



Посібник з експлуатації Epson iProjection (Windows/Mac)

Умовні позначки, що використовуються в цьому довіднику **5**

Використання посібника для пошуку інформації	6
Пошук за ключовим словом.....	6
Перехід відразу із закладок	6
Друк лише потрібних сторінок.....	6

Знайомство з програмою Epson iProjection **7**

Функціональні можливості Epson iProjection.....	8
Підключення до різних пристроїв	8
Чотирисекторне відображення.....	8
Заміна доповідачів та положення зображення	9
Функція Модератора	9
Функції передавання екрана та показу ескізів.....	10
Легке проєціювання по мережі за допомогою USB-накопичувача (лише в ОС Windows).....	10

Перше налаштування програмного забезпечення **12**

Інсталяція програмного забезпечення	13
Програма Epson iProjection: вимоги до системи	13
Вимоги до додаткового дисплея (лише Windows 10).....	14
Версії Epson iProjection	14
Встановлення програми Epson iProjection (Windows)	14
Встановлення програми Epson iProjection (Mac).....	15
Налаштування мережевих параметрів проектора	16
Способи підключення для різного мережевого середовища.....	16
Для Multi PC Projection рекомендовано використовувати бездротове середовище	17
Налаштування проектора для з'єднання в Режимі швидкого підключення ...	17

Налаштування проектора для з'єднання в режимі розширеного з'єднання (бездротового)	18
Налаштування проектора для з'єднання в режимі розширеного з'єднання (дротового)	19

З'єднання із проектором та проєціювання зображень **20**

Методи підключення	21
Способи підключення та різні формати конференції	21
Безпосереднє підключення проектора і комп'ютера за допомогою бездротового з'єднання	22
Мережеве з'єднання із проектором на рівні програмного забезпечення	25
Вибір способу пошуку проекторів	29
Способи пошуку	29
Автоматичний пошук мережевих проекторів	29
Пошук мережевих проекторів за IP-адресою або ім'ям проектора.....	30
Пошук мережевих проекторів за допомогою профілю	30
Профілі для пошуку	31
Пошук профілів.....	31
Реєстрація профілю	31
Експорт профілю	33
Імпорт профілю.....	33
Надання спільного доступу до профілю через мережу	33

Контролювання зображення, що проєціюється	35
Режими вікна керування проєціюванням.....	35
Керування станом проєціювання	35
Зміна кількості секторів у рамках проєціювання.....	36
Зміна доповідача	37
Зміна розташування зображення на екрані проектора.....	38
Відключення	39

Використання додаткових функцій 40

Пошук мережевих проекторів за допомогою ярликів 41

Створення ярлика 41

Підключення до мережевого проектора за допомогою USB-накопичувача (лише в ОС Windows) 42

Створення USB-ключа на основі USB-накопичувача (лише в ОС Windows) 42

Використання USB-ключа для під'єднання комп'ютера на базі ОС Windows . 42

Підключення до декількох проекторів (дзеркалювання) 44

Вихідний аудіосигнал з проектора 45

Проеціювання власного екрана 46

Зміна координатора 47

Поширення проєційованого екрана 49

Вибір екрана учасника для проєціювання з використанням ескізів 50

Приховування вікна керування проєціюванням 51

Заборона операцій учасників 52

Керування смугою пропускання 53

Обмеження пропускнуої здатності..... 54

Усунення проблем 55

Усунення проблем з'єднання з мережею 56

Рішення проблем, пов'язаних із неможливістю підключитися за допомогою Режиму швидкого підключення 56

Варіанти усунення проблем, коли проектори не вдається з'єднати з мережею в режимі розширеного з'єднання (бездротового з'єднання)..... 56

Варіанти усунення проблем, коли проектори не вдається з'єднати з мережею в режимі розширеного з'єднання (дротового з'єднання)..... 58

Усунення проблем під час проєціювання..... 60

Рішення для усунення проблем, що стосуються неналежного проєціювання вмісту екрана..... 60

Рішення для усунення проблем на рівні відтворення аудіовмісту..... 60

Рішення для усунення проблем, що стосуються неналежної роботи функції модератора..... 61

Рішення для усунення проблем, що стосуються неналежного відображення вмісту екрана комп'ютера 61

Список повідомлень про помилки..... 62

Повідомлення про помилки під час запуску програми Epson iProjection..... 62

Повідомлення про помилки під час використання USB-ключа..... 63

Повідомлення про помилки під час пошуку і вибору проекторів..... 64

Повідомлення про помилки під час проєціювання..... 65

Повідомлення про помилки під час роботи з профілем..... 65

Повідомлення про помилки під час роботи в режимі координації..... 66

Повідомлення про помилки під час поширення проєційованого екрана 66

Список ідентифікаторів подій..... 67

Огляд екранів 69

Вибір екрану режиму з'єднання 70

Вікно пошуку 71

Екран Зберегти..... 73

Задати параметри 74

Задати параметри — Налаштувати користувача 74

Задати параметри — Загальні параметри..... 75

Задати параметри — Налаштувати продуктивність..... 77

Задати параметри — Звукового..... 78

Задати параметри — Передати..... 79

Панель інструментів 80

Вікно керування проєціюванням 81

Екран ескізу 84

Екран Viewer 85

Додаток 86**Оновлення та видалення програмного забезпечення..... 87**

- Отримання останньої версії програмного забезпечення..... 87
- Видалення програми Epson iProjection (Windows 7) 87
- Видалення програми Epson iProjection (Windows 8/Windows 8.1/Windows 10)..... 87
- Видалення програм Epson iProjection (Mac) 87

Підтримувані роздільна здатність та кольори 89

- Підтримувані значення роздільної здатності..... 89
- Кольори дисплея 89

Обмеження 90

- Обмеження підключення 90
- Обмеження під час проєціювання зображень з фотоколекції Windows або фотоколекції Windows Live 90
- Обмеження для оболонки Windows Aero 90
- Обмеження під час проєціювання з Windows Media Center..... 91

Повідомлення 92



- Сповіднення про авторські права 92
- Позначення..... 92
- Загальне попередження..... 92
- Авторське право 93

Умовні позначки, що використовуються в цьому довіднику



Попереджувальні знаки

На проекторі та в посібнику з його експлуатації містяться графічні позначення та ярлики, що надають відомості про безпечну експлуатацію проектора.

Прочитайте й уважно дотримуйтеся вказівок, що мають такі позначки або ярлики, щоб уникнути травмування людей або пошкодження майна.

 Попередження	Цим символом позначена інформація, ігнорування якої може призвести до травмування або смерті.
 Обережно	Цим символом позначається інформація, ігнорування якої може призвести до травмування людей або пошкодження матеріальних цінностей через неправильне поводження з пристроєм.

Загальна інформація

Попередження	Цим ярликом позначені дії, які в разі недостатньої обережності користувача можуть призвести до пошкоджень чи травм.
	Цим ярликом позначена додаткова інформація, яка може бути корисною.
[Назва кнопки]	Вказує на назви кнопок на пульті дистанційного керування або панелі керування. Приклад: кнопка [Esc]
Назва меню/параметра	Вказує назви меню та параметрів проектора. Приклад: Виберіть меню Зображення ☛ Зображення > Додатково
»»	Цей ярлик вказує посилання на пов'язані сторінки.
	Ця позначка вказує рівень поточного меню проектора.

»» Пов'язані посилання

- "Використання посібника для пошуку інформації" [стор.6](#)

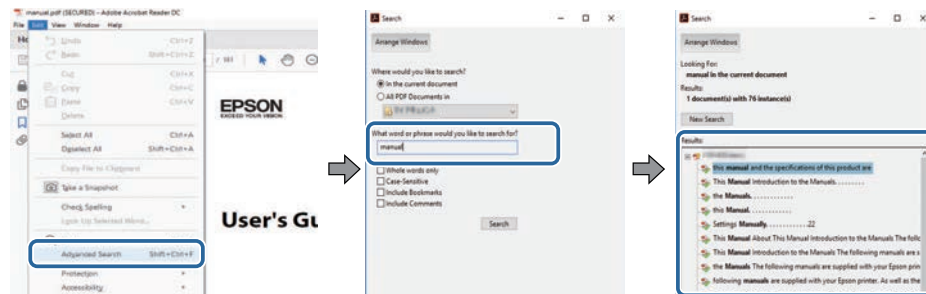
Посібник PDF дозволяє шукати потрібну інформацію за ключовим словом або перейти безпосередньо до певних розділів за допомогою закладки. Також можна друкувати лише ті сторінки, які вам потрібні. У цьому розділі пояснюється як використовувати посібник PDF, який відкрито в програмі Adobe Reader X на комп'ютері.

► Пов'язані посилання

- "Пошук за ключовим словом" [стор.6](#)
- "Перехід відразу із закладок" [стор.6](#)
- "Друк лише потрібних сторінок" [стор.6](#)

Пошук за ключовим словом

Виберіть пункт **Редагувати** > **Розширений пошук**. Введіть ключове слово (текст) інформації, яку ви хочете знайти у вікні пошуку, і натисніть кнопку **Пошук**. Перегляд відображається у вигляді списку. Натисніть один з пунктів, щоб перейти на цю сторінку.

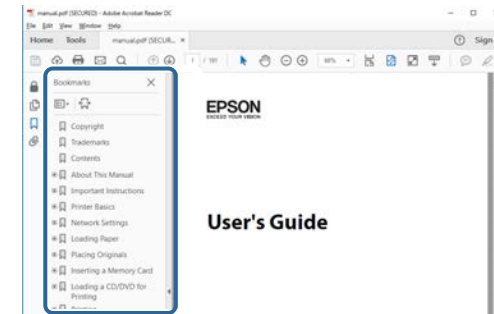


Перехід відразу із закладок

Натисніть на заголовок, щоб перейти на цю сторінку. Натисніть + або >, щоб переглянути заголовки внизу розділу. Щоб повернутися до попередньої сторінки, виконайте наступні дії на клавіатурі.

- ОС Windows: натисніть і утримуйте клавішу **Alt**, а потім натисніть ←.

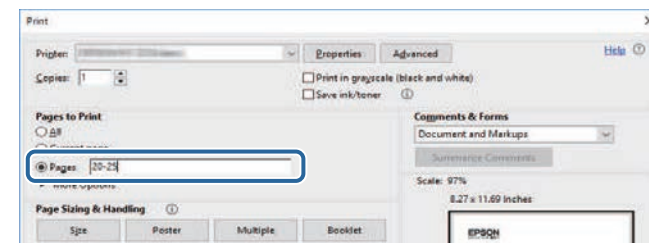
- ОС Mac: натисніть і утримуйте клавішу «Command», а потім натисніть ←.



Друк лише потрібних сторінок

Також можна зберігати й друкувати лише ті сторінки, які вам потрібні. Натисніть параметр **Друк** у меню **Файл**, а потім вкажіть сторінки, які ви хочете роздрукувати в пункті **Стор., Друкувати сторінки**.

- Щоб вказати серію сторінок, введіть дефіс між першою та останньою сторінками.
Наприклад: 20-25
- Щоб вказати непослідовні сторінки, розділіть їх комами.
Наприклад: 5, 10, 15



Знайомство з програмою Epson iProjection

Ознайомтеся з інформацією в цьому розділі, щоб дізнатися більше про програмне забезпечення Epson iProjection.

► Пов'язані посилання

- "Функціональні можливості Epson iProjection" [стор.8](#)

Програма Epson iProjection дає змогу проводити інтерактивні конференції або заняття, проеціюючи зображення за допомогою мережевих проекторів. Відповідно до середовища можна налаштувати різні параметри відображення.

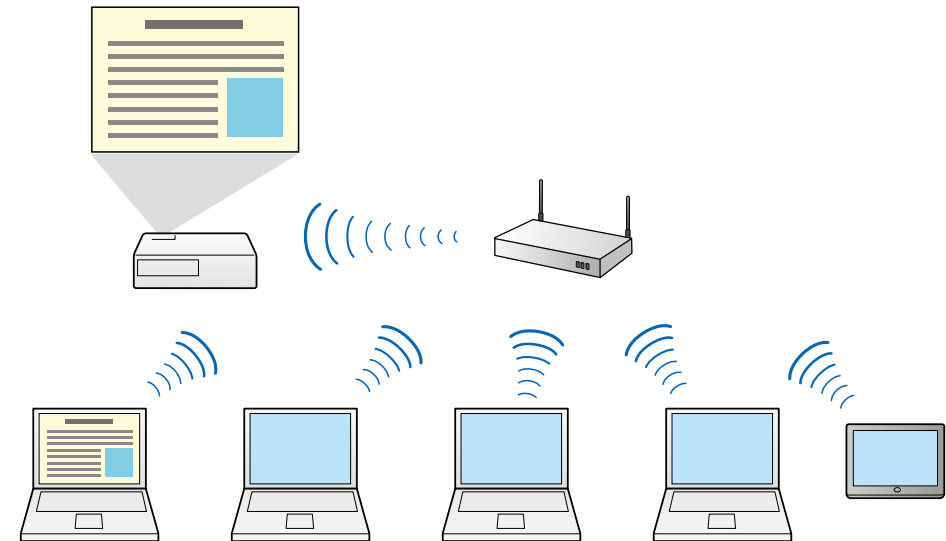
► Пов'язані посилання

- "Підключення до різних пристроїв" [стор.8](#)
- "Чотирисекторне відображення" [стор.8](#)
- "Заміна доповідачів та положення зображення" [стор.9](#)
- "Функція Модератора" [стор.9](#)
- "Функції передавання екрана та показу ескізів" [стор.10](#)
- "Легке проеціювання по мережі за допомогою USB-накопичувача (лише в ОС Windows)" [стор.10](#)

Підключення до різних пристроїв

За допомогою програми Epson iProjection до проектора можна одночасно підключити не більше 50 пристроїв, наприклад, комп'ютери, смартфони та планшети. (Можна проектувати до чотирьох пристроїв одночасно.)

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



► Пов'язані посилання

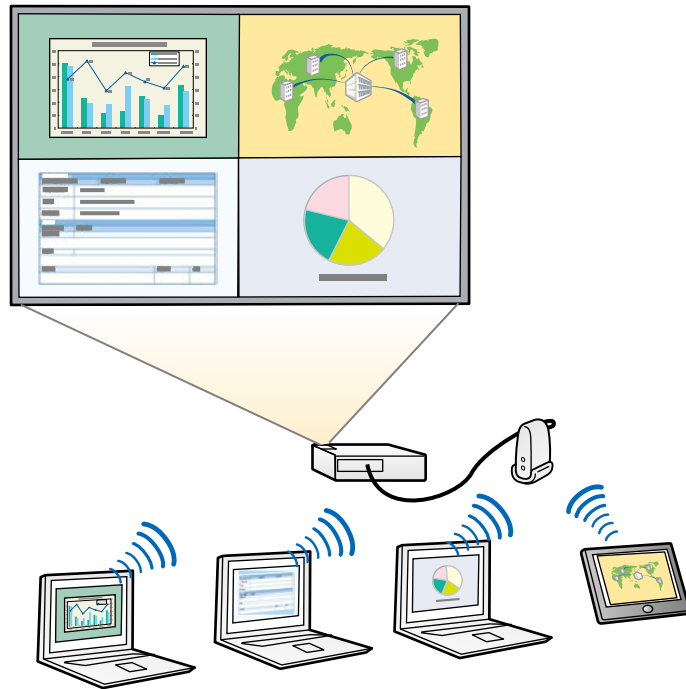
- "Підключення до декількох проекторів (дзеркалювання)" [стор.44](#)
- "Методи підключення" [стор.21](#)

Чотирисекторне відображення

Система надає можливість одночасного відображення чотирьох різних секторів екрану, що проеціюється, 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 проеціювати матеріали заняття в

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



► Пов'язані посилання

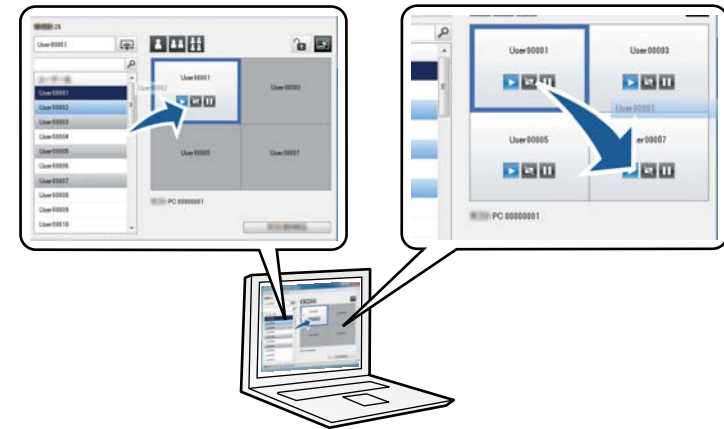
- "Зміна кількості секторів у рамках проєціювання" [стор.36](#)

Заміна доповідачів та положення зображення

За допомогою програми Epson iProjection можна легко змінити екран, що проєціюється, і положення проєкції, просто перетягнувши імена користувачів із панелі на екран 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.37](#)
- "Зміна розташування зображення на екрані проектора" [стор.38](#)

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.

