EPSON
EXCEED YOUR VISION

Посібник з експлуатації проектора

Multimedia Projector

EB-1920W
EB-1910
EB-1830

Вступ

Ефективне використання проектора. 6
Передача зображення через підключення до мережі (EasyMP Network Projection) 6
Дистанційний моніторинг, настройка та керування проектором. 6
Безпосередня проекція зображень у форматі JPEG, збережених на пристрої USB (Слайди). 6
Підключення до комп'ютера кабелю USB і проеціювання зображення з екрану комп'ютера (USB Display). 7

Встановлення програмного забезпечення. 8
Програмне забезпечення з комплекту поставки. 8
Встановлення. 8

Підключення за допомогою EasyMP Network Projection

Стислий опис EasyMP Network Projection. 12
Основні функції EasyMP Network Projection. 12
Підключення в Режимі розширеного підключення. 12
Послідовність дій. 12

Підготовка до підключення. 14
Підготовка комп'ютера. 14
Для ОС Windows. 14
Для комп'ютерів Macintosh. 14

Підключення до проектора у мережі та проеціювання. 15
Робота з проектором. 15
Робота з комп’ютером. 15
Використання екрана підключення. 16
Використання панелі інструментів. 18

Корисні функції програми EasyMP Network Projection

Проеціювання тільки показу слайдів PowerPoint (режим презентації). 21

Використання багатоекранного режиму. 22
Приклад настроювання віртуального дисплея. 23
Послідовність дій перед застосуванням функції багатоекранного режиму. 23
Настроювання віртуального дисплея. 24
Активування драйвера віртуального дисплея (тільки для ОС Windows). 24
Настроювання віртуального дисплея. 25
Розташування зображення для проеціювання. 29
Проеціювання призначених зображень. 29

Підключення до проектора в іншій підмережі

Підключення до проектора в іншій підмережі. 32

Пошук за IP-адресою та назвою проектора 33

Пошук за профілем. 34
Створення профілю. 34
Пошук за профілем. 35
Керування профілями. 36

Настроювання роботи програми EasyMP Network Projection

Використання вікна Задати параметри. 39
Встановлення значень окремих параметрів. 39
Вкладка Загальні параметри. 39
Вкладка Налаштувати продуктивність. 40
Вкладка Звукового. 41

Настройка, моніторинг та керування проекторами за допомогою комп'ютера

Зміна параметрів за допомогою веб-браузера (керування Web). 43
Відображення керування Web. 43
Введення IP-адреси проектора. 43
Настройка проектора. 43
Елементи меню Конфігурація, які не можна настроїти через веб-браузер. . . . 43
Елементи, які можна настроїти тільки у веб-браузері. 44

Використання функції Повід. про пошту для повідомлення про проблеми. 45

Керування за допомогою протоколу SNMP. 46

Презентації з використанням функції Слайди

Файли, які можна проеціювати у вигляді Слайдів. 48
Файли, які можна проеціювати у вигляді Слайдів. 48
Приклади показу Слайдів. 48
Проеціювання зображень та фільмів, збережених на накопичувачах USB тощо. 48

Основні операції режиму Слайди. 49
Запуск та зупинка режиму Слайди. 49
Запуск Слайдів. 49
Зупинка показу Слайдів. 49
Основні операції режиму Слайди. 49
Повертання зображення. 50

Проеціювання файлів зображень. 52
Проеціювання зображень. 52
Послідовне проеціювання всіх файлів зображень у папці (Слайди). 53

Параметр показу файлів зображень і параметри роботи функції Слайди. 54

Додаток

Обмеження підключення. 56
Підтримувані значення роздільної здатності. 56
Кольори дисплея. 56
Кількість підключень. 56
Інше. 56
При використанні ОС Windows Vista. 57
Обмеження під час проеціювання з Фотоколекції Windows. 57
Обмеження для оболонки Windows Aero. 57

Виправлення несправностей. 58
Проблеми мережних функцій. 59
Не вдається підключитися за допомогою програми EasyMP Network Projection 59
Якщо підключення виконано з використанням програми EasyMP Network Projection, зображення, що проеціюється, залишається незмінним, а підключитися з іншого комп'ютера неможливо.. 59
Під час запуску програми EasyMP Network Projection проектор не знайдено. 59
Не вдається підключитися в Режимі розширеного підключення. 60
У багатоекранному режимі на бажаному дисплеї не відображається слайд-шоу.. 60
У багатоекранному режимі прикладні програми більше не відображаються з екрана комп'ютера.. 61
Курсор миші не відображається на екрані комп'ютера.. 61
При підключенні за допомогою EasyMP Network Projection зображення не відображається або з’являється із затримкою.. 61
Коли підключення виконано за допомогою програми EasyMP Network Projection, не вдається запустити слайд-шоу PowerPoint.. 61
Якщо підключення виконано за допомогою EasyMP Network Projection, при використанні прикладної програми Office екран не оновлюється.. 62
Під час запуску програми EasyMP Network Projection з’являється повідомлення про помилку. 62
Проблеми моніторингу та керування. 63
Навіть якщо виникає проблема із проектором, повідомлення не надсилається.. 63

Глосарій. 65

Загальні зауваження. 66

Загальне попередження. 66

Указатель. 67

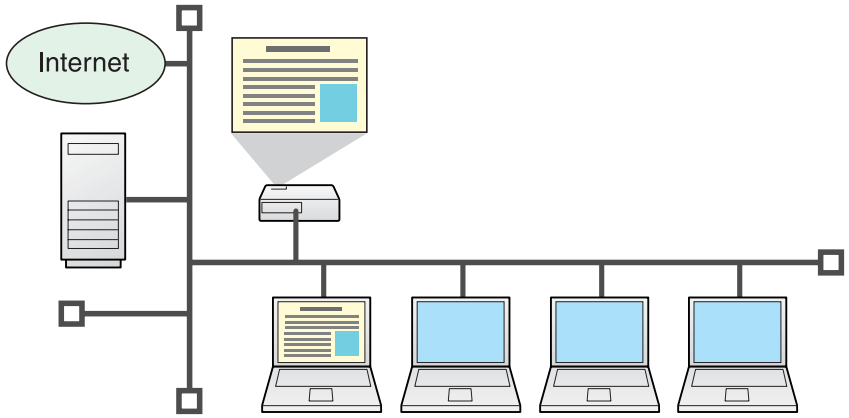
Вступ

У даному розділі міститься інформація про функції, що дозволять вам ефективніше використовувати проектор.

Даний проектор обладнано багатьма корисними функціями, що полегшують роботу з ним. До проектора можна підключитися не тільки за допомогою комп'ютерного кабелю, але також використовуючи різноманітні інші інтерфейси, наприклад кабель USB, накопичувач USB або підключення до локальної мережі. Це дозволяє використовувати широкий діапазон джерел вхідного сигналу зображень в залежності від робочого середовища.

Передача зображення через підключення до мережі (EasyMP Network Projection)

Підключивши проектор до мережі, можна проводити ефективні засідання та презентації.



Плавний перехід

Якщо проектор підключений до мережі, на нього можна передавати зображення з усіх комп'ютерів у мережі. Проектуючи дані з різних комп’ютерів під час засідання або презентації, можна плавно переходити від даних одного комп'ютера до даних іншого, не переключаючи кабель передавання сигналу.
Навіть якщо проектор і комп’ютер знаходяться на певній відстані один від одного, це не спричиняє жодних проблем.

Різні функції роботи з екранами

- Функція розподілу ☛ стр.12
- Функція перемикання ☛ стр.12
- Багатоекранний режим ☛ стр.22
- Режим презентації ☛ стр.21

Дистанційний моніторинг, настройка та керування проектором

Завдяки наступним зручним функціям можливе колективне керування проекторами в різних конференц-залах.

- Отримання повідомлення електронною поштою в разі виникнення проблем ☛ стр.45
- Моніторинг та виявлення проблем у мережі за допомогою диспетчера SNMP☛ стр.46
- Настройка та керування проектором за допомогою стандартного веб-браузера комп'ютера ☛ стр.43

Безпосередня проекція зображень у форматі JPEG, збережених на пристрої USB (Слайди)

Підключивши до проектора накопичувач USB або цифрову камеру, що підтримує функцію накопичувача USB, можна проектувати зображення у форматі JPEG, збережені на пристрої USB, як слайди. ☛ стр.47

Підключення до комп'ютера кабелю USB і проеціювання зображення з екрану комп'ютера (USB Display)

Використовуючи USB-кабель з комплекту поставки для підключення до комп'ютера з ОС Windows, можна проектувати зображення з комп'ютера.

☛ *Посібник користувача* "Підключення за допомогою USB-кабелю та проеціювання (Дисплей USB)"

Програмне забезпечення для ефективної роботи з проектором знаходиться на компакт-диску "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring" з комплекту поставки. Встановіть це програмне забезпечення на свій комп'ютер.

Функції Слайди та Дисплей USB є вбудованими в проектор. Їх можна використовувати, не встановлюючи програмне забезпечення з компакт-диску.

Програмне забезпечення з комплекту поставки

На компакт-диску "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring" знаходиться наведене нижче програмне забезпечення.

- EasyMP Network Projection
  Програмне забезпечення для надсилання зображень з екрана комп'ютера на проектор через підключення до мережі.
- EasyMP Monitor
  Програмне забезпечення, що показує поточний стан підключених до мережі проекторів Epson, а також здійснює моніторинг та керує ними. За допомогою EasyMP Monitor можна колективно керувати кількома проекторами. Вказівки щодо використання програми EasyMP Monitor див. у посібнику "EasyMP Monitor Інструкція з експлуатації". ☛ *EasyMP Monitor Інструкція з експлуатації*

Системні вимоги для кожної програми див. у розділі "Вимоги до програмного забезпечення" посібника користувача, що постачається разом з проектором. ☛ *Посібник користувача* "Вимоги до програмного забезпечення (тільки для моделей EB-1925W/1920W/1915/1910/1830)"

Встановлення

До початку встановлення перевірте зазначене нижче.

- В операційних системах, наведених нижче, для встановлення програми EasyMP Network Projection необхідно мати права адміністратора.
  - Windows 2000
  - Windows XP
  - Windows Vista
- В операційних системах, наведених нижче, для встановлення програми EasyMP Monitor необхідно мати права адміністратора.
  - Windows 2000
  - Windows NT4.0
  - Windows XP
  - Windows Vista
- Перед початком встановлення необхідно закрити всі запущені програми.
- При використанні ОС Windows Vista необхідно оновити систему до версії Windows Vista SP1, щоб мати змогу використовувати українську версію програми EasyMP Monitor.
- Оскільки при використанні ОС Windows NT4.0 арабська мова та іврит не підтримуються, у відповідних системах при встановленні EasyMP Monitor буде вибрана англійська мова.
- Якщо при встановленні програм вибрано мову, що відрізняється від мови операційної системи, текст на екрані може відображатися неправильно.

- **Для користувачів EMP NS Connection**
  Назву EMP NS Connection змінено.
  Раніше: EMP NS Connection → Зараз: EasyMP Network Projection
  Якщо для проектора необхідно використовувати функції EMP NS Connection, встановіть EasyMP Network Projection, видаливши перед цим EMP NS Connection. Використовуючи EMP NS Connection, неможливо підключитися до проектора належним чином.
- **Для користувачів EMP Monitor**
  Назву EMP Monitor змінено.
  Раніше: EMP Monitor → Зараз: EasyMP Monitor
  Якщо використовується програма EMP Monitor, її можна замінити програмою EasyMP Monitor. Щоб оновити програмне забезпечення до EasyMP Monitor, спочатку видаліть EMP Monitor, а потім встановіть EasyMP Monitor.

Послідовність дій

Для ОС Windows

1. **Увімкніть комп'ютер.**
2. **Вставте компакт-диск "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring" у комп'ютер.**
   Програма встановлення запускається автоматично.
3. **Клацніть пункт "Проста установка".**
   Для індивідуального вибору та встановлення програмного забезпечення виберіть пункт **Користувацька установка**. Щоб змінити мову відображення програмного забезпечення, клацніть **Мова**.
4. **Виберіть прикладні програми для встановлення, а потім клацніть "Встановити".**
5. **Коли відобразиться екран "Ліцензійна угода", клацніть "Так".**
6. **Коли відобразиться екран Додати-видалити EPSON Virtual Display, клацніть "OK".**
   Для роботи в багатоекранному режимі необхідно настроїти EPSON Virtual Display. Цю настройку можна виконати пізніше.
   ☛ стр.23
7. **Клацніть "Вихід" для закінчення встановлення.**
   Якщо вибрано пункт EasyMP Monitor, почнеться встановлення.

Для комп'ютерів Macintosh

Програмне забезпечення EasyMP Monitor несумісне з комп'ютерами Macintosh.

1. **Увімкніть комп'ютер.**
2. **Вставте компакт-диск "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring" у комп'ютер.**
3. **Двічі клацніть піктограму "ENPvx.xx_Installer" у вікні EPSON.**
   Починається встановлення.
4. **Клацніть "Вихід" для закінчення встановлення.**

- Якщо встановлення не починається автоматично (тільки для ОС Windows)
  Виберіть **Пуск** – **Виконати**, потім у діалоговому вікні **Виконати** введіть букву вашого пристрою читання компакт-дисків і команду :\EPsetup.exe, потім натисніть кнопку **OK**.
- Видалення

  Для ОС Windows

  Виберіть **Пуск** – **Параметри** – **Панель керування** – **Інсталяція й видалення програм** або **Інсталяція та видалення програм**, а потім видаліть EasyMP Network Projection.

  Для комп'ютерів Macintosh

  Із розділу **Прикладні програми** видаліть папку EasyMP Network Projection.

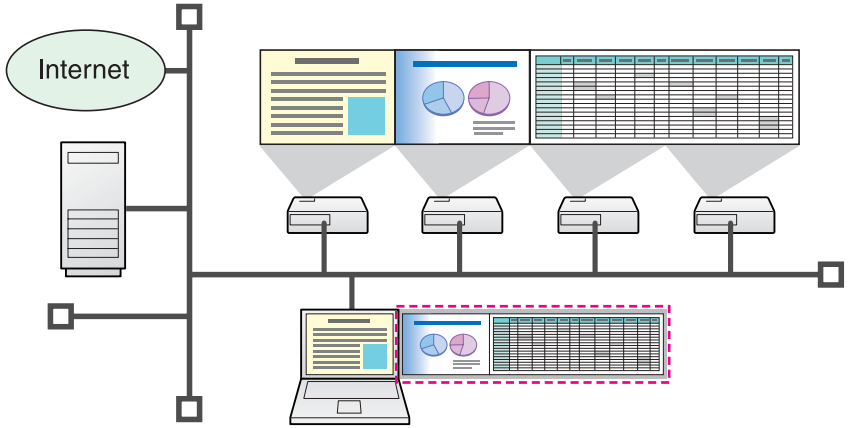
Підключення за допомогою EasyMP Network Projection

В цьому розділі пояснюється, як підключити комп'ютер та проектор через мережу, а також процедура проеціювання зображень з екрана комп'ютера за допомогою проектора.

Основні функції EasyMP Network Projection

Можна проводити засідання та презентації, використовуючи наведені нижче зручні функції.

