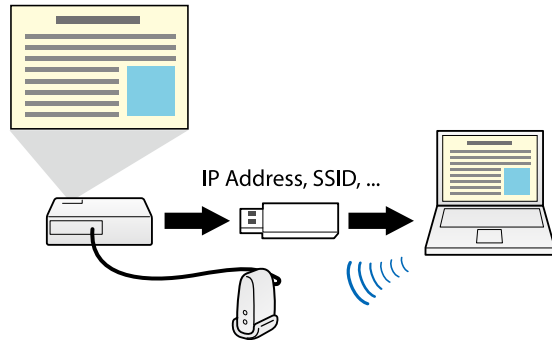
- "Поширення проєційованого екрана" [стор.47](#)
- "Вибір екрана учасника для проєціювання з використанням ескізів" [стор.48](#)

Легке проєціювання по мережі за допомогою USB-накопичувача (лише в ОС Windows)

Ви можете використовувати доступний в продажі USB-накопичувач як USB-ключ для виведення інформації по мережу, до якої під'єднано

проектор, на комп'ютера на базі ОС Windows. Створення USB-ключ дозволяє швидко проєціювати зображення з мережевого проєктора.

У разі зміни доповідача можна перемкнути екран проєктора, вставивши USB-ключ в комп'ютер нового доповідача.



- Режим є доступним лише у підтримуваних моделях. Додаткова інформація наведена у Посібнику користувача.
- Ви не можете використовувати USB-ключ як модуль бездротової локальної мережі проєктора.

» Пов'язані посилання

- "Підключення до мережевого проєктора за допомогою USB-накопичувача (лише в ОС Windows)" [стор.40](#)

Перше налаштування програмного забезпечення

Дотримуйтесь цих інструкцій, з'єднуючи комп'ютер із проектором через мережу.

» Пов'язані посилання

- "Встановлення програмного забезпечення" [стор.11](#)
- "Налаштування мережевих параметрів проектора" [стор.14](#)

Встановіть програму EasyMP Multi PC Projection з компакт-диска EPSON Projector Software, який додається до проектора (якщо входить до комплекту) або завантажте з веб-сайту Epson.



- Якщо при встановленні програм вибрано мову, яка відрізняється від мови операційної системи, текст на екрані може відображатися неправильно.
- Якщо на комп'ютері вже встановлено програму EasyMP Multi PC Projection попередньої версії, спочатку видаліть програму попередньої версії, а потім встановіть останню версію програми EasyMP Multi PC Projection.

» Пов'язані посилання

- "Програма EasyMP Multi PC Projection: вимоги до системи" [стор.11](#)
- "Версії EasyMP Multi PC Projection" [стор.12](#)
- "Встановлення EasyMP Multi PC Projection (Windows)" [стор.12](#)
- "Встановлення EasyMP Multi PC Projection (OS X)" [стор.12](#)
- "Отримання останньої версії програми" [стор.85](#)

Програма EasyMP Multi PC Projection: вимоги до системи

Щоб забезпечити роботу програми EasyMP Multi PC Projection, комп'ютер мусить відповідати таким вимогам.

Вимога	OC Windows	OC Mac
Операційна система	Windows Vista <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32-бітна) • Enterprise (32-бітна) • Business (32-бітна) • Home Premium (32-бітна) • Home Basic (32-бітна) 	OS X <ul style="list-style-type: none"> • 10.7.x (32- і 64-бітна) • 10.8.x (64-бітна) • 10.9.x (64-бітна) • 10.10.x (64-бітна) • 10.11.x (64-бітна)

Вимога	ОС Windows	ОС Mac
	Windows 7 <ul style="list-style-type: none">• Ultimate, 32- і 64-розрядна версія• Enterprise, 32- і 64-розрядна версія• Professional, 32- і 64-розрядна версія• Home Premium, 32- і 64-розрядна версія• Home Basic (32-бітна)• Starter (32-бітна)	
	Windows 8 <ul style="list-style-type: none">• Windows 8 (32- і 64-бітна)• Windows 8 Pro (32- і 64-бітна)• Windows 8 Enterprise (32- і 64-бітна)	
	Windows 8,1 <ul style="list-style-type: none">• Windows 8.1, 32- і 64-розрядна версія• Windows 8.1 Pro, 32- і 64-розрядна версія• Windows 8.1 Enterprise (32- і 64-бітна)	
	Windows 10 <ul style="list-style-type: none">• Windows 10 Home (32- і 64-бітна)• Windows 10 Pro (32- і 64-бітна)• Windows 10 Enterprise, 32- і 64-розрядна версія	
ЦП	Intel Core2Duo або вищої швидкодії (рекомендовано: Intel Core i5 або вищої швидкодії)	

Вимога	OC Windows	OC Mac
Пам'ять	2 ГБ або більше (рекомендовано щонайменше 4 ГБ)	
Вільне місце на жорсткому диску	50 МБ або більше	
Дисплей	Роздільна здатність від 800 × 600 (SVGA) до 1920 × 1200 (WUXGA) Якість передачі кольору щонайменше 16 біт (приблизно 32000 кольорів)	



- Належна роботи системи під керування операційної системи Windows Vista без встановлених пакетів оновлення або з пакетом оновлення 1 (Service Pack 1) не гарантована.
- Належна роботи системи під керування операційної системи Windows 7 без встановлених пакетів оновлення не гарантована.

Версії EasyMP Multi PC Projection

Ви можете вибрати для встановлення випуск програмного забезпечення, який підходить до особливостей проєціювання.

• Стандартний випуск

Ви можете використовувати всі функції EasyMP Multi PC Projection. Крім цього ви можете керувати проєційованим зображенням і працювати як модератор.

• Клієнтський випуск

Ви можете підключатися до проектора лише як учасник із функцією модератора і не можете керувати проєціюванням зображень.

Встановлення EasyMP Multi PC Projection (Windows)

Встановіть EasyMP Multi PC Projection на комп'ютері.



Для встановлення програмного забезпечення необхідно мати права адміністратора.

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Переконайтеся, що всі запущені програми закрито.
- 3 Виконайте одну з наступних дій:
 - Вставте компакт-диск EPSON Projector Software у комп'ютер (за наявності) та виконайте наступні дії.
 - Якщо ви завантажили програмне забезпечення з веб-сайту Epson, щоб установити його, дотримуйтесь інструкцій на екрані. Програма встановлення запускається автоматично.
- 4 Якщо встановлення не розпочинається автоматично, відкрийте компакт-диск у вікні **Мій комп'ютер** (або **Комп'ютер**) і двічі клацніть піктограму **EMP_MPPInst.exe**.
- 5 Виконайте встановлення, дотримуючись інструкцій на екрані.

Встановлення EasyMP Multi PC Projection (OS X)

Встановіть EasyMP Multi PC Projection на комп'ютері.

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Переконайтеся, що всі запущені програми закрито.
- 3 Виконайте одну з наступних дій:
 - Вставте компакт-диск EPSON Projector Software у комп'ютер (за наявності) та виконайте наступні дії.
 - Якщо ви завантажили програмне забезпечення з веб-сайту Epson, щоб установити його, дотримуйтесь інструкцій на екрані.

- 4** Двічі клацніть піктограму **EMP_MPPInstaller.mpkg** у вікні EPSON.
Починається встановлення.
- 5** Виконайте встановлення, дотримуючись інструкцій на екрані.

Дотримуйтесь цих інструкцій, обираючи спосіб з'єднання комп'ютера й проектора та виконуючи налаштування проектора.

» Пов'язані посилання

- "Способи підключення для різного мережевого середовища" [стор.14](#)
- "Для Multi PC Projection рекомендовано використовувати бездротове середовище" [стор.15](#)
- "Налаштування проектора для з'єднання в Режимі швидкого підключення" [стор.15](#)
- "Налаштування проектора для з'єднання в Режимі розширеного підключення (бездротового)" [стор.16](#)
- "Налаштування проектора для з'єднання в Режимі розширеного підключення (дротового)" [стор.17](#)

Способи підключення для різного мережевого середовища

Можна вибирати режим з'єднання, який підходить до особливостей мережевого середовища.

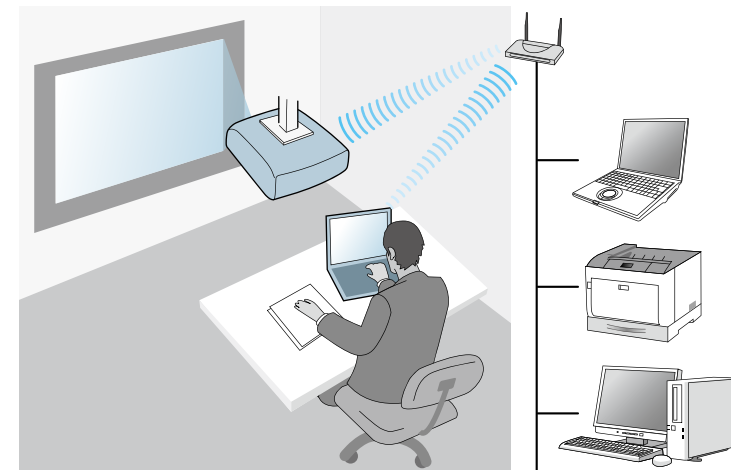
Перевірте спосіб підключення проектора до мережевої системи (дротової або бездротової) і канал зв'язку комп'ютера та проектора.

Доступність певних способів підключення визначається особливостями окремих проекторів. Додаткові відомості див. у посібнику до проектора *Посібнику користувача*.

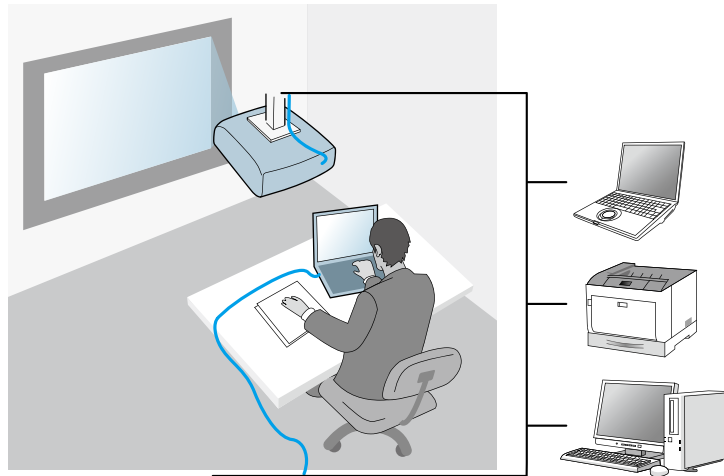
- Щоб підключити проектор до комп'ютера безпосередньо через бездротове з'єднання, використовуйте **Режим швидкого підключення**.



- Щоб підключити проектор до комп'ютера безпосередньо через бездротову мережеву систему, використовуйте **Режим розширеного підключення**.



- Щоб підключити проектор до комп'ютера безпосередньо через дротову мережеву систему, використовуйте **Режим розширеного підключення**.



Для Multi PC Projection рекомендовано використовувати бездротове середовище

Щоб запобігти зниженню продуктивності під час підключення кількох пристроїв до проектора за допомогою Режиму швидкого підключення рекомендовано обмежити кількість підключених пристроїв до шести або менше. Кількість пристроїв, які можна одночасно підключити до проектора залежить від середовища бездротового зв'язку.

У разі підключення проектора до бездротової локальної мережі та підключення кількох пристроїв у Режимі розширеного підключення зверніть увагу на наступні рекомендації.

- Налаштуйте кілька точок доступу так, щоб до однієї точки доступу можна було підключити 10–20 пристроїв. Додаткову інформацію про максимальну кількість пристроїв, які можна підключити до мережі, можна отримати в посібнику до точки доступу.

- У разі використання кількох точок доступу встановіть різні канали для кожної точки та використовуйте різні точки доступу для підключення проектора і комп'ютера.
- Використовуйте контролер бездротової мережі (якщо це можливо), щоб підвищити стабільність з'єднання.
- Використовуйте точку доступу, яка підтримує стандарт 802.11n.

По допомогу в налаштуванні бездротового середовища зверніться до адміністратора мережі.



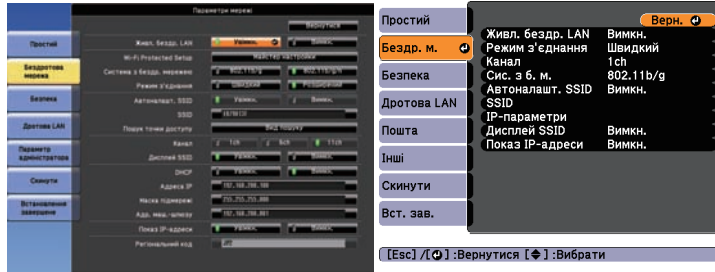
У разі підключення до проектора кількох пристроїв рекомендовано використовувати дротове підключення до локальної мережі, якщо проектор його підтримує.

Налаштування проектора для з'єднання в Режимі швидкого підключення

Щоб з'єднати комп'ютер безпосередньо з проектором через бездротове підключення, необхідно вибрати параметри мережі на комп'ютері та на проекторі.

- 1 Виберіть необхідні налаштування для підключення комп'ютера до бездротової мережі. Додаткова інформація наведена в посібнику, що входить до комплекту постачання комп'ютера.
- 2 За необхідності настройте параметри бездротової мережі (ЛОМ) у налаштуваннях проектора. Додаткову інформацію дивіться у посібнику до проектора *Посібнику користувача*.
- 3 Увімкніть проектор.
- 4 Натисніть кнопку [Menu] на пульті дистанційного керування або на панелі керування, виберіть меню **Мережа**, потім виберіть **Конфігурація мережі**.

- 5 Виберіть параметр **Бездротова мережа**.
Відображається один із наступних екранів.



- 6 Увімкніть підтримку бездротової мережі.



Необхідні налаштування залежать від характеристик вашого проектора. Додаткову інформацію дивіться у посібнику до проектора *Посібнику користувача*.

- 7 Виберіть параметр **Швидкий** в меню **Режим з'єднання**.
- 8 За необхідності налаштуйте інші параметри з'єднання з мережею. Додаткову інформацію дивіться у посібнику до проектора *Посібнику користувача*.
- 9 За необхідності в рамках з'єднання з мережею налаштуйте параметри безпеки в меню **Безпека**. Запросіть у адміністратора мережі будь-яку додаткову інформацію щодо належного налаштування параметрів.
- 10 Після введення значень необхідних параметрів виберіть **Встановлення завершено** або **Вст. зав.**, після чого збережіть введені значення та вийдіть із меню, дотримуючись інструкцій на екрані.

» Пов'язані посилання

- "Безпосереднє підключення проектора і комп'ютера за допомогою бездротового з'єднання" [стор.21](#)

Налаштування проектора для з'єднання в Режимі розширеного підключення (бездротового)

Щоб з'єднати комп'ютер із проектором через бездротову локальну мережу (ЛОМ), необхідно вибрати параметри мережі на комп'ютері та на проекторі.

- 1 Зверніться до адміністратора мережі й запитайте значення параметрів точки доступу, зокрема SSID і налаштування безпеки.

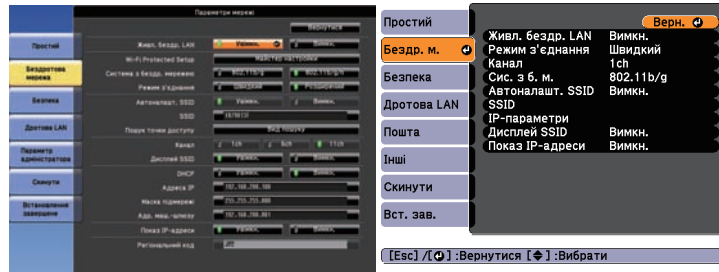
- 2 Підключіть комп'ютер до мережі.



Щоб встановити з'єднання з мережею, за необхідності зверніться до документації, що постачається в комплекті з комп'ютером або мережевим адаптером.

- 3 За необхідності настройте параметри бездротової мережі (ЛОМ) у налаштуваннях проектора. Додаткову інформацію дивіться у посібнику до проектора *Посібнику користувача*.
- 4 Увімкніть проектор.
- 5 Натисніть кнопку [Menu] на пульті дистанційного керування або на панелі керування, виберіть меню **Мережа**, а потім виберіть **Конфігурація мережі**.
- 6 Виберіть параметр **Бездротова мережа**.

Відображається один із наступних екранів.



7 Увімкніть підтримку бездротової мережі.



Необхідні налаштування залежать від характеристик вашого проектора. Додаткову інформацію дивіться у посібнику до проектора *Посібнику користувача*.

8 Надайте параметру **Режим з'єднання** значення **Розширений**.

9 За необхідності налаштуйте інші параметри з'єднання з мережею. Додаткову інформацію дивіться у посібнику до проектора *Посібнику користувача*.

10 За необхідності в рамках з'єднання з мережею налаштуйте параметри безпеки в меню **Безпека**. Запросіть у адміністратора мережі будь-яку додаткову інформацію щодо належного налаштування параметрів.

11 Увівши значення необхідних параметрів, виберіть **Встановлення завершено** або **Вст. зав.**; після чого збережіть задані значення й вийдіть із меню, дотримуючись інструкцій на екрані.

» Пов'язані посилання

- "Мережеве з'єднання із проектором на рівні програмного забезпечення" [стор.24](#)

Налаштування проектора для з'єднання в Режимі розширеного підключення (дротового)

Щоб з'єднати комп'ютер із проектором у рамках дротової локальної мережі (ЛОМ), необхідно вибрати параметри мережі на комп'ютері та на проекторі.

1 Зверніться до адміністратора мережі, щоб перевірити доступність DHCP у поточному мережевому середовищі.



Якщо параметр DHCP недоступний, запишіть значення наступних параметрів, які доступні для проектора.

- IP-адреса
- Маска підмережі
- Адреса шлюзу

2 Підключіть комп'ютер до мережі.



Щоб встановити з'єднання з мережею, за необхідності зверніться до документації, що постачається в комплекті з комп'ютером або мережевим адаптером.

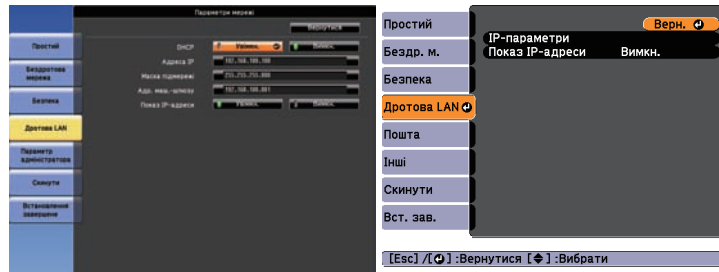
3 Під'єднайте кабель ЛОМ до проектора.

4 Увімкніть проектор.

5 Натисніть кнопку [Menu] на пульті дистанційного керування або на панелі керування, виберіть меню **Мережа**, потім виберіть **Конфігурація мережі**.

6 Виберіть **Дротова LAN**.

Відображається один із наступних екранів.



- 7** Задайте належні налаштування IP.
 - Параметр **DHCP** доступний: установіть для параметра **DHCP** значення **Увімк.**
 - Параметр **DHCP** доступний: установіть для параметра **DHCP** значення **Вимкн.** і введіть значення параметрів IP-адреса, Маска підмережі і Адреса шлюзу (за необхідності).
- 8** Увівши значення необхідних параметрів, виберіть **Встановлення завершено** або **Вст. зав.**; після чого збережіть задані значення й вийдіть із меню, дотримуючись інструкцій на екрані.

» Пов'язані посилання

- "Мережеве з'єднання із проектором на рівні програмного забезпечення" [стор.24](#)

З'єднання із проектором та проєціювання зображень

Дотримуйтеся цих інструкцій, щоб підключити проектор до комп'ютера через мережу для подальшого проєціювання вмісту екрана комп'ютера за допомогою проектора.

Переконайтеся у встановленні та налаштуванні необхідного програмного забезпечення, а також виборі режиму з'єднання для проектора.

» Пов'язані посилання

- "Методи підключення" [стор.20](#)
- "Вибір способу пошуку проекторів" [стор.27](#)
- "Контролювання зображення, що проєціюється" [стор.33](#)
- "Відключення" [стор.37](#)
- "Встановлення програмного забезпечення" [стор.11](#)
- "Налаштування мережевих параметрів проектора" [стор.14](#)

Користувач може обрати адекватний метод підключення комп'ютера й проектора через мережу з урахуванням особливостей формату конференції.

» Пов'язані посилання

- "Способи підключення та різні формати конференції" [стор.20](#)
- "Безпосереднє підключення проектора і комп'ютера за допомогою бездротового з'єднання" [стор.21](#)
- "Мережеве з'єднання із проектором на рівні програмного забезпечення" [стор.24](#)

Способи підключення та різні формати конференції

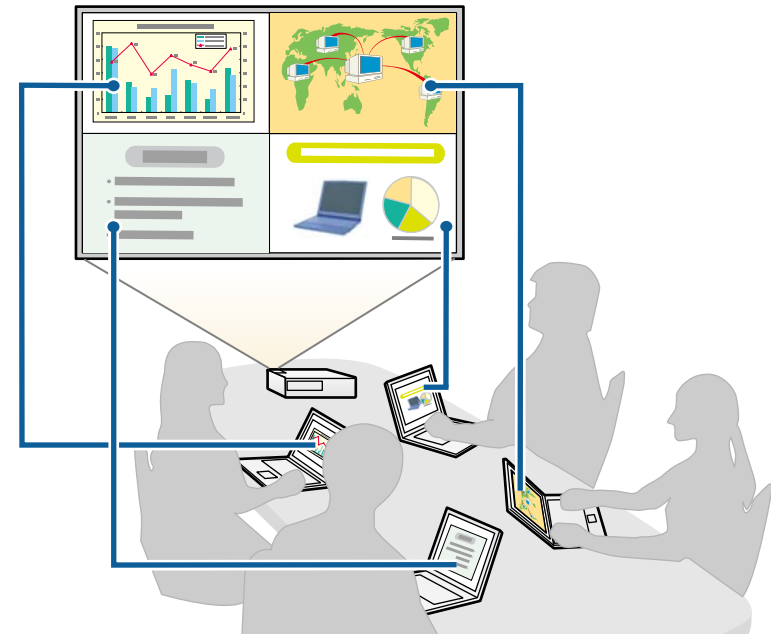
Користувач може обрати спосіб підключення, враховуючи особливості формату конференції.

Визначіть, як саме має бути організована та проведена конференція. Процедура підключення залежить від обраного способу підключення.



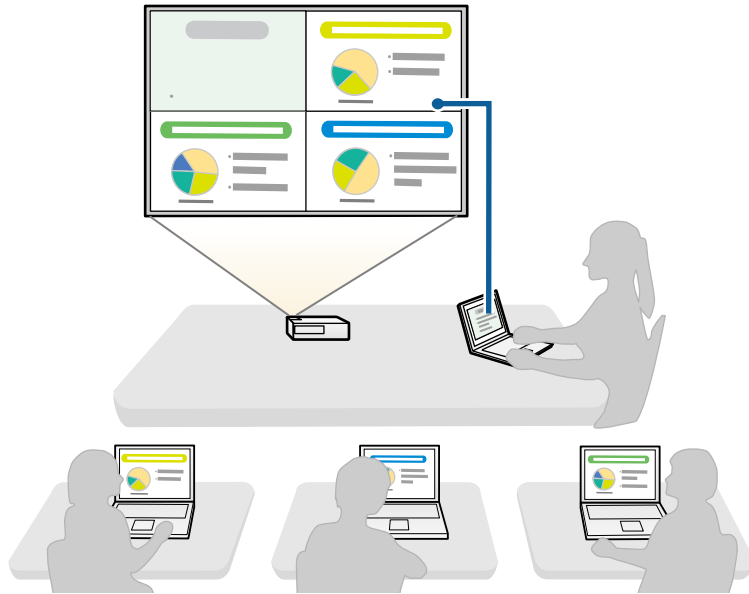
Доступність певних способів підключення визначається особливостями окремих проекторів. Додаткові відомості див. у посібнику до проектора *Посібнику користувача*.

- Усі користувачі можуть керувати зображенням, що проєціюється, і ставати доповідачами. (Обговорення і взаємодія між користувачами в діловому середовищі.)