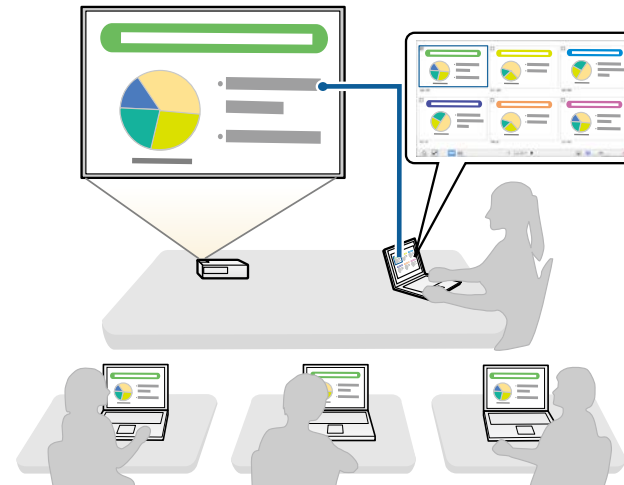
» **Пов'язані посилання**


- "Зміна координатора" [стор.47](#)
- "Методи підключення" [стор.21](#)

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.

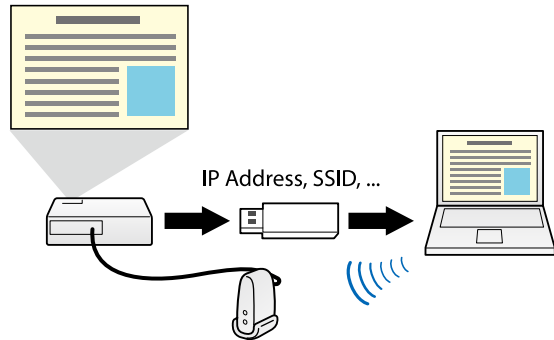
» **Пов'язані посилання**

- "Поширення проєційованого екрана" [стор.49](#)
- "Вибір екрана учасника для проєціювання з використанням ескізів" [стор.50](#)

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 про мережу, до якої під'єднано проектор, на комп'ютера на базі ОС Windows. Створення USB-ключ дозволяє швидко проєціювати зображення з мережевого проектора.

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



- Режим є доступним лише у підтримуваних моделях. Додаткову інформацію наведено в *Посібнику користувача*.
- Ви не можете використовувати USB-ключ як модуль бездротової локальної мережі проектора.

► Пов'язані посилання

- "Підключення до мережевого проектора за допомогою USB-накопичувача (лише в ОС Windows)" [стор.42](#)

Перше налаштування програмного забезпечення

Дотримуйтеся цих вказівок, з'єднуючи комп'ютер із проектором через мережу.

► Пов'язані посилання

- "Інсталяція програмного забезпечення" [стор.13](#)
- "Налаштування мережевих параметрів проектора" [стор.16](#)

Установіть програму Epson iProjection, завантаживши її з веб-сайту Epson.



- Якщо під час встановлення 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 її, а потім установіть останню версію програми Epson iProjection.

► **Пов'язані посилання**

- "Програма Epson iProjection: вимоги до системи" [стор.13](#)
- "Версії Epson iProjection" [стор.14](#)
- "Встановлення програми Epson iProjection (Windows)" [стор.14](#)
- "Встановлення програми Epson iProjection (Mac)" [стор.15](#)
- "Отримання останньої версії програмного забезпечення" [стор.87](#)

Програма Epson iProjection: вимоги до системи

Щоб забезпечити роботу програми Epson iProjection, комп'ютер мусить відповідати таким вимогам.

Вимога	OC Windows	OC Mac
Операційна система	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-розрядна версія) • Starter (32-бітна) 	OS X <ul style="list-style-type: none"> • 10.11.x (64-бітна)

Вимога	OC Windows	OC Mac
	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) 	macOS <ul style="list-style-type: none"> • 10.12.x (64-бітна) • 10.13.x (64-бітна) • 10.14.x (64-бітна) • 10.15.x (64-бітна)
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32- і 64-бітна версія) • Windows 8.1 Pro (32- і 64-бітна версія) • Windows 8.1 Enterprise (32- і 64-бітна) 	
	Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (32- і 64-бітна версія) • Windows 10 Pro (32- і 64-бітна версія) • Windows 10 Enterprise (32- і 64-бітна версія) 	
ЦП	Intel Core2Duo або вищої швидкодії (рекомендовано: Intel Core i3 або вищої швидкодії)	Intel Core2Duo або вищої швидкодії (рекомендовано: Intel Core i5 або вищої швидкодії)
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) 16-бітовий колір або більше (приблизно 32 000 кольорів дисплея)	



Належна роботи системи під керування операційної системи Windows 7 без встановлених пакетів оновлення не гарантована.

» Пов'язані посилання

- "Вимоги до додаткового дисплея (лише Windows 10)" [стор.14](#)

Вимоги до додаткового дисплея (лише Windows 10)

Функція додаткового дисплея в операційній системі дозволяє переглядати на дисплеї комп'ютера інший екран, а не той, який проєцюється з проектора.

Для використання функції додаткового дисплея комп'ютер повинен відповідати таким системним вимогам.

Вимога	Опис
Операційна система	Windows 10 версії 1803 або пізнішої
ЦП	Intel Core 4-го покоління серії i або вищої швидкодії
Підтримувана роздільна здатність дисплея (для комп'ютера й проектора)	<ul style="list-style-type: none"> • 1920 × 1200 • 1920 × 1080 • 1280 × 800 • 1024 × 768



- Під час використання функцій інтерактивного проектора через мережу виберіть основний і додатковий дисплей.
- Щоб використовувати функції інтерактивного проектора через мережу як додатковий дисплей, виконайте наведені нижче дії:
 - Відкрийте **Панель керування** Windows > **Параметри планшетного ПК**, щоб налаштувати перо й дисплей для проєкції.
 - Виберіть однакову роздільну здатність для основного та додаткового дисплеїв.

Версії Epson iProjection

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

• Стандартний випуск

Ви можете використовувати всі функції програми Epson iProjection. 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.



Щоб змінити версію, потрібно видалити та повторно встановити цю програму.

Встановлення програми Epson iProjection (Windows)

Установіть програму Epson iProjection на комп'ютер.



- Для встановлення програмного забезпечення необхідно мати права адміністратора.
- Перш ніж встановити програму Epson iProjection, потрібно встановити Microsoft .NET Framework 4.5.

- 1** Увімкніть комп'ютер.
- 2** Переконайтеся, що всі запущені програми закрито.
- 3** Завантажте програму з веб-сайту Epson.
- 4** Виконайте встановлення, дотримуючись інструкцій на екрані.

Встановлення програми Epson iProjection (Mac)

Установіть програму Epson iProjection на комп'ютер.

- 1** Увімкніть комп'ютер.
- 2** Переконайтеся, що всі запущені програми закрито.
- 3** Завантажте програму з веб-сайту Epson.
- 4** Виконайте встановлення, дотримуючись інструкцій на екрані.

Дотримуйтеся наведених нижче вказівок, щоб вибрати спосіб з'єднання комп'ютера й проектора та налаштувати параметри проектора.

► Пов'язані посилання

- "Способи підключення для різного мережевого середовища" [стор.16](#)
- "Для Multi PC Projection рекомендовано використовувати бездротове середовище" [стор.17](#)
- "Налаштування проектора для з'єднання в Режимі швидкого підключення" [стор.17](#)
- "Налаштування проектора для з'єднання в режимі розширеного з'єднання (бездротового)" [стор.18](#)
- "Налаштування проектора для з'єднання в режимі розширеного з'єднання (дротового)" [стор.19](#)

Способи підключення для різного мережевого середовища

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

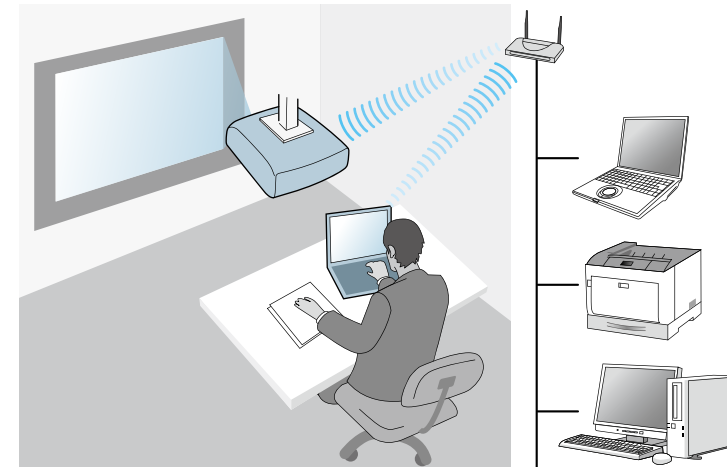
Перевірте спосіб підключення проектора до мережевої системи (дротової або бездротової) і канал зв'язку комп'ютера та проектора.

Доступність певних способів підключення визначається особливостями окремих проекторів. Додаткову інформацію наведено в *Посібнику користувача*.

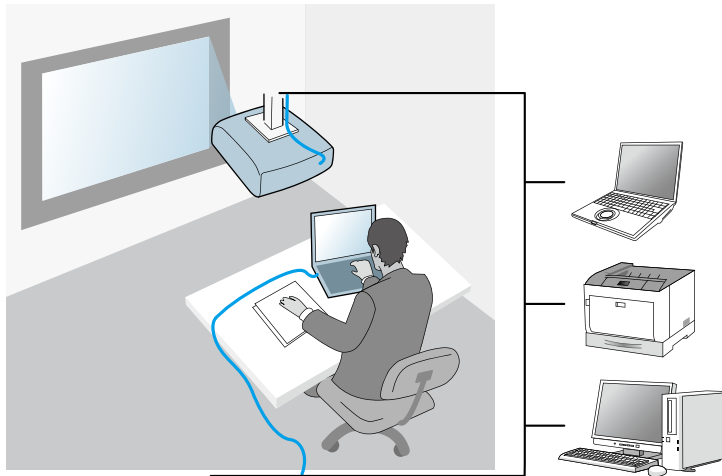
- Щоб підключити проектор до комп'ютера безпосередньо через бездротове з'єднання, використовуйте **Режим швидкого підключення**.



- 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.



Необхідні налаштування залежать від характеристик вашого проектора. Інструкції див. у *Посібнику користувача* проектора.

- 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 потреби встановіть на проекторі пристрій доступу до бездротової мережі. Інструкції див. у *Посібнику користувача* проектора.
- 3** Увімкніть проектор.

- 4** Натисніть кнопку [Menu] на пульті дистанційного керування або на панелі керування та виберіть меню **Мережа**.
- 5** Увімкніть підтримку бездротової мережі.
- 6** Виберіть одне з цих налаштувань, щоб підключити проектор до комп'ютера напряду через бездротове з'єднання. Необхідні налаштування залежать від характеристик вашого проектора.
 - Увімкніть параметр **Проста точка доступу**.
 - Виберіть параметр **Швидкий** в меню **Режим з'єднання**.
- 7** За потреби налаштуйте інші параметри з'єднання з мережею. Інструкції див. у *Посібнику користувача* проектора.
- 8** Виберіть параметри безпеки. Зверніть до адміністратора мережі, щоб отримати докладнішу інформацію про правильний вибір параметрів.
- 9** Якщо ви закінчили вибирати параметри, збережіть їх та вийдіть із меню.

» Пов'язані посилання

- "Безпосереднє підключення проектора і комп'ютера за допомогою бездротового з'єднання" [стор.22](#)


Налаштування проектора для з'єднання в режимі розширеного з'єднання (бездротового)

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



Необхідні налаштування залежать від характеристик вашого проектора. Інструкції див. у *Посібнику користувача* проектора.

- 1** Зверніться до адміністратора мережі й запитайте значення параметрів точки доступу, зокрема SSID і налаштування безпеки.
- 2** З'єднайте комп'ютер із мережею.

 Щоб отримати докладні відомості про з'єднання з мережею, за потреби див. документацію, що постачається в комплекті з комп'ютером або мережевим адаптером.
- 3** За потреби встановіть на проекторі пристрій доступу до бездротової мережі. Інструкції див. у *Посібнику користувача* проектора.
- 4** Увімкніть проектор.
- 5** Натисніть кнопку [Menu] на пульті дистанційного керування або на панелі керування та виберіть меню **Мережа**.
- 6** Увімкніть підтримку бездротової мережі.
- 7** Виберіть одне з цих налаштувань, щоб підключити проектор до бездротової мережі. Необхідні налаштування залежать від характеристик вашого проектора.
 - Вимкніть параметр **Проста точка доступу**.
 - Виберіть для параметра **Режим з'єднання** значення **Розширений**.
- 8** За потреби налаштуйте інші параметри з'єднання з мережею. Інструкції див. у *Посібнику користувача* проектора.
- 9** За потреби налаштуйте параметри безпеки з'єднання з мережею. Зверніть до адміністратора мережі, щоб отримати докладнішу інформацію про правильний вибір параметрів.
- 10** Якщо ви закінчили вибирати параметри, збережіть їх та вийдіть із меню.

» Пов'язані посилання

- "Мережеве з'єднання із проектором на рівні програмного забезпечення" [стор.25](#)

Налаштування проектора для з'єднання в режимі розширеного з'єднання (дротового)

Щоб з'єднати комп'ютер із проектором через дротову локальну мережу, 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 наведених нижче параметрів, які доступні для проектора.

- IP-адреса
- Маска підмережі
- Адреса шлюзу

- 2** З'єднайте комп'ютер із мережею.



Щоб отримати докладні відомості про з'єднання з мережею, за потреби див. документацію, що постачається в комплекті з комп'ютером або мережевим адаптером.

- 3** Під'єднайте мережевий кабель до проектора.

- 4** Увімкніть проектор.

- 5** Натисніть кнопку [Menu] на пульті дистанційного керування або на панелі керування та виберіть меню **Мережа**.

- 6** Виберіть ці параметри IP-адреси для вашої дротової мережі LAN як обов'язкові.

- Параметр DHCP доступний: установіть для параметра DHCP значення **Увімкн.**
- Якщо параметр DHCP недоступний, установіть для нього значення **Вимкн.** і введіть значення параметрів проектора «IP-адреса», «Маска підмережі» та «Адреса шлюзу» (за потреби).

- 7** Якщо ви закінчили вибирати параметри, збережіть їх та вийдіть із меню.

» Пов'язані посилання

- "Мережеве з'єднання із проектором на рівні програмного забезпечення" [стор.25](#)

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.21](#)
- "Вибір способу пошуку проекторів" [стор.29](#)
- "Контролювання зображення, що проєціюється" [стор.35](#)
- "Відключення" [стор.39](#)
- "Інсталяція програмного забезпечення" [стор.13](#)
- "Налаштування мережевих параметрів проектора" [стор.16](#)

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.21](#)
- "Безпосереднє підключення проектора і комп'ютера за допомогою бездротового з'єднання" [стор.22](#)
- "Мережеве з'єднання із проектором на рівні програмного забезпечення" [стор.25](#)

Способи підключення та різні формати конференції

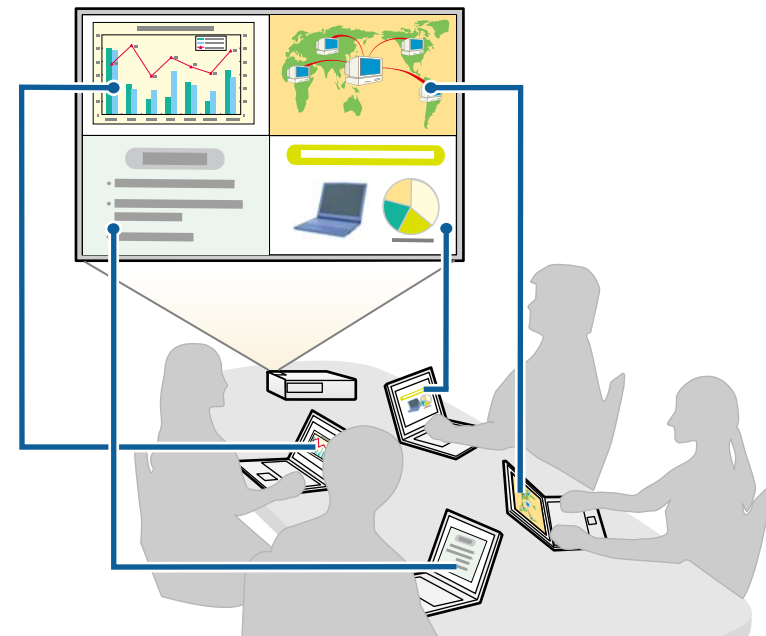
Користувач може обрати спосіб підключення, враховуючи особливості формату конференції.

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



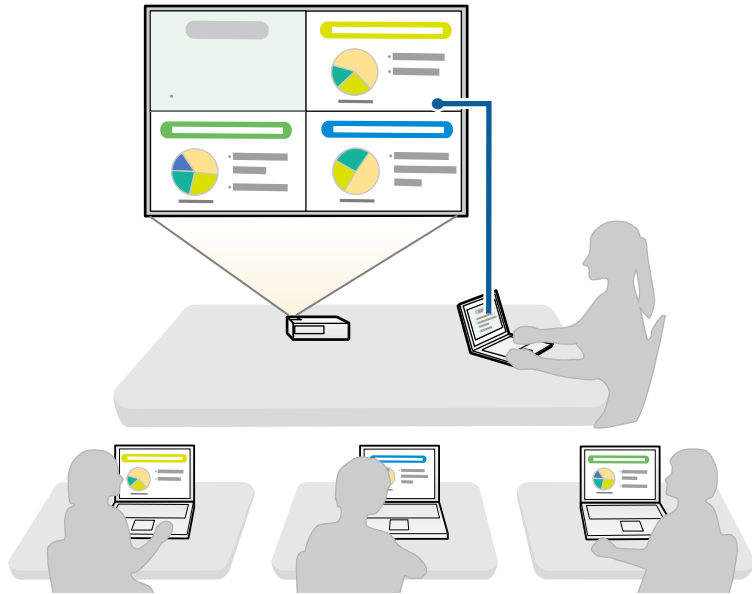
Доступність певних способів підключення визначається особливостями окремих проекторів. Додаткову інформацію наведено в *Посібнику користувача*.

