EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Посібнику користувача

EH-TW9400W
EH-TW9400
EH-TW8400W
EH-TW8400

Home Projector

Використання посібників

Посібники для даного проектора організовано в наведений нижче спосіб.

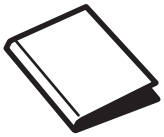
Інструкції з техніки безпеки/Посібник з технічної підтримки та обслуговування

Містить інформацію щодо безпечного використання проектора, а також керівництво з технічної підтримки й обслуговування, контрольні списки з усунення несправностей тощо. Обов'язково прочитайте даний посібник перед використанням проектора.

Посібнику користувача (цей посібник)

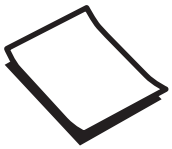
Містить інформацію щодо налаштування й базових операцій перед використанням проектора, використання меню Конфігурації та вирішення проблем і виконання планового технічного обслуговування.

Посібнику користувача WirelessHD Transmitter (тільки EH-TW9400W/EH-TW8400W)



Містить інформацію щодо поводження з WirelessHD Transmitter і попередження тощо.

Коротка інструкція "Початок роботи"



Містить інформацію щодо процедур установлення проектора. Для ознайомлення в першу чергу.

Умовні позначення, що використовуються в цьому посібнику

Позначення, що стосуються техніки безпеки

Для забезпечення безпечної експлуатації проектора в документації та на самому пристрої використовуються спеціальні графічні позначення.
Далі показані символи та їхнє значення. Щоб уникнути травм і пошкодження майна, ознайомтесь зі значеннями попереджувальних позначень і обов'язково звертайте на них увагу.

⚠ Попередження

Цим символом позначається інформація, ігнорування якої може призвести до травм або навіть смерті через неправильне поводження із пристроєм.

⚠ Обережно

Цим символом позначається інформація, ігнорування якої може призвести до травм або пошкодження майна через неправильне поводження із пристроєм.

Загальні інформаційні позначення

Попередження

Позначає процедури, що можуть стати причиною пошкодження або несправності.

	Позначає додаткову інформацію та вказівки, з якими бажано ознайомитися під час перегляду певного розділу.
☛	Позначає сторінку, на якій можна знайти докладну інформацію щодо певного питання.
Назва меню	Позначає пункти меню Конфігурації. Приклад: **Зображення** - **Режим кольру**
Назва кнопки	Позначає кнопки на пульті дистанційного керування або на панелі керування. Приклад: кнопка Menu

Інформація щодо використання фрази "даний виріб" або "даний проектор"

Основний блок проектора, а також елементи й додаткові компоненти, що входять до комплекту поставки, можуть позначатися фразою "цей виріб" або "цей проектор".

Структура посібника й умовні позначення

Використання посібників 1

Умовні позначення, що використовуються в цьому посібнику 2

Позначення, що стосуються техніки безпеки . . . 2

Загальні інформаційні позначення 2

Інформація щодо використання фрази "даний виріб" або "даний проектор" 2

Вступ

Найменування й функції деталей 6

Передня і верхня панелі 6

Панель керування 7

Пульт дистанційного керування 9

Задня сторона 12

Нижня панель 13

Підготовка

Установлення 14

Спроеційоване зображення й розташування проектора 14

Установлення паралельно екрану 14

Установлення проектора горизонтально за допомогою регулювання висоти одного з боків 14

Різноманітні способи налаштування 15

Розміщення на столі та проеціювання 15

Підвішування до стелі й проеціювання 16

Максимальні значення відстані проекції та зсуву об'єктива 16

Під'єднання пристрою 19

Знімання клемної кришки 19

Під'єднання відеообладнання 19

Під'єднання комп'ютера 20

Підключення зовнішнього обладнання 20

Підключення до порту Trigger Out 20

Під'єднання пристроїв WirelessHD (тільки EH-TW9400W/EH-TW8400W) 20

Під'єднання до порту LAN 21

Приєднання Мережна карта для бездротової локальної мережі 22

Під'єднання фіксатора кабелю HDMI 22

Підготовка пульта дистанційного керування 23

Установлення батарей пульта дистанційного керування 23

Робочий діапазон пульта дистанційного керування 24

Робочий діапазон (зліва направо) 24

Робочий діапазон (згори донизу) 24

Основні операції

Проеціювання зображень 25

Увімкнення проектора 25

Якщо проеціювання цільового зображення не відбувається 26

Використання Головного екрану 26

Вимкнення 27

Регулювання спроеційованого зображення 28

Відображення тестового шаблону 28

Функція регулювання об'єктива (фокус, масштаб, зсув об'єктива) 28

Регулювання фокуса 29

Регулювання розміру проекції (регулювання масштабу) 29

Регулювання положення спроеційованого зображення (Регулювання зсуву об'єктива) 30

Регулювання нахилу проектора 31

Коригування трапецоїдного спотворення 31

Тимчасове приховування зображення 31

Регулювання зображення

Регулювання зображення 33

Вибір якості проеціювання (Режим кольру) 33

Переключення екрана між повним і збільшеним (Співвідн. сторін) 34

Регулювання Різкість 35

Налаштування роздільної здатності зображення (Оптимізація зобра.) 36

Налаштування Автодіафрагма 37
Налаштування Кадрова інтерпол. 38
Регулювання кольору 39
Регулювання Темп. кольору 39
Регулювання RGB (Компенсація/Підсилити) 39
Регулювання відтінку, насичення та яскравості 39
Регулювання гами 41
Оберіть і відредагуйте значення для корекції 41
Виконайте редагування за допомогою графіка редагування гами 41
Перегляд зображення зі збереженою якістю зображення (функція Пам'ять) 43
Збереження в пам'ять 43
Завантаження, видалення або перейменування пам’яті 43

Корисні функції

Перегляд зображень 3D з насолодою 45
Підготовка до перегляду зображень 3D 45
Якщо не вдається переглянути зображення 3D 45
Використання окулярів 3D 46
Попередження щодо перегляду зображень 3D 46
Під'єднання WirelessHD (тільки EH-TW9400W/EH-TW8400W) 48
Установлення WirelessHD Transmitter 48
Назви деталей WirelessHD Transmitter 49
Приклад під'єднання WirelessHD Transmitter і передача сигналу 50
Налаштування WirelessHD Transmitter 55
Проеціювання зображень 56
Меню налаштування WirelessHD 57
Діапазон передачі WirelessHD 58
Використання пульта дистанційного керування 59
Робочий діапазон пульта дистанційного керування 59
Переключення між пристроями вводу та виводу 60
Переключення цільового зображення 60
Переключення джерела зображення 61
Використання функції HDMI Link 63
Функція HDMI Link 63
Налаштування HDMI Link 63
Підключення 64

Використання проектора в мережі

Проеціювання за допомогою дротової локальної мережі 65
Вибір параметрів дротової мережі 65
Проеціювання за допомогою бездротової локальної мережі 67
Встановлення параметрів бездротової мережі вручну 67
Встановлення параметрів бездротової локальної мережі комп'ютера 69
Встановлення параметрів бездротової мережі в ОС Windows 69
Установлення параметрів бездротової мережі в OS X 69
Налаштування безпеки бездротової мережі 70
Проеціювання в програмі Epson iProjection (iOS/Android) 70
Керування через смартфон (функція дистанційного керування) 71

Меню Конфігурації

Функції меню Конфігурації 74
Операції меню Конфігурації 74
Таблиця меню Конфігурації 75
Меню Зображення 75
Меню Сигнал 77
Меню Параметри 79
Меню Додаткові 83
Меню Мережа 86
Меню Інформація 90
Меню Скинути 91

Пошук і усунення несправностей

Вирішення проблем 92

Значення індикаторів 92

Стан індикатора під час помилки/ попередження 92

Стан індикатора під час звичайного режиму роботи 94

Коли індикатори не допомагають з'ясувати причину негараздів у роботі 95

Перевірте проблему 95

Проблеми з зображенням 96

Проблеми, що виникають на початку проеціювання 99

Проблеми з пультом дистанційного керування 99

Проблеми з панеллю керування 100

Проблеми з 3D 100

Проблеми з HDMI 101

Проблеми з WirelessHD (тільки EH-TW9400W/EH-TW8400W) 102

Проблеми в мережі 103

Про Event ID 104

Технічне обслуговування

Технічне обслуговування 106

Очищення деталей 106

Очищення повітряного фільтру 106

Очищення основного блоку 107

Очищення об'єктива 108

Періоди заміни витратних матеріалів 108

Термін експлуатації повітряного фільтра 108

Термін експлуатації лампи 108

Заміна витратних матеріалів 109

Заміна повітряного фільтра 109

Заміна лампи 110

Скидання часу роботи лампи 111

Вирівн. панелі 113

Однорідний колір 115

Загальні відомості про PJLink 117

Додатки

Додаткове обладнання й витратні матеріали 118

Додаткові деталі 118

Витратні матеріали 118

Роздільна здатність, що підтримується 119

PC 119

SD 119

HD 119

4K 120

3D 121

Вхідні сигнали MHL у форматі 3D (через WirelessHD Transmitter*) 121

Вхідний сигнал WirelessHD MHL* 122

Технічні характеристики 123

Зовнішній вигляд 125

Список попереджувальних символів 126

Глосарій 128

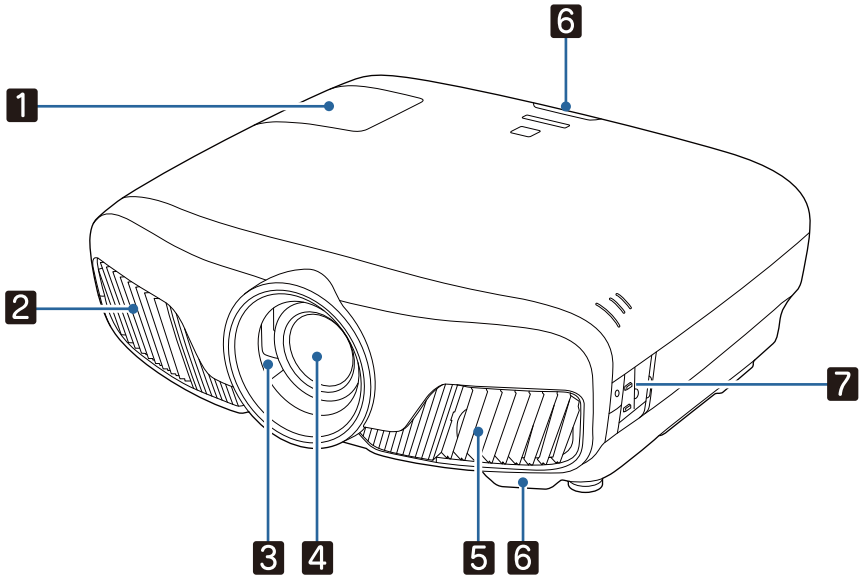
Загальні попередження 130

Попереджувальні наклейки 131

Загальне попередження 132

Найменування й функції деталей

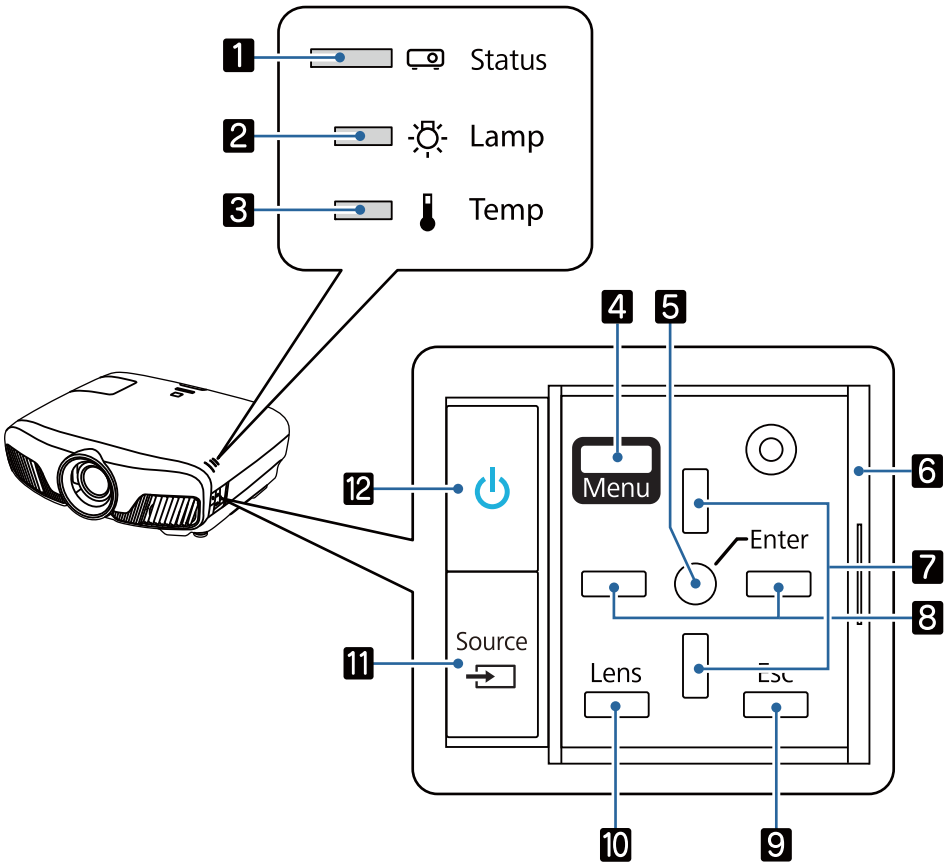
Передня і верхня панелі



Назва		Функція
1	Кришка відсіку з лампою	Відкрийте, щоб замінити лампу проектора. ☛ стор.110
2	Випускний отвір для повітря	Випускні отвори для повітря використовуються для внутрішнього охолодження проектора. **⚠ Обережно** Під час проеціювання не наближуйте обличчя або руки до випускного отвору для повітря й не розміщуйте перед ним предмети, що можуть пошкодитися від нагріву повітрям, що виходить із отвору. Гаряче повітря із випускного отвору для повітря може спричинити опіки, деформацію предметів або призвести до нещасних випадків.
3	Затвор об'єктива	Пов'язаний із функцією ввімкнення/вимкнення живлення проектора та автоматично відкриває й закриває затвор. ☛ стор.25
4	Об'єктив	Виводить зображення на екран.
5	Отвір повітрозбірника	Впускні отвори для повітря використовуються для внутрішнього охолодження проектора.
	Кришка повітряного фільтра	Під час заміни повітряного фільтра відкрийте дану кришку й вийміть повітряний фільтр. ☛ стор.109
6	Дистанційний приймач	Приймає сигнали з пульта дистанційного керування. ☛ стор.24
7	Панель керування	Призначена для керування проектором. ☛ стор.7

Панель керування

У разі встановлення для функції Освітлення значення **Вимкн.** усі індикатори буде вимкнуто за нормальних умов проеціювання. ☛ **Додаткові** - **Операція** - **Освітлення** стор.83

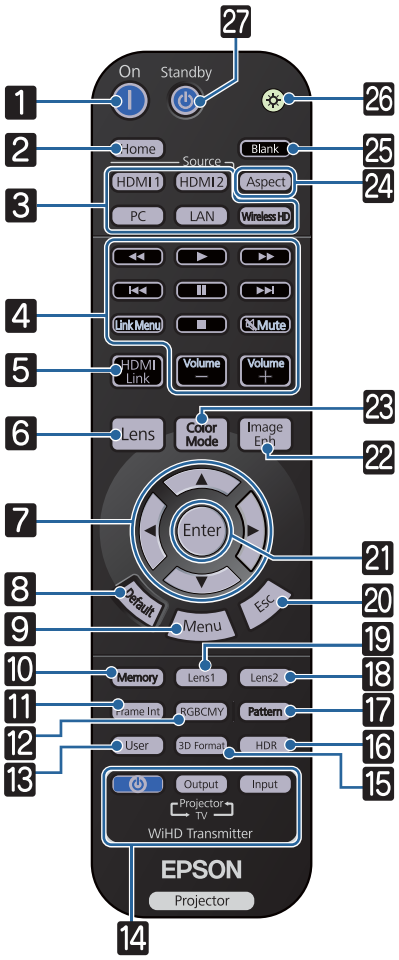


Кнопки/індикатори		Функція
1		Блимає на позначення процесу розігріву або охолодження. У сполученні з іншими індикаторами, що горять або блимають, відображає стан проектора. ☛ стор.92
2		Блимає оранжевим кольором, коли надходить час замінити лампу. У сполученні з іншими індикаторами, що горять або блимають, відображає помилки проектора. ☛ стор.92
3		Блимає оранжевим кольором, якщо внутрішня температура занадто висока. У сполученні з іншими індикаторами, що горять або блимають, відображає помилки проектора. ☛ стор.92
4	Menu	Відображення й закриття меню Конфігурація. У меню Конфігурації можна виконувати регулювання й налаштування пунктів Сигнал, Зображення, Вхідний сигнал тощо. ☛ стор.74
5		Вибір функцій і налаштувань під час відображення меню. ☛ стор.74
6	Кришка панелі керування	Кришка для панелі керування. Коли потрібно використовувати панель керування, візьміться за виступ і зсуньте кришку, щоб відкрити її.
7		Вибір значення регулювання для коригування трапецоїдного спотворення та для інших пунктів меню. ☛ стор.31
8		Вибір значень регулювання в пунктах меню. ☛ стор.74

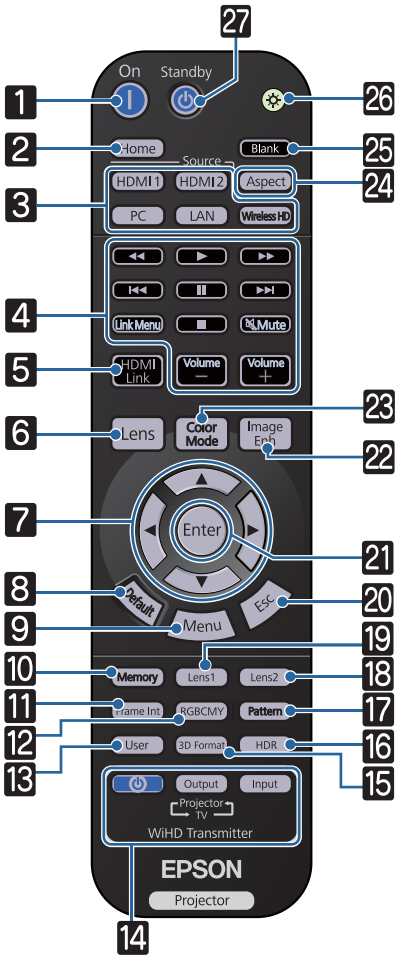
Кнопки/індикатори		Функція
9	Esc	Повернення до попереднього рівня меню під час відображення меню. ☛ стор.74
10	Lens	Змінення елементів регулювання функції моторизованого об'єктива. Елементи регулювання наведено нижче. • Фокус ☛ стор.29 • Масштаб ☛ стор.29 • Зсув об'єктива ☛ стор.30
11		Здійснює перехід до зображення, сигнал якого надходить з кожного входу. ☛ стор.26
12		Призначена для ввімкнення і вимкнення проектора. ☛ стор.25 Горить, коли проектор увімкнено. У сполученні з іншими індикаторами, що горять або блимають, відображає помилки проектора. ☛ стор.92

Пульт дистанційного керування

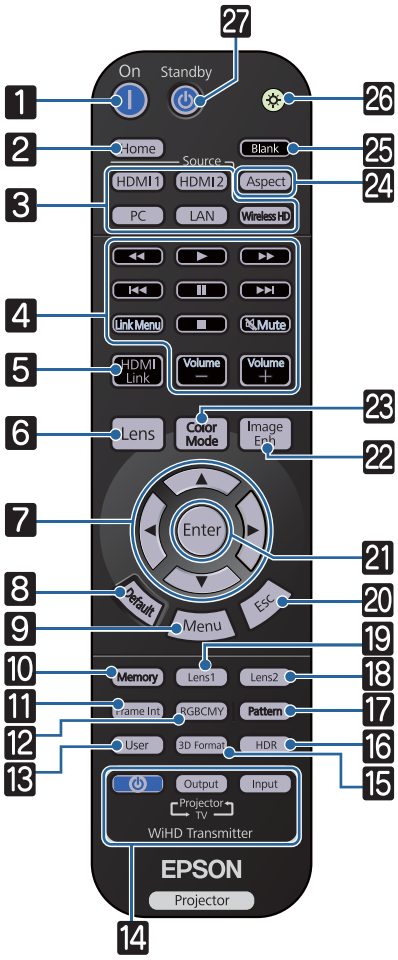
До кожної моделі призначено окремий пульт дистанційного керування. У прикладах, що містяться в цьому розділі, показано пульт дистанційного керування EH-TW9400W/EH-TW8400W.



	Кнопка	Функція
1	On	Увімкнення проектора. ☛ стор.25
2	Home	Відображення та закривання Головного екрана. ☛ стор.26
3	HDMI1 HDMI2 PC LAN WirelessHD	Здійснює перехід до зображення, сигнал якого надходить з кожного входу. ☛ стор.26 Кнопка WirelessHD доступна лише для EH-TW9400W/EH-TW8400W.
4	◀◀ ▶ ▶▶ ⏮ ⏸ ⏭ Link Menu ■ Mute Volume − Volume +	Виконання операцій, наприклад відтворення, припинення відтворення та регулювання гучності під'єднаних пристроїв, що відповідають стандартам HDMI CEC. ☛ стор.63
5	HDMI Link	• Якщо функція **HDMI Link Увімкн.** ☛**Параметри** - **HDMI Link** - **HDMI Link** стор.79 Відображається список з'єднань пристрою. • Якщо функція **HDMI Link Вимкн.** ☛**Параметри** - **HDMI Link** - **HDMI Link** стор.79 Відображення меню параметрів для HDMI Link. ☛ стор.63

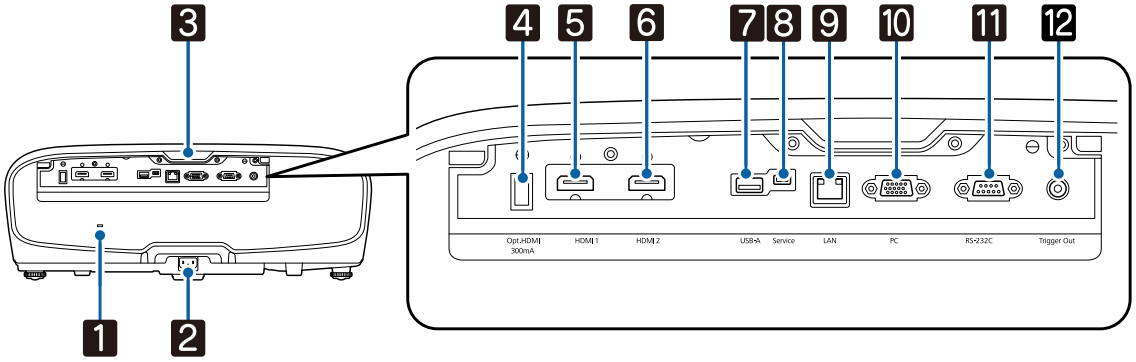


Кнопка		Функція
6	Lens	Змінення елементів регулювання функції моторизованого об'єктива. Елементи регулювання наведено нижче. • Фокус ☛ стор.29 • Масштаб ☛ стор.29 • Зсув об'єктива ☛ стор.30
7		Вибір пунктів меню та значень параметрів. ☛ стор.74
8	Default	У результаті натискання цієї кнопки під час відображення екрана налаштування меню значення параметра буде повернуто до налаштування за замовчуванням. ☛ стор.74
9	Menu	Відображення й закриття меню Конфігурація. У меню Конфігурація можна виконувати регулювання й налаштування пунктів Сигнал, Зображення тощо. ☛ стор.74
10	Memory	Збереження, завантаження й стирання пам'яті. ☛ стор.43
11	Frame Int	Налаштування сили кадрової інтерполяції. ☛ стор.38
12	RGBCMY	Регулювання відтінку, насичення та яскравості для кожного кольору RGBCMY. ☛ стор.39
13	User	Виконання функції, призначеної кнопці користувача. ☛ стор.79
14	Output Input	(лише EH-TW9400W/EH-TW8400W) За допомогою цієї кнопки можна керувати WirelessHD Transmitter. Увімкнення WirelessHD Transmitter або переключення між вхідним і вихідним сигналами. Переконайтеся в тому, що під час виконання операцій пульт дистанційного керування спрямовано в WirelessHD Transmitter. ☛ стор.48



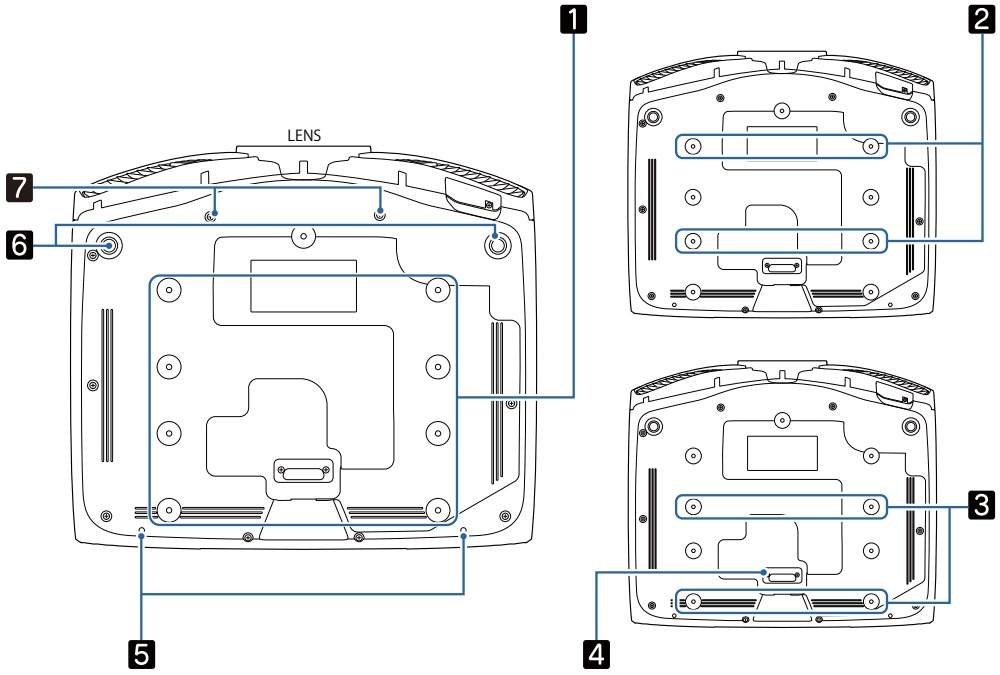
	Кнопка	Функція
15	3D Format	Зміна формату 3D. Даний проектор підтримує перелічені нижче формати 3D. • Упакування кадрів • По боках • Зверху та знизу ☛ стор.45
16	HDR	Буде відображено екран регулювання динамічного діапазону.☛ стор.77
17	Pattern	Відображення й закриття тестового шаблону. ☛ стор.28
18	Lens2	Завантаження положення об'єктива, зареєстрованого як **Memory1** або **Memory2** у вікні «Збер. пол. об'єкт.». ☛ стор.43
19	Lens1	
20	Esc	Повернення до попереднього рівня меню під час відображення меню. ☛ стор.74
21	Enter	Під час відображення меню кнопка виконує підтвердження поточного вибору й перехід до наступного рівня меню. ☛ стор.74
22	Image Enh	Відображення меню **Оптимізація зобра.** ☛ стор.36
23	Color Mode	Зміна режиму **Режим кольру**. ☛ стор.33
24	Aspect	Вибір режиму співвідношення сторін відповідно до вхідного сигналу.☛ стор.34
25	Blank	Тимчасове призупинення проеціювання. Щоб знову ввімкнути зображення, ще раз натисніть кнопку. ☛ стор.31
26		Кнопки пульта дистанційного керування загоряться приблизно на 10 секунд. Це зручно під час використання пульта дистанційного керування у темряві.
27	Standby	Вимкнення проектора. ☛ стор.27

Задня сторона



Назва		Функція
1	Гніздо безпеки ( )	Гніздо безпеки сумісне з системою безпеки MicroSaver виробництва Kensington. Для отримання докладної інформації зверніться до домашньої сторінки Kensington за адресою http://www.kensington.com/.
2	Гніздо живлення	Під'єднайте кабель живлення. ☛ стор.25
3	Дистанційний приймач	Приймає сигнали з пульта дистанційного керування. ☛ стор.24
4	Порт Opt.HDMI	Підключення порту живлення до оптичного кабелю HDMI. Однак компанія не гарантує сумісність із усіма пристроями. Заздалегідь переконайтеся в тому, що пристрій справний.
5	Порт HDMI1	Під'єднання відеообладнання та комп'ютерів, сумісних зі стандартом HDMI.☛ стор.19 Порти HDMI1/HDMI2 підтримують стандарт HDCP 2.2.
6	Порт HDMI2	
7	Порт USB-A	Підключіть додаткову Мережна карта для бездротової локальної мережі. Її також використовують під час оновлення мікропрограми. ☛ стор.22
8	Порт Service	Сервісний порт. Зазвичай не використовується.
9	Порт LAN	Призначений для підключення до локальної мережі за допомогою мережевого кабелю. ☛ стор.21
10	Порт PC	Під'єднання до вихідного порту RGB на комп'ютері. ☛ стор.20
11	Порт RS-232C	Якщо керування проектором здійснюватиметься за допомогою комп'ютера, з'єднайте проектор із комп'ютером за допомогою кабелю RS-232C. Цей порт призначено для керування; за звичайних умов ним користуватися не слід.
12	Порт Trigger Out	Під'єднання до зовнішніх пристроїв, наприклад моторизованих екранів. ☛ стор.20

Нижня панель



Назва		Функція
1 2 3	Точки для кріплення на стелі	Використовуються для закріплення додаткового кронштейна під час підвішування проектора до стелі. ☛ стор.118 Використовуйте чотири точки для кріплення на стелі 2 або 3 залежно від місця встановлення. Використовуйте точки для кріплення 3 у разі встановлення напроти стіни в невеликому приміщенні.
4	Задня опора	Зніміть її в разі використання точок для кріплення на стелі 3.
5	Гвинт для кріплення кришки для кабелів	Отвори гвинтів для прикріплення кришки відсіку кабельних підключень.
6	Передня регульована опора	У разі встановлення на поверхні, наприклад на столі, висуньте опору для регулювання горизонтального нахилу. ☛ стор.31
7	Отвори гвинтів для анаморфного об'єктива	Отвори гвинтів для прикріплення анаморфного об'єктива.

Установлення

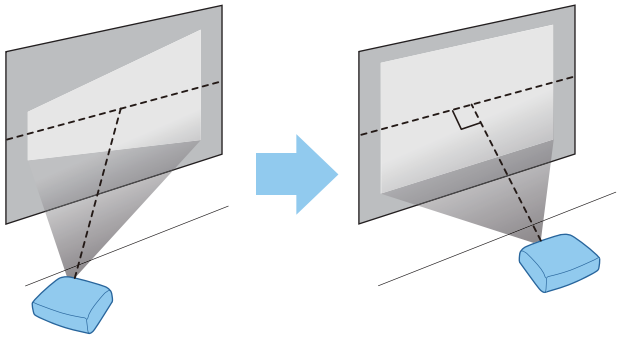
Спроеційоване зображення й розташування проектора

Установіть проектор у спосіб, наведений нижче.

Установлення паралельно екрану

Якщо проектор установлено під кутом до екрану, на спроеційованому зображенні спостерігатиметься трапецоїдне спотворення.

Відрегулюйте положення проектора так, щоб його було встановлено паралельно до екрана.



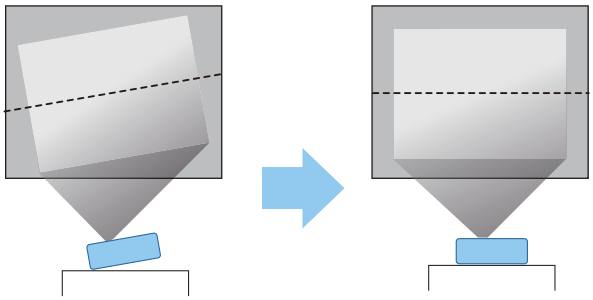
Якщо встановити проектор навпроти екрана неможливо, можна відрегулювати положення зображення за допомогою функції зсуву об'єктива. ☛ стор.30

Установлення проектора горизонтально за допомогою регулювання висоти одного з боків

Якщо проектор нахилено, спроеційоване зображення також буде нахилено.

Установіть проектор горизонтально таким чином, щоб обидва боки знаходилися на одній висоті.

Якщо встановити проектор горизонтально неможливо, можна відрегулювати нахил проектора за допомогою передньої опори. ☛ стор.31



Різноманітні способи налаштування

⚠ Попередження

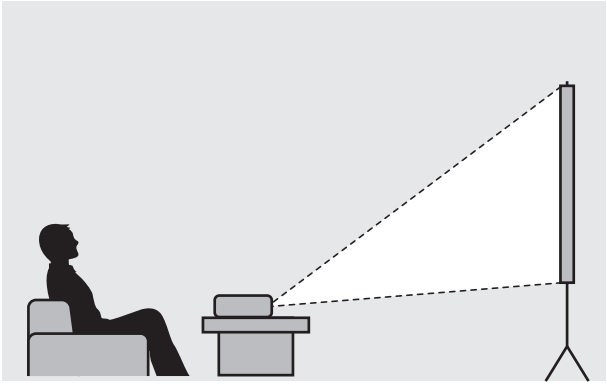
- Якщо проектор підвішується до стелі (монтаж на стелі), необхідно дотримуватись особливих правил установлення. У разі неправильного встановлення він може впасти, що призведе до нещасного випадку й отримання травми.
- Якщо для запобігання випадінню гвинтів використати клей, змазки й олії в точках кріплення до стелі, або нанести на проектор змазку чи мастила, зовнішній корпус проектора може тріснути та впасти зі стелі. Це може спричинити серйозне травмування особи, що випадково опиниться під проектором, і пошкодити сам проектор.
- Не встановлюйте проектор у місцях із підвищеною вологістю та великою кількістю пилу, як от кухонні столи, на кухні або поблизу зволожувачів повітря або в місцях із парою або димом від мастила. Це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом. Окрім того, вміст мастила може призвести до пошкодження зовнішнього корпусу проектора та падіння проектора зі стелі (якщо він підвішений до стелі).
- Не встановлюйте проектор на нестійку полицю або в місці поза межами діапазону навантаження. Інакше, він може впасти або перекинутися, що може призвести до нещасного випадку або травми.
- У разі встановлення на підвищенні, наприклад на полиці, вживайте заходів для запобігання падіння за допомогою дротів, щоб забезпечити безпеку в випадку надзвичайної ситуації, наприклад землетрусу, і попередження нещасних випадків. У разі неправильного встановлення він може впасти, що призведе до нещасного випадку й отримання травми.
- Не блокуйте отвір повітрозбірника та випускний отвір для повітря проектора. Блокування отвору повітрозбірника та випускного отвору для повітря може призвести до накопичення повітря всередині проектора, що може стати причиною пожежі.

Попередження

- Не використовуйте проектор, установлений вертикально. Такі дії можуть призвести до несправності.
- Очищуйте повітряний фільтр кожні три місяці. Очищуйте його навіть частіше в разі особливої пильності оточуючого середовища. ☛ стор.106

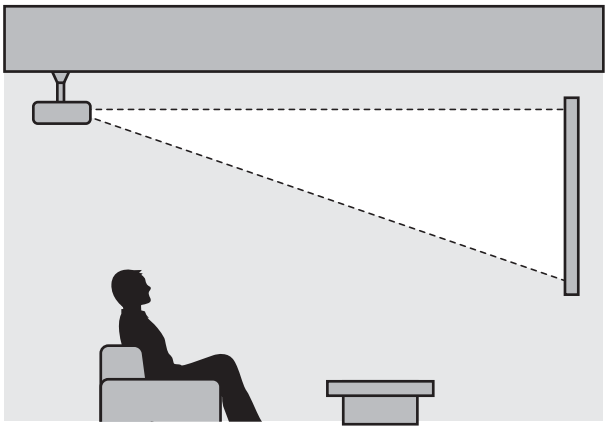
Розміщення на столі та проеціювання

Проектор можна встановити на столі в вітальні або на низькій полиці для проеціювання зображень.



Підвішування до стелі й проеціювання

Проектор можна підвісити до стелі за допомогою додаткового кронштейна для монтажу на стелі для проеціювання зображень.



Якщо проектор використовується підвішеним до стелі, встановіть режим **Проекція** на **Передня/Стеля** або **Задня/Стеля**. ☛ **Додаткові** - **Проекція** стор.83

Максимальні значення відстані проекції та зсуву об'єктива

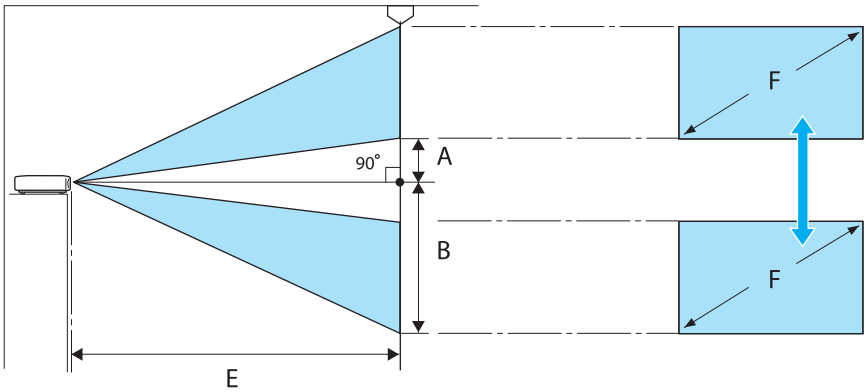
Розмір проекції збільшується з віддаленням проектора від екрана.

Зверніться до наведеної нижче таблиці для встановлення проектора на оптимальній відстані від екрана. Значення наведено лише для довідки.

Максимальні значення регулювання зсуву об'єктива наведені в таблиці нижче.

Спроеційоване зображення стає меншим після коригування трапецоїдного спотворення. Збільшіть відстань проеціювання, щоб спроеційоване зображення відповідало розміру екрана.