- Лише один користувач є координатором, який повністю контролює проведення конференції в режимі координації. (Проведення занять

або уроків, під час яких передбачається проєціювання зображень із пристроїв відвідувачів у академічному середовищі.)



Щоб розпочати конференцію в режимі координації, один користувач має підключитися до проектора у статусі координатора, у той час як інші користувачі мають підключатися до проектора у статусі відвідувачів.

» Пов'язані посилання

- "Зміна координатора" [стор.45](#)
- "Мережеве з'єднання із проектором на рівні програмного забезпечення" [стор.24](#)

Безпосереднє підключення проектора і комп'ютера за допомогою бездротового з'єднання

Якщо проектор має зазначену нижче конфігурацію, його можна підключати до комп'ютера напряду для проєціювання на екран комп'ютера через бездротове підключення.

- Пристрій для підключення до бездротової мережі вбудовано у проектор або проектор має вбудовані модулі для бездротової мережі.
- Режимом підключення проектора змінено на **Швидкий**.




- У разі використання Клієнтський випуск програмного забезпечення необхідно підключити проектор до комп'ютера через мережеву систему.
- Під час безпосереднього підключення проектора і комп'ютера за допомогою бездротового зв'язку підключення між комп'ютером і точкою доступу вимикається.
- Переконайтеся, що функцію бездротового зв'язку комп'ютера увімкнено.

1

Натисніть кнопку [LAN] або [Source Search] на пульті дистанційного керування, щоб обрати джерелом вхідного сигналу локальну мережу (ЛОМ).

Відображається екран стану очікування мережі.

[LAN]

Назва проектора	:	EB*****
SSID	:	
Адреса IP 	:	
Адреса IP ((p))	:	
Ключове слово	:	

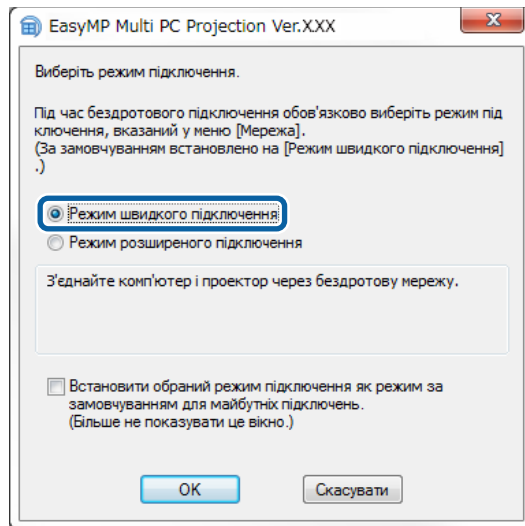
2 Запустіть програму EasyMP Multi PC Projection.

- Windows Vista і Windows 7: клацніть **Пуск**, виберіть **Програми** (або **Усі програми**), **EPSON Projector**, **EasyMP Multi PC Projection**, і клацніть **EasyMP Multi PC Projection Ver.X.XX**.
- Windows 8 і Windows 8.1: виберіть **Пошуку** меню Ключові кнопки, потім виберіть **EasyMP Multi PC Projection Ver.X.XX**.
- Windows 10: виберіть **Пуск**, потім виберіть **Усі програми** і **EPSON Projector**, а потім клацніть **EasyMP Multi PC Projection**.
- OS X: двічі клацніть **EasyMP Multi PC Projection** у папці **Програми**.



Користувач також може створити ярлик, який буде використовуватися для запуску EasyMP Multi PC Projection і автоматичного пошуку збережених проекторів.

3 Виберіть **Режим швидкого підключення**, після чого клацніть **ОК**.

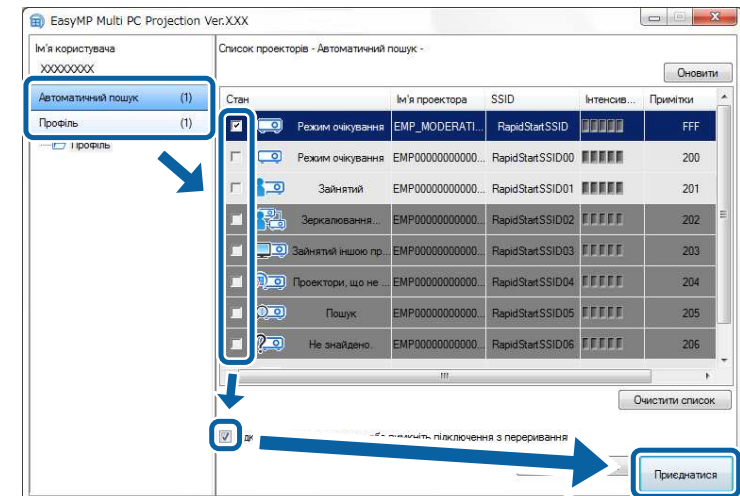


4 Виконайте пошук проектора, скориставшись одним з таких способів.

- Автоматичний пошук:** активує режим автоматичного пошуку проекторів.
- Профіль:** пошук проекторів за збереженим раніше профілем. Відображаються результати пошуку проектора.

5 Зі **Список проекторів** виберіть проектор, до якого потрібно підключитися, а потім виконайте одну з наступних дій.

- Вам потрібно, щоб усі користувачі могли стати учасниками з функцією модератора: переконайтеся, що не вибрано параметр **Підключіться як Модератор або вимкніть підключення з перериваннями**, а потім натисніть кнопку **Приєднатися**.
- Ви — модератор, і вам не потрібно, щоб інші користувачі могли перервати презентацію модератора: оберіть **Підключіться як Модератор або вимкніть підключення з перериваннями**, а потім натисніть **Приєднатися**.



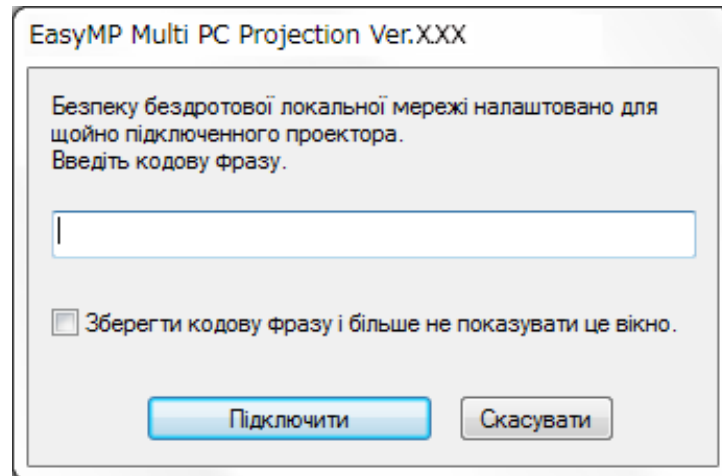


- Функція Модератора підтримується лише певними моделями й може бути недоступною у Стандартний випуск програмного забезпечення
- Підключення хоча б одного користувача в статусі координатора активує режим координації.

Якщо в налаштуваннях проектора для параметра **Ключове слово** встановлено значення **Увімкн.** або вибрано **Пароль Модератора**, відображається вікно введення ключового слова.

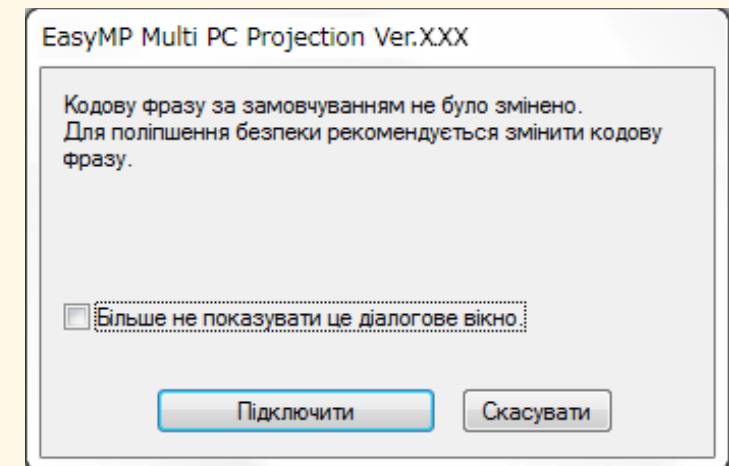
6 Перевірте **Ключове слово**, яке відображається на екрані режиму очікування мережі.
Введіть ключове слово і натисніть **ОК**.

7 Коли з'явиться діалогове вікно, введіть пароль, встановлений на проекторі, а потім натисніть кнопку **Підключити**.




Якщо вибрано параметр **Зберегти кодову фразу і більше не показувати це вікно**, SSID проектора і кодова фраза зберігаються на комп'ютері, і це діалогове вікно не відображатиметься під час наступного підключення. Не потрібно вводити кодову фразу повторно.


Якщо кодову фразу проектора за замовчуванням не було змінено, відображається діалогове вікно. Змініть кодову фразу в меню проектора **Мережа**.



Коли з'єднання встановлено, проектується екран комп'ютера і на ньому відображається наступна панель інструментів.



Зображення з комп'ютера, користувач якого підключився першим, демонструється в повноекранному режимі. Користувачі, які підключилися пізніше, можуть проєціювати вміст екранів власних комп'ютерів, натиснувши кнопку  на панелі інструментів, або

керувати зображенням, що проєціюється, у вікні керування проєціюванням, натиснувши кнопку  на панелі інструментів.



- У результаті встановлення зв'язку за відсутності інших вхідних сигналів джерелом вхідного сигналу для проєктора автоматично обирається локальна мережа (ЛОМ). Якщо джерелом вхідного сигналу не обрано локальну мережу (ЛОМ) автоматично, натисніть кнопку [LAN] або кнопку [Source Search] на пульті дистанційного керування.
- Вигляд панелі інструментів залежить від способу підключення та версії програмного забезпечення.
- Якщо активовано режим координації, лише координатор має змогу контролювати вміст, що проєціюється.

» Пов'язані посилання

- "Налаштування проєктора для з'єднання в Режимі швидкого підключення" [стор.15](#)
- "Відключення" [стор.37](#)
- "Вибір способу пошуку проєкторів" [стор.27](#)
- "Контролювання зображення, що проєціюється" [стор.33](#)
- "Пошук мережевих проєкторів за допомогою ярликів" [стор.39](#)

Мережеве з'єднання із проєктором на рівні програмного забезпечення

Якщо проєктор має вказану нижче конфігурацію, його можна підключити до комп'ютера через мережу за допомогою програми EasyMP Multi PC Projection.

- Пристрій бездротової мережі встановлюється, якщо проєктор не має вбудованих модулів бездротової мережі (тільки для бездротової мережі).
- До проєктора під'єднаний кабель для підключення до локальної мережі (ЛОМ) (лише для дротових мереж).
- Режимом підключення проєктора обрано **Розширений**.

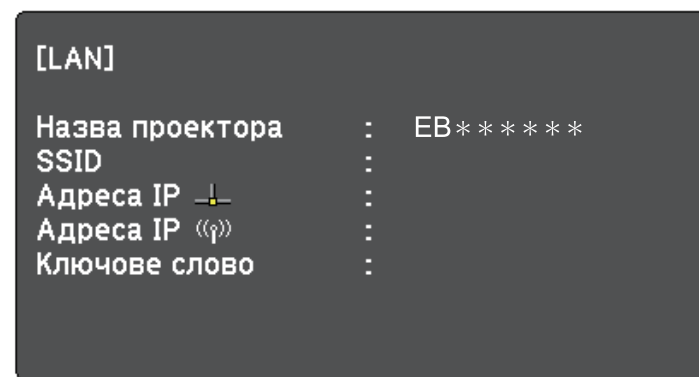


Переконайтеся, що комп'ютер також під'єднано до мережі.

1

Натисніть кнопку [LAN] або [Source Search] на пульті дистанційного керування, щоб обрати джерелом вхідного сигналу локальну мережу (ЛОМ).

Відображається екран стану очікування мережі.



2

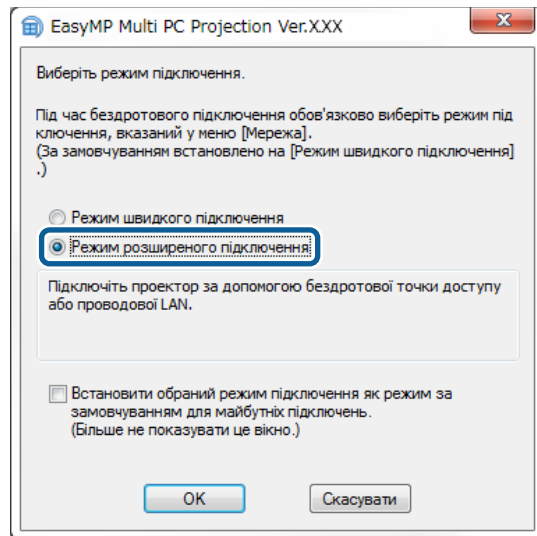
Запустіть програму EasyMP Multi PC Projection.

- Windows Vista і Windows 7: клацніть **Пуск**, виберіть **Програми** (або **Усі програми**), **EPSON Projector**, **EasyMP Multi PC Projection**, і клацніть **EasyMP Multi PC Projection Ver.X.XX**.
- Windows 8 і Windows 8.1: виберіть **Пошуку** меню **Ключові кнопки**, потім виберіть **EasyMP Multi PC Projection Ver.X.XX**.
- Windows 10: виберіть **Пуск**, потім виберіть **Усі програми** і **EPSON Projector**, а потім клацніть **EasyMP Multi PC Projection**.
- OS X: двічі клацніть **EasyMP Multi PC Projection** у папці **Програми**.



Користувач також може створити ярлик, який буде використовуватися для запуску EasyMP Multi PC Projection і автоматичного пошуку збережених проекторів.

- 3** Виберіть **Режим розширеного підключення**, після чого натисніть **ОК**.



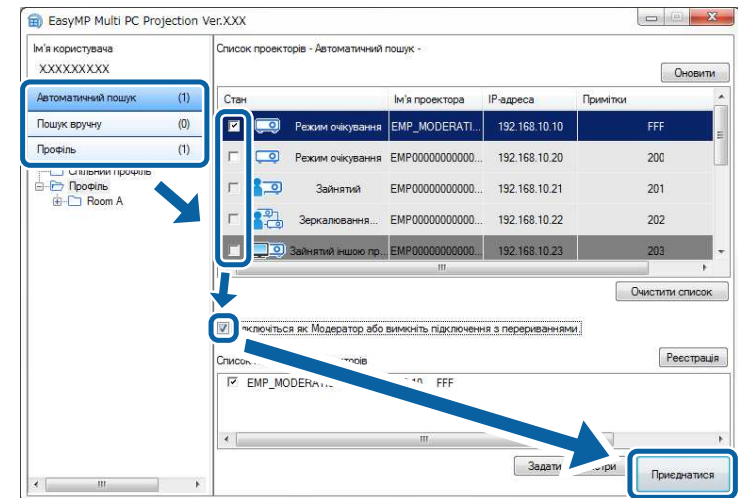
- 4** Виконайте пошук проектора, скориставшись одним з таких способів.

- **Автоматичний пошук:** активує режим автоматичного пошуку проекторів.
- **Пошук вручну:** активує пошук проекторів за вказаною IP-адресою або за ім'ям проектора.
- **Профіль:** пошук проекторів за збереженим раніше профілем.

Відображаються результати пошуку проектора.

- 5** Зі **Список проекторів** виберіть проектор, до якого потрібно підключитися, а потім виконайте одну з наступних дій.

- Вам потрібно, щоб усі користувачі могли стати учасниками з функцією модератора: переконайтеся, що не вибрано параметр **Підключіться як Модератор або вимкніть підключення з перериваннями**, а потім натисніть кнопку **Приєднатися**.
- Ви — модератор, і вам не потрібно, щоб інші користувачі могли перервати презентацію модератора: оберіть **Підключіться як Модератор або вимкніть підключення з перериваннями**, а потім натисніть **Приєднатися**.



- Функція Модератора підтримується лише певними моделями й може бути недоступною у Стандартний випуск програмного забезпечення
- Підключення хоча б одного користувача в статусі координатора активує режим координації.



Якщо в налаштуваннях проектора для параметра **Ключове слово** встановлено значення **Увімкн.** або вибрано **Пароль Модератора**, відображається вікно введення ключового слова.

- 6** Перевірте Ключове слово, яке відображається у вікні стану очікування мережі, і натисніть кнопку **ОК**, якщо необхідно.

Коли з'єднання встановлено, проектується екран комп'ютера і на ньому відображається наступна панель інструментів.



Зображення з комп'ютера, користувач якого підключився першим, демонструється в повноекранному режимі. Користувачі, які підключилися пізніше, можуть проєціювати вміст екранів власних

комп'ютерів, натиснувши кнопку  на панелі інструментів, або керувати зображенням, що проєціюється, у вікні керування проєціюванням, натиснувши кнопку  на панелі інструментів.



- У результаті встановлення зв'язку за відсутності інших вхідних сигналів джерелом вхідного сигналу для проектора автоматично обирається локальна мережа (ЛОМ). Якщо джерелом вхідного сигналу не обрано локальну мережу (ЛОМ) автоматично, натисніть кнопку [LAN] або кнопку [Source Search] на пульті дистанційного керування.
- Вигляд панелі інструментів залежить від способу підключення та версії програмного забезпечення.
- Якщо активовано режим координації, лише координатор має змогу контролювати вміст, що проєціюється.

» Пов'язані посилання

- "Налаштування проектора для з'єднання в Режимі розширеного підключення (бездротового)" [стор.16](#)
- "Налаштування проектора для з'єднання в Режимі розширеного підключення (дротового)" [стор.17](#)
- "Відключення" [стор.37](#)

- "Вибір способу пошуку проекторів" [стор.27](#)
- "Контролювання зображення, що проєціюється" [стор.33](#)
- "Пошук мережевих проекторів за допомогою ярликів" [стор.39](#)

Користувач може обрати адекватний спосіб пошуку проекторів з урахуванням стану або розміщення проектора, до якого бажано підключитися.

» Пов'язані посилання

- "Способи пошуку" [стор.27](#)
- "Автоматичний пошук мережевих проекторів" [стор.27](#)
- "Пошук мережевих проекторів за IP-адресою або ім'ям проектора" [стор.28](#)
- "Пошук мережевих проекторів за допомогою профілю" [стор.28](#)

Способи пошуку

Знайти проектор, до якого потрібно підключитися, можна одним із вказаних нижче способів. Оберіть найкращий спосіб з урахуванням особливостей визначеного робочого середовища.

• Автоматичний пошук мережевих проекторів

Ця функція дозволяє шукати доступні проектори в мережі в автоматичному режимі.

Результати пошуку визначаються у відповідності до обраного способу підключення.

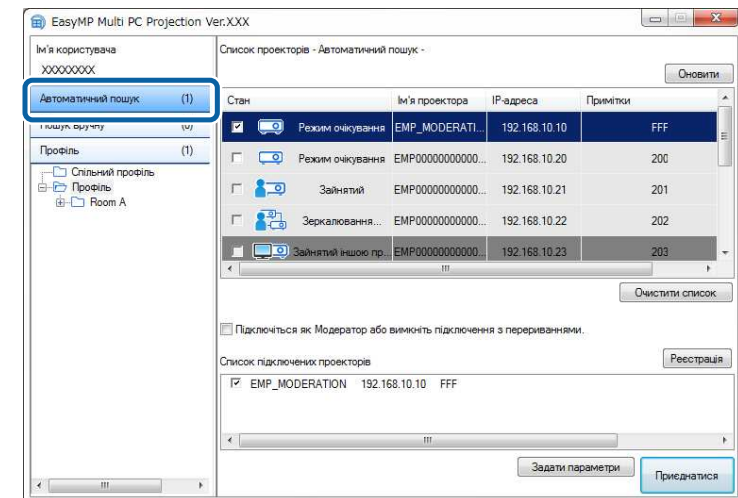
- Режим швидкого підключення: відображаються ідентифікатори SSID доступних проекторів.
- Режим розширеного підключення: відображаються проектори, доступні в мережі. Пошук виконується лише на рівні відповідної підмережі. Проектори з інших підмереж не включаються до списку результатів пошуку.
- Пошук мережевих проекторів за IP-адресою або ім'ям проектора
Якщо проектор, до якого потрібно підключитися, не знаходиться автоматично, його пошук можна виконати, вказавши відповідну IP-адресу або ім'я. Зазначивши відповідну IP-адресу можна шукати проектори у віддалених розташуваннях в інших підмережах.
- Пошук мережевих проекторів за допомогою профілю
Ви можете зберігати дані мережевих проекторів у форматі профілю й використовувати такі профілі для пошуку відповідних проекторів, не

вводячи дані проектора кожного разу. Потрібний проектор буде значно легше знайти, якщо створити групу профілів для кожного місця, де встановлюється проектор, й керувати ними за допомогою папок.

Автоматичний пошук мережевих проекторів

Ця функція дозволяє шукати доступні проектори в мережі в автоматичному режимі й обирати проектори для проєціювання зображень.

На екрані пошуку клацніть **Автоматичний пошук**.



Відображаються результати пошуку.

Щоб подивитися поточні відомості, натисніть кнопку **Оновити**.

Якщо пошук не дав результатів, скористайтесь будь-яким з інших способів пошуку.

» Пов'язані посилання

- "Способи пошуку" [стор.27](#)

- "Пошук мережевих проекторів за IP-адресою або ім'ям проектора" [стор.28](#)
- "Пошук мережевих проекторів за допомогою профілю" [стор.28](#)

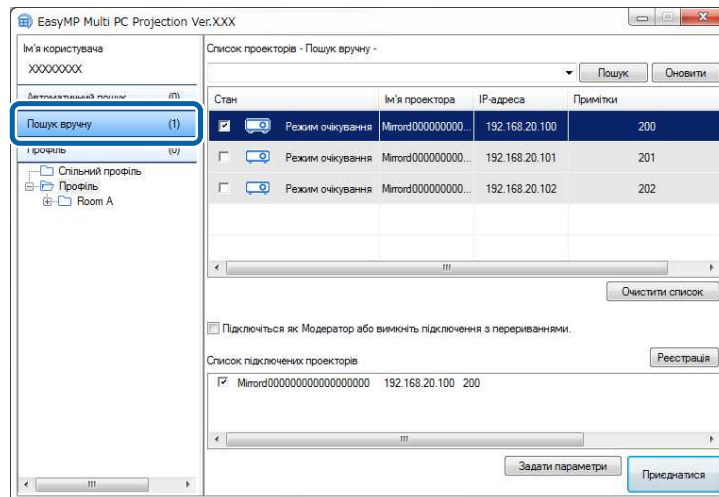
Пошук мережевих проекторів за IP-адресою або ім'ям проектора

Якщо проектор, який бажано з'єднати, не знайдено автоматично, його пошук можна здійснити, зазначивши критеріями відповідну IP-адресу або ім'я проектора.

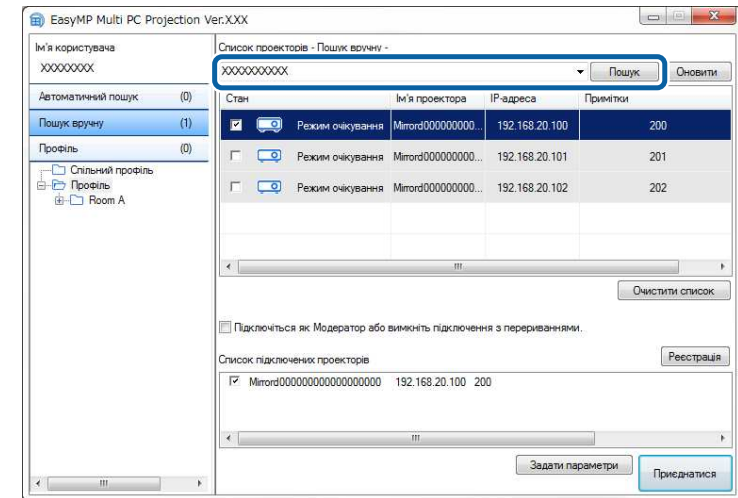


Пошук вручну підтримується лише в **Режим розширеного підключення**.

- 1** На екрані пошуку клацніть **Пошук вручну**.



- 2** Уведіть IP-адресу або назву проектора, який потрібно підключити, і натисніть кнопку **Пошук**.



Відображаються результати пошуку.

