



Ръководство за работа с Epson iProjection (Windows/ Mac)

Означения, Използвани в Това Ръководство 5

Използване на справочника за търсене на информация 6

- Търсене по ключова дума 6
- Прескачане директно от отметките 6
- Отпечатване само на страниците, от които се нуждаете 6

Въведение в софтуера Epson iProjection 8

Функции на Epson iProjection 9

- Свързване към различни устройства 9
- Четирипанелен дисплей 9
- Промяна на представящия и позицията на прожектиране 10
- Функция модератор 10
- Функция за доставка на екран и показване на миниатюри 11
- Лесно мрежово прожектиране с USB флеш устройство (само Windows) 11

Настройка на софтуера за пръв път 13

Инсталиране на софтуера 14

- Системни изисквания за Epson iProjection 14
- Изисквания към Допълнит. дисплей 14
- Версии на Epson iProjection 15
- Инсталиране на софтуера Epson iProjection (Windows) 15
- Инсталиране на софтуера Epson iProjection (Mac) 15

Избор на мрежови настройки на проектора 17

- Методи за свързване за различни видове мрежови среди 17
- Препоръчана безжична среда за Multi PC Projection 18
- Настройки на проектора за свързване в Режим на бързо свързване 18
- Инсталиране на проектор при свързване чрез безжична LAN 19
- Инсталиране на проектор при свързване чрез кабелна LAN 20

Свързване с проектора и проектиране на изображения 22

Методи за свързване 23

- Методи за свързване за различни видове срещи 23
- Свързване на проектор и компютър директно чрез безжична комуникация 24
- Свързване с проектора от софтуера чрез мрежова система 27

Избор на метод за търсене на проектора 30

- Методи на търсене 30
- Автоматично търсене на мрежови проектори 30
- Търсене на мрежови проектори с посочване на IP адреса или името на проектора 31
- Търсене на мрежови проектори чрез профил 31
- Профили за търсене 32
- Търсене на профил 32
- Регистриране на профил 32
- Експортиране на профил 34
- Импортиране на профил 34
- Споделяне на профил по мрежа 34

Управление на проектирания екран 36

- Видове екрани за управление на проектирането 36
- Работа със Статус на проектирания екран 36
- Промяна на броя проектирани панели 37
- Смяна на презентатор 38
- Смяна на позицията за проектиране 39

Изключване 41

Използване на допълнителни функции 42

Търсене на мрежови проектори чрез пряк път 43

- Създаване на пряк път 43

Свързване към мрежов проектор чрез USB флаш устройство (само Windows) 44

Създаване на USB ключ на USB флаш устройство (само Windows)	44
Използване на USB ключ за свързване с Windows компютър	44
Свързване на множество проектори (формиране на огледално изображение)	46
Извеждане на аудио към проектора	47
Прожектиране на вашия екран	48
Смяна на модератора	49
Разпространение на прожектиран екран	51
Избор на екран на участник за прожектиране чрез миниатюри	52
Скриване на екрана за управление на проектирането	53
Забрана на операции на участниците	54
Управление на честотната лента на връзката	55
Ограничения за управление на честотната лента	56
Решаване на проблеми	57
Отстраняване на проблеми с мрежовата връзка	58
Решения, когато не можете да свързвате чрез Режим на бързо свързване (безжично)	58
Решения, когато не можете да свързвате проектори чрез "Режим разш. свързване" (безжично)	58
Решения, когато не можете да свързвате проектори чрез "Режим разш. свързване" (кабелно)	60
Отстраняване на проблеми при проектиране	62
Решения при наличие на смущения при проектиране на екрана	62
Решения при наличие на смущения при възпроизвеждане на звук	62
Решения, когато функция Модератор не работи	63
Решения, когато прожектираният екран не е получен	63
Списък със съобщения за грешки	64

Съобщения за грешки при стартиране на софтуера Epson iProjection	64
Съобщения за грешки при използване на USB ключ	66
Съобщения за грешки при търсене и избор на проектор	66
Съобщения за грешки при проектиране	67
Съобщения за грешки при работа с профил	67
Съобщения за грешки при използване на функция „модератор“	68
Съобщения за грешка при разпространение на прожектиран екран	68
Списък с ИД на събития	70
Описание на екраните	72
Избор на Режим на връзка	73
Екран за търсене	74
Екран за запис	76
Задаване на опции	77
Задаване на опции - Потребителски настройки	77
Задаване на опции - Общи настройки	78
Задаване на опции - Настройка на работата	79
Задаване на опции - Извеждане на звук	80
Задаване на опции - Получаване	81
Лента с инструменти	83
Екран за управление на проектирането	84
Екран Миниатюра	87
Екран Viewer	89
Приложение	90
Актуализиране и деинсталиране на софтуера	91
Сваляне на последната версия на софтуера	91
Деинсталиране на софтуера Epson iProjection Software (Windows)	91
Деинсталиране на софтуера Epson iProjection (Mac)	91