Регулювання положення проекції по вертикалі під час зсуву об'єктива



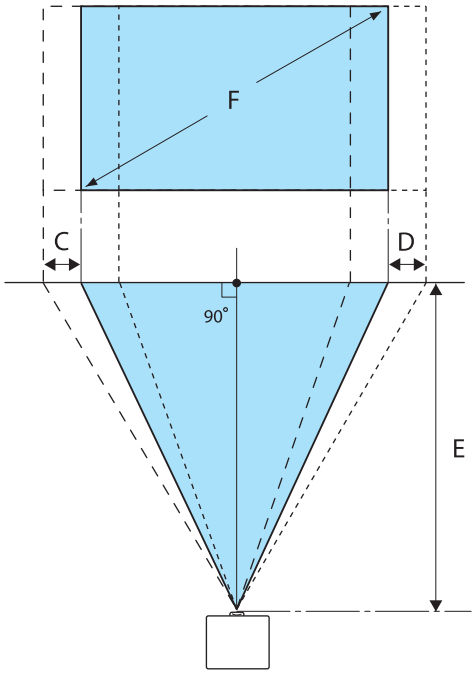
A : Відстань від центру об'єктива до нижнього краю спроеційованого зображення (у разі зсуву об'єктива у крайнє верхнє положення)

B : Відстань від центру об'єктива до нижнього краю спроеційованого зображення (у разі зсуву об'єктива у крайнє нижнє положення)

E : Відстань проекції від проектора до екрана

F : Розмір спроеційованого зображення

Регулювання положення проекції по горизонталі під час зсуву об'єктива



C : Відстань руху об'єктива до центру під час переміщення проектора (коли зсув об'єктива встановлено з лівого краю)

D : Відстань руху об'єктива до центру під час переміщення проектора (коли зсув об'єктива встановлено із правого краю)

E : Відстань проекції від проектора до екрана

F : Розмір спроеційованого зображення

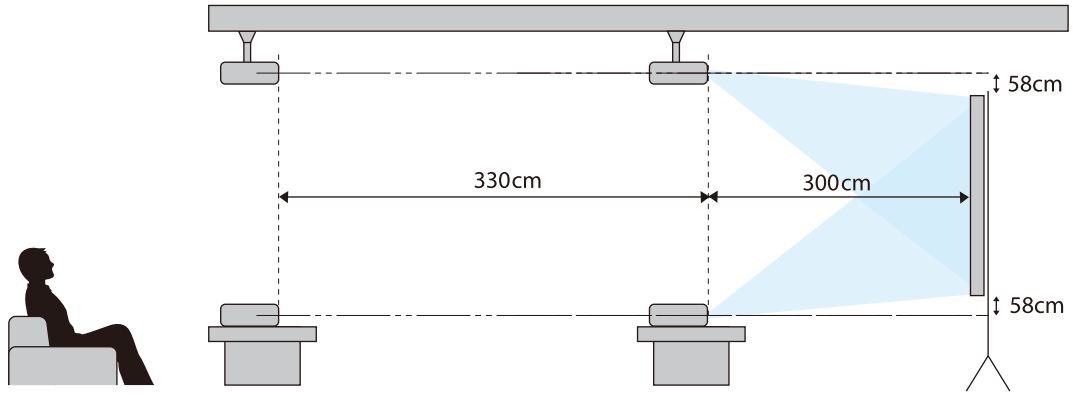
Одиниця виміру: см

16:9 Розмір екрана		Відстань проекції (E)		Максимальні значення зсуву об'єктива *		
F	W x H	Мінімальна (Розтягнуте)	Максимальна (Теле)	Відстань (A)	Відстань (B)	Відстань (C, D)
50"	111 x 62	148	313	29	91	52
60"	133 x 75	178	376	35	109	63
80"	177 x 100	239	503	46	146	83
100"	221 x 125	300	630	58	182	104
150"	332 x 187	452	947	86	273	156
200"	443 x 249	604	1264	115	364	209
250"	553 x 311	756	1582	144	455	261
300"	664 x 374	908	1899	173	547	313

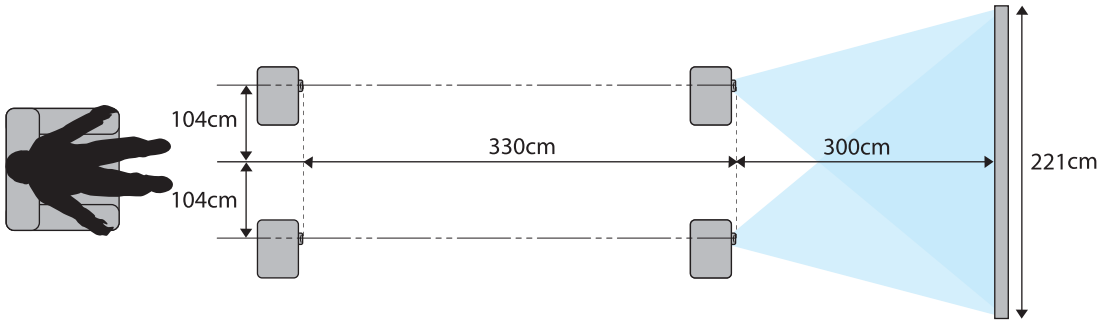
* Установити вертикальний і горизонтальний зсув об'єктива одночасно на максимальні значення неможливо. ☛ стор.30

Приклад установлення (із використанням екрана розміром 16:9 на 100")

Вигляд збоку



Вигляд згори



Під'єднання пристрою

Попередження

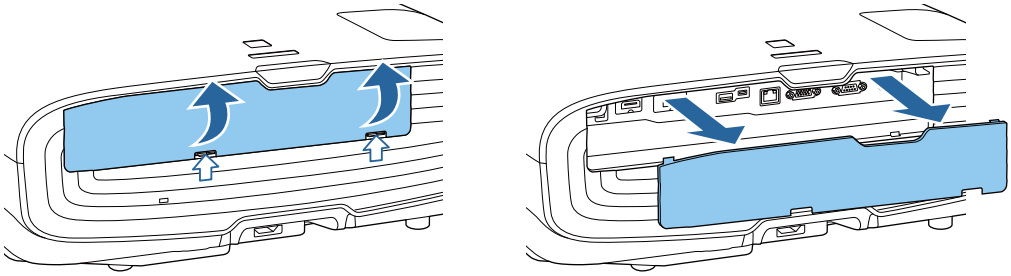
- Перед підключенням до розетки здійсніть під'єднання кабелів.
- Перевірте форму роз'єму кабелю й форму порту, а потім виконайте під'єднання. Якщо силоміць вставити роз'єм іншої форми в порт, то такі дії можуть призвести до пошкодження або несправності.

Знімання клемної кришки

Залежно від моделі проектор може бути оснащений клемною кришкою відсіку для з'єднувачів на задній панелі для прикрашання загального вигляду проектора. Зніміть клемну кришку, перш ніж під'єднувати будь-які кабелі.

Знизу на клемній кришці є отвори, за допомогою яких можна потягнути кришку вперед і підняти її з пазів на верхній частині.

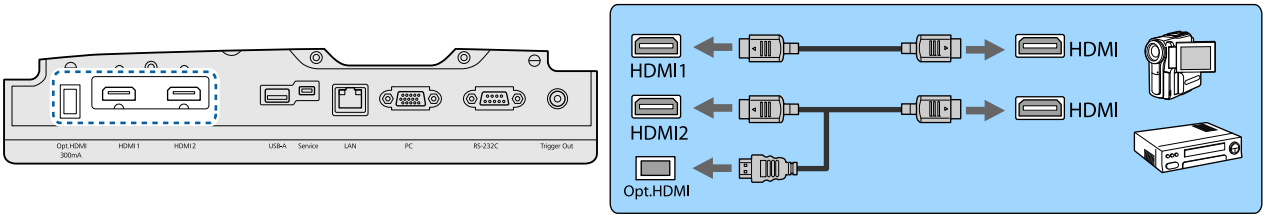
Під час встановлення кришки на місце спочатку вставте виступи в пази на верхній частині.



Під'єднання відеообладнання

Для проеціювання зображень з програвачів дисків DVD/Blu-ray слід підключитися до проектора в один із способів нижче.

Із використанням доступного в продажу кабелю HDMI

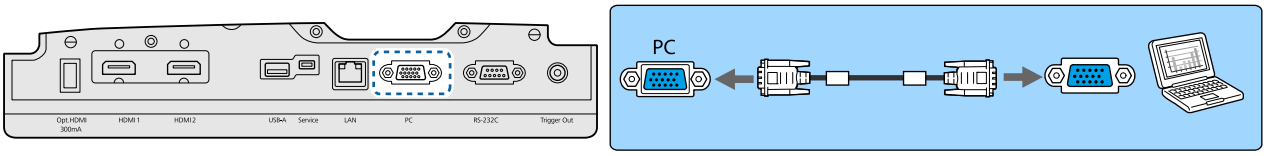


- Щоб відображати сигнали в діапазоні частоти передачі 18 ГБ/с, як-от 4k60p/4:4:4, скористайтеся преміум кабелем HDMI. Через використання несумісного кабелю зображення можуть відображатися неправильно. У разі проблем із відображенням зображень на швидкості 18 Гб/с, змініть значення параметра EDID на **Нормальне**. ☛**Сигнал** - **Додатково** - **EDID** стор.77
- Під час використання порту живлення для оптичного кабелю HDMI підключіть його до порту Opt.HDMI.
- Порти HDMI1/HDMI2 підтримують стандарт HDCP 2.2.
- Цей проектор не оснащено вбудованим динаміком. Під'єднайте проектор до системи AV для прослуховування звуку від підключеного обладнання.

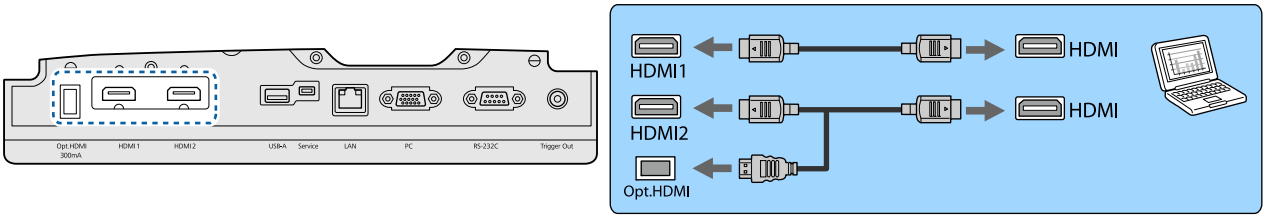
Під'єднання комп'ютера

Для проеціювання зображень із комп'ютера під'єднайте комп'ютер в один із наведених нижче способів.

Із використанням доступного в продажу комп'ютерного кабелю



Із використанням доступного в продажу кабелю HDMI

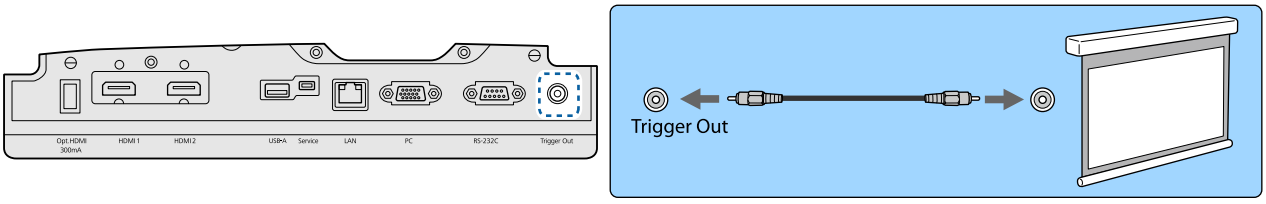


Підключення зовнішнього обладнання

Підключення до порту Trigger Out

Для під'єднання зовнішніх пристроїв, наприклад моторизованих екранів, під'єднайте кабель стереофонічного міні-роз'єму (3,5 мм) до порту Запустити. У разі використання цієї функції з порту буде надходити сигнал (12 В постійного струму) для повідомлення стану проектора (Увімкн. або Вимкн.) під'єднаним пристроям, наприклад електричним екранам.

Для використання порту **Trigger Out** встановіть для параметра **Запустити** значення **Живлення** (тільки EH-TW9400W/EH-TW9400) або **Увімкн.** (тільки EH-TW8400W/EH-TW8400).
☛ **Додаткові** - **Операція** - **Запустити** стор.83



Під'єднання пристроїв WirelessHD (тільки EH-TW9400W/EH-TW8400W)

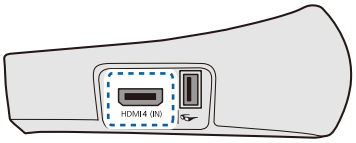
Проектор отримує дані від WirelessHD Transmitter і проеціює зображення. ☛ стор.48

Змініть зображення, проеціювання якого відбувається, шляхом натискання кнопки [WirelessHD] на пульті дистанційного керування або кнопки [⏎] на панелі керування.

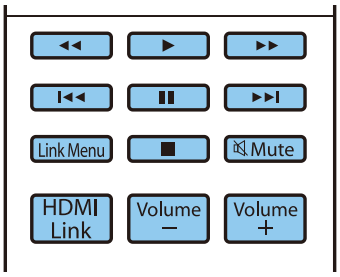
- У разі отримання зображень WirelessHD переконайтеся в тому, що для параметра **WirelessHD** установлено значення **Увімкн.** ☛**Параметри** - **WirelessHD** - **WirelessHD** стор.79
- Ви можете змінити пристрій, із якого відбувається проеціювання, шляхом вибору пристрою в параметрі **Підключ. пристрою** пункту **HDMI Link**. ☛**Параметри** - **HDMI Link** - **Підключ. пристрою** стор.79

Під'єднання смартфонів або планшетів

Ви можете під'єднати смартфони й планшети, сумісні зі стандартом MHL, до WirelessHD Transmitter. Скористайтеся MHL-кабелем для з'єднання порту micro USB смартфона або планшета та порту HDMI4 на WirelessHD Transmitter.



Ви можете керувати смартфонами або планшетами за допомогою пульта дистанційного керування проектора. Також під час зарядження смартфона або планшета можна переглядати відео та слухати музику.



Попередження

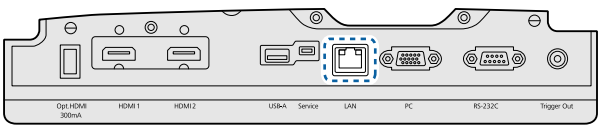
- Переконайтеся в тому, що кабель для підключення відповідає стандартам MHL. Під час зарядження смартфон або планшет може виділяти тепло, стати причиною протікання рідини, вибухнути або створити інші умови, що можуть спричинити займання.
- У разі здійснення під'єднання за допомогою адаптера-перехідника MHL-HDMI зарядження або керування пристроєм за допомогою пульта дистанційного керування може бути неможливим.

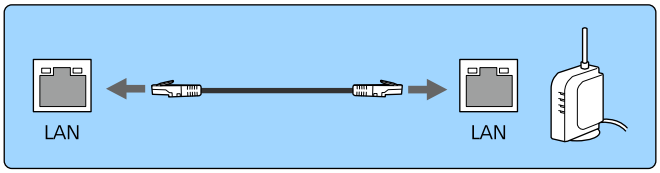
Деякі пристрої споживають більше енергії під час відтворення відео, ніж постачається, тому не зможуть заряджатися під час відтворення відео або виконання інших операцій.

Під'єднання до порту LAN

Підключіться до мережного маршрутизатора, концентратора тощо за допомогою мережного кабелю 100BASE-TX або 10BASE-T.

Керувати проектором або перевіряти його стан можна через мережу з комп'ютера або інтелектуального пристрою.



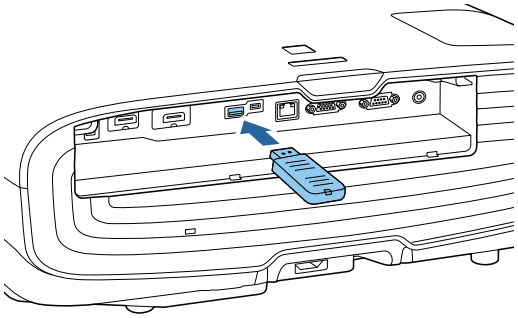


Аби попередити перебої в роботі системи, скористайтеся екранованим мережевим кабелем для організації локальних мереж категорії не нижче за 5.

Приєднання Мережна карта для бездротової локальної мережі

Для використання функції бездротової мережі приєднайте додаткову Мережна карта для бездротової локальної мережі (ELPAP10).

Підключіть Мережна карта для бездротової локальної мережі до порту USB.



Можна використовувати один із наступних методів для проеціювання через бездротову локальну мережу. Для отримання докладної інформації зверніться до сторінки для завантаження.

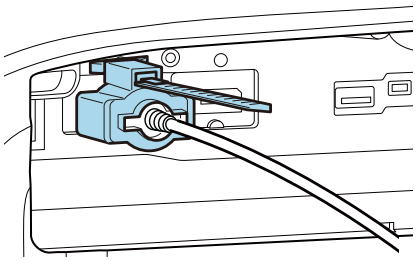
- **Проеціювання на чотирьох екранах одночасно**
  Під час використання Epson iProjection (Windows/Mac) можна виводити зображення через проектор на чотири окремі екрани з 50 комп'ютерів, підключених до мережі.
  Завантажте програму Epson iProjection із наведеного нижче веб-сайту.

  http://www.epson.com
- **Проеціювання зображень з мобільного терміналу через мережу**
  Встановивши Epson iProjection (iOS/Android) на смартфон або планшет, ви можете проеціювати дані з пристрою через бездротову мережу.☛ стор.70

- Якщо функція бездротової мережі не використовується, коли встановлено Мережна карта для бездротової локальної мережі, установіть для параметра **Живл. бездр. LAN** значення **Вимкн.** Таким чином можна попередити несанкціонований доступ ззовні. ☛ стор.86
- Під час використання Epson iProjection в режимі зв'язку **Швидкий** рекомендуємо виконати налаштування безпеки. ☛ стор.88

Під'єднання фіксатора кабелю HDMI

Якщо товстий кабель HDMI звисає, обов'язково закріпіть його на тримачі для кабелів за допомогою фіксатора кабелю HDMI таким чином, щоб кабель не від'єднувався від порту через власну вагу.



Підготовка пульта дистанційного керування

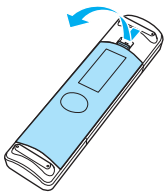
Установлення батарей пульта дистанційного керування

Попередження

- Перевірте розташування знаків (+) і (-) у батарейному відділенні, щоб переконатися в тому, що батареї вставлено правильно.
- Не використовуйте інші батареї, окрім лужних або марганцевих батарей розміру AA.

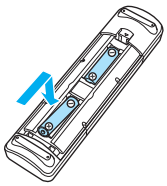
1 Зніміть кришку відділення для батарей.

Підніміть кришку відділення для батарей, натиснувши на її фіксатор.



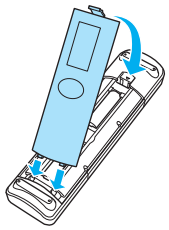
2 Замініть старі батарейки на нові.

Перевірте полярність батарейок (+) і (-) перед установленням.



3 Установіть на місце кришку відділення для батарей.

Натисніть на кришку до клацання.

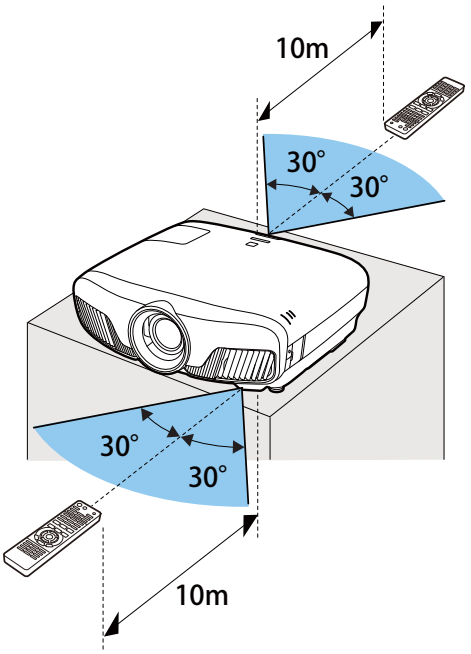


Якщо в роботі пульта дистанційного керування стаються затримки або він не працює, це може означати, що розрядилися батареї. У такому разі замініть їх на нові батареї. Для цього необхідно завжди мати дві запасні марганцеві або лужні батареї розміру AA.

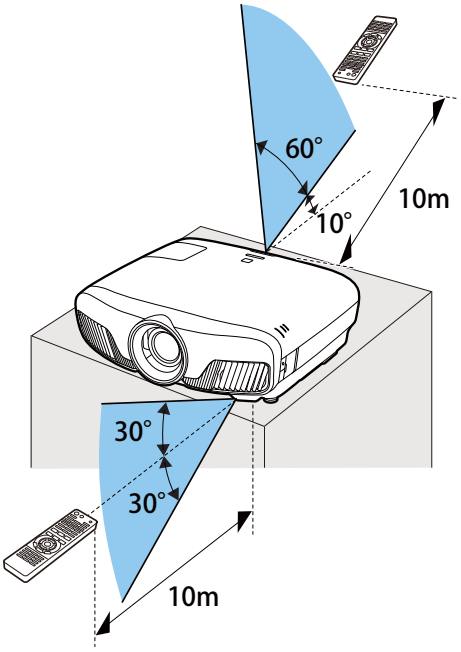
Робочий діапазон пульта дистанційного керування

Робочий діапазон відрізняється для WirelessHD Transmitter. ☛ стор.59

Робочий діапазон (зліва направо)



Робочий діапазон (згори донизу)



Проеціювання зображень

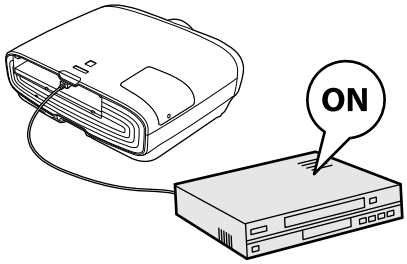
Увімкнення проектора

1 Під'єднайте обладнання до проектора.

2 Здійснюйте під'єднання за допомогою кабелю живлення, що постачається.

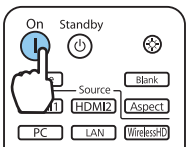
Індикатор живлення проектора засвітиться блакитним кольором. Це означає, що до проектора надходить живлення, однак він ще не ввімкнений (перебуває в режимі очікування).

3 Увімкніть під'єднане обладнання.

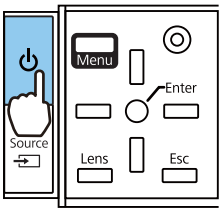


4 Натисніть кнопку ⏻ на пульті дистанційного керування або ⏻ на панелі керування, щоб увімкнути проектор.

Пульт дистанційного керування



Панель керування



Затвор об'єктива буде відкрито й розпочнеться проеціювання.

(індикатор роботи) блимає синім кольором під час нагрівання проектора. Щойно проектор нагріється, індикатор роботи припинить блимати і засвітиться синім.

У разі встановлення для параметра **Direct Power On** значення **Увімкн.** можна починати проеціювання, просто під'єднавши кабель живлення до проектора, і при цьому немає потреби натискати будь-які кнопки. ☛ **Додаткові** - **Операція** - **Direct Power On** стор.83

⚠ Попередження

- Не дивіться в об'єктив під час проеціювання. Потужне світло, що випромінюється, може пошкодити зір. Уважно слідкуйте за поведінкою дітей.
- Не стійте перед об'єктивом під час проеціювання. Висока температура може пошкодити одяг.

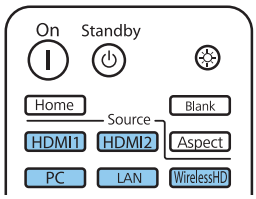
- У проекторі наявна функція Блокування від дітей для запобігання випадкового ввімкнення живлення дітьми, а також функція Блок-ня керування для запобігання випадкових операцій тощо. ☛ **Параметри** - **Блокування параметра** - **Блокування від дітей/Блок-ня керування** стор.79
- У проекторі наявна функція Автоналаштування для автоматичного вибору оптимальних налаштувань у разі зміни вхідного сигналу для зображення з під'єднаного комп'ютера. ☛ **Сигнал** - **Автоналаштування** стор.77
- У разі використання проектора на висоті над рівнем моря 1500 м або більше встановіть для параметра **Висотний режим** значення **Увімкн.** ☛ **Додаткові** - **Операція** - **Висотний режим** стор.83

Якщо проеціювання цільового зображення не відбувається

Якщо проеціювання зображення не відбувається, можна змінити джерело в один із наведених нижче способів.

Пульт дистанційного керування

Натисніть кнопку, що відповідає цільовому порту.



Панель керування

Натисніть кнопку [⏎] й оберіть цільовий порт.

Натисніть кнопку ◯ для підтвердження вибору.

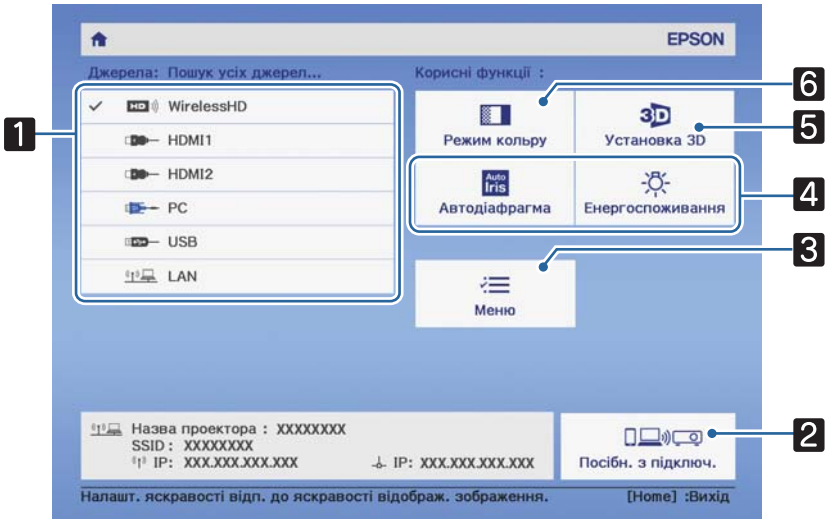
Використання Головного екрану

За допомогою функції Головний екран можна легко вибирати джерело зображення та отримати доступ до інших корисних функцій.

Натисніть кнопку [Home] на пульті дистанційного керування, щоб відобразити Головний екран.

Нижче наведені умови, за яких Головний екран відображається автоматично після увімкнення проектора.

- **Авт. від. Гол. екр.** встановлено на **Увімкн.** ☛ **Додаткові** - **Головний екран** - **Авт. від. Гол. екр.** стор.83
- Немає сигналів від жодних джерел.



1	Вибір потрібного джерела проеціювання.
2	Відображається Посібн. з підключ.
3	Відображення меню Конфігурації. ☛ стор.74
4	Виконання команд меню, призначених для параметра **Головний екран** у меню **Додаткові**. ☛**Додаткові** - **Головний екран** стор.83
5	Встановлення функції 3D. ☛**Сигнал** - **Установка 3D** стор.77
6	Вибір **Режим кольру**. ☛ стор.33

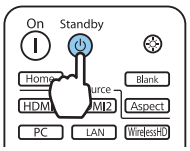
Головний екран зникає через 10 хв. бездіяльності.

Вимкнення

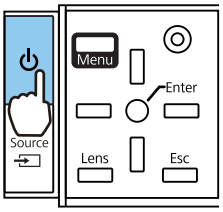
1 Вимкніть під'єднане обладнання.

2 Натисніть кнопку ⏻ на пульті дистанційного керування або кнопку ⏻ на панелі керування.

Пульт дистанційного керування

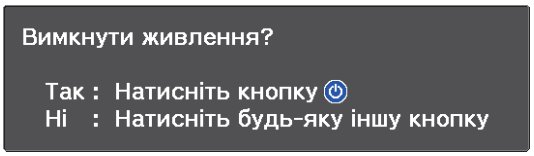


Панель керування



Відображується підтверджувальне повідомлення.

3 Натисніть кнопку ⏻ знову.



Проеціювання буде припинено, а затвор об'єктива буде автоматично закрито.

Індикатор роботи блимає, і проектор починає охолоджуватися.

4 Дочекайтеся завершення охолодження.

Коли проектор охолоне, індикатор роботи припинить блимати.

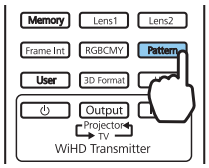
5 Від'єднайте кабель живлення.

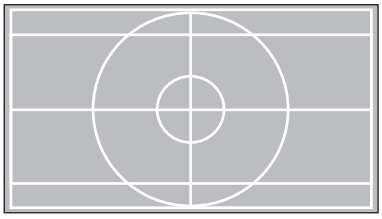
Регулювання спроеційованого зображення

Відображення тестового шаблону

Під час регулювання масштабування/фокусування або положення проеціювання одразу після встановлення проектора можна відобразити тестовий шаблон замість під'єднання відеообладнання.

Натисніть кнопку [Pattern] на пульті дистанційного керування для відображення тестового шаблону. Для стандарту горизонтальних ліній вгорі та внизу використовується 2.40:1 CinemaScope.





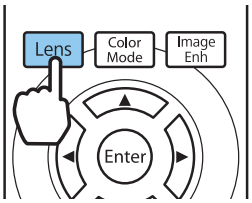
Якщо вибрати параметр «Ізоляція кольорів» під час проеціювання зображень, то проеціюватиметься вибраний колір - R (червоний), G (зелений) або B (синій) (тільки EH-TW9400W/EH-TW9400).

Натисніть кнопку [Pattern] для припинення відображення тестового шаблону.

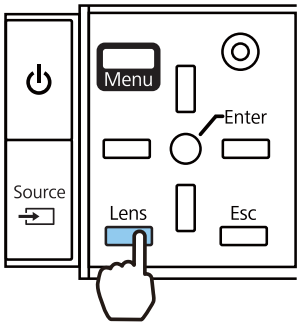
Функція регулювання об'єктива (фокус, масштаб, зсув об'єктива)

Щоб відрегулювати фокус, масштаб або зсув об'єктива, натисніть кнопку [Lens] на пульті дистанційного керування або кнопку Lens на панелі керування, а потім виберіть елемент, який потрібно відрегулювати.

Пульт дистанційного керування



Панель керування



Елементи регулювання перемикаються, як показано в таблиці нижче.

1	Регулювання фокусної відстані	На екрані відобразиться **Регулювання фокуса**. Регулює фокус спроеційованого зображення. ☛ стор.29
2	Регулювання масштабу	На екрані відобразиться **Регулюв. масштабу**. Збільшує розмір зображення на екрані проектора. ☛ стор.29
3	Регулювання зсуву об'єктива	На екрані відобразиться **Рег. зсуву об'єкт**. Регулює положення спроеційованого зображення. ☛ стор.30

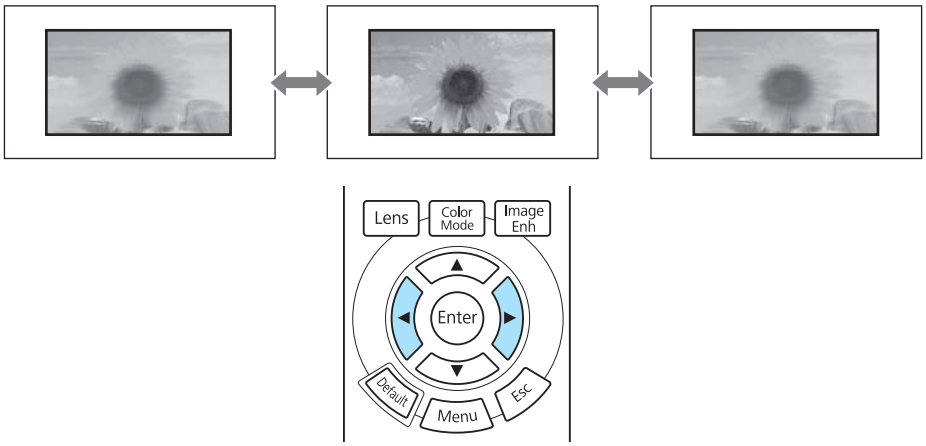
Щоб завершити налаштування, натисніть кнопку [Lens] у регулюваннях зсуву об'єктива.

Результати регулювання об’єктиву можна записати в пам’яті (Збер. пол. об'єкт.). Зареєстроване положення об’єктива можна завантажити за допомогою пульта дистанційного керування або в меню Конфігурація.

Регулювання фокуса

1. Натисніть кнопку [Lens] на пульті дистанційного керування.
   На екрані відобразиться **Регулювання фокуса**.

2. Натискаючи кнопки ◀▶, відрегулюйте фокус.

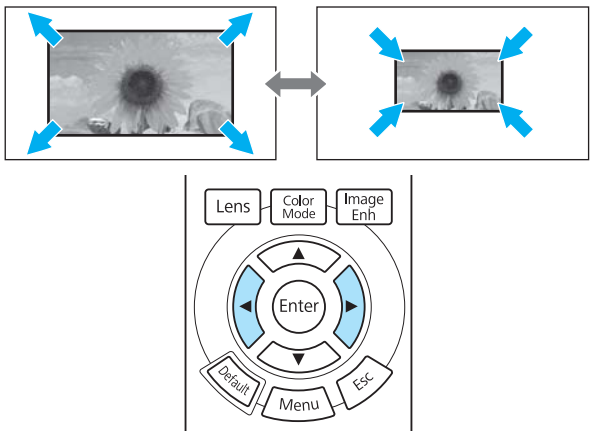


3. Щоб завершити налаштування, тричі натисніть кнопку [Lens].

Регулювання розміру проекції (регулювання масштабу)

1. Двічі натисніть кнопку [Lens] на пульті дистанційного керування.
   На екрані відобразиться **Регулюв. масштабу**.

2. Натискаючи кнопки ◀▶, відрегулюйте розмір спроеційованого екрана.



3. Двічі натисніть кнопку [Lens], щоб завершити регулювання.

Регулювання положення спроеційованого зображення (Регулювання зсуву об'єктива)

Якщо встановити проектор безпосередньо навпроти екрана неможливо, можна відрегулювати положення зображення за допомогою функції зсуву об'єктива.

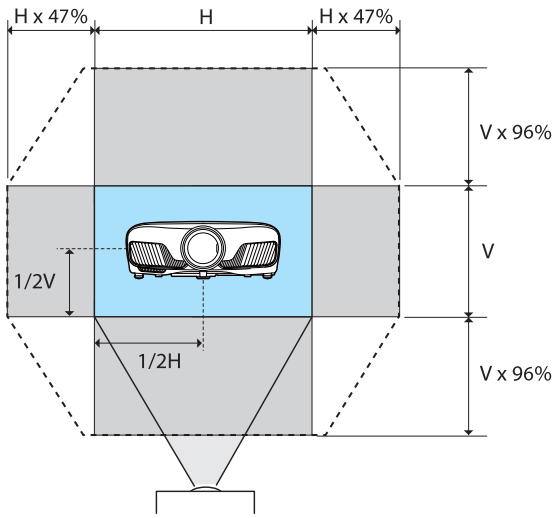
1 Тричі натисніть кнопку [Lens] на пульті дистанційного керування.

На екрані відобразиться **Рег. зсуву об'єкт**.

2 За допомогою кнопок відрегулюйте положення зображення.

Зображення можна переміщати в межах діапазону, позначеного пунктирною лінією нижче.

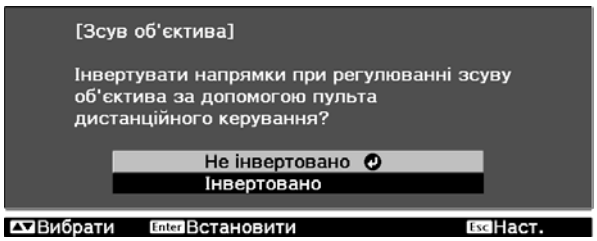
Щоб перемістити положення об’єктива назад до центру, утримуйте кнопку [Lens] впродовж мінімум трьох секунд.



3 Натисніть кнопку [Lens], щоб завершити регулювання.

Коли після зміни значення на **Рег. зсуву об'єкт.** з’являється таке повідомлення, зображення пересувається в протилежному напрямку залежно від того, які кнопки натиснуто.

Якщо для параметрів **Передня/Стеля** або **Задня/Стеля** встановлено значення **Проекція**, виберіть параметр **Інвертовано**. ☛ **Додаткові** - **Проекція** стор.83



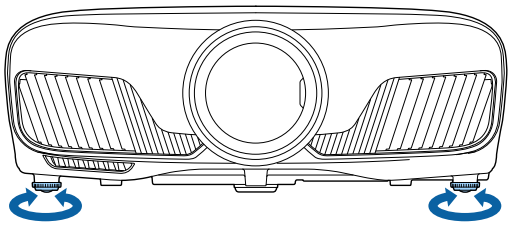
Обережно

- Під час транспортування проектора встановіть положення об'єктива в центр. У разі транспортування проектора, якщо об'єктив зміщено з центрального положення, може бути пошкоджено механізм зсуву об'єктива.
- Не вставляйте пальці в рухомі частини об’єктива проектора. Інакше може трапитися травма.

- Якщо проектор неможливо встановити безпосередньо перед екраном, для регулювання положення проекції рекомендується використовувати функцію зсуву об'єктива.
- Якщо не вдається точно налаштувати зсув об'єктива, швидко натискайте кнопки зі стрілками, щоб виконати точне налаштування під час перегляду зображення.

Регулювання нахилу проектора

Якщо спроеційоване зображення нахилено горизонтально (ліва та права сторони зображення перебувають на різній висоті) і проектор установлено на столі, відрегулюйте передню опору так, щоб обидві сторони були на одній висоті.



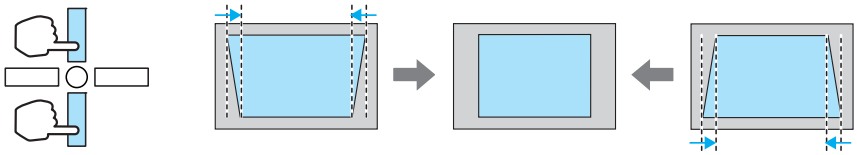
Коригування трапецоїдного спотворення

Ви можете скористатися кнопками на панелі керування для коригування трапецоїдного спотворення.