Пошук мережевих проекторів за допомогою профілю

Користувач може зберігати дані мережевих проекторів у форматі профілю й шукати такі проектори, використовуючи для цього профіль та не вводячи дані проектора кожного разу.

» Пов'язані посилання

- "Профілі для пошуку" [стор.29](#)
- "Пошук профілів" [стор.29](#)
- "Реєстрація профілю" [стор.29](#)
- "Експорт профілю" [стор.31](#)
- "Імпорт профілю" [стор.31](#)
- "Надання спільного доступу до профілю через мережу" [стор.31](#)

Профілі для пошуку

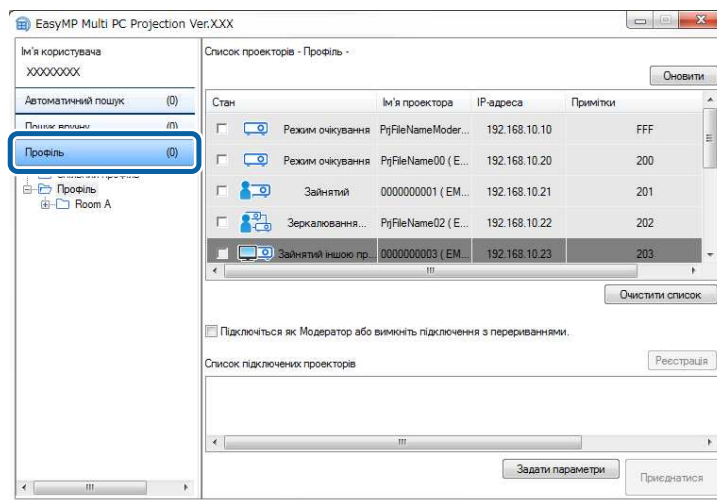
Дані мережевих проекторів можуть зберігатися у вигляді профілів. Профіль – це файл, де міститься вся інформація стосовно проектора, а саме, назва проектора, його IP-адреса й ідентифікатор SSID. Використовуючи профілі, можна шукати збережені проектори, не вводячи їхніх даних.

Зареєстровані профілі можна експортувати, створюючи їхні резервні копії, та імпортувати в локальному режимі на інші комп'ютери для подальшого використання з метою пошуку проекторів. До експортованих профілів можна відкривати колективний доступ через мережу, надаючи іншим користувачам можливість пошуку проекторів.

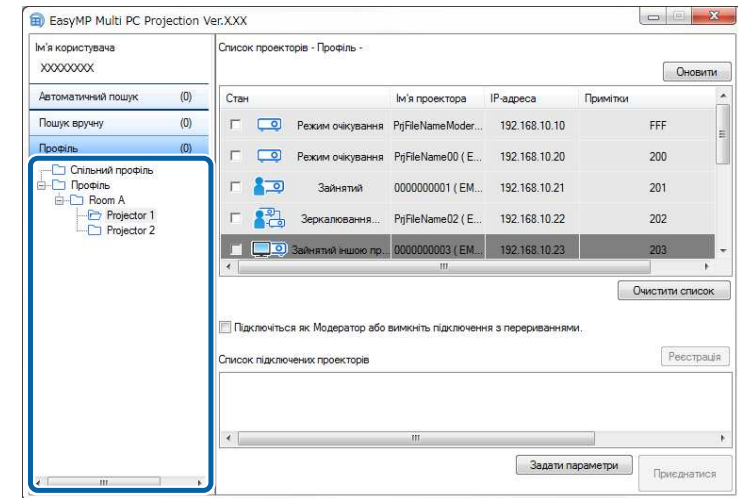
Пошук профілів

Здійснюючи пошук збереженого проектора, можна задати дані відповідного профілю, щоб не вводити дані проектора кожного разу.

1 Клацніть **Профіль** у вікні пошуку.



2 Двічі клацніть значок папки або проектора в каталозі відповідного профілю в списку.



Відображаються результати пошуку.

» Пов'язані посилання

- "Реєстрація профілю" [стор.29](#)

Реєстрація профілю

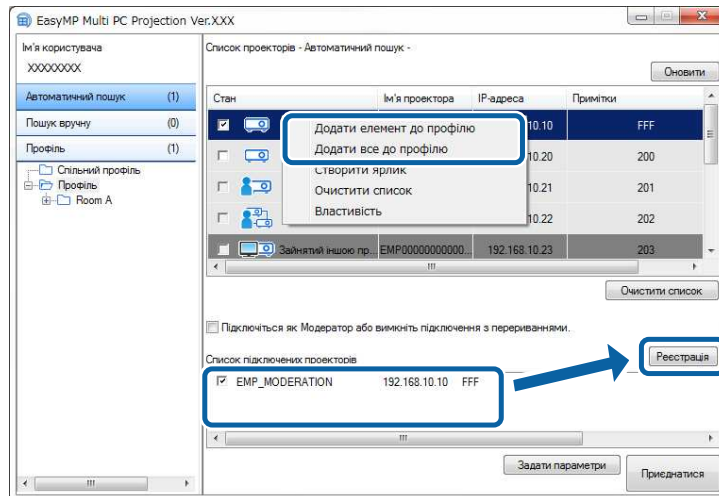
Користувач може зберегти дані знайденого проектора у форматі профілю, надавши йому зручне ім'я, за яким він зможе обирати проектор у подальшому.



Зареєструвати профіль можна в папці **Спільний профіль** на екрані пошуку.

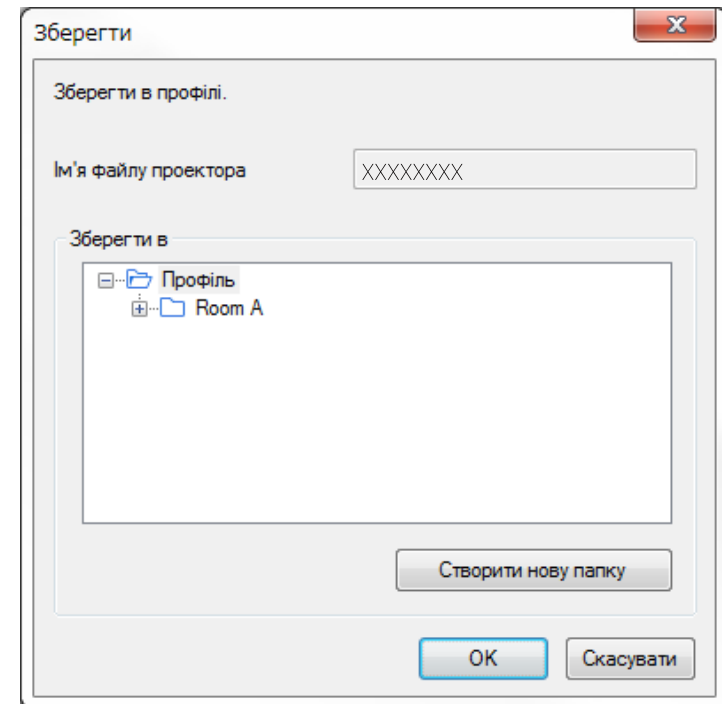
1 У той час, поки проектори відображаються на екрані пошуку, виконайте одну з наведених нижче операцій.

- Реєстрація проекторів, що відображаються у **Список підключених проекторів**: клацніть **Реєстрація**.
- Реєстрація певного проектора: правою кнопкою миші клацніть проектор, що має бути зареєстрований у **Список проекторів**, після чого натисніть **Додати елемент до профілю**.
- Реєстрація всіх проекторів, знайдених в результаті пошуку: виберіть будь-який проектор у **Список проекторів**, клацніть його правою кнопкою миші й виберіть **Додати все до профілю**.



Відобразиться екран Зберегти.

2 Уведіть **Ім'я файлу проектора** і виберіть папку, де потрібно зберегти профіль, після чого клацніть **ОК**.



Профіль зареєстровано, дані проектора збережені у профілі.



- Структура папки може мати шість рівнів вкладення.
- Щоб створити нову папку, клацніть **Створити нову папку**.
- Реєстрація окремих проекторів може здійснюватися шляхом перетягування бажаного проектора зі **Список проекторів** до папки каталогу **Профіль**.
- Змінити структуру папок можна шляхом перетягування профілів і папок.

Експорт профілю

Користувач може експортувати профілі і забезпечити їхнє сумісне використання з можливістю пошуку проекторів й участі в конференціях для інших користувачів.



Експорт профілів у папку **Спільний профіль** на екрані пошуку не є можливим.

- 1 На екрані пошуку правою кнопкою миші клацніть по папці із профілем, до якого буде відкрито сумісний доступ, у каталозі **Профіль**, після чого клацніть **Експорт**.

Відобразиться екран Зберегти як.

- 2 Виберіть місце для збереження профілю (.mplist) і клацніть **Зберегти**.

Профіль експортовано.

» Пов'язані посилання

- "Реєстрація профілю" [стор.29](#)
- "Імпорт профілю" [стор.31](#)
- "Надання спільного доступу до профілю через мережу" [стор.31](#)

Імпорт профілю

Користувач може в локальному режимі імпортувати експортовані профілі для подальшого використання в рамках пошуку проекторів й участі в конференціях.



- Також можна імпортувати профілі (.plist), експортовані за допомогою програми EasyMP Network Projection.
- Імпорт профілів у папку **Спільний профіль** на екрані пошуку не є можливим.
- Імпортувати профілі, створені в іншому режимі з'єднання, неможливо.

- 1 На екрані пошуку правою кнопкою миші клацніть по папці, у яку буде імпортовано профіль у каталозі **Профіль**, після чого клацніть **Імпорт**.

Відобразиться екран Відкрити.

- 2 Виберіть профіль (.mplist) і натисніть кнопку **Відкрити**.

Профіль буде імпортовано в локальному режимі.

» Пов'язані посилання

- "Експорт профілю" [стор.31](#)

Надання спільного доступу до профілю через мережу

Користувач може надати колективний доступ до експортованого профілю іншим користувачам через мережу з тим, аби забезпечити належне оновлення даних проекторів у відповідності до будь-яких змін. Профіль, до якого надано колективний доступ, зчитується й оновлюється автоматично під час запуску програми EasyMP Multi PC Projection.

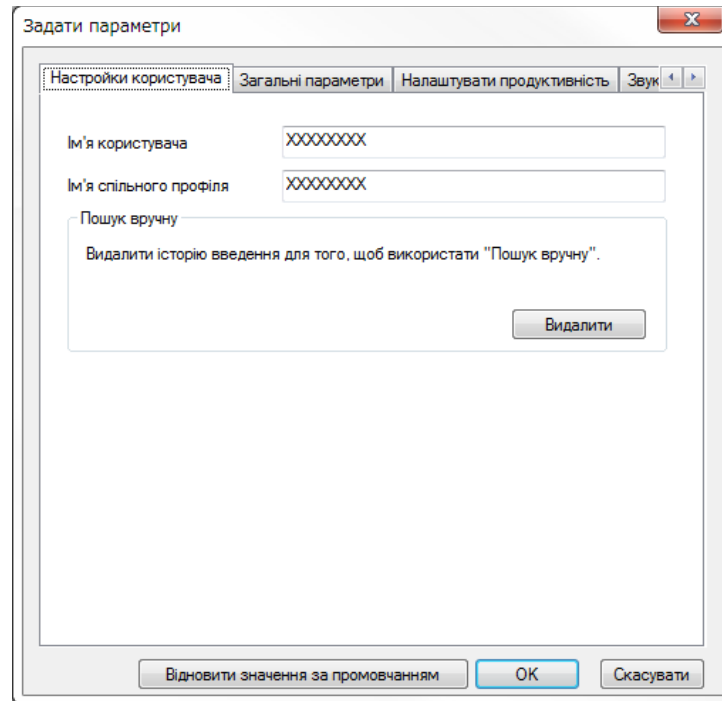
- 1 Розташуйте профіль (.mplist) на мережевому об'єкті з можливістю колективного доступу, приміром на сервері.

- 2 Натисніть кнопку **Задати параметри** у вікні пошуку. Відобразиться екран Задати параметри.

- 3 Перейдіть на вкладку **Налаштування користувача**.

- 4 Зазначте мережеву адресу або посилання URL (включаючи ім'я) профілю, до якого надається колективний доступ, у полі **Ім'я спільного профіля**.
 - Для файлового сервера (лише ОС Windows): \\xxxxx\xxxxx.mplist

- Для веб-сервера: <http://xxxxxx/xxxxxx.mplist>



5 Натисніть кнопку **ОК**.

Профіль, до якого надано колективний доступ, буде зчитано; екран Задати параметри закриється.



Профіль, до якого надано колективний доступ, є доступним лише для читання; видалення такого профілю в середовищі програми EasyMP Multi PC Projection не є можливим.

» Пов'язані посилання



- "Експорт профілю" [стор.31](#)

Дотримуйтеся цих інструкцій, використовуючи панель інструментів і вікно керування проєціюванням у рамках контролю зображень, що проєціюються.

» Пов'язані посилання

- "Режими вікна керування проєціюванням" [стор.33](#)
- "Керування станом проєціювання" [стор.34](#)
- "Зміна кількості секторів у рамках проєціювання" [стор.34](#)
- "Зміна доповідача" [стор.35](#)
- "Зміна розташування зображення на екрані проектора" [стор.36](#)

Режими вікна керування проєціюванням

Користувач може вибирати режим вікна для керування зображенням з урахуванням особливостей робочої ситуації. Щоб змінити режим вікна, натисніть кнопку  на панелі інструментів або кнопку  у вікні керування проєціюванням.

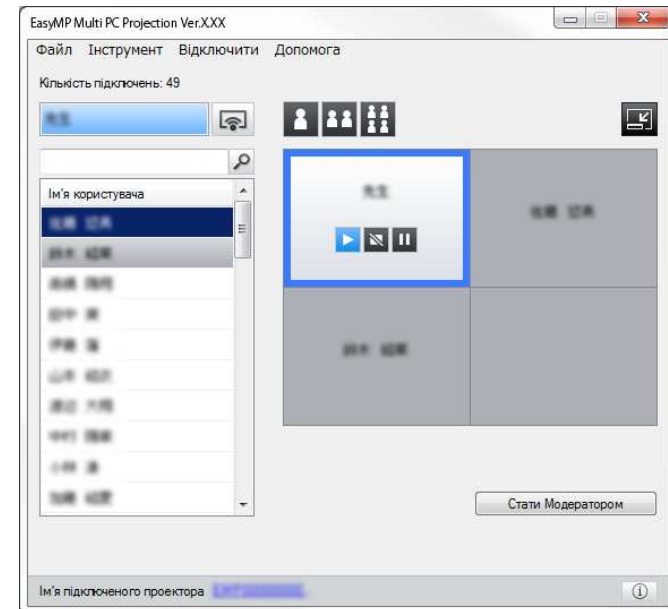


- Відображувана панель інструментів і вікно керування проєціюванням залежить від способу з'єднання, версії програмного забезпечення та ролі користувача.
- Вікно керування проєціюванням підтримується лише у Стандартний випуск програмного забезпечення.

- Використовуйте панель інструментів, щоб відобразити повноекранне проєційоване зображення та виконувати з ним необхідні операції.



- Використовуйте вікно керування проєціюванням, щоб вибрати кількість секторів проєціювання, доповідачів та положення зображення, що проєціюється.



» Пов'язані посилання

- "Панель інструментів" [стор.78](#)
- "Вікно керування проєціюванням" [стор.79](#)

Керування станом проєціювання

Користувач може керувати станом відображуваних зображень під час проєціювання вмісту екрана власного комп'ютера через функції початку, припинення або призупинення проєціювання зображень.

На панелі інструментів або у вікні керування проєціюванням виконайте будь-яку з описаних нижче операцій.

- **Показати:** натисніть кнопку .

Представлення зображення, що проеціюється, буде ідентичним його вигляду на екрані комп'ютера.

- **Зупинити:** натисніть кнопку .

Проеціювання зображень припиняється. У цьому режимі проектор проеціює чорний екран.

- **Пауза:** натисніть кнопку .

Проеціювання зображень призупиняється. Призупинене зображення проеціюється навіть після внесення користувачем змін на рівні представлення екрану комп'ютера.



- У режимі координації ці кнопки є недоступними для використання відвідувачами.
- Під час використання функції модератора модератор також може керувати проєціюванням інших користувачів за допомогою екрана керування проєціюванням.


» Пов'язані посилання

- "Вікно керування проєціюванням" [стор.79](#)

Зміна кількості секторів у рамках проєціювання

Екран проектора можна поділити щонайбільше на чотири сектори. Кількість секторів можна змінювати, що дає змогу або проєціювати одночасно зображення з декількох пристроїв, або проєціювати зображення з одного комп'ютера на весь екран.



- У режимі координації ця функція є недоступною для використання відвідувачами.
- За допомогою кнопки  можна також активувати режим проєціювання вмісту екрана власного комп'ютера в повноекранному режимі.

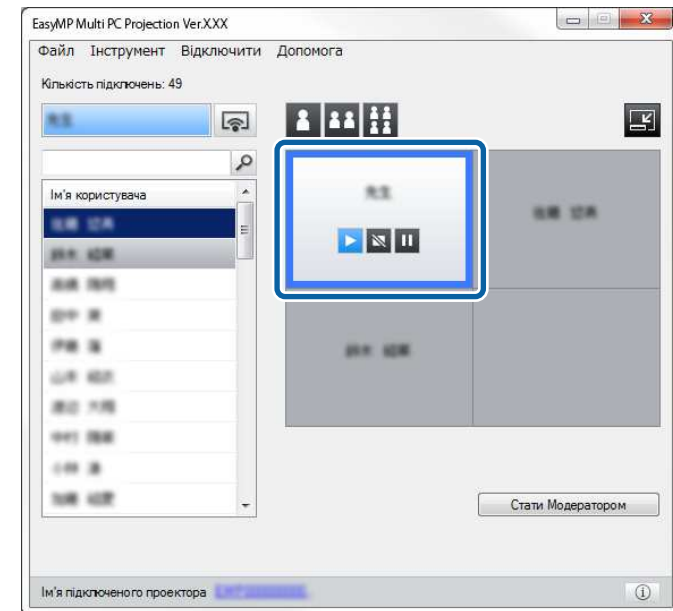
1

Натисніть кнопку  на панелі інструментів.

На екрані з'явиться вікно керування проєціюванням.

2



Клацанням оберіть сектор в області проєціювання, в якому буде проєціюватися вміст екрана пристрою користувача.




Обраний сектор позначається синьою рамкою.

3

Щоб змінити кількість доступних секторів в області проєціювання, виконайте одну з описаних нижче операцій.

- Проеціювання в одному секторі на весь екран: натисніть кнопку .
- Розділення області проєціювання на два сектори й проєціювання зображення в обраному секторі з відображенням суміжного сектора зліва або справа: натисніть кнопку .

- Розділення області проєціювання на чотири сектори й проєціювання зображень в усіх чотирьох секторах: натисніть кнопку .

Кількість секторів змінюється; колір тла секторів, у яких проєціюються зображення, стає білим.



- Змінити кількість секторів також можна таким чином: клацніть правою кнопкою миші в області проєціювання, клацніть правою кнопкою миші на екрані, а потім виберіть кількість секторів.
- За відсутності користувачів на білій панелі, проєціюється чорний екран.
- Колір тла секторів, не обраних для проєціювання зображень, сірий.

» Пов'язані посилання

- "Вікно керування проєціюванням" [стор.79](#)

Зміна доповідача

Щоб змінити доповідача, перетягніть ім'я підключеного користувача у списку на відповідну панель в області проєціювання.



У режимі координації ця функція є недоступною для використання відвідувачами.

1

Натисніть кнопку  на панелі інструментів.


На екрані з'явиться вікно керування проєціюванням.

2

Виберіть імена користувачів у списку користувачів і перетягніть відповідне ім'я користувача на білу панель в області проєціювання.



- Модератор може перевірити екрани пристроїв учасників у вигляді ескізів і вибрати, який з них проєціювати.

Натисніть кнопку  на панелі інструментів або у вікні керування проєціюванням.

- Якщо користувача, вміст пристрою якого має проєціюватися, не знайдено у списку користувачів, спробуйте знайти його за допомогою поля пошуку користувачів.
- Також можна клацнути ім'я користувача у списку користувачів правою кнопкою миші й обрати положення зображення, що проєціюється.
- За відсутності користувачів на білій панелі, проєціюється чорний екран.

Проеціюється вміст екрана пристрою обраного користувача.

- 3** Щоб закінчити проєціювання, перетягніть ім'я користувача з області проєціювання до списку користувачів.



Завершити сеанс проєціювання для обраного користувача також можна, клацнувши правою кнопкою миші по панелі в області проєціювання й обравши **Закінчення проєціювання**.

Під час проєціювання вмісту пристрою користувача його ім'я у списку користувачів має синє тло. Якщо ім'я користувача винесене на панель, втім вміст екрана його пристрою не проєціюється, таке ім'я користувача має сіре тло.

» Пов'язані посилання


- "Зміна розташування зображення на екрані проектора" [стор.36](#)
- "Вибір екрана учасника для проєціювання з використанням ескізів" [стор.48](#)

Зміна розташування зображення на екрані проектора

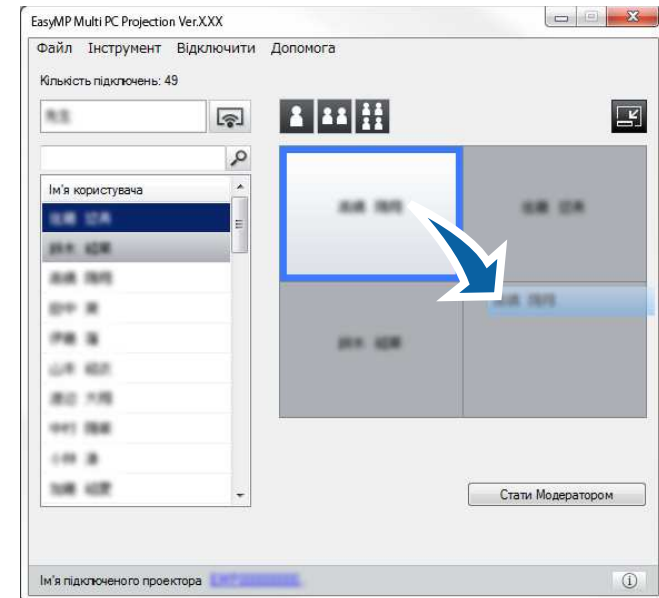
Щоб змінити розташування зображення, що проєціюється, перетягніть відповідне ім'я користувача в області проєціювання на бажане місце.



У режимі координації ця функція є недоступною для використання відвідувачами.



- 1** Натисніть кнопку  на панелі інструментів.
На екрані з'явиться вікно керування проєціюванням.

- 2** В області проєціювання виберіть користувача й перетягніть ім'я обраного користувача у бажане місце.



Положення зображення, що проєціюється, буде змінено.



Якщо натиснуто кнопку  або , перехід між зображеннями, що проєціюються, здійснюється перетягуванням імені користувача з сірої панелі на білу. Перетягування імені користувача з білої панелі на сіру панель припиняє проєціювання зображення відповідного користувача.

» Пов'язані посилання

- "Зміна кількості секторів у рамках проєціювання" [стор.34](#)

Завершивши проєціювання, користувач може від'єднати один комп'ютера або всі пристрої від проектора.


1 Виконайте одну з наступних операцій.

- Відключіть комп'ютер і проектори: натисніть кнопку **Залишити** на панелі інструментів.

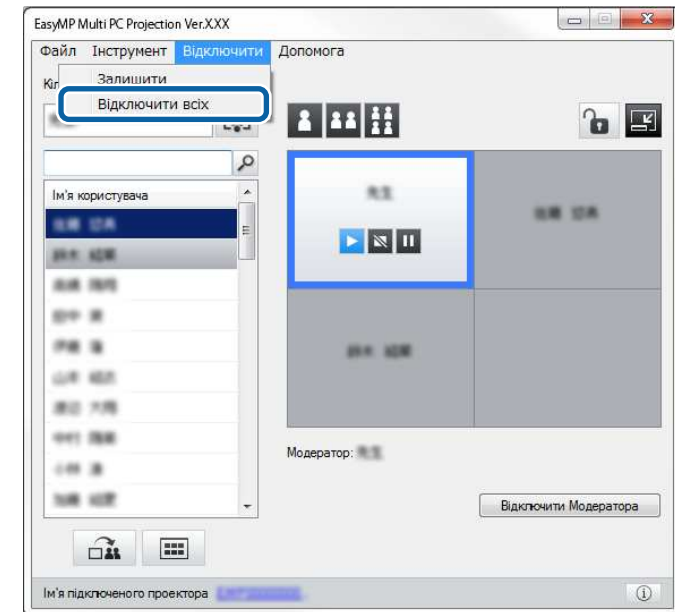
Підключення між власним комп'ютером користувача та проекторами буде розірвано.