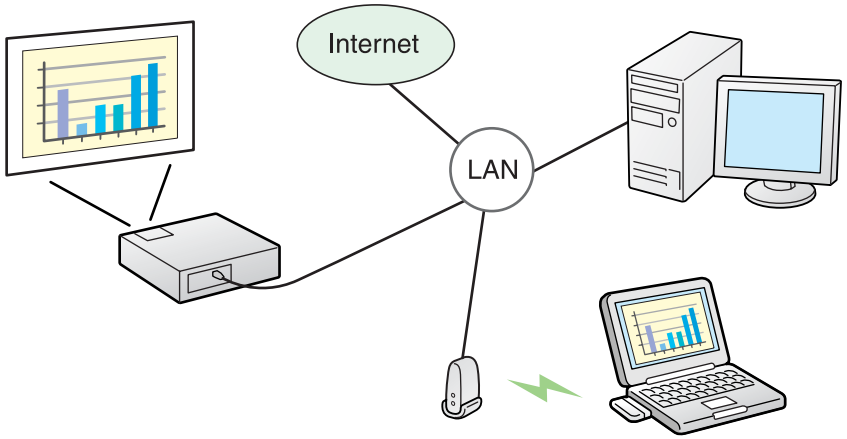
- Багатоекранний режим ☛ стр.22
  З одного комп'ютера можна проеціювати різні зображення через декілька (до чотирьох) проекторів, створюючи таким чином цілісне зображення для виведення, приміром, даних з таблиць.



- Режим презентації ☛ стр.21
  Це функція для проеціювання показу слайдів PowerPoint з комп'ютера. Для стильного оформлення презентації можна проеціювати чорний екран під час підготовчих дій тощо, а також коли не виконується Показ слайдів.
- Функція розподілу
  Екран, який відображається віддаленим комп'ютером, можуть проеціювати одночасно до чотирьох проекторів у одній мережі.
- Функція перемикання
  Якщо на всіх комп'ютерах встановлена програма EasyMP Network Projection, доповідачі можуть, використовуючи функцію перемикання, по черзі проеціювати свої зображення, не перемикаючи кабелів.

Підключення в Режимі розширеного підключення

Щоб підключити комп'ютер та проектор через мережу за допомогою програми EasyMP Network Projection, підключіться в Режимі розширеного підключення. Режим розширеного підключення є інфраструктурним підключенням до існуючої мережної системи через мережний кабель. Підключаючись до мережі, підключіть проектор до мережного концентратора стандартним кабелем локальної мережі.



Послідовність дій

Для підключення та проеціювання в Режимі розширеного підключення програми EasyMP Network Projection виконуйте наведену нижче процедуру.

Кроки 1–4 потрібно виконати тільки під час першого підключення.

1. Встановіть програму EasyMP Network Projection на комп'ютері, який потрібно підключити. ☛ стр.8

2.* Введіть на комп'ютері параметри мережі та переведіть його у стан підключення до мережі. ☛ стр.14

3. Активуйте адаптер дротової LAN у розділі "Конфігурація портів". ☛ Документація комп'ютера

4. Введіть параметри мережі в проектор та переведіть його у стан підключення до мережі. ☛ *Посібник користувача* "Меню "Мережа" (для моделей EB-1920W/1910/1830)"

5. Запустіть програму EasyMP Network Projection на комп'ютері та підключіть його до проектора. ☛ стр.15

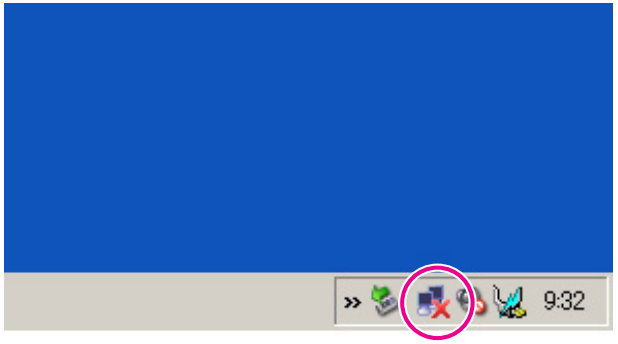
* Якщо комп'ютер, який використовується, вже підключено до мережі, налаштовувати параметри мережі на ньому не потрібно.

Для підготовки комп'ютера та проектора до підключення виконайте наведену нижче процедуру.

Підготовка комп'ютера

Для ОС Windows

Введіть на комп'ютері параметри мережі, використовуючи службове програмне забезпечення, що постачається з мережним адаптером. Докладніше про службове програмне забезпечення див. у посібнику користувача, що постачається з мережним адаптером.
Якщо, наприклад, піктограма мережі закреслена червоним хрестом (×), як показано на наведеному нижче малюнку, підключення до проектора неможливе.



Для комп'ютерів Macintosh

Настройте мережний порт і стан зв'язку. Докладніше про настроювання стану зв’язку див у посібнику користувача для вашого комп'ютера або плати AirPort.

Робота з проектором

Перед підключенням переведіть проектор у режим очікування підключення.
Упевніться, що для проектора задані всі параметри мережі та що проектор підключено до мережного обладнання, наприклад, до мережного концентратора, стандартним мережним кабелем.

Послідовність дій

1. **Натисніть кнопку [⏻] на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути живлення.**

2. **Натисніть кнопку [LAN] на пульті дистанційного керування.**

Відображається екран стану очікування мережі.

Робота з комп’ютером

Якщо немає спеціальних приміток, у наступних поясненнях використовуються знімки екрана ОС Windows. Подібні екрани відображаються також і при використанні комп'ютерів Macintosh.

Послідовність дій

1. **Запустіть програму EasyMP Network Projection.**

Для ОС Windows

Виберіть **Пуск** – **Програми** (або **Усі програми**) – **EPSON Projector** – **EasyMP Network Projection**.

Для комп'ютерів Macintosh

Двічі клацніть папку "Прикладні програми" того тому жорсткого диска, на якому встановлена програма EasyMP Network Projection, потім двічі клацніть піктограму EasyMP Network Projection.

2. **Виберіть "Режим розширеного підключення" і натисніть кнопку OK".***

Відображаються результати пошуку проектора. Оскільки даний проектор завжди підключається в Режимі розширеного підключення, пункт **Встановити обраний режим підключення як режим за замовчуванням для майбутніх підключень.** завжди вибрано.

* Неможливо підключитися до проектора в режимі швидкого підключення.

3 **Виберіть проектор, до якого потрібно підключитися, потім клацніть "Підключити".**

Якщо проектор, до якого потрібно підключитись, не відображається в результатах пошуку, натисніть кнопку **Автоматичний пошук**. Пошук триватиме близько 30 сек. Докладніше про екран підключення див. у розділі "Використання екрана підключення".☛ стр.16

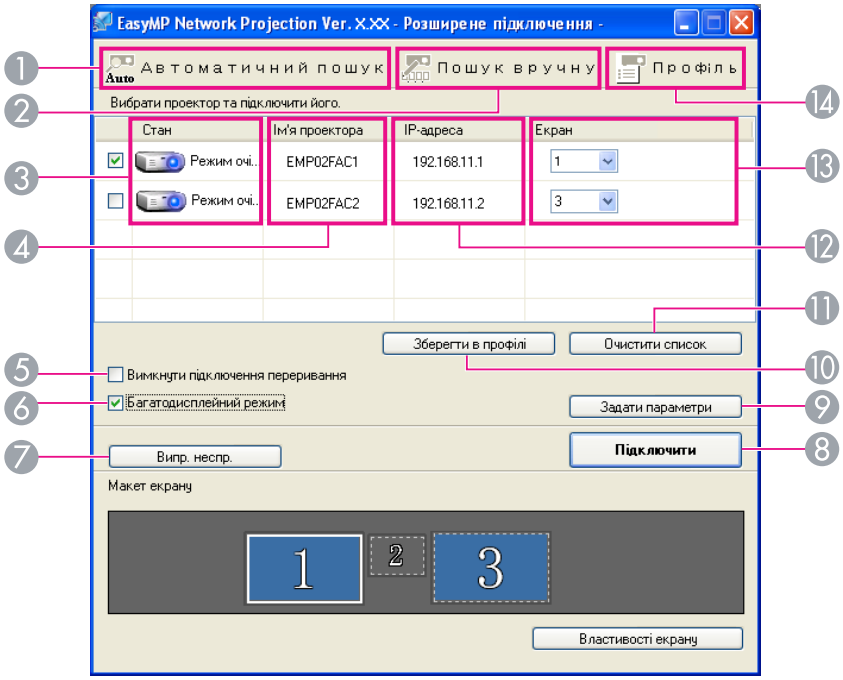
4 **Якщо на проекторі для параметра Ключове слово встановлено значення "Увімкн.", відображається екран введення ключового слова. Введіть ключове слово, що відображається на екрані стану очікування мережі, потім клацніть "OK".**

Після завершення підключення проектор відобразить екран комп'ютера. На екрані комп'ютера відображається наведена нижче панель інструментів програми EasyMP Network Projection. За допомогою цієї панелі інструментів можна керувати проектором, задавати параметри і відключати підключення до мережі. Докладніше про використання цієї панелі інструментів див. у розділі "Використання панелі інструментів".☛ стр.18

При підключенні з іншого комп'ютера, наприклад, при зміні доповідачів, запустіть програму EasyMP Network Projection з комп'ютера, який необхідно підключити. Наразі підключений комп'ютер відключається, а потім проектор підключається до комп'ютера, який наразі намагається підключитися.

Використання екрана підключення

Запустіть програму EasyMP Network Projection, щоб відобразити наведений нижче екран. Робота всіх кнопок та елементів описана в наведеній нижче таблиці.



❶

Автоматичний пошук

Можна здійснювати пошук усіх доступних проекторів у мережній системі, до якої підключений даний комп'ютер.

❷

Пошук вручну

Можна шукати проектор за вказаною IP-адресою або за ім'ям проектора.

❸ **Стан**

Наведені нижче шість піктограм вказують стан знайдених проекторів.

	Режим очікування	Виберіть, щоб підключитися.
	Зайнятий	Виберіть, щоб підключитися. Якщо клацнути команду **Підключити**, підключений у даний момент комп'ютер відключиться, натомість підключиться ваш комп'ютер.
	Зайнятий (Переривання підключення заборонено)	Вибрати не можна. На іншому вже підключеному комп'ютері встановлено параметр **Вимкнути підключення переривання**.
	Зайнятий іншою програмою	Відкрито меню Конфігурація проектора. Цей проектор можна вибрати, спочатку закривши меню Конфігурація, а потім повторно виконавши пошук.
	Пошук	Відображається, коли триває Пошук вручну або відкритий Профіль.
	Не знайдено.	Відображається, якщо не вдається знайти проектор у результаті дії Пошук вручну або на вкладці Профіль.

4 **Ім'я проектора**

Відображається ім'я проектора.

5 **Вимкнути підключення переривання**

Встановіть цей прапорець, щоб інші комп'ютери не могли переривати підключення до вибраного проектора.

6 **Багатодисплейний режим**

Встановіть цей прапорець, щоб використовувати функцію багатоекранного режиму. Після встановлення прапорця внизу екрана відображаються Макет екрану та Властивості екрану.☛ стр.22

7 **Виправлення несправностей**

Якщо виникла проблема з підключенням, натисніть цю кнопку. Відкриється екран виправлення несправностей програми EasyMP Network Projection.

8 **Підключити**

Підключіться до проектора, вибраного зі списку результатів пошуку. Після підключення до проектора відображається панель інструментів.

9 **Задати параметри**

Після запуску програми EasyMP Network Projection можна задати загальні параметри, наприклад метод обробки. Докладніше див. у розділі Задати параметри ☛ стр.39

10 **Зберегти в профілі**

Збереження результатів пошуку проекторів у мережі у вигляді профілю. ☛ стр.34

11 **Очистити список**

Видалення всіх результатів пошуку.

12 **IP-адреса**

Відображається IP-адреса проектора.

13 **Екран**

Вибір кількості екранів (якщо вибрано **Багатодисплейний режим**). ☛ стр.29

14

Профіль

Можна шукати проектор у мережі, використовуючи Профіль, збережений за допомогою кнопки **Зберегти в профілі**.☛ стр.34

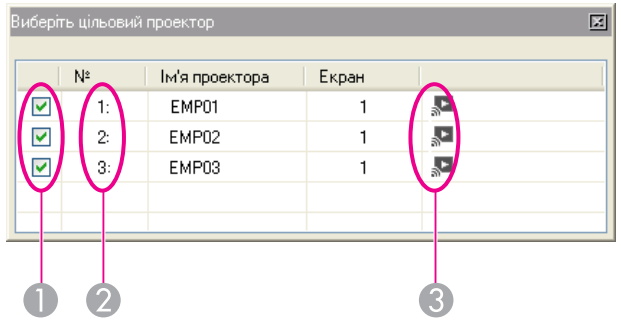
Використання панелі інструментів

Після запуску програми EasyMP Network Projection та підключення до проектора на екрані комп'ютера відображається панель інструментів. За допомогою цієї панелі інструментів можна керувати проектором та задавати його параметри.

Виберіть цільовий проектор

Клацніть, щоб обмежити кількість проекторів, керування якими здійснюється на панелі інструментів, якщо проеціювання відбувається з кількох проекторів з використанням функції розподілу або в багатоекранному режимі. Індикатор під піктограмою показує підконтрольні проектори.
УСЕ показує, що підконтрольні всі підключені проектори.
Наприклад, якщо відображається "1, 3", то підконтрольні проектори №1 та №3.

Клацніть піктограму , щоб відобразити наведений нижче екран.



1. Виберіть проектор для керування.
2. № обраного проектора. Цей № означає номер проектора, яким можна керувати з панелі інструментів.
3. Стан проектора.

Зупинити

Зупиняє проеціювання з підключеного проектора. У цьому режимі проектор проеціює чорний екран. Звук при цьому не зупиняється. Щоб у режимі зупинки проеціювання вимкнути звук або відображати Логотип користувача, використовуйте функцію Вимкнути A/V.

Показати

Відміна режимів Зупинити або Пауза.

Пауза

На час підключення до проектора проеціювання зображень тимчасово зупиняється. Звук в режимі Пауза не зупиняється.

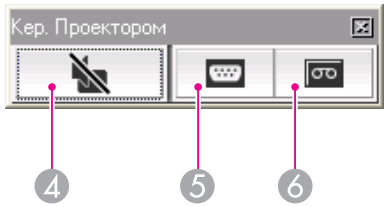
Режим презентації

Піктограма для увімкнення та вимкнення режиму презентації.
☛ стр.21

Кер. проектором

Коли проектор підключений до мережі, можна керувати функціями проектора Вимкнути A/V, Перемкнути джерело ПК і Перемкнути джерело відео з пульту дистанційного керування або з панелі керування проектора.

Клацніть піктограму , щоб відобразити наведену нижче панель інструментів.



4 Вимкнути A/V

Така ж функція, як у кнопки [A/V Mute] на пульті дистанційного керування.
☛ *Посібник користувача* "Пульт дистанційного керування"

⑤ Перемкнути джерело ПК

Після кожного натискання параметр Джерело змінюється між значеннями Комп'ютер1, Комп'ютер2, Дисплей USB, USB та LAN.

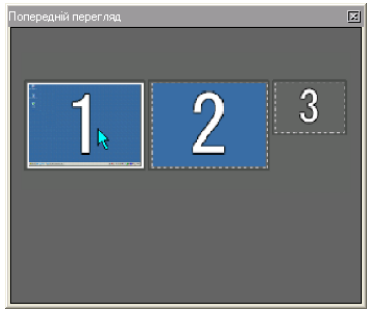
⑥ Перемкнути джерело відео

Після кожного натискання параметр Джерело змінюється між значеннями S-Відео та Відео. Значення S-Відео не вибирається, якщо кабель не підключений.