Відкрийте кришку панелі керування збоку, щоб скористатися панеллю керування. ☛ стор.7

Скористайтеся кнопкою або для відображення графічну модель для регулювання.
Під час відображення графічної моделі скористайтеся кнопками і для виконання коригування трапецоїдного вертикального спотворення.

Якщо верхня або нижня частина надто широка

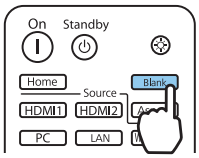


- При коригуванні трапецоїдного спотворення розмір проеційованого зображення може зменшитися. Збільшіть відстань проеціювання, щоб спроеційоване зображення відповідало розміру екрана.
- Ви можете виконувати налаштування трапецоїдного спотворення в меню Конфігурація. ☛ **Параметри** - **Корекція трапец.** стор.79
- Можна ефективно виконувати коригування в межах кута проеціювання 30° згори донизу.

Тимчасове приховування зображення

Цю функцію можна використовувати для тимчасового приховування зображення на екрані.

Натисніть кнопку Blank для відображення або приховання зображення.



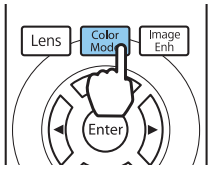
Під час перегляду фільтрів, оскільки відтворення фільму продовжується, навіть коли його приховано, повернутися до моменту, під час якого було приховано зображення за допомогою кнопки Blank, неможливо.

Регулювання зображення

Вибір якості проеціювання (Режим кольру)

Під час проеціювання можна досягти оптимальної якості зображення відповідно до умов навколишнього середовища. Яскравість зображення змінюється відповідно до вибраного режиму.

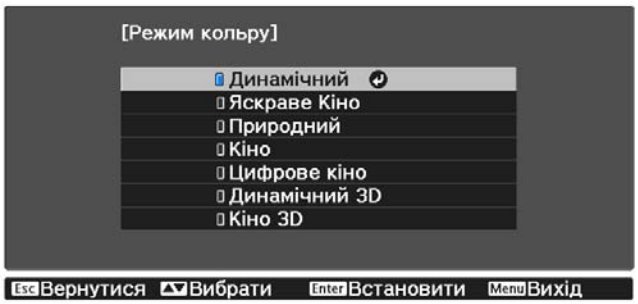
1 Натисніть кнопку [Color Mode].



- Ви можете виконувати налаштування в меню Конфігурації. ☛ **Зображення** - **Режим кольру** стор.75
- [Home] Натисканням кнопки можна виконувати налаштування з Головного екрану.☛ стор.26

2 Оберіть **Режим кольру**.

За допомогою кнопок ▲ ▼ виберіть режим, а потім натисніть кнопку (Enter), щоб підтвердити вибір.



Варіанти для вибору під час проеціювання 2D-зображень

Режим	Застосування
Динамічний	Це найяскравіший режим. Найкраще підходить, якщо потрібно надати перевагу яскравості.
Яскраве Кіно	Найкраще підходить для проеціювання яскравих зображень.
Природний	Найкраще підходить для детальної передачі кольору вихідного зображення. Рекомендуємо вибрати цей режим під час регулювання кольору зображення. ☛ стор.39
Кіно	Найкраще підходить для розважального контенту, як-от фільмів.
Цифрове кіно	Проеціювання зображень у кольоровому просторі Цифрове кіно. Найкраще підходить, якщо потрібно надати перевагу кольору.

Варіанти для вибору під час проеціювання зображень 3D

Режим	Застосування
Динамічний 3D	Спеціальний режим 3D найкраще підходить, якщо потрібно надати перевагу яскравості.
Кіно 3D	Спеціальний режим 3D найкраще підходить для розважального контенту, як-от фільми.

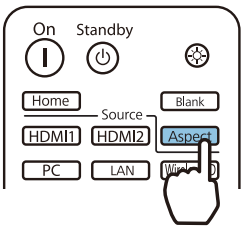
Переключення екрана між повним і збільшеним (Співвідн. сторін)

Можна змінити тип вхідного сигналу, співвідношення сторін і роздільну здатність відповідно до значення параметра **Співвідн. сторін** спроеційованого зображення.

Доступні налаштування відрізняються залежно від сигналу зображення, проеціювання якого наразі відбувається.

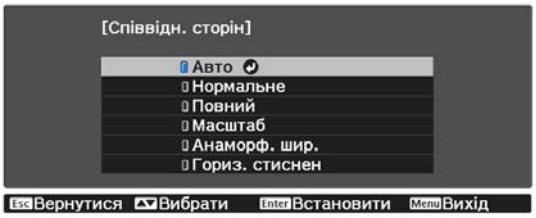
Зверніть увагу на те, що функція співвідношення сторін проектора для зменшення, збільшення або розділення спроеційованого зображення для комерційних цілей або публічного перегляду можу порушувати авторські права даного зображення на основі законів про авторські права.

1 Натисніть кнопку Aspect.



Ви можете виконувати налаштування в меню Конфігурації. ☛ **Сигнал** - **Співвідн. сторін** стор.77

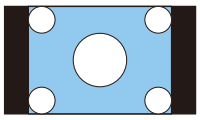
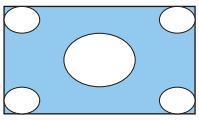
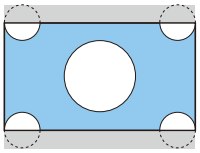
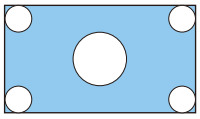
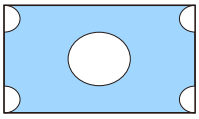
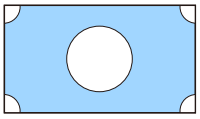
2 Скористайтеся кнопками ◄► ▲▼ для вибору назви налаштування, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.

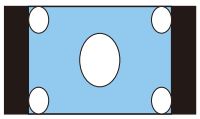
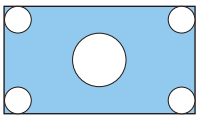
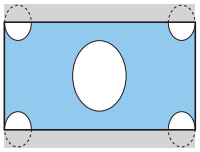
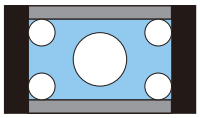
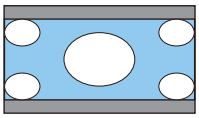
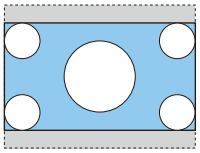


Залежно від сигналу, налаштування **Співвідн. сторін** може бути неможливо змінити.

Обравши зазвичай значення **Авто**, можна отримати оптимальне співвідношення сторін для відображення вхідного сигналу. Змініть значення цього параметра, якщо необхідно використовувати інше співвідношення сторін.

У наведеній нижче таблиці показано зображення, спроеційоване на екран 16:9.

Вхідне зображення	Назва параметра		
	Звичайний	Повний	Масштаб
Зображення 4:3			
Зображення 16:9*1			

Вхідне зображення	Назва параметра		
	Звичайний	Повний	Масштаб
Зображення, записані за допомогою стиснення			
Зображення Letterbox *2			
Примітки	Відповідає вертикальному розміру проекційної панелі. Співвідношення сторін відрізняється залежно від вхідного зображення.	Використовується повна панель проекції. Співвідношення сторін відрізняється залежно від роздільної здатності вхідного зображення.	Підтримання співвідношення сторін вхідного сигналу й дотримання горизонтального розміру спроеційованої панелі. Нижня й верхня сторони зображення можуть бути обрізані.

*1 Значення «Повне» та «Збільшення», що використовуються для вхідного сигналу 16:9, не можна використовувати для сигналів 4K і 3D, а також для сигналу зображення з ПК.

*2 Зображення letterbox, що використовується в поясненні, має співвідношення сторін 4:3 і відображаються в форматі 16:9 з чорними полями згори й знизу для розміщення субтитрів. Поля згори й знизу екрана зображення використовуються для субтитрів.

У разі використання EH-TW9400W/EH-TW9400 також можна встановити режими **Анаморф. шир.** і **Гориз. стиснен**.

Установіть **Анаморф. шир.** і приєднайте доступний у продажу анаморфний об'єктив для перегляду зображень із дисків DVD, Blu-ray тощо, записаних у розмірі Cinema Scope.

Гориз. стиснен - горизонтальне співвідношення сторін вхідного сигналу буде розтягнуто. Це дозволяє проеціювати на всю ширину екрана в разі використання доступного в продажу анаморфного об'єктива.

- У разі обрання значення **Анаморф. шир.**, коли встановлено **Край**, зображення може бути обрізано. Установіть для парамера **Край** значення **Вимкн.**☛ **Сигнал** - **Край** стор.77
- Під час проеціювання зображень 3D в режимі **Анаморф. шир.** підтримуються лише пакувальні сигнали 1080p/24 Гц/кадр.
- Коли надходить сигнал зображення 4K, можна вибрати лише **Звичайний**, **Анаморф. шир.** та **Гориз. стиснен**.

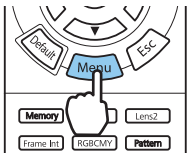
Регулювання Різкість

Ви можете зробити зображення більш чітким.

Далі показані пункти та процедури налаштування.

Стандартний	Загальне покращення контурів проеційованого зображення. Під час регулювання параметра **Стандартний** значення параметрів **Збільш. тонк. лінії** та **Збільш. товст. лінії** регулюються одночасно.
Збільш. тонк. лінії	Буде підсилено деталі, наприклад волосся або деталі на одязі.
Збільш. товст. лінії	Буде підсилено різкі деталі, наприклад контури предметів або фон, у результаті чого все зображення ставатиме чіткішим.

1 Натисніть кнопку Menu.



Відобразиться меню Конфігурації.

2 Оберіть **Зображення** - **Різкість**.

З'явиться вікно регулювання **Різкість**.

3 Скористайтеся кнопками ▲ ▼ для вибору пункту, а потім скористайтеся кнопками ◀ ▶ для виконання регулювань.

Зображення буде підсилено в разі переміщення вправо (додатне значення) і буде зроблено м'якішим у разі переміщення вліво (від'ємне значення).

Натисніть кнопку Default для повернення регулювань до значень за замовчуванням.

4 Натисніть кнопку Menu для виходу з меню.

Налаштування роздільної здатності зображення (Оптимізація зобра.)

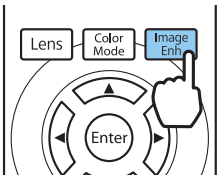
Можна відрегулювати роздільну здатність зображення, застосовуючи функцію Оптимізація зобра.

Регулювати можна вказаний нижче вміст.

Збільшення 4000	Збільшення 4000 – це функція проеціювання зображення з подвоєною роздільною здатністю, діагонально зміщаючи 1 піксель з кроком 0,5 пікселя. Сигнал зображення з високою роздільною здатністю відтворює навіть дрібні елементи.
Режими кориг.зобр.	Виберіть попередньо встановлені значення для параметрів **Зменшення завад**, **Зменш. завад MPEG**, **Super-resolution** та **Підкресл. деталей**.
Зменшення завад	(Цей пункт можна встановити лише в разі встановлення для параметра **Обробка зображ.** значення **Точно**.) Згладжування нерівномірних зображень.
Зменш. завад MPEG	(Цей пункт можна встановити лише в разі встановлення для параметра **Обробка зображ.** значення **Точно**.) Ви можете зменшити точковий та ступінчастий шум, який виникає в контурах під час відтворення фільмів у форматі MPEG.

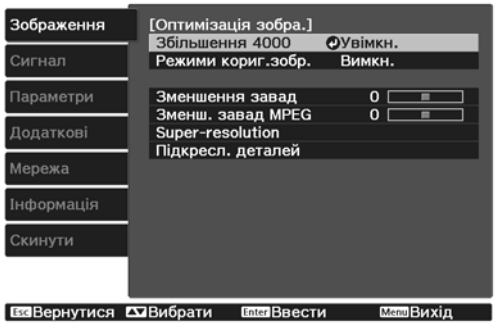
Super-resolution	Налашт. чіткої лінії: покращення контрастності та контурів складних зображень. М'який фокус: покращення контрасту та контурів однорідного тла.
Підкресл. деталей	Підсилює контраст зображення для створення виразніших текстур і матеріального відчуття. **Сила**: що більше значення, то сильніша контрастність. **Діапазон**: Що більше значення, то ширший діапазон підкреслення деталей.

1 Натисніть кнопку Image Enh.



Ви можете виконувати налаштування в меню Конфігурації. ☛ **Зображення** - **Оптимізація зобра.** стор.75

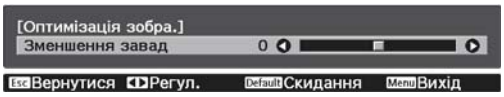
2 За допомогою кнопок виберіть колір, який необхідно відрегулювати, а потім натисніть кнопку Enter, щоб підтвердити вибір.



3 Скористайтеся кнопками для виконання регулювань.

Натисніть кнопку Esc для регулювання іншого пункту.

Натисніть кнопку Default для повернення регулювань до значень за замовчуванням.



4 Натисніть кнопку Image Enh для виходу з меню.

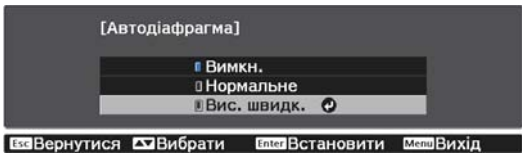
Налаштування Автодіафрагма

Автоматичне налаштування ясності за відображенням дає змогу отримувати глибокі, багаті зображення.

Ви можете обрати регулювання ясноти, спостерігаючи за змінами яскравості зображення, що відображується, від значення **Нормальне** до **Вис. швидк.**

Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в такому порядку.
Зображення - **Автодіафрагма**

Скористайтеся кнопками для вибору пункту, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.



Залежно від зображення може бути чути звук роботи Автодіафрагма, але це не є ознакою несправності.

Налаштування Кадрова інтерпол.

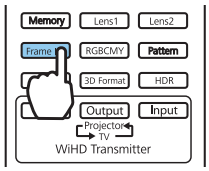
Можна плавно відтворювати швидкі рухомі зображення, автоматично вставляючи перехідні кадри між оригінальними кадрами.

Кадрова інтерпол. доступна за таких умов.

- Якщо для параметра **Обробка зображ.** встановлено значення **Точно**. ☛ **Сигнал** - **Додатково** - **Обробка зображ.** стор.77
- Якщо джерело - HDMI1, HDMI2 або WirelessHD (тільки EH-TW9400W/EH-TW8400W).
- Якщо вводяться сигнали 2D* або 3D (1080p 24 Hz). ☛ стор.119

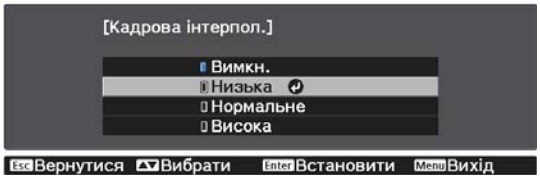
* Ця функція недоступна під час виведення сигналу 4K. Ця функція ввімкнена тільки якщо для параметра **Збільшення 4000** встановлено значення **Увімкн.** і якщо передаються сигнали 1080p 24 Hz.☛ **Зображення** - **Оптимізація зобра.** - **Збільшення 4000** стор.75

1 Натисніть кнопку Frame Int .



Ви можете виконувати налаштування в меню Конфігурації. ☛ **Зображення** - **Кадрова інтерпол.** стор.75

2 Скористайтеся кнопками ▲ ▼ для вибору пункту, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.



Регулювання кольору

Регулювання Темп. кольору

Регулювання відтінку зображення в цілому. Виконайте регулювання, якщо зображення дещо занадто синє або занадто червоне тощо.

Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в такому порядку.
Зображення - **Темп. кольору** - **Темп. кольору**

Скористайтеся кнопками для виконання регулювань.
Сині відтінки стають більш виразними в разі збільшення значення, а червоні відтінки стають більш виразними у разі зменшення значення.

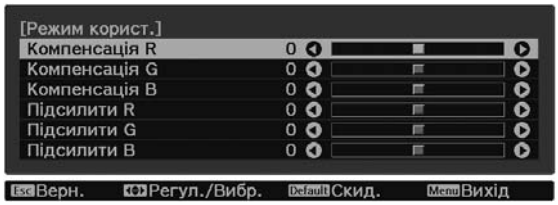
Натисніть кнопку Default для повернення регулювань до значень за замовчуванням.

Регулювання RGB (Компенсація/Підсилити)

Якщо необхідно змінити яскравість, можна відрегулювати темні (Компенсація) і світлі області (Підсилити) для кольорів R (червоний), G (зелений) і B (синій).

Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в такому порядку.
Зображення - **Темп. кольору** - **Режим корист.**

Скористайтеся кнопками для вибору пункту, а потім скористайтеся кнопками для виконання регулювань. Зображення ставатиме яскравішим у разі переміщення вправо (додатне значення) і темнішим у разі переміщення вліво (від'ємне значення).



Компенсація	Якщо зображення зроблено яскравішим, затінення темних ділянок стає більш помітним. Якщо зображення зроблено темнішим, зображення здається більш виразним, але затінення темних ділянок стає важко помітним.
Підсилити	Якщо зображення зроблено яскравішим, яскраві ділянки стаюсь білішими й затінення втрачається. Якщо зображення зроблено темнішим, затінення яскравих ділянок стає більш помітним.

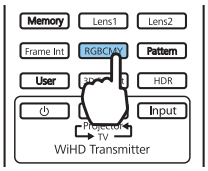
Натисніть кнопку Default для повернення регулювань до значень за замовчуванням.

Регулювання відтінку, насичення та яскравості

Ви можете відрегулювати відтінок, насичення і яскравість кожного кольору R (червоний), G (зелений), B (синій), C (блакитний), M (пурпурний), Y (жовтий) окремо.

Відтінок	Регулювання загального кольору зображення для надання йому синього, зеленого або червоного кольору.
Насичення	Регулювання загальної барвистості зображення.
Яскравість	Регулювання загальної яскравості кольорів зображення.

1 Натисніть кнопку RGBCMY.

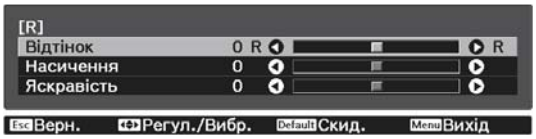


Ви можете виконувати налаштування в меню Конфігурації. ☛ **Зображення** - **Додатково** - **RGBCMY** стор.75

2 Скористайтеся кнопками ▲ ▼ для вибору кольору, який необхідно відрегулювати, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.

3 Скористайтеся кнопками ▲ ▼ для вибору **Відтінок**, **Насичення** або **Яскравість**.

4 Скористайтеся кнопками ◄ ► для виконання регулювань.



Натисніть кнопку Esc для регулювання іншого кольору.

Натисніть кнопку Default для повернення регулювань до значень за замовчуванням.

5 Натисніть кнопку RGBCMY для виходу з меню.

Регулювання гами

Ви можете відрегулювати незначну різницю в забарвленні, що може трапитися через використання пристрою під час відтворення зображення.

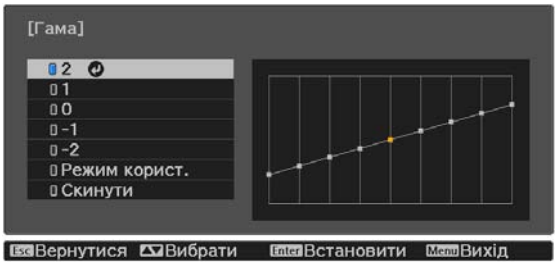
Її можна встановити за допомогою одного з описаних нижче способів.

- Оберіть і відредагуйте значення для корекції
- Виконайте редагування за допомогою графіка редагування гами

Оберіть і відредагуйте значення для корекції

1 Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в такому порядку.
Зображення - **Додатково** - **Гама**

2 Скористайтеся кнопками ▲▼ для вибору значення корекції, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.



Чим більше значення, тим світлішими ставатимуть темні ділянки зображення, але світлі ділянки можуться здаватися знебарвленими. Верхня частина графіка регулювання гами стає округлою.
Чим менше значення, тим темнішими ставатимуть яскраві ділянки зображення. Нижня частина графіка регулювання гами стає округлою.

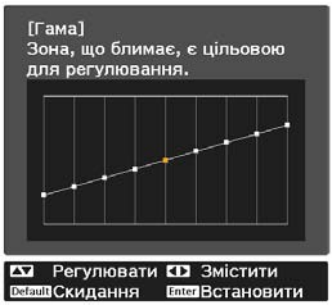
- Горизонтальна вісь графіка регулювання гами позначає рівень вхідного сигналу, а вертикальна вісь графіка позначає рівень вихідного сигналу.
- Виберіть пункт **Скинути**, щоб повернути регулювання до значень за замовчуванням.

Виконайте редагування за допомогою графіка редагування гами

Виберіть точку відтінку на графіку та виконайте регулювання.

1 Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в такому порядку.
Зображення - **Додатково** - **Гама** - **Режим корист.**

2 Скористайтеся кнопками ◄► для вибору тону, якій необхідно відрегулювати на графіку.



3 Скористайтеся кнопками ▲ ▼ для регулювання яскравості, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.

Перегляд зображення зі збереженою якістю зображення (функція Пам'ять)

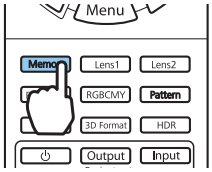
Збереження в пам'ять

Використовуючи функцію пам’яті можна зареєструвати наведені нижче значення регулювання, а потім завантажити їх за потреби.

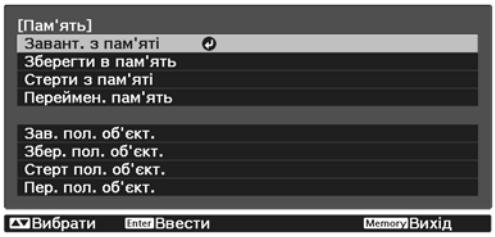
- Параметр **Зображення** в меню Конфігурація
- Значення функції регулювання об'єктива (фокус, масштаб, зсув об'єктива) ☛ стор.28

1 Виконайте налаштування або регулювання, які ви хочете зареєструвати.

2 Натисніть кнопку Memory .



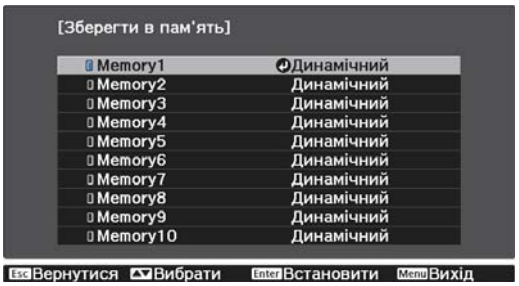
3 Скористайтеся кнопками ▲ ▼ для вибору значення **Зберегти в пам'ять** або **Збер. пол. об'єкт.**, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.



Зберегти в пам'ять: реєстрація налаштувань параметра **Зображення**

Збер. пол. об'єкт.: реєстрація значення функції регулювання об’єктива

4 Скористайтеся кнопками ▲ ▼ для вибору назви пам'яті, яку необхідно зберегти, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.



У пам'яті буде збережено поточні параметри проектора.

Якщо мітка зліва від назви пам'яті стала кольору морської хвилі, то це означає, що пам'ять уже зареєстровано. У разі вибору зареєстрованої пам'яті буде відображено запит на підтвердження необхідності перезапису пам'яті. У разі обрання **Так** попередній вміст буде стерто, а поточні параметри буде збережено.

Завантаження, видалення або перейменування пам’яті

Ви можете завантажувати, видаляти та перейменовувати зареєстровані пам’яті.

Натисніть кнопку Memory та виберіть цільову функцію на відображуваному екрані.

- Натисніть кнопки Lens1 Lens2 на пульті дистанційного керування, щоб завантажити положення об’єктиву з функції «Збер. пол. об'єкт.», зареєстровані в меню **Memory1** або **Memory2**.
- Положення об’єктива під час завантаження пам’яті та положення об’єктива під час реєстрації пам’яті може бути не повністю однаковим.

Функція	Пояснення
Завант. з пам'яті	Завантаження збережених у пам'яті параметрів. Виберіть пам'ять і натисніть кнопку Enter, щоб перезаписати параметри, застосовані до поточного зображення, параметрами з пам'яті.
Стерти з пам'яті	Видалення збережених в пам'яті параметрів. Після вибору імені пам'яті та натискання кнопки Enter відображається повідомлення. Виберіть **Так**, а потім натисніть кнопку Enter, щоб стерти вибрану пам'ять.
Переймен. пам'ять	Зміна імені пам'яті. Виберіть ім'я пам'яті, яку необхідно змінити, і натисніть кнопку Enter. Уведіть ім'я пам'яті за допомогою віртуальної клавіатури. ☛ стор.87 Потім наведіть курсор на пункт **Finish** і натисніть кнопку Enter.
Зав. пол. об'єкт.	Завантаження зареєстрованої пам’яті положення об'єктива. Якщо вибрати ім’я положення об’єктиву та натиснути кнопку Enter, значення регулювання вибраної пам’яті положення об’єктива буде застосовано.
Стерт пол. об'єкт.	стирання зареєстрованої пам’яті положення об'єктива. Після вибору положення об’єктива та натискання кнопки Enter відображається повідомлення. Виберіть **Так**, а потім натисніть кнопку Enter, щоб стерти вибране положення об’єктива.
Пер. пол. об'єкт.	Зміна імені пам'яті положення об’єктива. Виберіть ім’я пам’яті положення об’єктива, якщо ви хочете змінити його, а потім натисніть кнопку Enter. Уведіть ім'я пам'яті положення об’єктива за допомогою віртуальної клавіатури. ☛ стор.87 Потім наведіть курсор на пункт **Finish** і натисніть кнопку Enter.

Перегляд зображень 3D з насолодою

Підготовка до перегляду зображень 3D

Щоб переглядати зображення у форматі 3D, заздалегідь придбайте окуляри 3D (із системою активного затвору та підтримкою радіозв'язку (RF/Bluetooth)).

Перш ніж переглядати зображення 3D, перевірте наступне:

- Якщо джерело – HDMI1, HDMI2 або WirelessHD (тільки EH-TW9400W/EH-TW8400W).
- Установіть для параметра **Дисплей 3D** значення **Авто** або **3D**.
  Якщо встановлено значення **2D**, змініть його на **Авто** або **3D**. ☛ **Сигнал** - **Установка 3D** - **Дисплей 3D** стор.77
- Парні окуляри 3D.

Даний проектор підтримує перелічені нижче формати 3D.

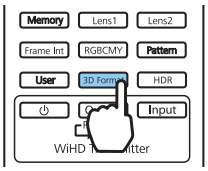
- Упакув. кадрів
- По боках
- Зверху та знизу

Якщо не вдається переглянути зображення 3D

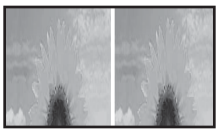
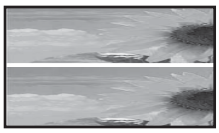
У разі виявлення формату 3D проектор автоматично проеціює зображення 3D.

Деякі 3D ТБ-передачі можуть не містити сигналів у форматі 3D. Якщо таке сталося, виконайте вказані нижче кроки, щоб установити формат 3D.

1. Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в порядку **Сигнал** - **Установка 3D**.
2. Установіть для параметра **Дисплей 3D** значення **3D**.
3. Натисніть кнопку 3D Format для встановлення формату 3D на пристрої AV.



- Якщо використовується пристрій або кабель, що не підтримує зображення 3D, проекцію 3D не можна здійснити.
- Для отримання докладної інформації щодо налаштувань формату 3D на пристрої AV див. документацію, що постачається з пристроєм AV.
- Якщо формат 3D не було встановлено правильно, зображення не буде правильно спроеційовано, як показано нижче.

- Якщо зображення 3D не проеціюється правильно, навіть за встановленого формату 3D, можна змінити час синхронізації окулярів 3D на протилежний. Змініть час синхронізації на протилежний за допомогою **Окуляри з інв. 3D**.☛ **Сигнал** - **Установка 3D** - **Окуляри з інв. 3D** стор.77
- Сприйняття зображень 3D залежить від індивідуальних характеристик особистості.
- Після початку проеціювання зображення 3D відображається попередження щодо перегляду зображень 3D. Ви можете вимкнути це попередження шляхом вибору для параметра **Про перегляд у 3D** значення **Вимкн.** ☛ **Сигнал** - **Установка 3D** - **Про перегляд у 3D** стор.77
- Під час проеціювання 3D змінити перелічені далі функції меню Конфігурації неможливо. Співвідн. сторін (установлено значення Звичайний), Зменшення завад (установлено значення Вимкн.), Край (установлено значення Вимкн.), Збільшення 4000, Super-resolution, Обробка зображ.
- Якість відтворення зображення 3D може змінюватися залежно від температури навколишнього середовища й тривалості використання лампи. Утримайтеся від використання проектора, якщо проеціювання зображення не відбувається нормально.

Використання окулярів 3D

Зображення у форматі 3D можна переглядати, придбавши окуляри 3D (із системою активного затвору та підтримкою радіозв'язку (RF/Bluetooth)).

Щоб переглядати зображення 3D, спочатку потрібно об'єднати окуляри 3D із проектором. Щоб отримати докладнішу інформацію, див. Посібник користувача окулярів 3D.

Попередження щодо перегляду зображень 3D

Під час перегляду зображень 3D зверніть увагу на наведені нижче важливі пункти.

⚠ Обережно

Час перегляду

- Під час перегляду зображень 3D завжди робіть періодичні перерви під час тривалого перегляду. Довгі періоди перегляду зображень 3D можуть призвести до втоми очей.
  Тривалість і частота таких перерв залежить від індивідуальних характеристик особистості. Якщо ви й надалі відчуваєте втому або дискомфорт в очах, навіть після перерви в перегляді, негайно припиніть перегляд.

⚠ Обережно

Перегляд зображень 3D

- Якщо ви відчуваєте втому або дискомфорт в очах під час перегляду зображень 3D, негайно припиніть перегляд.
  Продовження перегляду зображень 3D може призвести до поганого самопочуття.
- Під час перегляду зображень 3D завжди одягайте окуляри 3D. Не намагайтеся переглядати зображення 3D без окулярів 3D.
  Такі дії можуть призвести до поганого самопочуття.
- Не розміщуйте будь-які ламкі або тендітні предмети навколо себе під час використання окулярів 3D. Зображення 3D можуть спричинити мимовільні рухи тіла, у результаті чого можна пошкодити розташовані неподалік предмети або отримати травму.
- Одягайте окуляри 3D лише під час перегляду зображень 3D. Не переміщуйтеся, перебуваючи в окулярах 3D.
  Видимість може бути темнішою за звичайну, у результаті чого ви можете впасти або отримати травму.
- Намагайтеся перебувати на одному рівні з екраном перегляду під час перегляду зображень 3D. Перегляд зображень 3D під кутом зменшує ефект 3D та може призвести до поганого самопочуття через небажані зміни кольорів.
- У разі використання окулярів 3D в кімнаті з флуоресцентним або рідкокристалічним освітленням, можуть спостерігатися блимання або мерехтіння в кімнаті. У такому випадку зменьшіть освітлення до зникнення блимання або повністю вимкніть освітлення під час перегляду зображень 3D. У деяких рідкісних випадках блимання може призвести до приступів або запаморочення для певних осіб. Якщо ви почали почуватися некомфортно або недобре будь-коли під час перегляду зображень 3D, негайно припиніть перегляд.
- Тримайтеся на відстані принаймні втричі більшій за висоту екрана від екрана під час перегляду зображень 3D.
  Рекомендованою дистанцією для перегляду для 80-дюймового екрана є принаймні 3 метри, і принаймні 3,6 метрів для 100-дюймового екрана.
  Якщо ви будете сидіти або стояти ближче за рекомендовану дистанцію перегляду, може трапитися втома очей.

⚠ Обережно

Ризики для здоров'я

- Не потрібно використовувати окуляри 3D, якщо ви чутливі до світла, маєте проблеми з серцем або почуваєте себе недобре.
  Використання 3D-окулярів може погіршити ваш стан.

⚠ Обережно

Рекомендований вік для використання

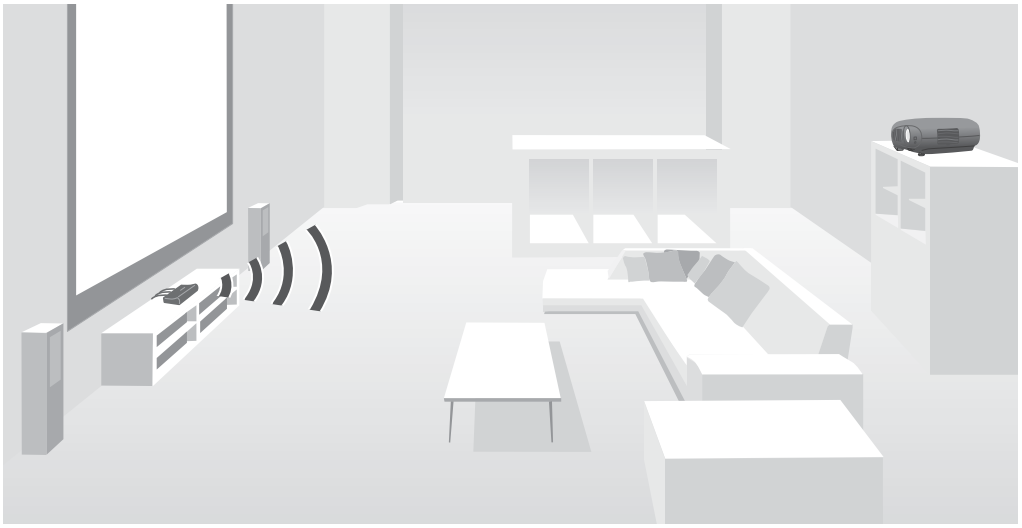
- Мінімальний рекомендований вік для перегляду зображень 3D є шість років.
- Діти віком до шести років ще досі розвиваються, тому перегляд зображень 3D може спричинити ускладнення. Зверніться за порадою до лікаря, якщо у вас є будь-які питання.
- Діти повинні переглядати зображення 3D через окуляри 3D лише за присутності дорослих. Завжди важко сказати, коли дитина почуває себе втомленою або некомфортно, що може призвести до несподіваного поганого самопочуття. Завжди запитуйте в дітей, чи не відчувають вони втому очей під час перегляду.

Під'єднання WirelessHD (тільки EH-TW9400W/EH-TW8400W)

Установлення WirelessHD Transmitter

Ви можете скористатися WirelessHD Transmitter, що постачається, для бездротового прийому даних зображення.

Це зручно, якщо проектор не можна встановити біля пристроїв AV, тому що пристрої можна під'єднати до проектора без кабелів.

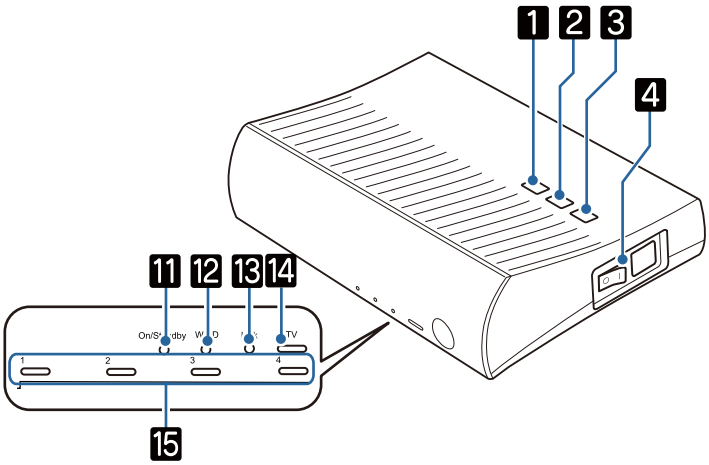


Ви можете використовувати WirelessHD Transmitter у наведені нижче способи.

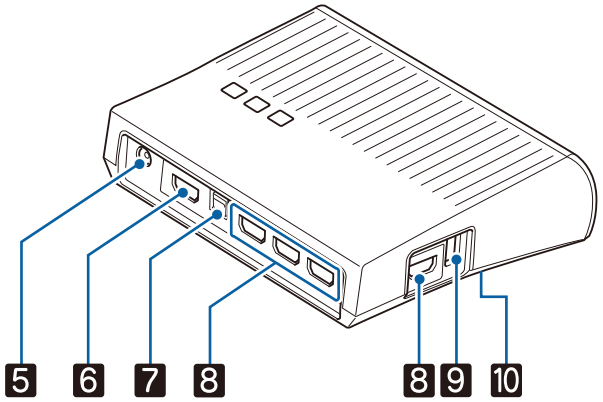
- Ви можете одночасно підключити до чотирьох пристроїв AV, після чого зображення можна переключати за допомогою пульта дистанційного керування.
- Окрім проектора, до порту HDMI Out можна під'єднати інший пристрій із монітором, наприклад телевізор, а потім переключати вихідний сигнал за допомогою пульта дистанційного керування.
- Ця функція дозволяє іншим пристроям із монітором, під'єднаним до порту HDMI Out, проеціювати зображення з підключених пристроїв AV, навіть якщо проектор вимкнуто.
- Можна під'єднати інтелектуальні пристрої та планшети, які підтримують MHL, а потім проеціювати зображення з підключених пристроїв MHL. За допомогою пульта дистанційного керування проектора можна керувати пристроями MHL, а також заряджати їх.
- Ви можете розділити сигнал HDMI, що передається через WirelessHD Transmitter, на зображення та звук та виводити його на інші пристрої.
- Ви можете виводити звук, підключивши пристрій до порта HDMI Out на WirelessHD Transmitter, навіть з пристроїв AV, що не підтримують стандарт HDCP 2.2.