- Якщо користувач є координатором, замість цієї кнопки на панелі інструментів відображається кнопка **Відключити всіх**.
- Щоб відключити пристрої, можна також вибрати пункт **Залишити** в меню **Відключити** у вікні керування проєціюванням.
- У разі використання функції модератора він може відключати інших відвідувачів, клацнувши правою кнопкою певного користувача у списку та обравши **Залишити** у вікні керування проєціюванням.
- Якщо конференцію залишає координатор, режим координації деактивується.

- Відключення всіх пристроїв від проекторів: на панелі інструментів натисніть кнопку , потім клацніть **Відключити всіх** в меню **Відключити** у вікні керування проєціюванням.

З'єднання між усіма пристроями та проекторами, які використовувалися в рамках конференції, буде розірвано.



У режимі координації ця функція є недоступною для використання відвідувачами.

Відображається екран підтвердження.

2 Натисніть кнопку **ОК**.

На екрані комп'ютера знову з'являється вікно пошуку.

Використання додаткових функцій

Дотримуючись наведених інструкцій, скористайтесь додатковими функціями програми EasyMP Multi PC Projection, які можуть стати вам у пригоді під час конференції.

» Пов'язані посилання

- "Пошук мережевих проекторів за допомогою ярликів" [стор.39](#)
- "Підключення до мережевого проектора за допомогою USB-накопичувача (лише в ОС Windows)" [стор.40](#)
- "Підключення до декількох проекторів (дзеркалювання)" [стор.42](#)
- "Вихідний аудіосигнал з проектора" [стор.43](#)
- "Проеціювання власного екрана" [стор.44](#)
- "Зміна координатора" [стор.45](#)
- "Поширення проєційованого екрана" [стор.47](#)
- "Вибір екрана учасника для проєціювання з використанням ескізів" [стор.48](#)
- "Приховування вікна керування проєціюванням" [стор.49](#)
- "Заборона операцій учасників" [стор.50](#)
- "Керування смугою пропускання" [стор.51](#)
- "Методи підключення" [стор.20](#)
- "Вибір способу пошуку проекторів" [стор.27](#)

Користувач може зберігати дані мережевих проекторів під ярликами, подвійне клацання по яким запускатиме програму EasyMP Multi PC Projection. Таким чином забезпечена можливість спрощеного пошуку окремих проекторів без введення даних проекторів кожного разу.

» Пов'язані посилання

- "Створення ярлика" [стор.39](#)

Створення ярлика

Виконавши пошук проектора, користувач може зберегти дані проектора під ярликом, яким він може користуватися в подальшому. Ярлик посилається на всі дані проектора, а саме на назву проектора та на його IP-адресу. Створення ярлика папки дає змогу зберегти інформацію про декілька проекторів, які містяться у папці.

- 1** На екрані пошуку правою кнопкою миші клацніть по проектору або по папці в каталозі **Профіль** або в області **Список проекторів**, після чого клацніть **Створити ярлик**.

Відобразиться екран Зберегти як.

- 2** Виберіть місце для збереження ярлика (.rpt) і клацніть **Зберегти**.

Ярлик створено, дані проектора збережені під ярликом.



- Двічі клацнувши ярлик (.rpt), можна запустити EasyMP Multi PC Projection в тому режимі, в якому було створено цей ярлик.
- У разі використання **Клієнтський випуск** програмного забезпечення використовуйте файл ярлика, створений у **Режим розширеного підключення**.
- Проектор або папку також можна вибрати з області **Профіль** або **Список проекторів** і перетягнути його/її в місце, де треба створити ярлик.

Підключення до мережевого проектора за допомогою USB-накопичувача (лише в ОС Windows) 40

Ви можете використовувати доступний в продажі USB-накопичувач як USB-ключ для виведення інформації про мережу, до якої під'єднано проектор, на комп'ютера на базі ОС Windows. Створення USB-ключ дозволяє швидко проєціювати зображення з мережевого проектора.

» Пов'язані посилання

- "Створення USB-ключа на основі USB-накопичувача (лише в ОС Windows)" [стор.40](#)
- "Використання USB-ключа для під'єднання комп'ютера на базі ОС Windows" [стор.40](#)

Створення USB-ключа на основі USB-накопичувача (лише в ОС Windows)

Ви можете створити USB-ключ на основі доступного в продажі USB-накопичувача, щоб використовувати його для бездротового під'єднання проектора.



Під час створення USB-ключа обов'язково використовуйте USB-накопичувач, що відповідає наведеним нижче умовам.

- Форматування в системі FAT
- Немає функцій безпеки

Рекомендуємо видалити будь-які файли з диску, перш ніж створити USB-ключ.

1 Пуск Засіб встановлення USB-ключа.

- Windows Vista і Windows 7: клацніть **Пуск**, виберіть **Програми** (або **Усі програми**), **EPSON Projector**, **EasyMP Multi PC Projection**, **Інструмент**, і клацніть **Засіб встановлення USB-ключа**.
- Windows 8 і Windows 8.1: виберіть **Пошуку** меню **Ключові кнопки**, потім виберіть **Засіб встановлення USB-ключа**.
- Windows 10: клацніть **Пуск**, виберіть **Усі програми**, виберіть **EPSON Projector**, **EasyMP Multi PC Projection**, **Інструмент**, потім виберіть **Засіб встановлення USB-ключа**.

2 Виберіть тип програми, що запускається, коли ви вставляєте USB-ключ у комп'ютер.

3 Вставте пустий USB-накопичувач безпосередньо в порт USB комп'ютера.

4 Виконуйте екранні підказки, щоб створити USB-ключ.
Почнеться створення USB-ключа та програма запише файл на USB-накопичувач.



Обережно

Не виймайте USB-накопичувач з комп'ютер під час створення USB-ключа. Якщо вийняти накопичувач, USB-ключ буде створено неправильно. Якщо USB-ключ не буде створено, спробуйте ще раз створити його.



Якщо до комп'ютера під'єднано кілька USB-накопичувачів, виконуйте екранні підказки, щоб вказати диск, для якого ви хочете створити USB-ключ.

5 Виберіть **Безпечне видалення пристрою** на панелі задач Windows, а потім вийміть USB-накопичувач.

Тепер ви можете використовувати USB-накопичувач як USB-ключ.

» Пов'язані посилання

- "Версії EasyMP Multi PC Projection" [стор.12](#)

Використання USB-ключа для під'єднання комп'ютера на базі ОС Windows

Після створення USB-ключа ви можете швидко проєціювати зображення з мережевого проектора. Якщо в вас є USB-ключ, який ви вже

Підключення до мережевого проектора за допомогою USB-накопичувача (лише в ОС Windows) 41

використовували, ви можете використовувати мережевий проектор, просто під'єднавши USB-ключ до комп'ютера.

- 1 Перевірте, чи налаштування проектора відповідають наведеним нижче налаштуванням мережі:
 - Модуль бездротової локальної мережі встановлено або вбудовано в проектор.
 - Кабель локальної мережі під'єднано до проектора.

- 2 Увімкніть проектор.

- 3 Натисніть кнопку [LAN] або [Source Search] на пульті дистанційного керування, щоб обрати джерелом вхідного сигналу локальну мережу (ЛОМ).

Відображається екран стану очікування мережі.

- 4 Переконайтеся, що відображаються SSID та IP-адреса.

- 5 Вставте USB-ключ в порт USB типу A проектора.



Розташування порту USB типу A відрізняється залежно від моделі проектора. Додаткова інформація наведена у *Посібнику користувача*.

З'явиться повідомлення про те, що оновлення інформації про мережу завершено.

- 6 Вийміть USB-ключ.

- 7 Вставте USB-ключ в USB-порт комп'ютера.



В ОС Windows Vista, якщо з'явиться вікно AutoPlay, виберіть параметр **Запуск LaunchMPP.exe** і натисніть **Дозволити**.


- 8 Щоб встановити програму EasyMP Multi PC Projection, виконуйте екранні підказки.



- Коли на екрані з'явиться повідомлення брандмауера Windows, клацніть **Так**, щоб вимкнути брандмауер.
- Для встановлення програмного забезпечення необхідно мати права адміністратора.
- Якщо її не буде встановлено автоматично, двічі клацніть по MPPLaunch.exe на USB-ключі.

За декілька хвилин на проекторі з'явиться зображення комп'ютера.



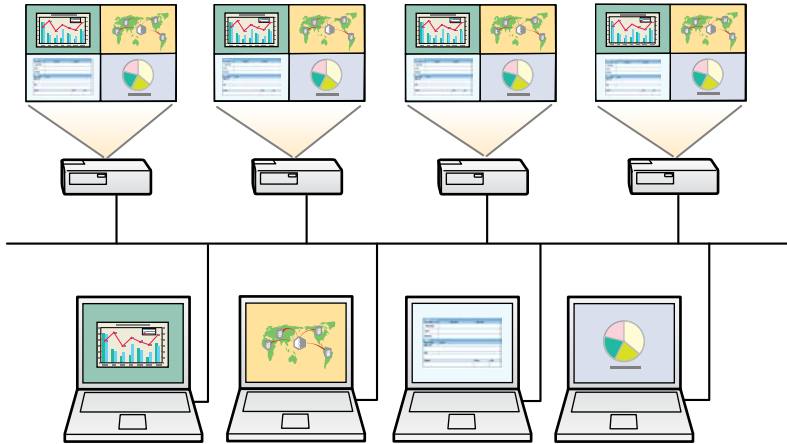
Щоб вивести презентацію на комп'ютер, натисніть кнопку  на панелі інструментів.

- 9 Після завершення бездротового проєціювання виберіть пункт **Безпечне видалення пристрою** на панелі задач Windows, а потім вийміть USB-ключ із комп'ютера.



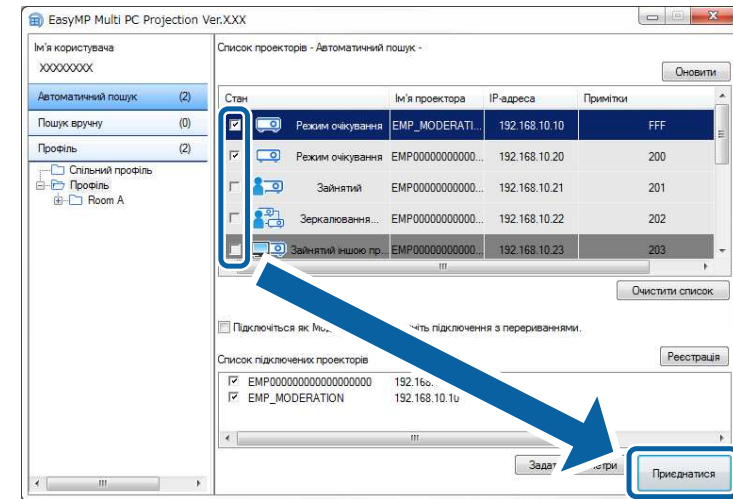
- Ви можете надати спільний доступ до USB-ключа іншим користувачам, не від'єднуючи комп'ютер. Щоб зробити це, зніміть прапорець в полі **Закрийте програму, виймаючи USB-ключ** в вікні **Задати параметри** програми EasyMP Multi PC Projection.
- Можливо, потрібно буде перезапустити комп'ютер для повторної активації підключення до бездротової мережі.

Підключення групи з декількох проекторів для демонстрації одного й того самого зображення називається дзеркалюванням. Дзеркалювання можна виконувати одночасно на чотири проектори.



- Дзеркалювання підтримується лише в **Режим розширеного підключення**.
- Дзеркалювання на проектори, що є несумісними із програмою EasyMP Multi PC Projection, неможливе.
- Щоб отримати найкращі результати для дзеркалювання, рекомендовано підключати проектор до дротової локальної мережі.

На екрані пошуку виберіть до чотирьох проекторів, до яких потрібно підключитися, і натисніть кнопку **Приєднатися**.



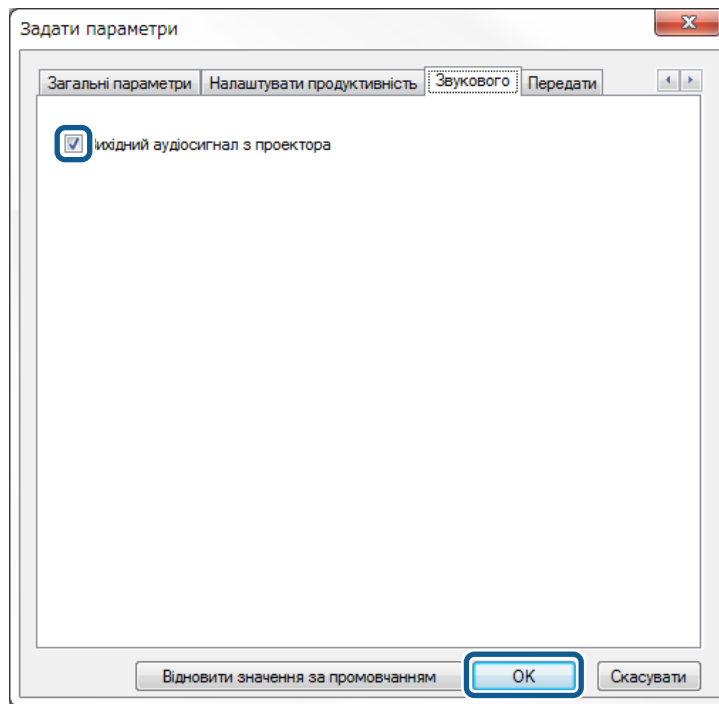
Групу проекторів для дзеркалювання сформовано; одне й те саме зображення проєціюється декількома проекторами.



- У результаті вибору проектора із групи будуть обрані всі проектори цієї групи.
- За наявності інших користувачів, підключених до проектора в рамках групи дзеркалювання, можна обирати інші проектори лише з цієї ж групи дзеркалювання. Неможливо вибрати проектор, який не входить у групу дзеркалювання.

Виводити звук із проектора можна лише тоді, коли до нього підключено лише один комп'ютер і проєціювання відбувається в повноекранному режимі.

- 1** Натисніть кнопку **Задати параметри** у вікні пошуку.
Відобразиться екран Задати параметри.
- 2** Клацніть по вкладці **Звукового**.
- 3** Виберіть **Вихідний аудіосигнал з проектора** і натисніть кнопку **ОК**.



У разі вибору 256Kbps або 512Kbps для параметра **Використовувати смугу пропускання** на вкладці **Налаштувати продуктивність**, вихідний аудіосигнал із проектора не передається і вибрати цей параметр неможливо.

Екран Задати параметри закриється.


» Пов'язані посилання

- "Проеціювання власного екрана" [стор.44](#)
- "Керування смугою пропускання" [стор.51](#)


Користувач може проєціювати вміст екрана власного комп'ютера в повноекранному режимі; вміст екранів будь-яких інших користувачів при цьому не проєціюється.

- 1** На екрані пошуку виберіть проектор, до якого бажано підключитися, і натисніть кнопку **Приєднатися**.

Відображається панель інструментів.

- 2** Натисніть кнопку .



- Також можна скористатися кнопкою  у вікні керування проєціюванням.
- У режимі координації ця кнопка є недоступною для використання відвідувачами.

Вміст власного комп'ютера користувача проєціюється в повноекранному режимі.


Аби передати керування проєціюванням зображень іншому користувачу, режим координації передбачає можливість зміни координатора.



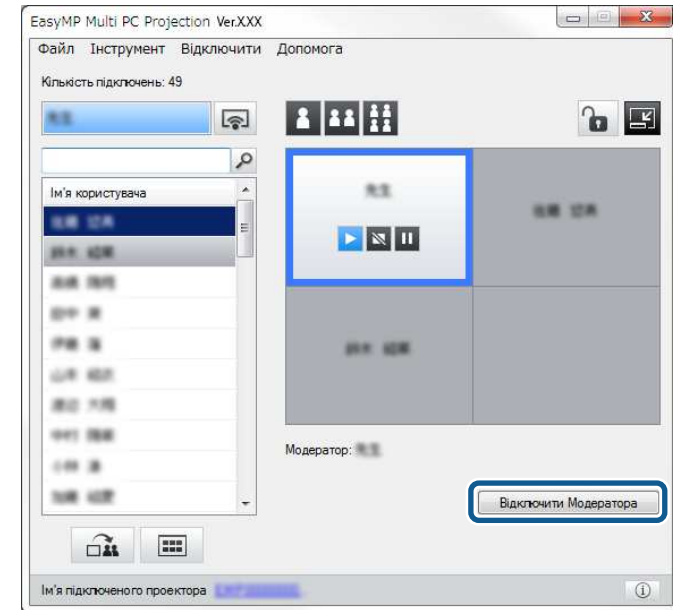
Функція модератора доступна лише у Стандартний випуск програмного забезпечення.

- 1 На екрані пошуку виберіть проектор, до якого потрібно під'єднатися, а потім виберіть **Підключіться як Модератор** або **вимкніть підключення з перериваннями** і клацніть **Приєднатися**.

Активується режим координатора й відображається панель інструментів.

- 2 Натисніть кнопку  на панелі інструментів.
На екрані з'явиться вікно керування проєціюванням.

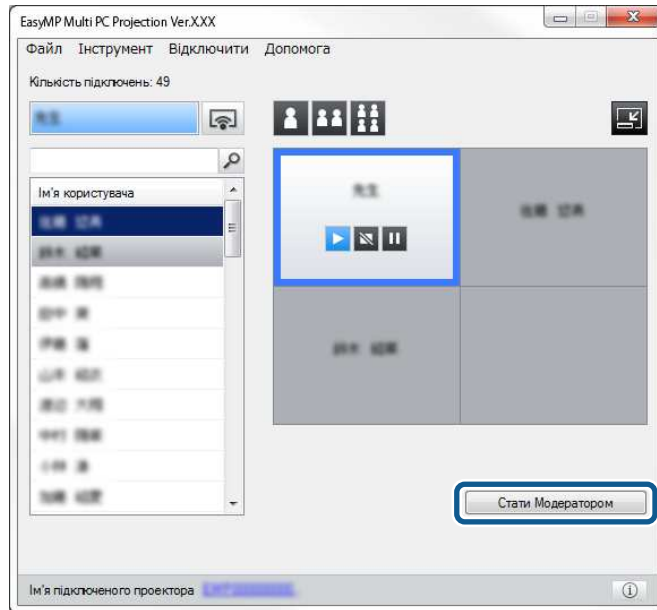
- 3 Клацніть по кнопці **Відключити Модератора** на комп'ютері координатора.



Відображається екран підтвердження.

- 4 Натисніть кнопку **ОК**.
Режим координації буде деактивовано.

- 5** У вікні керування проєціюванням на комп'ютері іншого користувача клацніть по кнопці **Стати Модератором**.



Відображається екран підтвердження.


- 6** Натисніть кнопку **ОК**.

Знову активується режим координації; новий координатор може контролювати проєціювання зображень.


» Пов'язані посилання

- "Способи підключення та різні формати конференції" [стор.20](#)

Модератор може поширювати зображення з проєційованого екрана на пристрої інших учасників.



- 1 Натисніть кнопку  на панелі інструментів або у вікні керування проєціюванням.




Крім того, можна відобразити порожній екран. Натисніть кнопку  на панелі інструментів, потім виберіть **Відобразити порожній екран** в меню **Інструмент**.

З'явиться екран підтвердження.

- 2 Натисніть **Пуск**.

На екрані з'являться кнопки  і .


- 3 Натисніть кнопку .

У разі успішного поширення екрана модератор бачить повідомлення про виконання операції, а поширене зображення автоматично з'являється у вікні перегляду Viewer на пристроях учасників.

» Пов'язані посилання

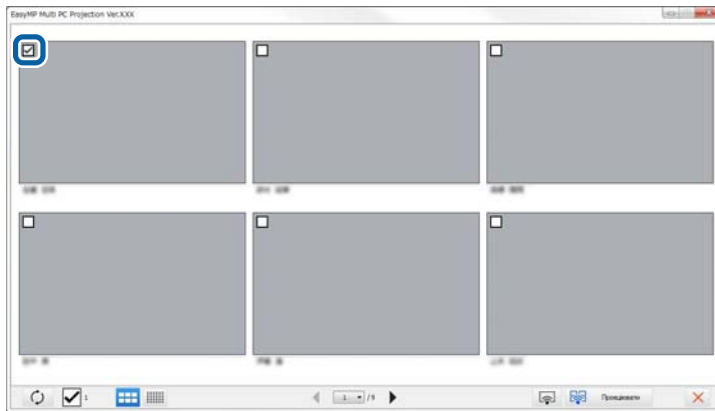
- "Екран Viewer" [стор.83](#)





Модератор може перевірити екрани пристроїв учасників у вигляді ескізів і вибрати, який з них проєціювати.


1 Натисніть кнопку  на панелі інструментів або у вікні керування проєціюванням.

Відобразиться екран ескізу.

2 Виберіть до 12 ескізів, які потрібно проєціювати.





- Щоб оновити останні ескізи, натисніть кнопку .
- Щоб очистити всі значення, натисніть . У разі повторного вибору прапорця раніше позначені ескізи буде вибрано знову.
- Щоб змінити розмір і кількість ескізів, які відображаються на одній сторінці, натисніть кнопку  або .

3 Натисніть кнопку .



У разі вибору більше 5 ескізів з'являється екран вибору ескізів. Після вибору 4 чи менше ескізів потрібно натиснути

кнопку  ще раз.

Проеціювання вибраних ескізів. Натисніть кнопку , щоб закрити екран ескізів і повернутися до панелі інструментів або до вікна керування проєціюванням.

Користувач може приховати дії у вікні керування проєціюванням від інших користувачів за проєційованим вмістом екрана власного комп'ютера. Таким чином користувач має змогу налаштувати необхідні параметри, не демонструючи виконання відповідних операцій. У результаті переходу з панелі інструментів у вікно керування проєціюванням проєціювання поточного зображення автоматично призупиняється. Після повернення на панель інструментів проєціювання вмісту екрана комп'ютера буде відновлено.

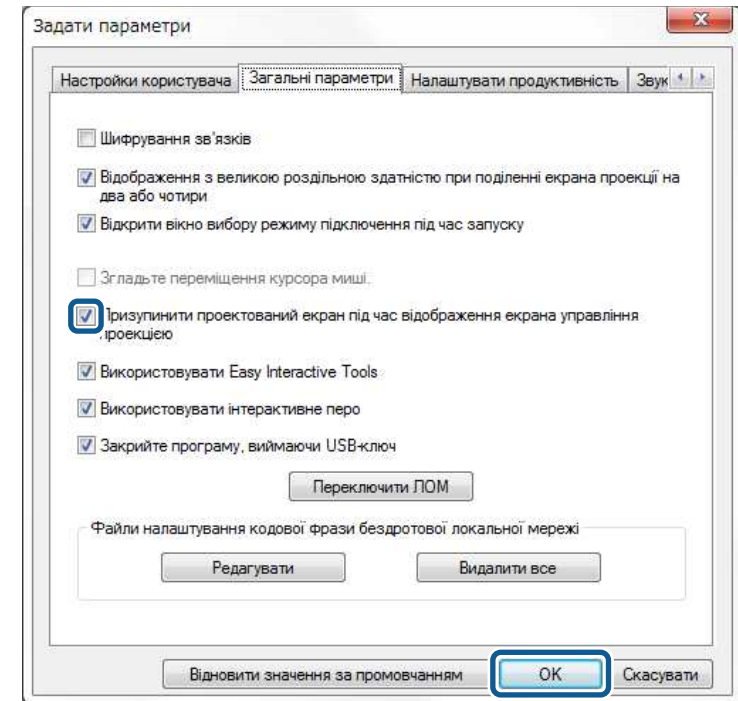


Ця функція доступна лише координатору в режимі координації.