- 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 підключитися до проектора у статусі відвідувачів.

» Пов'язані посилання

- "Зміна координатора" [стор.47](#)
- "Мережеве з'єднання із проектором на рівні програмного забезпечення" [стор.25](#)

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

Якщо проектор має зазначену нижче конфігурацію, його можна підключати до комп'ютера нап'ямую 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.
- Виберіть одне з цих налаштувань, щоб підключити проектор до комп'ютера нап'ямую через бездротове з'єднання. Необхідні налаштування залежать від характеристик вашого проектора.
 - Увімкніть параметр **Проста точка доступу**.
 - Виберіть параметр **Швидкий** в меню **Режим з'єднання**.

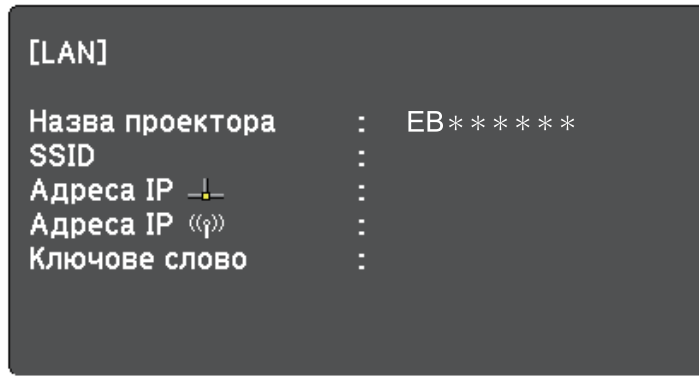


- Якщо ви користуєтеся Клієнтський випуск програмного забезпечення, потрібно підключити проектор до комп'ютера через мережеву систему.
- Під час безпосереднього підключення проектора і комп'ютера за допомогою бездротового зв'язку підключення між комп'ютером і точкою доступу вимикається.
- Переконайтеся,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

1

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

З'явиться екран інформації про мережу.



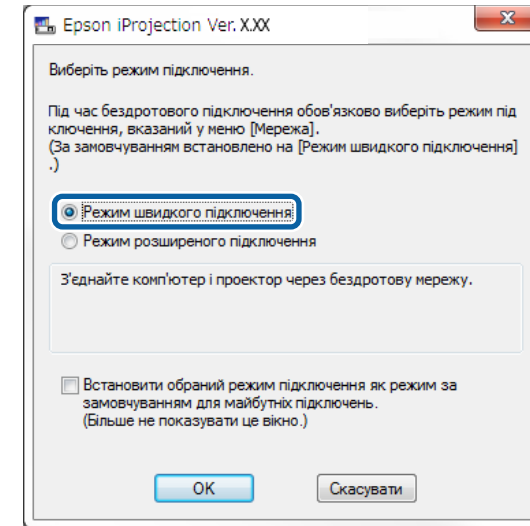
2 Запустіть програму Epson iProjection.

- Windows 7: натисніть **Пуск**, виберіть **Програми** (або **Усі програми**), **EPSON Projector**, **Epson iProjection**, і натисніть **Epson iProjection Ver.X.XX**.
- Windows 8 і Windows 8.1: перейдіть у вікно **Програми** і виберіть **Epson iProjection Ver.X.XX**.
- Windows 10: виберіть **Пуск**, **EPSON Projector**, а потім клацніть **Epson iProjection**.
- Mac: двічі натисніть **Epson iProjection** у папці **Програми**.



Користувач також може створити ярлик, який буде використовуватися для запуску програми Epson iProjection і автоматичного пошуку збережених проекторів.

3 Виберіть **Режим швидкого підключення**, тоді натисніть **ОК**.



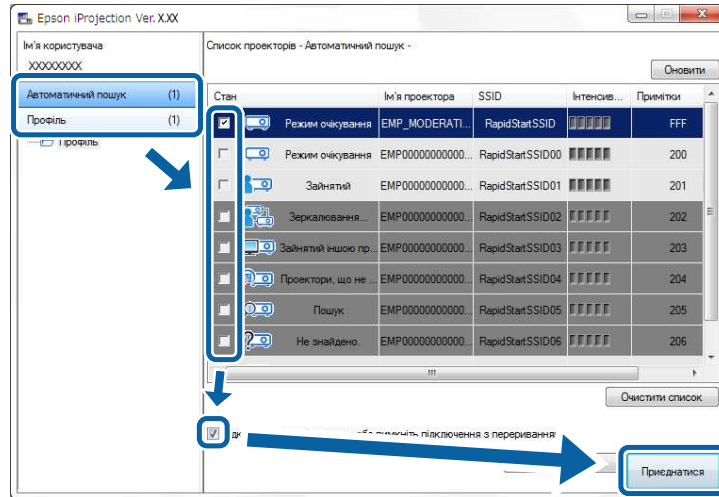
4 Виконайте пошук проектора, скориставшись одним з таких способів.

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

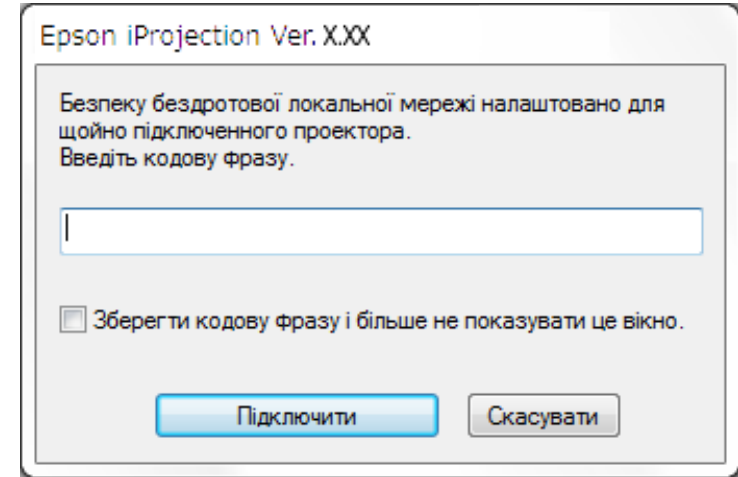
5 Зі **Список проекторів** виберіть проектор, до якого потрібно підключитися, а потім виконайте одну з наступних дій.

- 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**.



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



- 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.

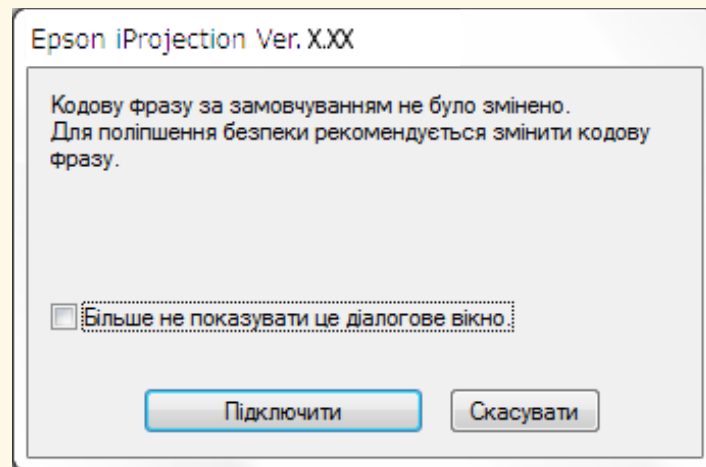
Якщо в налаштуваннях проектора для параметра **Ключове слово** встановлено значення **Увімкн.** або вибрано **Пароль модератора**, відображається вікно введення ключового слова.

6 Введіть Ключове слово проектора, яке відображено на екрані, і напишіть **ОК**.




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 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 швидкого підключення" [стор.17](#)
- "Відключення" [стор.39](#)
- "Вибір способу пошуку проекторів" [стор.29](#)
- "Контролювання зображення, що проєціюється" [стор.35](#)
- "Пошук мережевих проекторів за допомогою ярликів" [стор.41](#)

Мережеве з'єднання із проектором на рівні програмного забезпечення

Якщо проектор налаштовано, як вказано нижче, його можна підключити до комп'ютера через мережу за допомогою програми Epson iProjection.

- Пристрій бездротової мережі встановлюється, якщо проектор не має вбудованих модулів бездротової мережі (тільки для бездротової мережі).
- Виберіть одне з цих налаштувань для підключення проектора до бездротової мережі LAN. Необхідні налаштування залежать від характеристик вашого проектора.
 - Вимкніть параметр **Проста точка доступу**.
 - Виберіть для параметра **Режим з'єднання** значення **Додатково**.

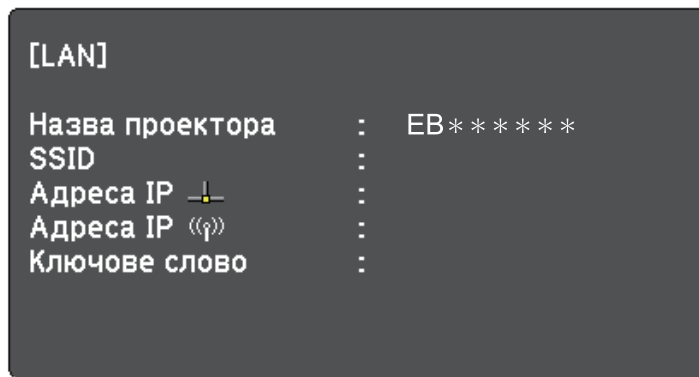
- До проектора під'єднаний кабель для підключення до локальної мережі (ЛОМ) (лише для дротових мереж).



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

- 1** Натисніть кнопку [LAN] або [Source Search] на пульті дистанційного керування, щоб обрати локальну мережу (LAN) як джерело вхідного сигналу.

З'явиться екран інформації про мережу.

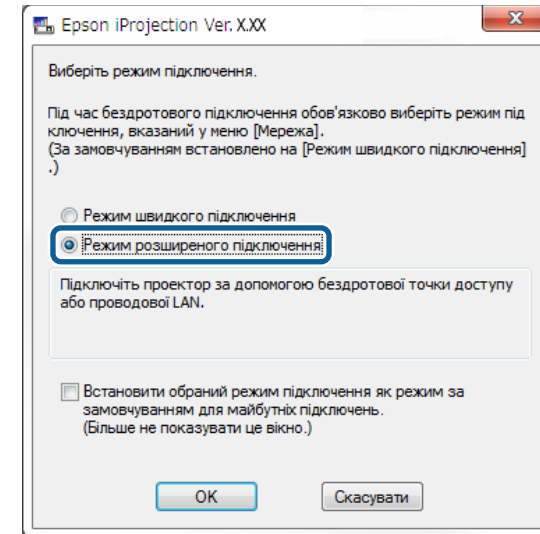


- 2** Запустіть програму Epson iProjection.
 - Windows 7: натисніть **Пуск**, виберіть **Програми** (або **Усі програми**), **EPSON Projector**, **Epson iProjection**, і натисніть **Epson iProjection Ver.X.XX**.
 - Windows 8 і Windows 8.1: перейдіть у вікно **Програми** і виберіть **Epson iProjection Ver.X.XX**.
 - Windows 10: виберіть **Пуск**, **EPSON Projector**, а потім клацніть **Epson iProjection**.
 - Mac: двічі натисніть **Epson iProjection** у папці **Програми**.



Користувач також може створити ярлик, який буде використовуватися для запуску програми Epson iProjection і автоматичного пошуку збережених проекторів.

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

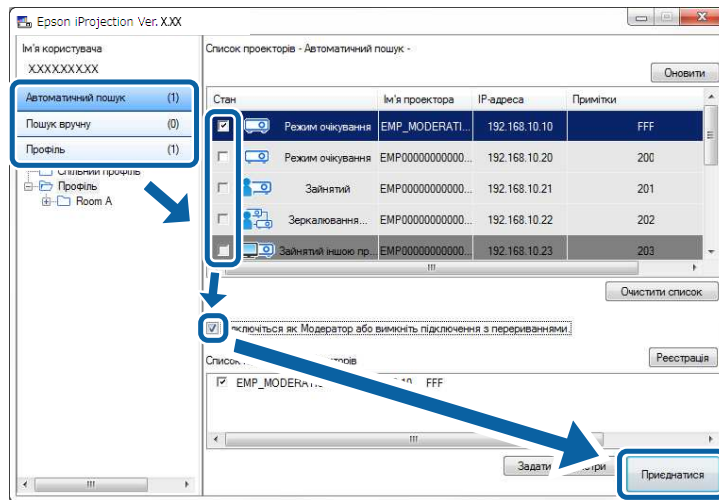


- 4** Виконайте пошук проектора, скориставшись одним з таких способів.
 - **Автоматичний пошук:** активує режим автоматичного пошуку проекторів.
 - **Пошук вручну:** активує пошук проекторів за вказаною IP-адресою або за ім'ям проектора.
 - **Профіль:** пошук проекторів за збереженим раніше профілем.

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 Введіть Ключове слово проектора, яке відображено на екрані, і напишіть **ОК**.

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 з'єднання (бездротового)" [стор.18](#)
- "Налаштування проектора для з'єднання в режимі розширеного з'єднання (дротового)" [стор.19](#)
- "Відключення" [стор.39](#)

- "Вибір способу пошуку проекторів" [стор.29](#)
- "Контролювання зображення, що проеціюється" [стор.35](#)
- "Пошук мережевих проекторів за допомогою ярликів" [стор.41](#)

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

► Пов'язані посилання

- "Способи пошуку" [стор.29](#)
- "Автоматичний пошук мережевих проекторів" [стор.29](#)
- "Пошук мережевих проекторів за IP-адресою або ім'ям проектора" [стор.30](#)
- "Пошук мережевих проекторів за допомогою профілю" [стор.30](#)

Способи пошуку

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

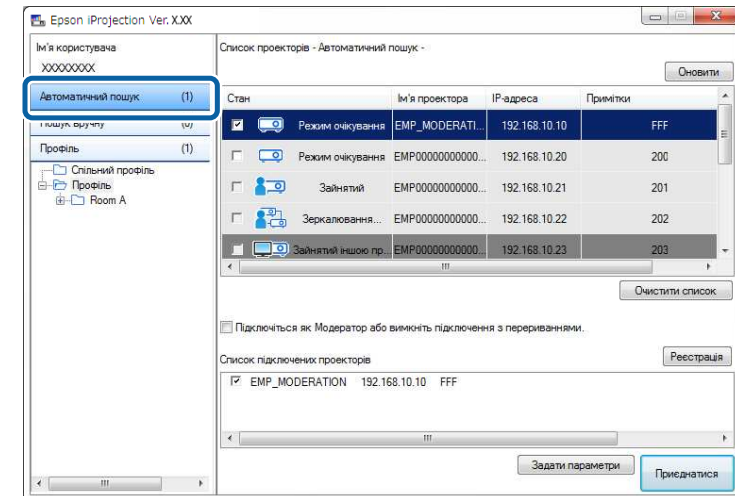
- **Автоматичний пошук мережевих проекторів**
Ця функція дозволяє шукати доступні проектори в мережі в автоматичному режимі.
Результати пошуку визначаються у відповідності до обраного способу підключення.
 - Режим швидкого підключення: відображаються ідентифікатори SSID доступних проекторів.
 - Режим 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, скористайтеся будь-яким з інших способів пошуку.

► Пов'язані посилання

- "Способи пошуку" [стор.29](#)

- "Пошук мережевих проекторів за IP-адресою або ім'ям проектора" [стор.30](#)
- "Пошук мережевих проекторів за допомогою профілю" [стор.30](#)

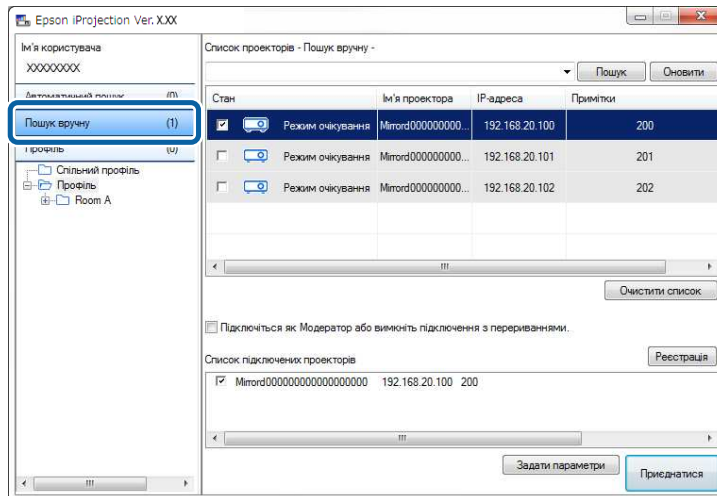
Пошук мережевих проекторів за IP-адресою або ім'ям проектора

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

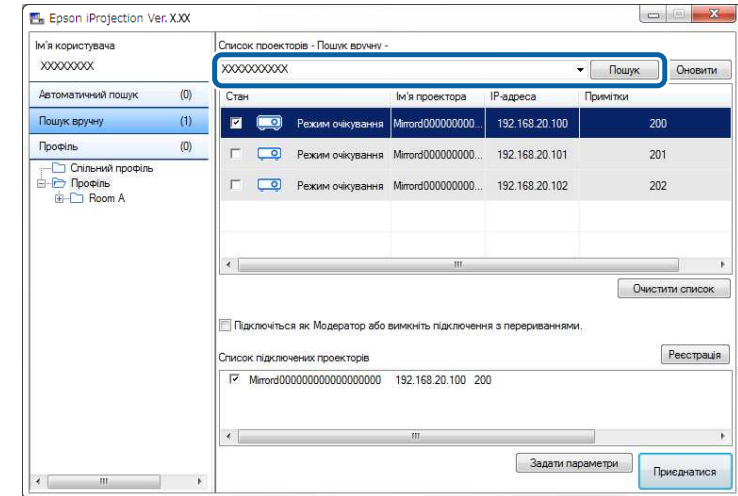


Пошук вручну підтримується лише в **Режим розширеного підключення**.