Попередній перегляд

Відображається екран попереднього перегляду в багатоекранному режимі.

Для попереднього перегляду із заданими параметрами клацніть піктограму . Щоб збільшити кожний попередній перегляд до повноекранного режиму, клацніть дисплеї.



Задати параметри

Можна регулювати продуктивність передавання під час передавання зображень з комп'ютера.☛ стр.39

Режим надсилання фільмів

На даному проекторі не передбачено. Відображається повідомлення "Підключений проектор не може відтворювати фільми".

Відключити

Відключення проектора.

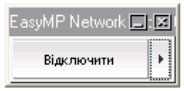
Перемикання екрану панелі інструментів

Екран панелі інструментів перемикається, як описано нижче. Екран панелі інструментів залишається незмінним до наступного перемикання.

Повний

Нормальний

Простий



Корисні функції програми EasyMP Network Projection

У цьому розділі роз’яснюються функції, які можуть бути корисними на засіданні або презентації, наприклад функція, що дає можливість надсилати зображення на кілька проекторів з одного комп'ютера (багатоекранний режим).

У режимі презентації зображення відображаються тільки під час виконання на комп’ютері показу слайдів PowerPoint. Якщо зупинити Показ слайдів, проектор відображає чорний екран. Ця функція корисна, якщо потрібно відображати тільки Показ слайдів.
Окрім PowerPoint, програма Keynote також сумісна з Режимом презентації для комп'ютерів Macintosh.

Послідовність дій

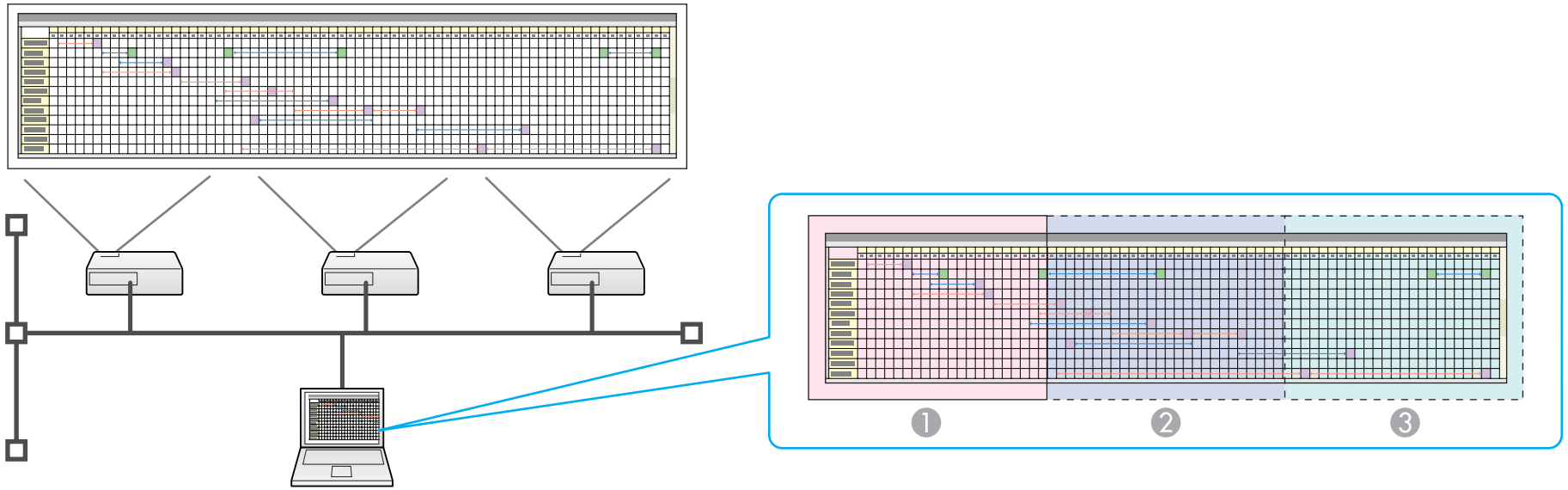
1. **У разі необхідності виберіть для керування інший проектор.**
   ☛ стр.18

2. **Клацніть кнопку на панелі інструментів.**

   Починається Режим презентації.

3. **Для виходу із режиму презентації натисніть кнопку ще раз.**

Багатоекранний режим дає можливість проеціювати різні зображення з кількох проекторів, підключених до одного комп'ютера.
В ОС Windows можна настроїти на комп'ютері кілька віртуальних дисплеїв, і кожне зображення може проеціюватися проектором. Ця функція недоступна в ОС Windows Vista через обмеження в технічних характеристиках ОС Windows Vista.
Для використання цієї функції на комп'ютерах Macintosh до комп'ютера необхідно підключити зовнішній монітор. Наведені нижче пояснення стосуються віртуального дисплея, для комп'ютерів Macintosh маються на увазі екранні зображення на фізично підключеному моніторі.

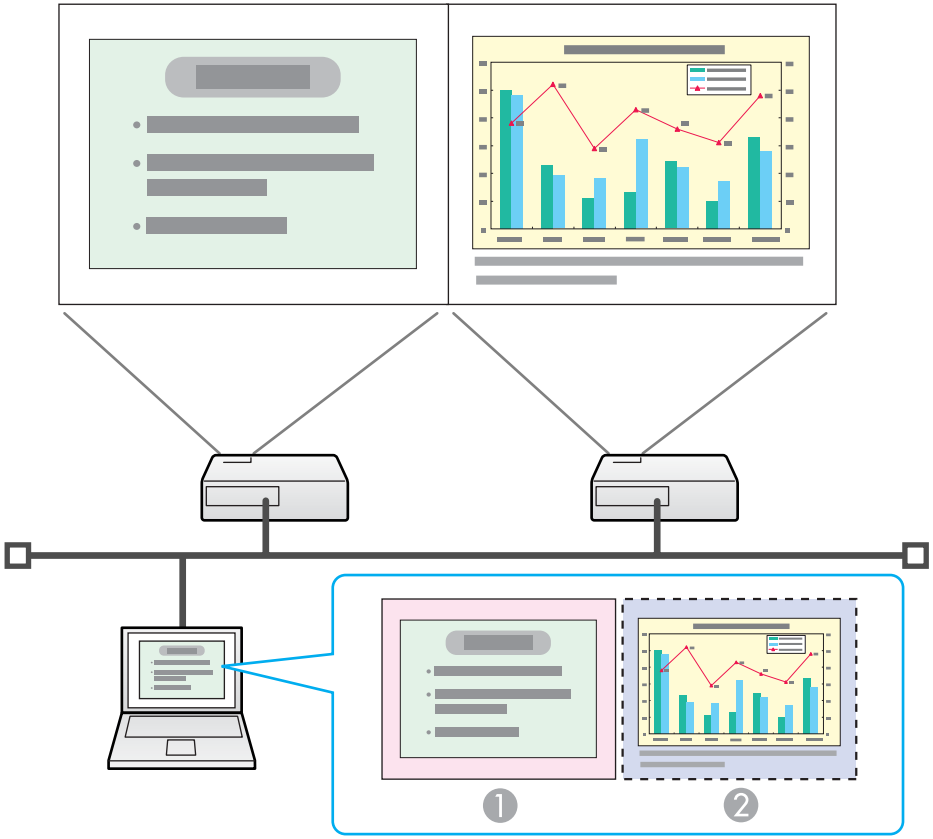


1. Зображення на реальному моніторі
2. Зображення на віртуальному дисплеї 1
3. Зображення на віртуальному дисплеї 2

Приклад настроювання віртуального дисплея

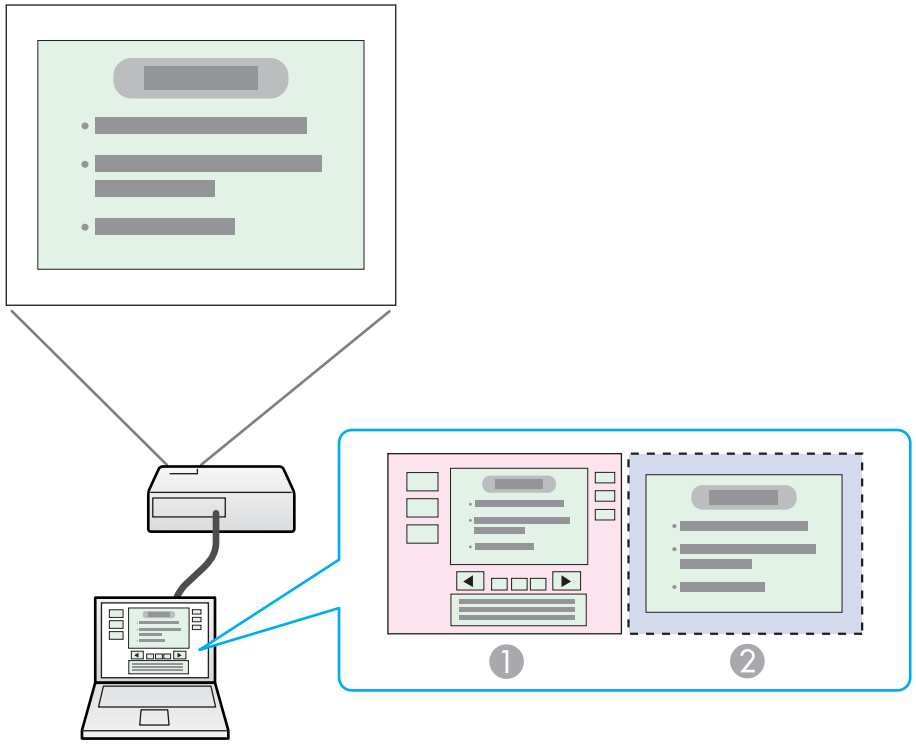
Вибираючи розташування віртуального дисплея, на презентації можна проеціювати тільки зображення, яке необхідно показати, або проеціювати різні зображення зліва направо.

Приклад розташування 1



❶	**Зображення на реальному моніторі**	Файл PowerPoint
❷	**Зображення на віртуальному дисплеї**	Файл Excel

Приклад розташування 2



❶	**Зображення на реальному моніторі**	Інструменти доповідача файлу PowerPoint
❷	**Зображення на віртуальному дисплеї**	Показ слайдів за допомогою файлу PowerPoint

Послідовність дій перед застосуванням функції багатоекранного режиму

1. **Настроювання віртуального дисплея** ☛ стр.24

У середовищі Windows у разі необхідності активуйте драйвер віртуального дисплея. В обох випадках – для ОС Windows та комп'ютерів Macintosh – розташуйте необхідним чином віртуальний дисплей.

2. **Розташування зображення для проеціювання** ☛ стр.29

   Відкрийте файл для проеціювання, потім перемістіть екран на віртуальний дисплей відповідно до фактичного розташування зображень, що будуть проеціюватися.

3. **Проеціювання призначених зображень** ☛ стр.29

   Призначте номер віртуального дисплея проектору, підключеному через мережу, і почніть проеціювання.

Настроювання віртуального дисплея

У цьому розділі наведені пояснення стосовно віртуального дисплея для прикладу розташування 1. ☛ стр.23

Активування драйвера віртуального дисплея (тільки для ОС Windows)

Активуйте драйвер віртуального дисплея. Користувачам зі списку нижче виконувати цю операцію не потрібно. Перейдіть до процедури ☛ "Настроювання віртуального дисплея" стр.25.

- Користувачі, які активували віртуальний дисплей під час встановлення EasyMP Network Projection.
- Користувачі комп'ютерів Macintosh.

Послідовність дій

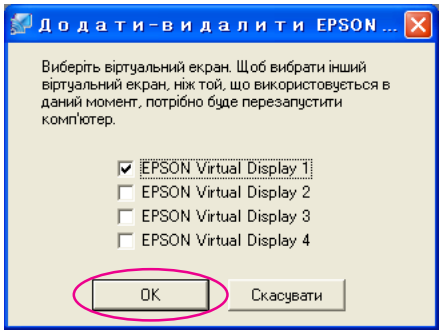
1. **Запустіть ОС Windows на комп'ютері, потім виберіть "Пуск" – "Програми" (або "Усі програми") – "EPSON Projector" – "Додати-видалити EPSON Virtual Display.**

   При цьому відобразиться екран Додати-видалити EPSON Virtual Display.

2. **Виберіть віртуальний дисплей, який потрібно використовувати.**

   Можна додати до чотирьох моніторів. У цьому прикладі використовується один віртуальний дисплей. Під час настроювання кількох віртуальних дисплеїв виберіть стільки дисплеїв, скільки необхідно.
   Можна вибрати будь-який з дисплеїв.

3. **Клацніть "OK".**



Клацнувши **OK**, ви активуєте драйвери для віртуального дисплея. Це нормально, якщо в цей момент дисплей мерехтить. Дочекайтесь закриття екрана Додати-видалити EPSON Virtual Display.

Настроювання віртуального дисплея

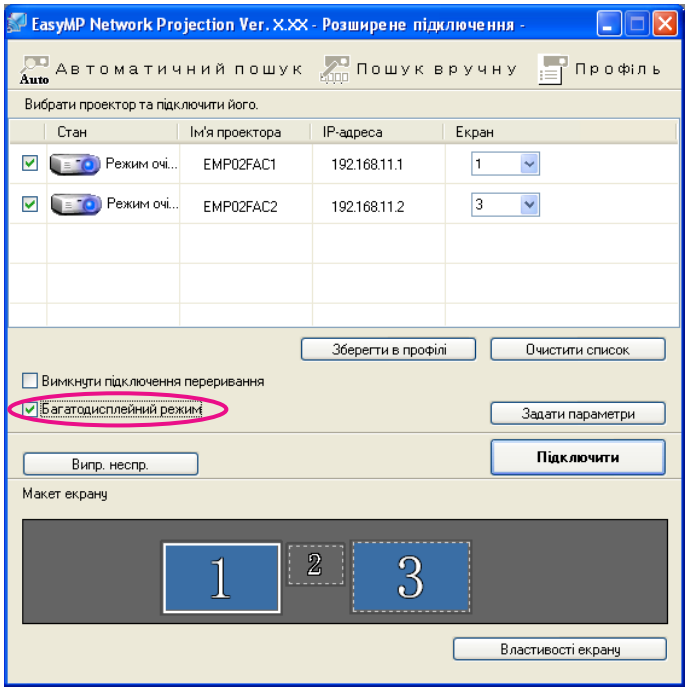
Після запуску програми EasyMP Network Projection настроювання віртуальних дисплеїв для ОС Windows та комп'ютерів Macintosh проводиться за різними процедурами. Нижче ці процедури пояснюються окремо.