1 Натисніть кнопку **Задати параметри** у вікні пошуку.
Відобразиться екран Задати параметри.


2 Перейдіть на вкладку **Загальні параметри**.

3 Оберіть **Призупинити проєктований екран під час відображення екрана управління проєкцією** і клацніть **ОК**.




Екран Задати параметри закриється. Наступного разу операції, що здійснюються у вікні керування проєціюванням, не проєціюватимуться.



Модератор може заблокувати рухи миші на пристрої учасника, щоб він не міг змінити проєційоване зображення.

- Натисніть кнопку  у вікні керування проєціюванням, щоб заблокувати для учасника операції з мишею.

Кнопка  змінюється на  у вікні керування проєціюванням.

Учасники бачать піктограму , яка вказує на блокування операцій з мишею.

- Натисніть кнопку  у вікні керування проєціюванням, щоб розблокувати для учасників операції з мишею.

Кнопка  змінюється на  у вікні керування проєціюванням.
Учасники можуть використовувати мишу на своїх пристроях.

Щоб зменшити навантаження на мережу, можна зменшити об'єм даних, які передаються до проектора. Для цього користувач може регулювати смугу пропускання підключення.

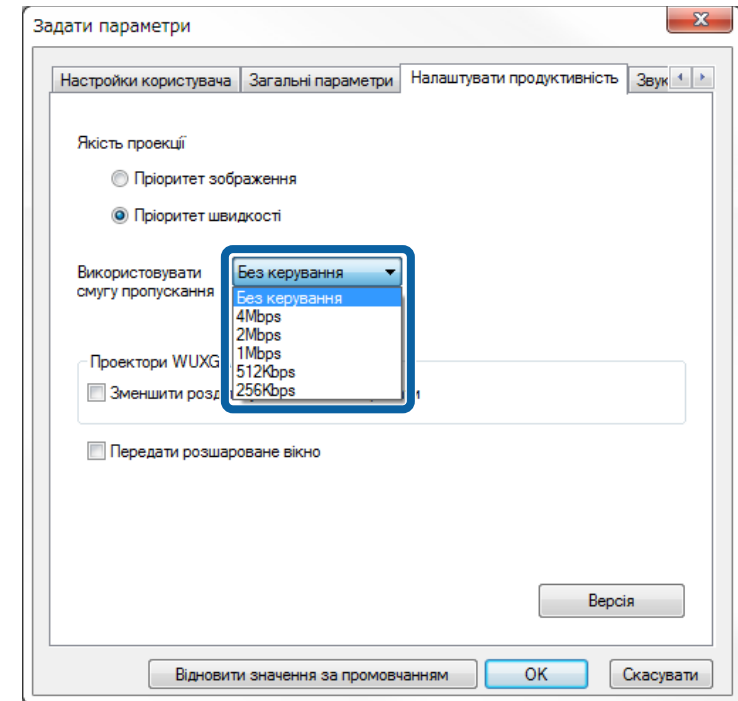
1 Натисніть кнопку **Задати параметри** у вікні пошуку.
З'являється екран Задати параметри.

2 Клацніть вкладку **Налаштувати продуктивність**.

3 Виберіть пункт **Якість проєкції**.

- **Пріоритет зображення:** передача проектованого зображення виконується з меншим коефіцієнтом стиснення, що віддає перевагу якості зображення.
- **Пріоритет швидкості:** для підвищення швидкості передачі виконується стиснення даних проектованого зображення.

4 Виберіть смугу пропускання для параметра **Використовувати смугу пропускання**.



У разі вибору меншої смуги пропускання якість проектованого зображення може знижуватися, але при цьому знижується навантаження на мережу.



Якщо під час обмеження смуги пропускання немає необхідності виводити аудіосигнал із проектора, переконайтеся, що параметр **Вихідний аудіосигнал з проектора** на вкладці **Звукового** відключено. Сму́та пропускання для аудіосигналу буде використовуватися для передачі зображення, що може погіршити його якість.

» Пов'язані посилання

- "Обмеження пропускної здатності" [стор.52](#)

Обмеження пропускної здатності

Зверніть увагу на наступні обмеження пропускної здатності.

- У разі обмеження пропускної здатності якість зображення може погіршитися через стиснення під час передачі даних.
- У разі вибору 256kbps або 512kbps для параметра **Використовувати смугу пропускання** в меню **Налаштувати продуктивність**, вихідний аудіосигнал із проектора не буде передаватися. Для передачі аудіосигналу виберіть смугу пропускання 1Mbps або більше.
- Пропускна здатність може в деякі моменти перевищувати вибране значення, оскільки у списку зазначено середнє значення за 30 секунд.
- Обмеження смуги пропускання діє лише для даних, які надсилаються. Користувач не може обмежити дані, які отримуються, наприклад, у вигляді ескізу.

» Пов'язані посилання

- "Вихідний аудіосигнал з проектора" [стор.43](#)

Розв'язання проблем

Зверніться до інструкцій розділу, щоб знайти адекватне рішення проблем, які можуть виникати під час використання програми EasyMP Multi PC Projection.

» Пов'язані посилання

- "Усунення проблем на рівні мережевого з'єднання" [стор.54](#)
- "Усунення проблем під час проєціювання" [стор.58](#)
- "Список повідомлень про помилки" [стор.60](#)
- "Список ідентифікаторів подій" [стор.65](#)

Застосуйте ці рішення з урахуванням особливостей відповідного мережевого середовища.

» Пов'язані посилання

- "Рішення проблем, пов'язаних із неможливістю підключитися за допомогою Режиму швидкого підключення" [стор.54](#)
- "Вирішення проблем, пов'язаних із неможливістю підключити проектори за допомогою Режиму розширеного підключення (бездротове з'єднання)" [стор.55](#)
- "Рішення проблем, пов'язаних із неможливістю підключити проектори за допомогою Режиму розширеного підключення (дротове з'єднання)" [стор.56](#)

Рішення проблем, пов'язаних із неможливістю підключитися за допомогою Режиму швидкого підключення


Якщо не вдається підключити комп'ютера до проектора за допомогою Режиму швидкого підключення, спробуйте застосувати наступні рішення.

- Перевірте стан зовнішніх пристроїв, що забезпечують мережеві з'єднання, а також середовище, у якому знаходяться мережеве обладнання та проектор.
 - Надійно під'єднайте проектор до визначеного модуля з картою для бездротової локальної мережі (ЛОМ). Додаткова інформація наведена у *Посібнику користувача*.
 - Переконайтеся у відсутності перешкод між комп'ютером і проектором, та заберіть їх, щоб поліпшити зв'язок. Часом обстановка у приміщенні створює перешкоди пошуку проектора.
 - Встановіть максимальний рівень радіосигналу на мережевому обладнанні.
- Перевірте задані для проектора параметри підключення до мережі.
 - Виберіть параметр **Режим з'єднання** в меню **Швидкий**.
 - Увімкніть бездротову мережу.

- Під час налаштування параметрів безпеки вкажіть однаковий пароль для комп'ютера та проектора.
- Закрийте на проекторі параметри мережі та поверніться до екрана стану очікування мережі.
- Перевірте параметри підключення комп'ютера до мережі.
- Якщо на комп'ютері не встановлено адаптер бездротової мережі ЛОМ, встановіть на комп'ютері мережеву карту для з'єднання через бездротову мережу ЛОМ.
- Активуйте налаштування для бездротової локальної мережі ЛОМ або мережевого адаптера AirPort на комп'ютері.
- Перевірте налаштування програмного забезпечення.

- Якщо користувач, який не є модератором, установив з'єднання, а проєційоване зображення не змінилося, ви можете перервати поточне підключення для проєціювання екрана.

Якщо на проекторі встановлено ключове слово, але ви його не знаєте, відкрийте головний екран, щоб перевірити ключове слово проектора.

Якщо проектор не має головного екрану, натисніть кнопку  на панелі інструментів або екрані керування проєкцією на комп'ютері, для якого ви ввели ключове слово. Якщо ключове слово не відображається, перезапустіть проектор і перевірте ключове слово, що відображається на екрані режиму очікування локальної мережі.

- Переконайтеся, що ви запустили програмне забезпечення в режимі з'єднання, який встановлено на проекторі. Якщо вибір або заміна режиму підключення неможливі, у вікні **Задати параметри** встановіть прапорець **Відкрити вікно вибору режиму підключення під час запуску** у вікні Загальні параметри. Екран вибору режиму підключення відобразиться після перезапуску програмного забезпечення.

» Пов'язані посилання

- "Задати параметри — Загальні параметри" [стор.73](#)

Вирішення проблем, пов'язаних із неможливістю підключити проектори за допомогою Режиму розширеного підключення (бездротове з'єднання)


Якщо підключення комп'ютера до проектора у Режим розширеного підключення в рамках бездротової мережі неможливе, спробуйте застосувати такі рішення. Якщо вирішити проблему не вдається, зверніться до мережевого адміністратора.

- Перевірте стан зовнішніх пристроїв, що забезпечують мережеві з'єднання, а також середовище, у якому знаходяться мережеве обладнання та проектор.
- Надійно під'єднайте проектор до визначеного модуля з картою для бездротової локальної мережі (ЛОМ). Додаткова інформація наведена у *Посібнику користувача*.
- Перевірте, чи немає перешкод між точкою доступу і комп'ютером або проектором, і змініть їхнє розташування, щоб поліпшити зв'язок. Часом обстановка у приміщенні створює перешкоди пошуку проектора.
- Переконайтеся, що точка доступу і комп'ютером або проектор розташовані не надто далеко одне від одного. Перенесіть їх ближче одне до одного і спробуйте підключитися ще раз.
- Якщо бездротове з'єднання повільне або проєційоване зображення містить шум, варто переконаватися у відсутності завад від іншого обладнання, такого як пристрої Bluetooth або мікрохвильовій печі. Перенесіть подальше пристрій, який створює завади, або збільшить смути пропускання бездротової мережі.
- Встановіть максимальний рівень радіосигналу на мережевому обладнанні.
- Належним чином установіть правильні IP-адресу, маску підмережі та адресу шлюзу для точки доступу.
- Переконайтеся, що система бездротової мережі точки доступу підтримує систему бездротової мережі проектора.
- Перевірте задані для проектора параметри підключення до мережі.
 - Оберіть **Режим з'єднання Розширений**.
 - Встановіть для комп'ютера, точки доступу та проектора однаковий ідентифікатор SSID.
 - Надайте параметру DHCP значення **Вимкн.** Якщо параметру DHCP надане значення **Увімкн.**, то в разі, коли доступний сервер DHCP не знайдений, для переходу в режим очікування мережі потрібен певний час.
 - Належним чином установіть правильні IP-адресу, маску підмережі та адресу шлюзу для проектора.
 - Увімкніть бездротову мережу.
 - Забезпечте підтримку системою бездротової ЛОМ стандартів, що підтримуються точкою доступу.
 - Під час налаштування параметрів безпеки вкажіть однаковий пароль для точки доступу, комп'ютера та проектора.
 - Закрийте на проекторі параметри мережі та поверніться до екрана стану очікування мережі.
- Перевірте параметри підключення комп'ютера до мережі.
 - Якщо на комп'ютері не встановлено адаптер бездротової мережі ЛОМ, встановіть на комп'ютері мережеву карту для з'єднання через бездротову мережу ЛОМ.
 - Активуйте налаштування для бездротової локальної мережі ЛОМ або мережевого адаптера AirPort на комп'ютері.
 - Підключіться через точку доступу, до якої під'єднано проектор.
 - Вимкніть брандмауер. Якщо вимикати брандмауер не бажано, зареєструйте його як виняток. Виконайте необхідні налаштування, щоб відкрити порти. Ця програма використовує такі порти: "3620", "3621" та "3629".
- Перевірте настройки точки доступу.
 - За наявності застосованих до точки доступу будь-яких функцій, що блокують під'єднання (обмеження для MAC-адрес і портів), налаштуйте дозвіл на підключення, що передбачає можливість під'єднання проекторів, на рівні точки доступу.
- Перевірте налаштування програмного забезпечення.
 - Виберіть мережевий адаптер, що використовується, з розділу **Переключити ЛОМ** на екрані **Задати параметри**. Якщо для комп'ютера є декілька варіантів локального мережевого середовища,

підключення неможливе, доки не вибрано правильний мережевий адаптер.

- Якщо **Автоматичний пошук** проектора, який бажано підключити, не дав результатів, виберіть **Пошук вручну**, щоб задати IP-адресу.
- Якщо користувач, який не є модератором, установив з'єднання, а проєційоване зображення не змінилося, ви можете перервати поточне підключення для проєціювання екрана.

Якщо на проекторі встановлено ключове слово, але ви його не знаєте, відкрийте головний екран, щоб перевірити ключове слово проектора.

Якщо проектор не має головного екрану, натисніть кнопку  на панелі інструментів або екрані керування проєкцією на комп'ютері, для якого ви ввели ключове слово. Якщо ключове слово не відображається, перезапустіть проектор і перевірте ключове слово, що відображається на екрані режиму очікування локальної мережі.

- Переконайтеся, що ви запустили програмне забезпечення в режимі з'єднання, який встановлено на проекторі. Якщо вибір або заміна режиму підключення неможливі, у вікні **Задати параметри** встановіть прапорець **Відкрити вікно вибору режиму підключення під час запуску** у вікні Загальні параметри. Екран вибору режиму підключення відобразиться після перезапуску програмного забезпечення.
- Переконайтеся, що проектор підтримує версію програми EasyMP Multi PC Projection, яка використовується. Встановіть програму EasyMP Multi PC Projection із компакт-диска EPSON Projector Software, який додається до проектора (якщо він входить до комплекту) або завантажте з веб-сайту Epson.
- Встановіть останню версію програми EasyMP Multi PC Projection на всі комп'ютери. Максимальна кількість підключень комп'ютера і наявність функції модератора залежать від моделі проектора та не залежать від поточної версії EasyMP Multi PC Projection.
- Якщо вже є підключений користувач, можна підключатися лише до проекторів у групі дзеркалювання, вибраної цим користувачем. Виберіть проектор із групи дзеркалювання, до якої входить підключений користувач, або виберіть проектор, який знаходиться у стані очікування.

» Пов'язані посилання

- "Задати параметри — Загальні параметри" [стор.73](#)
- "Пошук мережевих проекторів за IP-адресою або ім'ям проектора" [стор.28](#)

Рішення проблем, пов'язаних із неможливістю підключити проектори за допомогою Режиму розширеного підключення (дротове з'єднання)


Якщо підключення комп'ютера до проектора у Режим розширеного підключення в рамках дротової мережі неможливе, спробуйте застосувати такі рішення. Якщо вирішити проблему не вдається, зверніться до мережевого адміністратора.

- Перевірте стан зовнішніх пристроїв, що забезпечують мережеві з'єднання, а також середовище, у якому знаходяться мережеве обладнання та проектор.
- Надійно підключіть мережевий кабель.



- Скористайтесь доступним у продажу кабелем 100BASE-TX або 10BASE-T LAN.
- Аби попередити перебої в роботі системи, скористайтесь екранованим мережевим кабелем для організації локальних мереж категорії не нижче за 5.

- Перевірте задані для проектора параметри підключення до мережі.
- Надайте параметру **DHCP** значення **Вимкн.** Якщо параметру **DHCP** надане значення **Увімкн.**, то в разі, коли доступний сервер DHCP не знайдений, для переходу в режим очікування мережі потрібен певний час.
- Належним чином установіть правильні IP-адресу, маску підмережі та адресу шлюзу для проектора.
- Закрийте на проекторі параметри мережі та поверніться до екрана стану очікування мережі.
- Перевірте параметри підключення комп'ютера до мережі.

- Активуйте налаштування локальної мережі (ЛОМ) на комп'ютері.
Windows Vista: відкрийте **Панель керування > Система й обслуговування > Диспетчер пристроїв**.
Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 і Windows 10: відкрийте **Панель керування > Обладнання і звук > Диспетчер пристроїв**.
 - Вимкніть брандмауер. Якщо вимикати брандмауер не бажано, зареєструйте його як виняток. Виконайте необхідні налаштування, щоб відкрити порти. Ця програма використовує такі порти: "3620", "3621" та "3629".
 - Перевірте налаштування програмного забезпечення.
 - Виберіть мережевий адаптер, що використовується, з розділу **Переключити ЛОМ** на екрані Задати параметри. Якщо для комп'ютера є декілька варіантів локального мережевого середовища, підключення неможливе, доки не вибрано правильний мережевий адаптер.
 - Якщо **Автоматичний пошук** проектора, який бажано підключити, не дав результатів, виберіть **Пошук вручну**, щоб задати IP-адресу.
 - Якщо користувач, який не є модератором, установив з'єднання, а проєційоване зображення не змінилося, ви можете перервати поточне підключення для проєціювання екрана.
Якщо на проекторі встановлено ключове слово, але ви його не знаєте, відкрийте головний екран, щоб перевірити ключове слово проектора.
- Якщо проектор не має головного екрану, натисніть кнопку  на панелі інструментів або екрані керування проєкцією на комп'ютері, для якого ви ввели ключове слово. Якщо ключове слово не відображається, перезавпустіть проектор і перевірте ключове слово, що відображається на екрані режиму очікування локальної мережі.
- Переконайтеся, що ви запустили програмне забезпечення в режимі з'єднання, який встановлено на проекторі. Якщо вибір або заміна режиму підключення неможливі, у вікні **Задати параметри** встановіть прапорець **Відкрити вікно вибору режиму підключення під час запуску** у вікні Загальні параметри. Екран вибору режиму підключення відобразиться після перезавпуску програмного забезпечення.
 - Переконайтеся, що проектор підтримує версію програми EasyMP Multi PC Projection, яка використовується. Встановіть програму

EasyMP Multi PC Projection із компакт-диска EPSON Projector Software, який додається до проектора (якщо він входить до комплекту) або завантажте з веб-сайту Epson.

- Встановіть останню версію програми EasyMP Multi PC Projection на всі комп'ютери. Максимальна кількість підключень комп'ютера і наявність функції модератора залежать від моделі проектора та не залежать від поточної версії EasyMP Multi PC Projection.
- Якщо вже є підключений користувач, можна підключатися лише до проекторів у групі дзеркалювання, вибраної цим користувачем. Виберіть проектор із групи дзеркалювання, до якої входить підключений користувач, або виберіть проектор, який знаходиться у стані очікування.

» Пов'язані посилання

- "Задати параметри — Загальні параметри" [стор.73](#)
- "Пошук мережевих проекторів за IP-адресою або ім'ям проектора" [стор.28](#)

Застосуйте ці рішення з урахуванням особливостей ситуації, що склалася.

» Пов'язані посилання

- "Рішення для усунення проблем, що стосуються неналежного проєціювання вмісту екрана" [стор.58](#)
- "Рішення для усунення проблем на рівні відтворення аудіовмісту" [стор.58](#)
- "Рішення для усунення проблем, що стосуються неналежної роботи функції модератора" [стор.59](#)
- "Рішення для усунення проблем, що стосуються неналежного відображення вмісту екрана комп'ютера" [стор.59](#)

Рішення для усунення проблем, що стосуються неналежного проєціювання вмісту екрана

Якщо вміст екрана не проєціюється, або за наявності проблем на рівні проєціювання зображень спробуйте застосувати такі рішення.

- Якщо використовується пакет Microsoft Office, припиніть рухати вказівником миші. Безперервний рух вказівником миші може унеможливити швидке оновлення екрана.
- Якщо вказівник миші мерехтить на екрані, спробуйте застосувати такі рішення.
 - Оберіть **Згладьте переміщення курсора миші** у вкладці **Загальні параметри** на екрані **Задати параметри**.
 - Зніміть прапорець для **Передати розширене вікно** у вкладці **Налаштувати продуктивність** у вікні **Задати параметри**.
- Можливість проєціювання екрана відтворення відео Медіапрогравача визначається налаштуваннями і властивостями комп'ютера.
- Можливість належного перегляду екранної заставки визначається налаштуваннями й властивостями комп'ютера.
- Якщо швидкість з'єднання знижується, зменшіть кількість підключених пристроїв.

- Для OS X: запускайте програму EasyMP Multi PC Projection до того, як розпочати відтворення відео. Якщо програма EasyMP Multi PC Projection запущена під час відтворення відеозображення, або були змінені значення роздільної здатності і глибини кольору екрана, спробуйте перемістити вікно, в якому відтворюється відеозображення, або згорніть його, або змініть його розмір тощо.
- При використанні комп'ютера, технічні характеристики якого не відповідають вимогам для програмного забезпечення, під час демонстрації відеозображення можуть відбуватися зупинки зображення і звуку.
- Якщо координатором є інший користувач, самостійне контролювання відображення власного проєційованого зображення неможливе. Змініть координатора або проєціюйте вміст екранів без призначення координатора.

» Пов'язані посилання

- "Задати параметри — Загальні параметри" [стор.73](#)
- "Задати параметри — Налаштувати продуктивність" [стор.75](#)
- "Зміна координатора" [стор.45](#)

Рішення для усунення проблем на рівні відтворення аудіовмісту

Якщо проектор не відтворює аудіосупровід, спробуйте застосувати такі рішення.

- Передача звуку може здійснюватися лише на один проектор. Якщо до комп'ютера підключені декілька проекторів, від'єднайте інші проектори й повторіть спробу.
- У вікні **Задати параметри** виберіть на вкладці **Звукового** параметр **Вихідний аудіосигнал з проектора**.
- Виводити звуковий супровід з проектора можна лише в тому разі, коли зображення з одного комп'ютера проєціюється в повноекранному режимі.

- Якщо на вкладці **Налаштувати продуктивність** екрана Задати параметри обмежено смугу пропускання, спробуйте збільшити смугу її.
- Якщо на комп'ютері задано мінімальний рівень гучності, тоді як на проекторі задано максимальний рівень гучності, звук може відтворюватися з шумами. Підвищіть рівень гучності на комп'ютері та зменшіть на проекторі.

» Пов'язані посилання

- "Задати параметри - Вихідний аудіосигнал" [стор.76](#)

Рішення для усунення проблем, що стосуються неналежної роботи функції модератора

Якщо функція модератора не працює належним чином, спробуйте виконати наступні дії.

- Переконайтеся, що використовується **Стандартний випуск** програмного забезпечення. Якщо використовується Клієнтський випуск програмного забезпечення і потрібна функція модератора, у разі необхідності виконайте повторну установку програмного забезпечення.
- Переконайтеся, що проектор підтримує функцію модератора. Додаткова інформація наведена у посібнику *Посібнику користувача*, що постачається в комплекті із проектором.
- Якщо координатором є інший користувач, самостійне контролювання відображення власного проєційованого зображення неможливе. Зміна модератора
- Переконайтеся, що під час підключення проектора вибраний параметр **Підключіться як Модератор або вимкніть підключення з перериваннями**.

» Пов'язані посилання

- "Зміна координатора" [стор.45](#)

Рішення для усунення проблем, що стосуються неналежного відображення вмісту екрана комп'ютера

Якщо функція передачі екрану не працює належним чином, спробуйте виконати наступні дії.

- Переконайтеся, що проектор підтримує функцію передачі екрану. Додаткова інформація наведена у посібнику *Посібнику користувача*, що постачається в комплекті із проектором.
- Закрийте запущені функції проектора.
- Переконайтеся, що зображення, яке проєціюється, не захищено авторськими правами.

» Пов'язані посилання

- "Поширення проєційованого екрана" [стор.47](#)

У разі виникнення помилки на екрані відображається повідомлення про помилку. Ознайомтеся з повідомленням і усуньте проблему, дотримуючись наведених інструкцій.