Назви деталей WirelessHD Transmitter

Вигляд спереду



Задня сторона



	Назва	Функція
1	Кнопка ⏻	Увімкнення й вимкнення передавача. Ця кнопка виконує таку ж функцію, що й кнопка ⏻ для керування WirelessHD Transmitter у нижній частині пульта дистанційного керування.
2	Кнопка Input	Здійснює перехід до зображення, сигнал якого надходить з кожного входу. Ця кнопка виконує таку ж функцію, що й кнопка Input для керування WirelessHD Transmitter у нижній частині пульта дистанційного керування.
3	Кнопка Output	Перемикання виведеного зображення на проекторі або пристрої, підключеному до порта HDMI Out. Ця кнопка виконує таку ж функцію, що й кнопка Output для керування WirelessHD Transmitter у нижній частині пульта дистанційного керування.
4	Основний вимикач живлення	Вимкнення й увімкнення основного живлення передавача.
5	Порт адаптера змінного струму	Під'єднання адаптера змінного струму.
6	Порт HDMI Out	Підключення до пристрою з монітором, як-от телевізора. Ви можете перемкнути виведене зображення, натискаючи кнопку Output на пульті дистанційного керування або кнопку Output наWirelessHD Transmitter.
7	Порт Optical Audio-Out	Під'єднання аудіопристроїв, оснащених оптичним цифровим вхідним аудіопортом.
8	Порт HDMI Input	Під'єднання пристрою AV, із якого потрібно здійснювати відтворення. Ви можете переключати вхідне зображення за допомогою кнопки Input. Порт HDMI4 на цьому пристрої відповідає стандартам MHL. Можна відтворювати дані з інтелектуальних пристроїв або планшетів, сумісних зі стандартом MHL і під'єднаних за допомогою MHL-кабелю.
9	Заряджувальний порт для окулярів 3D	Під'єднання кабелю USB для заряджання окулярів 3D.

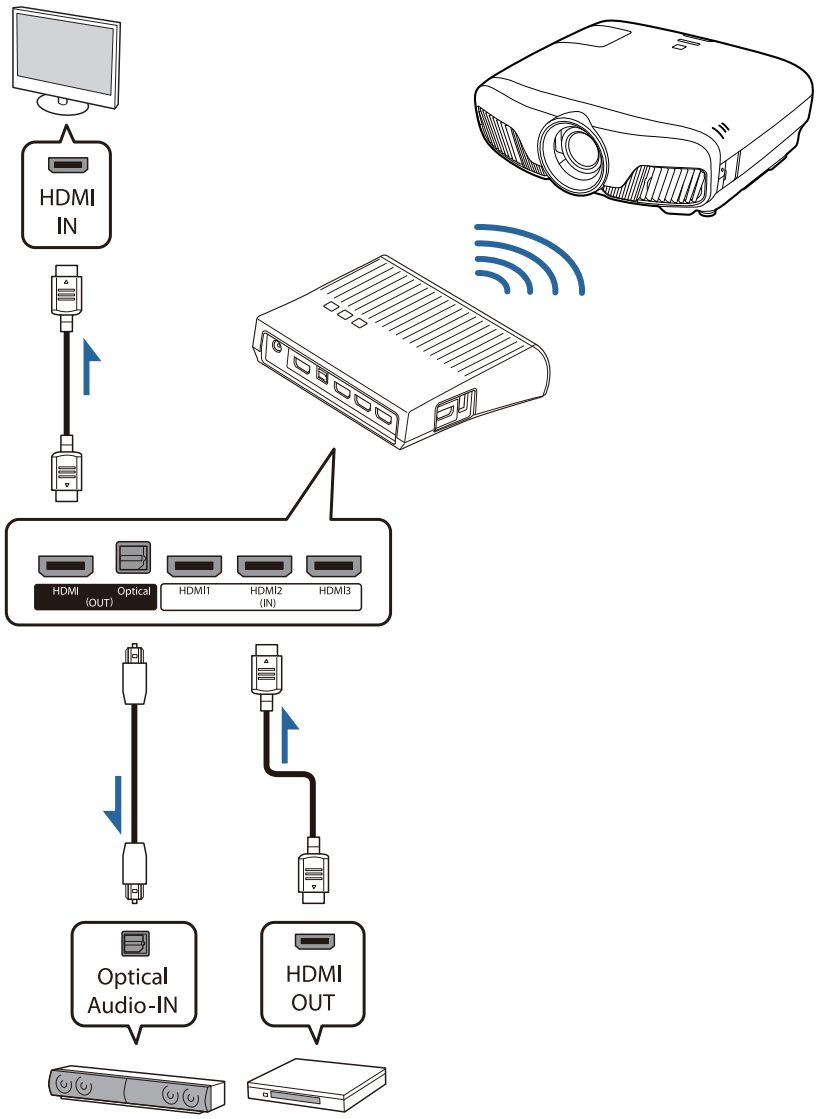
Назва		Функція
10	Кнопка Setup	Ця кнопка знаходиться за задньому боці WirelessHD Transmitter. Це кнопка об'єднання для зміни пристроїв. Не використовуйте цю кнопку за звичайних умов, оскільки цей передавач уже було налаштовано перед відправкою.
11	Індикатор On/Standby (синього кольору)	Він блимає під час запуску WirelessHD Transmitter та горить під час роботи.
12	Індикатор WiHD (синього кольору)	Позначає стан зв'язку для WirelessHD. • Горить, коли відбувається бездротове передавання зображень проектору. • Не горить, коли відбувається виведення зображень на порт HDMI Out.
13	Індикатор Link (синього кольору)	Вказує стан зв'язку з проектором. • Горить, коли встановлене підключення до проектора. • Блимає, коли відбувається пошук проектора. • Повільно блимає, коли пристрій перебуває в стані збереження енергії або в режимі очікування.
14	Індикатор TV (синього кольору)	Горить, коли як джерело живлення вибрано пристрій з монітором, як-от телевізор.
15	Індикатори від HDMI1 до 4 (синього кольору)	Горить індикатор поточного джерела проекції.

Приклад під'єднання WirelessHD Transmitter і передача сигналу

- Антени вбудовано в передню частину проектора й WirelessHD Transmitter. Переконайтеся в тому, що антени розміщено одна навпроти одної (спрямовані вперед) під час установлення пристроїв. Не розміщуйте ніякі предмети на передній частині проектора й WirelessHD Transmitter.
- Розмістіть WirelessHD Transmitter на рівній поверхні навпроти проектора.
- Ви можете перевірити силу сигналу в параметрах меню **WirelessHD**. ☛ **Параметри** - **WirelessHD** - **Прийом відео** стор.79
- Під час виведення звуку з пристроїв, підключених до портів Optical Audio-Out або HDMI Out встановіть аудіовихід в меню **Прист. аудіовиходу**. ☛ стор.63
- Ви можете виводити зображення з проектора або пристрою з монітором, як-от телевізора. Ви можете перемкнути виведене зображення, натискаючи кнопку [Output] на пульті дистанційного керування або кнопку [Output] на WirelessHD Transmitter.☛ стор.60
- Під час виведення зображень з портів HDMI Input1 або HDMI Input2 у разі виникнення шуму від моніторів, як-от телевізорів, або зникнення звуку, повторно підключіть пристрій до портів HDMI Input3 або HDMI Input4.
- Цей проектор не може передавати сигнали в діапазоні частоти передачі 18 Гб/с, як-от 4K60p/4:4:4 через бездротову мережу.

Приклад підключення 1: перегляд без підсилювача AV (звук виводиться з порта Optical Audio-Out)

Звук виводиться з звукової панелі, підключеної до порта Optical Audio-Out. Використовуйте доступний в продажу оптичний цифровий кабель, щоб підключити пристрій до звукової панелі.



- У разі під'єднання пристрою, наприклад звукової панелі, до порту Optical Audio-Out на WirelessHD Transmitter, переконайтеся в тому, що для параметра **Прист. аудіовиходу** установлено значення **Передавач WiHD (Optical)**. ☛**Параметри** - **HDMI Link** - **Прист. аудіовиходу** стор.79
- Слід дотримуватися наведених нижче умов, якщо ви хочете виводити зображення з пристроїв із моніторами, як-от телевізорів, що підтримують сигнали з частотою пропускання 18 Гб/с, наприклад, 4k60p 4:4:4.

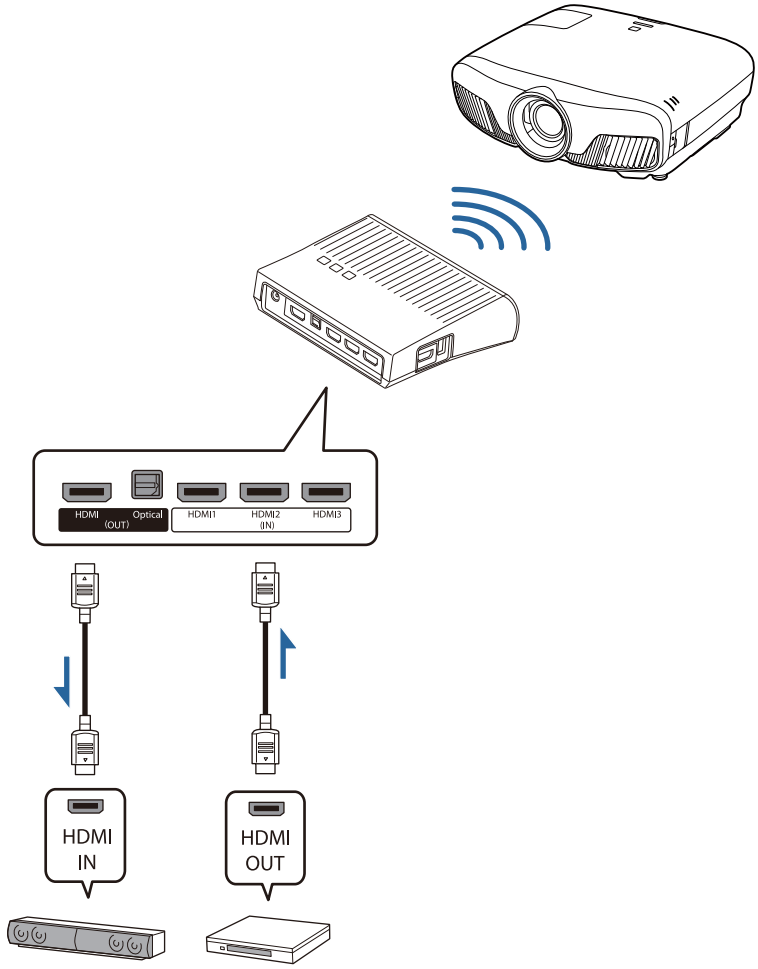
  - Підключіть пристрій з монітором до порта HDMI Out за допомогою кабелю HDMI, сертифікованого за програмою Premium.

  - Підключіть пристрій AV до портів HDMI Input1 або HDMI Input2.
- Не можна виводити деякі звуки з порта Optical Audio-Out через обмеження аудіостандартів*.
  - Безкомпромісний звук
  - Широкополосний звук із затуханням
  - Глибокий звук

  * Це технічні характеристики, що застосовуються з червня 2018 р. Ця інформація може бути змінена в майбутньому.

Приклад підключення 2: перегляд без підсилювача AV (звук виводиться з порта HDMI Out)

Звук виводиться з звукової панелі, підключеної до порта HDMI Out. У цій ситуації ви можете виводити звук навіть з підсилювачів AV або звукових панелей, що не підтримують стандарт HDCP 2.2.

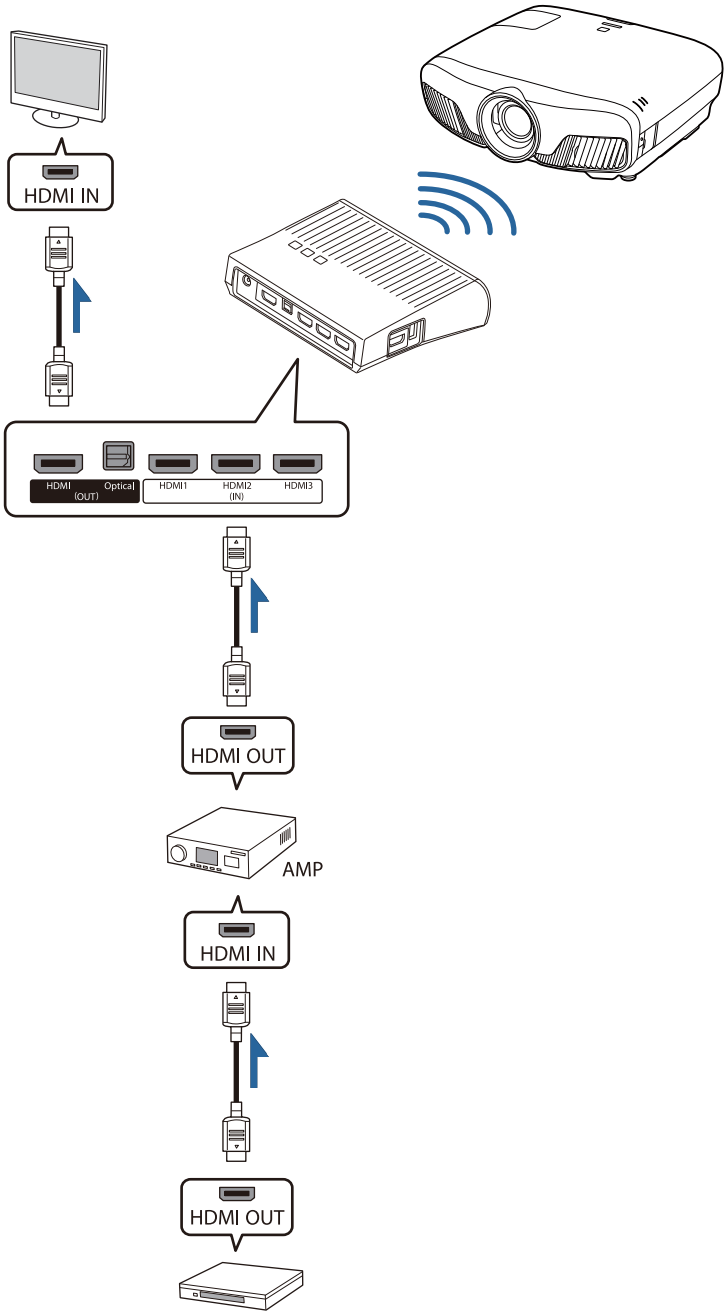


У разі під'єднання пристрою, наприклад звукової панелі, до порту HDMI Out на WirelessHD Transmitter, переконайтеся в тому, що для параметра **Прист. аудіовиходу** установлено значення **Передавач WiHD (HDMI)**. ☛ **Параметри** - **HDMI Link** - **Прист. аудіовиходу** стор.79

Приклад під'єднання 3: перегляд із підключеним підсилювачем AV

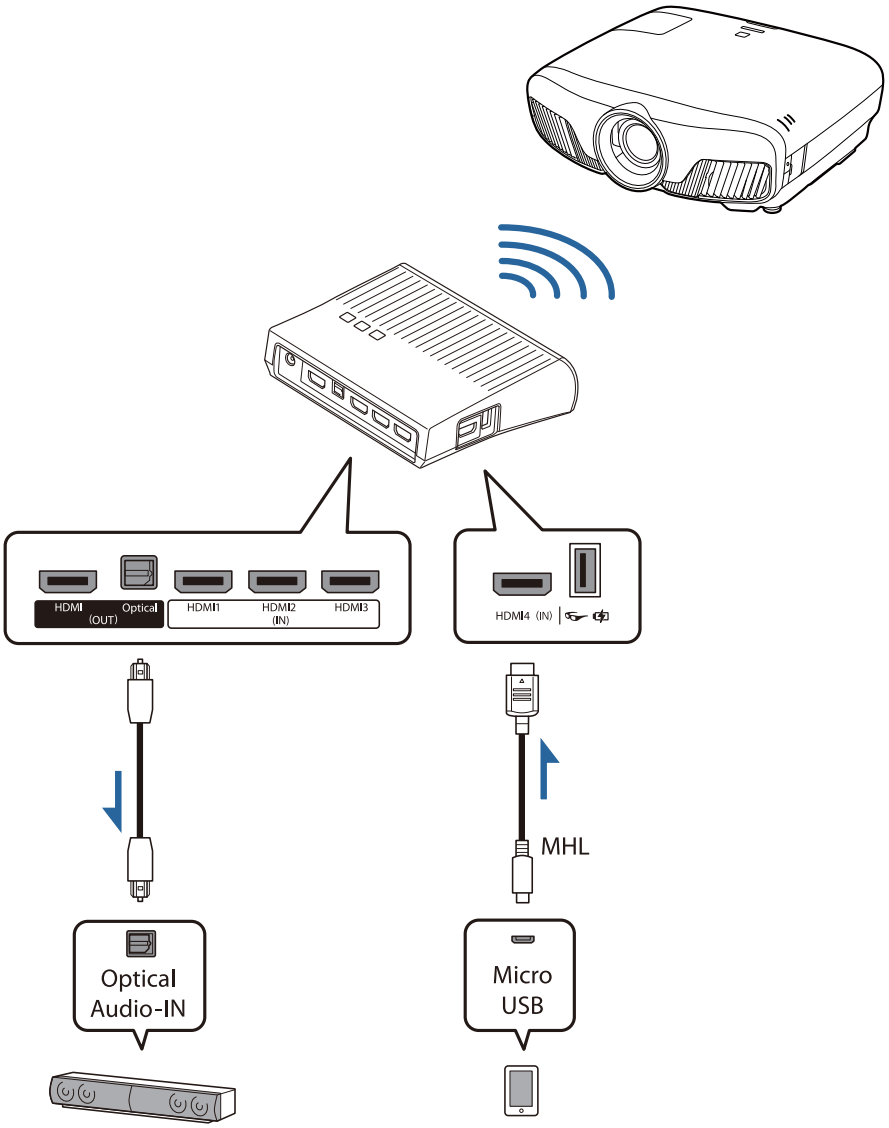
Підключіть пристрій за допомогою підсилювача AV.

Звук виводиться з підсилювача AV.



Приклад під'єднання 4: перегляд із підключеним інтелектуальним пристроєм

Підключіть кабель MHL до порта HDMI4.

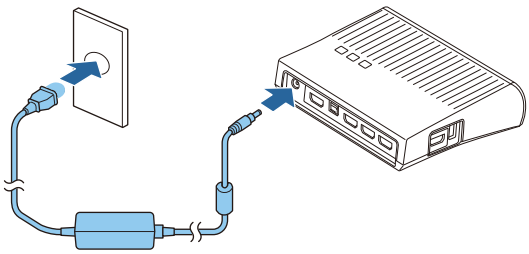


Налаштування WirelessHD Transmitter

1 Установіть WirelessHD Transmitter, під'єднаний до проектора, таким чином, щоб вони знаходилися один навпроти одного. ☛ стор.48

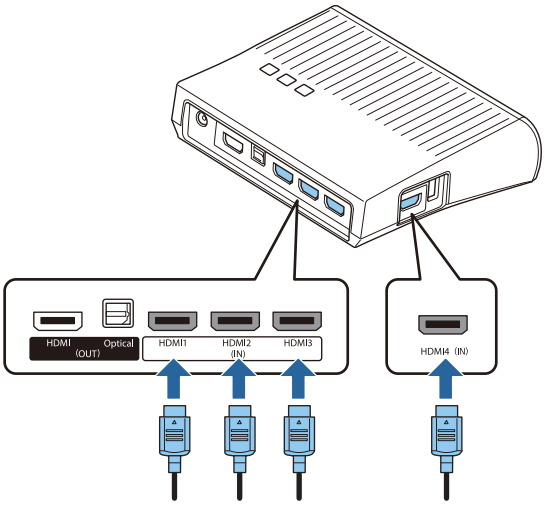
- Антени вбудовано в передню частину проектора й WirelessHD Transmitter. Переконайтеся в тому, що антени розміщено одна навпроти одної (спрямовані вперед) під час установлення пристроїв. Не розміщуйте ніякі предмети на передній частині проектора й WirelessHD Transmitter.
- Розмістіть WirelessHD Transmitter на рівній поверхні навпроти проектора.

2 Під'єднайте WirelessHD Transmitter до електричної розетки за допомогою адаптера змінного струму, що постачається.



3 За допомогою кабелю HDMI під'єднайте пристрій AV, який необхідно використовувати, до порту Input на WirelessHD Transmitter.

Ви можете від'єднати до чотирьох мультимедійних програвачів.



- До порту HDMI Out на WirelessHD Transmitter можна під'єднати інший монітор, наприклад телевізор. Ви можете переключати вихідні зображення за допомогою пульта дистанційного керування. ☛ стор.60
- Порт HDMI4 на WirelessHD Transmitter підтримує вхідний сигнал MHL. Можна відтворювати дані з інтелектуальних пристроїв або планшетів, сумісних зі стандартом MHL і під'єднаних за допомогою MHL-кабелю.
- Якщо під час підключення пристрою MHL з'являється вказане нижче повідомлення, пристрій під'єднано не до порту HDMI4, або підключений пристрій не підтримує стандарт MHL. **"Немає сигналу"**
- Функцію HDMI Link можна використовувати й у разі застосування WirelessHD Transmitter. ☛ стор.63

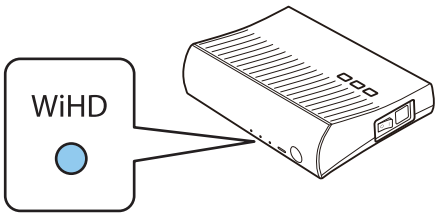
Проеціювання зображень

1 Запустіть відтворення на пристрою AV, а потім увімкніть проектор і WirelessHD Transmitter.

Загориться індикатор On/Standby на WirelessHD Transmitter.

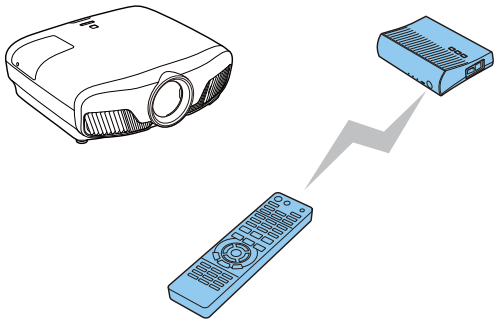
2 Перевірте стан індикатора WiHD на WirelessHD Transmitter.

Якщо індикатор WiHD горить, перейдіть до наступного пункту.

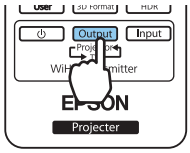


Якщо індикатор не горить, натисніть кнопки Output на пульті дистанційного керування або Output наWirelessHD Transmitter.

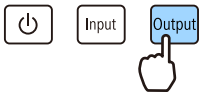
Переконайтеся в тому, що пульт дистанційного керування спрямовано в WirelessHD Transmitter під час використання кнопки Output на пульті дистанційного керування.



Пульт дистанційного керування

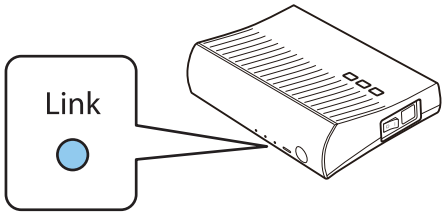


WirelessHD Transmitter



3 Перевірте стан індикатора Link на WirelessHD Transmitter.

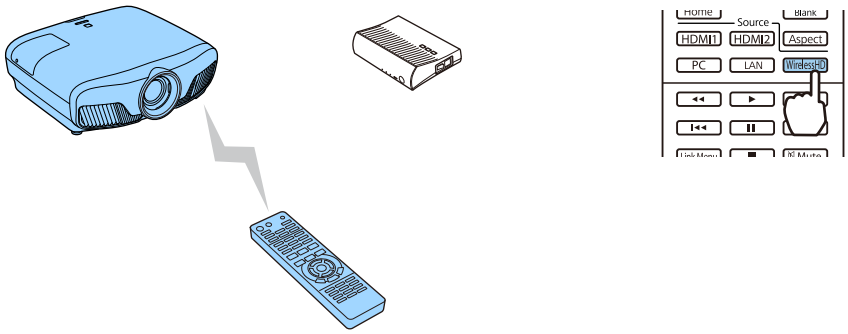
У разі підключення WirelessHD Transmitter до проектора індикатор Link загориться.



- Якщо індикатор не загорівся, переконайтеся в тому, що проектор налаштовано правильно і що його ввімкнено.
- Під час проеціювання зображень можна перевірити силу сигналу в меню параметрів **WirelessHD**. ☛ **Параметри** - **WirelessHD** - **Прийом відео** стор.79

4 Якщо проеціювання не починається, натисніть кнопку WirelessHD на пульті дистанційного керування для зміни джерела.

Переконайтеся в тому, що пульт дистанційного керування спрямовано в проектор під час використання кнопки WirelessHD на пульті дистанційного керування.



Проеціювання розпочнеться.

5 У разі підключення двох або більше пристроїв AV до WirelessHD Transmitter натисніть кнопку Input для переключення зображень. ☛ стор.61

- У разі отримання зображень WirelessHD переконайтеся в тому, що для параметра **WirelessHD** установлено значення **Увімкн.** у меню Конфігурація. ☛ **Параметри** - **WirelessHD** - **WirelessHD** стор.79
- Обов'язково вимикайте WirelessHD Transmitter, якщо не плануєте його використовувати впродовж тривалого часу.

Меню налаштування WirelessHD

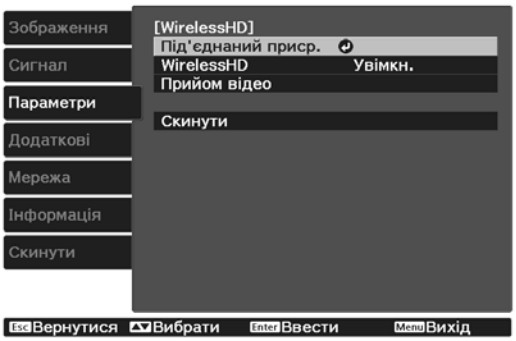
1 Натисніть кнопку Menu.

Відобразиться меню Конфігурації.

2 Оберіть **Параметри** - **WirelessHD**, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.

Буде відображено вікно налаштування **WirelessHD**.

3 Виконайте налаштування для кожної відображеної функції.



Доступні функції в меню налаштування **WirelessHD**

Функція	Пояснення
Під'єднаний присp.	Відображення доступного пристрою WirelessHD, який можна підключити. Відображається ім'я та MAC-адреса (номер пристрою). Адресу MAC відображено на ярлику на корпусі.
WirelessHD	Увімкнення або вимкнення функції WirelessHD.
Прийом відео	Відображення відомостей про прийом відносно зображення, проеціювання якого відбувається.

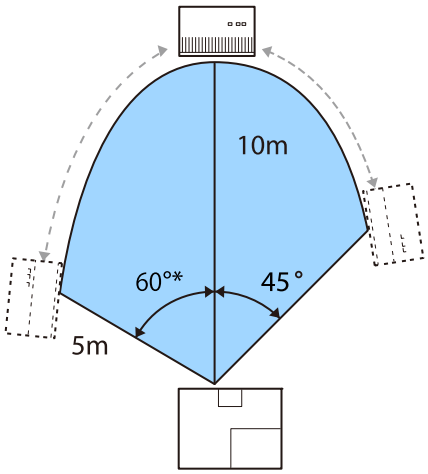
Функція	Пояснення
Скинути	Скиньте параметри **WirelessHD** до значень за замовчуванням.

Навіть коли WirelessHD Transmitter і проектор під'єднано, значення 0% відображатиметься в полі **Прийом відео**, якщо не подається сигнал зображення. Перевірте стан зв'язку, поглянувши на індикатор Link.☛ стор.49

Діапазон передачі WirelessHD

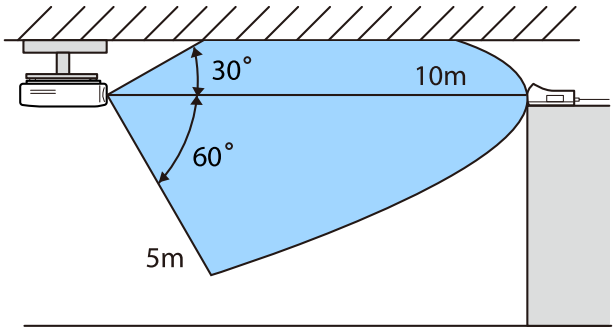
Нижче зображено діапазон передачі даних для WirelessHD. Переконайтеся в том, що WirelessHD Transmitter установлено навпроти проектора.

Горизонтальний

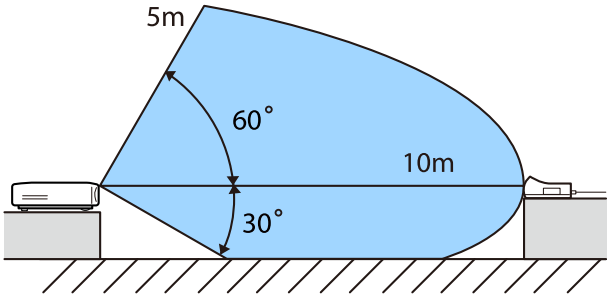


* Встановіть передавач під кутом 70° (для використання на Тайвані або в Кореї).

Вертикальний напрям (у разі підвішування до стелі)

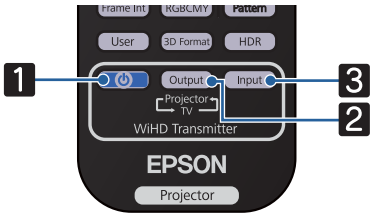


Вертикальний напрям (у разі встановлення на столі тощо)



- Діапазон бездротової передачі відрізняється залежно від розміщення й матеріалу оточуючих меблів і стін. Значення наведено лише для довідки.
- Проектор не може отримувати дані через стіни.
- Антени вбудовано в передню частину проектора й WirelessHD Transmitter. Переконайтеся в тому, що антени розміщено одна навпроти одної (спрямовані вперед) під час установлення пристроїв. Не розміщуйте ніякі предмети на передній частині проектора й WirelessHD Transmitter.
- Не встановлюйте передавач на залізну полицю. Залізо може зробити сигнал нестабільним. Виконуйте встановлення на полицю з дерева тощо.
- Під час перевірки розмістіть проектор і WirelessHD Transmitter недалеко один від одного й переконайтеся в тому, що поблизу не працюють ніякі інші проектори.
- Залежно від сигналу прийому інформацію щодо кольору зображення може бути автоматично скинуто для уникнення переривань і підтримання стабільного зв'язку. Для уникнення будь-якого погіршення якості зображення відрегулюйте положення WirelessHD Transmitter таким чином, щоб **Прийом відео** був якомога кращим.
- Чутливість прийому залежить від роздільної здатності вхідного зображення. Тому під час введення зображення з роздільною здатністю 1080p або 4K чутливість прийому може бути різною.

Використання пульта дистанційного керування



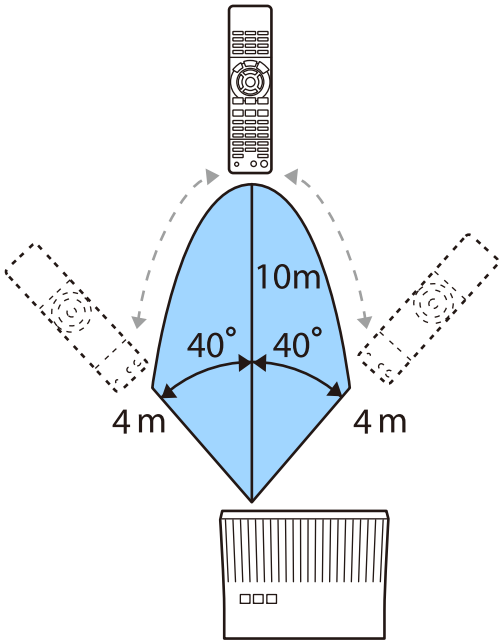
Назва		Функція
1	⏻	Вимкнення й увімкнення живлення WirelessHD Transmitter.
2	Output	Перемикання вихідного зображення між пристроєм відтворення, наприклад телевізором, під'єднаним до порту HDMI Out на WirelessHD Transmitter, і проектором.☛ стор.60
3	Input	Переключення джерела зображення для пристрою AV, під'єднаного до WirelessHD Transmitter. ☛ стор.61

Наведіть пульт дистанційного керування на WirelessHD Transmitter.

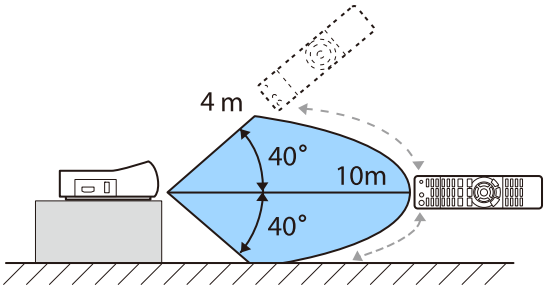
Робочий діапазон пульта дистанційного керування

Нижче зображено робочий діапазон між пультом дистанційного керування та WirelessHD Transmitter.

Робочий діапазон (зліва направо)



Робочий діапазон (згори донизу)



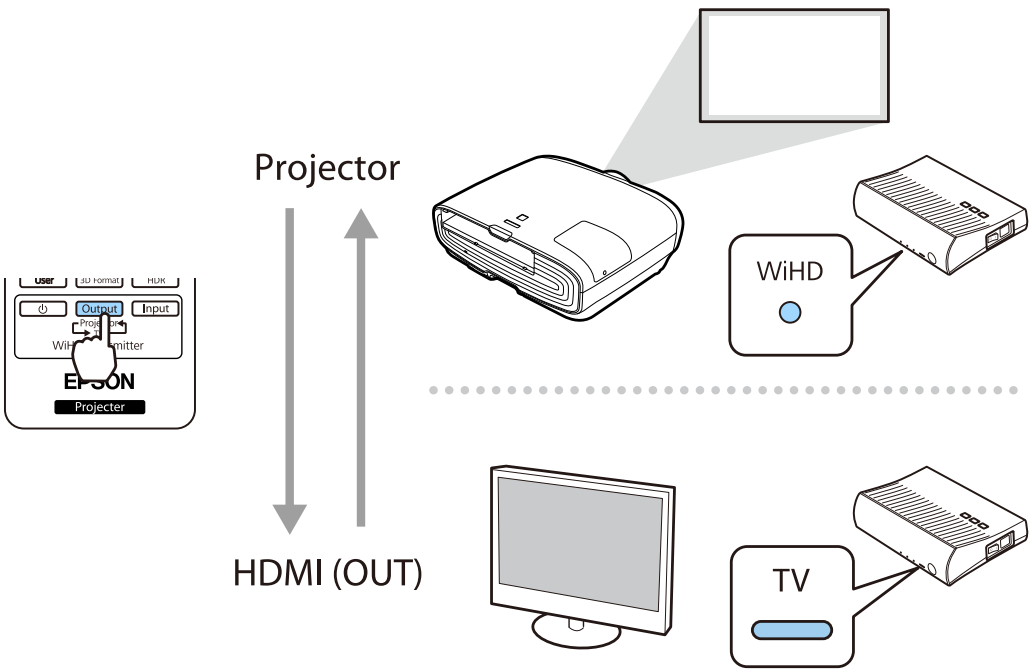
Переключення між пристроями вводу та виводу

У разі використання WirelessHD Transmitter можна переключатися між підключеними мультимедійними програвачами (до чотирьох) (пристрої вводу, з яких необхідно виконувати відтворення) й одним монітором (монітор, на якому відтворюється зображення, наприклад телевізор).

Спрямуйте пульт дистанційного керування на WirelessHD Transmitter і натисніть кнопку Input для переключення між пристроями введення й кнопку Output для переключення між пристроями виведення.

Переключення цільового зображення

Ви можете переключатися між монітором, наприклад телевізором, під'єднаним до порту HDMI Out на WirelessHD Transmitter, і проектором.

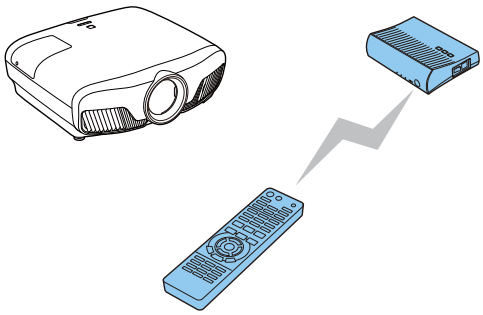


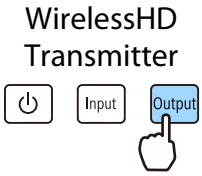
1 Увімкніть проектор або монітор, наприклад телевізор.

2 Увімкніть WirelessHD Transmitter.

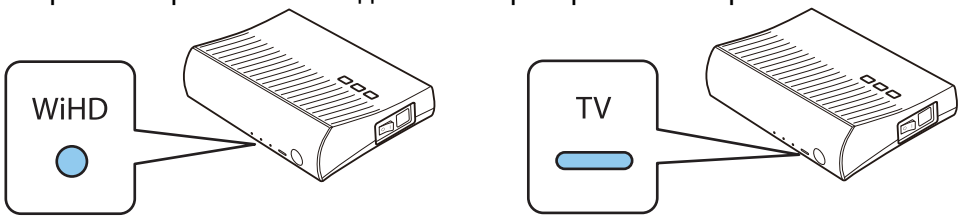
Загориться індикатор On/Standby на WirelessHD Transmitter.

3 Скеруйте пульт дистанційного керування на WirelessHD Transmitter, а потім натисніть кнопку Output на пульті дистанційного керування або кнопку Output на WirelessHD Transmitter.





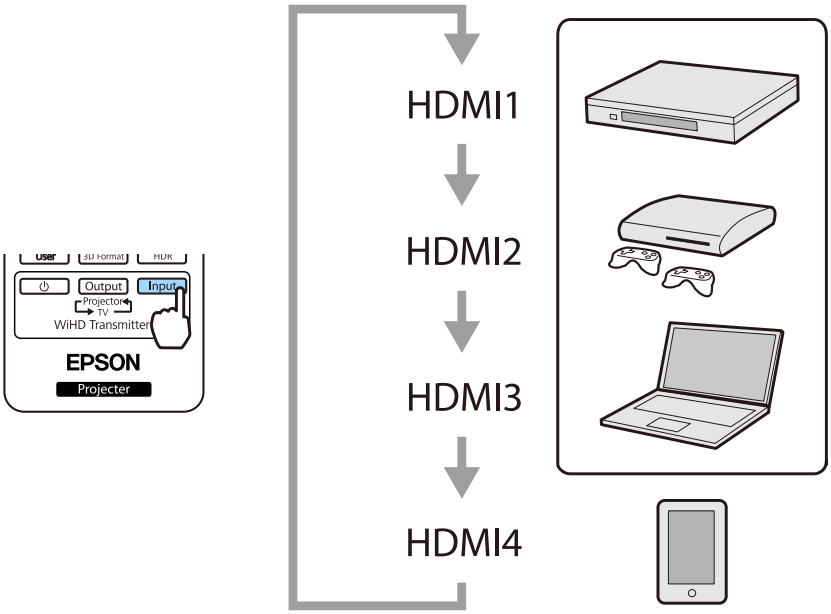
Залежно від цільового пристрою виведення індикаторів на WirelessHD Transmitter позначає перелічені нижче стани. Сигнал із цільового пристрою виведення, проеціювання з якого відбувалося минулого разу, буде проеціюватися наступного разу під час увімкнення проектора.
Індикатор WiHD горить: зображення виводиться на проектор.
Індикатор TV горить: зображення виводиться на пристрій з монітором.