Послідовність дій

Для ОС Windows

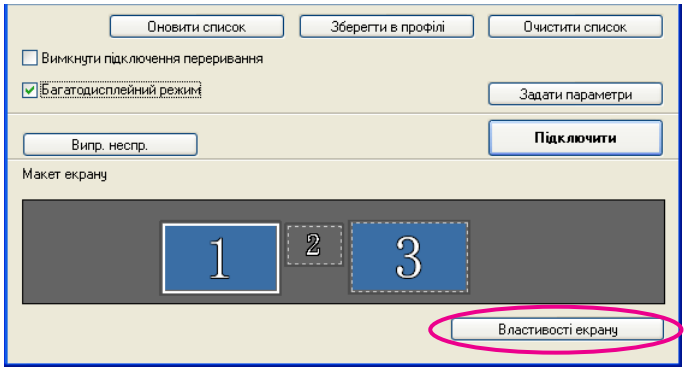
1. **Для запуску програми EasyMP Network Projection виберіть "Пуск" – "Програми" (або "Усі програми") – "EPSON Projector" – "EasyMP Network Projection".**

2. **Встановіть прапорець "Багатодисплейний режим".**



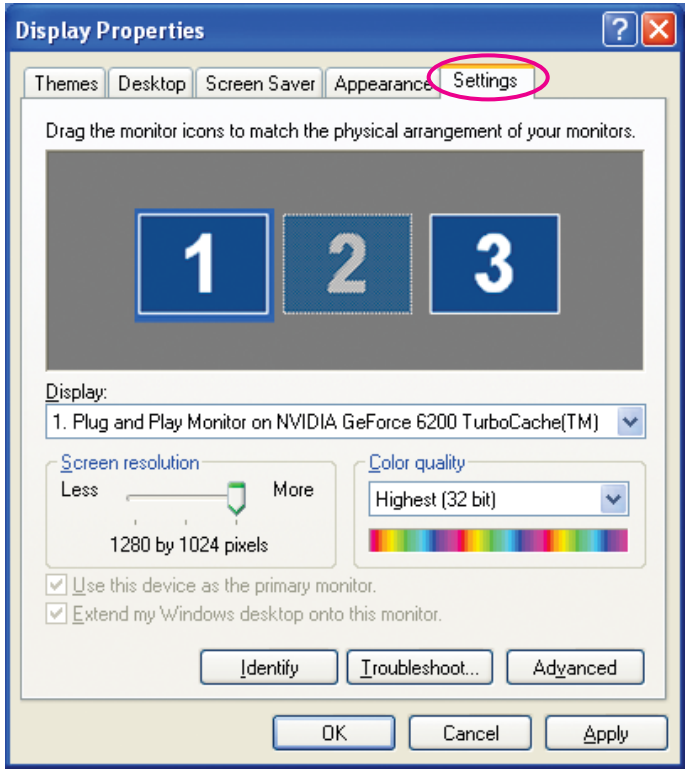
Внизу екрана з'являються Макет екрану та кнопка Властивості екрану.

3. **Клацніть "Властивості екрану".**



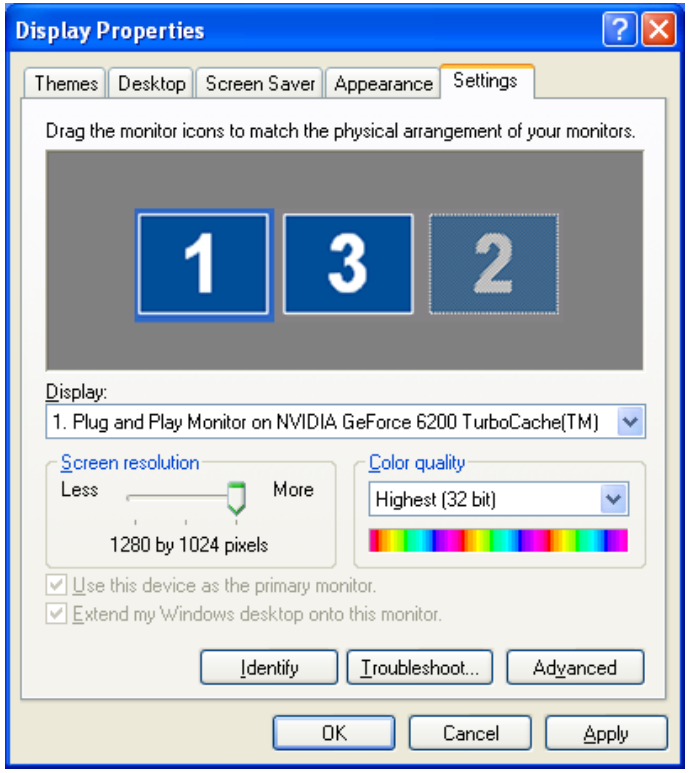
Відобразиться екран Властивості екрану.

4 **Перейдіть на вкладку "Settings".**



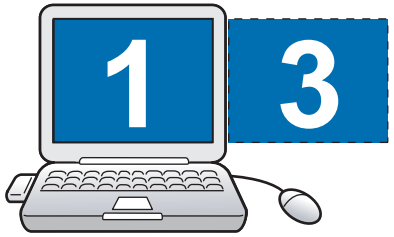
5 **Перетягніть відображувану піктограму монітора на потрібне місце.**

У даному прикладі реальний монітор (1) розташований зліва, а віртуальний (3) – праворуч.
Якщо комп'ютер обладнано кількома терміналами для виведення зображень, віртуальним терміналам призначаються номери, наступні після номерів фізичних терміналів.



- Якщо зовнішній монітор підключено як додатковий, проеціювання зображення цього екрана неможливе.
- В залежності від обладнання номер додаткового монітора може бути не "2", а іншим. Коли на екрані відобразиться піктограма монітора, клацніть її та переконайтеся, що тип монітора, показаний під написом "Екран", не "Додатковий".
- Для встановлення параметрів Роздільна здатність див. нижче.
☛ стр.56

Після розташування піктограми монітора підключення віртуального дисплея буде відображатися, як на малюнку нижче.



6 **Клацніть кнопку "OK". Екран Властивості екрану закриється.**

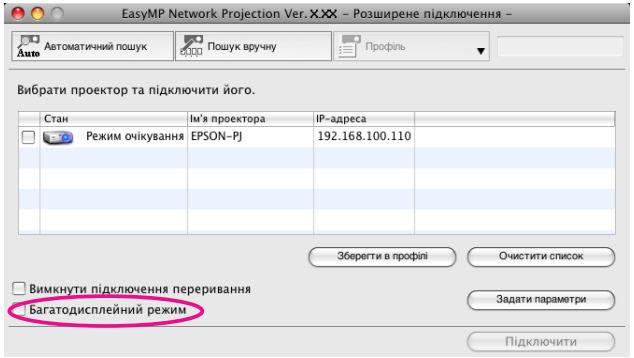
Макет віртуального дисплея налаштовано.
Переходьте до розміщення зображень для проеціювання.
☛ стр.29

Для комп'ютерів Macintosh

1 **Запустіть програму EasyMP Network Projection. Двічі клацніть папку "Прикладні програми" того тому жорсткого диска, на якому встановлена програма EasyMP Network Projection, потім двічі клацніть піктограму EasyMP Network Projection.**

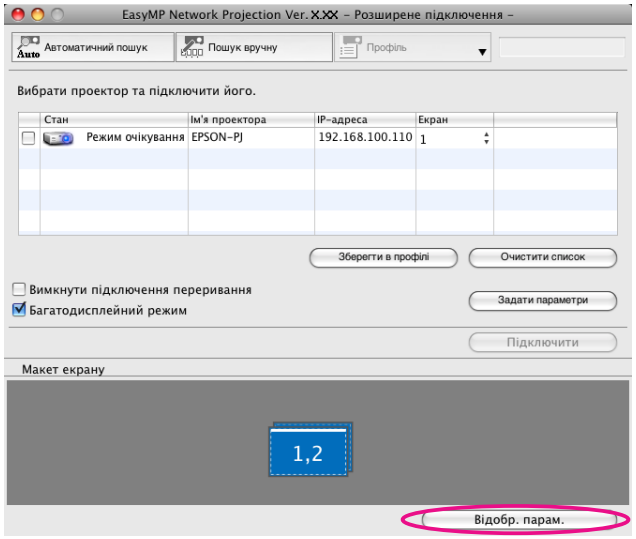
Виберіть **Режим розширеного підключення**, потім виконайте запуск.

2 **Встановіть прапорець "Багатодисплейний режим".**



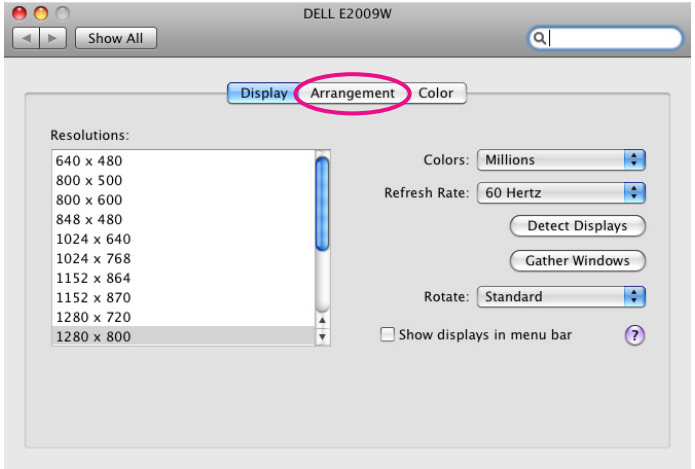
Внизу екрана з'являються Макет екрану та кнопка Відобр. парам..

3 **Клацніть кнопку "Відобр. парам.".**

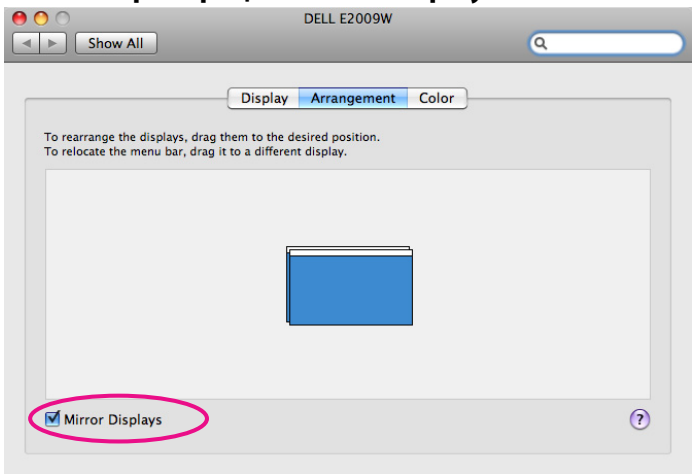


З'являється екран настроювання дисплея.

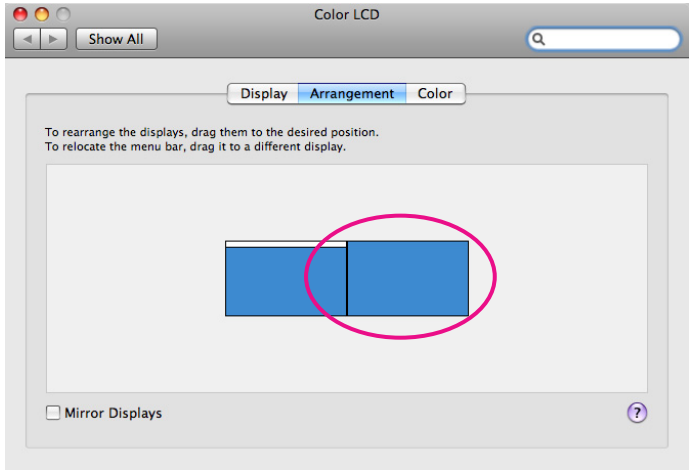
4 **Клацніть "Arrangement".**



5 **Зніміть прапорець "Mirror Displays".**



6 **Перетягніть відображувану піктограму монітора на потрібне місце.**



7 **Закрийте екран настроювання дисплея.**

Макет екрана налаштовано.

Розташування зображення для проеціювання

У цьому розділі наведені пояснення стосовно віртуального дисплея для прикладу розташування 1. ☛ стр.23

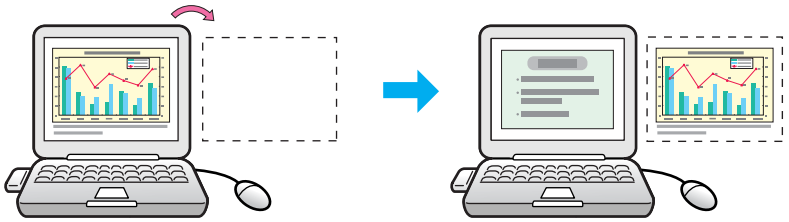
Послідовність дій

1 **Відкрийте файл для проеціювання.**

Запустіть файли PowerPoint та Excel.

2 **Перетягніть вікно на потрібний віртуальний дисплей та розташуйте там, де має проеціюватися зображення.**

Тягніть вікно Excel праворуч, доки воно не зникне з поля зору. В результаті вікно PowerPoint з'явиться на реальному моніторі, а вікно Excel – на віртуальному дисплеї праворуч.

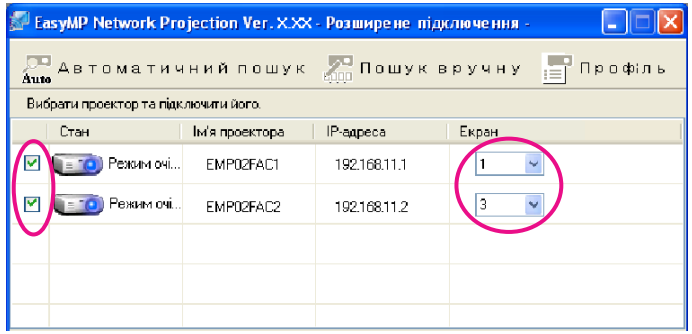


Проеціювання призначених зображень

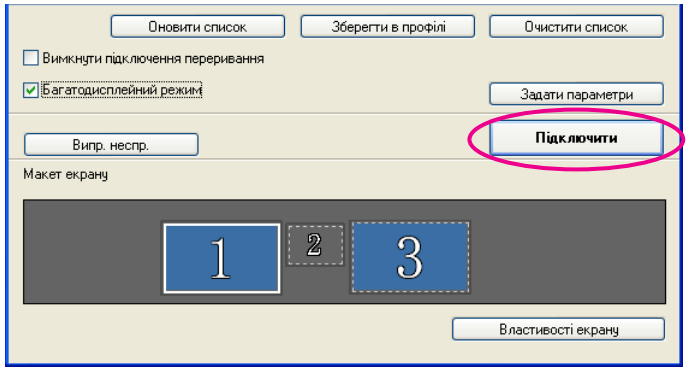
У цьому розділі наведені пояснення стосовно віртуального дисплея для прикладу розташування 1. ☛ стр.23

Послідовність дій

1 **Виберіть номер віртуального дисплея, щоб призначити його на відповідний Екран, та вкажіть, які зображення має проеціювати кожен проектор.**



2 **Клацніть кнопку "Підключити".**



Кожен проектор проеціює призначене йому зображення.

У середовищі Windows не можна переглядати на комп'ютері зображення на віртуальному дисплеї. Щоб настроїти зображення на віртуальному дисплеї, потрібно здійснювати настроювання, переглядаючи зображення, що проеціюється.

Для роботи на віртуальному дисплеї мишею переміщайте її вказівник у напрямку віртуального дисплея, так щоб вказівник з'явився на віртуальному дисплеї.