► Пов'язані посилання

- "Повідомлення про помилки під час запуску програми EasyMP Multi PC Projection" [стор.60](#)
- "Повідомлення про помилки під час використання USB-ключа" [стор.61](#)
- "Повідомлення про помилки під час пошуку і вибору проекторів" [стор.62](#)
- "Повідомлення про помилки під час проєціювання" [стор.63](#)
- "Повідомлення про помилки під час роботи з профілем" [стор.63](#)
- "Повідомлення про помилки під час роботи в режимі координації" [стор.64](#)
- "Повідомлення про помилки під час поширення проєційованого екрана" [стор.64](#)

Повідомлення про помилки під час запуску програми EasyMP Multi PC Projection

Повідомлення про помилки	Засіб усунення
Ця програма вже працює.	Запущено два екземпляри програми EasyMP Multi PC Projection.
Неможливо запустити цю прикладну програму, оскільки вже виконується інша програма EPSON Projector (Quick Wireless Connection).	Закрийте Режим швидкого бездротового підключення і запустіть програму EasyMP Multi PC Projection. Щоб закрити Режим швидкого бездротового підключення, виконайте операцію Безпечне видалення пристрою , клацнувши по піктограмі в системному лотку ОС комп'ютера, та вилучіть ключ USB для швидкого бездротового підключення з відповідного порту комп'ютера.

Повідомлення про помилки	Засіб усунення
Неможливо запустити цю прикладну програму, оскільки вже виконується інша програма EPSON Projector (USB Display).	Закрийте екран USB і запустіть програму EasyMP Multi PC Projection. Щоб закрити екран USB, виконайте одну з описаних нижче дій: <ul style="list-style-type: none"> • Windows: від'єднайте кабель USB від проектора. • OS X: виберіть Відключити у меню піктограми USB Display на панелі меню або у розділі Dock, після чого від'єднайте кабель USB.
Неможливо запустити цю прикладну програму, оскільки вже виконується інша програма EPSON Projector (EasyMP Network Projection).	Закрийте EasyMP Network Projection і запустіть EasyMP Multi PC Projection.
Неможливо запустити цю прикладну програму, оскільки вже виконується інша програма EPSON Projector (Засіб встановлення USB-ключа).	Закрийте Засіб встановлення USB-ключа і запустіть програму EasyMP Multi PC Projection.
Не вдалося ініціалізувати EasyMP Multi PC Projection.	Перезапустіть програму EasyMP Multi PC Projection. Якщо попереджувальне повідомлення все ще відображається, видаліть і повторно встановіть програму EasyMP Multi PC Projection.
Неможливо відкрити файл ярлика.	Можливо, файл ярлика пошкоджений. Запустіть програму Start EasyMP Multi PC Projection, а потім повторіть спробу пошуку та під'єднання до проектора.
Не вдається знайти проектор, пов'язаний з файлом ярлика. Повторити пошук.	Перевірте вказані нижче пункти. <ul style="list-style-type: none"> • Відкрийте файл ярлика в тому режимі підключення, для якого цей файл було створено. • Якщо використовується програмне забезпечення Клієнтський випуск, відкрийте файл ярлика у Режим розширеного підключення.

Повідомлення про помилки	Засіб усунення
Файли відсутні або неправильні. Не вдалося запустити програму. Переінсталюйте/видаліть програму.	Видаліть та повторно встановіть програму EasyMP Multi PC Projection.
Неможливо отримати дані мережного адаптера.	<p>Перевірте вказані нижче пункти.</p> <ul style="list-style-type: none"> На комп'ютері встановлено мережевий адаптер. На комп'ютері встановлено драйвер для мережевого адаптера, що використовується. Мережевий адаптер активовано. <p>Виконавши необхідні перевірки, перезапустіть комп'ютер і повторно запустіть програму EasyMP Multi PC Projection.</p> <p>Якщо навіть після цього встановити з'єднання не вдається, перевірте параметри мережі на комп'ютері й на проекторі.</p>
Неможливо почати ярлика під час проєціювання.	Припиніть проєціювання і запустіть проєціювання за допомогою ярлика. Запуск проєціювання ярликом під час проєціювання, що виконується за допомогою програми EasyMP Multi PC Projection, не є можливим.
Неможливо почати з ярлика під час відображення екрана параметрів. Закрийте екран параметрів і потім спробуйте виконати операцію з ярликом знову.	Відобразиться екран Задати параметри. Закрийте вікно Задати параметри.
Слайд-шоу не може розпочатися, поки не буде перезапущено програму PowerPoint.	Закрийте програму PowerPoint і запустіть показ слайдів знову.
Неможливо використовувати з поточною версією ОС. Переінсталюйте EasyMP Multi PC Projection.	Переінсталюйте EasyMP Multi PC Projection.

Повідомлення про помилки	Засіб усунення
Не вдається запустити програму з ярлика. З'єднання з проектором вже встановлено.	Припиніть проєціювання і запустіть проєціювання за допомогою ярлика. Якщо USB-ключ під'єднано, вийміть його.

» Пов'язані посилання

- "Видалення EasyMP Multi PC Projection (Windows Vista/Windows 7/Windows 10)" [стор.85](#)
- "Видалення EasyMP Multi PC Projection (Windows 8/Windows 8.1)" [стор.85](#)
- "Видалення EasyMP Multi PC Projection (OS X)" [стор.86](#)
- "Встановлення EasyMP Multi PC Projection (Windows)" [стор.12](#)
- "Встановлення EasyMP Multi PC Projection (OS X)" [стор.12](#)

Повідомлення про помилки під час використання USB-ключа

Повідомлення про помилки	Засіб усунення
Не вдається знайти інформацію про з'єднання. Вставте USB-ключа.	Надійно вставте USB-ключ у комп'ютер.
Не вдається знайти інформацію про з'єднання. Вставте USB-ключа в проектор.	Надійно вставте USB-ключ у проектор, щоб оновити інформацію про мережевий принтер.
Не вдалося знайти проектор, який можна підключити до Режим швидкого підключення.	Закрийте програму EasyMP Multi PC Projection і ще раз вставте USB-ключ.
Не вдалося знайти проектор, який можна підключити до Режим розширеного підключення.	
Не можна використовувати USB-ключ, поки програма працює.	

Повідомлення про помилки	Засіб усунення
Не вдалося знайти проектор, який можна підключити до Версія для Клієнта.	Переконайтеся в тому, що проектор підключено до мережі в Режим розширеного підключення, а потім оновіть інформація про мережевий принтер, збережену на USB-ключі.
Файли відсутні або неправильні. Не вдалося запустити програму. Ще раз налаштуйте USB-ключ.	Видаліть всі файли з USB-накопичувача, а потім запустіть Засіб встановлення USB-ключа , щоб ще раз створити USB-ключ.
Не вдається налаштувати USB-ключ. Файли відсутні або неправильні. Переінсталуйте EasyMP Multi PC Projection.	
Не вдається налаштувати USB-ключ. Ще раз вставте USB-накопичувач і запустіть Засіб встановлення USB-ключа.	
Не вдається налаштувати USB-ключ. Перевірте обсяг вільного місця. Необхідне вільне місце: 150 MB	
Для запуску Засіб встановлення USB-ключа потрібні права адміністратора.	Запустіть Засіб встановлення USB-ключа від імені адміністратора.

» Пов'язані посилання

- "Створення USB-ключа на основі USB-накопичувача (лише в ОС Windows)" [стор.40](#)
- "Використання USB-ключа для під'єднання комп'ютера на базі ОС Windows" [стор.40](#)

Повідомлення про помилки під час пошуку і вибору проекторів

Повідомлення про помилки	Засіб усунення
Перевищено максимальну кількість учасників. Неможливо приєднатися.	Кількість пристроїв, під'єднаних до проектора, максимально допустима. Відключіть користувачів і проектори, які не використовуються для проєціювання.
Ключове слово проектора неправильне. Спробуйте ще раз.	Перевірте ключове слово, яке відображається на екрані стану очікування мережі, та введіть це ключове слово.
Не вдалося встановити з'єднання, так як не співпадає ключове слово проектора.	
Вибраний проектор відзеркалює інший проектор.	Якщо користувач уже підключений, можна підключатися лише до проекторів у групі дзеркалювання, вибраної цим користувачем. Виберіть проектор із цієї групи дзеркалювання або виберіть проектор, який знаходиться у стані очікування.
Один або декілька проекторів не відповідають.	Неможливо підключитися до кількох проекторів одночасно. Перевірте параметри мережі на комп'ютері та проекторі.
Помилка мережі.	Увімкніть бездротову мережу на комп'ютері і ще раз спробуйте виконати пошук проектора. Якщо повторна спроба підключення теж невдала, перевірте параметри мережі на комп'ютері й проекторі.
Не вдалося підключитися до проектора.	Перевірте, чи проектор, до якого потрібно підключитися, під'єднано до програми EasyMP Network Projection. Підключення до проекторів, які вже під'єднано до програми EasyMP Network Projection, неможливе.

» Пов'язані посилання

- "Видалення EasyMP Multi PC Projection (Windows Vista/Windows 7/Windows 10)" [стор.85](#)
- "Видалення EasyMP Multi PC Projection (Windows 8/Windows 8.1)" [стор.85](#)
- "Видалення EasyMP Multi PC Projection (OS X)" [стор.86](#)
- "Отримання останньої версії програми" [стор.85](#)
- "Встановлення EasyMP Multi PC Projection (Windows)" [стор.12](#)
- "Встановлення EasyMP Multi PC Projection (OS X)" [стор.12](#)
- "Підтримувані роздільна здатність та кольори" [стор.87](#)

Повідомлення про помилки під час проєціювання

Повідомлення про помилки	Засіб усунення
Проектор відключено.	Можливо, під час роботи проектора сталася помилка. Перевірте світлові індикатори проектора.
Помилка мережі.	Спробуйте виконати підключення ще раз. Якщо повторна спроба підключення теж невдала, перевірте параметри мережі на комп'ютері й проекторі.

Повідомлення про помилки під час роботи з профілем

Повідомлення про помилки	Засіб усунення
Уведіть до 32 символів.	Уведено більше 32 символів. Скоротіть назву принаймні до 32 символів.
Введіть ім'я папки.	Ім'я папки не введено. Введіть ім'я папки.

Повідомлення про помилки	Засіб усунення
Допускається не більше 6 рівнів вкладення папок.	Структура папки містить більше 6 папок. Створіть нову папку на вищому рівні структури папки.
У цій папці вже є папка з іменем XXX.	Папка з таким іменем вже існує. Уведіть інше ім'я папки.
У цій папці вже є файл проектора з іменем XXX.	Проектор з такою назвою вже існує. Уведіть інше ім'я проектора.
Неможливо імпортувати, оскільки формат не підтримується цією програмою.	Перевірте профіль, який потрібно імпортувати. Також неможливо імпортувати профіль, якщо інформація про проектор не зареєстрована, або профіль пошкоджений.
Неможливо імпортувати, оскільки в структурі папок більше шести папок.	Структура папки не може містити більше шести рівнів вкладення. Виконайте імпортування, перенесення або копіювання даних на вищий рівень структури.
Неможливо перемістити, оскільки в структурі папок більше шести папок.	
Неможливо копіювати, оскільки в структурі папок більше шести папок.	
Не вдалося відкрити файл.	Можливо, профіль пошкоджено. Спробуйте імпортувати профіль повторно.
Не вдалося зберегти файл.	Переконайтеся в наявності прав доступу до папки, після чого повторіть спробу.
Неможливо імпортувати деякі елементи через різні режими підключення.	Імпортуйте профіль у тому режимі з'єднання, в якому його створено.

» Пов'язані посилання

- "Реєстрація профілю" [стор.29](#)
- "Імпорт профілю" [стор.31](#)

Повідомлення про помилки під час роботи в режимі координації

Повідомлення про помилки	Засіб усунення
Не можливо стати модератором.	Якщо інший користувач вже має статус координатора, стати координатором неможливо. Зверніться до поточного координатора з проханням про відмову від статусу координатора й повторіть спробу.
Не вдалося перейти в режим Модератора.	Переконайтеся в тому, що ніхто з інших користувачів не має статусу координатора й повторіть спробу.
Функція модератора недоступна. Вас підключено, як учасника.	Проектор, до якого встановлюється підключення, не підтримує режиму координації. Щоб стати координатором, скористайтеся проектором, який підтримує режим координації.

» Пов'язані посилання

- "Зміна координатора" [стор.45](#)

Повідомлення про помилки під час поширення проєційованого екрана

Повідомлення про помилки	Засіб усунення
Проектор виконує обробку. Зачекайте деякий час і спробуйте передати ще раз.	Закрийте запущені функції проектора і спробуйте ще раз.
Неможливо передати поточне зображення.	Переконайтеся, що зображення, яке проєціюється, не захищено авторськими правами.

Повідомлення про помилки	Засіб усунення
Помилка мережі під час передачі. Спробуйте ще раз.	Переконайтеся, що модератор може підключитися до проектора.
Не вдалося зберегти отриманий файл. Перевірте обсяг вільного місця.	Переконайтеся, що на комп'ютері достатньо вільного місця для збереження отриманих зображень.
Не вдалося зберегти отриманий файл. Перевірте права доступу до папки для збереження.	Перевірте місце, де зберігається отримане зображення на вкладці Передати у вікні Задати параметри, і переконайтеся в наявності прав доступу до папки.
Не вдалося зберегти отриманий файл. Перевірте налаштування папки.	

» Пов'язані посилання

- "Поширення проєційованого екрана" [стор.47](#)

У разі помилки підключення на екрані з'явиться повідомлення з номером помилки, подібне до показаного нижче:

Ідентифікатор події: 04xx

Визначте код помилки та застосуйте вказані нижче коректуючі заходи. Якщо вирішити проблему не вдається, зверніться до мережевого адміністратора або до представника компанії Epson, скориставшись відповідними даними з посібника *Посібнику користувача*, що додається до проектора.

Ідентифікатор події	Причина	Засіб усунення
0432	Не вдалося запустити мережеве програмне забезпечення.	Перезапустіть проектор.
0435		
0434	Мережевий зв'язок нестабільний.	Перевірте стан мережевого зв'язку та виконайте повторне підключення після невеличкої паузи.
0481		
0482		
0433	Не вдається відтворити передані зображення.	Перезапустіть мережеве програмне забезпечення.
0484	Зв'язок розірвано з комп'ютера.	
04FE	Несподіване закриття мережевого програмного забезпечення.	Перевірте стан мережевого зв'язку. Перезапустіть проектор.
04FF	Системна помилка на рівні проектора.	Перезапустіть проектор.
0891	Не вдається знайти точку доступу з однаковим ідентифікатором SSID.	Встановіть для комп'ютера, точки доступу та проектора однаковий ідентифікатор SSID.
0892	Неправильний тип аутентифікації WPA/WPA2.	Переконайтеся у вірності налаштувань безпеки для бездротової локальної мережі (ЛОМ).
0893	Неправильний тип шифрування WEP/TKIP/AES.	
0894	Зв'язок розірвано, оскільки проектор під'єднано до несанкціонованої точки доступу.	Запросіть додаткову інформацію у мережевого адміністратора.

Ідентифікатор події	Причина	Засіб усунення
0898	Не вдалося отримати параметри DHCP.	Перевірте належне функціонування сервера DHCP, а також належне з'єднання кабелем ЛОМ. Якщо протокол DHCP не використовується, надайте параметру DHCP значення Вимкн.
0899	Інші помилки на рівні зв'язку	Якщо перезапуск проектора або мережевого програмного забезпечення не призводить до вирішення проблеми, зверніться до компанії Epson, скориставшись відповідними контактними даними з посібника <i>Посібнику користувача</i> , що додається до проектора.
089A	Неправильний тип аутентифікації EAP.	Переконайтеся у вірності налаштувань безпеки для бездротової локальної мережі (ЛОМ). Також переконайтеся, що сертифікат встановлено правильно.
089B	Помилка аутентифікації на рівні сервера EAP.	
089C	Помилка аутентифікації на рівні клієнта EAP.	
089D	Помилка обміну ключами.	

Ідентифікатор події	Причина	Засіб усунення
0B01	Належне виявлення вбудованої пам'яті неможливе.	Виконайте операцію Видалити всі внутрішні дані . Якщо дані внутрішньої пам'яті видалені належним чином, під'єднайте силовий кабель проектора до мережі живлення й увімкніть проектор. Якщо дані не видалено належним чином, зверніться до компанії Epson, скориставшись контактними даними з посібника <i>Посібнику користувача</i> , що додається до проектора. Перейдіть шляхом Додаткові > Параметри білої дошки > Внутрішня пам'ять .
0BFF	Помилка в роботі білої дошки.	Перезапустіть проектор.

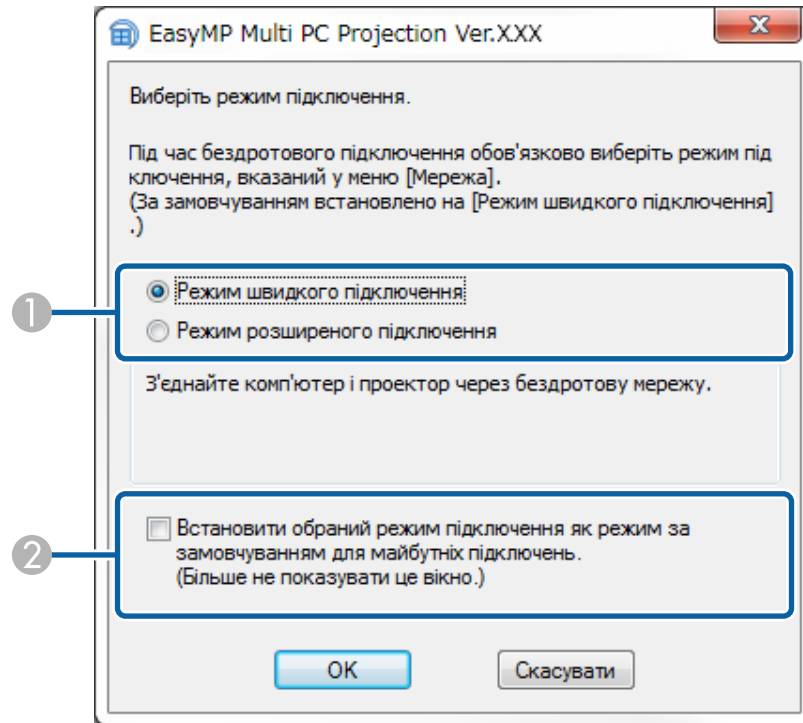
Огляд екранів

Зверніться до цих розділів, щоб отримати додаткову інформацію про екрани й вікна програми EasyMP Multi PC Projection.

» Пов'язані посилання

- "Вибір екрану режиму з'єднання" [стор.68](#)
- "Вікно пошуку" [стор.69](#)
- "Екран Зберегти" [стор.71](#)
- "Задати параметри" [стор.72](#)
- "Панель інструментів" [стор.78](#)
- "Вікно керування проєціюванням" [стор.79](#)
- "Екран ескізу" [стор.82](#)
- "Екран Viewer" [стор.83](#)

Під час запуску EasyMP Multi PC Projection відображається вікно вибраного режиму з'єднання.

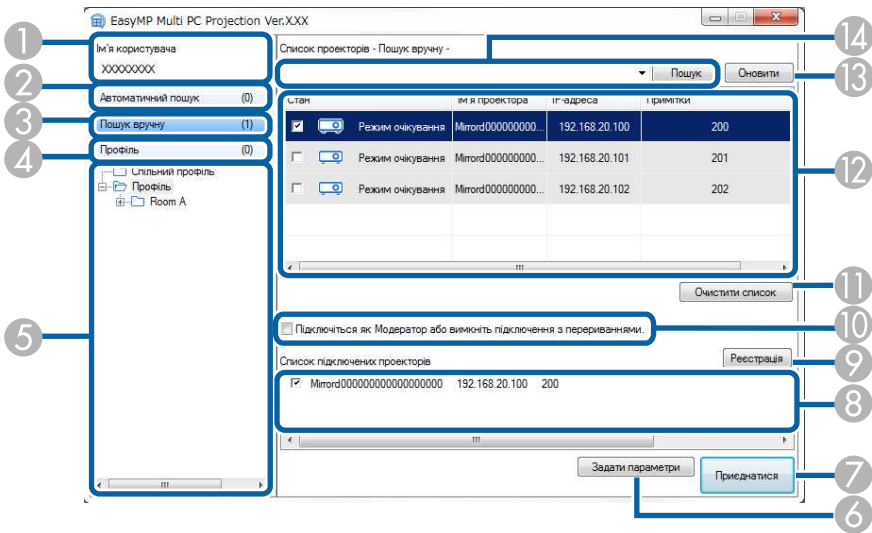


1	Виберіть режим з'єднання.
2	Виберіть, щоб завжди підключатися за допомогою цього режиму з'єднання.

» Пов'язані посилання

- "Способи підключення для різного мережевого середовища" [стор.14](#)

Після запуску програми EasyMP Multi PC Projection відображається вікно пошуку.











1	Ім'я користувача	Відображається ім'я користувача, що міститься у списку користувачів у вікні керування проєціюванням. Відредагувати ім'я користувача можна у вкладці Налаштування користувача на екрані Задати параметри.
2	Автоматичний пошук	Виконується пошук проекторів у мережі, до якої підключений комп'ютер.
3	Пошук вручну (лише Режим розширеного підключення)	Виконується пошук проекторів у мережі за вказаною ІР-адресою або за назвою проектора.
4	Профіль	Виконується пошук проекторів у мережі на підставі попередньо збереженої інформації про проектор.
5	Список Профіль	Відображаються зареєстровані профілі (інформація про проектори). Щоб виконати у мережі пошук проекторів, зареєстрованих у певному профілі, двічі клацніть цей профіль.

6	Задати параметри	Відкривається вікно Задати параметри.
7	Приєднатися	Виконується підключення до вибраних проекторів.
8	Список підключених проекторів (лише Режим розширеного підключення)	Відображається інформація про проектори, вибрані у Список проекторів . Вміст Список підключених проекторів залишається незмінним незалежно від вибраного режиму пошуку.
9	Реєстрація (лише Режим розширеного підключення)	Проектори зі Список підключених проекторів реєструються у профілі.
10	Підключіться як Модератор або вимкніть підключення з перериваннями.	Підключення до вибраних проекторів у режимі модератора та можливість заборонити будь-якому користувачеві переривати з'єднання (підтримується лише в деяких моделях). Функція модератора доступна лише у Стандартний випуск програмного забезпечення.
11	Очистити список	Виконується очищення Список проекторів і Список підключених проекторів .
12	Список проекторів	Відображається список проекторів, знайдених у мережі, де можна вибрати проектори, які потрібно підключити. Результати пошуку для кожного з режимів (Автоматичний пошук , Пошук вручну і Профіль) відображаються в окремих списках.

		<ul style="list-style-type: none"> • Стан: опис піктограм, які позначають стан проекторів, міститься в таблиці нижче. • Ім'я проектора: відображається ім'я проектора. • SSID (лише Режим швидкого підключення): відображається SSID проектора. • Інтенсивність сигналу (лише Режим швидкого підключення): відображається інтенсивність сигналу, якщо підключення створено у Режимі швидкого підключення. У разі збільшення інтенсивності сигналу збільшується кількість підсвічених індикаторів. • IP-адреса (лише Режим розширеного підключення): відображається IP-адреса проектора. • Примітки: відображення коментарів щодо проектора. Щоб відредагувати коментар, правою кнопкою миші клацніть по профілю, після чого клацніть Властивість. Можна ввести до 32 символів.
13	Оновити	Виконується оновлення інформації у Список проекторів .
14	Поле пошуку вручну (лише Режим розширеного підключення)	Для Пошук вручну уведіть у це поле IP-адресу проектора або його назву. Щоб розпочати пошук вказаного проектора, натисніть кнопку Пошук .

Опис піктограм, що позначають стан проектора у **Список проекторів**, наведений у наступній таблиці.