- 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.31](#)
- "Пошук профілів" [стор.31](#)
- "Реєстрація профілю" [стор.31](#)
- "Експорт профілю" [стор.33](#)
- "Імпорт профілю" [стор.33](#)
- "Надання спільного доступу до профілю через мережу" [стор.33](#)

Профілі для пошуку

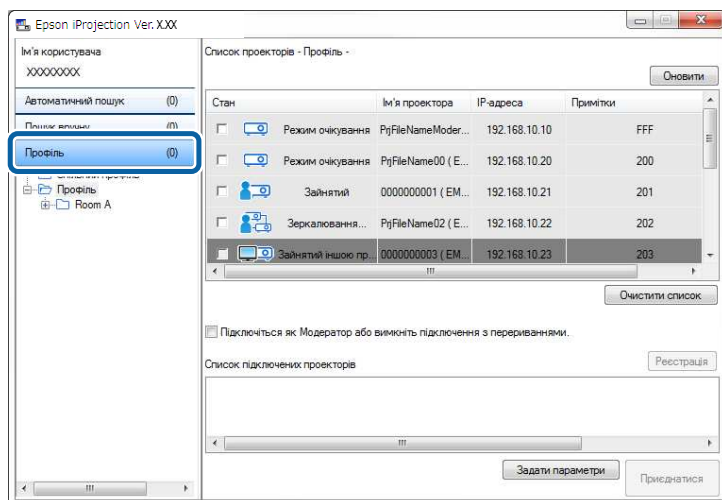
Дані мережевих проекторів можуть зберігатися у вигляді профілів. Профіль – це файл, де міститься вся інформація стосовно проектора, а саме, назва проектора, його IP-адреса й ідентифікатор SSID. Використовуючи профілі, можна шукати збережені проектори, не вводячи їхніх даних.

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.

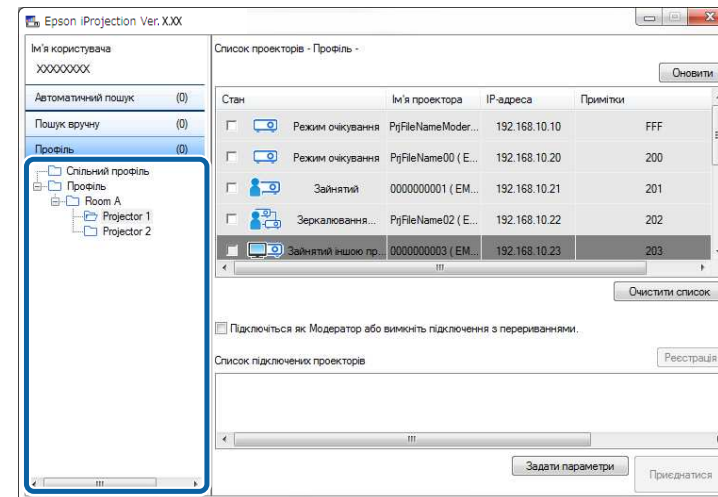
Пошук профілів

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.31](#)

Реєстрація профілю

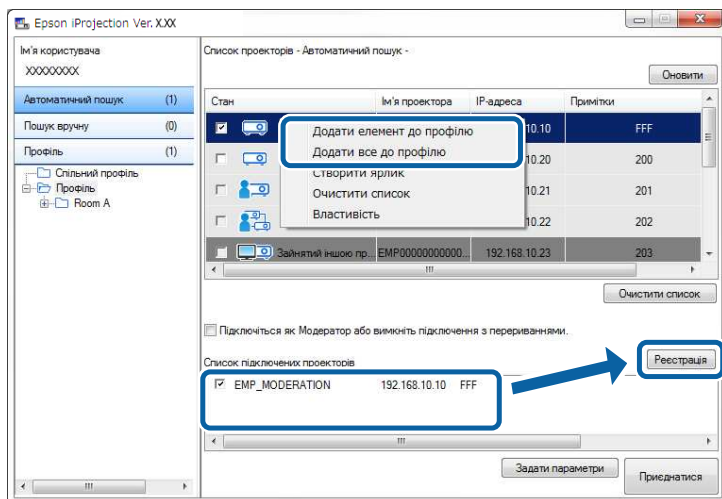
Користувач може зберегти дані знайденого проектора у форматі профілю, надавши йому зручне ім'я, за яким він зможе обирати проектор у подальшому.



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

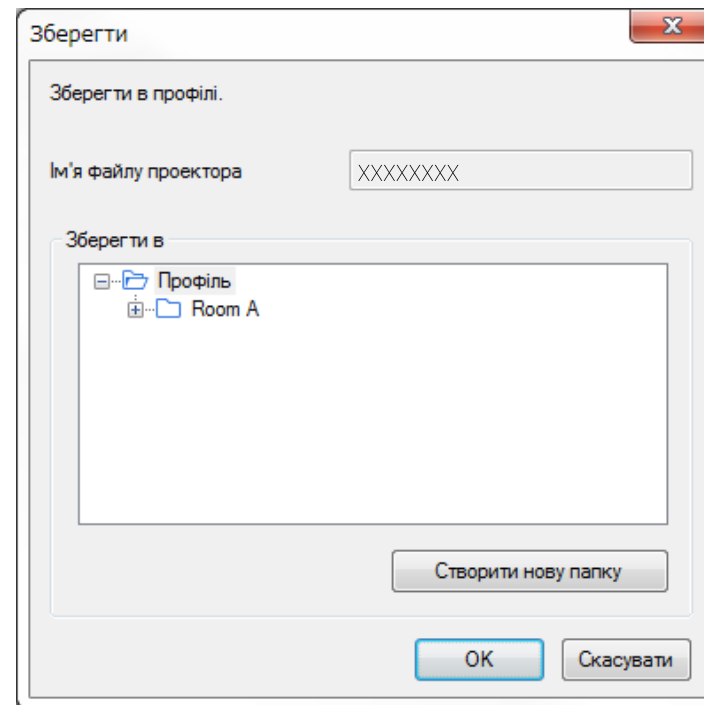
1 У той час, поки проектори відображаються на екрані пошуку, виконайте одну з наведених нижче операцій.

- 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.31](#)
- "Імпорт профілю" [стор.33](#)
- "Надання спільного доступу до профілю через мережу" [стор.33](#)

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.33](#)

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. Спільний профіль, зчитується й оновлюється автоматично під час запуску програми Epson iProjection.

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

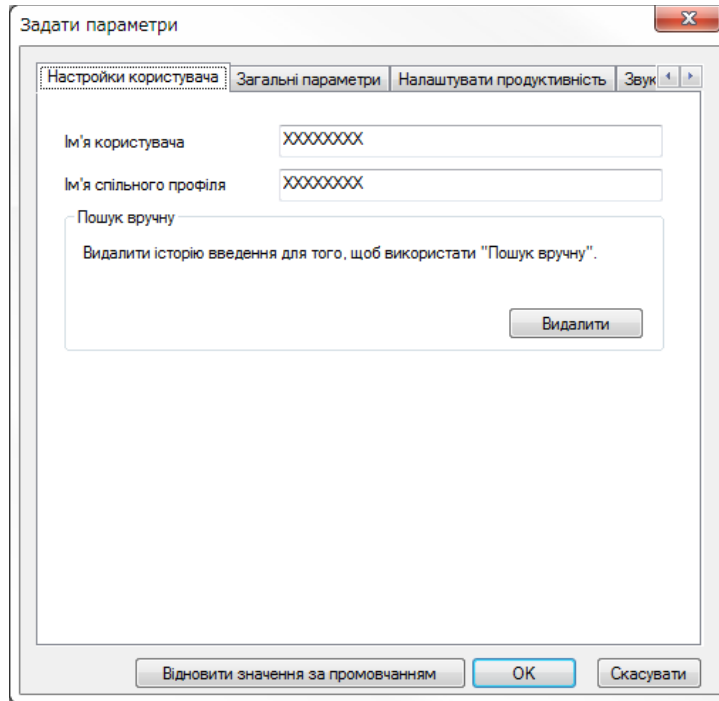
- 2** Натисніть кнопку **Задати параметри** у вікні пошуку. Відобразиться екран Задати параметри.

- 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://xxxxx/xxxxx.mplist>



5 Натисніть кнопку **ОК**.

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



Профіль, до якого надано колективний доступ, є доступним лише для читання; видалення такого профілю в середовищі програми Epson iProjection неможливе.

» Пов'язані посилання



- "Експорт профілю" [стор.33](#)

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

► Пов'язані посилання

- "Режими вікна керування проєціюванням" [стор.35](#)
- "Керування станом проєціювання" [стор.35](#)
- "Зміна кількості секторів у рамках проєціювання" [стор.36](#)
- "Зміна доповідача" [стор.37](#)
- "Зміна розташування зображення на екрані проектора" [стор.38](#)

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.

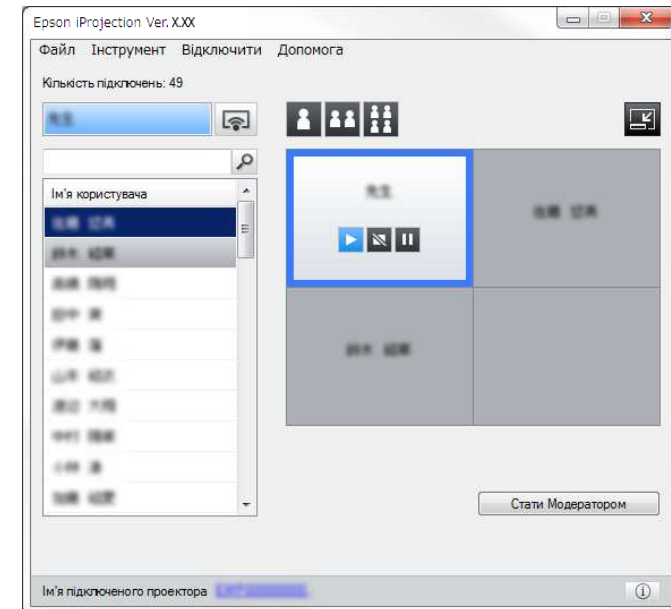


- Відображувана панель інструментів і вікно керування проєціюванням залежить від способу з'єднання, версії програмного забезпечення та ролі користувача.
- Вікно керування проєціюванням підтримується лише у Стандартний випуск програмного забезпечення.

- 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 проеціюється.



► Пов'язані посилання

- "Панель інструментів" [стор.80](#)
- "Вікно керування проєціюванням" [стор.81](#)

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 проеціюванням інших користувачів за допомогою екрана керування проеціюванням.


► Пов'язані посилання


- "Вікно керування проеціюванням" [стор.81](#)

Зміна кількості секторів у рамках проеціювання

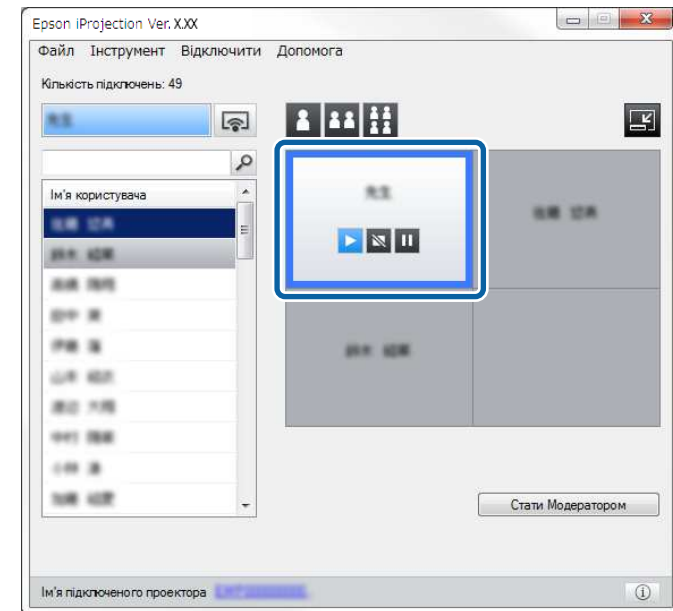
Екран проектора можна поділити щонайбільше на чотири сектори. Кількість секторів можна змінювати, що дає змогу або проеціювати одночасно зображення з декількох пристроїв, або проеціювати зображення з одного комп'ютера на весь екран.



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



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


- 2** Клацанням оберіть сектор в області проеціювання, в якому буде проеціюватися вміст екрана пристрою користувача.



Обраний сектор позначається синьою рамкою.

- 3** Щоб змінити кількість доступних секторів в області проеціювання, виконайте одну з описаних нижче операцій.

- Проеціювання в одному секторі на весь екран: натисніть кнопку .
- Розділення області проеціювання на два сектори й проеціювання 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 проєціюється 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.81](#)

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.

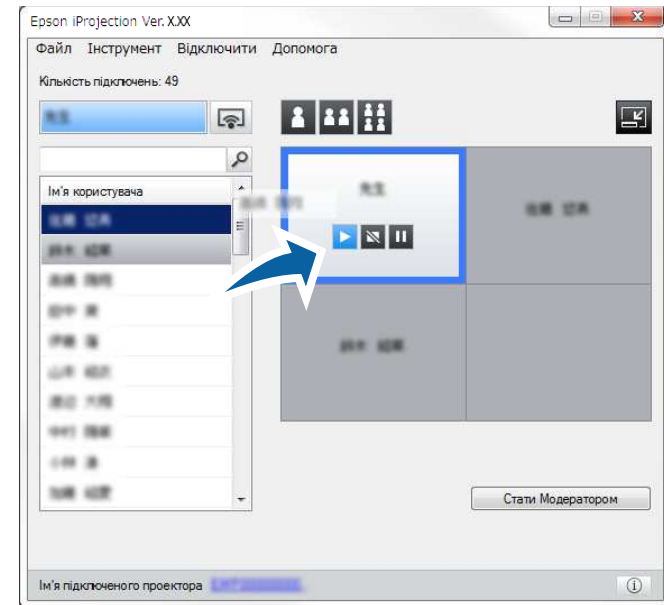
1

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.38](#)
- "Вибір екрана учасника для проєціювання з використанням ескізів" [стор.50](#)

Зміна розташування зображення на екрані проектора

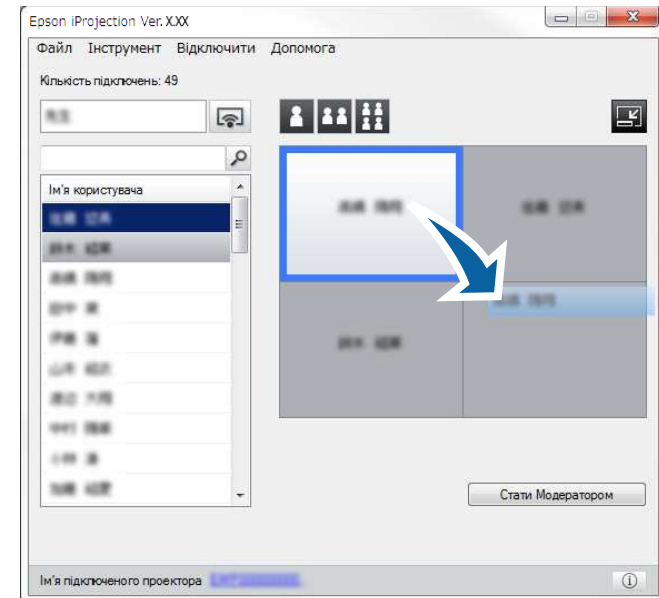
Щоб змінити розташування зображення, що проєціюється, перетягніть відповідне ім'я користувача в області проєціювання на бажане місце.



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.36](#)

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


1 Виконайте одну з наступних операцій.

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

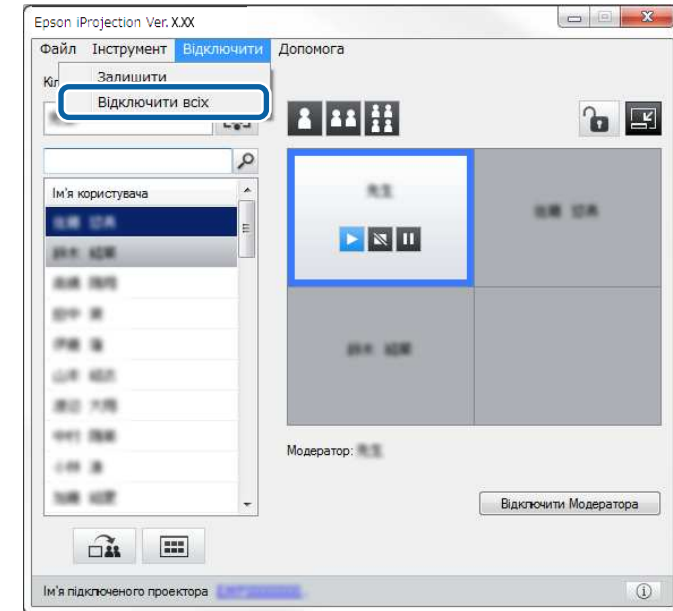
Підключення між власним комп'ютером користувача та проєкторами буде розірвано.



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

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



У режимі координації ця функція є недоступною для використання відвідувачами.

Відображається екран підтвердження.

2 Натисніть **Так**.

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

Використання додаткових функцій

Дотримуючись наведених інструкцій, скористайтеся додатковими функціями програми Epson iProjection, які можуть бути корисними під час конференції.