3 **Щоб перервати багатоекранний режим, клацніть "Відключити" на панелі інструментів.**

- Якщо в середовищі Windows активовано драйвер віртуального дисплея, так що можливо переміщати вказівник миші за межі екрана, іноді можна випадково загубити вказівник з поля зору. Коли віртуальний дисплей не використовується, у розділі Додати-видалити EPSON Virtual Display зніміть прапорець біля віртуального дисплея, щоб вказівник миші не можна було переміщати за межі екрана. Щоб знову використовувати багатодисплейний режим, у розділі Додати-видалити EPSON Virtual Display встановіть прапорець біля потрібного дисплея.
  Щоб зняти прапорець, див. вказаний розділ.☛ стр.24
- Для кожного проектора можна налаштувати відтінки кольору. ☛ *Посібник користувача* "Корекція кольору для декількох проекторів (налаштування кольору для декількох екранів)"

Підключення до проектора в іншій підмережі

У цьому розділі пояснюється, як підключити комп'ютер до проектора з іншої підмережі через точку доступу до дротової локальної мережі у існуючій мережній системі.

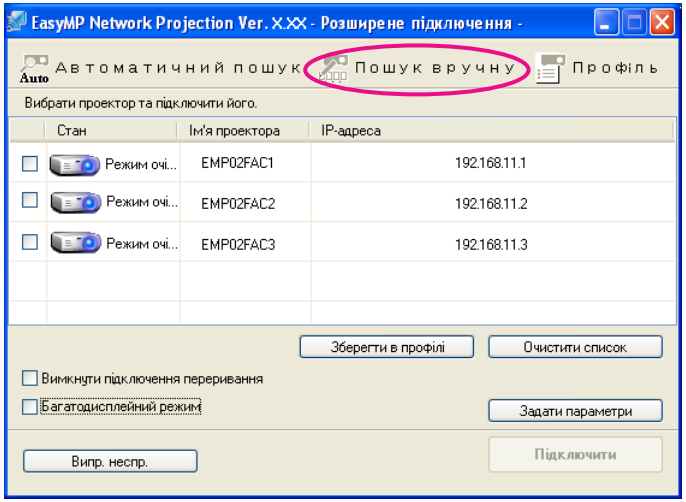
За промовчанням у даній прикладній програмі виконується пошук тільки проекторів із однієї з комп'ютером підмережі. Отже, під час пошуку проекторів у мережі ті з них, що знаходяться в іншій підмережі, не буде знайдено.
Однак за допомогою наведених нижче кроків можна визначити та підключити проектор з іншої підмережі.

- Вкажіть IP-адресу або назву проектора та виконайте пошук.
  IP-адресу можна ввести безпосередньо. Також, якщо назва проектора зареєстрована на сервері Сервер DNS (головний), пошук можна виконати, просто ввівши назву проектора.☛ стр.33
- Пошук за профілем
  Виконавши пошук проектора в іншій підмережі за IP-адресою або назвою проектора, можна зберегти результати пошуку як Профіль з назвою, яку легко запам'ятати, а потім використовувати цей Профіль, коли потрібно знайти проектор в іншій підмережі.
  ☛ стр.34

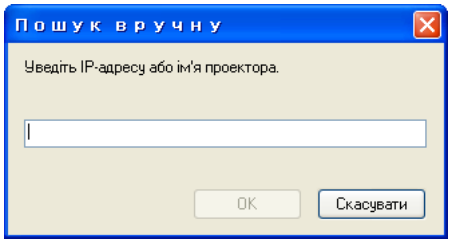
Якщо немає спеціальних приміток, у наступних поясненнях використовуються знімки екрана ОС Windows.
Подібні екрани відображаються навіть при використанні комп'ютерів Macintosh.

Послідовність дій

1 **На екрані вибору проектора програми EasyMP Network Projection клацніть "Пошук вручну".**

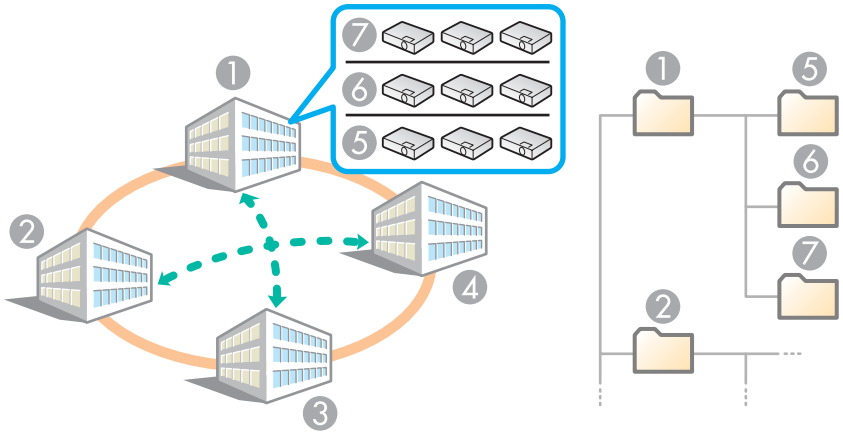


2 **Введіть IP-адресу або назву проектора, який потрібно підключити, і клацніть "OK".**



На екрані вибору проектора програми EasyMP Network Projection відображаються результати пошуку.
Якщо цільовий проектор ідентифіковано, виберіть його та клацніть **Підключити**, щоб встановити підключення.
Якщо цей проектор буде використовуватись постійно, збережіть результати пошуку як Профіль, щоб не потрібно було вказувати відповідні дані для кожного пошуку.
☛ стр.34

Результати пошуку проектора, який часто використовується, можна зберегти як Профіль. Профіль – це файл, що містить всю інформацію стосовно даного проектора, як-от назву проектора та його IP-адресу. Якщо кожного разу під час пошуку проектора вказувати профіль, немає потреби вводити IP-адресу або назву проектора. Наприклад, потрібний проектор буде значно легше знайти, якщо створити групу профілів для кожного місця, де встановлюється проектор, та керувати ними за допомогою папок.



1 Будівля A
2 Будівля B
3 Будівля C
4 Будівля D
5 Поверх 1
6 Поверх 2
7 Поверх 3

У цьому розділі пояснюється, як створювати та змінювати профілі.

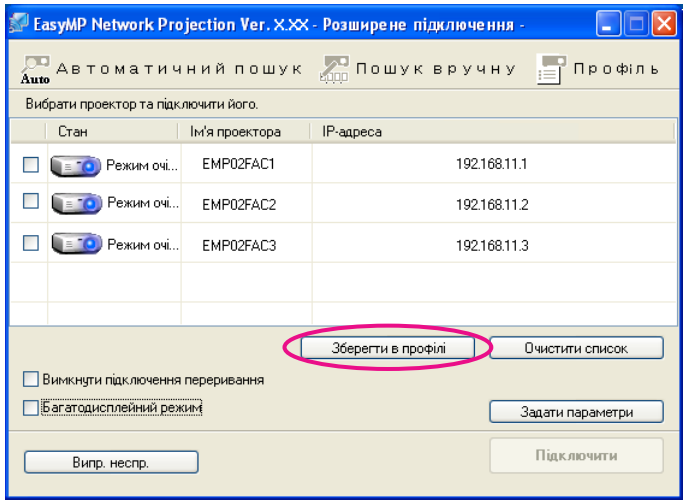
Створення профілю

Профіль створюють, зберігаючи результати пошуку.

Докладніше про те, як змінити попередньо збережений Профіль, див. у наступному розділі. ☛ стр.36

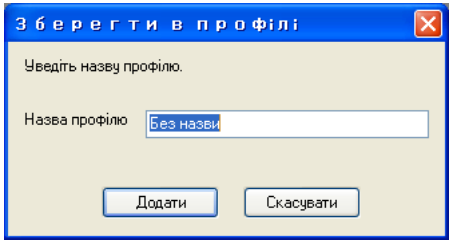
Послідовність дій

1 Коли проектор відображається на екрані вибору проектора програми EasyMP Network Projection, натисніть кнопку "Зберегти в профілі".



При цьому відображається екран Зберегти в профілі.

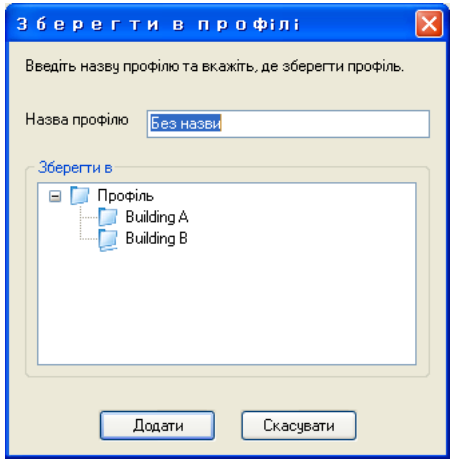
2 Введіть назву профілю і клацніть "Додати".



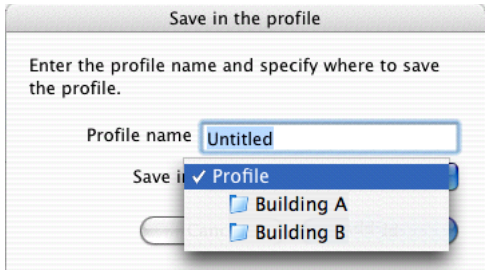
Інформація по проектору реєструється в профілі.

Якщо Профіль вже зберігався раніше, відображається запит про дозвіл на його перезапис. Щоб зберегти профіль під іншою назвою, виберіть **Зберегти як**. Якщо для профілю створено папку, відображаються наведені нижче екрани. Введіть назву профілю, виберіть місце призначення для команди **Зберегти в** і натисніть кнопку **Додати**.

Для ОС Windows



Для комп'ютерів Macintosh



Докладніше про те, як змінити попередньо збережений Профіль, див. у наступному розділі. стр.36

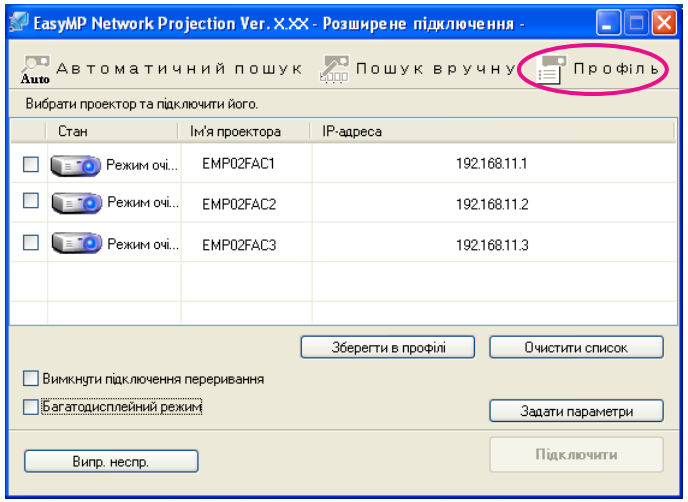
Пошук за профілем

Можна виконувати пошук, вказавши створений раніше Профіль.

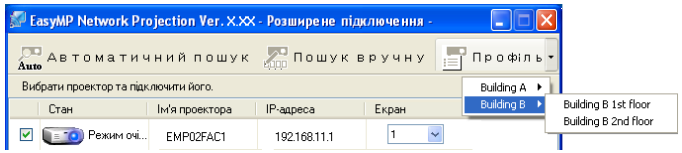
Послідовність дій

1 **На екрані вибору проектора програми EasyMP Network Projection клацніть "Профіль".**

Якщо не зареєстровано жодного профілю, вибрати **Профіль** неможливо.



2 **Із меню, що відображається, виберіть проектор, до якого потрібно підключитися.**



На екрані вибору проектора програми EasyMP Network Projection відображаються результати пошуку.

Якщо цільовий проектор ідентифіковано, виберіть його та клацніть **Підключити**, щоб встановити підключення.

Керування профілями

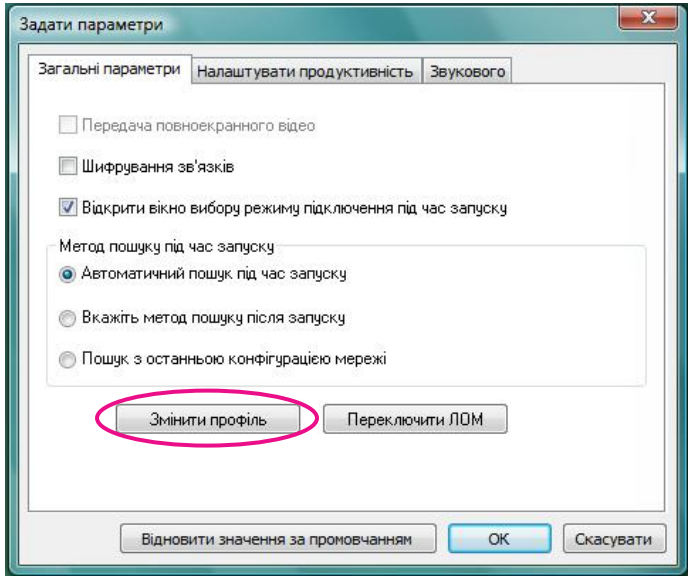
Можна змінити назву та ієрархічну структуру профілю.

Послідовність дій

1. **На головному екрані програми EasyMP Network Projection натисніть кнопку "Задати параметри".**

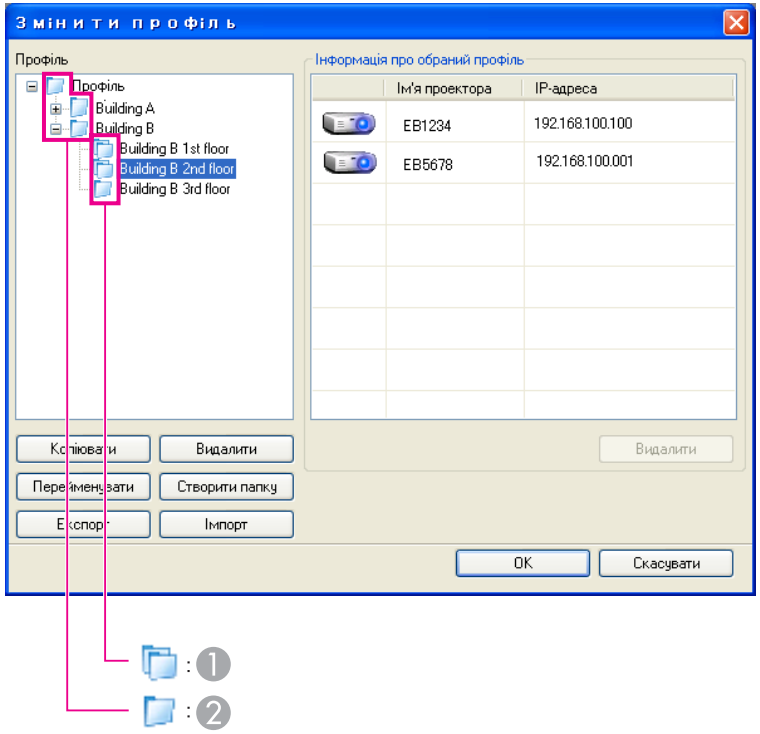
   Відобразиться екран Задати параметри.

2. **Клацніть "Змінити профіль".**



Відображається екран Змінити профіль.

3. **Змініть вміст, зареєстрований у профілі.**



1 :Папка.

2 :Профіль.

Профіль	
Елемент	**Функція**
Профіль	Можна відобразити зареєстрований Профіль. Керувати ним можна, створивши папку. Порядок профілів або папку можна змінювати, перетягуючи елементи.

Профіль	
Елемент	**Функція**
Копіювати	Профіль можна копіювати. Скопійований Профіль зберігається у тій самій папці, що й оригінальний, з таким самим ім'ям.
Видалити	Профілі та папки можна видаляти.
Перейменувати	Можна відобразити діалогове вікно Перейменувати і перейменувати папку або Профіль. У діалоговому вікні Перейменувати можна ввести до 32 символів.
Створити папку	Можна створити нову папку.
Експорт	До профілю можна застосовувати функцію Експорт, або виконати Імпорт і використовувати імпортований Профіль.
Імпорт	Ця функція використовується, якщо потрібно прочитати та використовувати експортований Профіль.