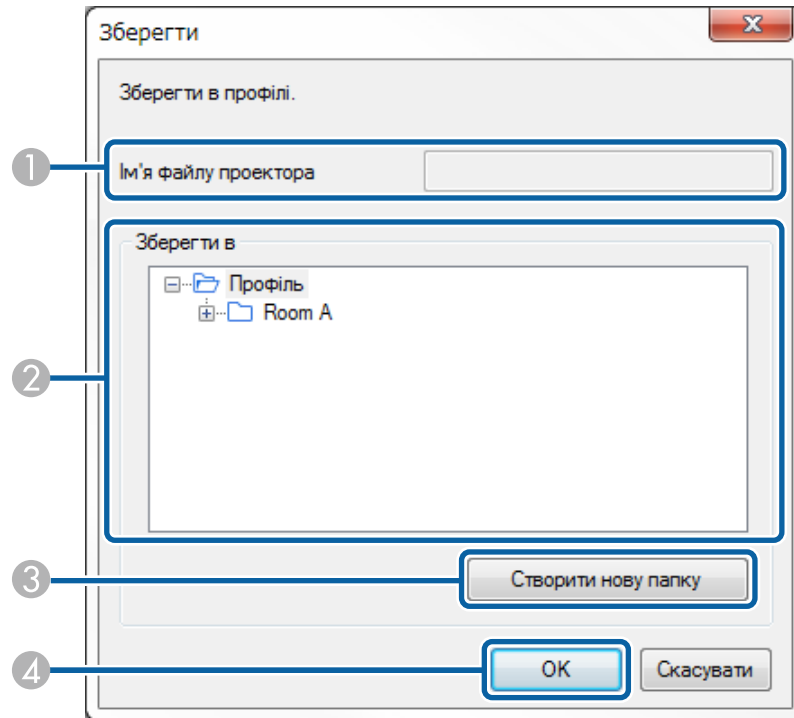
	Доступний. До цього проектора можна підключитися.
Режим очікування	
	Доступний. Хоча до цього проектора вже підключені інші комп'ютери, до цього проектора можна підключитися.
Зайнятий	

	Доступний. Можна підключитися до групи проекторів, які демонструватимуть те саме зображення (дзеркалювання).
Дзеркалювання...	
	Недоступний. Цей проектор демонструє екран конфігурації мережі або використовується іншою програмою для роботи з проектором.
Зайнятий іншою програмою	
	Недоступний. Наразі виконується пошук цього проектора у режимі Пошук вручну чи Профіль .
Пошук	
	Недоступний. Вказаний проектор не вдалося знайти у режимі Пошук вручну чи Профіль .
Не знайдено.	
	Недоступний. Проектор несумісний із програмою EasyMP Multi PC Projection.
Проектори, що не підтримуються	
	Доступний. Відображається, коли проектор з увімкненими налаштуваннями безпеки перебуває в Режим швидкого підключення.
Не отримано	

» Пов'язані посилання

- "Автоматичний пошук мережевих проекторів" [стор.27](#)
- "Пошук мережевих проекторів за IP-адресою або ім'ям проектора" [стор.28](#)
- "Пошук мережевих проекторів за допомогою профілю" [стор.28](#)
- "Пошук мережевих проекторів за допомогою ярликів" [стор.39](#)
- "Задати параметри" [стор.72](#)

У рамках пошуку проекторів і збереження інформації у вигляді профілю на екрані пошуку відображається екран Зберегти.




1	Ім'я файлу проектора	Введіть ім'я файлу проектора.
2	Зберегти в	Оберіть папку, в якій буде збережено профіль.
3	Створити нову папку	Створення нової папки.
4	ОК	Реєстрація даних проектора у форматі профілю.

» Пов'язані посилання

- "Реєстрація профілю" [стор.29](#)

У результаті клацання по розділу **Задати параметри** на екрані пошуку програми EasyMP Multi PC Projection буде відображене вікно Задати параметри.



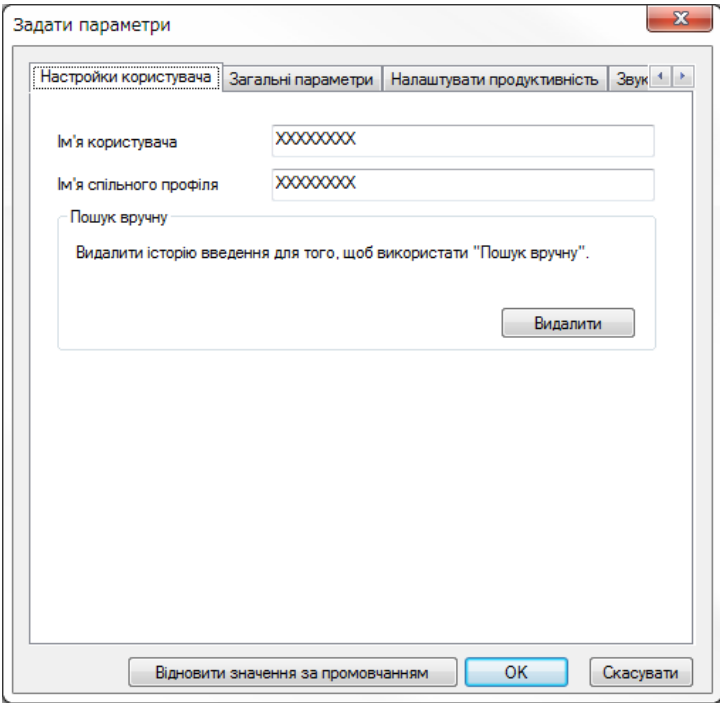
- Отримати доступ до розділу Задати параметри також можна з меню **Інструмент**, що у вікні керування проєціюванням. Якщо вікно Задати параметри відкривається з вікна керування проєціюванням, вкладка **Настройки користувача** не відображається.
- Доступні параметри можуть змінюватися в залежності від версії програмного забезпечення.

» Пов'язані посилання

- "Задати параметри — Настройки користувача" [стор.72](#)
- "Задати параметри — Загальні параметри" [стор.73](#)
- "Задати параметри — Налаштувати продуктивність" [стор.75](#)
- "Задати параметри - Вихідний аудіосигнал" [стор.76](#)
- "Задати параметри — Передати" [стор.77](#)
- "Вікно пошуку" [стор.69](#)
- "Панель інструментів" [стор.78](#)

Задати параметри — Настройки користувача

У результаті клацання по вкладці **Настройки користувача** у вікні Задати параметри відображається такий екран.



Ім'я користувача	Уведіть ім'я користувача, що міститься у списку користувачів у вікні керування проєціюванням. Можна ввести до 32 символів. Це поле синхронізовано з відповідним полем на екрані пошуку.
------------------	---

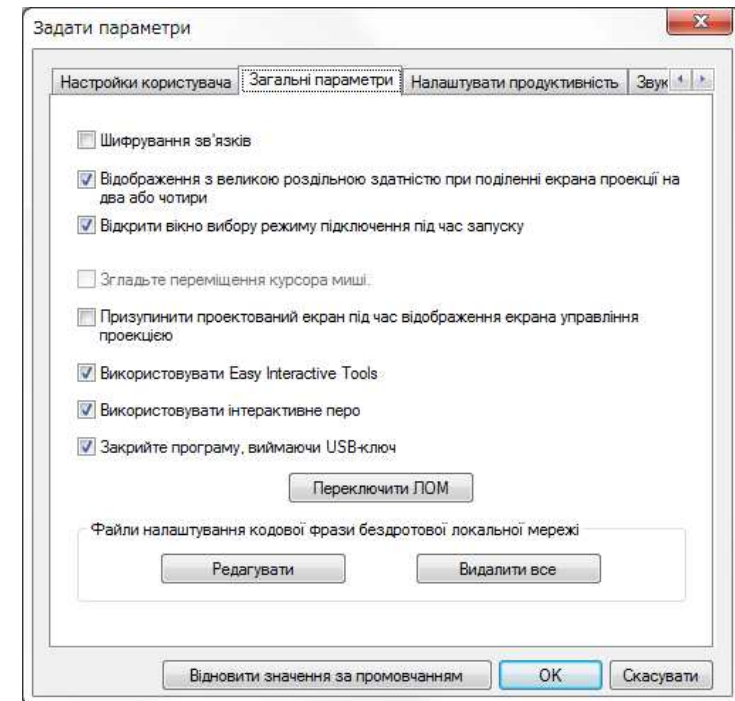
Ім'я спільного профіля (лише Режим розширеного підключення)	Уведіть мережеву адресу або посилання URL (включаючи ім'я) профілю, до якого надається колективний доступ, як зазначено нижче. <ul style="list-style-type: none"> Для файлового сервера (лише ОС Windows): \\xxxxx\xxxxx.mplist Для веб-сервера: http://xxxxx/xxxxx.mplist
Видалити (лише Режим розширеного підключення)	Видалення історії введення, щоб скористатися режимом Пошук вручну .
Відновити значення за промовчанням	Відновлення до значень за промовчанням усіх налаштованих значень параметрів розділу Задати параметри за виключенням параметра Переключити ЛОМ на вкладці Загальні параметри .

» Пов'язані посилання

- "Вікно пошуку" [стор.69](#)
- "Вікно керування проєціюванням" [стор.79](#)
- "Автоматичний пошук мережевих проекторів" [стор.27](#)
- "Надання спільного доступу до профілю через мережу" [стор.31](#)

Задати параметри — Загальні параметри

У результаті клацання по вкладці **Загальні параметри** у вікні **Задати параметри** параметри відображається такий екран.



Шифрування зв'язків	Шифрування під час передачі даних. Навіть якщо дані будуть перехоплені, їх не вдасться розшифрувати.
Відображення з великою роздільною здатністю при поділенні екрана проєкції на два або чотири	Застосовується лише до проекторів із роздільною здатністю WUXGA (1920 × 1200). Якщо цей прапорець встановлений, зображення з усіх частин екрана відображаються з високою роздільною здатністю. Якщо зображення відтворюються надто повільно або з перервами, цей прапорець слід зняти.

Відкрити вікно вибору режиму підключення під час запуску	Виберіть цей пункт для відображення екрана вибору режиму підключення під час кожного запуску програмного забезпечення. Якщо вибрано звичайний метод запуску, зніміть цей прапорець.
Згладьте переміщення курсора миші	Лише Windows Vista/Windows 7 Виберіть цей пункт, щоб запобігти мерехтінню вказівника миші, коли на вкладці Налаштувати продуктивність встановлено прапорець Передати розширене вікно . (Якщо в ОС Windows Vista або Windows 7 вибрано режим оформлення екрана Windows Aero, активація цієї функції призведе до відміни режиму Windows Aero.)
Призупинити проєктований екран під час відображення екрана управління проєкцією	Функція доступна лише модератору, який її використовує. Скористайтесь цією функцією, щоб приховати дії у вікні керування проєціюванням від інших користувачів за проєційованим вмістом екрана власного комп'ютера.
Використовувати Easy Interactive Tools	Тільки для ОС Windows Оберіть Використовувати Easy Interactive Tools з програмним забезпеченням. Цей параметр синхронізовано з параметром Передати розширене вікно на вкладці Налаштувати продуктивність .
Використовувати інтерактивне перо	Виберіть, аби скористатися інтерактивною функцією через мережу (лише для підтримуваних моделей). Підключати комп'ютер до проектора кабелем USB не обов'язково. Одночасно можна використовувати наступні пристрої. <ul style="list-style-type: none"> Windows: два зручних інтерактивних пера і шість точок для дотику OS X: одна миша
Закрийте програму, виймаючи USB-ключ	Виберіть вихід із програми після виймання USB-ключа з комп'ютера. Зніміть цей прапорець, якщо ви хочете надати спільний доступ до USB-ключ іншим користувачам, не від'єднуючи його від комп'ютера.

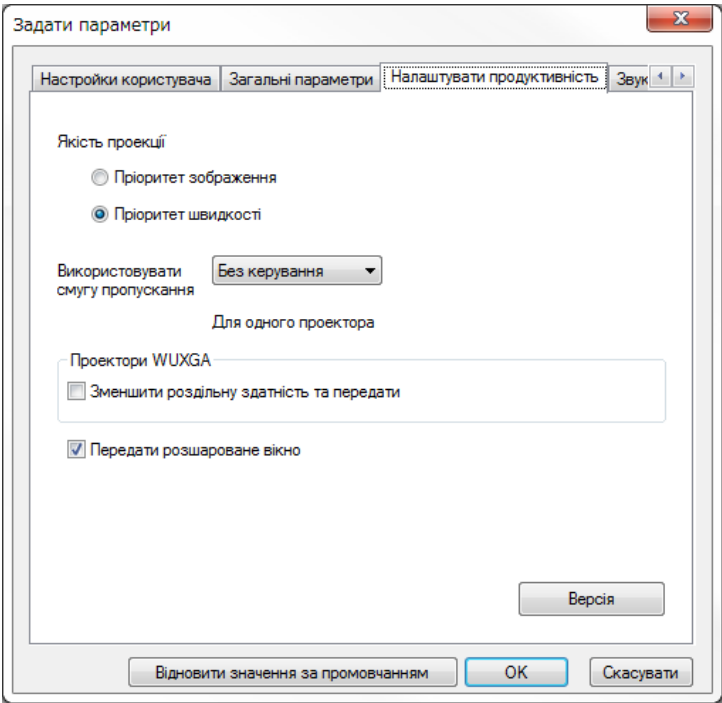
Переключити ЛОМ	Тільки для ОС Windows Скористайтесь цим параметром для переключення мережного адаптера для пошуку, якщо комп'ютер обладнано кількома адаптерами. За замовчуванням для пошуку використовуються всі мережні адаптери.
Файли налаштування кодової фрази бездротової локальної мережі (лише Режим швидкого підключення)	Якщо при підключенні до проектора у Режим швидкого підключення увімкнені параметри безпеки, то ідентифікатори SSID і кодові фрази зберігаються на комп'ютері. Збережені дані можна змінити або видалити. Редагувати: відображається вікно комп'ютера для налаштування бездротової мережі. Видалити все: видалення всіх збережених на комп'ютері ідентифікаторів SSID і кодових фраз.
Відновити значення за промовчанням	Відновлення до значень за промовчанням для всіх налаштованих значень параметрів розділу Задати параметри за винятком параметра Переключити ЛОМ на вкладці Загальні параметри .

» Пов'язані посилання

- "Зміна кількості секторів у рамках проєціювання" [стор.34](#)
- "Приховування вікна керування проєціюванням" [стор.49](#)

Задати параметри — Налаштувати продуктивність

У результаті клацання по вкладці **Налаштувати продуктивність** у вікні Задати параметри відображається такий екран.



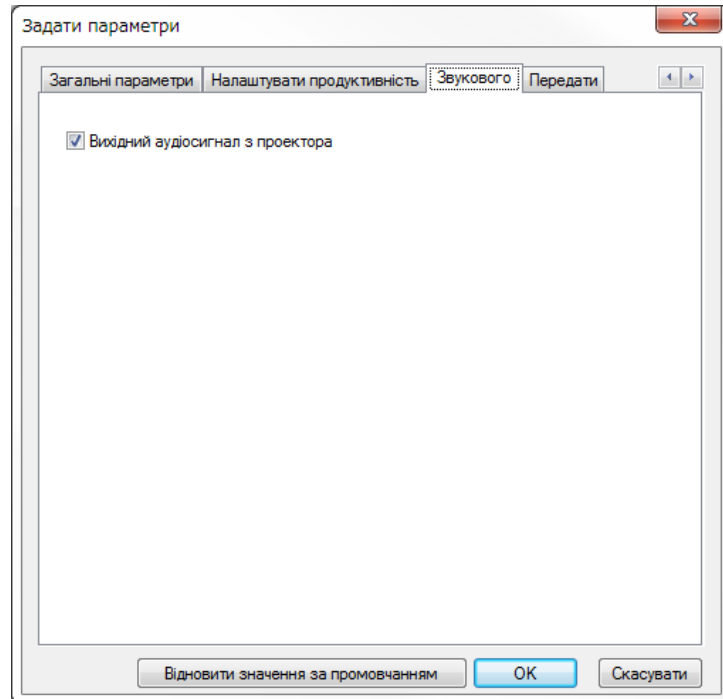
Якість проєкції	<p>Встановлення пріоритету якості проєційованого зображення і швидкості передачі.</p> <ul style="list-style-type: none">• Пріоритет зображення: передача проєктованого зображення виконується з меншим коефіцієнтом стиснення, що віддає перевагу якості зображення.• Пріоритет швидкості: для підвищення швидкості передачі виконується стиснення даних проєктованого зображення.
-----------------	---


Використовувати смугу пропускання	Керування смугою пропускання для передачі даних. У разі вибору меншої смуги пропускання якість проєктованого зображення може знижуватися, але при цьому знижується навантаження на мережу.
Зменшити роздільну здатність та передати	Доступно, якщо параметр Використовувати смугу пропускання має значення 1Mbps або більше, а також під час підключення до проєктора з роздільною здатністю WUXGA (1920 × 1200). Цей прапорець призначений для зниження роздільної здатності з метою зменшення обсягу даних, які передаються на проєктор. Рекомендовано використовувати в повільних мережах або у випадках, коли зображення відтворюються надто довго або проєціюються з перервами.
Передати розширене вікно	Лише для Windows 7 (у режимі оформлення екрана Windows 7 Basic) Якщо активовано режим розширеного вікна, вміст, наприклад повідомлення, що відображаються на комп'ютері, не проєціюється проєктором. Оберіть цей режим, щоб проєціювати вміст іншого розширеного вікна. Якщо вказівник миші на екрані блимає, встановіть прапорець Згладьте переміщення курсора миші на вкладці Загальні параметри .
Версія	Відображається версія програми EasyMP Multi PC Projection.
Відновити значення за промовчанням	Відновлення до значень за промовчанням для всіх налаштованих значень параметрів розділу Задати параметри за винятком параметра Переключити ЛОМ на вкладці Загальні параметри .

- » **Пов'язані посилання**
- "Зміна кількості секторів у рамках проєціювання" [стор.34](#)
 - "Проеціювання власного екрана" [стор.44](#)
 - "Керування смугою пропускання" [стор.51](#)

Задати параметри - Вихідний аудіосигнал

У результаті клацання по вкладці **Звукового** у вікні **Задати параметри** відображається такий екран.



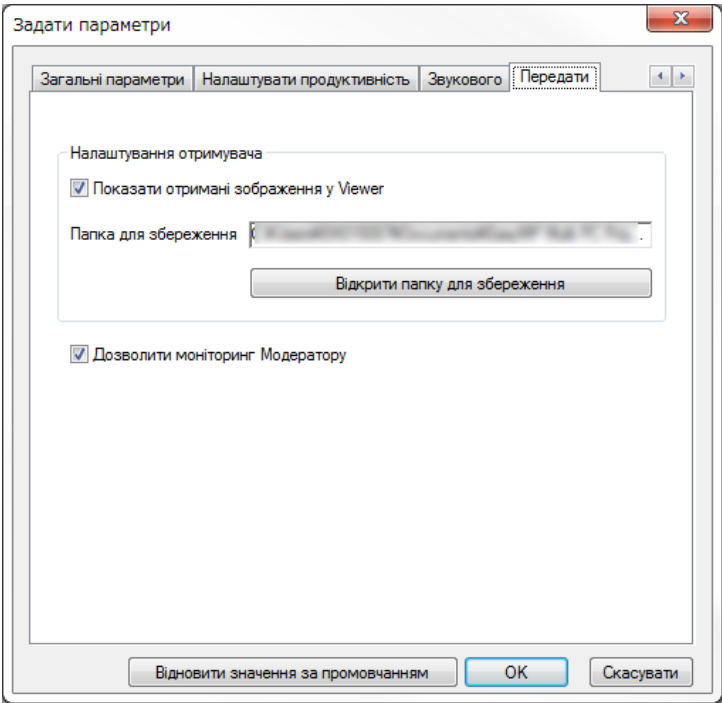
Вихідний аудіосигнал з проектора	<p>Встановіть цей прапорець, щоб виводити звуковий супровід з проектора, а не з комп'ютера. Зніміть цей прапорець, щоб виводити звук з комп'ютера.</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> Виводити звуковий супровід з проектора можна лише в тому разі, коли зображення з одного комп'ютера проєціюється в повноекранному режимі. У разі вибору 256Kbps або 512Kbps для параметра Використовувати смугу пропускання на вкладці Налаштувати продуктивність вихідний аудіосигнал із проектора не передається і вибрати цей параметр неможливо. </div>
Відновити значення за промовчанням	Відновлення до значень за промовчанням для всіх налаштованих значень параметрів розділу Задати параметри за винятком параметра Переключити ЛОМ на вкладці Загальні параметри .

» Пов'язані посилання

- "Вихідний аудіосигнал з проектора" [стор.43](#)
- "Керування смугою пропускання" [стор.51](#)

Задати параметри — Передати

Після переходу на вкладку **Передати** у вікні Задати параметри відображається наступний екран.



Показати отримані зображення у Viewer	Виберіть цей пункт, щоб відкривати отримане зображення у Viewer разом з EasyMP Multi PC Projection.
---------------------------------------	---

Папка для збереження	Відображення папки, де зберігається отриманий файл зображення. Збережені зображення зберігаються в цих папках. <ul style="list-style-type: none">• OC Windows <startup_drive>:\users<user_name>\Documents\EasyMP Multi PC Projection• OS X <startup_drive>:\Users\<user_name>\Pictures\EasyMP Multi PC Projection
Відкрити папку для збереження	Відкривання папки, де зберігається отриманий файл зображення.
Дозволити моніторинг Модератору	Виберіть цей пункт, щоб дозволити модератору переглядати екран комп'ютера у вигляді ескізу.
Відновити значення за промовчанням	Відновлення до значень за промовчанням для всіх налаштованих значень параметрів розділу Задати параметри за винятком параметра Переключити ЛОМ на вкладці Загальні параметри .

- » **Пов'язані посилання**
- "Поширення проєційованого екрана" [стор.47](#)

Після запуску програми EasyMP Multi PC Projection та підключення до проектора на екрані комп'ютера відображається панель інструментів. За допомогою цієї панелі інструментів можна контролювати зображення, що проєціюється, і скасовувати підключення до мережі.




Вибір елементів, які відображаються на панелі інструментів, залежить від способу підключення та версії програмного забезпечення.

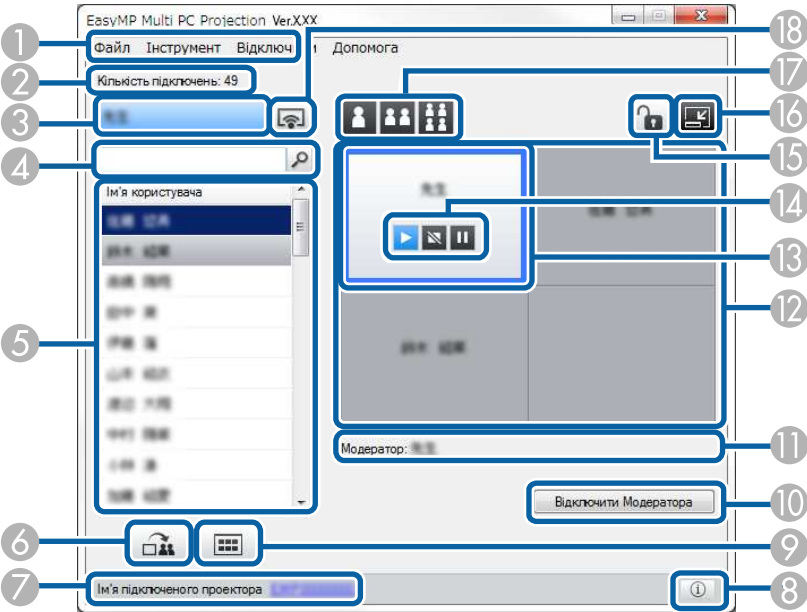
	Оперує функціями Зупинити або Пауза та проєціює вміст екрана комп'ютера у вихідному представленні.
Показати	
	Зупиняє проєціювання з підключеного проектора. У цьому режимі проектор проєціює чорний екран.
Зупинити	
	Призупинення проєціювання вмісту поточного екрана комп'ютера. Проектор проєціює одне й те ж саме зображення, навіть якщо зображення на екрані комп'ютера змінюється.
Пауза	
	Поширення зображення з екрана проектора на пристрої інших учасників.
Передати зображення що проєціюється	
	Відображення ескізів екранів учасників для перевірки модератором.
Показати ескізи	

	Відображення отриманих зображень у Viewer.
Показати отримане зображення	
	Проеціювання вмісту екрана власного комп'ютера в повноекранному режимі.
Проеціювати мій екран	
Залишити	Скасовує підключення власного комп'ютера до проекторів.
Відключити всіх	Скасовує з'єднання між усіма пристроями та проекторами, які використовувалися в рамках конференції.
	Перехід до вікна керування проєціюванням.
Перейти на екран управління проєкцією	
	Відображення інформацію про мережевий проектор. Ключове слово проектора — це ключове слово, яке ви ввели, щоб під'єднати пристрій до комп'ютера. ----: Ключове слово проектора не встановлено. Невідомо: Ключове слово проектора не отримано, оскільки з'єднання було встановлено без введення ключового слова проектора, наприклад через зчитування QR-код та вставлення USB-ключа.
Інформація про проектор	



» Пов'язані посилання


- "Вікно керування проєціюванням" [стор.79](#)
- "Керування станом проєціювання" [стор.33](#)
- "Проеціювання власного екрана" [стор.44](#)
- "Відключення" [стор.37](#)



Після натискання кнопки  на панелі інструментів відображається вікно керування проєціюванням.