► Пов'язані посилання

- "Пошук мережевих проекторів за допомогою ярликів" [стор.41](#)
- "Підключення до мережевого проектора за допомогою USB-накопичувача (лише в ОС Windows)" [стор.42](#)
- "Підключення до декількох проекторів (дзеркалювання)" [стор.44](#)
- "Вихідний аудіосигнал з проектора" [стор.45](#)
- "Проеціювання власного екрана" [стор.46](#)
- "Зміна координатора" [стор.47](#)
- "Поширення проєційованого екрана" [стор.49](#)
- "Вибір екрана учасника для проєціювання з використанням ескізів" [стор.50](#)
- "Приховування вікна керування проєціюванням" [стор.51](#)
- "Заборона операцій учасників" [стор.52](#)
- "Керування смугою пропускання" [стор.53](#)
- "Методи підключення" [стор.21](#)
- "Вибір способу пошуку проекторів" [стор.29](#)

Користувач може зберігати дані мережевих проекторів під ярликами, подвійне натискання яких запускатиме програму Epson iProjection. Таким чином забезпечена можливість спрощеного пошуку окремих проекторів без введення даних проекторів кожного разу.

► Пов'язані посилання

- "Створення ярлика" [стор.41](#)

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 натиснувши ярлик (.rpt), можна запустити програму Epson iProjection у тому ж режимі, у якому було створено цей ярлик.
- Якщо ви користуєтеся 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.

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.42](#)
- "Використання USB-ключа для під'єднання комп'ютера на базі ОС Windows" [стор.42](#)

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 Запустіть Засіб встановлення USB-ключа.

- Windows 7: натисніть **Пуск**, виберіть **Програми** (або **Усі програми**), **EPSON Projector**, **Epson iProjection**, **Інструмент**, і натисніть **Засіб встановлення USB-ключа**.
- ОС Windows 8 і Windows 8.1: перейдіть на екран **Програма** та виберіть **Засіб встановлення USB-ключа**.
- Windows 10: виберіть **Пуск**, **EPSON Projector**, **Epson iProjection**, **Tools**, 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.

Почнеється 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 **Безпечно видалення пристрою** на панелі задач Windows, а потім вийміть USB-накопичувач.

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

► Пов'язані посилання

- "Версії Epson iProjection" [стор.14](#)

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) 43

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 (LAN).

З'явиться екран інформації про мережу.

- 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. Додаткову інформацію наведено в *Посібнику користувача*.

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


- 6** Видаліть USB-ключ.
- 7** Вставте USB-ключ в USB-порт комп'ютера.
- 8** Щоб встановити програму Epson iProjection, дотримуйтесь інструкцій на екрані.



- Коли на екрані з'явиться повідомлення брандмауера Windows, натисніть **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.



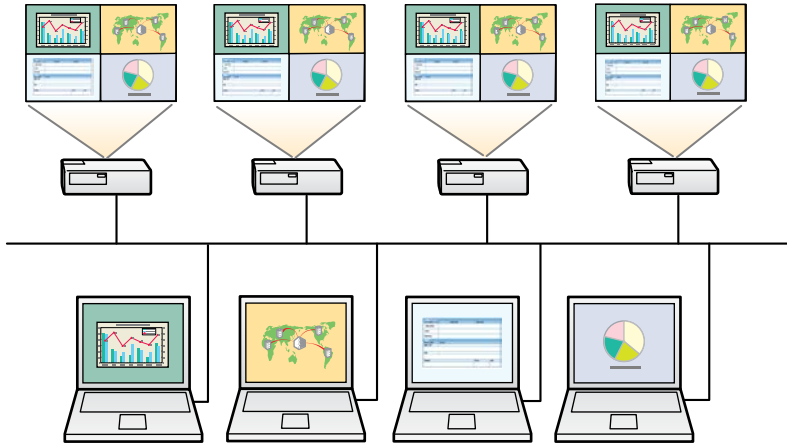
Щоб вивести презентацію на комп'ютер, натисніть кнопку  на панелі інструментів.

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

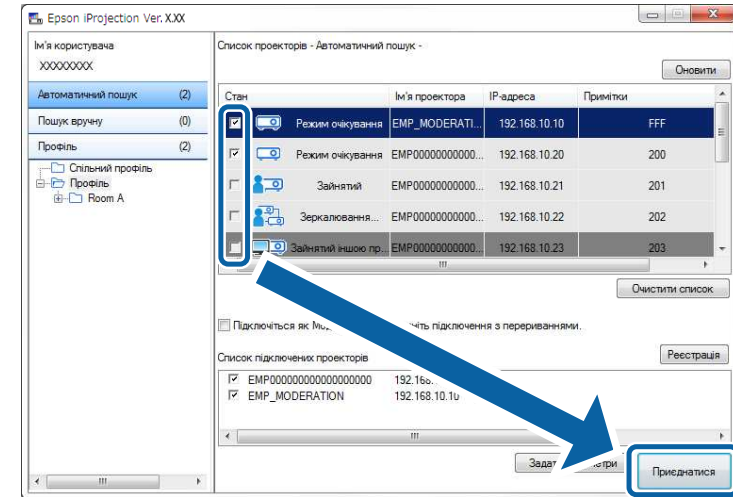


- Ви можете надати спільний доступ до USB-ключа іншим користувачам, не від'єднуючи комп'ютер. Щоб зробити це, зніміть прапорець біля опції **Закрийте програму, виймаючи USB-ключ** на екрані **Здати параметри** програми Epson iProjection.
- Можливо, потрібно буде перезапустити комп'ютер для повторної 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.



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



- Дзеркалювання підтримується лише в **Режим розширеного підключення**.
- Щоб отримати найкращі результати для дзеркалювання, рекомендовано підключати проектор до дротової локальної мережі.

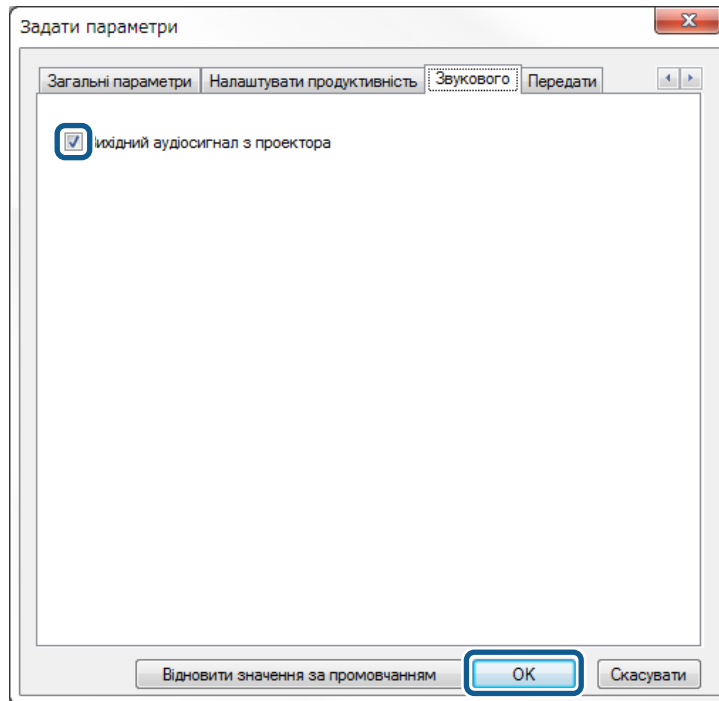
Групу проекторів для дзеркалювання сформовано; одне й те саме зображення проєціюється декількома проекторами.



- 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**.



Якщо вибрати значення 256Кbps або 512Кbps 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.46](#)
- "Керування смугою пропускання" [стор.53](#)


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 проєктор, 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.

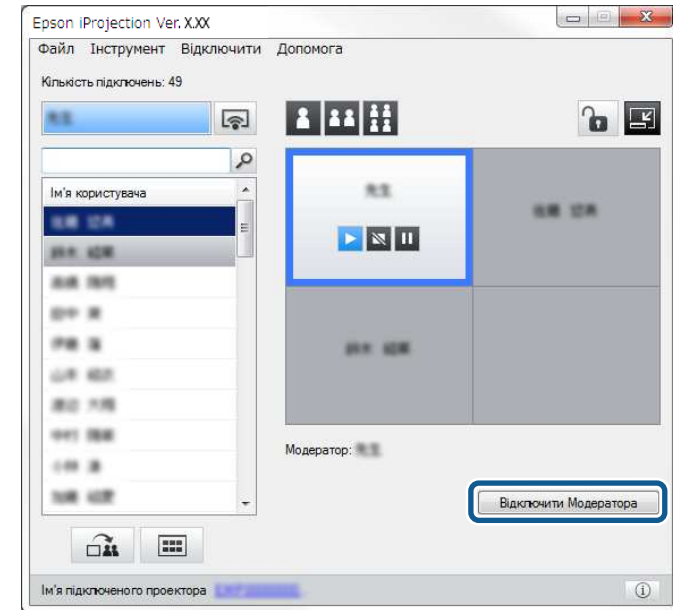
- 1** На екрані пошуку виберіть проектор, до якого потрібно під'єднатися, а потім виберіть **Підключіться як Модератор або вимкніть підключення з перериваннями** і клацніть **Приєднатися**.

Активується режим координатора й відображається панель інструментів.

- 2** Натисніть кнопку  на панелі інструментів.

На екрані з'явиться вікно керування проєціюванням.

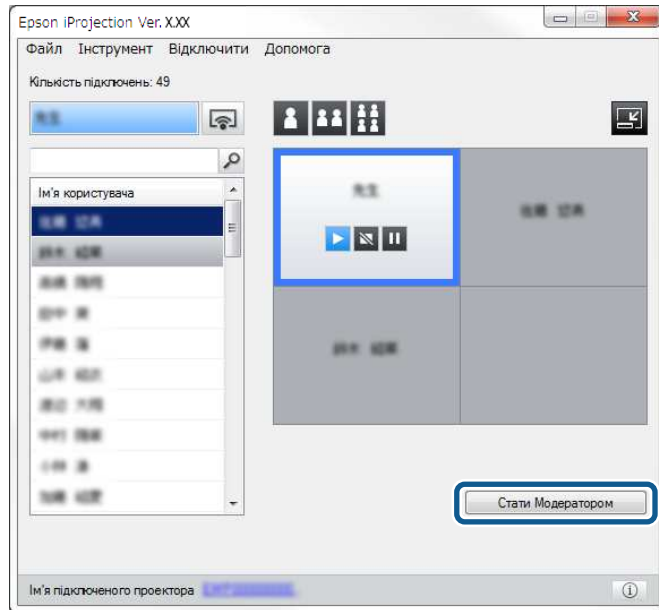
- 3** Клацніть по кнопці **Відключити Модератора** на комп'ютері координатора.



Відображається екран підтвердження.

- 4** Натисніть **Так**.
Функцію модератора буде вимкнено.

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



Відображається екран підтвердження.


- 6** Натисніть **Так**.

Знову активується функція модератора; новий модератор може контролювати проєціювання зображень.


» **Пов'язані посилання**

- "Способи підключення та різні формати конференції" [стор.21](#)

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

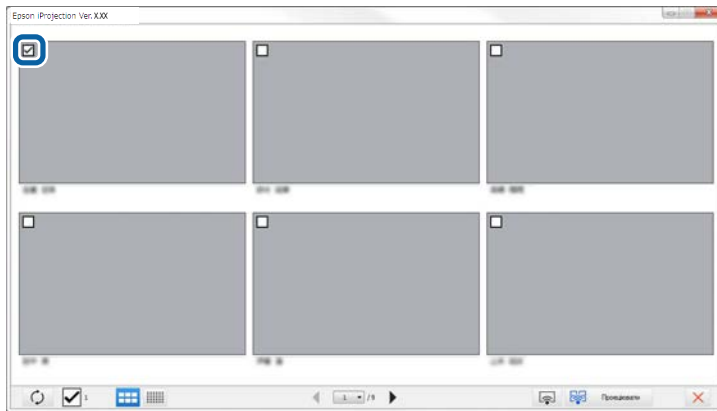
- "Екран Viewer" [стор.85](#)





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 все вибране, 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.

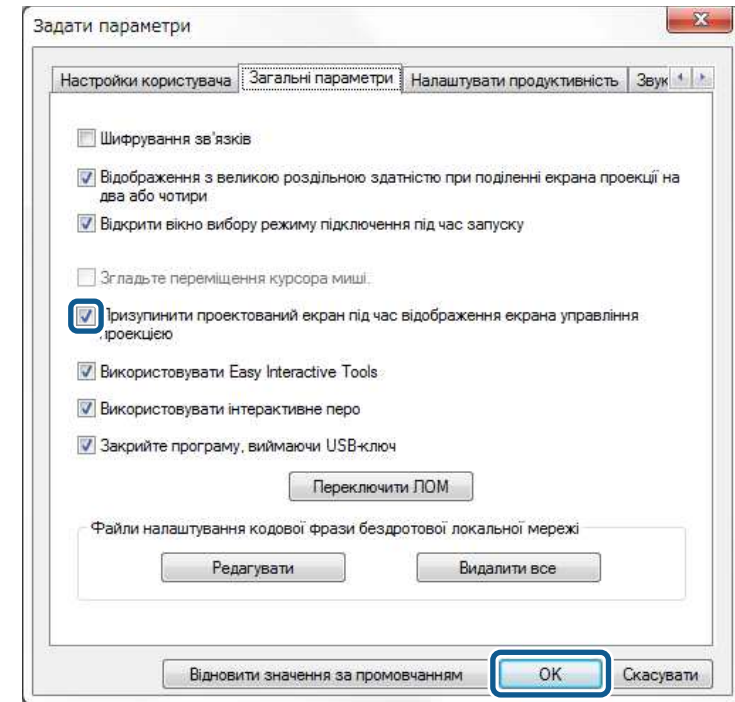
Користувач може приховати дії у вікні керування проєціюванням від інших користувачів за проєційованим вмістом екрана власного комп'ютера. Таким чином користувач має змогу налаштувати необхідні параметри, не демонструючи виконання відповідних операцій. У результаті переходу з панелі інструментів у вікно 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.






На додатковому дисплеї блокувати операції не можна.

- 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.

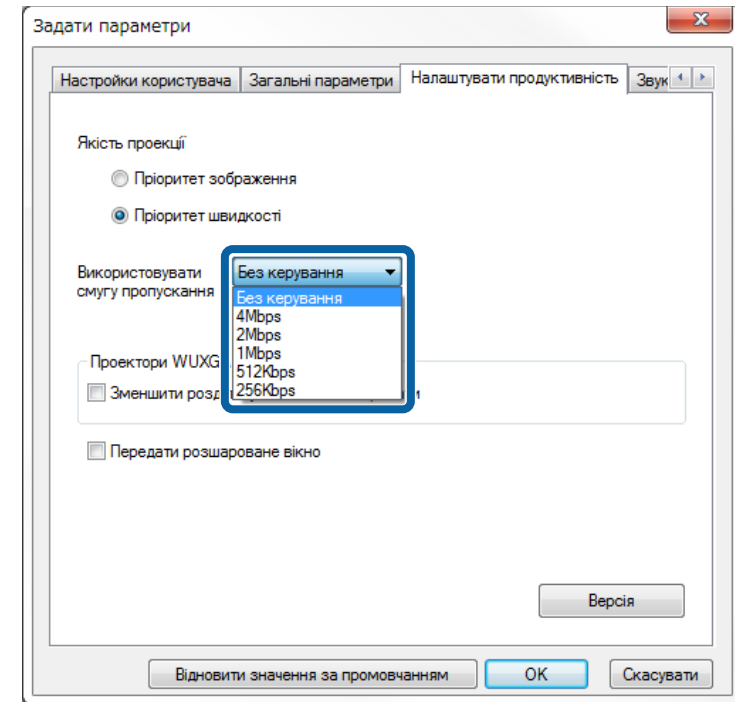
- Натисніть кнопку  у вікні керування проєціюванням, щоб розблокувати для учасників операції з мишею.

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

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



У разі вибору меншої смуги пропускання якість проєктованого 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. Смуга пропускання для аудіосигналу буде використовуватися для передачі зображення, що може покращити його якість.

» Пов'язані посилання

- "Обмеження пропускнуої здатності" [стор.54](#)

Обмеження пропускнуої здатності

Зверніть увагу на наступні обмеження пропускнуої здатності.

- У разі обмеження пропускнуої здатності якість зображення може погіршитися через стиснення під час передачі даних.
- Якщо вибрати значення 256Kbps або 512Kbps для параметра **Використовувати смугу пропускання** на вкладці **Налаштувати продуктивність**, вихідний аудіосигнал із проектора не передається. 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.45](#)

Усунення проблем

Варіанти усунення проблем, які можуть виникнути під час використання програми Epson iProjection, див. у наведених нижче розділах.

► Пов'язані посилання

- "Усунення проблем з'єднання з мережею" [стор.56](#)
- "Усунення проблем під час проєціювання" [стор.60](#)
- "Список повідомлень про помилки" [стор.62](#)
- "Список ідентифікаторів подій" [стор.67](#)

Спробуйте виконати наведені дії залежно від мережевого середовища.

► Пов'язані посилання

- "Рішення проблем, пов'язаних із неможливістю підключитися за допомогою Режиму швидкого підключення" [стор.56](#)
- "Варіанти усунення проблем, коли проектори не вдається з'єднати з мережею в режимі розширеного з'єднання (бездротового з'єднання)" [стор.56](#)
- "Варіанти усунення проблем, коли проектори не вдається з'єднати з мережею в режимі розширеного з'єднання (дротового з'єднання)" [стор.58](#)

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 з'єднання з мережею, а також середовище, у якому встановлено мережеве обладнання та проектор.
 - За потреби надійно під'єднайте до проектора вказаний модуль бездротової LAN. Докладніше див. у *Посібнику користувача* проектора.
 - Переконайтеся у відсутності перешкод між комп'ютером і проектором, та заберіть їх, щоб поліпшити зв'язок. Часом обстановка у приміщенні створює перешкоди пошуку проектора.
 - Установіть максимальний рівень радіосигналу на мережевому обладнанні.
- Перевірте задані для проектора параметри підключення до мережі.
 - Виберіть одне з цих налаштувань, щоб підключити проектор до комп'ютера напряму через бездротове з'єднання. Необхідні налаштування залежать від характеристик вашого проектора.