Поддържана разделителна способност92

Ограничения93

Ограничения при свързване 93

Бележки 94

Авторски права 94

За обозначенията 94

Търговски марки 94

Авторско право 95

Означения, Използвани в Това Ръководство

Символи за безопасност

В проектора и ръководствата се използват графични символи и етикети за означаване на съдържание, обясняващо как да използвате продукта безопасно. Прочетете и внимателно следвайте инструкциите, означени с тези символи и етикети, за да предотвратите наранявания и повреди.

 Предупреждение	Този символ означава информация, пренебрегването на която може да доведе до нараняване и дори смърт.
 Внимание	Този символ обозначава информация, пренебрегването на която може да доведе до нараняване и имуществени щети поради неправилно боравене с устройството.

Обща информация, означения

Внимание	Този етикет означава процедури, които биха могли да причинят щети или наранявания, ако не бъдат взети достатъчно предпазни мерки.
	Този етикет означава допълнителна информация, която е полезно да знаете.
[Име на бутон]	Обозначава името на бутоните на дистанционното управление или на контролния панел. Например: бутон [Esc]
Меню/име на настройка	Означава менюто на проектора и имената на настройките. Например: Изберете менюто Образ  Образ > Разширени
»»	Този етикет посочва връзки към свързани страници.
	Този етикет показва текущото ниво на менюто на проектора.

»» Свързани теми

- "Използване на справочника за търсене на информация" [стр.6](#)

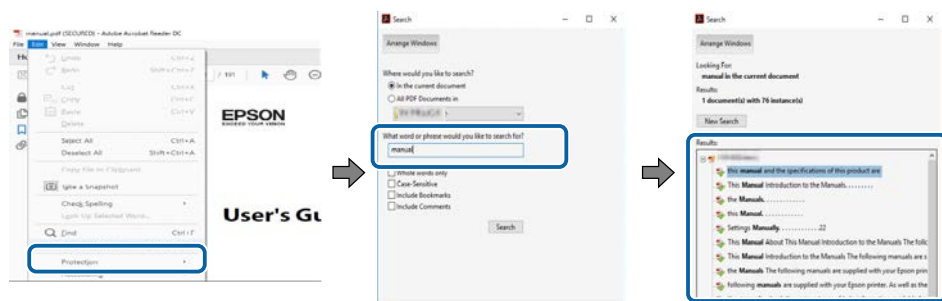
PDF справочникът Ви позволява да търсите информация, която Ви е необходима, по ключова дума или да прескачате директно до конкретни раздели, като използвате отметките. Можете също така да отпечатвате само страниците, от които се нуждаете. Този раздел описва как да използвате PDF справочник, който е отворен в Adobe Reader X на Вашия компютър.

» Свързани теми

- "Търсене по ключова дума" [стр.6](#)
- "Прескачане директно от отметките" [стр.6](#)
- "Отпечатване само на страниците, от които се нуждаете" [стр.6](#)

Търсене по ключова дума

Щракнете върху Редактиране > Разширено търсене. Въведете ключовата дума (текст) за информация, която желаете да намерите, в прозореца за търсене, след което щракнете върху Търсене. Резултатите се показват като списък. Щракнете върху един от показаните резултати, за да прескочите до тази страница.

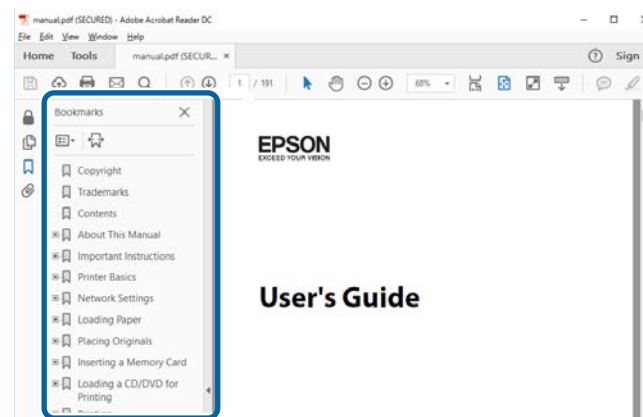


Прескачане директно от отметките

Кликнете върху заглавие, за да прескочите до тази страница. Щракнете върху + или >, за да прегледате заглавията от по-ниско ниво в този раздел.