Інформація про обраний профіль	
Елемент	**Функція**
Ім'я проектора, IP-адреса	Можна відобразити інформацію про проектор, зареєстровану у профілі.
Видалити	Можна видалити інформацію про вибраний проектор. Якщо видалити всю інформацію про проектор, профіль теж видаляється.

4 **Клацніть "OK".**

Зберігаються внесені зміни та закривається вікно Змінити профіль.

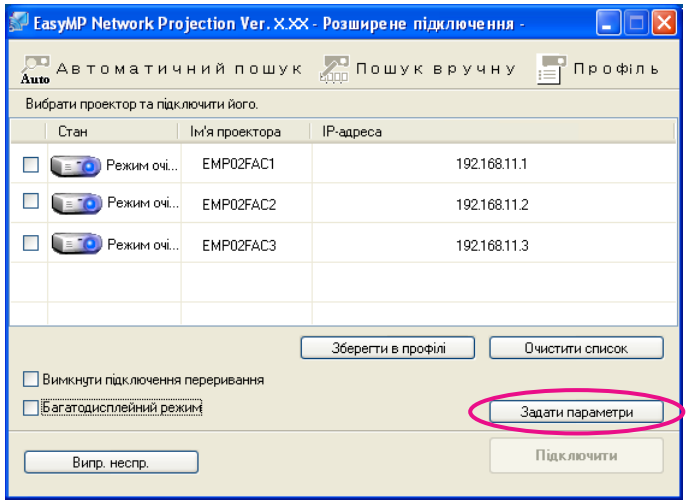
Настроювання роботи програми EasyMP Network Projection

Після запуску програми EasyMP Network Projection можна задати параметри, наприклад метод обробки.

Після запуску програми EasyMP Network Projection можна задати параметри, наприклад метод обробки.
З головного екрана програми EasyMP Network Projection відкрийте вікно Задати параметри.

Послідовність дій

1 **На головному екрані програми EasyMP Network Projection натисніть кнопку "Задати параметри".**



Відобразиться екран Задати параметри.

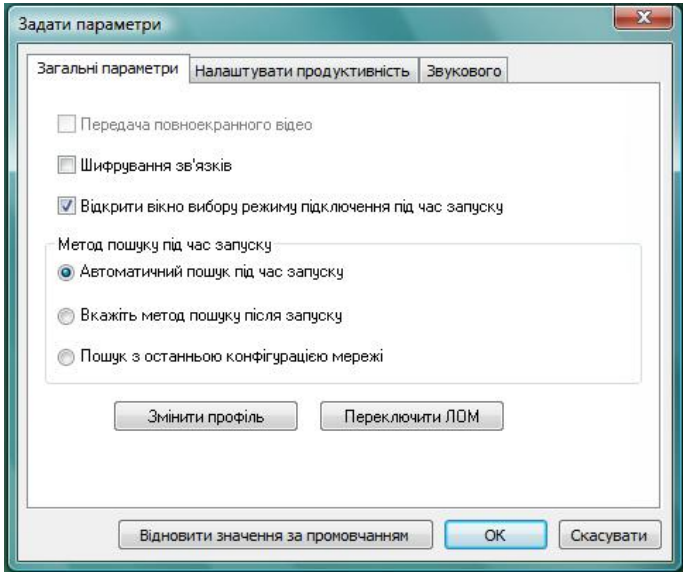
2 **Задайте кожний елемент.**

На наступному кроці підтвердьте відомості для заданих елементів. Після встановлення всіх необхідних параметрів клацніть **OK**, щоб закрити екран Задати параметри.

Встановлення значень окремих параметрів

Встановлення значень окремих параметрів з вкладок Загальні параметри та Налаштувати продуктивність.

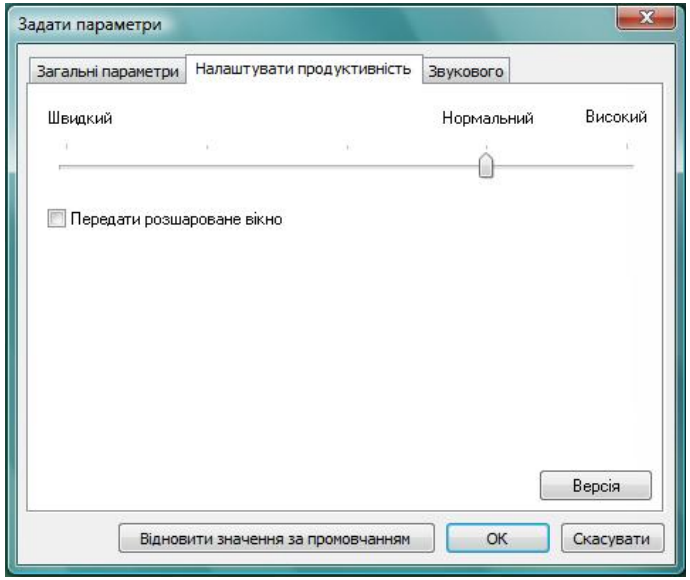
Вкладка Загальні параметри



Передача повноекранного відео	Оскільки дана модель проектора не підтримує функцію надсилання фільмів, цей параметр недоступний.
Шифрування зв'язку	Встановіть цей прапорець для шифрування даних при передачі. Навіть якщо дані будуть перехоплені, їх не вдасться розшифрувати.

Відкрити вікно вибору режиму підключення під час запуску	Вкажіть, чи потрібно відображати екран Режим швидкого підключення/Режим розширеного підключення під час запуску програми EasyMP Network Projection. Оскільки для цієї моделі проектору запуск завжди відбувається в Режимі розширеного підключення, зніміть цей прапорець.
Метод пошуку під час запуску	Виберіть, який із наведених нижче методів пошуку проектора активується під час запуску програми EasyMP Network Projection. **Автоматичний пошук під час запуску** **Вкажіть метод пошуку після запуску** **Пошук з останньою конфігурацією мережі**
Змінити профіль	Відображається діалогове вікно Змінити профіль. ☛ стр.36
Переключити ЛОМ	Тільки для ОС Windows Відображається діалогове вікно "Переключити мережний адаптер". Використовується за необхідності переключити мережний адаптер для пошуку у випадку, коли комп'ютер обладнано кількома адаптерами. За промовчанням для пошуку використовуються всі мережні адаптери. Якщо в якості метода підключення завжди використовується дротова мережа, виберіть адаптер дротової мережі.
Відновити значення за промовчанням	Відновлення значень за промовчанням для всіх параметрів з вкладки Загальні параметри, за винятком параметрів Змінити профіль та Переключити ЛОМ.

Вкладка Налаштувати продуктивність



Повзунок налаштування продуктивності	Для рівня продуктивності можна встановити значення **Швидкий**, **Нормальний** і **Високий**. Якщо проеціювання фільму переривається, встановіть режим **Швидкий**.
Передати розшароване вікно	Тільки для ОС Windows (за винятком Windows Vista) Установіть, чи потрібно передавати розшароване вікно. Розшароване вікно використовується, коли вміст, наприклад повідомлення, що відображаються на комп'ютері, не проеціюється проектором. Встановіть цей прапорець, щоб проеціювати вміст, наприклад повідомлення, з використанням функції розшарованого вікна. Зніміть цей прапорець, якщо потрібно прибрати мерехтіння вказівника миші з екрану.

Відновити значення за промовчанням	Відновлення значень за промовчанням для всіх параметрів з вкладки "Налаштувати продуктивність".

Якщо клацнути на панелі інструментів, відображається тільки вкладка Налаштувати продуктивність.

Вкладка Звукового

Оскільки дана модель проектора не підтримує функцію надсилання звуку, параметри на вкладці Звукового недоступні.

Настройка, моніторинг та керування проекторами за допомогою комп'ютера

У цьому розділі пояснюється, як за допомогою комп'ютера, підключеного до мережі, змінювати параметри проектора та керувати ним.

Налаштувати проектор та керувати ним можна з комп'ютера за допомогою веб-браузера, підключеного до проектора через мережу. Якщо використовується ця функція, настройку та керування можна виконувати дистанційно. До того ж, оскільки є можливість використовувати комп'ютерну клавіатуру, полегшується введення символів, необхідне для налаштування.
Використовуйте веб-браузер Microsoft Internet Explorer 6.0 або пізнішу версію. Якщо використовується комп'ютер Macintosh, також можна користуватися браузером Safari. Проте якщо використовувати браузер Safari в ОС Mac OS X 10.2.8, деякі перемикачі веб-інтерфейсу можуть відображатися неправильно.

Навіть якщо проектор знаходиться в **режимі очікування** (коли живлення вимкнено), настройка та керування за допомогою веб-браузера можливі, якщо в меню **Додаткові** Конфігурація проектора встановлено параметр **Режим очікування**.

Відображення керування Web

Щоб відобразити веб-інтерфейс, виконайте наведену нижче процедуру.

Якщо веб-браузер налаштований на підключення через проксі-сервер, керування Web не можна відобразити. Щоб використовувати керування Web, необхідно задати параметри підключення до мережі за допомогою не проксі-сервера, а іншого пристрою.

Введення IP-адреси проектора

Відкрити керування Web можна у Режимі розширеного підключення, вказавши IP-адресу проектора як описано нижче.

Послідовність дій

1. **Запустіть на комп'ютері веб-браузер.**
2. **Введіть в поле вводу адреси веб-браузера IP-адресу проектора і натисніть клавішу [Enter] на клавіатурі комп'ютера.**

   Відобразиться інтерфейс керування Web.

   Якщо у меню Мережа з меню Конфігурація проектора встановлено Пароль керув. Web, введіть пароль. Введіть набір символів для Пароля керув. Web.

Настройка проектора

Можна настроювати елементи, які зазвичай настроюються в меню Конфігурація проектора. Налаштований вміст відображається в меню Конфігурація. Також є елементи, які можна настроїти тільки у веб-браузері.

Елементи меню Конфігурація, які не можна настроїти через веб-браузер

Можна налаштувати всі елементи меню Конфігурація, за винятком вказаних нижче.

- Меню Параметри – Форма покажчика
- Меню Параметри – Тестовий шаблон
- Меню Параметри – Кнопка користувача
- Меню Додаткові - реєстрація Логотипа користувача
- Меню Додаткові – Мова
- Меню Додаткові – Операція – Висотний режим
- Меню Додаткові – Операція – Тайм.криш. об'єкт.
- Меню Скидання – Скинути все та Скинути час роб. лампи

Елементи, доступні в кожному меню, такі самі, як у меню Конфігурація проектора.

☛ *Посібник користувача* "Список функцій"

Елементи, які можна настроїти тільки у веб-браузері

Наступні елементи можна налаштувати тільки у веб-браузері.

- Назва спільноти SNMP
- Пароль монітора

Якщо в меню Конфігурація проектора настроїти функцію Повід.про пошту, на попередньо встановлену адресу електронної пошти надходитимуть сповіщення у разі виникнення проблем із проектором або отримання попереджень. Завдяки цьому оператор має можливість дізнаватися про проблеми з проекторами навіть у віддалених місцях.

☛ *Посібник користувача* "Меню "Пошта""

- Можна записати до трьох адрес призначення для сповіщень і надсилати сповіщення на всі три одночасно.
- У разі виникнення критичної проблеми та раптового припинення роботи проектору може не вдатися надіслати оператору повідомлення про помилку.
- Навіть якщо проектор знаходиться в **режимі очікування** (коли живлення вимкнено), можна здійснювати моніторинг, якщо в меню **Додаткові** меню Конфігурація проектора встановлено **Режим очікування**.

Якщо настроїти SNMP в меню Конфігурація проектора, на попередньо встановлені адреси електронної пошти надходитимуть сповіщення про попередження або проблеми з проектором. Ця функція корисна під час дистанційного колективного керування проекторами.

☛ *Посібник користувача* "Меню "Інше""

- Протоколом SNMP має керувати адміністратор мережі або добре обізнана з мережею особа.
- Для використання протоколу SNMP з метою моніторингу проектора на комп'ютері потрібно встановити керівну програму SNMP.
- Можна зберегти до двох IP-адрес призначення.

Презентації з використанням функції Слайди

У цьому розділі пояснюється, як безпосередньо з проектора проеціювати у вигляді Слайдів файли зображень, що зберігаються на пристроях USB.

У вигляді Слайдів можна безпосередньо проеціювати файли, збережені в підключених до проектора цифрових камерах та накопичувачах USB.

Іноді не вдається використовувати накопичувачі USB з функцією безпеки.

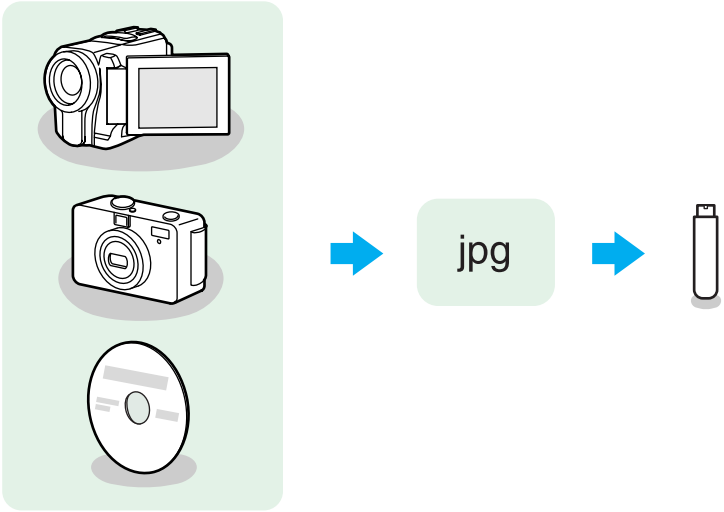
Файли, які можна проеціювати у вигляді Слайдів

Тип	Тип файлу (розширення)	Примітки
Зобра-ження	.jpg	Не можна проеціювати наступне: – формати кольорового режиму CMYK; – прогресивні формати; – зображення з роздільною здатністю, більшою за 8192 x 8192 – файли з розширенням ".jpeg". Зазвичай якісне проеціювання неможливе, якщо встановлено занадто високе стиснення.

- При роботі з жорстким диском USB рекомендується використовувати джерело живлення з адаптером змінного струму.
- Проектор не підтримує носії, форматовані на деякі файлові системи. Якщо виникають проблеми з проеціюванням, використовуйте носії, форматовані під ОС Windows.
- Відформатуйте носій з використанням файлової системи FAT16/32.

Приклади показу Слайдів

Проеціювання зображень та фільмів, збережених на накопичувачах USB тощо



Приклад 1. Підготовка кількох зображень та послідовне їх проеціювання (Показ слайдів)☛ стр.53

Приклад 2. Вибір та проеціювання файлів зображення по одному ☛ стр.52

Режим Слайди дає можливість відтворювати та проеціювати файли зображення, збережені на цифрових камерах і накопичувачах USB. У цьому розділі пояснюються основні операції режиму Слайди.

Пояснення наступних дій наводиться для роботи з використанням пульту дистанційного керування, однак ті ж самі операції можна виконувати також з панелі керування.