Ви можете переключитися на інший пристрій відтворення, навіть коли проектор вимкнуто.

Переключення джерела зображення

Натисніть кнопку Input на пульті дистанційного керування, щоб змінити джерело зображення для пристрою AV, підключеного до WirelessHD Transmitter.


User
3D Format
HDR
Output
Input
Projector
TV
WiHD Transmitter
EPSON
Projecter
HDMI1
HDMI2
HDMI3
HDMI4

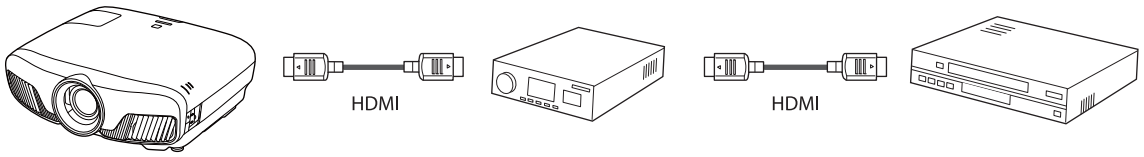
Використання функції HDMI Link

Функція HDMI Link

У разі під'єднання пристрою AV, що відповідає стандартам HDMI CEC, до порту HDMI проектора можна виконувати спільні операції, наприклад спільне ввімкнення й регулювання гучності системи AV за допомогою одного пульта дистанційного керування. Також під час проеціювання зображень у WirelessHD можна використовувати функцію HDMI link (тільки EH-TW9400W/EH-TW8400W).

- Якщо пристрій AV відповідає стандартам HDMI CEC, можна використовувати функцію HDMI link, навіть якщо проміжна система AV не відповідає стандартам HDMI CEC.
- Одночасно можна під'єднати до 3 мультимедійних програвачів, що відповідають стандартам HDMI CEC.

Приклад під'єднання

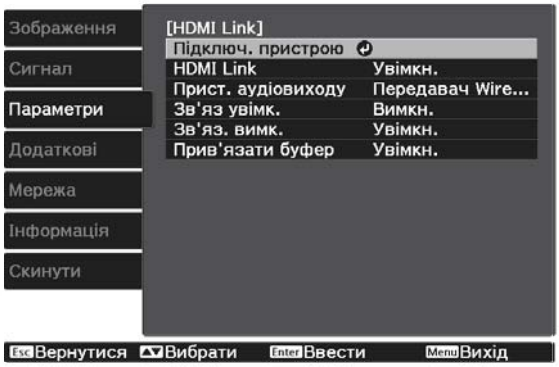


Проектор Підсилювач Мультимедійний програвач тощо

Налаштування HDMI Link

Якщо для параметра **HDMI Link** встановлено значення **Увімкн.**, можна виконувати такі операції. ☛ **Параметри** - **HDMI Link** - **HDMI Link** стор.79

- Зв'язок зміни входу
  Зміна вхідного джерела проектора на HDMI у разі відтворення вмісту на під'єднаному пристрої.
- Операції під'єднаних пристроїв
  За допомогою пульту дистанційного керування проектора можна виконувати операції відтворення, зупинки, перемотування вперед, перемотування назад, переходу до наступного розділу, переходу до попереднього розділу та призупинення, регулювання гучності й вимкнення звуку.



Також можна обрати вказані нижче функції на екрані **HDMI Link**.

Функція	Пояснення
Прист. аудіовиходу*	Вибір пристрою для виведення аудіосигналу **Система AV**: виберіть цей параметр, якщо ви хочете вивести звук із підсилювача AV. **Передавач WiHD (Optical)**: виберіть цей параметр, щоб виводити звук із пристрою, підключеного до порта Optical Audio-Out на WirelessHD Transmitter. **Передавач WiHD (HDMI)**: виберіть цей параметр, щоб виводити звук із пристрою, підключеного до порта HDMI Out на WirelessHD Transmitter.

Функція	Пояснення
Зв'яз увімк.	Якщо для параметра **Зв'яз увімк.** встановлено значення, операції поєднані наступним чином. • Якщо проектор увімкнено, під'єднані пристрої також вмикаються. • Крім того, якщо увімкнено під'єднані пристрої та відтворюється вміст, проектор вмикається. Незважаючи на це, проектор не вмикається під час підключення до WirelessHD Transmitter, навіть якщо підключений пристрій ввімкнено.
Зв'яз. вимк.	Якщо для параметра **Зв'яз. вимк.** встановлено значення **Увімкн.** за вимкненого проектора, під'єднані пристрої також вимкнені. • Ця функція працює лише в разі активації функції ввімкнення зв'язку під'єднаного пристрою CEC. • Зверніть увагу на те, що залежно від стану під'єднаного пристрою (наприклад, під час запису) пристрій може не вимкнутися.
Прив'язати буфер	Якщо функція HDMI Link працює неправильно, ви можете покращити її роботу, змінивши налаштування.

* Тільки EH-TW9400W/EH-TW8400W.

Для використання функції HDMI Link необхідно налаштувати під'єднаний пристрій. Для отримання більш докладної інформації зверніться до документації, що постачається з під'єднаним пристроєм.

Підключення

Ви можете перевірити під'єднані пристрої, які доступні для HDMI Link, та обрати пристрій, з якого необхідно проеціювати зображення. Пристрої, якими можна керувати за допомогою функції HDMI Link, автоматично стають обраними пристроями.

Перш ніж відобразити список під'єднаних пристроїв, переконайтеся, що для параметра **HDMI Link** встановлено значення **Увімкн.** ☛ **Параметри** - **HDMI Link** - **HDMI Link** стор.79

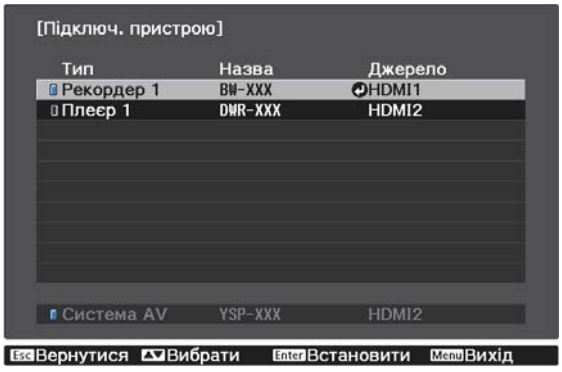
1 Натисніть кнопку [HDMI Link], а потім оберіть **Підключ. пристрою**.

Буде відображено список **Підключ. пристрою**.

За допомогою функції HDMI Link буде об'єднано пристрої, зліва від яких відображено піктограму кольору морської хвилі.

Якщо визначити назву пристрою неможливо, це поле залишиться порожнім.

2 Оберіть пристрій, яким необхідно керувати за допомогою функції HDMI Link.



- Якщо кабель не відповідає стандартам HDMI, виконувати операції неможливо.
- Деякі під'єднані пристрої або функції цих пристроїв можуть не працювати належним чином, навіть якщо вони відповідають стандартам HDMI CEC. Для отримання більш докладної інформації зверніться до документації тощо, що постачається з під'єднаним пристроєм.

Проеціювання за допомогою дротової локальної мережі

Зображення можна виводити на проектор через дротову мережу.

Для цього підключіть проектор до мережі, а потім налаштуйте проектор і комп'ютер на проеціювання через мережу.

Коли під'єднання проектора й налаштування мережі буде завершено, установіть програму Epson iProjection (Windows/Mac), завантаживши її з вказаного нижче веб-сайту.
За допомогою програми Epson iProjection зображення з комп'ютера можна проеціювати через мережу. Також можна проводити динамічні зустрічі, одночасно проеціюючи зображення з багатьох комп'ютерів, під'єднаних до мережі. Докладнішу інформацію див. у Посібник з експлуатації Epson iProjection (Windows/Mac).

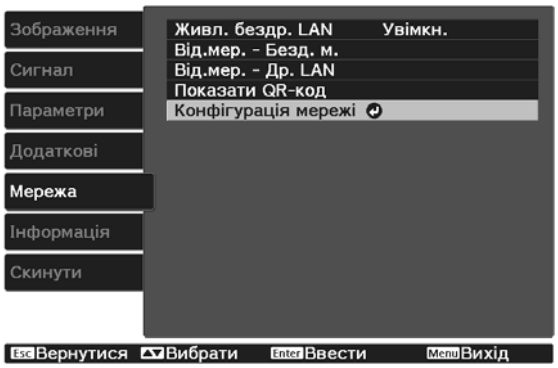
http://www.epson.com

Вибір параметрів дротової мережі

Перш ніж виконувати проекцію з комп'ютерів у мережі, потрібно встановити параметри мережі на проекторі.

Перш ніж виконати налаштування, підключіть кабель локальної мережі до порта LAN, та підключіть проектор до дротової локальної мережі.

1 Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в порядку **Мережа** - **Конфігурація мережі**.



2 Виберіть **Основний** і введіть вказані нижче налаштування.

- **Проектор**: введення назви, що містить максимум 16 алфавітно-цифрових символів, щоб ідентифікувати проектор в мережі.
- **Пароль PJLink**: встановлення пароля, який використовуватиметься під час отримання доступу до проектора за допомогою сумісного програмного забезпечення PJLink. Можна ввести до 32 однобайтових буквено-цифрових символів.
- **Пароль Remote**: встановлення паролю для використання під час роботи з проектором через смартфон або планшет. Можна ввести до 8 однобайтових буквено-цифрових символів.
- **Показати інфо LAN**: встановлення формату відображення мережевої інформації проектора.

Щоб ввести назву, паролі та ключове слово, використовуйте екранну клавіатуру. Щоб виділити символи, натисніть кнопки на пульті дистанційного керування, а потім натисніть Enter, щоб ввести їх.

3 Виберіть **Дротова LAN** і натисніть кнопку Enter.

4 За потреби встановіть для параметра значення «Простий».

- Якщо мережа використовує DHCP, встановіть для параметра **DHCP** значення **Увімкн.**
- Якщо DHCP не використовується, встановіть для параметра **DHCP** значення **Вимкн.**, в потім введіть **Адреса IP**, **Маска підмережі**, та **Адр. маш.-шлюзу**.

5 Після вибору настройок, натисніть **Вст. зав.** і виконуйте інструкції на екрані, щоб зберегти настройки та вийти з меню.

6 Натисніть кнопку LAN на пульті дистанційного керування.

Коли параметри буде встановлено, на екрані очікування локальної мережі з'явиться правильна IP-адреса.

Щоб запобігти відображенню адреси IP на екрані очікування локальної мережі та головному екрані, встановіть для параметра **Показ IP-адреси** значення **Вимкн.** ☛ **Мережа** - **Конфігурація мережі** - **Дротова LAN** стор.89

Проеціювання за допомогою бездротової локальної мережі

Можна проеціювати зображення зі смартфонів, планшетів і комп'ютерів через бездротову локальну мережу.

Щоб проеціювати через бездротову локальну мережу, потрібно заздалегідь ввести налаштування бездротової мережі для проектора та під'єднаного пристрою.

Використовуйте програму Epson iProjection, щоб проеціювати зображення через бездротову локальну мережу. Програму Epson iProjection можна завантажити будь-яким із наведених нижче способів, однак усі відповідні витрати покриває користувач.

- Програму Epson iProjection (Windows/Mac) можна завантажити з наведеного нижче веб-сайту.
  http://www.epson.com

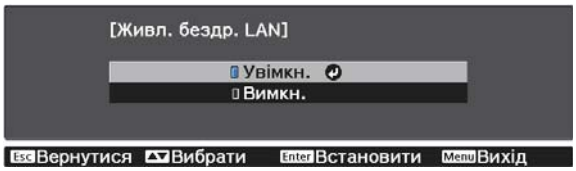
- Програму Epson iProjection (iOS/Android) можна завантажити безкоштовно з App Store або Google Play.

Встановлення параметрів бездротової мережі вручну

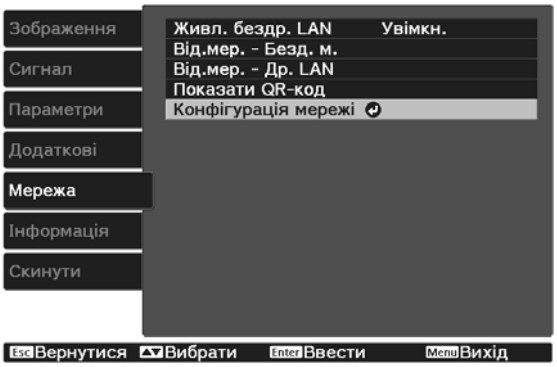
Перш ніж виконувати проекцію через бездротову мережу, слід встановити параметри мережі на проекторі.

1 Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в порядку **Мережа** - **Живл. бездр. LAN**.

2 Скористайтеся кнопками ▲ ▼ для вибору значення **Увімкн.**, а потім натисніть кнопку Enter.



3 Виберіть **Конфігурація мережі** і натисніть кнопку Enter.



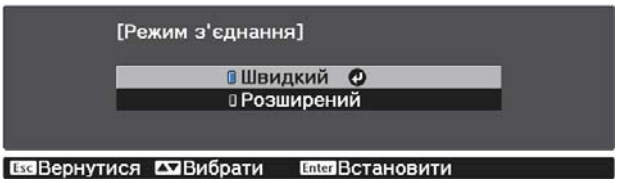
4 Виберіть **Основний** і введіть вказані нижче налаштування.

- **Проектор**: введення назви, що містить максимум 16 алфавітно-цифрових символів, щоб ідентифікувати проектор в мережі.
- **Пароль PJLink**: встановлення пароля, який використовуватиметься під час отримання доступу до проектора за допомогою сумісного програмного забезпечення PJLink. Можна ввести до 32 однобайтових буквено-цифрових символів.
- **Пароль Remote**: встановлення паролю для використання під час роботи з проектором через смартфон або планшет. Можна ввести до 8 однобайтових буквено-цифрових символів.
- **Показати інфо LAN**: встановлення формату відображення мережевої інформації проектора.

Щоб ввести назву, паролі та ключове слово, використовуйте екранну клавіатуру. Щоб виділити символи, натисніть кнопки на пульті дистанційного керування, а потім натисніть Enter, щоб ввести їх.

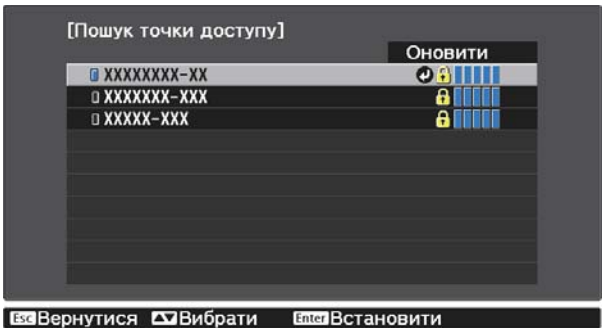
5 Виберіть **Бездр. м.** і натисніть кнопку Enter.

6 Виберіть параметр **Режим з'єднання**.



- **Швидкий**: дозволяє легко встановлювати з'єднання проектора зі смартфонами, планшетами або комп'ютерами безпосередньо через бездротову мережу. Якщо вибрано параметр **Швидкий**, перейдіть до кроку 10.
- **Розширений**: дозволяє встановлювати з'єднання проектора з декількома смартфонами, планшетами або комп'ютерами через точку доступу бездротової мережі. Якщо вибрано параметр **Розширений**, перейдіть до кроку 7.

7 Оберіть **Конфігурація мережі** - **Бездр. м.** - **Пошук точки доступу**, щоб вибрати точку доступу, до якої потрібно під'єднатися.



Якщо потрібно призначити SSID вручну поставте прапорець в полі **SSID**, щоб ввести SSID. Окрім цього, налаштуйте параметри безпеки в меню **Безпека**.☛ стор.70

8 Призначте для проектора IP-адресу за необхідністю.

- Якщо мережа використовує DHCP, виберіть пункт **IP-параметри**, щоб встановити для параметра **DHCP** значення **Увімкн.**
- Якщо DHCP не використовується, виберіть пункт **IP-параметри**, щоб встановити для параметра **DHCP** значення **Вимкн.**, в потім введіть **Адреса IP**, **Маска підмережі**, та **Адр. маш.-шлюзу**.

9 Після завершення вибору настройок, натисніть **Вст. зав.** і виконуйте інструкції на екрані, щоб зберегти настройки та вийти з меню.

10 Натисніть кнопку LAN на пульті дистанційного керування. Коли параметри буде встановлено, на екрані очікування локальної мережі з'явиться правильна IP-адреса.

Після встановлення параметрів бездротової мережі на проекторі, слід ввести параметри бездротової мережі на під'єднаному пристрої. Тепер запустіть мережне ПЗ, щоб надсилати зображення на проектор через бездротову мережу.

Щоб прапорець SSID та IP-адреса не відображалися на екрані очікування локальної мережі або на Головному екрані, встановіть для **Дисплей SSID** та **Показ IP-адреси** значення **Вимкн.** ☛ **Мережа** - **Конфігурація мережі** - **Бездр. м.** стор.87

Встановлення параметрів бездротової локальної мережі комп'ютера

Перед підключенням до проектора виберіть правильну бездротову мережу на комп'ютері.

Встановлення параметрів бездротової мережі в ОС Windows

1 Щоб отримати доступ до службової програми бездротового зв'язку, двічі клацніть піктограму мережі на панелі завдань Windows.

2 У разі підключення в режимі "Розширений" виберіть назву мережі (SSID), до якої підключається проектор.

3 Клацніть **Підключити**.

Установлення параметрів бездротової мережі в OS X

1 Клацніть піктограму AirPort на панелі меню у верхній частині екрана.

2 У разі підключення в режимі "Розширений" переконайтеся, що AirPort увімкнено, та виберіть назву мережі (SSID), до якої підключається проектор.

Налаштування безпеки бездротової мережі

Можна налаштувати безпеку проектора для використання бездротової мережі. Встановіть один з таких параметрів безпеки, що відповідають параметрам мережі:

- Безпека WPA2
- Безпека WPA/WPA2

1 Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в порядку **Мережа** - **Конфігурація мережі** - **Безпека**.

2 Встановіть параметри безпеки, що відповідають параметрам мережі.

3 Після вибору настройок, натисніть **Вст. зав.** і виконуйте інструкції на екрані, щоб зберегти настройки та вийти з меню.

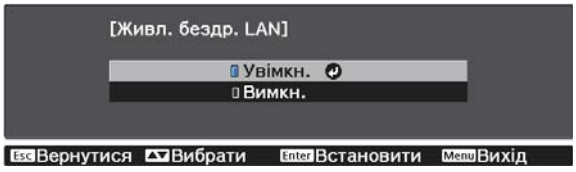
Проеціювання в програмі Epson iProjection (iOS/Android)

На екрані можна відобразити QR-код і використовувати його, щоб легко проеціювати дані зі смартфона чи планшета, використовуючи програму Epson iProjection (версії 1.3.0 або пізнішої версії).

- Програму Epson iProjection можна завантажити безкоштовно з порталу App Store або Google Play. Вартість підключення до App Store або Google Play сплачує клієнт.
- Під час використання Epson iProjection в режимі зв'язку **Швидкий** рекомендуємо виконати налаштування безпеки.☛ стор.70

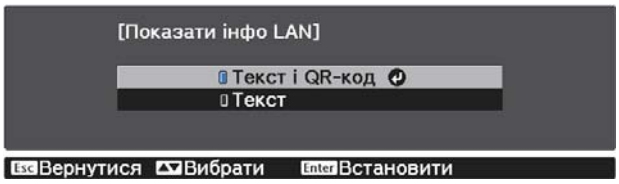
1 Натисніть кнопку Menu, щоб відобразити меню в порядку **Мережа** - **Живл. бездр. LAN**.

2 Скористайтеся кнопками ▲ ▼ для вибору значення **Увімкн.**, а потім натисніть кнопку Enter.



3 Відображення меню **Конфігурація мережі** - **Простий** - **Показати інфо LAN**.

4 За допомогою кнопок виберіть значення **Текст і QR-код**, а потім натисніть кнопку Enter.



5 Натисніть кнопку LAN на пульті дистанційного керування або виберіть **Показати QR-код** у меню **Мережа** проектора.

- Натисканням кнопки Home можна відображати QR-код на Головному екрані. стор.26
- Якщо проектор уже отримує сигнал зображення через мережу, QR-код не відображається, навіть якщо натиснути кнопку LAN. Виберіть **Показати QR-код** у меню **Мережа**, щоб відобразити QR-код.
- Щоб сховати QR-код, натисніть кнопку Esc.

6 Запустіть Epson iProjection на смартфоні чи планшеті.

7 Зчитайте проекцію QR-коду за допомогою функції Epson iProjection.

Зчитайте код із передньої частини екрана, щоб QR-код відповідав посібнику. Код неможливо зчитати, якщо ви перебуваєте надто далеко від екрану.

Після встановлення з'єднання перейдіть за посиланням та виберіть меню **Вміст**, а потім виберіть файл, який потрібно проеціювати.

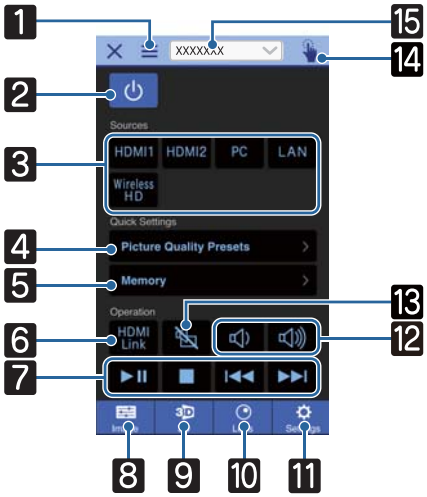
Керування через смартфон (функція дистанційного керування)

За допомогою програми Epson iProjection можна керувати проектором через смартфон або планшет.

Натисніть в Epson iProjection, щоб відобразити меню.

У меню натисніть **Remote**, щоб відобразити наступний екран.

Якщо задано Пароль Remote, потрібно його ввести. Щойно пароль буде розпізнано, немає потреби вводити його вдруге.



Кнопка		Функція
1		Відображення меню.
2		Призначена для ввімкнення і вимкнення проектора.
3		Здійснює перехід до зображення, сигнал якого надходить з кожного входу. ☛ стор.26
4		Встановлення якості зображення згідно з інструкціями на екрані.
5		Зберігання, завантаження, стирання або перейменування пам'яті. ☛ стор.43
6		Вмикання та вимикання HDMI Link. ☛ стор.63
7		Коли для параметра HDMI Link установлено значення Увімкн., можна виконувати операції відтворення, зупинки, перемотування вперед, перемотування назад, переходу до наступного розділу, переходу до попереднього розділу та призупинення.
8		Установлення параметрів **Режим кольру**, **Кадрова інтерпол.**, **Оптимізація зобра.**, **Темп. кольору**, **Гама**, **RGBCMY**, **Діафраг. об'єктива**, **Енергоспоживання** та **Автодіафрагма**.
9		Встановіть значення параметрів **Дисплей 3D**, **Формат 3D**, **Глибина 3D**, **Діагональ екрану** та **Яскравість 3D**.
10		Регулювання фокусу, масштаб або зсув об'єктива. Ви можете також зареєструвати положення об'єктива (функція пам'яті) або відобразити тестовий шаблон (функція шаблону).
11		Встановіть значення параметрів **Співвідн. сторін**, **Обробка зображ.**, **Корекція трапец.**, **Скинути все**, **Скинути пам'ять**, **Скин. пол. об'єкт.**, **Зсув об'єктива**, **Масштаб**, **Фокус**, **Тестовий шаблон**.
12		Коли для параметра HDMI Link встановлено значення Увімкн., можна відрегулювати гучність.
13		Якщо для параметра HDMI Link встановлено значення Увімкн., можна тимчасово ввімкнути/вимкнути зображення та звук. ☛ стор.31

Кнопка		Функція
14		Відкривання екрана сенсорної панелі. Можна працювати з меню Конфігурація, торкнувшись сенсорної панелі.
15	XXXXXXX	Вибір проектор, яким ви хочете керувати.

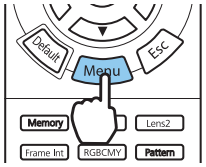
Функції меню Конфігурації

Операції меню Конфігурації

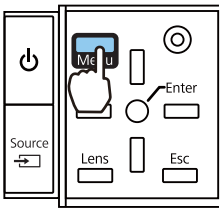
У меню Конфігурації можна виконувати регулювання й налаштування пунктів Сигнал, Зображення, Вхідний сигнал тощо.

1 Натисніть кнопку Menu.

Пульт дистанційного керування



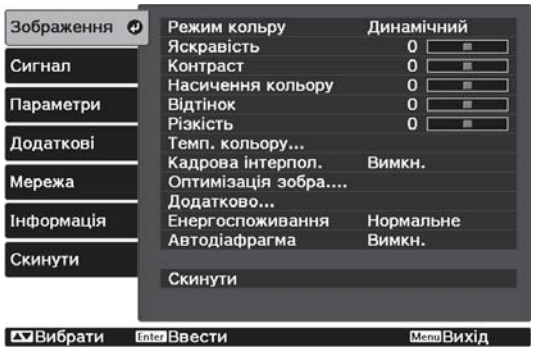
Панель керування



Відобразиться меню Конфігурації.

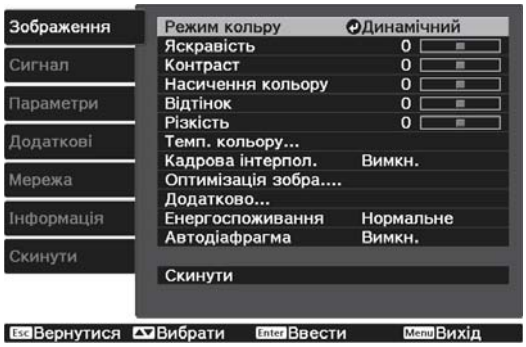
2 Скористайтеся кнопками ▲ ▼ для вибору верхнього меню зліва, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.

Після обрання головного меню зліва, підменю справа зміниться.



У рядку знизу наведено підказки до операцій.

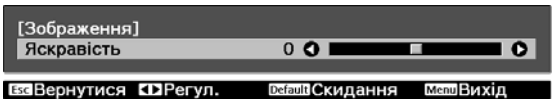
3 Скористайтеся кнопками ▲ ▼ для вибору підменю справа, а потім натисніть кнопку Enter для підтвердження вибору.



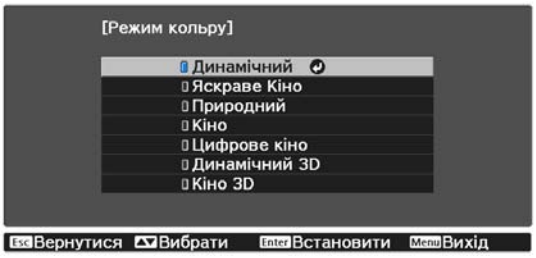
Буде відображено екран регулювання для обраної функції.

4 Скористайтеся кнопками ▲ ▼ ◀ ▶ для регулювання налаштувань.

Напр.) Смуга регулювання



Напр.) Варіанти для вибору



Натисніть кнопку Enter на пункті, поряд із яким відображається значок ↵, для зміни екрана вибору для цього пункту.

Натисніть кнопку Esc для повернення до попереднього рівня.

5 Натисніть кнопку Menu для виходу з меню.

Для пунктів, які регулюються за допомогою смуги регулювання, наприклад рівень яскравості, можна натиснути кнопку Default під час відображення екрана редагування для повернення значення регулювання до налаштування за замовчуванням.

Таблиця меню Конфігурації

Якщо сигнал зображення відсутній, неможливо налаштувати значення пунктів **Зображення** або **Сигнал** у меню Конфігурації. Зверніть увагу, що значенні в пунктах **Зображення**, **Сигнал** та **Інформація** відрізняються залежно від сигналу зображення, який проеціюється.

Меню Зображення

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Режим кольру	Динамічний, Яскраве Кіно, Природний, Кіно, Цифрове кіно, Динамічний 3D, Кіно 3D		Оберіть режим кольору відповідно до оточуючого середовища та зображення, проеціювання якого відбувається. ☛ стор.33
Яскравість	◀■▶		Регулювання яскравості, якщо зображення здається занадто темним.
Контраст	◀■▶		Регулювання контрасту між світлими та темними ділянками зображень. У разі підвищення контрасту зображення стає яскравим.
Насичення кольору	◀■▶		Регулювання насиченості кольорів для зображень.
Відтінок	◀■▶		Регулювання відтінку для зображень.
Різкість	◀■▶		Регулювання різкості зображення.
Темп. кольору	Темп. кольору	◀■▶	Регулювання відтінку для зображень. Зображення набувають синього відтінку для високих значень і червоного відтінку для низьких значень.
	Відтінок шкіри	◀■▶	Регулювання відтінку шкіри. Зображення ставатиме більш зеленим у разі встановлення додатного значення та більш червоним у разі встановлення в від'ємного значення.
	Режим корист.	◀■▶	Регулювання компенсації та підсилення для кожного кольору R, G і B.
	Шкала сірого	Рівень регулюв., Червоний, Зелений, Синій, Яскравість	Регулювання рівнів червоного, зеленого, синього та яскравості вибраного рівня регулювання.
Кадрова інтерпол.*1	Вимкн., Низька, Нормальне, Висока		Регулювання плавності переміщення зображення.

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Оптимізація зобра.*2	Збільшення 4000	Увімкн., Вимкн.	Доступне проеціювання з подвійною роздільною здатністю.
	Режими кориг.зобр.	Вимкн., Попе.встанов. 1 на Попе.встанов.5	Виберіть попередньо встановлені значення для параметрів **Зменшення завад**, **Зменш. завад MPEG**, **Super-resolution** та **Підкресл. деталей**.
	Зменшення завад		Відрегулюйте нерівномірність зображення.
	Зменш. завад MPEG		Згладжування нерівномірних зображень у форматі MPEG.
	Super-resolution	Налашт. чіткої лінії, М'який фокус	Регулювання рівня покращення складних зображень або тла.
	Підкресл. деталей		Створює виразнішу текстуру та матеріальне відчуття зображень.
Додатково	Гама	2, 1, 0, -1, -2, Режим корист.*3, Скинути	Виконання регулювання гами. Можна вибрати значення або відрегулювати його за допомогою користувацького значення. ☛ стор.41
	RGBCMY / R/G/B/C/M/Y	Відтінок, Насичення, Яскравість	Регулювання відтінку, насичення та яскравості для кожного кольору R, G, B, C, M і Y. ☛ стор.39
	Деінтерлейсінг	Вимкн., Відео, Фільм/Авто	(Цю функцію можна налаштувати, лише якщо для параметра **Обробка зображ.** встановлено значення **Точно** або в разі вхідного сигналу 480i, 576i або 1080i з портів HDMI1 або HDMI2 або WirelessHD.) Конвертування сигналу з черезрядкового (i) у прогресивний (p) з використанням способу, відповідного до сигналу зображення. • **Вимкн.**: Ідеальний режим для динамічних рухомих зображень. • **Відео**: Ідеальний варіант для перегляду звичайних відеозображень. • **Фільм/Авто**: Виконання оптимального конвертування для вхідних сигналів для фільмів, комп'ютерної графіки або анімації.
	Діафраг. об'єктива		Ця функція дозволяє регулювати рівень світла, що проходить в об'єктив через діафрагму, тобто настроювати контраст зображення.

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Енергоспожи-вання	Висока, Середня, ECO	Ви можете встановити один із трьох рівнів яскравості лампи. Оберіть значення **ECO**, якщо спроеційовані зображення занадто яскраві. У разі вибору параметра **ECO** енергоспоживання під час проеціювання зменшується, а шум від обертання вентилятора знижується.
Автодіафраг-ма	Вимкн., Нормальне, Вис. швидк.	Ви можете змінити регулювання ясноти, спостерігаючи за змінами яскравості зображення, що відображується. ☛ стор.37
Скинути	Так, Ні	Скидає значення налаштування для **Зображення** в поточному Режим кольру до значень за замовчуванням.

*1 Лише коли подається сигнал зображення HDMI1, HDMI2 або WirelessHD.
*2 Лише коли подається сигнал зображення HDMI1, HDMI2, WirelessHD або PC.
*3 Параметри зберігаються для кожного типу вхідних джерел або Режим кольру.

Меню Сигнал

Меню Сигнал не можна налаштувати, якщо виводиться сигнал LAN.

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Установка 3D*1	Дисплей 3D	Авто, 3D, 2D	Для перегляду зображень 3D встановіть для цього параметра значення **Авто** або **3D**. ☛ стор.45
	Формат 3D	По боках, Зверху та знизу	Налаштування формату 3D для вхідного сигналу.
	Глибина 3D	Від -10 до 10	Налаштування глибини зображення 3D.
	Діагональ екрану	Від 60 до 300	Налаштування розміру проекції для зображення 3D. Порівнюючи цей розмір з реальним розміром, можна досягти оптимального ефекту 3D.
	Яскравість 3D	Низька, Середня, Висока	Налаштування яскравості зображення 3D.
	Окуляри з інв. 3D	Так, Ні	Зміна часу синхронізації на протилежні значення для лівих/правих заслінок на окулярах 3D і лівих/правих зображеннях. Увімкніть цю функцію, якщо ефект 3D не відображається правильно.
	Про перегляд у 3D	Увімкн., Вимкн.	Увімкнення й вимкнення повідомлення, що з'являється під час перегляду 3D-вмісту.
Співвідн. сторін*2	Авто*1, Звичайний, Повний, Масштаб, Анаморф. шир.*3, Гориз. стиснен*3		Вибір режиму співвідношення сторін. ☛ стор.34
Трасування *2 *4	Залежить від вхідного сигналу.		Налаштування комп'ютерних зображень, якщо на них з'являються вертикальні смуги.

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Синхрон.*2 *4	Від 0 до 31		Налаштування комп'ютерних зображень у разі мерехтіння, розмиття або перешкод. • Регулювання параметра **Яскравість**, **Контраст** або **Різкість** може призвести до появи мерехтіння або розмиття. • Регулюючи параметр **Синхрон.** після налаштування **Трасування**, можна створити більш яскраве зображення.
Позиція*2 *4			Налаштування позиції дисплея в верхньому, нижньому, лівому та правому напрямках для забезпечення проектування всього зображення в разі відсутності його частини.
Автоналаштування*4	Увімкн., Вимкн.		Налаштування необхідності автоматичного регулювання зображення в разі зміни вхідного сигналу. У разі ввімкнення цієї функції значення параметрів Трасування, Позиція і Синхрон. установлюються автоматично.
Край*1 *2	Авто, Вимкн., 4% і 8%		Зміна співвідношення вихідного зображення (діапазон спроеційованого зображення). • **Вимкн.**, **4%**, **8%**: Регулює діапазон зображення. Якщо встановлено значення **Вимкн.**, проеціюється весь діапазон зображення. Залежно від сигналу зображення, може бути помітний шум у верхній і нижній частинах зображення. • **Авто**: автоматичне встановлення значення **Вимкн.** або **8%**, залежно від вхідного сигналу.
Колірний простір*1	Авто, BT.709, BT.2020		Встановлення системи конвертування колірного простору.
Динамічний діапаз.*1	Динамічний діапаз.	Авто, SDR, HDR10, HLG	Дозволяє змінити діапазон темних і світлих ділянок на зображеннях.
	Статус сигналу	-	Відображення сигналу зображення.
	Параметри HDR10	Від 1 до 16	Дозволяє змінити криву PQ динамічного діапазону методом HDR PQ.
	Параметри HLG	Від 1 до 16	Дозволяє змінити криву HLG динамічного діапазону методом HDR HLG.

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Додатково	Відеодіапазон*1*2	Авто, Обмежений (16-235), Повний (0-255)	У разі встановлення значення **Авто** буде автоматично визначено й встановлено відеодіапазон для вхідного сигналу DVD для порту HDMI1 або HDMI2. Якщо спостерігається надмірна або недостатня експозиція за вибраного значення **Авто**, установіть відеодіапазон проектора відповідно до відеодіапазону програвача дисків DVD/Blu-ray. Для програвача можна встановити значення Нормальне (Обмежене) або Розширене (Повне).
	EDID*5	Нормальне, Розширенний	Дозволяє змінити параметри EDID. Значення **Нормальне** підтримує сигнали 3840 x 2160 30 Гц, а значення **Розширенний** - 3840 x 2160 60 Гц.
	Обробка зображ.	Точно, Швидко	Покращення швидкості відповіді для зображень, проеціювання яких відбувається з високою швидкістю, наприклад ігри.
Скинути	Так, Ні		Скидання всіх налаштувань **Сигнал**, окрім **Діагональ екрану**, **Про перегляд у 3D** і **Співвідн. сторін**.

*1 Лише коли подається сигнал зображення HDMI1, HDMI2 або WirelessHD.
*2 Параметри зберігаються для кожного типу вхідних джерел або сигналів.
*3 Тільки EH-TW9400W/EH-TW9400.
*4 Лише коли подається сигнал зображення PC.
*5 Лише коли подається сигнал зображення HDMI1 або HDMI2.

Меню Параметри

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Корекція трапец.	Корекція трапец.	Від -60 до 60	Коригування трапецоїдного спотворення. ☛ стор.31
Затемнення			Затемнення частини зображення (чорний екран). Його можна встановити вгорі, внизу, праворуч або ліворуч від зображення.