За да се върнете към предходната страница, извършете следната операция на клавиатурата си.

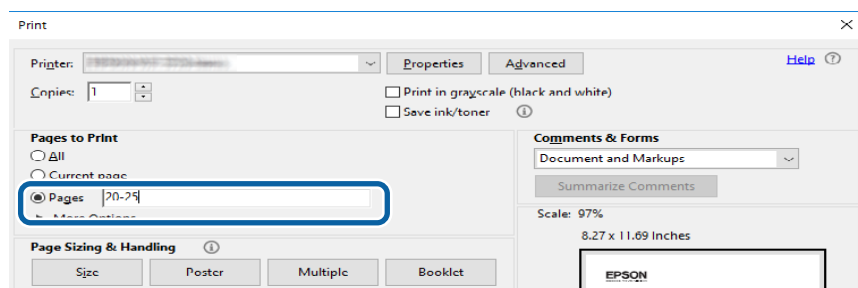
- Windows: Задръжте **Alt**, и след това натиснете **←**.
- Mac OS: Задръжте клавиша **command** и след това натиснете **←**.



Отпечатване само на страниците, от които се нуждаете

Можете да изваждате и отпечатвате само страниците, от които се нуждаете. Щракнете върху Печат в меню Файл, след което посочете страниците, които желаете да отпечатате, в Страници в Страници за печат.

- За да посочите серия от страници, въведете тире между началната и крайната страница.
Пример: 20-25
- За да посочите страници, които не са в серията, разделете страниците със запетайа.
Пример: 5, 10, 15



Въведение в софтуера Epson iProjection

Прочетете този раздел, за да научите повече за софтуера Epson iProjection.

» Свързани теми

- "Функции на Epson iProjection" [стр.9](#)

Софтуерът Epson iProjection е приложение, даващо възможност за интерактивни срещи или уроци чрез прожектиране на изображения от мрежови проектори. Можете да използвате различни опции за управление на Вашата среда.

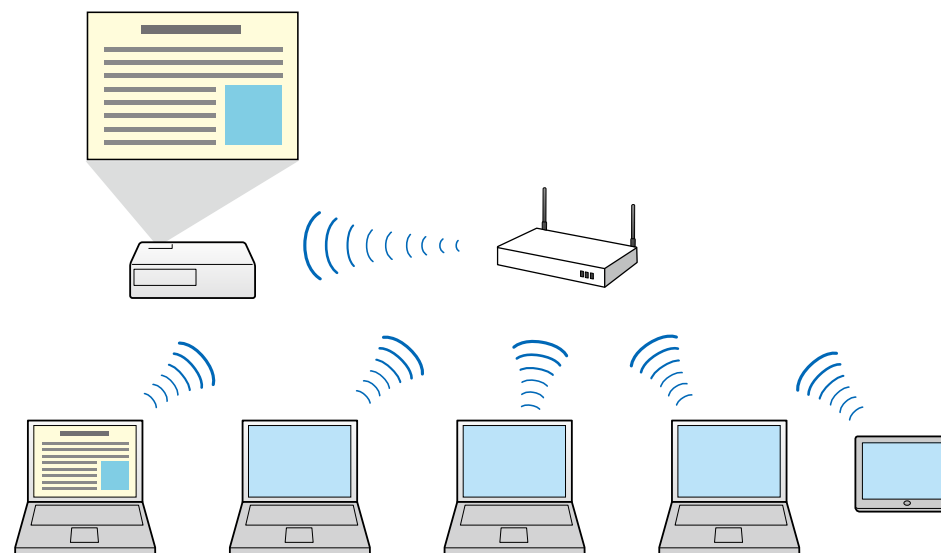
» Свързани теми

- "Свързване към различни устройства" [стр.9](#)
- "Четирипанелен дисплей" [стр.9](#)
- "Промяна на представяния и позицията на прожектиране" [стр.10](#)
- "Функция модератор" [стр.10](#)
- "Функция за доставка на екран и показване на миниатюри" [стр.11](#)
- "Лесно мрежово прожектиране с USB флеш устройство (само Windows)" [стр.11](#)

Свързване към различни устройства

Можете да свържете към проектор до 50 устройства едновременно, като компютри, смартфони и таблети чрез софтуера Epson iProjection. (До четири устройства могат да прожектират едновременно.)