Запуск та зупинка режиму Слайди

Запуск Слайдів

Послідовність дій

1. **Перемкніть зображення для проеціювання на USB.**

   ☛ *Посібник користувача* "Зміна зображення для проеціювання"

2. **Підключіть накопичувач USB або цифрову камеру до проектора.**

   ☛ *Посібник користувача* "Підключення та відключення пристроїв USB (тільки для моделей EB-1925W/1920W/1915/1910/1830)"

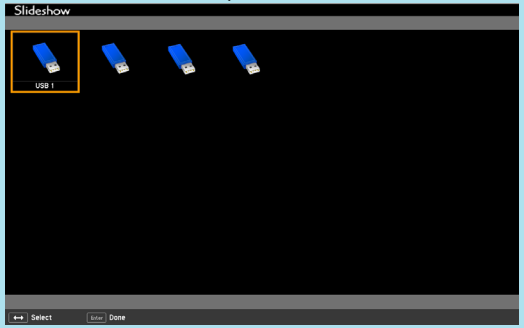
   Почнеться показ Слайдів і відобразиться список файлів.

Зупинка показу Слайдів

Послідовність дій

Щоб зупинити показ Слайдів, відключіть пристрій USB від порту USB (Тип A) проектора. Якщо до проектора підключена цифрова камера, жорсткий диск, тощо, вимкніть живлення пристрою і відключіться.

- До проектора можна також підключити карту пам'яті, вставивши її до пристрою зчитування карток пам'яті USB. Можлива несумісність із деякими пристроями зчитування карток.
- Коли відобразиться наступний екран (Виберіть диск), виберіть потрібний диск за допомогою клавіш [▲][▼][◀][▶] і натисніть клавішу [Enter].



- Щоб відкрити екран Виберіть диск, наведіть курсор на елемент **Виберіть диск** у верхній частині екрану списку файлів і натисніть кнопку [Enter].

Основні операції режиму Слайди

Нижче описано процедури для відтворення зображень у режимі Слайди та операції проеціювання.

Послідовність дій

1. **За допомогою кнопок [▲][▼][◀][▶] наведіть курсор на потрібний файл чи папку.**

❶ Курсор

- JPEG-файли відображаються у вигляді ескізів (вміст файлів відображається у вигляді невеликих зображень).
- В залежності від типу файлу JPEG його ескіз може не відображатися. У такому разі відображається піктограма файлу.

Якщо в поточному вікні не вдається відобразити всі файли й папки одночасно, натисніть кнопку [Стор.] (Down) на пульті дистанційного керування або перемістіть курсор на кнопку **Наступ.стор.** та натисніть кнопку [Enter].
Щоб повернутися до попереднього екрану, натисніть кнопку [Стор.] (Up) на пульті дистанційного керування, або перемістіть курсор на кнопку **Попер. стор.** у верхній частині екрану і натисніть кнопку [Enter].

2 Натисніть кнопку [Enter].

При цьому відображається вибране зображення.

Якщо вибрана папка, відображаються файли у вибраній папці. Щоб повернутися до попереднього екрана, виберіть у відкритому екрані **Вгору** та натисніть кнопку [Enter].

Повертання зображення

Під час відтворення зображень у форматі JPEG їх можна повертати кроками у 90˚. Функція обертання доступна також під час показу Слайдів.

Обертання JPEG-зображень виконується вказаним нижче чином.

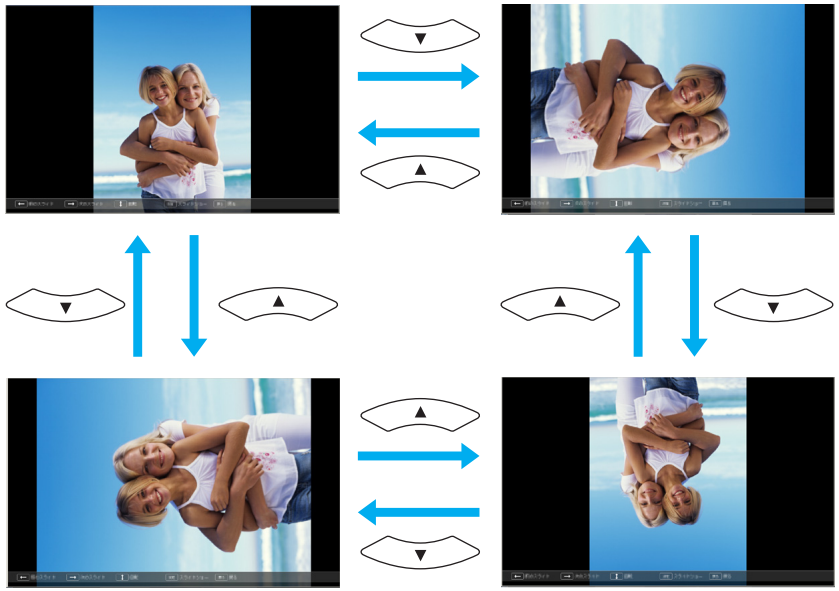
Послідовність дій

1 Відтворіть зображення у JPEG-форматі або запустіть показ Слайдів.

Відтворення JPEG-зображень ☛ стр.52

Покази Слайдів ☛ стр.53

2 Під час проеціювання JPEG-зображення натисніть кнопку [▲] або [▼].



Файли зображень, збережені на накопичувачі USB, або зображення з цифрової камери можна проеціювати як слайди в один з наведених нижче способів.

- Проеціювання вибраних файлів зображення
  Це функція проеціювання окремих файлів.
- Проеціювання файлів зображень з папки по одному (Слайди)
  Це функція послідовного, по одному, проеціювання файлів у папці.

Попередження

Забороняється відключати накопичувач USB під час доступу до нього. Це може призвести до помилок показу Слайдів.

Пояснення наступних дій наводиться для роботи з використанням пульту дистанційного керування, однак ті ж самі операції можна виконувати також з панелі керування.

Проеціювання зображень

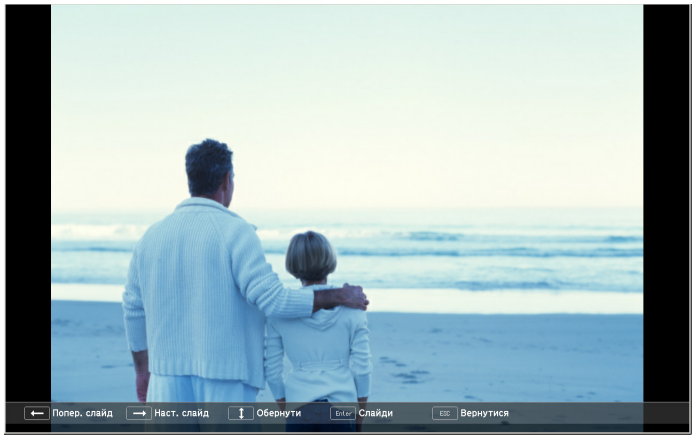
Послідовність дій

1. **Запустіть показ Слайдів.** ☛ стр.49
   Відобразиться список файлів.

2. **За допомогою кнопок [▲][▼][◀][▶] наведіть курсор на файл зображення, яке потрібно проеціювати.**

1 Файл зображення

3. **Натисніть кнопку [Enter].**
   Починається відтворення зображення.



4. **Щоб повернутися до списку файлів, натисніть [Вернутися].**

Послідовне проеціювання всіх файлів зображень у папці (Слайди)

Можна проеціювати файли зображення із папки послідовно, по одному. Ця функція називається Слайди. Для показу Слайдів виконайте описану нижче процедуру.

Щоб під час показу Слайдів файли змінювались автоматично, у меню Параметр функції Слайди встановіть для параметра Час зміни слайдів будь-яке значення, за винятком **Ні**. Значення за промовчанням - **Ні**.☛ стр.54

Послідовність дій

1. **Запустіть показ Слайдів.**☛ **стр.49**

   Відобразиться список файлів.

2. **За допомогою кнопок [▲][▼][◀][▶] наведіть курсор на папку з слайдами, які необхідно запустити, і натисніть кнопку [Enter].**

3. **На екрані списку файлів виберіть Слайди та натисніть кнопку [Enter].**

   Почнеться показ Слайдів і файли зображень з вибраної папки будуть автоматично проеціюватися послідовно, по одному. Після проеціювання останнього файлу знову автоматично відобразиться список файлів. Якщо у вікні Параметр для елемента **Безперервне відтворення** встановити значення **Увімкн.**, після досягнення кінця списку проеціювання запуститься з початку.☛ стр.54
   Під час проеціювання показу Слайдів можна переходити до наступного екрана, повертатися до попереднього або припиняти відтворення.

Якщо для параметра Час зміни слайдів на екрані Параметр встановлено значення **Ні**, під час показу слайдів файли не будуть змінюватися автоматично. Щоб перейти до наступного файлу, натисніть кнопку [Enter] або кнопку [Стор.] (Down) на пульті дистанційного керування.

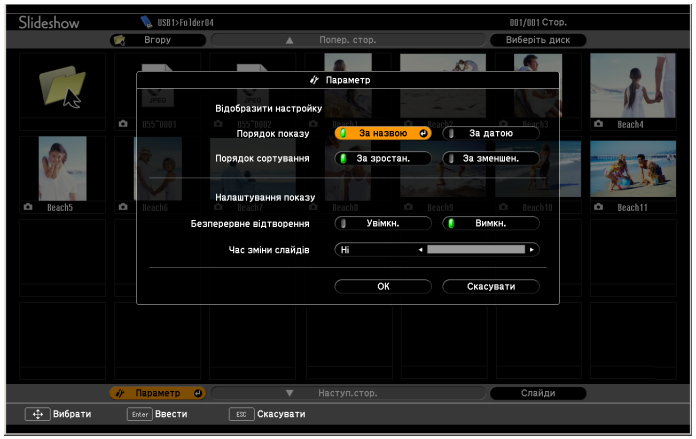
Встановити порядок показу файлів та параметри роботи функції Слайди можна на екрані Параметр.

Послідовність дій

1 **За допомогою кнопок [▲][▼][◄][►] наведіть курсор на папку, для якої потрібно встановити параметри показу, і натисніть кнопку [Вернутися]. Із вкладеного меню, що відкрилося, виберіть пункт "Параметр", потім натисніть кнопку [Enter].**

2 **Коли відобразиться екран Параметр, наведений нижче, встановіть значення кожного параметра.**

Для задання параметрів треба розмістити курсор на бажаному елементі та натиснути кнопку [Enter].
Відомості про елементи наводяться нижче.



Порядок показу	Можна встановити порядок відображення файлів. Можна задати порядок сортування файлів, вибравши одне з двох значень: **За назвою** або **За датою**.
Неперервне відтворення	Можна задати повторення показу Слайдів.
Час зміни слайдів	Можна встановити час, на протязі якого буде відображатися окремий файл у показі слайдів. Можна встановити будь-яке значення від Ні (0) до 60 сек.. Якщо встановлено значення **Ні**, автоматичне відтворення вимикається.

3 **За допомогою кнопок [▲][▼][◄][►] наведіть курсор на кнопку "OK" і натисніть кнопку [Enter].**

Застосовуються параметри.
Якщо застосовувати параметри не потрібно, розмістіть курсор на пункті **Скасувати** та натисніть кнопку [Enter].

Додаток

Для проеціювання зображень з комп'ютера під час роботи програми EasyMP Network Projection діють описані нижче обмеження. Перевірте ці пункти.

Підтримувані значення роздільної здатності

Можливе проеціювання екранів комп'ютера з наведеними нижче значеннями роздільної здатності. Не можна підключати комп'ютер з роздільною здатністю більшою за UXGA.

- VGA (640x480)
- SVGA (800x600)*
- XGA (1024x768)*
- SXGA (1280x960)
- SXGA (1280x1024)*
- SXGA+ (1400x1050)*
- WXGA (1280x768)
- WXGA (1280x800)
- WXGA+ (1440x900)
- UXGA (1600x1200)

* Значення роздільної здатності, що підтримуються в багатоекранному режимі.

Якщо використовується комп'ютер із нестандартним розміром екрана, для якого не представлено коефіцієнт висоти та ширини, то з наведеного вище списку з 10 значень роздільної здатності вибирається найближча за шириною.
У такому разі для широкого екрана проеціюються горизонтальні поля, для вузького екрана – пусті чорні вертикальні поля.

Кольори дисплея

Доступна для проеціювання кількість кольорів екранів комп’ютера.

OC Windows	Комп'ютери Macintosh
16-бітове відтворення кольору	Близько 32 000 кольорів (16 біт)
32-бітове відтворення кольору	Близько 16,7 млн. кольорів (32 біт)

Робота багатоекранного режиму гарантується при 16-бітовому та 32-бітовому відтворенні кольорів.

Кількість підключень

До одного комп'ютера можна підключити для одночасного проеціювання до чотирьох проекторів.
Не можна одночасно підключати кілька комп'ютерів до одного проектора.

Інше

- Звук не передається.
- Відеозображення відтворюються не настільки ж якісно, як під час відображення на комп’ютері.
- Прикладні програми, в яких використовуються деякі функції DirectX, можуть відображатися неправильно. (Тільки для ОС Windows)
- Неможливе повноекранне проеціювання командного рядка MS-DOS. (Тільки для ОС Windows)
- Час від часу зображення на комп’ютерному екрані може не співпадати із зображенням, що проеціює проектор.

При використанні ОС Windows Vista

Зважте на наведені нижче пункти, якщо використовуєте програму EasyMP Network Projection на комп'ютері з ОС Windows Vista.

Обмеження під час проеціювання з Фотоколекції Windows

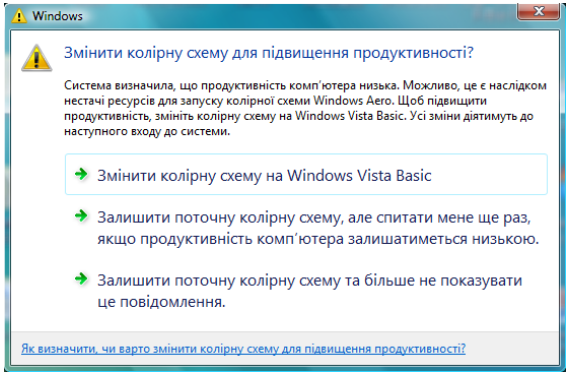
Якщо запустити Фотоколекцію Windows під час роботи програми EasyMP Network Projection, діють два описані нижче обмеження.

- Під час проеціювання з Фотоколекції Windows покази Слайдів відтворюються у простому режимі.
  Оскільки панель інструментів не відображається, неможливо вносити зміни під час відтворення Теми (ефекти), незалежно від значення індексу сумісності з Windows.
  Після запуску простого режиму неможливо змінювати режими під час роботи Фотоколекції Windows, навіть якщо закрити програму EasyMP Network Projection. Перезапустіть Фотоколекцію Windows.
- Неможливе відтворення фільмів.

Обмеження для оболонки Windows Aero

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

- Незалежно від значення параметра Передати розшароване вікно у меню Задати параметри програми EasyMP Network Projection, проеціюється багатошарове вікно.
  Наприклад, якщо функція Передати розшароване вікно для панелі інструментів EasyMP Network Projection відключена, панель інструментів не повинна проеціюватися, навіть якщо вона відображається на екрані комп'ютера, однак панель інструментів все одно проеціюється.
- Через кілька хвилин після підключення комп'ютера до проектора через мережу за допомогою програми EasyMP Network Projection відображається наведене нижче повідомлення.
  Рекомендується вибрати пункт **Зберегти поточну колірну схему та більше не показувати це повідомлення**. Цей вибір залишається дійсним до перезапуску комп'ютера.