- Вікно керування проєціюванням підтримується тільки у Стандартний випуск програмного забезпечення.
- Елементи, які відображаються у вікні керування проєціюванням, залежать від версії програмного забезпечення та моделі проектора.

1	Меню Файл	Клацніть, аби обрати Вихід , щоб закрити програму.
	Меню Інструмент	Клацніть, щоб обрати наступні елементи. <ul style="list-style-type: none">• Відхилити операції користувача: блокування операцій з мишею для учасників.• Дозволити операції користувача: розблокування операцій з мишею для учасників.• Відобразити порожній екран: поширення на пристрої учасників порожнього екрана, щоб вони могли вільно малювати.• Показати отримане зображення: відображення отриманих зображень у Viewer.• Задати параметри: відкривається вікно Задати параметри.
	Меню Відключити	Клацніть, щоб вибрати Залишити або Відключити всіх .
	Меню Допомога	Клацніть, щоб обрати Інформація про версію .
2	Кількість підключень	Відображення кількості користувачів, підключених до проектора.
3	Дані користувача	Відображення імені й статусу користувача. Коли вміст екрана комп'ютера проєціюється, ці дані відображаються синім кольором. Якщо ці дані зазначено в області проєціювання, але вміст екрана не проєціюється, дані відображаються сірим кольором.
4	Поле пошуку користувачів	Введіть ім'я користувача, якого потрібно знайти, та натисніть кнопку  . Результати пошуку відображаються у списку користувачів. Щоб повернутися до вихідного списку користувачів, натисніть кнопку  .

5	Список користувачів	<p>Містить імена користувачів для комп'ютерів, які підключені до проєкторів. Можна підключити до 50 пристроїв за умови, що комп'ютери, які підключаються, використовують програму EasyMP Multi PC Projection, а смартфони або планшети — програму Epson iProjection.</p> <p>Щоб проєктор почав проєціювати зображення з певного комп'ютера, слід перетягти на білу панель ім'я відповідного користувача. Колір тла користувачів, екрани пристроїв яких наразі проєціюється, — синій; колір тла користувачів, які зазначені в області проєціювання, але екрани пристроїв яких не проєціюється, — сірий. Імена користувачів, що вийшли з сеансу, залишається у списку користувачів; колір тла їхніх позначок є сірий.</p> <p>Налаштування за промовчанням імені користувача — це ім'я користувача для входу в систему. Змінити ім'я користувача можна у вкладці Налаштування користувача на екрані Задати параметри або на екрані пошуку.</p>
6	 Передати зображення що проєціюється	Поширення зображення з екрана проєктора на пристрої інших учасників.
7	Ім'я підключеного проєктора	<p>Відображення імені проєктора, до якого користувач наразі під'єднаний.</p> <p>Після клацання імені проєктора відображається веб-сторінка керування проєціюванням. За допомогою екрана комп'ютера можна керувати проєктором так само, як і за допомогою звичайного пульта дистанційного керування. Додаткові відомості див. у посібнику до проєктора <i>Посібнику користувача</i>.</p>


8	 Інформація про проєктор	<p>Відображення інформацію про мережевий проєктор. Ключове слово проєктора — це ключове слово, яке ви ввели, щоб під'єднати пристрій до комп'ютера. ----: Ключове слово проєктора не встановлено.</p> <p>Невідомо: Ключове слово проєктора не отримано, оскільки з'єднання було встановлено без введення ключового слова проєктора, наприклад через зчитування QR-код та вставлення USB-ключа.</p>
9	 Показати ескізи	Відображення ескізів екранів учасників для перевірки модератором.
10	Відключити Модератора/Стати Модератором	Щоб припинити роботу у статусі координатора, клацніть по кнопці Відключити Модератора ; щоб стати координатором, клацніть по кнопці Стати Модератором . Представлення кнопки, що відображається, залежить від способу підключення.
11	Модератор	Відображається ім'я координатора за наявності координатора.
12	Область проєціювання	Якщо сектор має біле тло, це означає, що виконується проєціювання з комп'ютера, якому відповідає позначка користувача в цьому секторі. За відсутності користувачів у білому секторі, проєціюється чорний екран. Щоб змінити комп'ютер, з якого проєціюється зображення, або змінити місце розташування зображення на екрані проєктора, перетягніть ім'я користувача у відповідний сектор.
13	Цільовий сектор	Щоб пересунути цільовий сектор у синій рамці, наведіть вказівник миші на потрібний сектор і натисніть кнопку миші. Щоб зображення з екрана комп'ютера проєціювалося в цільовому секторі, натисніть одну з кнопок зміни проєціювання.

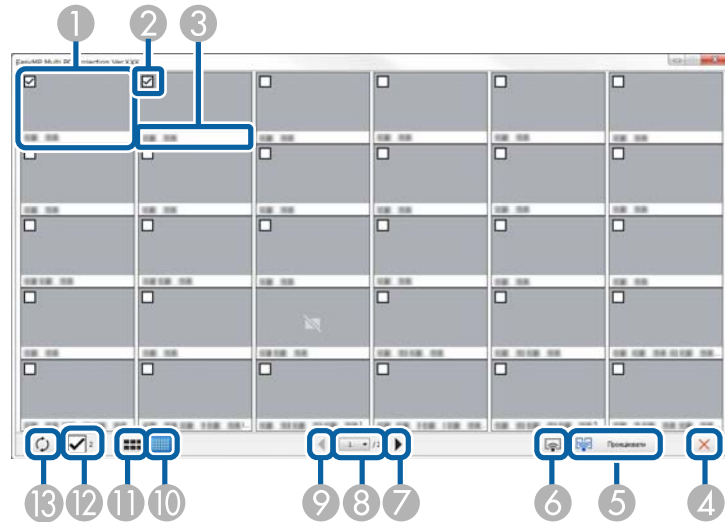
14	Кнопки керування зображенням	<p>Позначають такий стан проектора.</p> <ul style="list-style-type: none">  Показати: оперування функціями Зупинити або Пауза та проєціювання зображення так, як воно виглядає на екрані комп'ютера.  Зупинити: зупинка проєціювання з підключеного проектора. У цьому режимі проектор проєціює чорний екран.  Пауза: призупинення проєціювання вмісту поточного екрана комп'ютера. Проектор проєціює одне й те ж саме зображення, навіть якщо зображення на екрані комп'ютера змінюється.
15	 Відхилити/Дозволити операції користувача	Блокування або розблокування операцій з мишею для учасників.
16	 Перейти на панель інструментів	Виконується перехід до панелі інструментів.
17	Кнопки зміни проєціювання	<p>Зміна кількості секторів для проєціювання зображень із комп'ютерів.</p> <ul style="list-style-type: none">  Один екран: проєціювання зображення з одного комп'ютера в повноекранному режимі без розділення екрану.  Два екрани: одночасне проєціювання зображень із двох пристроїв із розділенням екрана на два сектори.  Чотири екрани: одночасне проєціювання зображень із чотирьох пристроїв із розділенням екрана на чотири сектори.




18	 Проеціювати мій екран	Проеціювання вмісту екрана власного комп'ютера в повноекранному режимі.
----	--	---

» Пов'язані посилання

- "Вікно пошуку" [стор.69](#)
- "Задати параметри — Налаштування користувача" [стор.72](#)
- "Панель інструментів" [стор.78](#)
- "Відключення" [стор.37](#)
- "Проеціювання власного екрана" [стор.44](#)
- "Зміна координатора" [стор.45](#)
- "Приховування вікна керування проєціюванням" [стор.49](#)
- "Поширення проєційованого екрана" [стор.47](#)
- "Заборона операцій учасників" [стор.50](#)
- "Контролювання зображення, що проєціюється" [стор.33](#)


Після натискання кнопки  на панелі інструментів або на екрані керування проекцією з'являється наступне вікно.

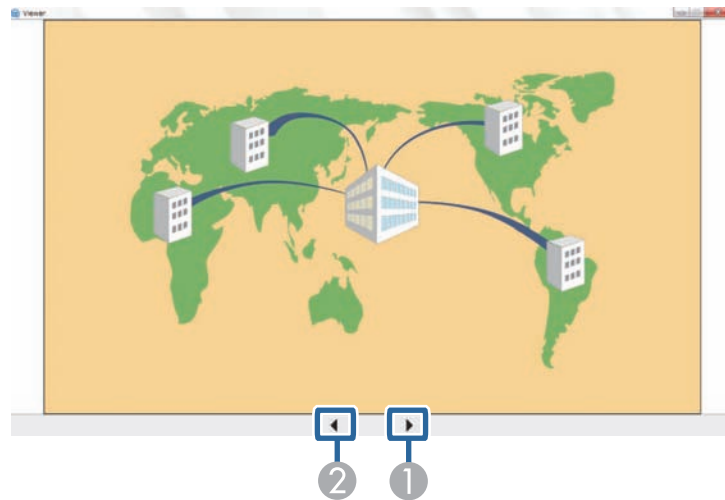


1	Ескіз	Відображення екрана учасника. Ескіз проектується з рамкою синього кольору.
2	Прапорець ескізу	Вибір ескізу для проєціювання. Можна вибрати до 12 ескізів.
3	Ім'я користувача	Відображення імені користувача для кожного ескізу. Можна відобразити до 32 символів.
4	 Закрити	Закривання екрана ескізів.
5	 Проеціювати	Проеціювання обраного ескізу. У разі вибору більше 5 ескізів з'являється екран вибору ескізів. Після вибору 4 чи менше ескізів потрібно натиснути кнопку  ще раз.

6	 Проеціювати мій екран	Проеціює вміст екрана власного комп'ютера в повноекранному режимі; вміст екранів будь-яких інших користувачів при цьому не проєціюється.
7	 Далі	Відображення наступної сторінки.
8	Список сторінок	Перехід на сторінку, яку користувач хоче переглянути.
9	 Попереднє	Відображення попередньої сторінки.
10	 Показати маленькі ескізи	Зменшення розміру кожного ескізу, щоб розмістити на екрані більшу кількість ескізів.
11	 Показати великі ескізи	Збільшення розміру кожного ескізу, щоб можна було побачити більше деталей.
12	Очистити все	Відображення кількості вибраних ескізів. Зніміть прапорець, щоб очистити все вибране. У разі повторного встановлення прапорця раніше вибрані ескізи буде вибрано знову.
13	 Оновити	Оновити ескізи.

Під час виконання будь-якої з описаних нижче операцій з'явиться екран перегляду viewer.

- Під час отримання даних поширеного зображення.
- Під час вибору **Показати отримане зображення** з меню Інструмент у вікні керування проєціюванням.
- Після натискання кнопки  на панелі інструментів.



1	Наступні дані	Відображаються наступні дані.
2	Попередні дані	Відображаються попередні дані.

Додаток

У цих розділах наведена додаткова інформація щодо програмного забезпечення EasyMP Multi PC Projection.

» Пов'язані посилання

- "Оновлення та видалення програмного забезпечення" [стор.85](#)
- "Підтримувані роздільна здатність та кольори" [стор.87](#)
- "Обмеження" [стор.88](#)
- "Повідомлення" [стор.90](#)

Дотримуйтеся цих інструкцій, щоб оновити або видалити програму EasyMP Multi PC Projection.

» Пов'язані посилання

- "Отримання останньої версії програми" [стор.85](#)
- "Видалення EasyMP Multi PC Projection (Windows Vista/Windows 7/Windows 10)" [стор.85](#)
- "Видалення EasyMP Multi PC Projection (Windows 8/Windows 8.1)" [стор.85](#)
- "Видалення EasyMP Multi PC Projection (OS X)" [стор.86](#)

Отримання останньої версії програми

Оновлення цього програмного забезпечення можна знайти на веб-сайті Epson.

Відвідайте веб-сайт за адресою <http://www.epson.com>, і оберіть власне місцезнаходження.

Видалення EasyMP Multi PC Projection (Windows Vista/Windows 7/Windows 10)

Дотримуйтеся наступних інструкцій, щоб видалити EasyMP Multi PC Projection.



Для видалення програмного забезпечення необхідно мати права адміністратора.

- 1** Увімкніть комп'ютер.
- 2** Переконайтеся, що всі запущені програми закрито.
- 3** Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть у меню пункт **Панель керування**.



У Windows 10 натисніть кнопку **Пуск** і виберіть у меню пункт **Панель керування**.

- 4** Виберіть **Програми**, а потім виберіть **Видалити програму**.
- 5** Виберіть **EasyMP Multi PC Projection**, після чого клацніть **Видалити/Змінити**.
- 6** Дотримуйтеся інструкцій на екрані.

Видалення EasyMP Multi PC Projection (Windows 8/Windows 8.1)

Дотримуйтеся наступних інструкцій, щоб видалити EasyMP Multi PC Projection.



Для видалення програмного забезпечення необхідно мати права адміністратора.

- 1** Увімкніть комп'ютер.
- 2** Переконайтеся, що всі запущені програми закрито.
- 3** Виберіть **Пошук** у меню Ключові кнопки і виконайте пошук **EasyMP Multi PC Projection**.
- 4** Правою кнопкою миші клацніть (натисніть і утримайте) **EasyMP Multi PC Projection Ver.X.XX**, після чого виберіть **Видалити** на функціональній панелі.
- 5** Виберіть **EasyMP Multi PC Projection**, після чого виберіть **Видалити**.

- 6 Дотримуйтесь інструкцій на екрані.

Видалення EasyMP Multi PC Projection (OS X)

Під час роботи в OS X дотримуйтеся наступних інструкцій, щоб видалити EasyMP Multi PC Projection.

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Переконайтеся, що всі запущені програми закрито.
- 3 Відкрийте папку **Програми**.
- 4 Відкрийте **EasyMP Multi PC Projection** - папку **Інструменти** і двічі клацніть **EasyMP Multi PC Projection Uninstaller.app**.
- 5 Дотримуйтесь інструкцій на екрані.

У цих розділах міститься інформація про підтримувані програмою EasyMP Multi PC Projection роздільну здатність екранів комп'ютерів та кількість кольорів у рамках проєціювання.

» Пов'язані посилання

- "Підтримувані значення роздільної здатності" [стор.87](#)
- "Кольори дисплея" [стор.87](#)

Підтримувані значення роздільної здатності

Можливе проєціювання екранів комп'ютера з наведеними нижче значеннями роздільної здатності. Не можна підключати комп'ютер з роздільною здатністю екрана, більшою за WUXGA.

- SVGA (800 × 600)
- XGA (1024 × 768)
- SXGA (1280 × 960)
- SXGA (1280 × 1024)
- SXGA+ (1400 × 1050)
- WXGA (1280 × 768)
- WXGA (1280 × 800)
- WXGA+ (1440 × 900)
- UXGA (1600 × 1200)
- WUXGA (1920 × 1200)

У разі використання комп'ютера з нестандартним форматом екрана, роздільна здатність збільшується або зменшується відповідно до співвідношення роздільної здатності дисплея комп'ютера та проектора, але так, щоб якість зображення при цьому не погіршилася.

За деяких значень роздільної здатності зображення може проєціюватися на екран проектора з чорними смугами зверху та знизу або по боках.

Кольори дисплея

Можливі значення глибини кольору проєційованого зображення на екрані комп'ютера.

OC Windows	OS X
16-бітове відтворення кольору	Близько 32000 кольорів (16 біт)
32-бітове відтворення кольору	Близько 16,7 млн. кольорів (32 біта)

У цих розділах містяться відомості щодо обмежень, що застосовуються до проєціювання зображень із комп'ютера в разі використання програми EasyMP Multi PC Projection.

» Пов'язані посилання

- "Обмеження підключення" [стор.88](#)
- "Обмеження під час проєціювання зображень з фотоколекції Windows або фотоколекції Windows Live" [стор.88](#)
- "Обмеження для оболонки Windows Aero" [стор.89](#)
- "Обмеження під час проєціювання з Windows Media Center" [стор.89](#)

Обмеження підключення

Під час використання програми EasyMP Multi PC Projection зверніть увагу на такі обмеження.

- До одного комп'ютера можна підключити для одночасного проєціювання до чотирьох проекторів. (Багатоекранний режим не підтримується).
- Можна підключити до 50 пристроїв за умови, що комп'ютери, які підключаються, використовують програму EasyMP Multi PC Projection, а смартфони або планшети — програму Epson iProjection. (Якщо будь-який із комп'ютерів використовує програму EasyMP Multi PC Projection попередньої версії, кількість комп'ютерів обмежена 16 або 32 одиницями; підключення планшетів, що використовують програму Epson iProjection, неможливе)
- Звук можна передавати лише в разі, якщо комп'ютер підключено до одного проектора, і проєціюється одне зображення в повноекранному режимі. Якщо до комп'ютера підключено кілька проекторів або виконується проєціювання з поділом екрана, передача звуку неможлива.
- Якщо швидкість передачі даних у бездротовій мережі низька, можливе несподіване переривання мережевого з'єднання.
- Програми, у яких використовуються деякі функції DirectX, можуть відображатися неправильно (лише для ОС Windows).

- Неможливе повноекранне проєціювання командного рядка MS-DOS (лише для ОС Windows).
- Час від часу зображення на комп'ютерному екрані може не збігатися із зображенням, що проєціює проектор.
- Фільми відтворюються не так рівномірно, як на комп'ютері.
- Якщо під час налаштування параметра **Використовувати інтерактивне перо** на вкладці **Загальні параметри** в меню **Задати параметри** на екрані комп'ютера відображаються чорні смуги, положення інтерактивного пера може бути зміщене.

Обмеження під час проєціювання зображень з фотоколекції Windows або фотоколекції Windows Live

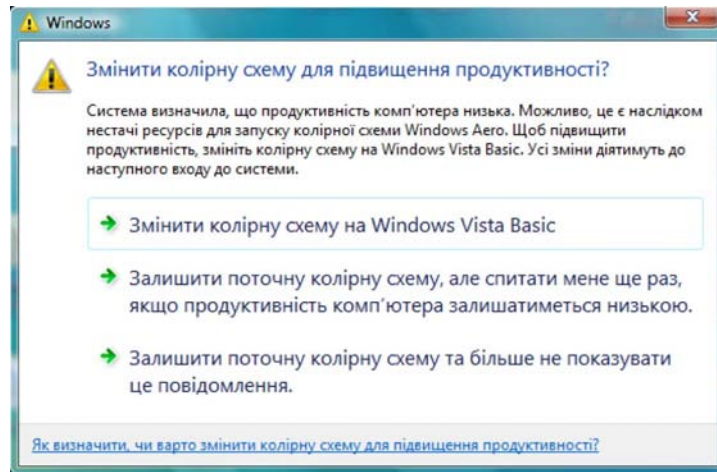
Запускаючи фотоколекцію Windows або фотоколекцію Windows Live під час роботи EasyMP Multi PC Projection, зверніть увагу на такі обмеження.

- Під час проєціювання з фотоколекції Windows або фотоколекції Windows Live показ слайдів виконується у простому режимі. Оскільки панель інструментів не відображається, під час показу слайдів неможливо змінити Тему (ефекти), незалежно від значення індексу сумісності з Windows. Після запуску простого режиму неможливо змінювати режими під час роботи фотоколекції Windows або фотоколекції Windows Live, навіть якщо закрити програму EasyMP Multi PC Projection. Для цього фотоколекцію Windows чи фотоколекцію Windows Live необхідно перезапустити.
- Неможливе відтворення фільмів.

Обмеження для оболонки Windows Aero

Якщо на комп'ютері вибрано оформлення вікон Windows Aero, діють два описані нижче обмеження.

- Незалежно від значення параметра **Передати розширене вікно** на екрані Задати параметри програми EasyMP Multi PC Projection проєціюється багатошарове вікно.
- Через кілька хвилин після підключення комп'ютера до проектора через мережу за допомогою програми EasyMP Multi PC Projection може з'явитися наведене нижче повідомлення.



Рекомендується вибрати пункт **Залишити поточну колірну схему та більше не показувати це повідомлення**. Цей вибір залишається дійсним до перезапуску комп'ютера.

- Якщо під час проєціювання за допомогою програми EasyMP Multi PC Projection з передачею звуку з комп'ютера у проектор звуковий супровід припиниться, спробуйте перезапустити програму, яка використовується для відтворення.

Обмеження під час проєціювання з Windows Media Center

Застосовуючи для проєціювання Windows Media Center, зверніть увагу на такі обмеження.

- Проеціювання зображень з Windows Media Center в повноекранному режимі неможливе. Щоб проєціювати зображення, необхідно перейти у віконний режим.

У цьому розділі наведені важливі повідомлення, які стосуються програмного забезпечення.

» **Пов'язані посилання**

- "Сповідання про авторські права" [стор.90](#)
- "Позначення" [стор.90](#)
- "Загальне попередження" [стор.90](#)
- "Авторське право" [стор.91](#)

Сповідання про авторські права

Всі права захищені. Жодна частина даного документа не може бути відтворена, збережена у пошуковій системі або передана у будь-якій формі чи будь-якими засобами — електронними, механічними, копіюванням, записом або іншим чином — без попереднього письмового дозволу корпорації Seiko Epson. У зв'язку з використанням інформації, що міститься в цьому документі, не передбачено жодної відповідальності за патентами. Аналогічним чином, компанія не бере на себе відповідальність за будь-які збитки, що можуть виникнути в результаті використання інформації, яка міститься в цьому документі.

Ані корпорація Seiko Epson Corporation, ані її дочірні підприємства не несуть перед покупцем цього виробу відповідальності за збитки, втрати або витрати, яких покупець чи стороння особа зазнали через: нещасний випадок, використання цього виробу не за призначенням, зловживання виробом або внесення несанкціонованих змін, ремонт чи зміни цього виробу або (за винятком США) недотримання вказівок Seiko Epson Corporation щодо експлуатації й технічного обслуговування.

Корпорація Seiko Epson Corporation не несе відповідальності за будь-які збитки чи проблеми, що виникли внаслідок використання будь-яких функцій чи будь-яких витратних виробів, крім визначених корпорацією Seiko Epson як оригінальні продукти Epson або схвалені продукти Epson.

Вміст цього посібника може бути змінено чи оновлено без повідомлення.

Ілюстрації, наведені в цьому посібнику, і реальний зовнішній вигляд проектора можуть дещо різнитися.

Позначення

- Операційна система Microsoft® Windows Vista® від Microsoft
- Операційна система Microsoft® Windows® 7 від Microsoft
- Операційна система Microsoft® Windows® 8 від Microsoft
- Операційна система Microsoft® Windows® 8.1 від Microsoft
- Операційна система Microsoft® Windows® 10 від Microsoft

Зазначені вище операційні системи в цьому посібнику називаються "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8", "Windows 8.1" і "Windows 10". Крім того, іноді по відношенню до ОС Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 та Windows 10 може вживатися загальний термін Windows, а декілька версій ОС Windows можуть позначатися без назви Windows, наприклад, Windows Vista/7.

- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x

Зазначені вище операційні системи в цьому посібнику називаються "Mac OS X 10.7.x", "Mac OS X 10.8.x", "Mac OS X 10.9.x", "Mac OS X 10.10.x" і "Mac OS X 10.11.x". Крім того, стосовно цих ОС може вживатися загальний термін "OS X".

Загальне попередження

XGA є товарними знаками чи зареєстрованими товарними знаками International Business Machines Corporation.

Mac і OS X — зареєстровані торговельні знаки корпорації Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint і логотип Windows є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками корпорації Майкрософт у США і(або) інших країнах.

Інші назви продуктів використані у цьому документі тільки для ідентифікації та можуть бути товарними знаками відповідних власників. Epson відмовляється від усіх та будь-яких прав на ці товарні знаки.

Авторські права на програмне забезпечення. У цьому виробі використовується безкоштовне програмне забезпечення, а також програмне забезпечення, права на яке належать компанії.

Авторське право

Цю інформацію може бути змінено без попередження.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.

2016.8 413254200UK