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
HDMI Link	Підключ. пристрою	-	Відображення списку пристроїв, під'єднаних через порт HDMI1 або HDMI2, або через WirelessHD*.
	HDMI Link	Увімкн., Вимкн.	Вмикає або вимикає функцію HDMI Link.
	Прист. аудіовиходу*	Система AV,Передавач WiHD (Optical), Передавач WiHD (HDMI)	Вибір пристрою для виведення аудіосигналу ☛ стор.63
	Зв'яз увімк.	Вимкн., Двонаправлений, Прист. -> PJ, PJ -> Прист.	Установлення функції зв'язку під час увімкнення живлення. • Щоб з'єднати операції з під'єднаним пристроєм та увімкнути проектор, виберіть **Двонаправлений** або **Прист. -> PJ**. • Щоб підключити увімкнення проектора до під'єднаного пристрою, виберіть **Двонаправлений** або **PJ -> Прист.**
	Зв'яз. вимк.	Увімкн., Вимкн.	Установлення необхідності вимкнення живлення під'єднаних пристроїв під час ввімкнення проектора.
	Прив'язати буфер	Увімкн., Вимкн.	Якщо функція HDMI Link працює неправильно, ви можете покращити її роботу, змінивши налаштування.
WirelessHD*	Під'єднаний присp.	-	Відображає MAC-адресу пристроїв WirelessHD, з якими можна встановити з'єднання.
	WirelessHD	Увімкн., Вимкн.	Увімкнення або вимкнення функції WirelessHD.
	Прийом відео		Вказує стан зв'язку з WirelessHD Transmitter. Під час підключення відображається повідомлення Передавач виявлений.
	Скинути	Так, Ні	Скиньте параметри **WirelessHD** до значень за замовчуванням. Зверніть увагу на те, що навіть у разі скидання параметрів проектора значення параметра WirelessHD Transmitter не буде скинуто.

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Блокування параметра	Блок. об'єктива	Увімкн., Вимкн.	Коли вибрано значення **Увімкн.**, фіксуються поточні значення параметрів фокуса, масштабу та зсуву об'єктива. Якщо натиснути кнопку Lens, коли для параметра **Блок. об'єктива** встановлено значення **Увімкн.**, на екрані з'являється значок 🔒.
	Блокування від дітей	Увімкн., Вимкн.	За допомогою цієї функції можна заблокувати кнопку ⏻ на панелі керування проектора для запобігання випадкового ввімкнення проектора дітьми. У разі блокування можна ввімкнути живлення шляхом утримання кнопки ⏻ натиснутою впродовж приблизно трьох секунд. Пристрій все одно можна вимикати за допомогою кнопки ⏻ або виконувати операції за допомогою пульта керування, як і зазвичай. У разі зміни цей параметр буде ввімкнуто після вимкнення живлення проектора й завершення процесу охолодження. Зверніть увагу на те, що навіть у разі встановлення для параметра **Блокування від дітей** значення **Увімкн.** проектор усе одно буде ввімкнуто під час під'єднання кабелю живлення, якщо для параметра **Direct Power On** установлено значення **Увімкн.**
	Блок-ня керування	Повне блокування, Часткове блокування, Вимкн.	**Повне блокування**: відображення всіх кнопок проектора. **Часткове блокування**: відображення всіх кнопок проектора, крім ⏻. 🔒 відображається на екрані, якщо кнопки було натиснено, коли проектор був заблокований. Для розблокування натисніть та утримуйте кнопку ○ на панелі керування натиснутою впродовж принаймні 7 секунд. У разі зміни цей параметр буде ввімкнуто одразу після закриття меню Конфігурації.

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Кнопка користувача	Точно/Швидко, Дисплей 3D, Енергоспоживання, Інформація, Прийом відео WiHD*		Оберіть пункт меню Конфігурація, який необхідно призначити кнопці User на пульті дистанційного керування. Після натискання кнопки User відобразиться екран налаштування/вибору для призначеного пункту меню, де можна виконати налаштування/регулювання одним натисканням.
Пам'ять	Завант. з пам'яті	Memory1 - Memory10	Завантажує налаштування, збережені функцією Зберегти в пам'ять, щоб відрегулювати зображення.
	Зберегти в пам'ять	Memory1 - Memory10	Зберігає налаштування **Зображення** в пам'яті.
	Стерти з пам'яті	Memory1 - Memory10	Стирає збережену пам'ять.
	Переймен. пам'ять	Memory1 - Memory10, За замовчуван., DVD, VCR, SDTV, HDTV, Кіно, Спорт, Музика, Anime, Гра, Режим корист.	Змінює збережену назву пам'яті.
	Зав. пол. об'єкт.	Memory1 - Memory10	Завантаження налаштувань, створених у функції Збер. пол. об'єкт., що дозволяє регулювати положення об’єктива.
	Збер. пол. об'єкт.	Memory1 - Memory10	Реєстрація значень регулювання масштабу, фокусу, зсуву об’єктива та затемнення, створених у функції регулювання об’єктиву як його положення.
	Стерт пол. об'єкт.	Memory1 - Memory10	Видалення збереженого положення об'єктива.
	Пер. пол. об'єкт.	Memory1 - Memory10	Зміна імені зареєстрованого положення об’єктива.
Скинути	Так, Ні		Скидає всі **Параметри**, окрім **Прист. аудіовиходу**, **Зв'яз увімк.**, **Зв'яз. вимк.**, **Прив'язати буфер**, **Кнопка користувача** та **Пам'ять**.

* Тільки EH-TW9400W/EH-TW8400W.

Меню Додаткові

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Головний екран	Авт. від. Гол. екр.	Увімкн., Вимкн.	Встановлює необхідність автоматичного відображення Головного екрану під час увімкнення проектора. Головний екран не відображається, якщо обране джерело має сигнал зображення під час увімкнення проектора.
	Налашт. функція 1	Енергоспоживання, Автодіафрагма, Корекція трапец., Інформація	Обирає функцію, призначену Головному екрану.
	Налашт. функція 2		
Дисплей	Позиція меню	-	Установлення положення, де необхідно відображати меню.
	Повідомлення	Увімкн., Вимкн.	Установлення необхідності відображення наведених далі повідомлень (Увімкн. або Вимкн.). • Назви пунктів для сигналів зображень, режимів кольору й співвідношення сторін. • Якщо внутрішня температура зростає, коли не подається сигнал зображення або виявлено непідтримуваний сигнал.
	Фон дисплея	Чорний, Синій, Логотип	Вибір стану екрана, коли не подається сигнал зображення.
	Екран запуску	Увімкн., Вимкн.	Установлення необхідності відображення екрана запуску, коли починається проеціювання (Увімкн. або Вимкн.). У разі зміни цей параметр буде ввімкнуто після вимкнення живлення проектора й завершення процесу охолодження.
	Режим підтвердж.	Увімкн., Вимкн.	Установлення необхідності відображення повідомлень режиму підтвердження (Увімкн. або Вимкн.). ☛ стор.27
	Вирівн. панелі	-	☛ стор.85
	Однорідний колір	Однорідний колір: Увімкн., Вимкн.	Вмикання або вимикання параметра Однорідний колір.
		Рівень регулюв.	Є вісім рівнів від білого до сірого та чорного. Кожен рівень можна регулювати окремо.
		Початок регулювань: Червоний, Зелений, Синій	Виконання регулювань параметра Однорідний колір.
		Скинути: Так, Ні	Скидання всіх регулювань та параметрів для пункту Однорідний колір до значень за замовчуванням.
Проекція	Передня, Передня/Стеля, Задня, Задня/Стеля		Змініть цей параметр залежно від способу встановлення проектора.

Функція	Меню/Параметри		Пояснення
Операція	Direct Power On	Увімкн., Вимкн.	Ви можете налаштувати проектор таким чином, щоб проеціювання починалось одразу після під'єднання кабелю живлення без будь-яких натискань кнопок. Зверніть увагу на те, що в разі встановлення для цього параметра значення **Увімкн.** проеціювання буде розпочато, якщо живлення відновлено після вимкнення електроенергії або інших перепадів напруги, а кабель живлення й надалі під'єднано до проектора.
	Режим очікування	Увімкн., Вимкн.	Якщо минув установлений час, а сигнал не постачається, проектор буде автоматично вимкнуто й переведено в режим очікування. У режимі очікування натисніть кнопку ⏻ на пульті дистанційного керування або кнопку ⏻ на панелі керування для початку проеціювання.
	Час реж. очікування	Від 1 до 30	Встановлення часу в **Режим очікування**.
	Освітлення	Увімкн., Вимкн.	Установіть для цього параметра значення **Вимкн.**, якщо світло від індикаторів на панелі керування заважає під час перегляду фільму в темній кімнаті. Якщо встановлено значення **Вимкн.**, індикатор передавача WiHD також гасне в режимі очікування.
	Запустити	Вимкн., Живлення, Анаморф. шир.*1 Увімкн., Вимкн.*2	Скористайтеся функцією Запустити для передавання стану ввімкнення проектора тощо на зовнішні пристрої. У разі встановлення значення **Вимкн.** напруга не буде надходити з порту Trigger Out. У разі встановлення значення **Увімкн.** або **Живлення** напруга буде надходити з порту Trigger Out після ввімкнення проектора. У разі зміни значення для цього параметра його буде застосовано під час наступного ввімкнення проектора. У разі використання функції **Анаморф. шир.**, коли проектор увімкнено, а для параметра **Співвідн. сторін** установлено значення **Анаморф. шир.** або **Гориз. стиснен**, напруга подається з порта Trigger Out. У разі зміни значення для цього параметра його буде застосовано під час наступного ввімкнення проектора.
	Висотний режим	Увімкн., Вимкн.	Установіть для цього параметра значення **Увімкн.** у разі використання проектора на висоті більше 1500 метрів над рівнем моря.

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Режим очікування	Зв'язок вимк., Зв'язок вкл.	**Зв'язок вкл.** вказує на те, що проектор можна контролювати через мережу, коли проектор перебуває в режимі очікування.
Мова	-	Вибір мови дисплею.
Скинути	Так, Ні	Скидає всі параметри меню **Додаткові**, окрім параметрів **Пам'ять**, **Проекція**, **Висотний режим**, **Режим очікування** і **Мова**.

*1 Тільки EH-TW9400W/EH-TW9400.
*2 Тільки EH-TW8400W/EH-TW8400.

Меню Вирівн. панелі

Меню/Параметри				Пояснення
Вирівн. панелі	Вирівн. панелі	Увімкн., Вимкн.		Увімкнення або вимкнення Вирівн. панелі.
	Вибір кольору	R, B		Вибір кольору, який необхідно виправити.
	Колір шаблону	R/G/B, R/G, G/B		Вибір шаблону, що використовується до коригування.
	Початок регулювань	-		Запуск Вирівн. панелі. ☛ стор.113
	Пам'ять	Заван. вирівн. пан.	Memory1, Memory2, Memory3	Завантаження параметрів, збережених за допомогою функції Збер. вирівн. пан.
		Збер. вирівн. пан.	Memory1, Memory2, Memory3	Зберігає налаштування Вирівн. панелі в пам'яті.
		Очист. вирівн. пан.	Memory1, Memory2, Memory3	Видалення пам’яті, зареєстрованої в функції Вирівн. панелі.
		Перейм. вирів. пан.	Memory1, Memory2, Memory3	Перейменування пам’яті функції Вирівн. панелі.
	Скинути	Так, Ні		Скидання значень коригування.

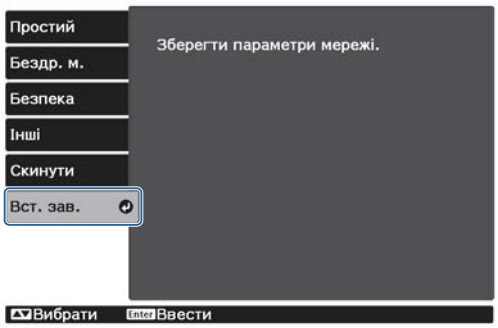
Меню Мережа

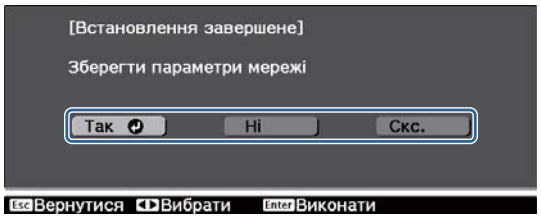
Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Живл. бездр. LAN	Увімкн., Вимкн.	Установлення необхідності використання параметра Живл. бездр. LAN (**Увімкн.** або **Вимкн.**).
Від.мер. - Бездр. м.	-	Відображення наведених нижче параметрів мережі. • Режим з'єднання • Система з бездр. мережею • Рівень антени • Назва проектора • SSID • DHCP • Адреса IP • Маска підмережі • Адр. маш.-шлюзу • Адреса MAC • Регіональний код
Від.мер. - Др. LAN	-	Відображається така інформація про стан мережі: • Проектор • DHCP • Адреса IP • Маска підмережі • Адр. маш.-шлюзу • Адреса MAC
Показати QR-код	-	Відображає інформацію про мережу для проектора з QR-кодом.
Конфігурація мережі	-	Відображення вікна налаштування мережі. ☛ стор.87

Примітки щодо роботи з меню Мережа

Базові операції виконуються так само, як і для меню Конфігурації.

Однак, обов'язково оберіть меню **Вст. зав.** для збереження параметрів по завершенні.





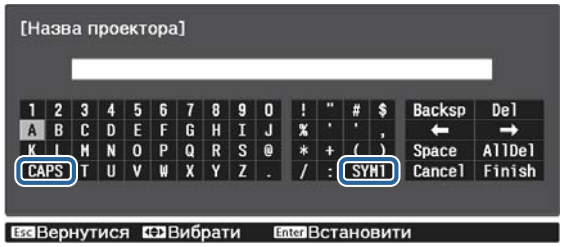
Так: Збереження параметрів і вихід із меню Мережа.

Ні: Вихід із меню Мережа без збереження параметрів.

Скс.: Продовження відображення меню Мережа.

Операції з багатофункціональною програмованою клавіатурою

У меню Мережа з'являється багатофункціональна програмована клавіатура, якщо потрібно вводити числа та символи. Скористайтеся кнопками на пульті дистанційного керування або кнопками на панелі керування для обрання клавіш, а потім натисніть кнопку Enter для введення. Натисніть **Finish** для підтвердження введення або **Cancel** для скасування введення.



Клавіша **CAPS**: Переключення між великими та малими літерами.

Клавіша **SYM1/2**: Переключення клавіші символів.

Меню Простий

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Проектор	До 16 алфавітно-цифрових символів	Введіть назву для ідентифікації проектора в мережі.
Пароль PJLink	До 32 алфавітно-цифрових символів	Встановлення пароля, який використовуватиметься під час керування проектором за допомогою сумісного програмного забезпечення PJLink. ☛ стор.117
Пароль Remote	До 8 алфавітно-цифрових символів	Встановлення паролю для використання під час роботи з проектором через смартфон або планшет.
Показати інфо LAN	Текст і QR-код, Текст	Установіть формат відображення інформації про мережу проектора.

Меню Бездр. м.

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Режим з'єднання	Швидкий, Розширений	Визначення способу підключення бездротової мережі. **Швидкий**: Epson iProjection дозволяє легко встановлювати з'єднання зі смартфонами, планшетами або комп'ютерами безпосередньо через бездротову мережу. Проектор стає простою точкою доступу. (Переконайтеся, що до проектора під'єднано не більше шести пристроїв.) Якщо під'єднано більш ніж шість пристроїв. Проеційоване зображення може оновлюватися довше. **Розширений**: Дозволяє підключитися до декількох смартфонів, планшетів або комп'ютерів через точку доступу бездротової мережі.
Канал	1ch, 6ch, 11ch	(Цей пункт можна налаштувати лише в разі встановлення для параметра **Режим з'єднання** значення **Швидкий**.) Оберіть діапазон частот, що використовується бездротовою мережею.

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
SSID	До 32 алфавітно-цифрових символів	(Цей пункт можна налаштувати лише в разі встановлення для параметра **Режим з'єднання** значення **Розширений**.) Введіть SSID. Якщо в системі з бездротовою локальною мережею, до якої підключено проектор, є SSID, введіть SSID.
Пошук точки доступу	Пошук вигляду	(Цей пункт можна вибрати лише в разі встановлення для параметра **Режим з'єднання** значення **Розширений**.) Пошук доступної точки доступу бездротової мережі. відображає поточну точку доступу, до якої виконано підключення. відображає точку доступу, для якої виконано налаштування безпеки. У разі обрання точки доступу, для якої виконано налаштування безпеки, з'явиться меню Безпека. ☛ стор.88
IP-параметри (Цей пункт можна налаштувати лише в разі встановлення для параметра **Режим з'єднання** значення **Розширений**.)	DHCP	Установлення необхідності використання DHCP (Увімкн. або Вимкн.). Якщо для цього параметра встановлено значення **Увімкн.**, зазначати додаткові адреси неможливо.
	Адреса IP	Уведення адреси IP для проектора. Використовувати наведені нижче IP-адреси неможливо. 0.0.0.0, 127.x.x.x, від 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (де x є числом від 0 до 255)
	Маска підмережі	Уведення маски підмережі для проектора. Використовувати наведені нижче маски підмережі неможливо. 0.0.0.0, 255.255.255.255
	Адр. маш.-шлюзу	Уведення адреси IP шлюзу для проектора. Використовувати наведені нижче адреси шлюзу неможливо. 0.0.0.0, 127.x.x.x, від 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (де x є числом від 0 до 255)
Дисплей SSID	Увімкн., Вимкн.	Встановлює необхідність відображення SSID на екрані очікування LAN або на Головному екрані (Увімкн. або Вимкн.).
Показ IP-адреси	Увімкн., Вимкн.	Встановлює необхідність відображення IP-адреси на екрані очікування LAN або на Головному екрані (Увімкн. або Вимкн.).

Меню Безпека

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Безпека	Ні, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK	Налаштування безпеки. У режимі **Швидкий** можна обрати **WPA2-PSK**. У режимі **Розширений** можна обрати **WPA2-PSK**/**WPA**/**WPA2-PSK**.
Пароль-фраза	Від 8 до 32 однобайтних алфавітно-цифрових символів	Уведення пароль-фрази. Рекомендується періодично змінювати пароль-фразу з міркувань безпеки.

Меню Дротова LAN

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
DHCP	Увімкн., Вимкн.	Визначення необхідності використання DHCP (**Увімкн.**/**Вимкн.**). Якщо для цього параметра встановлено значення **Увімкн.**, зазначати додаткові адреси неможливо.
Адреса IP	Число від 0 до 255	Введення IP-адреси, призначеної проектору. У кожному полі адреси можна ввести число від 0 до 255. Однак не можна використовувати наведені нижче IP-адреси. 0.0.0.0, 127.x.x.x, від 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (де x є числом від 0 до 255)
Маска підмережі	Число від 0 до 255	Введення маски підмережі проектора. У кожному полі адреси можна ввести число від 0 до 255. Однак не можна використовувати наведені нижче маски підмережі. 0.0.0.0, 255.255.255.255
Адр. маш.-шлюзу	Від 0 до 255 символів	Введення IP-адреси шлюзу проектора. У кожному полі адреси можна ввести число від 0 до 255. Не можна використовувати наведені нижче адреси шлюзу. 0.0.0.0, 127.x.x.x, від 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (де x є числом від 0 до 255)
Показ IP-адреси	Увімкн., Вимкн.	Щоб запобігти відображенню IP-адреси на екрані **Від.мер. - Др. LAN**, установіть для цього параметра значення Вимкн.

Меню Інші

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Сповіщення PJLink	Увімкн., Вимкн.	Щоб використовувати функцію сповіщення PJLink, виберіть значення **Увімкн.**
IP-адреса	Число від 0 до 255	Введіть IP-адресу комп'ютера, яку слід сповістити про стан роботи проектора, за допомогою функції сповіщення PJLink. Введіть число від 0 до 255. Використовувати наведені нижче IP-адреси неможливо. 127.x.x.x, від 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (де x - число від 0 до 255)
AMX Device Discovery	Увімкн., Вимкн.	Щоб скористатися функцією AMX Device Discovery для пошуку проектора, встановіть для цього параметра значення **Увімкн.** Якщо не використовується підключення до середовища під керуванням контролера AMX або функції AMX Device Discovery, установить для цього параметра значення **Вимкн.**

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Control4 SDDP	Увімкн., Вимкн.	Щоб дозволити пошук проектора функцією Control4 SDDP, встановіть значення **Увімкн.** Якщо не використовується підключення до середовища під керуванням контролера AMX або функції Control4 SDDP або Control4, установіть для цього параметра значення **Вимкн.**

Меню Скинути

Функція	Пояснення
Скинути параметри мережі.	Скидання всіх параметрів для **Мережа** до значень за замовчуванням.

Меню Інформація

Функція	Меню/Параметри	Пояснення
Дані про проектор	Час роб. лампи	Відображення сумарного часу роботи лампи.
	Джерело	Відображає поточне джерело входу.
	Вхідний сигнал	Відображення параметрів вхідного сигналу поточного джерела.
	Розділ. здатність	Відображення роздільної здатності.
	Режим сканування	Відображення режиму сканування.
	Част. оновлення	Відображення частоти оновлення.
	Формат 3D	Відображення вхідного сигналу у форматі 3D під час проеціювання 3D (Упакув. кадрів, По боках або Зверху та знизу).
	Дані синхронізації	Відображення інформації про сигнал зображення. Ці відомості можуть знадобитися, якщо потрібно виконати обслуговування.
	Глибина кольору	Відображення глибини кольору та різниці між кольорами.
	Формат кольору	Відображення інформації про кольоровий простір і динамічний діапазон.
	Статус	Відомості про помилки, що виникли в роботі проектора. Ці відомості можуть знадобитися, якщо потрібно виконати обслуговування.
	Серійний номер	Відображення серійного номера проектора.
	Event ID	З'явиться журнал помилок додатку. ☛ стор.104
Версія	Main	Відображення версії вбудованого програмного забезпечення проектора.
	Відео2	

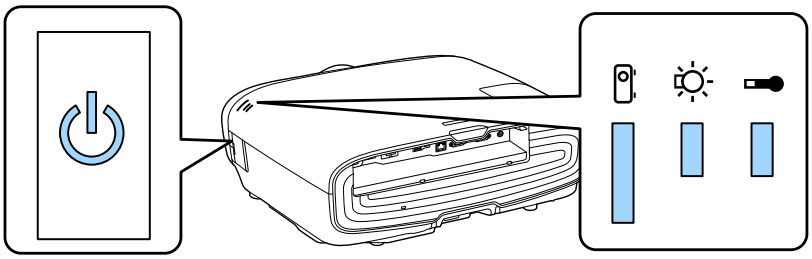
Меню Скинути

Функція	Пояснення
Скинути час роб. лампи	Скидання загального часу роботи лампи до значення **0 H**. Цю операцію слід виконувати в разі заміни лампи.
Скинути пам'ять	Скидає всі параметри меню **Пам'ять** до значень за замовчуванням.
Скин. пол. об'єкт.	Скидання всіх параметрів, збережених за допомогою функції **Збер. пол. об'єкт.**
Скинути все	Скидання всіх пунктів меню Конфігурації до значень за замовчуванням. Наведені нижче значення регулювання не буде скинуто до значень за замовчуванням: **Пам'ять**, **Вирівн. панелі**, **Однорідний колір**, **Час роб. лампи**, **Мова** та **Параметри мережі**.

Вирішення проблем

Значення індикаторів

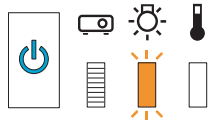
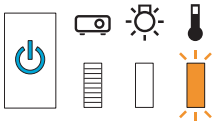
Стан проектора можна дізнатися з того, як горять чи світяться індикатори , , та на панелі керування.

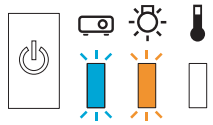
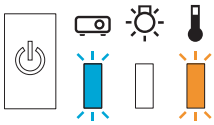
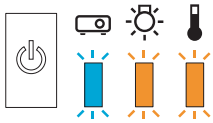
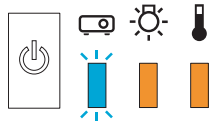
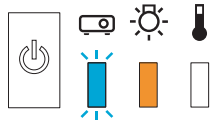


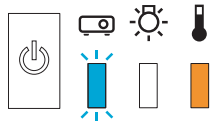
Для перевірки стану проектора й отримання інформації щодо способу вирішення проблем, відображених індикаторами, зверніться до наведеної нижче таблиці.

Стан індикатора під час помилки/попередження

: горить : блимає: : зберігає статус : не горить

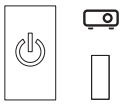
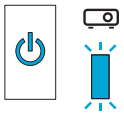
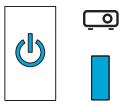
Індикатори	Статус	Спосіб усунення
 (синій)/(оранжевий)	Замінити лампу	Необхідно замінити лампу. Якомога швидше замініть лампу на нову. ☛ стор.110 Лампа може вибухнути, якщо продовжити її використання за цього статусу.
 (синій)/(оранжевий)	Попередж. вис. темп.	Ви можете продовжити проеціювання. Якщо температура знову перевищить норму, проектор автоматично припинить роботу. • Якщо проектор установлено поруч зі стіною, переконайтеся в тому, що між стіною й випускним отвором проектора є принаймні 20 см. • Якщо повітряний фільтр засмічений, почистіть його. ☛ стор.106 • Переконайтеся, що область довкола вхідного вентиляційного отвору не заблоковано, а температура в цій області не зависока. ☛ стор.123

Індикатори	Статус	Спосіб усунення
 (синій)/(оранжевий)	Внутрішня помилка	У проекторі трапилася несправність. Від'єднайте електричну вилку від електричної розетки й зверніться до місцевого дилера або найближчого сервісного центру Epson. ☛ *Список контактних даних для проектора Epson*
 (синій)/(оранжевий)	Помилка вентилят. Помилка датчика	
 (синій)/(оранжевий)	Пом. Cinema Filter Помилка автодіафр.	
 (синій)/(оранжевий)	Пом. жив. (Баласт)	
 (синій)/(оранжевий)	Помилка лампи Відмова лампи	Трапилася проблема з лампою або вона не ввімкнулася. • Від'єднайте кабель живлення, а потім перевірте, чи не тріснула лампа. ☛ стор.110 Якщо лампа не тріснула: перевстановіть лампу на місце й увімкніть живлення. Якщо перевстановлення лампи не допомогло розв'язати проблему або якщо лампа тріснула, від'єднайте електричну вилку від електричної розетки й зверніться до місцевого дилера або найближчого сервісного центру Epson. ☛ *Список контактних даних для проектора Epson* • Переконайтеся в тому, що кришку відсіку лампи надійно закрито. • Якщо повітряний фільтр засмічений, почистіть його. ☛ стор.106 • У разі використання проектора на висоті над рівнем моря 1500 м або більше встановіть для параметра **Висотний режим** значення **Увімкн.** ☛ **Додаткові** - **Операція** - **Висотний режим** стор.83

Індикатори	Статус	Спосіб усунення
 (синій)/(оранжевий)	Помилка висок. темп. (Перегрів)	Внутрішня температура занадто висока. • Лампа автоматично вимикається, і проеціювання припиняється. Зачекайте приблизно п'ять хвилин. Коли вентилятор зупиниться, від'єднайте кабель живлення. • Якщо проектор установлено поруч зі стіною, переконайтеся в тому, що між стіною й випускним отвором проектора є принаймні 20 см. • Якщо повітряний фільтр засмічений, почистіть його. ☛ стор.106 • Переконайтеся, що область довкола вхідного вентиляційного отвору не заблоковано, а температура в цій області не зависока. ☛ стор.123 • Якщо повторне ввімкнення живлення не допомагає розв'язати проблему, припиніть використання проектора й від'єднайте електричну вилку від електричної розетки. Зверніться до місцевого дилера або найближчого сервісного центру Epson ☛ *Список контактних даних для проектора Epson*

Стан індикатора під час звичайного режиму роботи

: горить : блимає : не горить

Індикатори	Статус	Спосіб усунення
	Стан режиму очікування	У разі натискання кнопки ⏻ на пульті дистанційного керування або кнопку ⏻ на панелі керування проеціювання буде поновлено через деякий час.
 (синій)	Триває розігрів.	Проектор розігрівається приблизно 30 секунд. Операція вимкнення живлення є неактивною під час розігріву проектора.
	Триває охолодження	Усі операції є неактивними під час охолодження проектора. Проектор буде переключено в режим очікування по завершенні охолодження. Якщо з якої-небудь причини кабель живлення було від'єднало під час охолодження, дочекайтеся достатнього охолодження лампи (приблизно 10 хвилин), під'єднайте кабель живлення, а потім натисніть кнопку ⏻ на пульті дистанційного керування або кнопку ⏻ на панелі керування.
 (синій)	Триває проеціювання	Проектор працює нормально.

- За нормальних умов проеціювання індикатори і вимкнуто.
- У разі встановлення для функції Освітлення значення **Вимкн.** усі індикатори буде вимкнуто за нормальних умов проеціювання. ☛ **Додаткові** - **Операція** - **Освітлення** стор.83

Коли індикатори не допомагають з'ясувати причину негараздів у роботі

Перевірте проблему

Зверніться до наведеної нижче таблиці, щоб з'ясувати, чи перелічено в ній конкретну проблему, і перейдіть до відповідної сторінки для отримання інформації щодо розв'язання проблеми.

Проблема		Сторінка
Проблеми з зображенням	Немає зображення. Проеціювання не починається, область проекції повністю чорна або область проекції повністю синя.	стор.96
	Рухомі зображення, проеціювання яких відбувається з комп'ютера, не відтворюються.	стор.96
	Відображається повідомлення **"Не підтримується"**	стор.96
	Відображається повідомлення **"Немає сигналу"**	стор.97
	Зображення розмиті або розфокусовані.	стор.97
	На зображенні з'являються перешкоди або спотворення.	стор.97
	Зображення обрізане (велике) або мале, або відбувається проеціювання лише частини зображення.	стор.98
	Неправильно відтворено кольори зображення. Все зображення має пурпуровий або зелений відтінок, зображення чорно-білі або кольори здаються тьмяними.*	стор.98
	Зображення виглядають темними.	стор.98
	Проеціювання припиняється автоматично.	стор.99
Проблеми, що виникають на початку проеціювання	Проектор не вмикається.	стор.99
Проблеми з пультом дистанційного керування	Пульт дистанційного керування не відповідає.	стор.99
Проблеми з панеллю керування	Не вдається виконати налаштування на панелі керування.	стор.100
Проблеми з 3D	Відбувається неправильне проеціювання в 3D.	стор.100
Проблеми з HDMI	Функція HDMI Link не працює.	стор.101
	Назва пристрою не відображається в переліку під'єднаних пристроїв.	стор.102
Проблеми з WirelessHD	Відображається повідомлення **"Передавач не знайдено."**	стор.102
	Не вдається спроеціювати зображення WirelessHD.	стор.102
	При WirelessHD з’являються інтерференція, викривлення або переривання.	стор.103
	Половина зображення ліворуч або праворуч не проеціюється або зображення двоїться.	стор.103
Проблеми в мережі	Не вдається під'єднатися до мережі через бездротову мережу.	стор.103
	Зображення містить статичні завади під час проеціювання в мережі.	стор.104

* Оскільки відтворення кольорів відрізняється між моніторами й РК-екранами, спроеційоване зображення й відтінки кольору, що відображуються на моніторі, можуть не співпадати, однак це не є ознакою помилки.

Проблеми з зображенням

Немає зображення

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи ввімкнуто проектор?	Натисніть кнопку (I) на пульті дистанційного керування або кнопку [⏻] на панелі керування.
Чи під'єднано кабель живлення?	Під'єднайте кабель живлення.
Індикатори не горять?	Від'єднайте, а потім знову під'єднайте кабель живлення проектора. Переконайтеся в тому, що під час натискання кнопки живлення після під'єднання до проектора постачається живлення.
Чи подається сигнал зображення?	Переконайтеся в тому, що під'єднаний пристрій увімкнуто. Якщо для параметра **Повідомлення** установлено значення **Увімкн.** у меню Конфігурація, відображаються повідомлення щодо сигналів зображення. ☛ **Додаткові** - **Дисплей** - **Повідомлення** стор.83
Чи правильні параметри меню Конфігурації?	Скиньте всі параметри. ☛ **Скинути** - **Скинути все** стор.91
(Тільки в разі проеціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи було виконано під'єднання, коли живлення проектора або комп'ютера вже було ввімкнуто?	Якщо з'єднання відбулося після ввімкнення живлення проектора або комп'ютера, клавіша Fn (функціональна клавіша), яка перемикає сигнал зображення з комп'ютера на зовнішній пристрій, може не працювати. Вимкніть живлення комп'ютера й проектора, а потім знову ввімкніть його.

Рухомі зображення не відображаються

Що слід перевірити	Спосіб усунення
(Тільки в разі проеціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи встановлено виведення сигналу зображення з комп'ютера на зовнішній пристрій і на РК-монітор одночасно?	Залежно від технічних характеристик комп'ютера рухомі зображення можуть не відтворюватися, коли для комп'ютера налаштовано виведення сигналу на зовнішній пристрій і на РК-монітор одночасно. Змініть налаштування таким чином, щоб сигнал зображення виводився лише на зовнішній пристрій. Для отримання інформації щодо технічних характеристик комп'ютера зверніться до документації, що постачається з комп'ютером.

Відображається повідомлення **"Не підтримується"**

Що слід перевірити	Спосіб усунення
(Тільки в разі проеціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи відповідають обраному режимові частота та роздільна здатність сигналу зображення?	Перевірте сигнал зображення, що подається, у пункті **Розділ. здатність** у меню Конфігурації і переконайтеся в тому, що він відповідає роздільній здатності проектора. ☛**Інформація** - **Дані про проектор** стор.90 ☛ стор.119

Відображається повідомлення **"Немає сигналу"**

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильно під'єднано кабелі?	Перевірте правильність під'єднання кабелів, необхідних для проеціювання. ☛ стор.19
Чи правильно обрано вхідний порт для зображення?	Змініть зображення за допомогою кнопок джерела на пульті дистанційного керування або за допомогою кнопки [⇨] на панелі керування. ☛ стор.26
Чи ввімкнуто під'єднаний пристрій?	Увімкніть пристрій.
(Тільки в разі проеціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи подаються сигнали зображення на проектор?	Змініть налаштування таким чином, щоб сигнал зображення подавався на зовнішній пристрій, а не тільки на РК-монітор комп'ютера. У деяких моделях у разі виведення сигналів зображення на зовнішній пристрій, зображення перестають виводитися на РК-монітор. Для отримання інформації щодо технічних характеристик комп'ютера зверніться до документації, що постачається з комп'ютером.
	Якщо обладнання підключено, коли проектор або комп'ютер уже ввімкнено в мережу, клавіша Fn (функціональна клавіша), що переключає сигнал зображення з комп'ютера на зовнішній пристрій, може не працювати. Вимкніть живлення комп'ютера й проектора, а потім знову ввімкніть його.

Зображення розмиті або розфокусовані

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи відрегульовано фокус?	Відрегулюйте фокус. ☛ стор.29
Чи правильна відстань від проектора до екрана?	Перевірте рекомендований діапазон проеціювання. ☛ стор.16
Чи не накопичився на об'єктиві конденсат?	У разі різкої зміни температури навколишнього середовища (наприклад, якщо проектор перенесено з холодного середовища в тепле) на поверхні об'єктива може з'явитися конденсат, через який зображення здаватимуться розмитими. Рекомендується встановити проектор у приміщенні приблизно за годину до його використання. Якщо проектор мокрий через конденсат, вимкніть проектор, від'єднайте кабель живлення й залиште його на деякий час.

На зображенні з'являються перешкоди чи спотворення

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильно під'єднано кабелі?	Перевірте правильність під'єднання кабелів, необхідних для проеціювання. ☛ стор.19
Чи використовується подовжувач?	Якщо використовується подовжувач, на сигнал можуть впливати електричні перешкоди.