- Увімкніть параметр **Проста точка доступу**.
- Виберіть параметр **Швидкий** в меню **Режим з'єднання**.
- За потреби ввімкніть параметр бездротової LAN.
- Під час налаштування параметрів безпеки вкажіть однаковий пароль для комп'ютера та проектора.
- Закрийте параметри мережі проектора.
- Перевірте параметри мережі комп'ютера.
 - Якщо на комп'ютері не встановлено адаптер бездротової мережі, установіть на ньому плату бездротової мережі.
 - Увімкніть на комп'ютері параметр бездротової LAN або AirPort.
- Перевірте параметри програмного забезпечення.
 - Упевніться, що запускаєте програму в правильному режимі з'єднання. Якщо вибір або заміна режиму підключення неможливі, виберіть **Відкрити вікно вибору режиму підключення під час запуску** на вкладці **Загальні параметри** у вікні **Задати параметри**. Після перезапуску програми проектор відображає екран вибору режиму з'єднання.

► Пов'язані посилання

- "Задати параметри — Загальні параметри" [стор.75](#)

Варіанти усунення проблем, коли проектори не вдається з'єднати з мережею в режимі розширеного з'єднання (бездротового з'єднання)

Якщо комп'ютер не вдається з'єднати з проектором у режимі Режим розширеного підключення через бездротову мережу, спробуйте застосувати наведені нижче варіанти усунення проблеми. Якщо усунути проблему не вдається, зверніться до адміністратора мережі.

- Перевірте стан зовнішніх пристроїв, що забезпечують з'єднання з мережею, а також середовище, у якому встановлено мережеве обладнання та проектор.

- За потреби надійно під'єднайте до проектора вказаний модуль бездротової LAN. Докладніше див. у *Посібнику користувача проектора*.
- Перевірте, чи немає перешкод між точкою доступу та комп'ютером або проектором, і змініть їхнє розташування, щоб поліпшити зв'язок. Часом обстановка в приміщенні створює перешкоди для пошуку проектора.
- Переконайтеся, що точку доступу та комп'ютер або проектор розташовано не надто далеко одне від одного. Перенесіть їх ближче одне до одного й спробуйте встановити з'єднання ще раз.
- Переконайтеся у відсутності завад від іншого обладнання, такого як пристрої Bluetooth або мікрохвильовій печі. Перенесіть якнайдалі пристрій, який створює завади, або збільште ширину смуги пропускання бездротової мережі.
- Установіть максимальний рівень радіосигналу на мережевому обладнанні.
- Укажіть 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.
 - Виберіть одне з цих налаштувань, щоб підключити проектор до бездротової мережі. Необхідні налаштування залежать від характеристик вашого проектора.
 - Вимкніть параметр **Проста точка доступу**.
 - Виберіть для параметра **Режим з'єднання** значення **Додатково**.
 - Установіть для комп'ютера, точки доступу та проектора однаковий ідентифікатор SSID.
 - Установіть для параметра **ДНСР** значення **Вимкн.** Якщо для параметра **ДНСР** встановлено значення **Увімкн.**, для переходу в режим очікування мережі, коли доступний сервер ДНСР не знайдено, буде потрібен певний час.
 - Установіть правильні IP-адресу, маску підмережі та адресу шлюзу для проектора.
 - За потреби увімкніть параметр бездротової LAN.
- Налаштуйте локальну мережу таким чином, щоб вона підтримувала ті ж стандарти, що й точка доступу.
- Під час налаштування параметрів безпеки вкажіть однаковий пароль для точки доступу, комп'ютера та проектора.
- Закрийте параметри мережі проектора.
- Перевірте параметри мережі комп'ютера.
 - Якщо на комп'ютері не встановлено адаптер бездротової мережі, установіть на ньому плату бездротової мережі.
 - Увімкніть на комп'ютері параметр бездротової LAN або AirPort.
 - Встановіть з'єднання з точкою 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 і 3629.
- Перевірте параметри точки доступу.
 - За наявності застосованих до точки доступу функцій, що блокують під'єднання (обмеження для MAC-адрес і портів), налаштуйте для точки доступу дозвіл з'єднання, що передбачає можливість під'єднання проекторів.
- Перевірте параметри програмного забезпечення.
 - Виберіть використовуваний мережевий адаптер у полі **Переключити ЛОМ** у вікні **Задати параметри**. Якщо для комп'ютера є декілька варіантів мережевого середовища, з'єднання не вдасться встановити, доки не буде вибрано правильний мережевий адаптер.
 - Якщо потрібний проектор не вдалося знайти за допомогою функції **Автоматичний пошук** виберіть **Пошук вручну**, щоб задати IP-адресу.
 - Упевніться, що запускаєте програму в правильному режимі з'єднання. Якщо вибір або заміна режиму підключення неможливі, виберіть **Відкрити вікно вибору режиму підключення під час запуску** на вкладці **Загальні параметри** у вікні **Задати параметри**. Після перезапуску програми проектор відображає екран вибору режиму з'єднання.
 - Переконайтеся, що проектор підтримує версію програми Epson iProjection, яка використовується. Установіть програму Epson iProjection, завантаживши її з веб-сайту Epson.

- Встановіть останню версію програми Epson iProjection на всі комп'ютери. Максимальна кількість підключень комп'ютера та наявність функції модератора залежать від моделі проектора та не залежать від поточної версії програми Epson iProjection.
- Якщо вже є підключений користувач, можна підключатися лише до проекторів у групі зеркалювання, вибраній цим користувачем. Виберіть проектор із тієї самої дзеркальної групи, що й інший користувач, або виберіть проектор, який перебуває в режимі очікування.

» Пов'язані посилання

- "Задати параметри — Загальні параметри" [стор.75](#)
- "Пошук мережевих проекторів за IP-адресою або ім'ям проектора" [стор.30](#)

Варіанти усунення проблем, коли проектори не вдається з'єднати з мережею в режимі розширеного з'єднання (дротового з'єднання)

Якщо комп'ютер не вдається з'єднати з проектором у режимі Режим розширеного підключення через дротову мережу, спробуйте застосувати наведені нижче варіанти усунення проблеми. Якщо усунути проблему не вдається, зверніться до адміністратора мережі.

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



- Скористайтесь доступним у продажу кабелем 100BASE-TX або 10BASE-T LAN.
- Щоб уникнути несправностей, використовуйте екранований мережевий кабель категорії не нижчої за 5.

- Перевірте задані для проектора параметри підключення до мережі.

- Установіть для параметра **DHCP** значення **Вимкн.** Якщо для параметра **DHCP** встановлено значення **Увімкн.**, для переходу в режим очікування мережі, коли доступний сервер DHCP не знайдено, буде потрібен певний час.
- Установіть правильні IP-адресу, маску підмережі та адресу шлюзу для проектора.
- Закрийте параметри мережі проектора.
- Перевірте параметри мережі комп'ютера.
 - Активуйте параметри локальної мережі (LAN) на комп'ютері. Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 і Windows 10: перевірте **Панель керування > Обладнання та 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 і 3629.
- Перевірте параметри програмного забезпечення.
 - Виберіть використовуваний мережевий адаптер у полі **Переключити ЛОМ** у вікні Задати параметри. Якщо для комп'ютера є декілька варіантів мережевого середовища, з'єднання не вдається встановити, доки не буде вибрано правильний мережевий адаптер.
 - Якщо потрібний проектор не вдалося знайти за допомогою функції **Автоматичний пошук** виберіть **Пошук вручну**, щоб задати IP-адресу.
 - Упевніться, що запускаєте програму в правильному режимі з'єднання. Якщо вибір або заміна режиму підключення неможливі, виберіть **Відкрити вікно вибору режиму підключення під час запуску** на вкладці **Загальні параметри** у вікні Задати параметри. Після перезапуску програми проектор відображає екран вибору режиму з'єднання.
 - Переконайтеся, що проектор підтримує версію програми Epson iProjection, яка використовується. Установіть програму Epson iProjection, завантаживши її з веб-сайту Epson.
 - Встановіть останню версію програми Epson iProjection на всі комп'ютери. Максимальна кількість підключень комп'ютера та наявність функції модератора залежать від моделі проектора та не залежать від поточної версії програми Epson iProjection.

- Якщо вже є підключений користувач, можна підключатися лише до проекторів у групі зеркалювання, вибраній цим користувачем. Виберіть проектор із тієї самої дзеркальної групи, що й інший користувач, або виберіть проектор, який перебуває в режимі очікування.

► Пов'язані посилання

- "Задати параметри — Загальні параметри" [стор.75](#)
- "Пошук мережевих проекторів за IP-адресою або ім'ям проектора" [стор.30](#)

Спробуйте виконати наведені дії залежно від ситуації.

► Пов'язані посилання

- "Рішення для усунення проблем, що стосуються неналежного проєціювання вмісту екрана" [стор.60](#)
- "Рішення для усунення проблем на рівні відтворення аудіовмісту" [стор.60](#)
- "Рішення для усунення проблем, що стосуються неналежної роботи функції модератора" [стор.61](#)
- "Рішення для усунення проблем, що стосуються неналежного відображення вмісту екрана комп'ютера" [стор.61](#)

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 розшароване 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, від'єднайте певні пристрої.
- Для Mac: запускайте програму Epson iProjection до того, як розпочати відтворення відео. Якщо програма Epson iProjection запущена під час відтворення відео, а значення роздільної здатності й глибини кольору

екрана були змінені, спробуйте перемістити вікно, у якому відтворюється відео, 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 модератора або проєціюйте вміст екранів без призначення модератора.
- Якщо дублюєте дисплей за допомогою комп'ютера з ЦП Intel Core 3-го покоління серії і або старішим, виберіть **Завжди дублювати ці дисплеї** на вкладці **Загальні параметри** на екрані **Задати параметри**.

► Пов'язані посилання

- "Задати параметри — Загальні параметри" [стор.75](#)
- "Задати параметри — Налаштувати продуктивність" [стор.77](#)
- "Зміна координатора" [стор.47](#)

Рішення для усунення проблем на рівні відтворення аудіовмісту

Якщо проектор не відтворює аудіосупровід, спробуйте застосувати такі рішення.

- Дозвольте завантаження драйвера аудіо (macOS 10.13.x і новіших версій). Перезавантажте комп'ютер, відкрийте меню **Параметри системи**, виберіть **Безпека та приватність**, а потім на вкладці **Загальні** виберіть **Дозволити**.
- 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 звук з комп'ютера через проектор можна лише тоді, коли проєціюється один екран комп'ютера в повноекранному режимі.
- Якщо на вкладці **Налаштувати продуктивність** на екрані Задати параметри обмежено смугу пропускання, спробуйте її збільшити.
- Якщо на комп'ютері задано мінімальний рівень гучності, а на проекторі – максимальний, звук може відтворюватися з шумами. Підвищіть рівень гучності на комп'ютері та зменшіть на проекторі.

» Пов'язані посилання

- "Задати параметри — Звукового" [стор.78](#)

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. Додаткову інформацію наведено в *Посібнику користувача*, що постачається з 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.47](#)

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. Додаткову інформацію наведено в *Посібнику користувача*, що постачається з проектором.
- Закрийте запущені функції проектора.
- Переконайтеся, що зображення, яке проєціюється, не захищено авторськими правами.

» Пов'язані посилання

- "Поширення проєційованого екрана" [стор.49](#)

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 Epson iProjection" [стор.62](#)
- "Повідомлення про помилки під час використання USB-ключа" [стор.63](#)
- "Повідомлення про помилки під час пошуку і вибору проекторів" [стор.64](#)
- "Повідомлення про помилки під час проєціювання" [стор.65](#)
- "Повідомлення про помилки під час роботи з профілем" [стор.65](#)
- "Повідомлення про помилки під час роботи в режимі координації" [стор.66](#)
- "Повідомлення про помилки під час поширення проєційованого екрана" [стор.66](#)

Повідомлення про помилки під час запуску програми Epson iProjection

Повідомлення про помилки	Засіб усунення
Ця програма вже працює.	Запущено два приклади програми Epson iProjection.
Неможливо запустити цю прикладну програму, оскільки вже виконується інша програма EPSON Projector (Quick Wireless Connection).	Закрийте "Режим швидкого бездротового підключення" й запустіть програму Epson iProjection. Щоб закрити Режим швидкого бездротового підключення, виконайте операцію Безпечно видалення пристрою , натиснувши піктограму 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 USB Display і запустіть програму Epson iProjection. Щоб закрити екран USB, виконайте одну з описаних нижче дій: <ul style="list-style-type: none"> • Windows: від'єднайте кабель USB від проектора. • Mac: виберіть Відключити у меню піктограми USB Display на панелі меню або в розділі Dock, а тоді вийміть кабель USB.
Неможливо запустити цю прикладну програму, оскільки вже виконується інша програма EPSON Projector (EasyMP Network Projection).	Закрийте EasyMP Network Projection і запустіть програму Epson iProjection.
Не вдається запустити цю прикладну програму, оскільки вже виконується інша програма EPSON Projector (Засіб встановлення USB-ключа).	Закрийте "Засіб встановлення USB-ключа" і запустіть програму Epson iProjection.
Не вдалося ініціалізувати Epson iProjection.	Перезапустіть програму Epson iProjection. Якщо попереджувальне повідомлення все ще відображається, видаліть і повторно встановіть програму Epson iProjection.
Неможливо відкрити файл ярлика.	Можливо, файл ярлика пошкоджений. Запустіть програму Epson iProjection, 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. Повторно встановіть або видаліть програму.	Видаліть та повторно встановіть програму Epson iProjection.
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 мережного адаптера, що використовується. • Мережевий адаптер активовано. <p>Після перевірки перезапустіть комп'ютер і повторно запустіть програму Epson iProjection.</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. Не можна запускати проєціювання через ярлик під час проєціювання через програму Epson iProjection.
Не можна запускати через ярлик поки відображається екран 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. Переінсталуйте Epson iProjection.	Повторно встановіть програму Epson iProjection.

Повідомлення про помилки	Засіб усунення
Не вдається запустити програму через ярлик. 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 програми Epson iProjection (Windows 7)" [стор.87](#)
- "Видалення програми Epson iProjection (Windows 8/Windows 8.1/Windows 10)" [стор.87](#)
- "Видалення програм Epson iProjection (Mac)" [стор.87](#)
- "Встановлення програми Epson iProjection (Windows)" [стор.14](#)
- "Встановлення програми Epson iProjection (Mac)" [стор.15](#)

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 через "Режим швидкого підключення".	Закрийте програму Epson iProjection і ще раз вставте USB-ключ.
Не вдалося знайти проектор, який можна підключити через "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 Epson iProjection.	
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.	

► Пов'язані посилання

- "Створення USB-ключа на основі USB-накопичувача (лише в ОС Windows)" [стор.42](#)
- "Використання USB-ключа для під'єднання комп'ютера на базі ОС Windows" [стор.42](#)

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.	Введіть Ключове слово проектора, яке відображено на екрані, і напишіть ОК.
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 не вдала, 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 програми Epson iProjection (Windows 7)" [стор.87](#)
- "Видалення програми Epson iProjection (Windows 8/Windows 8.1/Windows 10)" [стор.87](#)
- "Видалення програм Epson iProjection (Mac)" [стор.87](#)
- "Отримання останньої версії програмного забезпечення" [стор.87](#)
- "Встановлення програми Epson iProjection (Windows)" [стор.14](#)
- "Встановлення програми Epson iProjection (Mac)" [стор.15](#)
- "Підтримувані роздільна здатність та кольори" [стор.89](#)

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.
Неможливо перемістити, оскільки в структурі папок більше шести папок.	Виконайте імпортування, перенесення або копіювання даних на вищій рівень структури.
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.31](#)
- "Імпорт профілю" [стор.33](#)

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.47](#)

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.49](#)

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 не вдається вирішити проблему, зверніться до адміністратора мережі або до представника компанії Epson відповідно до вказівок у *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.	Установіть 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 вирішує проблеми, зверніться до компанії Epson, скориставшись відповідними контактними даними з <i>Посібника 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.	<p>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 <i>Посібника користувача</i>, що додається до проектора.</p> <p>Перейдіть шляхом Додаткові > Параметри білої дошки > Внутрішня пам'ять.</p>
0BFF	Помилка в роботі білої дошки.	Перезапустіть проектор.