У разі виникнення будь-якої з описаних нижче проблем див. сторінки, присвячені кожній проблемі.

Проблеми мережних функцій

"Не вдається підключитися за допомогою програми EasyMP Network Projection" ☛ стр.59

"Якщо підключення виконано з використанням програми EasyMP Network Projection, зображення, що проеціюється, залишається незмінним, а підключитися з іншого комп'ютера неможливо." ☛ стр.59

"Під час запуску програми EasyMP Network Projection проектор не знайдено." ☛ стр.59

"Не вдається підключитися в Режимі розширеного підключення" ☛ стр.60

"У багатоекранному режимі на бажаному дисплеї не відображається слайд-шоу." ☛ стр.60

"У багатоекранному режимі прикладні програми більше не відображаються з екрана комп'ютера." ☛ стр.61

"Курсор миші не відображається на екрані комп'ютера." ☛ стр.61

"При підключенні за допомогою EasyMP Network Projection зображення не відображається або з'являється із затримкою." ☛ стр.61

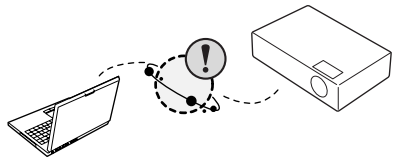
"Коли підключення виконано за допомогою програми EasyMP Network Projection, не вдається запустити слайд-шоу PowerPoint." ☛ стр.61

"Якщо підключення виконано за допомогою EasyMP Network Projection, при використанні прикладної програми Office екран не оновлюється." ☛ стр.62

"Під час запуску програми EasyMP Network Projection з'являється повідомлення про помилку" ☛ стр.62

Проблеми моніторингу та керування

"Навіть якщо виникає проблема із проектором, повідомлення не надсилається." ☛ стр.63



Проблеми мережних функцій

Не вдається підключитися за допомогою програми EasyMP Network Projection

Прочитайте повідомлення на екрані та застосуйте вказані нижче заходи.

Повідомлення про помилки	Засіб усунення
Не підтримується застосована версія прикладної програми. Встановіть на комп'ютер останню версію прикладної програми.	Встановіть поточну версію EasyMP Network Projection з компакт-диску "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring", що входить до комплекту поставки проектора.

Якщо підключення виконано з використанням програми EasyMP Network Projection, зображення, що проеціюється, залишається незмінним, а підключитися з іншого комп'ютера неможливо.

Перевірити	Засіб усунення
Можливо, доповідач залишив конференц-зал, не відключившись від мережі?	За використання програми EasyMP Network Projection раніше підключений комп'ютер можна відключити, якщо інший комп'ютер намагається підключитися до проектора, і проектор підключиться до нового комп'ютера. Отже, якщо для проектора на встановлено ключове слово або ви знаєте це ключове слово, можна перервати поточне підключення і, якщо виконати операцію підключення, підключитися до проектора. Якщо для проектора задано ключове слово, а ви це ключове слово не знаєте, перезапустіть проектор і підключіться повторно.

Під час запуску програми EasyMP Network Projection проектор не знайдено.

Перевірити	Засіб усунення
Чи відображається на проекторі екран "Конфігурація мережі" з меню Конфігурація?	Якщо екран "Конфігурація мережі" відображається на проекторі, підключення до мережі для програми EasyMP Network Projection відключено. Закрийте на проекторі параметри мережі та поверніться до екрана стану очікування мережі.
Чи є в наявності карта локальної мережі комп’ютера і вбудована функція локальної мережі?	Перевірте дієздатність локальної мережі через пункти Панель керування – Система – Обладнання в диспетчері пристроїв тощо.

Перевірити	Засіб усунення
Чи правильно був вибраний у програмі EasyMP Network Projection активний мережний адаптер?	Якщо для комп'ютера є декілька варіантів мережного середовища, підключення неможливе, доки не вибрано правильний мережний адаптер. Якщо використовується комп'ютер з ОС Windows, запустіть програму EasyMP Network Projection і виберіть задіяний мережний адаптер у пункті **Задати параметри** - **Переключити ЛОМ**.☛ стр.39
Чи вимкнено брандмауер або чи зареєстровано його як виняток?	Якщо ви не бажаєте вимикати брандмауер або реєструвати його як виняток, встановіть необхідні параметри, щоб відкрити порти. Для програми EasyMP Network Projection використовуються порти "3620", "3621" та "3629".
Чи правильно підключено мережний кабель?	Перевірте, чи правильно підключено мережний кабель. Якщо кабель не підключено або підключено неправильно, підключіть його повторно.

Не вдається підключитися в Режимі розширеного підключення

Перевірити	Засіб усунення
Чи правильно встановлені у точці доступу функції відмови у підключенні, наприклад обмеження Адреса MAC▸▸ і портів?	Встановіть на проекторі дозвіл на підключення із точки доступу.
Чи правильно встановлені для точки доступу та проектора IP-адреса, маска підмережі та адреса машини шлюзу?	Якщо не використовується DHCP, настройте кожний параметр.☛ *Посібник користувача* "Меню "Мережа" (для моделей EB-1920W/1910/1830)"
Можливо, точка доступу не відноситься до підмережі проектора?	Із EasyMP Network Projection виберіть **Пошук вручну**, вкажіть IP-адресу та підключіться. ☛ стр.33

У багатоекранному режимі на бажаному дисплеї не відображається слайд-шоу.

Перевірити	Засіб усунення
Можливо, використовується PowerPoint 2002 або одна з попередніх версій? **Для ОС Windows**	Щоб настроїти та використовувати два та більше віртуальні дисплеї▸▸, потрібна програма PowerPoint 2003 чи пізніша версія, або ж перед показом слайдів обмежте кількість віртуальних дисплеїв одним.

У багатоекранному режимі прикладні програми більше не відображаються з екрана комп'ютера.

Перевірити	Засіб усунення
Можливо, на віртуальному дисплеї запущено іншу прикладну програму? **Для ОС Windows**	Якщо встановлено EPSON Virtual Display, іноді на віртуальному дисплеї може виконуватись інша прикладна програма. У такому разі у вікні "Властивості екрана" встановіть для EPSON Virtual Display значення "Вимкн.".

Курсор миші не відображається на екрані комп'ютера.

Перевірити	Засіб усунення
Чи встановлено EPSON Virtual Display? **Для ОС Windows**	Курсор миші перемістився на віртуальний дисплей. Якщо у вікні Додати-видалити EPSON Virtual Display зняти прапорець віртуального дисплея, вказівник миші повернеться на реальний дисплей.

При підключенні за допомогою EasyMP Network Projection зображення не відображається або з’являється із затримкою.

Перевірити	Засіб усунення
Можливо, ви намагалися відтворювати фільми на медіапрогравачі або увімкнули попередній перегляд заставки?	В залежності від характеристик комп'ютера може не відображатися екран відтворення фільмів у медіапрогравачі, а також може не відображатися нормальним чином попередній перегляд заставки.
Можливо, увімкнено DHCP?	Якщо у Режимі розширеного підключення або для підключення до дротової локальної мережі для функції DHCP встановлено значення **Увімкн.** і якщо не знайдено доступний сервер DHCP, для переходу у режим очікування LAN потрібен певний час.

Коли підключення виконано за допомогою програми EasyMP Network Projection, не вдається запустити слайд-шоу PowerPoint.

Перевірити	Засіб усунення
Можливо, програма EasyMP Network Projection була запущена, коли програма PowerPoint вже була запущена? **Для ОС Windows**	Якщо підключення виконується за допомогою програми EasyMP Network Projection, спочатку треба закрити PowerPoint. Показ слайдів може не працювати, якщо здійснювати підключення під час роботи PowerPoint.

Якщо підключення виконано за допомогою EasyMP Network Projection, при використанні прикладної програми Office екран не оновлюється.

Перевірити	Засіб усунення
Можливо, ви безперервно рухаєте мишу?	Коли припиняється рух курсору миші, екран оновлюється. Якщо екран оновлюється із запізненням, припиніть рухати курсор миші.

Під час запуску програми EasyMP Network Projection з'являється повідомлення про помилку

Повідомлення про помилки	Засіб усунення
Не вдалося підключитися до проектора.	Повторіть спробу підключення. Якщо повторна спроба теж невдала, перевірте параметри мережі на комп'ютері й проекторі. Докладніше про встановлення параметрів мережі на проекторі див. у документі ☛ *Посібник користувача* "Меню "Мережа" (для моделей EB-1920W/1910/1830)"
Неправильне ключове слово. Введіть ключове слово, яке відображається на екрані проектора.	Перевірте ключове слово, яке відображається на екрані стану очікування мережі, та введіть це ключове слово.
Обраний проектор зайнятий. Продовжити процес підключення?	Ви спробували підключитися до проектора, підключеного до іншого комп'ютера. Якщо клацнути кнопку **Так**, комп'ютер підключиться до проектора. Підключення між проектором та іншим комп'ютером розірветься. Якщо клацнути кнопку **Ні**, комп'ютер не підключиться до проектора. Підключення між проектором та іншим комп'ютером не розірветься.
Не вдалося ініціалізувати EasyMP Network Projection.	Перезапустіть EasyMP Network Projection. Якщо повідомлення про помилку з'являється знову, видаліть програму EasyMP Network Projection, а потім встановіть її знову. ☛ стр.8
Не вдалося підключити через розбіжність ключових слів.	Під час підключення до проектора, для якого задано ключове слово, введено невірне ключове слово. Перевірте ключове слово, яке відображається на екрані стану очікування підключення проектора. Після припинення підключення та його повторного встановлення введіть ключове слово на екрані вводу ключового слова, що відобразиться. ☛ стр.15

Повідомлення про помилки	Засіб усунення
Неможливо отримати дані мережного адаптера.	Перевірте вказані нижче пункти. Чи встановлено мережний адаптер на комп'ютері? Чи встановлено на комп'ютері драйвер для мережного адаптера? Після перевірки перезапустіть комп’ютер і підключіться повторно. Якщо повторна спроба теж невдала, перевірте вказане нижче. Перевірте параметри мережі на комп'ютері та проекторі. Докладніше про встановлення параметрів мережі на проекторі див. у документі ☛ *Посібник користувача* "Меню "Мережа" (для моделей EB-1920W/1910/1830)"
Один або декілька підключених проекторів не підтримують роздільну здатність, вищу за SXGA. Зменшіть роздільну здатність та повторіть підключення.	У місці призначення підключення знаходиться проектор ELP-735. Змініть роздільну здатність екрана комп'ютера на SXGA (1280x1024) або меншу.
Один або декілька проекторів не відповідають.	Неможливо підключитися до кількох проекторів одночасно. Перевірте параметри мережі на комп'ютері та проекторі. Докладніше про встановлення параметрів мережі на проекторі див. у документі ☛ *Посібник користувача* "Меню "Мережа" (для моделей EB-1920W/1910/1830)"
Введіть ключове слово, яке відображається на екрані проектора.	Перевірте ключове слово, яке відображається на екрані стану очікування мережі, та введіть це ключове слово.
Неможливо запустити цю програму, оскільки запущено EPSON USB Display.	Закрийте Дисплей USB, а потім запустіть EasyMP Network Projection.
Неможливо підключитися до проектора за допомогою поточної версії EasyMP Network Projection. Встановіть останню версію EasyMP Network Projection.	Це повідомлення відображається, коли здійснюється підключення до проектора за допомогою EMP NS Connection. Щоб підключитися до проектора, встановіть поточну версію EasyMP Network Projection з компакт-диску "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring", що входить до комплекту поставки проектора.

Проблеми моніторингу та керування

Навіть якщо виникає проблема із проектором, повідомлення не надсилається.

Перевірити	Засіб усунення
Чи правильно встановлено параметри підключення до мережі?	Перевірте задані для проектора параметри підключення до мережі. ☛ *Посібник користувача* "Меню "Мережа" (для моделей EB-1920W/1910/1830)"

Перевірити	Засіб усунення
Чи встановлено для параметра **Режим очікування** значення **Мережа ввімкн.**?	Щоб використовувати функцію Повід.про пошту, коли проектор знаходиться у режимі очікування, з Конфігурація встановіть для параметра **Мережа ввімкн.** значення **Режим очікування**☛ *Посібник користувача* "Меню "Додаткові""
Можливо, сталася невиправна помилка і проектор раптово припинив роботу?	Якщо проектор раптово зупиняється, повідомлення не надсилається. Якщо ненормальний стан триває після перевірки проектора, зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, наведеною в посібнику з технічної підтримки та обслуговування. ☛ *Список контактних даних для проектора Epson*
Чи отримує проектор електроживлення?	Перевірте, чи не було перебоїв у місцевій електромережі, та чи не спрацював автоматичний вимикач живлення проектора.
Чи правильно підключено мережний кабель?	Перевірте, чи правильно підключено мережний кабель. Якщо кабель не підключено або підключено неправильно, підключіть його повторно.

У цьому розділі коротко пояснюються складні терміни, що не пояснюються в тексті цього посібника. Докладніше див. в інших посібниках, що є в продажу.

SVGA	Тип відеосигналу з роздільною здатністю 800 (по горизонталі) × 600 (по вертикалі) точок, що використовується IBM PC/AT-сумісними комп'ютерами.
SXGA	Тип відеосигналу з роздільною здатністю 1280 (по горизонталі) × 1024 (по вертикалі) точок, що використовується IBM PC/AT-сумісними комп'ютерами.
UXGA	Тип відеосигналу з роздільною здатністю 1600 (по горизонталі) × 1200 (по вертикалі) точок, що використовується IBM PC/AT-сумісними комп'ютерами.
VGA	Тип відеосигналу з роздільною здатністю 640 (по горизонталі) × 480 (по вертикалі) точок, що використовується IBM PC/AT-сумісними комп'ютерами.
XGA	Тип відеосигналу з роздільною здатністю 1024 (по горизонталі) × 768 (по вертикалі) точок, що використовується IBM PC/AT-сумісними комп'ютерами.
Адреса MAC	Скорочення терміна Media Access Control. Адреса MAC – це унікальний для кожного мережного адаптера ідентифікаційний номер. Кожному мережному адаптеру призначається унікальний номер, і дані передаються між мережними адаптерами згідно з цими ідентифікаторами.
Віртуальний дисплей	Екран одного комп'ютера виводиться на кількох дисплеях. Із кількох дисплеїв можна сформувати один великий віртуальний екран.

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

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

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

Вміст цього посібника може бути змінено чи оновлено без повідомлення.

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

Загальне попередження

Windows Vista та логотип Windows є товарними знаками групи компаній Microsoft.

IBM, DOS/V і XGA є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками компанії International Business Machines Corporation.

Macintosh, Mac та iMac є товарними знаками компанії Apple Inc.

Windows, WindowsNT, Windows Vista та PowerPoint є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Microsoft Corporation у США.

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

Авторські права на програмне забезпечення

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2009. All rights reserved.

J

jpg 48

S

SNMP 46

В

Веб-браузер 43
Виправлення несправностей 17

К

Керування Web 43

Н

Настройка проектора 43
Неперервне відтворення 54

П

Повертання зображення 50
Повід. про пошту 45
Порядок показу 54
Презентації 47
Проблеми 58
Проеціювання файлів зображень 52
Профіль 17

С

Слайди 49, 53

Ф

Файли зображень 52

Ч

Час зміни слайдів 54