Що слід перевірити	Спосіб усунення
(Тільки в разі проеціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи правильно відрегульовано параметри **Синхрон.** і **Трасування**?	У проекторі використовується функція автоматичного регулювання для проеціювання в оптимальному статусі. Однак, залежно від сигналу деякі з них можуть не відрегулюватися правильно навіть після виконання самокоригування. У такому разі відрегулюйте параметри **Трасування** і **Синхрон.** у меню Конфігурації. ☛ **Сигнал** - **Трасування**/**Синхрон.** стор.77
(Тільки в разі проеціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи правильно обрано роздільну здатність?	Налаштуйте комп'ютер таким чином, щоб вихідний сигнал був сумісний із проектором. ☛ стор.119

Частина зображення обрізана (велике) або мала

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильно обрано значення для параметра **Співвідн. сторін**?	Оберіть режим співвідношення сторін, який підходить для вхідного сигналу **Співвідн. сторін** в меню Конфігурації. ☛ **Сигнал** - **Співвідн. сторін** стор.77
Чи правильно відрегульовано значення параметра **Позиція** для зображення?	Відрегулюйте значення параметра **Позиція** у меню Конфігурації. ☛ **Сигнал** - **Позиція** стор.77
(Тільки в разі проеціювання сигналів зображення з комп'ютера) Чи правильно обрано роздільну здатність?	Налаштуйте комп'ютер таким чином, щоб вихідний сигнал був сумісний із проектором. ☛ стор.119

Неправильно відтворено кольори зображення

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильно під'єднано кабелі?	Перевірте правильність під'єднання кабелів, необхідних для проеціювання.☛ стор.19 Для порта PC переконайтеся в тому, що роз'єм такого ж кольору, що й порт кабелю. ☛ стор.20
Чи правильно відрегульовано контраст?	Відрегулюйте значення параметра **Контраст** у меню Конфігурації. ☛ **Зображення** - **Контраст** стор.75
Чи правильно відрегульовано колір?	Відрегулюйте значення параметра **Додатково** у меню Конфігурації. ☛ **Зображення** - **Додатково** стор.75
(Тільки в разі проеціювання зображень із відеопристрою) Чи правильно відрегульовано насичення кольору й відтінок?	Відрегулюйте параметри **Насичення кольору** і **Відтінок** у меню Конфігурації. ☛**Зображення** - **Насичення кольору**/**Відтінок** стор.75

Зображення виглядають темними

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи правильно налаштовано яскравість зображення?	Відрегулюйте значення параметра **Яскравість** у меню Конфігурації. ☛ **Зображення** - **Яскравість** стор.75
Чи правильно відрегульовано контраст?	Відрегулюйте значення параметра **Контраст** у меню Конфігурації. ☛ **Зображення** - **Контраст** стор.75

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи необхідно замінити лампу?	Коли надходить час замінити лампу, зображення стають темнішими, а якість відтворення кольору погіршується. У такому разі лампу слід замінити на нову. ☛ стор.110

Проеціювання припиняється автоматично

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи ввімкнуто режим **Режим очікування**?	Якщо минув установлений час, а сигнал не виводиться, лампа автоматично вимикається, а проектор переходить у режим очікування. Проектор буде повернуто з режиму очікування в разі натискання кнопки ⏻ на пульті дистанційного керування або кнопки ⏻ або панелі керування. Щоб вимкнути функцію **Режим очікування**, установіть для цього параметра значення **Вимкн.** ☛ **Додаткові** - **Операція** - **Режим очікування** стор.83

Проблеми, що виникають на початку проеціювання

Проектор не вмикається

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи ввімкнуто живлення?	Натисніть кнопку ⏻ на пульті дистанційного керування або кнопку ⏻ на панелі керування.
Чи встановлено для параметра **Блокування від дітей** значення **Увімкн.**?	У разі встановлення для параметра **Блокування від дітей** значення **Увімкн.** у меню Конфігурація утримуйте кнопку ⏻ на панелі керування натиснутою впродовж приблизно трьох секунд або виконайте операції на пульті дистанційного керування. ☛ **Параметри** - **Блокування параметра** - **Блокування від дітей** стор.79
Коли ви торкаєтеся кабелю живлення, індикатори вмикаються і вимикаються?	Вимкніть проектор, а потім від'єднайте й знову під'єднайте кабель живлення проектора. Якщо проблему не вдалося усунути, припиніть роботу з проектором, від'єднайте електричну вилку від електричної розетки та зверніться до місцевого дилера або до найближчого центру інформації щодо проектора. ☛ *Список контактних даних для проектора Epson*
Чи правильно встановлено кришку відсіку з лампою та лампи?	Якщо кришку відсіку з лампою або лампу встановлено неправильно, проектор не можна буде ввімкнути. Перевірте їх установлення. ☛ стор.110

Проблеми з пультом дистанційного керування

Пульт дистанційного керування не відповідає

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи спрямовуєте ви пульт дистанційного керування зоною сигналу на дистанційний приймач на проекторі під час використання?	Наведіть пульт дистанційного керування на дистанційний приймач. Також перевірте діапазон роботи. ☛ стор.24

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи не надто далеко від проектора знаходиться пульт дистанційного керування?	Перевірте діапазон роботи. ☛ стор.24
Чи не падають на дистанційний приймач прямі промені сонця або яскраве світло флуоресцентних ламп?	Установіть проектор у такому місці, де яскраве світло не потраплятиме на дистанційний приймач.
Можливо, закінчився заряд батарей чи батареї неправильно вставлено?	Переконайтеся в тому, що батареї вставлено правильно, або за необхідності замініть їх. ☛ стор.23
Чи спрямовано пульт дистанційного керування в WirelessHD Transmitter під час використання кнопки керування WirelessHD Transmitter? (тільки EH-TW9400W/EH-TW8400W)	Переконайтеся в тому, що пульт дистанційного керування спрямовано в WirelessHD Transmitter під час використання кнопки керування WirelessHD Transmitter на пульті дистанційного керування. ☛ стор.59

Проблеми з панеллю керування

Не вдається виконати налаштування на панелі керування

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Для параметра **Блок-ня керування** встановлено значення **Повне блокування** або **Часткове блокування**?	Якщо для параметра **Блок-ня керування** встановлено значення **Повне блокування** в меню Конфігурація, всі операції з кнопками на панелі керування заблоковані; а якщо встановлено значення **Часткове блокування**, доступна лише кнопка ⏻ на панелі керування. Виконайте операції з пульта дистанційного керування. ☛ **Параметри** - **Блокування параметра** - **Блок-ня керування** стор.79

Проблеми з 3D

Відбувається неправильне проеціювання в 3D

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи ввімкнуто окуляри 3D?	Увімкніть окуляри 3D.
Чи ввімкнуто окуляри 3D?	Зарядіть окуляри 3D.
Чи відбувається проеціювання зображення 3D?	Якщо відбувається проеціювання зображення 2D або якщо трапляється помилка на проекторі, що не дозволяє виконувати проеціювання зображення 3D, переглядати зображення 3D неможливо навіть в окулярах 3D.
Чи подається зображення в 3D?	Переконайтеся в тому, що вхідне зображення сумісне з 3D. Оскільки більшість ТБ-передач не містять сигналу в форматі 3D, 3D-прийом необхідно налаштувати власноруч.
Чи встановлено для параметра **Дисплей 3D** значення **2D**?	Якщо для параметра **Дисплей 3D** встановлено значення **2D** в меню Конфігурації проектор не буде автоматично перемкнуто у 3D, навіть коли виводиться зображення 3D. Установіть для параметра **Дисплей 3D** значення **3D** або **Авто**. ☛ **Сигнал** - **Установка 3D** - **Дисплей 3D** стор.77

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Для параметра **Формат 3D** встановлене правильне значення?	Якщо формат 3D пристрою AV і формат **Формат 3D** проектора не однакові, частина зображення може не відображатися. Перевірте, щоб значення проектора **Формат 3D** відповідало параметра Формат 3D на пристрої AV. ☛ **Сигнал** - **Установка 3D** - **Формат 3D** стор.77 Якщо змінити параметр **Формат 3D**, встановити значення **Дисплей 3D** на **3D**, а потім натисніть кнопку [3D Format] .
Чи виконується перегляд у діапазоні прийому?	Якщо відстань між проектором та окулярами 3D перевищує 10 м, з'єднання може бути втрачене. Пересуньте окуляри 3D ближче до проектора.
Чи було виконано об'єднання правильно?	Прочитайте посібник користувача окулярів 3D і створіть пару.
Чи є поблизу пристрої, що спричиняють радіохвильові перешкоди?	У разі одночасного використання інших пристроїв з таким же діапазоном частот (2,4 ГГц), наприклад пристрої, що використовують зв'язок Bluetooth, бездротова мережа (IEEE802.11b/g) або мікрохвильові печі, можуть трапитися радіохвильові перешкоди, зображення може бути перервано або зв'язок може бути неможливим. Не використовуйте проектор поруч з такими пристроями.

Проблеми з HDMI

Функція HDMI Link не працює

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи використовується кабель, що відповідає стандартам HDMI?	Операції є неможливими для кабелів, що не відповідають стандартам HDMI.
Чи відповідає під'єднаний пристрій стандартам HDMI CEC?	Якщо під'єднаний пристрій не відповідає стандартам HDMI CEC, керувати ним неможливо навіть у разі під'єднання до порту HDMI. Для отримання більш докладної інформації зверніться до документації тощо, що постачається з під'єднаним пристроєм. Також натисніть кнопку [HDMI Link] , а потім перевірте. чи доступний пристрій у списку **Підключ. пристрою**. ☛ стор.64
Чи правильно під'єднано кабелі?	Перевірте надійність під'єднання всіх кабелів, необхідних для використання функції HDMI Link. ☛ стор.63
Чи ввімкнуто живлення для підсилювача або DVD-приймача?	Переключіть кожний пристрій у режим очікування. Для отримання більш докладної інформації зверніться до документації тощо, що постачається з під'єднаним пристроєм. У разі під'єднання динаміка тощо встановіть під'єднане обладнання на вихід PCM.
Чи було під'єднано новий пристрій або чи було змінено під'єднання?	Якщо функцію CEC для під'єднаного пристрою потрібно встановити знову, наприклад, коли під'єднано новий пристрій або змінено під'єднання, можливо знадобиться перезавантажити пристрій.
Чи під'єднано багато мультимедійних програвачів?	Одночасно можна під'єднати до 3 мультимедійних програвачів, що відповідають стандартам HDMI CEC.

Назва пристрою не відображається в переліку під'єднаних пристроїв

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи відповідає під'єднаний пристрій стандартам HDMI CEC?	Якщо під'єднаний пристрій не відповідає стандартам HDMI CEC, його не буде відображено. Для отримання більш докладної інформації зверніться до документації тощо, що постачається з під'єднаним пристроєм.

Проблеми з WirelessHD (тільки EH-TW9400W/EH-TW8400W)

Відображається повідомлення **"Передавач не знайдено."**

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Перемикач живлення з боку WirelessHD Transmitter увімкнено?	Перевірте індикатор On/Standby на WirelessHD Transmitter. Якщо живлення не постачається, переконайтеся в тому, що роз'єм для адаптера змінного струму надіймо під'єднано, а потім увімкніть перемикач живлення. Отримання сигналу може зайняти певний час.

Не вдається спроеціювати зображення WirelessHD

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи відповідає кабель, за допомогою якого під'єднано WirelessHD Transmitter, що постачається, стандартам HDMI?	Якщо кабель не відповідає стандартам HDMI, виконувати операції неможливо.
Чи встановлено для параметра **WirelessHD** значення **Вимкн.**?	У разі встановлення для параметра **WirelessHD** значення **Вимкн.** у меню Конфігурація проеціювання вхідних сигналів WirelessHD є неможливим. Установіть для параметра **WirelessHD** значення **Увімкн.** та натисніть кнопку WirelessHD . ☛ **Параметри** - **WirelessHD** - **WirelessHD** стор.79
Чи отримуються сигнали в межах діапазону передавання даних WirelessHD?	Перевірте діапазон, у межах якого радіопередавач WirelessHD може здійснювати обмін даними, і виконуйте перегляд у межах цього діапазону. ☛ стор.58
Перемикач живлення з боку WirelessHD Transmitter із комплекту постачання увімкнено?	Перевірте індикатор On/Standby на WirelessHD Transmitter. Якщо живлення не постачається, переконайтеся в тому, що роз'єм для адаптера змінного струму надіймо під'єднано, а потім увімкніть перемикач живлення.
Чи вимкнуто індикатор WirelessHD на WirelessHD Transmitter, що постачається?	WirelessHD не може здійснювати обмін даними з проектором. Перевірте діапазон, у межах якого радіопередавач WirelessHD може здійснювати обмін даними, і виконайте встановлення в межах цього діапазону.
Чи вимкнуто індикатор зв'язку на WirelessHD Transmitter, що постачається?	З пристарю AV, під'єднаного до WirelessHD Transmitter, не надходить сигнал. Переконайтеся в тому, що кабелі між пристроєм AV і WirelessHD Transmitter надійно під'єднано.
Чи спрямовані проектор і WirelessHD Transmitter у правильному напрямі?	Установіть проектор і WirelessHD Transmitter таким чином, щоб вони знаходилися один навпроти одного.

При WirelessHD з’являються інтерференція, викривлення або переривання

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи отримуються сигнали в межах діапазону передавання даних WirelessHD?	Перевірте діапазон, у межах якого радіопередавач WirelessHD може здійснювати обмін даними, і виконуйте перегляд у межах цього діапазону. ☛ стор.58
Чи є які-небудь перешкоди між WirelessHD Transmitter і проектором?	Оскільки WirelessHD здійснює обмін даними за допомогою щільних спрямованих електромагнітних хвиль, наявність людей або предметів тощо на шляху передавання даних може спричинити негативний вплив на зображення. Переконайтеся в тому, що між WirelessHD Transmitter і проектором у межах діапазону передавання даних WirelessHD немає перешкод. ☛ стор.58
Чи не занадто низька якість прийому?	Якщо якість обміну даними недостатньо висока, зв'язок може бути нестабільним. Перевірте значення пункту **Прийом відео** під час установлення передавача, оскільки іноді можна покращити якість обміну даними шляхом переміщення WirelessHD Transmitter або зміни його напрямку. ☛ **Параметри** - **WirelessHD** - **Прийом відео** стор.79
	Сила обміну даними може змінюватися залежно від оточення або може бути нестабільною. Перевіряючи **Прийом відео**, встановіть передавач у місці, де відображуване значення стабілізується. ☛ **Параметри** - **WirelessHD** - **Прийом відео** стор.79

Половина зображення ліворуч або праворуч не проеціюється або зображення двоїться

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи не занадто низька якість прийому?	Перевірте значення пункту **Прийом відео** під час установлення передавача, оскільки іноді можна покращити якість обміну даними шляхом переміщення WirelessHD Transmitter або зміни його напрямку. ☛ **Параметри** - **WirelessHD** - **Прийом відео** стор.79

Проблеми в мережі

Не вдається під'єднатися до мережі через бездротову мережу

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Для параметра **Живл. бездр. LAN** встановлено значення **Вимкн.**?	Установіть для параметра **Живл. бездр. LAN** значення **Увімкн.** в меню Конфігурації. Якщо вже задано значення **Увімкн.**, встановіть для **Живл. бездр. LAN** значення **Вимкн.**, а потім знову **Увімкн.** ☛ **Мережа** - **Живл. бездр. LAN** стор.86
Чи правильна пароль-фраза?	Зверніть увагу на те, що в пароль-фразі розрізняються великі й малі літери; вважаються різними символами. Якщо ви не можете пригадати пароль-фразу, встановіть нову пароль-фразу. ☛ **Мережа** - **Конфігурація мережі** - **Безпека** - **Пароль-фраза** стор.88

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Ви перевірили Event ID?	Перевірте номер Event ID і виконайте наведені нижче дії. ☛**Інформація** - **Дані про проектор** - **Event ID** стор.90 ☛ стор.104

Ці параметри не можна змінити, використовуючи функцію віддаленого контролера для Epson iProjection.

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Чи ввімкнуто під'єднаний мережевий пристрій?	Коли проектор перебуває в режимі очікування, а для параметра **Режим очікування** встановлено значення **Зв'язок вкл.**, переконайтеся в тому, що під'єднаний мережевий пристрій працює. Після ввімкнення мережевого пристрою перезапустіть проектор. ☛ **Додаткові** - **Режим очікування** стор.83

Зображення містить статичні завади під час проеціювання в мережі

Що слід перевірити	Спосіб усунення
Наявні перешкоди між точкою доступу та під'єднаним пристроєм?	Перевірте, чи немає перешкод між точкою доступу, комп'ютером, мобільним пристроєм і проектором, та змініть їх положення, щоб покращити зв'язок.
Відстань між точкою доступу та під'єднаним пристроєм надто велика?	Переконайтеся, що точка доступу, комп'ютер, мобільний пристрій та проектор розташовані не надто далеко один від одного. Перемістіть їх ближче один до одного і спробуйте підключитися ще раз.
Поблизу є пристрої Bluetooth або мікрохвильова піч?	Якщо бездротове з'єднання повільне або проеційоване зображення містить шум, варто переконатися у відсутності завад від іншого обладнання, такого як пристрої Bluetooth або мікрохвильовій печі. Перенесіть подалі пристрій, який створює завади, або розширте пропускну здатність бездротового з'єднання.
Під'єднано забагато пристроїв?	Зменшіть кількість підключених пристроїв, якщо швидкість з'єднання знижується.

Про Event ID

З'ясуйте код Event ID та виконайте наведені нижче дії з усунення неполадки. Якщо розв'язати проблему не вдається, зверніться до місцевого дилера або найближчого сервісного центру Epson.

☛ *Список контактних даних для проектора Epson*

Event ID	Причина	Спосіб усунення
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035 0434 0481 0482 0485	Нестабільне підключення до мережі.	Перевірте стан мережного зв'язку й повторіть підключення через деякий час.
0432 0435	Не вдалося запустити програмне забезпечення.	Перезапустіть проектор.
0433	Не вдається відтворити передане зображення.	Перезапустіть мережне ПЗ.
0484	Зв'язок із комп'ютером розірвано.	
04FE	Несподіване закриття мережевого програмного забезпечення.	Перевірте стан підключень до мережі. Зачекайте деякий час і повторіть спробу підключення.
0479 04FF	На проекторі сталася системна помилка.	Перезапустіть проектор.
0891	Не вдається знайти точку доступу з таким самим ідентифікатором SSID.	Установіть однаковий ідентифікатор SSID на комп'ютері, точці доступу та проекторі.
0892	Розбіжність типів автентифікації WPA і WPA2.	Перевірте правильність параметрів безпеки бездротової мережі.
0894	Зв'язок розірвано через неправильну точку доступу.	Зверніться до адміністратора мережі та виконайте його вказівки.
0898	Не вдалося отримати налаштування за допомогою DHCP.	Перевірте, чи нормально працює сервер DHCP. Вимкніть параметр DHCP, якщо ви не використовуєте функцію DHCP. ☛ **Мережа** - **Конфігурація мережі** - **Бездр. м.** - **IP-параметри** - **DHCP** стор.86
0020 0026 0032 0036 0037 0038 0899	Інші помилки підключення	Якщо проблему не вдається усунути за допомогою перезапуску проектора або мережного ПЗ, зверніться до місцевого дилера або за найближчою адресою, наведеною у списку контактних даних для проектора Epson. ☛ *Список контактних даних для проектора Epson*

Технічне обслуговування

Очищення деталей

Якщо проектор забрудниться чи погіршиться якість проектованих зображень, його слід почистити.

⚠ Попередження

Не використовуйте рідини для розпилення, які містять горючий газ, для видалення забруднення й пилу з об'єктива або повітряного фільтра проектора тощо. Проектор може зайнятися через високу внутрішню температуру лампи. Використовуйте звичайний або портативний пилосос, щоб видалити бруд і пил з об'єктива та повітряного фільтра.

Очищення повітряного фільтру

Виконайте очищення повітряного фільтра, якщо на повітряному фільтрі накопичився пил або в разі появи наведених нижче повідомлень.
"Проектор перегрівається. Переконайтеся, що вент. отвори не заблоковані та очистіть або замініть повітр.фільтр."

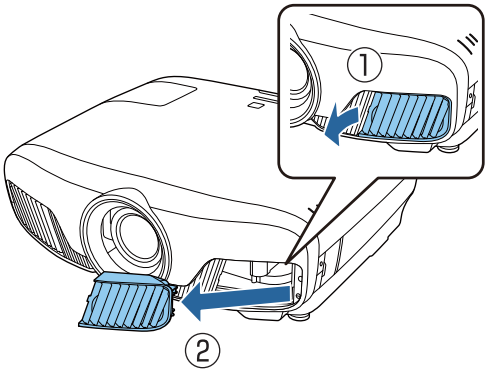
Попередження

- У разі накопичення пилу в повітряному фільтрі температура всередині проектора може зрости, що може призвести до проблем у роботі та скорочення терміну служби оптичного пристрою. Рекомендується очищувати повітряний фільтр принаймні один раз кожні три місяці. У разі використання проектора в умовах з дуже великою кількістю пилу очищуйте його частіше.
- Не мийте повітряний фільтр у воді. Не користуйтеся засобами для миття або розчинниками.
- Злегка протріть повітряний фільтр для очищення. Якщо натискати занадто сильно, пил осяде глибоко всередині фільтра, після чого його неможливо буде звідти видалити.
- Не використовуйте обдувний пістолет. Займисті частки можуть залишитися всередині пристрою, а пил може проникнути в дрібні деталі.

1 Натисніть кнопку ⏻ на пульті дистанційного керування або кнопку ⏻ на панелі керування для вимкнення живлення, а потім від'єднайте кабель живлення.

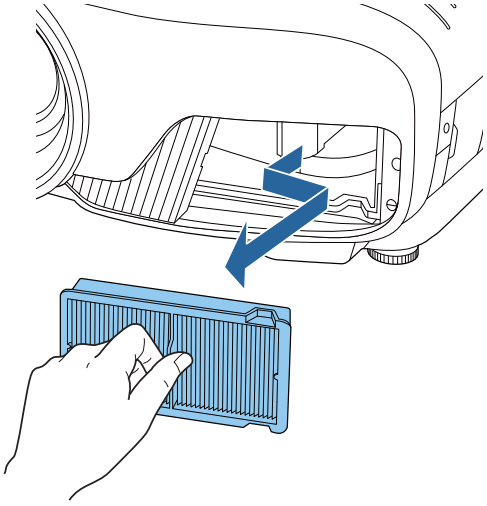
2 Зніміть кришку повітряного фільтра.

Зачепіть пальцем виступ на кришці повітряного фільтра й зніміть її зі сторони об'єктива.



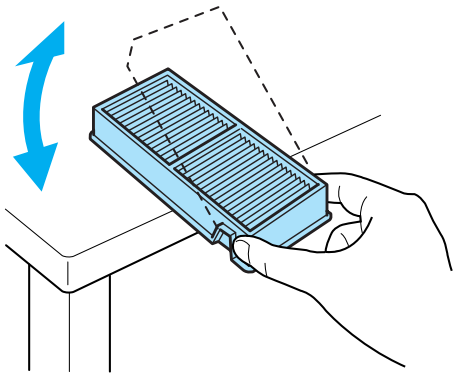
3 Зніміть повітряний фільтр.

Візьміться за виступ в центрі повітряного фільтра й витягніть його.



4 Тримайте повітряний фільтр поверхнею донизу й постукайте по ньому 4 або 5 разів, щоб видалити пил.

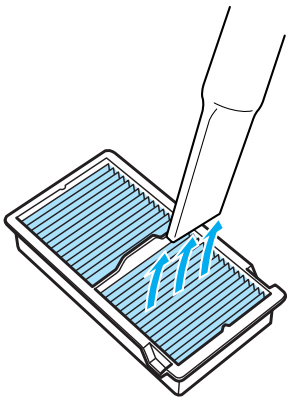
Переверніть його та так само постукайте по іншому боці.



Попередження

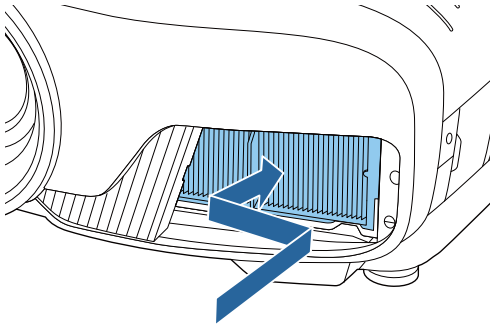
Якщо стукати по фільтру надто сильно, він може деформуватися або тріснути і, як наслідок, стане непридатним для роботи.

5 Видаліть решту пилу із повітряного фільтра, використовуючи пилосос для чищення переднього боку.



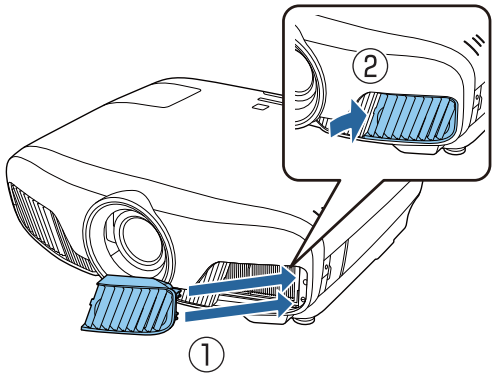
6 Установіть повітряний фільтр.

Візьміть повітряний фільтр за виступ у центрі й уставте його під кутом.



7 Установіть кришку повітряного фільтра.

Спочатку закріпіть виступ на зовнішній стороні, а потім закріпіть виступ зі сторони об'єктива.



Очищення основного блоку

Перед очисткою витягніть заряджувальний адаптер з розетки.

Обережно витріть проектор м'якою тканиною.

Якщо він дуже брудний, використовуйте добре викручену тканину, змочену водою, та потріть поверхню знову сухою тканиною.

Попередження

Не використовуйте для чищення поверхні проектора кухонні очищувальні засоби або летючі речовини,як-от віск, спирт або розчинник. Якість корпуса може змінитися або фарба може відшаруватися.

Очищення об'єктива

Перед очисткою витягніть заряджувальний адаптер з розетки.

Відкривши затвор об’єктива вручну, злегка протріть його від бруду ганчіркою для очищення окулярів тощо.

Після очищення закрийте затвор об’єктива.

Попередження

- Забороняється терти об'єктив шорсткими тканинами чи поводитися з ним занадто грубо, оскільки його легко пошкодити.
- Не використовуйте обдувний пістолет. Займисті частки можуть залишитися всередині пристрою, а пил може проникнути в дрібні деталі.

Періоди заміни витратних матеріалів

Термін експлуатації повітряного фільтра

- Якщо відображається повідомлення, хоча повітряний фільтр очищено ☛ стор.106

Термін експлуатації лампи

- Під час початку проеціювання відображається наведене нижче повідомлення.
  "Необхідно замінити лампу. Для придбання зверніться до торгового представника Epson із продажу проекторів або відвідайте веб-сайт www.epson.com."
- Проектоване зображення темнішає, або його якість погіршується.

- Повідомлення про заміну лампи має з'явитися через 3400 H, щоб зберегти яскравість та якість проеційованих зображень. Час відображення повідомлення змінюється відповідно до умов використання, наприклад налаштування режиму кольору тощо.
  У разі використання лампи після завершення її терміну експлуатації збільшується ймовірність вибуху лампи. Коли з'явиться повідомлення про необхідність заміни лампи, замініть її якомога швидше, навіть якщо вона ще працює.
- Залежно від характеристик лампи та способу її використання, лампа може потемніти або перестати працювати ще до того, як з'явиться повідомлення про необхідність заміни. Слід завжди мати запасний модуль лампи про випадок, якщо він знадобиться.

Заміна витратних матеріалів

Заміна повітряного фільтра

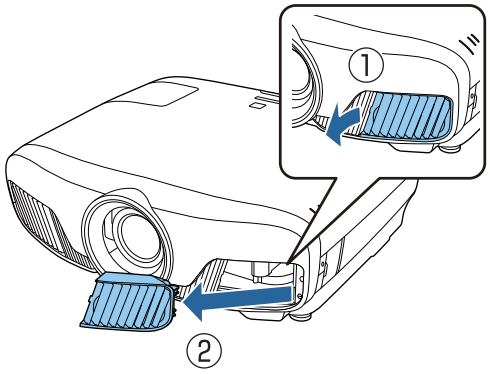
Використані повітряні фільтри слід утилізувати відповідно до приписів у місцевих нормативних документах.

- Рама фільтра: поліпропілен
- Фільтр: поліпропілен

1 Натисніть кнопку ⏻ на пульті дистанційного керування або кнопку ⏻ на панелі керування для вимкнення живлення, а потім від'єднайте кабель живлення.

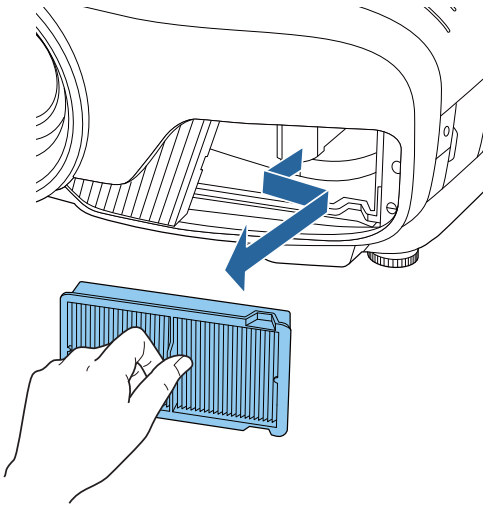
2 Зніміть кришку повітряного фільтра.

Зачепіть пальцем виступ на кришці повітряного фільтра й зніміть її зі сторони об'єктива.



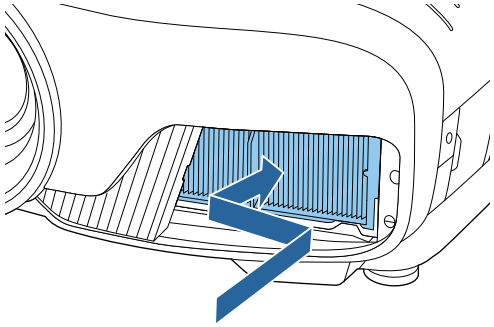
3 Зніміть старий повітряний фільтр.

Візьміться за виступ в центрі повітряного фільтра й витягніть його.



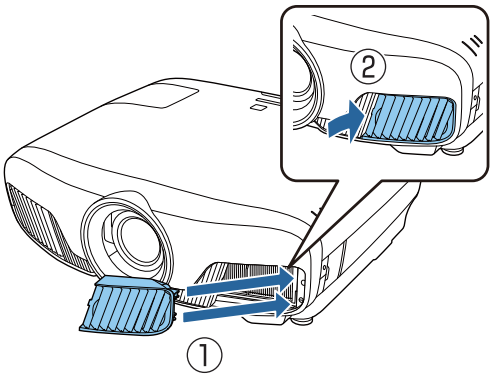
4 Уставте новий повітряний фільтр.

Візьміть повітряний фільтр за виступ у центрі й уставте його під кутом.



5 Установіть кришку повітряного фільтра.

Спочатку закріпіть виступ на зовнішній стороні, а потім закріпіть виступ зі сторони об'єктива.



Заміна лампи

⚠ Попередження

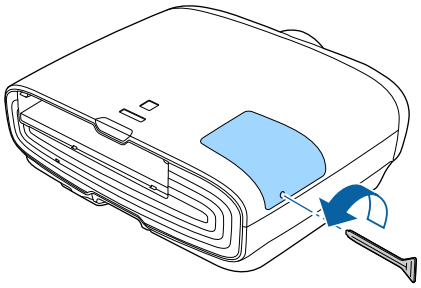
У разі заміни лампи через те, що вона припинила світити, існує ймовірність того, що лампа розбита. Під час заміни лампи у проекторі, підвішеному до стелі, слід завжди мати на увазі, що вона може бути тріснутою, і знімати кришку обережно. Під час відкривання кришки відсіку з лампою можуть випасти малі уламки скла. У разі потрапляння уламків скла в очі або рот, негайно зверніться до лікаря.

⚠ Обережно

- Не торкайтеся кришки відсіку для лампи одразу після вимкнення проектора, оскільки вона гаряча. Перш ніж знімати кришку відсіку для лампи, зачекайте, доки лампа охолоне. Інакше, ви можете отримати опік.
- Рекомендується використовувати оригінальні додаткові лампи EPSON. Використання неоригінальних ламп може вплинути на якість і безпеку проеціювання.
  Будь-які збитки або несправності, причиною яких стало використання неоригінальних ламп, не покривається гарантією Epson.

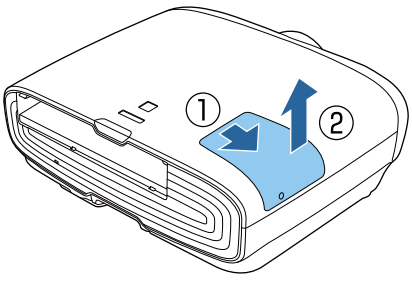
1 Натисніть кнопку ⏻ на пульті дистанційного керування або кнопку ⏻ на панелі керування для вимкнення живлення, а потім від'єднайте кабель живлення.

2 Відкрутіть гвинти для кріплення кришки відсіку для лампи.

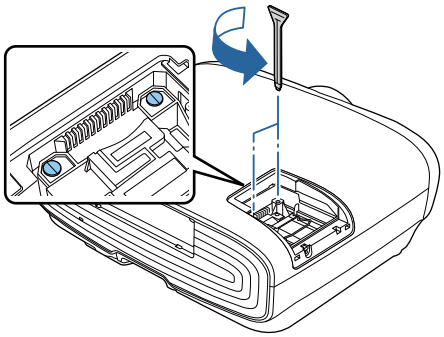


3 Зніміть кришку відсіку для лампи.

Здвиньте кришку відсіку з лампою прямо вперед і зніміть її.

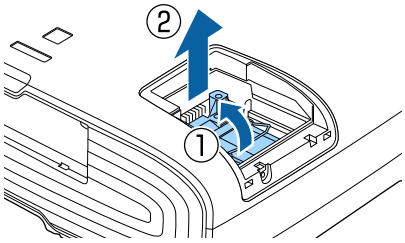


4 Викрутіть два гвинти, що фіксують лампу.



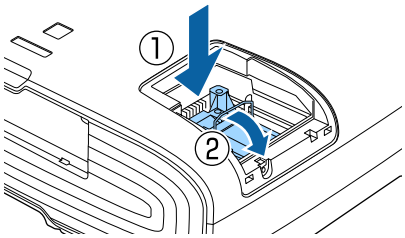
5 Вийміть стару лампу.

Підніміть ручку лампи вгору, а потім потягніть на себе.

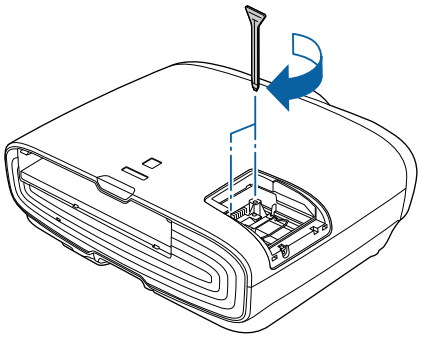


6 Установіть нову лампу.

Вставте лампу в правильному напрямку, а потім опустіть ручку.

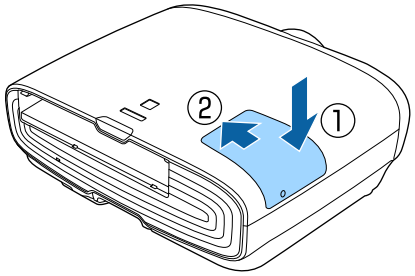


7 Закрутіть два гвинти для фіксації лампи.

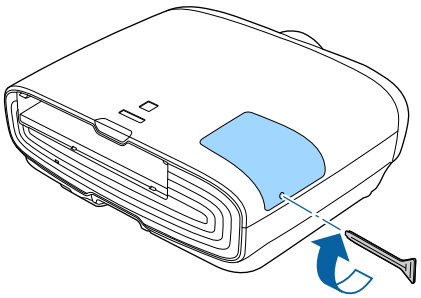


8 Поверніть на місце кришку відсіку для лампи.

Зсуньте кришку на місце.



9 Затягніть гвинт для кріплення відсіку для лампи.



Попередження

Не розбирайте й не переробляйте лампу. Установлення в проектор і використання переробленої або повторно зібраної лампи може спричинити займання, ураження електричним струмом або нещасний випадок.

Обережно

- Переконайтеся, в тому що лампу й кришку відсіку для лампи встановлено надійно. Якщо їх не встановлено надійно, живлення не буде ввімкнуто.
- Лампа містить ртуть (Hg). Використані лампи слід утилізувати відповідно до приписів у місцевих законах і нормативних документах щодо утилізації флуоресцентних трубок.

Скидання часу роботи лампи

Після заміни лампи обов'язково скиньте час роботи лампи.

У проекторі ведеться облік часу, протягом якого лампа працює, і в разі завершення терміну експлуатації лампи про це повідомляється за допомогою відповідного повідомлення та індикатора.

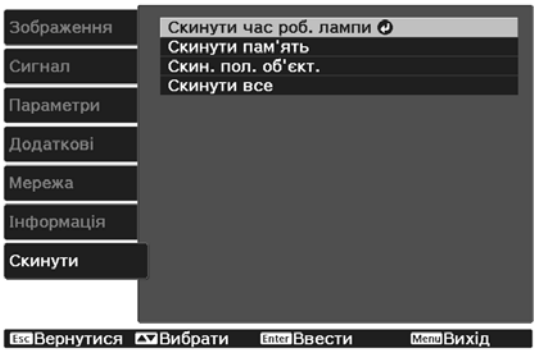
1 Увімкніть живлення.

2 Натисніть кнопку Menu.

Відобразиться меню Конфігурації.

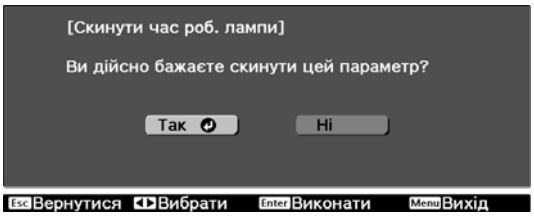
3 Оберіть **Скинути** - **Скинути час роб. лампи**.

Відображається повідомлення щодо підтвердження скидання.



4 Скористайтеся кнопками для вибору значення **Так**, а потім натисніть кнопку Enter для виконання операції.

Час роботи лампи скинуто.



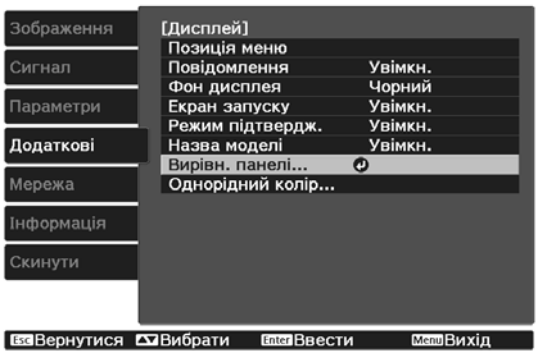
Вирівн. панелі

Регулювання колірного зсуву пікселя на РК-дисплеї. Можна відрегулювати пікселі по горизонталі й по вертикалі на 0,125 пікселя в діапазоні ±3 пікселя.

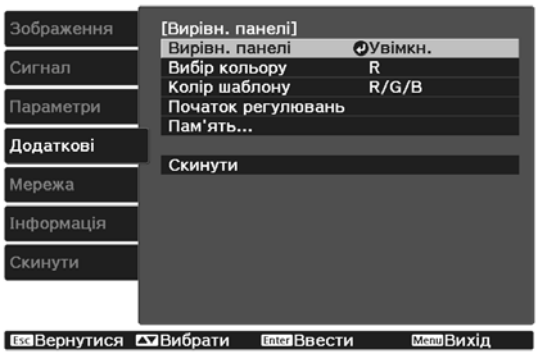
- Після виконання РК-вирівнювання якість зображення може знизитися.
- Зображення для пікселів, які виходять за межі області проеціювання, не відображаються.

1 Натисніть кнопку Menu під час проеціювання, а потім виберіть параметр **Дисплей** з меню **Додаткові**.

2 Виберіть пункт **Вирівн. панелі** та натисніть кнопку Enter.



3 Увімкніть функцію **Вирівн. панелі**.



(1) Виберіть пункт **Вирівн. панелі** та натисніть кнопку Enter.

(2) Виберіть значення **Увімкн.** і натисніть кнопку Enter.

(3) Натисніть кнопку Esc для повернення до попереднього екрану.

4 Виберіть колір, який потрібно відрегулювати.

(1) Виберіть пункт **Вибір кольору** та натисніть кнопку Enter.

(2) Виберіть пункт **R** (червоний) або **B** (синій) і натисніть кнопку Enter.