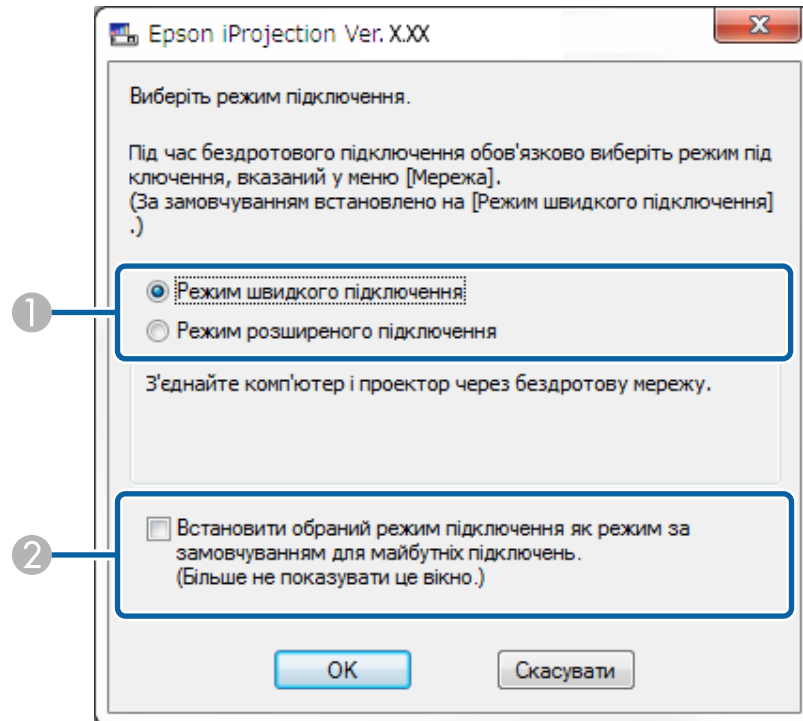
Огляд екранів

Щоб отримати докладні відомості про вікна програми Epson iProjection, див. наведені нижче розділи.

► Пов'язані посилання

- "Вибір екрану режиму з'єднання" [стор.70](#)
- "Вікно пошуку" [стор.71](#)
- "Екран Зберегти" [стор.73](#)
- "Задати параметри" [стор.74](#)
- "Панель інструментів" [стор.80](#)
- "Вікно керування проєціюванням" [стор.81](#)
- "Екран ескізу" [стор.84](#)
- "Екран Viewer" [стор.85](#)

Під час запуску програми Epson iProjection відображається вікно вибраного режиму з'єднання.

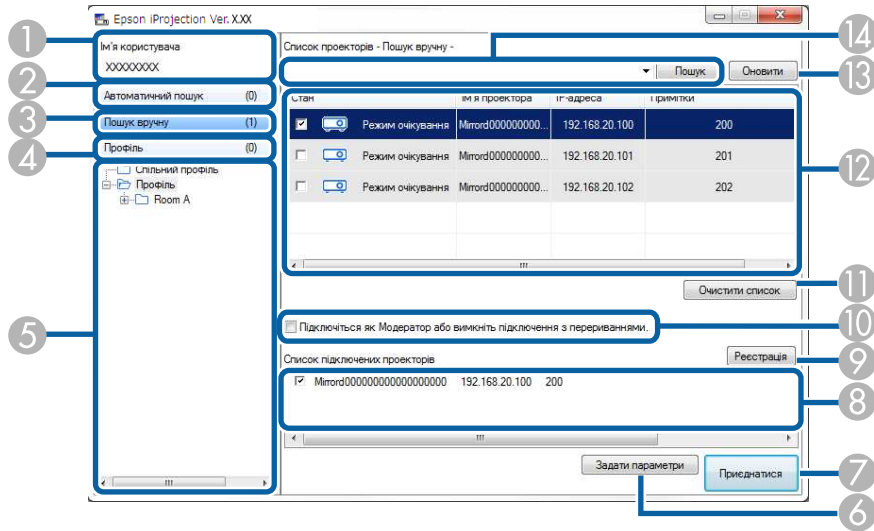


1	Виберіть режим з'єднання.
2	Виберіть, щоб завжди підключатися за допомогою цього режиму з'єднання.

» Пов'язані посилання

- "Способи підключення для різного мережевого середовища" [стор.16](#)

Після вибору режиму підключення, з'являється екран пошуку.











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.

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 IP-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 .

		<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 в 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.

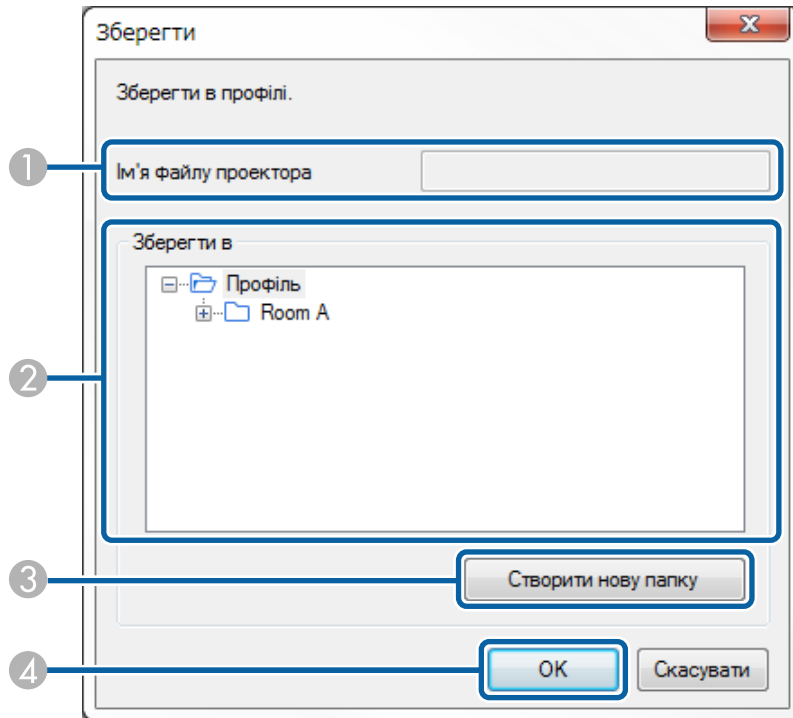
 Режим очікування	Доступний. До цього проектора можна підключитися.
 Зайнятий	Доступний. Хоча до цього проектора вже підключені інші комп'ютери, до цього проектора можна підключитися.

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

» Пов'язані посилання

- "Автоматичний пошук мережевих проекторів" [стор.29](#)
- "Пошук мережевих проекторів за IP-адресою або ім'ям проектора" [стор.30](#)
- "Пошук мережевих проекторів за допомогою профілю" [стор.30](#)
- "Пошук мережевих проекторів за допомогою ярликів" [стор.41](#)
- "Задати параметри" [стор.74](#)

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.31](#)

У результаті клацання по розділу **Задати параметри** на екрані пошуку програми Epson iProjection буде відображене вікно Задати параметри.



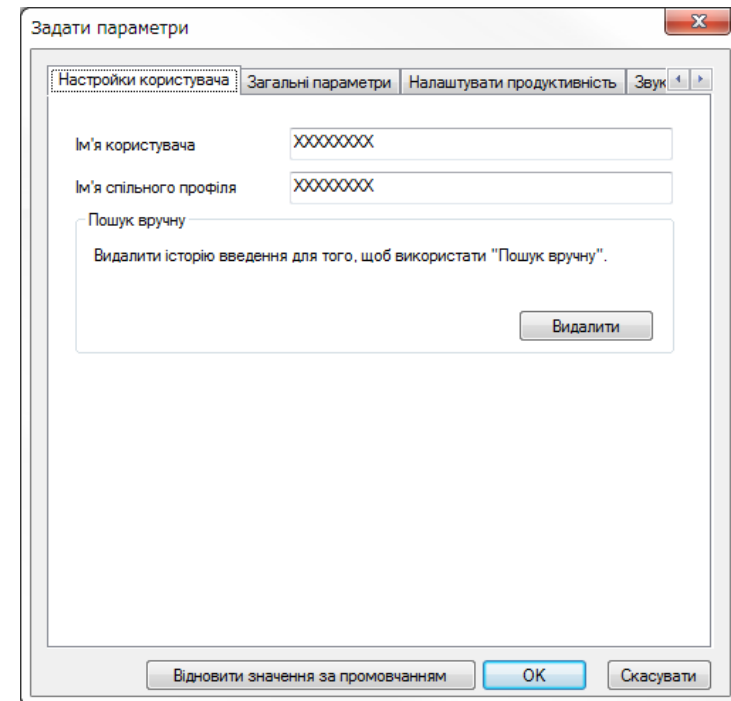
- Отримати доступ до розділу Задати параметри також можна з меню **Інструмент**, що у вікні керування проєціюванням. Якщо вікно Задати параметри відкривається з вікна керування проєціюванням, вкладка **Налаштування користувача** не відображається.
- Доступні параметри можуть змінюватися в залежності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

» Пов'язані посилання

- "Задати параметри — Налаштування користувача" [стор.74](#)
- "Задати параметри — Загальні параметри" [стор.75](#)
- "Задати параметри — Налаштувати продуктивність" [стор.77](#)
- "Задати параметри — Звукового" [стор.78](#)
- "Задати параметри — Передати" [стор.79](#)
- "Вікно пошуку" [стор.71](#)
- "Панель інструментів" [стор.80](#)

Задати параметри — Налаштування користувача

У результаті клацання по вкладці **Налаштування 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.
------------------	---

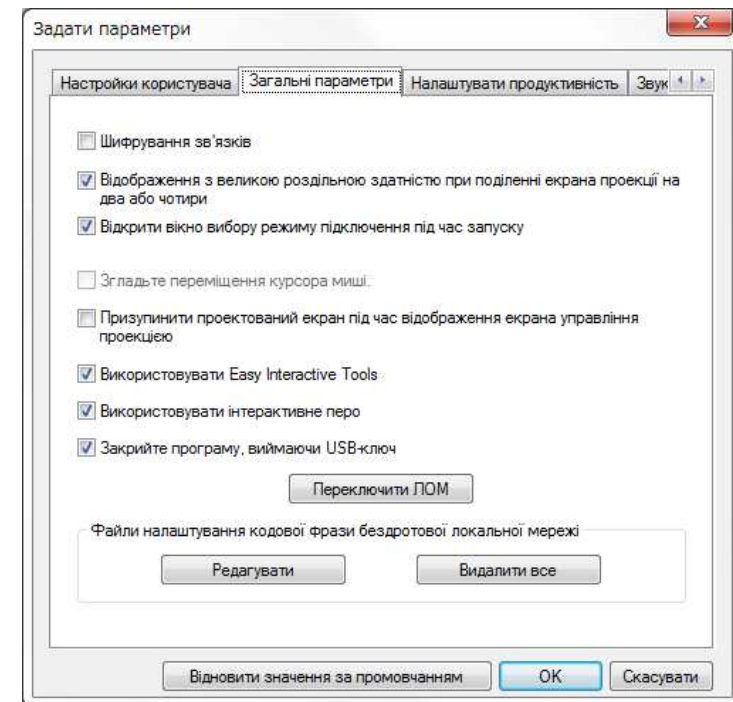
Ім'я спільного профіля (лише Режим розширеного підключення)	Уведіть мережеву адресу або посилання URL (включаючи ім'я) профілю, до якого надається колективний доступ, як зазначено нижче. <ul style="list-style-type: none"> Для файлового сервера (лише ОС Windows): \\xxxxx\xxxxx.mplst Для веб-сервера: http://xxxxx/xxxxx.mplst
Видалити (лише Режим розширеного підключення)	Видалення історії введення, щоб скористатися режимом Пошук вручну .
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**

- "Вікно пошуку" [стор.71](#)
- "Вікно керування проєціюванням" [стор.81](#)
- "Автоматичний пошук мережевих проєкторів" [стор.29](#)
- "Надання спільного доступу до профілю через мережу" [стор.33](#)

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 проєкторів із роздільною здатністю WUXGA (1920 × 1200) або Full HD (1920 × 1080) 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 7 Виберіть цей пункт, щоб запобігти мерехтінню вказівника миші, коли на вкладці Налаштувати продуктивність встановлено прапорець Передати розширене вікно . (Якщо Windows Aero вибрано як тему для ОС Windows 7, це налаштування вимкне Windows Aero.)
Призупинити проєктований екран під час відображення екрана управління проєкцією	Функція доступна лише модератору, який її використовує. Скористайтеся 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 .

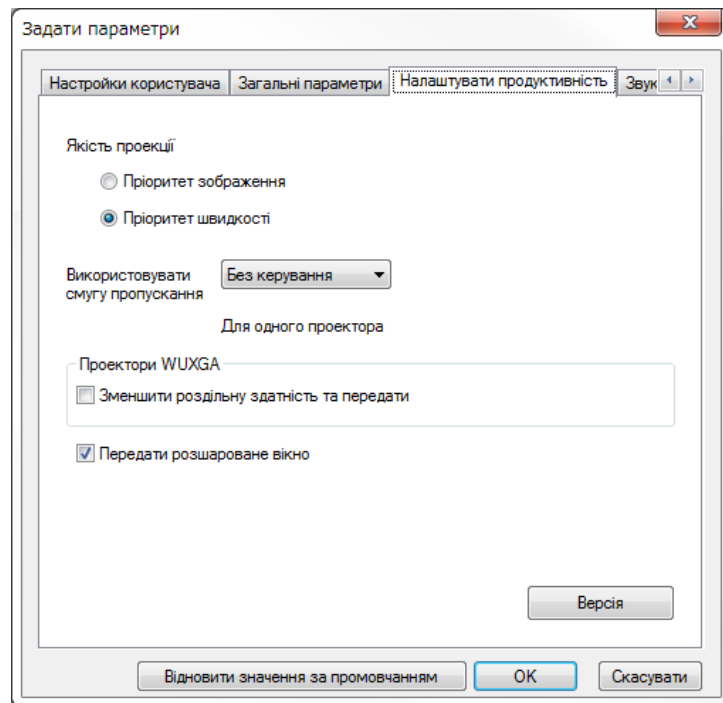
Використовувати інтерактивне перо	Виберіть, аби скористатися інтерактивною функцією через мережу (лише для підтримуваних моделей). Підключати комп'ютер до проєктора кабелем USB не обов'язково. Одночасно можна використовувати наступні пристрої. <ul style="list-style-type: none"> Windows: два зручних інтерактивних пера і шість точок для дотику Mac: 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-ключа іншим користувачам, не від'єднуючи його від комп'ютера.
Завжди дублювати ці дисплеї	Виберіть, щоб дублювати дисплей за допомогою комп'ютера з ЦП Intel Core 3-го покоління серії і або старішим.
Переключити ЛОМ	Тільки для ОС Windows Скористайтеся 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 проєктора 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.36](#)
- "Приховування вікна керування проєціюванням" [стор.51](#)

Задати параметри — Налаштувати продуктивність

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



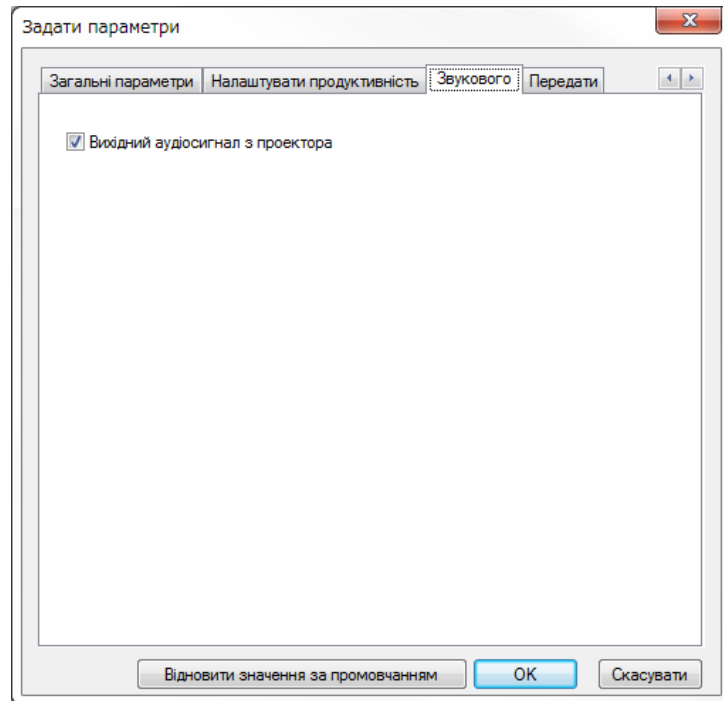
Якість проєкції	Встановлення пріоритету якості проєційованого зображення і швидкості передачі. <ul style="list-style-type: none"> • Пріоритет зображення: передача проєктованого зображення виконується з меншим коефіцієнтом стиснення, що віддає перевагу якості зображення. • Пріоритет швидкості: для підвищення 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) або Full HD (1920 × 1080). 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 Epson iProjection.
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.36](#)
- "Проеціювання власного екрана" [стор.46](#)
- "Керування смугою пропускання" [стор.53](#)

Задати параметри — Звукового

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



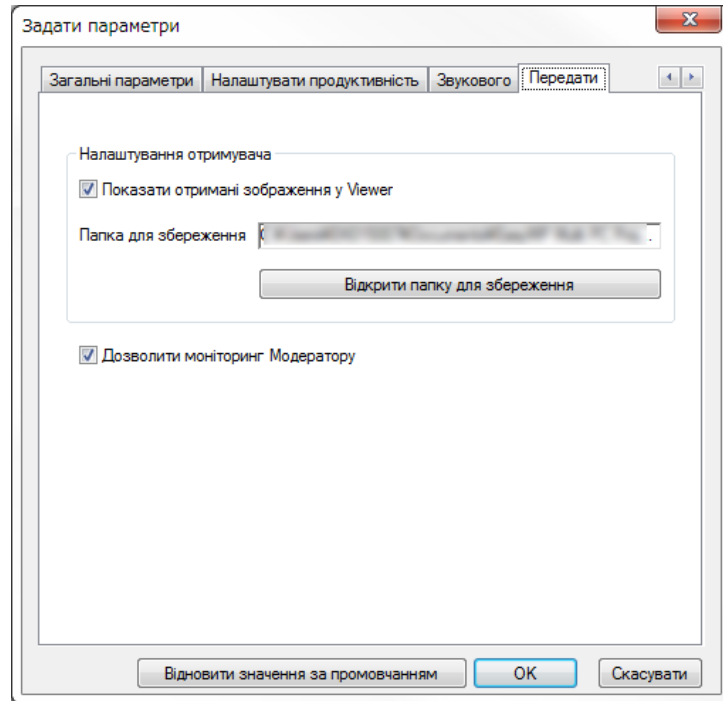
<p>Вихідний аудіосигнал з проектора</p>	<p>Встановіть цей прапорець, щоб виводити звуковий супровід з проектора, а не з комп'ютера. Зніміть цей прапорець, щоб виводити звук з комп'ютера.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> • Виводити звук з комп'ютера через проектор можна лише тоді, коли проєціюється один екран комп'ютера в повноекранному режимі. • Якщо вибрати значення 256Kbps або 512Kbps для параметра Використовувати смуго пропускання на вкладці Налаштувати продуктивність, вихідний аудіосигнал із проектора не передається і вибрати цей параметр неможливо. </div>
<p>Відновити значення за промовчанням</p>	<p>Відновлення до значень за промовчанням для всіх налаштованих значень параметрів розділу Задати параметри за винятком параметра Переключити ЛОМ на вкладці Загальні параметри.</p>

» Пов'язані посилання

- "Вихідний аудіосигнал з проектора" [стор.45](#)
- "Керування смугою пропускання" [стор.53](#)

Задати параметри — Передати

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



Папка для збереження	Відображення папки, де зберігається отриманий файл зображення. Збережені зображення зберігаються в цих папках. <ul style="list-style-type: none"> • ОС Windows <startup_drive>:\users\<user_name>\documents\epson iprojection<="" li=""> • ОС Mac <startup_drive>:\Users\<user_name>\pictures\epson iprojection<="" li=""> </user_name>\pictures\epson></user_name>\documents\epson>
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.49](#)





Показати отримані зображення у Viewer	Виберіть цей пункт, щоб відкрити отримане зображення в програмі Viewer, зв'язаній з Epson iProjection.
---------------------------------------	--

Після запуску програми Epson iProjection 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.