(3) Натисніть кнопку Esc для повернення до попереднього екрану.

5 Виконуючи регулювання в меню **Колір шаблону**, виберіть відображуваний колір решітки.

(1) Виберіть пункт **Колір шаблону** та натисніть кнопку Enter.

(2) Виберіть комбінацію R (червоного), G (зеленого) і B (синього) для кольору решітки.

R/G/B. Відображається комбінація трьох кольорів: червоного, зеленого і синього. Фактичний колір решітки - білий.

R/G. Комбінація доступна, коли в меню **Вибір кольору** вибрано значення **R**. Відображається комбінація двох кольорів: червоного та зеленого. Фактичний колір решітки - жовтий.

G/B. Комбінація доступна, коли в меню **Вибір кольору** вибрано значення **B**. Відображається комбінація двох кольорів: зеленого та синього. Фактичний колір решітки - блакитний.

(3) Натисніть кнопку Esc для повернення до попереднього екрану.

6 Виберіть пункт **Початок регулювань** і натисніть кнопку Enter.

Спершу виберіть параметр **Перемістити всю панель**, а потім відрегулюйте весь РК-дисплей. Після того як з'явиться підтвердження, натисніть кнопку Enter, щоб почати регулювання.

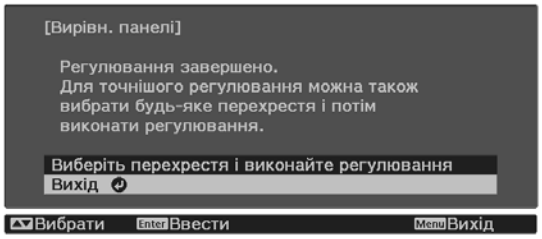
> Під час регулювання зображення може бути спотворено. Зображення відновлюється одразу після завершення регулювання.

7 Натискайте кнопки ▲ ▼ ◀ ▶, щоб виконати регулювання, а потім натисніть кнопку Enter.

8 Щоб виконати детальні регулювання, виберіть параметр **Відрегулюйте чотири кути** і натисніть кнопку Enter, щоб підтвердити вибір.

9 Для здійснення регулювання використовуйте кнопки ▲, ▼, ◀ і ▶, а потім натисніть кнопку Enter, щоб перейти до наступної точки регулювання.

10 Відрегулювавши всі чотири кути, виберіть пункт **Вихід**, а потім натисніть кнопку Enter.



Якщо після коригування всіх чотирьох точок все ще потрібно виконати регулювання, виберіть пункт **Виберіть перехрестя і виконайте регулювання** і продовжуйте регулювання.

Однорідний колір

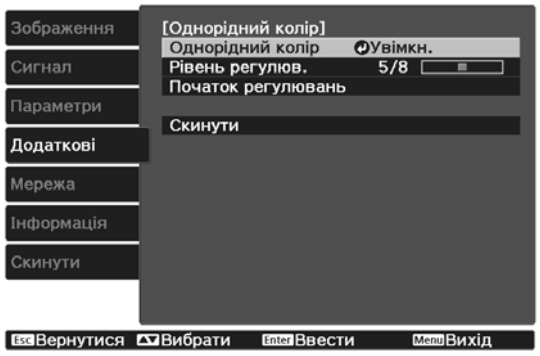
Якщо кольори проеційованого зображення нерівномірні, ви можете відрегулювати тон кольору всього зображення в параметрі **Однорідний колір**.

Відтінок кольору може бути неоднорідним навіть після налаштування однорідності кольору.

1 Натисніть кнопку Menu під час проеціювання, а потім виберіть параметр **Дисплей** з меню **Додаткові**.

2 Виберіть пункт **Однорідний колір** і натисніть кнопку Enter.

З'явиться таке вікно.



Однорідний колір: Ввімкнення і вимкнення однорідного кольору.

Рівень регулюв.: Існує вісім рівнів від білого до сірого та чорного. Кожен рівень можна регулювати окремо.

Початок регулювань: початок регулювання для досягнення однорідності кольору.

Скинути: скидання всіх настройок та параметрів для пункту **Однорідний колір** до значень за замовчуванням.

Під час регулювання параметра **Однорідний колір** зображення може бути спотворено. Зображення відновлюється одразу після завершення регулювання.

3 Виберіть пункт **Однорідний колір** і натисніть кнопку Enter.

4 Установіть значення **Увімкн.**, а потім натисніть кнопку Esc.

5 Виберіть пункт **Рівень регулюв.** і натисніть кнопку Enter.

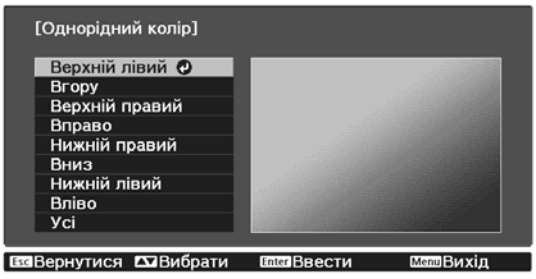
6 Для встановлення рівня регулювання використовуйте кнопки ◀▶.

7 Натисніть кнопку Esc для повернення до попереднього екрану.

8 Виберіть пункт **Початок регулювань** і натисніть кнопку Enter.

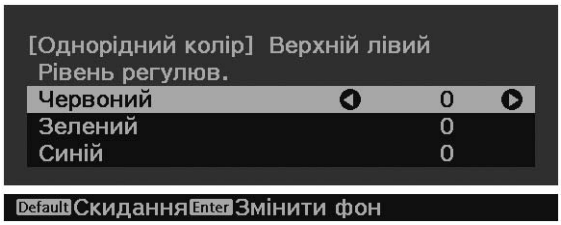
9 Виберіть область для регулювання та натисніть кнопку Enter.

Спочатку відрегулюйте зовнішні області, а потім - увесь екран.



10 Використовуйте кнопки ▲ ▼, щоб вибрати колір, який необхідно відрегулювати, а потім використовуйте кнопки ◀ ▶, щоб відрегулювати.

Натисніть кнопку ◀, щоб зробити відтінок кольору слабкішим. Натисніть кнопку ▶, щоб посилити відтінок кольору.



11 Поверніться до кроку 5 та відрегулюйте кожний рівень.

12 Щоб завершити регулювання, натисніть кнопку Menu.

Загальні відомості про PJLink

PJLink — це стандартний протокол керування проекторами, сумісними з комп'ютерною мережею, прийнятий Асоціацією JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association, Асоціація виробників офісної техніки та інформаційних систем Японії) під час роботи над стандартизацією протоколів керування проекторами.

Цей проектор відповідає вимогам стандарту PJLink Class2, прийнятого асоціацією JBMIA.

Номер порту, що використовується функцією пошуку PJLink: 4352 (UDP).

Перш ніж використовувати функцію PJLink, необхідно виконати настройки мережі. Докладні відомості стосовно настройок мережі див. у цьому розділі: ☛ стор.86

Підтримуються всі команди, визначені PJLink Class2, окрім наведених нижче. Узгодженість підтверджено перевіркою адаптованості стандарту PJLink.

URL:http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

- **Несумісні команди**

Функція		Команда за стандартом PJLink
Параметри вимкнення звуку й зображення	Вимкнення зображення	AVMT 11
	Вимкнення звуку	AVMT 21

- **Відповідність таблиці для назви порту та номера джерела**

Назва порту	Номер джерела
PC	11
HDMI1	32
HDMI2	33
WirelessHD*	34
LAN	52

* Лише EH-TW9400W/EH-TW8400W

- Назва виробника, що відображається після введення запиту імені компанії-виробника

  EPSON

- Назва моделі, що відображається після введення запиту назви продукту

  EPSON TW9400/PC6050UB
  EPSON TW9400W
  EPSON TW8400/HC5050UB
  EPSON TW8400W/HC5050UBe

Додаткове обладнання й витратні матеріали

Наведене нижче додаткове обладнання / витратні матеріали доступні в продажу в разі потреби. Список додаткового обладнання й витратних матеріалів чинний станом на листопад 2018 р. Інформація щодо додаткового приладдя може змінюватися без попереднього повідомлення.

Залежить від країни придбання.

Додаткові деталі

Назва	№ моделі	Пояснення
Кронштейн для монтажу на стелі*	ELPMB22 ELPMB30	Використовується для кріплення проектора до стелі.
Труба для стелі 450 (450 мм біла) *	ELPFP13	Використовується для кріплення проектора до високої стелі.
Труба для стелі 700 (700 мм біла) *	ELPFP14	
Кришка відсіку кабельних підключень	ELPCC05	Скористайтеся нею для встановлення проектора під стелею для прикривання кабелів і покращення загального зовнішнього вигляду. Не приєднуйте кришку відсіку для кабелів, якщо кабель закріплено за допомогою фіксатора кабелю HDMI.
Комп'ютерний кабель (1,8 м)	ELPKC02	Використовуйте під час проеціювання на екрані комп'ютера.
Комп'ютерний кабель (3,0 м)	ELPKC09	
Комп'ютерний кабель (20,0 м)	ELPKC10	
Мережна карта для бездротової локальної мережі	ELPAP10	Використовуйте для підключення зовнішніх пристроїв до проектора через бездротову мережу для проеціювання зображень.

* Під час підвішування проектора з-під стелі потрібні спеціальні навички. Зверніться до місцевого дилера.

Витратні матеріали

Назва	№ моделі	Пояснення
Модуль лампи	ELPLP89	Використовується для заміни відпрацьованих ламп. (1 лампа)
Повітряний фільтр	ELPAF39	Використовується для заміни відпрацьованих повітряних фільтрів. (1 повітряний фільтр)

Роздільна здатність, що підтримується

Якщо проектор отримує сигнали з більшою роздільною здатністю, ніж роздільна здатність панелі проектора, якість зображення може погіршитися.

Проектор підтримує сигнали, відмічені прапорцем.

PC

Формат сигналу	Роздільна здатність (точок)		Горизонтальна синхронізація (Гц)	Dotclk (МГц)	Комп'ютер/BNC	HDMI							
					RGB	RGB		YCbCr					
								4:4:4		4:2:2		4:2:0	
						8	10,12	8	10,12	8	10,12	8	10,12
VGA	640	480	60	25,175	✓	✓							
SVGA	800	600	60	40,000	✓								
XGA	1024	768	60	65,000	✓								
WXGA	1280	768	60	79,500	✓								
	1280	800	60	83,500	✓								
	1366	768	60	85,500	✓								
WXGA++	1600	900	60	108,000	✓								
SXGA	1280	960	60	108,000	✓								
	1280	1024	60	108,000	✓								

SD

Формат сигналу	Роздільна здатність (точок)		Горизонтальна синхронізація (Гц)	Dotclk (МГц)	Комп'ютер/BNC	HDMI							
					RGB	RGB		YCbCr					
								4:4:4		4:2:2		4:2:0	
						8	10,12	8	10,12	8	10,12	8	10,12
SDTV (480i)	720	480	59,94	13,500		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SDTV (576i)	720	576	50	13,500		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SDTV (480p)	720	480	59,94	27,000		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SDTV (576p)	720	576	50	27,000		✓	✓	✓	✓	✓	✓		

HD

Формат сигналу	Роздільна здатність (точок)		Горизонтальна синхронізація (Гц)	Dotclk (МГц)	Комп'ютер/BNC	HDMI							
					RGB	RGB		YCbCr					
								4:4:4		4:2:2		4:2:0	
						8	10,12	8	10,12	8	10,12	8	10,12
HDTV (720p)	1280	720	50	74,250		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			59,94	74,176		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			60	74,250		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	50	74,250		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			59,94	74,176		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			60	74,250		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	23,98	74,176		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			24	74,250		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			29,97	74,176		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			30	74,250		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			50	148,500		✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1, 2		
			59,94	148,352		✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1, 2		
			60	148,500		✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1, 2		

*1 Підтримуються сигнали з портів HDMI1/HDMI2. WirelessHD Transmitter підтримує лише перехідний сигнал.

*2 Підтримується HDR. (для HDR підтримуються HDR10 та HLG).

4K

Формат сигналу	Роздільна здатність (точок)		Горизонтальна синхронізація (Гц)	Dotclk (МГц)	Комп'ютер/BNC	HDMI							
					RGB	RGB		YCbCr					
								4:4:4		4:2:2		4:2:0	
						8	10,12	8	10,12	8	10,12	8	10,12
3840x2160	3840	2160	23,98	296,703		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			24	297,000		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			25	297,000		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			29,97	296,703		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			30	297,000		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			50	297,000								✓	✓*1, 2, 3
			59,94	296,703								✓	✓*1, 2, 3
			60	297,000								✓	✓*1, 2, 3
			50	594,000		✓*1		✓*1		✓*1	✓*1, 2		
			59,94	593,407		✓*1		✓*1		✓*1	✓*1, 2		
			60	594,000		✓*1		✓*1		✓*1	✓*1, 2		
4096x2160	4096	2160	23,98	296,703		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			24	297,000		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			25	297,000		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			29,97	296,703		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			30	297,000		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			50	297,000								✓	✓*1, 2, 3
			59,94	296,703								✓	✓*1, 2, 3
			60	297,000								✓	✓*1, 2, 3
			50	594,000		✓*1		✓*1		✓*1	✓*1, 2		
			59,94	593,407		✓*1		✓*1		✓*1	✓*1, 2		
			60	594,000		✓*1		✓*1		✓*1	✓*1, 2		

*1 Підтримуються сигнали з портів HDMI1/HDMI2. WirelessHD Transmitter підтримує лише перехідний сигнал.

*2 Підтримується HDR. (для HDR підтримуються HDR10 та HLG).

*3 Підтримуються сигнали з портів HDMI1/HDMI2. Сигнали WirelessHD Transmitter конвертуються з 4:2:0 у 4:2:2.

3D

Формат сигналу	Роздільна здатність (точок)		Горизонтальна синхронізація (Гц)	Dotclk (МГц)	Формат 3D	HDMI							
						RGB		YCbCr					
								4:4:4		4:2:2		4:2:0	
						8	10,12	8	10,12	8	10,12	8	10,12
HDTV (720p)	1280	720	60	148,500	Упакування кадрів	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
				74,250	По боках	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Зверху та знизу	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (720p)	1280	720	59,94	148,500	Упакування кадрів	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
				74,250	По боках	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Зверху та знизу	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (720p)	1280	720	50	148,500	Упакування кадрів	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
				74,250	По боках	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Зверху та знизу	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	60	148,500	Упакування кадрів								
				74,250	По боках	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Зверху та знизу								
HDTV (1080i)	1920	1080	59,94	148,500	Упакування кадрів								
				74,250	По боках	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Зверху та знизу								
HDTV (1080i)	1920	1080	50	148,500	Упакування кадрів								
				74,250	По боках	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Зверху та знизу								
HDTV (1080p)	1920	1080	24	148,500	Упакування кадрів	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
				74,250	По боках	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Зверху та знизу	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	23,98	148,500	Упакування кадрів	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
				74,250	По боках	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Зверху та знизу	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	60	297,000	Упакування кадрів								
				148,500	По боках	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
				148,500	Зверху та знизу								
HDTV (1080p)	1920	1080	59,94	297,000	Упакування кадрів								
				148,500	По боках	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
				148,500	Зверху та знизу								
HDTV (1080p)	1920	1080	50	297,000	Упакування кадрів								
				148,500	По боках	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
				148,500	Зверху та знизу								

*1 Підтримуються сигнали з портів HDMI1/HDMI2. WirelessHD Transmitter підтримує лише перехідний сигнал.

Вхідні сигнали MHL у форматі 3D (через WirelessHD Transmitter*)

Сигнал	Частота оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точки)	Формат 3D		
			Упакування кадрів	По боках	Зверху та знизу
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720	-	✓	✓
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	-	-
HDTV (1080p)	24	1920 x 1080	-	✓	✓

* Тільки порт HDMI4

Вхідний сигнал WirelessHD MHL*

Сигнал	Частота оновлення (Гц)	Роздільна здатність (точки)
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 x 1080
4K x 2K	24/25/30	3840 x 2160

* Тільки порт HDMI4

Технічні характеристики

Назва виробу		EH-TW9400W/EH-TW9400/EH-TW8400W/EH-TW8400
Зовнішній вигляд		520 (Ш) x 170 (В) x 450 (Г) мм (не включаючи регульовану опору)
Розмір панелі		Широкоформатна 0,74"
Матриця		Полікристалічна активна TFT
Розділ. здатність		1920 (Ш) x 1080 (В) x 3
Регулювання фокусної відстані		Ручне
Регулювання масштабу		Ручне (приблиз. від 1 до -2,1)
Лампа (джерело світла)		Лампа UHE, 250 Вт, № моделі: ELPLP89
Час заміни лампи		3400 годин
Живлення		100 - 240 В змінного струму ±10%, 50/60 Гц, 3,8 - 1,7 А
Енергоспо-живання	зона напруги від 100 до 120 В	Номінальне енергоспоживання: 373 Вт
		Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вкл.): 2,0 Вт
		Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вимкн.): 0,3 Вт
	зона напруги від 220 до 240 В	Номінальне енергоспоживання: 355 Вт
		Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вкл.): 2,0 Вт
		Енергоспоживання в режимі очікування (Зв'язок вимкн.): 0,3 Вт
Робоча висота над рівнем моря		Висота від 0 до 3048 м
Робоча температура		Від +5 до +35°C (без конденсації) (на висоті від 0 до 2286 м) Від +5 до +30°C (без конденсації) (на висоті від 2287 до 3048 м)
Температура зберігання		від -10 до +60°C (без конденсації)
Маса		Прибл. 11 кг

Роз'єми	Порт PC	1	Міні D-Sub15-контактний (гніздо), синій
	Порт HDMI	2	Підтримуються HDMI HDCP2.2, сигнали CEC і 3D, а також Насиченість кольору
	Порт RS-232C	1	Міні D-Sub 9-контактний (штекер)
	Порт Trigger Out	1	Стереофонічний міні-роз'єм (3,5Ф)
	Порт LAN	1	RJ-45
	Порт Service*	1	Роз'єм USB (Type B)
	Порт USB-A *	1	Роз'єм USB (Type A)
	Порт USB (для живлення порта Opt.HDMI)*	1	

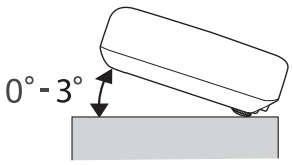
* Підтримка USB 2.0. Не гарантовано, що порти USB працюватимуть з усіма пристроями, які підтримують інтерфейс USB.

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні.

001

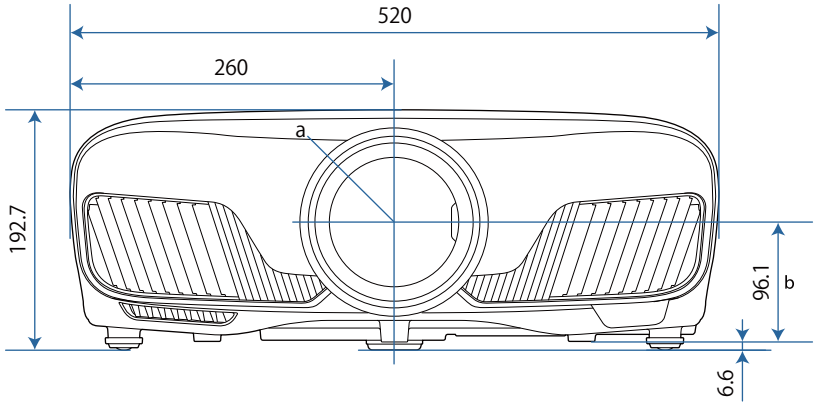
Кут нахилу

У разі використання проектора під кутом нахилу понад 3° він може зазнати пошкодження або призвести до нещасного випадку.



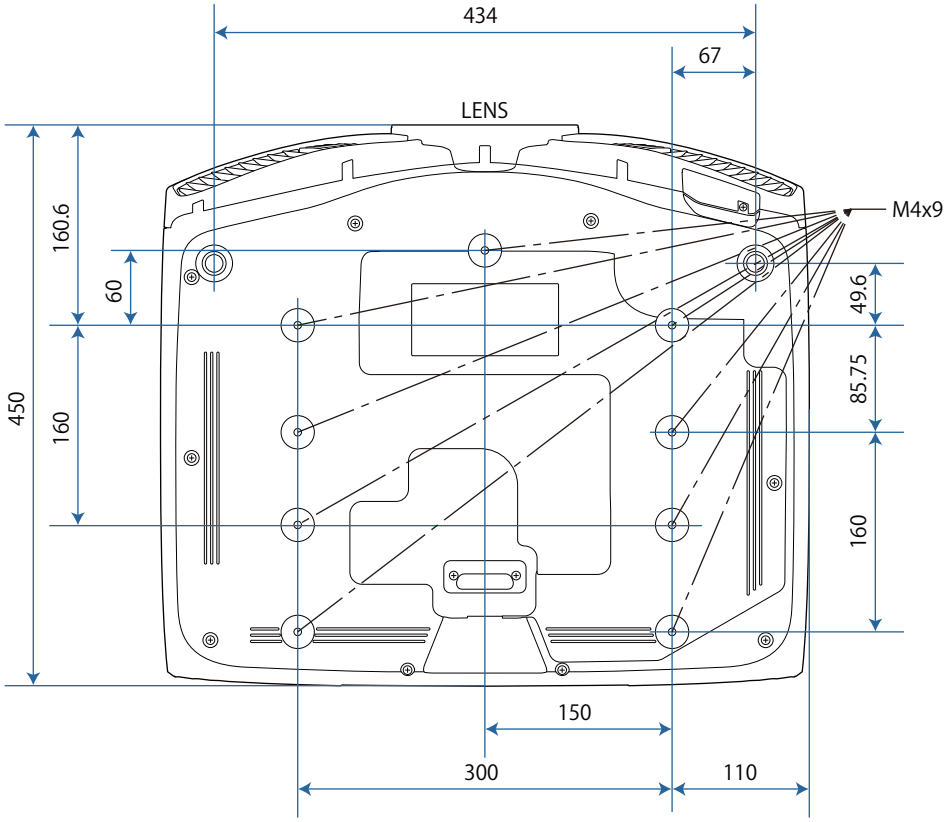
Зовнішній вигляд

Одиниці вимірювання: мм



a Центр об'єктива

b Відстань від центру об'єктива до точки кріплення кронштейна



Список попереджувальних символів

У таблиці нижче наведено перелік попереджувальних символів, які нанесено на обладнання.

Символ	Затверджені стандарти	Значення
	IEC60417 № 5007	«УВІМКН.» (живлення) Вказує на підключення до електромережі.
	IEC60417 № 5008	«ВИМКН.» (живлення) Вказує на відключення від електромережі.
	IEC60417 № 5009	Очікування Визначає перемикач і його положення, в якому частина обладнання вмикається та переходить в режим очікування.
	ISO7000 № 0434B IEC3864-B3.1	Обережно Привертання загальної уваги під час використання продукту.
	IEC60417 № 5041	Увага! Гаряча поверхня Вказує на те, що позначений елемент гарячий і що його не слід торкатися.
	IEC60417 № 6042 ISO3864-B3.6	Увага! Ризик ураження електричним струмом Означає обладнання, що викликає ризик ураження електричним струмом.
	IEC60417 № 5957	Використовувати лише в приміщенні Означає, що електричне обладнання призначено лише для використання в приміщенні.
	IEC60417 № 5926	Полярність з'єднувача живлення постійного струму Щоб дізнатися про позитивні та негативні полюси (полярність) обладнання, до якого можна підключити з'єднувач живлення постійного струму.

	IEC60417 № 5001B	Загальна інформація про батарею Інформація про батарею, від якого живлення надходить до обладнання. Слугує для визначення пристрою, наприклад, кришки відсіку для батареї або клем з'єднувача.
	IEC60417 № 5002	Положення елементу батареї Слугує для визначення батарейного блоку, а також положення елементів у ньому.

	IEC60417 № 5019	Захисне заземлення Слугує для визначення клеми, що призначена для підключення до зовнішнього провідника, щоб забезпечити захист від удару електричним струмом у разі відмови, або клеми електроду захисного заземлення.

Символ	Затверджені стандарти	Значення
	IEC60417 № 5017	Заземлення Слугує для визначення клеми заземлення, якщо символ ⏚ є обов'язковим.
	IEC60417 № 5032	Змінний струм На паспортній табличці означає, що обладнання придатне лише для змінного струму. Слугує для позначення відповідних клем.
	IEC60417 № 5031	Постійний струм На паспортній табличці означає, що обладнання придатне лише для постійного струму. Слугує для позначення відповідних клем.
	IEC60417 № 5172	Обладнання класу II Слугує для позначення обладнання, що відповідає вимогам до обладнання класу II відповідно до стандарту IEC 61140.
	ISO 3864	Загальна заборона Слугує для позначення заборонених дій або операцій.
	ISO 3864	Заборона контакту Вказує на те, що можна отримати травму через контакт із певною частиною обладнання.
	---	У жодному разі не заглядайте в об'єктив, коли проектор ввімкнено.
	---	Вказує на те, що на проектор не можна нічого ставити.
	ISO3864 IEC60825-1	Увага! Лазерне випромінювання Вказує на те, що частина обладнання є джерелом лазерного випромінювання.
	ISO 3864	Заборона розібрання Вказує на ризик отримання травм, як-от удару електричним струмом, у разі розібрання обладнання.
	IEC60417 № 5266	Очікування, часткове очікування Означає, що частина обладнання перебуває в стані готовності.
	ISO3864 IEC60417 № 5057	Обережно, рухомі частини Означає, що ви повинні триматися подалі від рухомих частин згідно зі стандартами захисту.
	IEC 60417-6056	Увага (лопаті рухомого вентилятора) Означає, що потрібно триматися подалі від лопатей рухомого вентилятора згідно зі стандартами захисту.
	IEC 60417-6043	Увага (гострі кути) Означає, що не можна торкатися гострих кутів виробу згідно зі стандартами захисту.
	--	У жодному разі не заглядайте в об'єктив, коли проектор ввімкнено.

Глосарій

У цьому розділі стисло пояснюються терміни, які не пояснюються в контексті тексту цього посібника. Докладніше див. в інших джерелах, наявних у продажу.

HDCP	HDCP є абревіатурою від англомовного терміну High-bandwidth Digital Content Protection. Вона використовується для попередження незаконного копіювання та захисту авторських прав шляхом шифрування цифрових сигналів, що надходять через порти DVI і HDMI. Оскільки порт HDMI цього проектора підтримує HDCP, з нього можна проеціювати цифрові зображення, захищені технологією HDCP. Однак, можливо, проектор не зможе проеціювати зображення, захищені оновленими або виправленими версіями шифрування HDCP.
HDMI™	Є абревіатурою від англомовного терміну High Definition Multimedia Interface. Відповідно до цього стандарту здійснюється цифрова передача зображень HD і багатоканальних аудіосигналів. HDMI™ є стандартом, призначеним для цифрової побутової електроніки й комп'ютерів. За відсутності стиснення цифрового сигналу зображення можна передати з максимально можливою якістю. Також відповідно до цього стандарту забезпечується функція шифрування для цифрового сигналу.
HDTV	Є абревіатурою від англомовного терміну High-Definition Television. Позначає системи високої чіткості, що відповідають наведеним нижче умовам. • Вертикальна роздільна здатність: 720p або 1080i або більше (p = прогресивне розгорнення, i = черезрядкове розгорнення). • Формат екрана 16:9, приймання й відтворення (або виведення) аудіосигналу Dolby Digital
MHL	Є абревіатурою від англомовного терміну Mobile High-definition Link, що є стандартним інтерфейсом високої чіткості, що дозволяє виконувати високошвидкісну передачу відеосигналів на мобільних пристроях. Цей стандарт призначений для смартфонів і планшетів, що передають нестиснуті цифрові сигнали без втрати якості, а також відповідно до цього стандарту передбачається одночасне зарядження таких пристроїв.
SDTV	Є абревіатурою від англомовного терміну Standard Definition Television. Позначає стандартні телевізійні системи, які не задовольняють умови HDTV High-Definition Television.
SVGA	Стандарт розміру екрана з роздільною здатністю 800 (горизонтально) x 600 (вертикально) точок.
SXGA	Стандарт розміру екрана з роздільною здатністю 1280 (горизонтально) x 1024 (вертикально) точок.
VGA	Стандарт розміру екрана з роздільною здатністю 640 (горизонтально) x 480 (вертикально) точок.
XGA	Стандарт розміру екрана з роздільною здатністю 1024 (горизонтально) x 768 (вертикально) точок.
YCbCr	Для компонентних сигналів зображень для SDTV Y позначає яскравість, а Cb і Cr позначають різницю кольорів.
YPbPr	Для компонентних сигналів зображень для HDTV Y позначає яскравість, а Pb і Pr позначають різницю кольорів.
Об'єднання	У разі підключення до пристроїв Bluetooth зареєструйте пристрої заздалегідь для забезпечення обопільного зв'язку.

Співвідношення сторін	Співвідношення між довжиною та висотою зображення. Екрани з горизонтальним:вертикальним співвідношенням 16:9, наприклад екрани HDTV, називають широкими екранами. SDTV і звичайні комп'ютерні дисплеї мають співвідношення сторін 4:3.
Черезрядковий	Передається інформація, необхідна для створення одного кадру, шляхом виводу кожного наступного рядка, починаючи з верхньої частини зображення, і закінчуючи його нижньою частиною. Часто спостерігається мерехтіння зображення, оскільки кожний кадр відображається під час виводу наступного рядка.

Загальні попередження

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.

Обмеження використання

Коли цей продукт використовується в ситуаціях, які потребують високого рівня надійності/безпеки, наприклад у засобах транспортування, пов’язаних з авіацією, залізницею, морськими перевезеннями, автотранспортом тощо, з обладнанням, призначеним для попередження надзвичайних ситуацій, з різноманітними пристроями безпеки або функціональними/високоточними пристроями, цей продукт слід використовувати, лише забезпечивши надійних захист на випадок аварії та резервні ресурси для підтримки безпеки та надійного функціонування системи. Оскільки цей продукт не призначено для використання в ситуаціях, які потребують надзвичайно високих рівнів надійності/безпеки, наприклад з аерокосмічним обладнанням, комунікаційною апаратурою, пристроями керування ядерними електростанціями або медичним обладнанням, призначеним для безпосереднього надання медичної допомоги, у таких випадках самостійно приймайте рішення щодо відповідності цього продукту, ретельно проаналізувавши ситуацію.

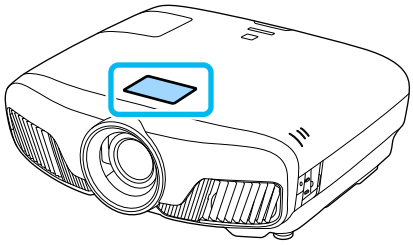
Попередження

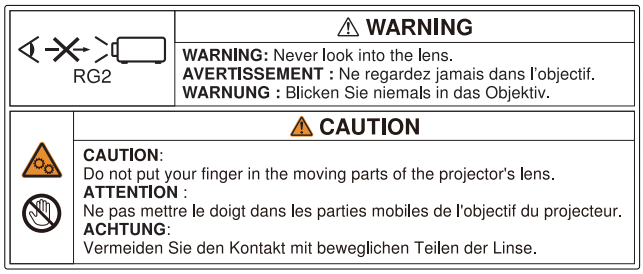
Це - виріб класу A. У побуті цей виріб може викликати радіоінтерференцію. У такому випадку користувачеві може знадобитися вжити заходів, щоб її усунути.

Попереджувальні наклейки

⚠ Попередження

- Разом із цим виробом надаються попереджувальні наклейки.





- Як і під час роботи з іншими джерелами світла, не дивіться безпосередньо на промінь, згідно з RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

Загальне попередження

"EPSON" є зареєстрованою торговельною маркою корпорації Seiko Epson Corporation. "EXCEED YOUR VISION" та "ELPLP" є зареєстрованими торговельними марками або торговельними марками корпорації Seiko Epson Corporation.

Mac, OS X та iOS є товарними знаками Apple Inc.

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

HDMI і High-Definition Multimedia Interface є товарними знаками й зареєстрованими товарними знаками компанії HDMI LicensingLLC.

Текстовий символ та логотип Bluetooth® є зареєстрованими товарними знаками Bluetooth SIG, Inc., і Seiko Epson Corporation використовує ці знаки згідно з ліцензією. Інші товарні знаки або назви є власністю їх відповідних власників.

Bluetopia® is provided for your use by Stonestreet One, LLC® under a software license agreement. Stonestreet One, LLC® is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia® and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC® reserves all rights related to Bluetopia® not expressly granted under the license agreement and no other rights or licenses are granted either directly or by implication, estoppel or otherwise, or under any patents, copyrights, mask works, trade secrets or other intellectual property rights of Stonestreet One, LLC®.
© 2000-2012 Stonestreet One, LLC® All Rights Reserved.

WPA™ і WPA2™ є зареєстрованими товарними знаками компанії Wi-Fi Alliance.

App Store є знаком обслуговування компанії Apple Inc.

Android та Google Play є товарними знаками корпорації Google LLC.

"QR-код" є зареєстрованою торговою маркою компанії DENSO WAVE INCORPORATED.

CINEMASCOPE є зареєстрованим товарним знаком компанії Twentieth Century Fox Film Corporation.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2018. All rights reserved.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

http://www.epson.com/

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

http://www.epson.eu/

A

AMX Device Discovery 89

C

Control4 SDDP 90

D

DHCP 88
Direct Power On 84

E

Event ID 104

H

HDMI Link 80
HDMI link 63

I

IP-параметри 88

P

PJLink 117

R

RGBCMY 39, 76

S

SSID 88

W

WirelessHD 48, 80

А

Автодіафрагма 37, 77
Автоналаштування 78
Адр. маш.-шлюзу 88
Адреса IP 88

Б

Багатофункціональна програмована клавіатура 87
Безпека 88
Блок-ня керування 81
Блокування від дітей 81
Блокування параметра 81

В

Версія 90
Вирівн. панелі 83, 85, 113
Висотний режим 84
Відображення тестового шаблону 28
Відом.мереж. 86
Відтінок 39, 75, 76

Г

Гама 41
Гвинт для кріплення кришки відсіку для лампи 110
Глибина кольору 90
Головне меню 74
Головний екран 26, 83

Д

Дані про проектор 90
Джерело 26
Динамічний діапаз. 79
Дисплей 83
Дисплей 3D 77
Дисплей SSID 88
Діапазон передачі 58
Додаткові 79
Додатково 76

Е

Екран запуску 83
Енергоспоживання 77

Ж

Живл. бездр. LAN 86
Живлення 25, 27

З

Зав. пол. об'єкт. 82
Завант. з пам'яті 43
Заміна витратних матеріалів 109
Заміна лампи 110
Заміна повітряного фільтра 109
Заряджувальний порт для окулярів 3D 49
Затемнення 79
Збер. пол. об'єкт. 82
Зберегти в пам'ять 43
Зображення 33
Зображення 3D 45
Зовнішній вигляд 125
Зсув об'єктива 30

I

Індикатор Link 49
Індикатор On/Standby 49
Індикатор TV 49
Індикатор WiHD 49
Індикатори 92
Індикатори HDMI від 1 до 4 49
Індикатори помилки/попередження 92

K

Кадрова інтерпол. 75
Кадрова інтерполяція 38
Канал 87
Кнопка користувача 82
Колірний простір 79
Компенсація 39, 76
Контраст 75
Корекція трапец. 79
Корекція трапеції 31
Край 78
Кришка відсіку для лампи 110
Кришка відсіку з лампою 6
Кришка повітряного фільтра 106

M

Маска підмережі 88
Масштаб 34
Меню 74
Меню Бездротова мережа 87
Меню Безпека 88
Меню Додаткові 83
Меню дротова LAN 89
Меню Зображення 75
Меню Інформація 90
Меню інші 89
Меню Конфігурації 74
Меню Мережа 86
Меню Параметри 79
Меню Простий 87
Меню Сигнал 77
Меню Скидання 90
Меню Скинути 91
Мова 85
М'який фокус 37, 76

H

Назва моделі 83
Налашт. чіткої лінії 37, 76
Насичення 39, 76
Насичення кольору 75

O

Однорідний колір 83, 115
Окуляри 3D 46
Окуляри з інв. 3D 77
Операція 84
Оптимізація зобра. 36, 76
Освітлення 84
Охолодження 27
Очищення об'єктива 108
Очищення основного блоку 107
Очищення повітряного фільтру 106

П

Пам’ять 82
Панель керування 7
Параметри 3D 77
Пароль PJLink 87
Пароль Remote 87
Пароль-фраза 88
Періоди заміни витратних матеріалів 108
Під'єднаний присp. 80
Під'єднання відеообладнання 19, 21
Під'єднання до порту Trigger out 20
Під'єднання комп'ютера 20
Підключений пристрій 57
Підключення 19
Підменю 74
Підсилювання 39, 76
Повідомлення 83
Повітряний фільтр 106
Повний 34
Позиція 78
Показ IP-адреси 88
Показати QR-код 86
Показати інфо LAN 87
Порт HDMI 63
Порт LAN 21
Пошук точки доступу 88
Прийом відео 57, 80
Про перегляд у 3D 77
Проектор 87
Проекція 83
Пульт дистанційного керування 9, 23

P

Регулювання RGB 39
Регулювання масштабу 29
Регулювання нахилу 31
Регулювання фокуса 29
Режим з'єднання 87
Режим кольору 33, 75

Режим очікування 84, 85
Різкість 35, 75
Робочий діапазон 24
Роздільна здатність, що підтримується 119
Розмір проекції 29

С

Синхрон. 78
Скид. 80
Скидання часу роботи лампи 111
Скин. пол. об'єкт. 91
Скинути 77, 79, 82, 85
Скинути все 91
Скинути пам'ять 91
Скинути час роб. лампи 91
Співвідн. сторін 77
Співвідношення сторін 34
Стандарти CEC 63

Т

Темп. кольору 75
Термін експлуатації лампи 108
Термін експлуатації повітряного фільтра 108
Технічні характеристики 123
Трапецоїдне спотворення 31
Трасування 77

Ф

Фокус 97
Фон дисплея 83
Формат 3D 77
Формат кольору 90
Функція пам'яті 43

Ч

Час заміни 108
Час роботи 111

Ш

Шум 97

Я

Яскравість 39, 75, 76
Яскравість 3D 77