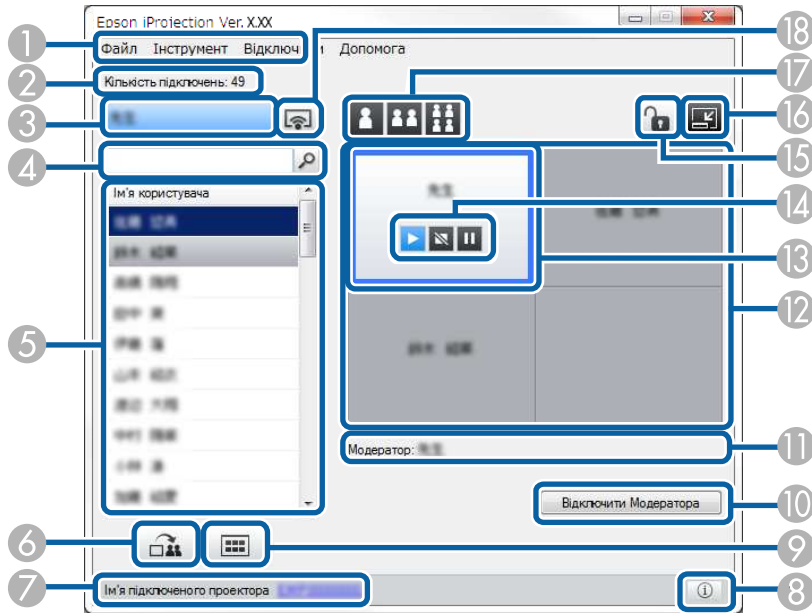
 Показати	Оперує функціями Зупинити або Пауза та проєцює вміст екрана комп'ютера у вихідному представленні.
 Зупинити	Зупиняє проєціювання з підключеного проектора. У цьому режимі проектор проєцює чорний екран.
 Пауза	Призупинення проєціювання вмісту поточного екрана комп'ютера. Проектор проєцює одне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

 Показати отримане зображення	Відображення отриманих зображень у Viewer.
 Проєціювати мій екран	Проєціювання вмісту екрана власного комп'ютера в повноекранному режимі.
Залишити	Скасовує підключення власного комп'ютера до проекторів.
Відключити всіх	Скасовує з'єднання між усіма пристроями та проекторами, які використовувалися в рамках конференції.
 Перейти на екран управління проєкцією	Перехід до вікна керування проєціюванням.
 Інформація про проектор	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.



» **Пов'язані посилання**


- "Вікно керування проєціюванням" [стор.81](#)
- "Керування станом проєціювання" [стор.35](#)
- "Проєціювання власного екрана" [стор.46](#)
- "Відключення" [стор.39](#)



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. На додатковому дисплеї блокувати операції не можна. • 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	Натисніть, 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. За допомогою програми Epson iProjection до проєктора можна одночасно підключити не більше 50 пристроїв, наприклад, комп'ютери, смартфони та планшети.</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 е сірий.</p> <p>Налаштування за промовчанням імені користувача — це ім'я користувача для входу в систему. Змінити ім'я користувача можна на 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. Додаткову інформацію наведено в <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.</p> <p>----: 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.

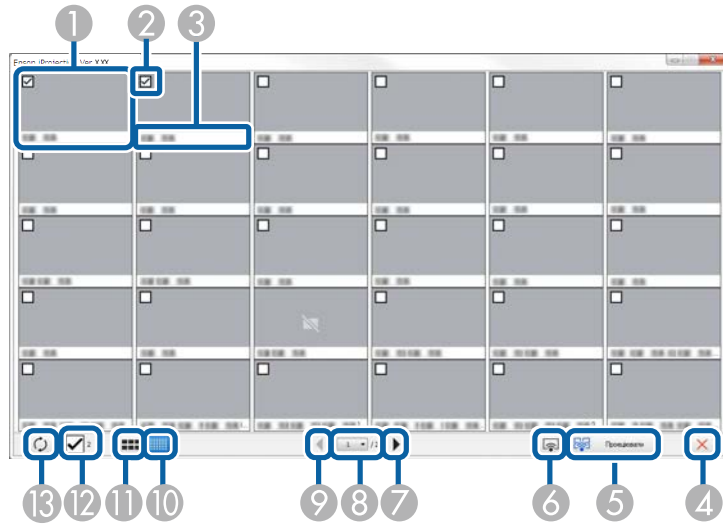
14	Кнопки керування зображенням	<p>Позначають такий стан проектора.</p> <ul style="list-style-type: none">  Показати: оперування функціями Зупинити або Пауза та проєціювання зображення так, як воно виглядає на екрані комп'ютера.  Зупинити: зупинка проєціювання з підключеного проектора. У цьому режимі 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	<p>Блокування або розблокування операцій з мишею для учасників. На додатковому дисплеї блокувати операції не можна.</p>
16	 Перейти на панель інструментів	<p>Виконується перехід до панелі інструментів.</p>
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	 Проєціювати мій екран	<p>Проєціювання вмісту екрана власного комп'ютера в повноекранному режимі.</p>
----	--	--

» **Пов'язані посилання**

- "Вікно пошуку" [стор.71](#)
- "Задати параметри — Налаштування користувача" [стор.74](#)
- "Панель інструментів" [стор.80](#)
- "Відключення" [стор.39](#)
- "Проєціювання власного екрана" [стор.46](#)
- "Зміна координатора" [стор.47](#)
- "Приховування вікна керування проєціюванням" [стор.51](#)
- "Поширення проєційованого екрана" [стор.49](#)
- "Заборона операцій учасників" [стор.52](#)
- "Контролювання зображення, що проєціюється" [стор.35](#)


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

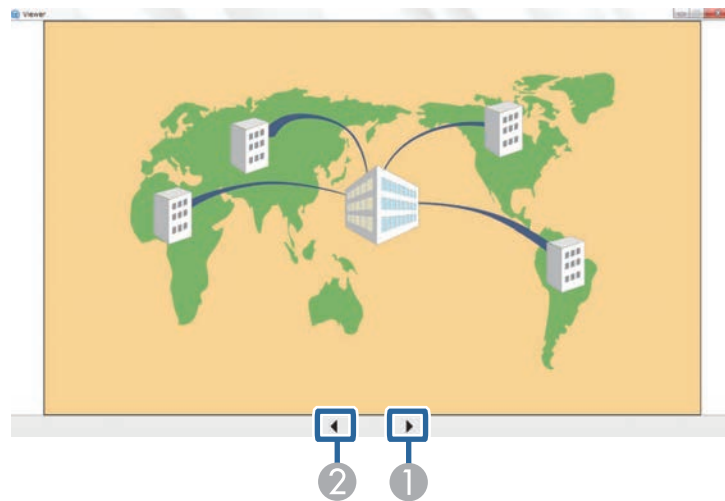


1	Ескіз	Відображення екрана учасника. Ескіз проектується з рамкою синього кольору.
2	Прапорець ескізу	Вибір ескізу для проєціювання. Можна вибрати до 12 ескізів.
3	Ім'я користувача	Відображення імені користувача для кожного ескізу. Можна відобразити до 32 символів.
4	 Закрити	Закривання екрана ескізів.
5	 Проєціювати	Проєціювання 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	 Проєціювати мій екран	Проєціює 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 міститься додаткова інформація про програмне забезпечення Epson iProjection.

► Пов'язані посилання

- "Оновлення та видалення програмного забезпечення" [стор.87](#)
- "Підтримувані роздільна здатність та кольори" [стор.89](#)
- "Обмеження" [стор.90](#)
- "Повідомлення" [стор.92](#)

Дотримуйтеся наведених нижче вказівок, щоб оновити або видалити програму Epson iProjection.

► Пов'язані посилання

- "Отримання останньої версії програмного забезпечення" [стор.87](#)
- "Видалення програми Epson iProjection (Windows 7)" [стор.87](#)
- "Видалення програми Epson iProjection (Windows 8/Windows 8.1/Windows 10)" [стор.87](#)
- "Видалення програм Epson iProjection (Mac)" [стор.87](#)

Отримання останньої версії програмного забезпечення

Оновлення цього програмного забезпечення та посібник із його використання можна знайти на веб-сайті Epson.

Відвідайте сторінку epson.sn.

Видалення програми Epson iProjection (Windows 7)

Дотримуйтеся наведених нижче вказівок, щоб видалити програму Epson iProjection.



Для видалення програмного забезпечення потрібні права адміністратора.

- 1** Увімкніть комп'ютер.
- 2** Переконайтеся, що всі запущені програми закрито.
- 3** Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть у меню пункт **Панель керування**.
- 4** Виберіть **Програми**, а потім виберіть **Видалити програму**.

- 5** Виберіть **Epson iProjection** і натисніть **Видалити/Змінити**.


- 6** Дотримуйтеся вказівок на екрані.

Видалення програми Epson iProjection (Windows 8/Windows 8.1/Windows 10)

Дотримуйтеся наведених нижче вказівок, щоб видалити програму Epson iProjection.



Для видалення програмного забезпечення потрібні права адміністратора.

- 1** Увімкніть комп'ютер.
- 2** Переконайтеся, що всі запущені програми закрито.
- 3** Натисніть клавішу  на клавіатурі, щоб відобразити всі програми.
- 4** Натисніть і утримуйте **Epson iProjection Ver.X.XX** правою кнопкою миші та виберіть **Видалити**.
- 5** Дотримуйтеся вказівок на екрані.

Видалення програм Epson iProjection (Mac)

Під час роботи в Mac дотримуйтеся цих інструкцій, щоб видалити програми Epson iProjection.

- 1** Увімкніть комп'ютер.

- 2** Переконайтеся, що всі запуснені програми закрито.
- 3** Відкрийте папку **Програми**.
- 4** Відкрийте **Epson iProjection** - папку **Інструменти** і двічі клацніть **Epson iProjection Uninstaller.app**.
- 5** Дотримуйтеся вказівок на екрані.

У цих розділах міститься інформація про підтримувані програмою Epson iProjection роздільні здатності екранів комп'ютерів та кількість кольорів у рамках проєціювання.

► Пов'язані посилання

- "Підтримувані значення роздільної здатності" [стор.89](#)
- "Кольори дисплея" [стор.89](#)

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)
- Full HD (1920 × 1080)
- 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.

ОС Windows	ОС Mac
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 Epson iProjection.

► Пов'язані посилання

- "Обмеження підключення" [стор.90](#)
- "Обмеження під час проєціювання зображень з фотоколекції Windows або фотоколекції Windows Live" [стор.90](#)
- "Обмеження для оболонки Windows Aero" [стор.90](#)
- "Обмеження під час проєціювання з Windows Media Center" [стор.91](#)

Обмеження підключення

Під час використання програми Epson iProjection зверніть увагу на такі обмеження.

- До одного комп'ютера можна підключити для одночасного проєціювання до чотирьох проекторів. (Багатоекранний режим не підтримується).
- За допомогою програми Epson iProjection до проектора можна одночасно підключити не більше 50 пристроїв, наприклад, комп'ютери, смартфони та планшети.
- 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 програми Epson iProjection, зверніть увагу на такі обмеження.

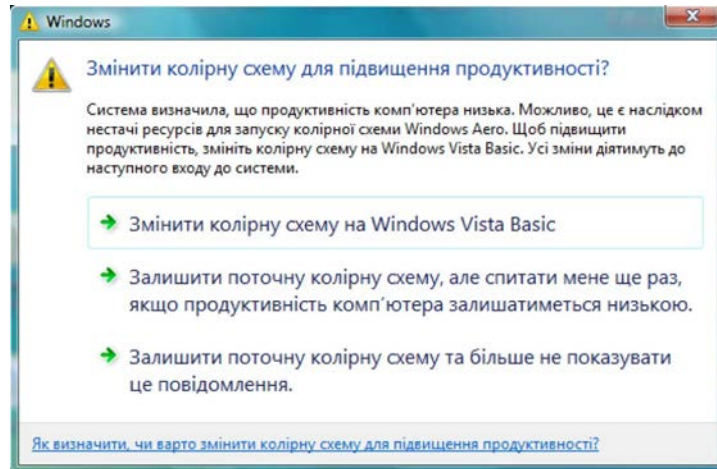
- Під час проєціювання з фотоколекції Windows або фотоколекції Windows Live показ слайдів виконується у простому режимі. Оскільки панель інструментів не відображається, під час показу слайдів неможливо змінити Тему (ефекти), незалежно від значення індексу сумісності з Windows. Після запуску простого режиму неможливо змінювати режими під час роботи фотоколекції Windows або фотоколекції Windows Live, навіть якщо закрити програму Epson iProjection. 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.

- Багатошарове вікно проєціюється незалежно від значення параметра **Передати розширене вікно** на екрані **Задати параметри** програми Epson iProjection.

- Через кілька хвилин після підключення комп'ютера до проектора через мережу через програму Epson iProjection може з'явитися наведене нижче повідомлення.



припиниться, спробуйте перезапустити програму, яка використовується для відтворення.

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

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.
- Якщо під час проєціювання через програму Epson iProjection з передачею звуку з комп'ютера на проектор звуковий супровід

У цьому розділі наведено важливі зауваження щодо програмного забезпечення.

► **Пов'язані посилання**

- "Сповіднення про авторські права" [стор.92](#)
- "Позначення" [стор.92](#)
- "Загальне попередження" [стор.92](#)
- "Авторське право" [стор.93](#)

Сповіднення про авторські права

Всі права захищено. Жодну частину цього документа не можна відтворювати, зберігати в пошуковій системі або передавати в будь-якій формі чи будь-яким способом — електронним, механічним, копіюванням, записом тощо — без попереднього письмового дозволу корпорації Seiko Epson Corporation. Щодо використання інформації, що міститься в цьому документі, не передбачено жодної відповідальності за патентами. Аналогічно компанія не бере на себе відповідальності за будь-які збитки, що можуть виникнути внаслідок використання інформації, яка міститься в цьому документі.

Ані корпорація Seiko Epson Corporation, ані її дочірні підприємства не відповідають перед покупцем цього виробу чи сторонніми особами за збитки, втрати або витрати, яких покупець чи стороння особа зазнали внаслідок нещасного випадку, використання цього виробу не за призначенням, зловживання виробом або внесення несанкціонованих змін, ремонту чи зміни цього виробу або (за винятком США) недотримання вказівок Seiko Epson Corporation щодо експлуатації й технічного обслуговування.

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

Вміст цього посібника може бути змінено чи оновлено без попередження.

Ілюстрації, наведені в цьому посібнику, і фактичний зовнішній вигляд проектора можуть відрізнятись.

Позначення

- 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

Зазначені вище операційні системи в цьому посібнику називаються «Windows 7», «Windows 8», «Windows 8.1» і «Windows 10». Крім того, іноді для цих ОС може вживатися загальний термін «Windows».

- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x

Зазначені вище в цьому посібнику операційні системи називаються «OS X 10.11.x», «macOS 10.12.x», «macOS 10.13.x», «macOS 10.14.x» і «macOS 10.15.x». Крім того, іноді на позначення цих ОС може вживатися загальний термін «Mac».

Загальне попередження

EPSON та EasyMP — зареєстровані торговельні марки, а EXCEED YOUR VISION та відповідний логотип — зареєстрована торговельна марка або торговельна марка корпорації Seiko Epson Corporation.

XGA — торговельна марка або зареєстрована торговельна марка корпорації International Business Machines Corporation.

Mac, Mac OS, OS X і macOS — зареєстровані торговельні марки корпорації Apple Inc.

Microsoft, Windows, і логотип Windows — торговельні марки або зареєстровані торговельні марки корпорації Майкрософт у США та/або інших країнах.

Інші назви продуктів використано в цьому документі лише для ідентифікації, і вони можуть бути торговельними марками відповідних власників. Epson відмовляється від усіх і будь-яких прав на ці марки.

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

Авторське право

Ця інформація може бути змінена без попередження.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.2 413937200UK