Можете също да провеждате телеконференции през мрежата, като прожектирате едновременно една и съща картина на четири проектора в мрежата.



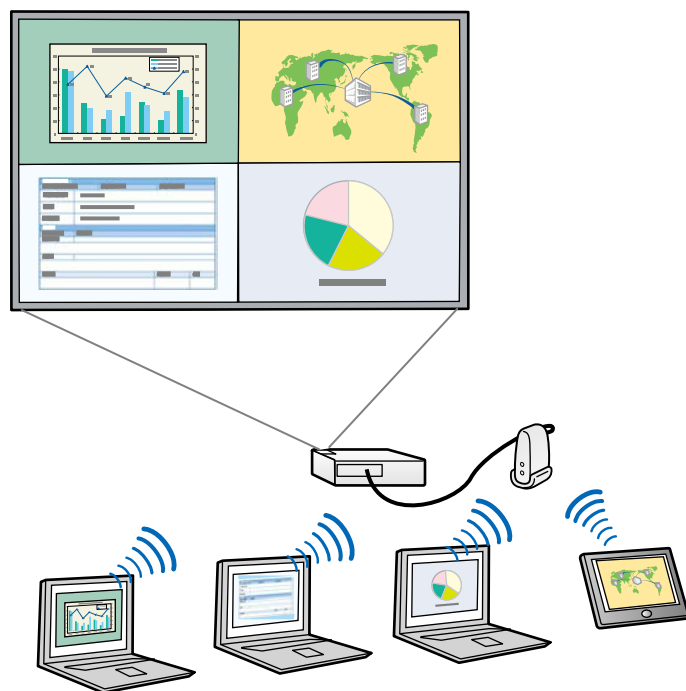
» Свързани теми

- "Свързване на множество проектори (формирание на огледално изображение)" [стр.46](#)
- "Методи за свързване" [стр.23](#)

Четирипанелен дисплей

Можете да прожектирате едновременно до четири екрана на отделни проекционни панели, което е полезно при бизнес и образователни мероприятия.

Примерно можете да сравнявате и анализирате данните, като прожектирате едновременно екрани от различни устройства. При образователни курсове можете да прожектирате учебния материал на една част от екрана и отговорите на курсистите на другата част за подобряване на изживяването при обучение.



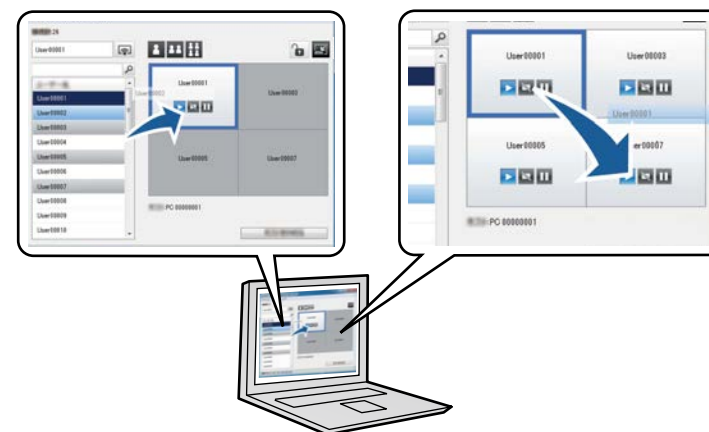
» Свързани теми

- "Промяна на броя проектирани панели" [стр.37](#)

Промяна на представяния и позицията на проектиране

С помощта на софтуера Epson iProjection можете лесно да промените екрана, който се проектира и позицията на проектиране чрез плъзгане и пускане на потребителски имена в панелите за проектиране на контролния екран.

Можете да споделяте проектора с други потребители в същата мрежа без да променяте кабелните връзки, като позволявате на потребителите да се редуват при представяне на презентации.



Екранът за управление на проектирането е достъпен само в Стандартна версия на софтуера.

» Свързани теми

- "Смяна на презентатор" [стр.38](#)
- "Смяна на позицията за проектиране" [стр.39](#)

Функция модератор

При използване на функция модератор само едно лице играе ролята на водещ, който контролира проектираните екрани. Функцията е полезна при събрания, на които един от участниците е водещ, а останалите са гости, така че водещият трябва да контролира проектираното съдържание.

Тя е полезна също в учебните часове, когато водещият трябва да контролира и насочва урока без прекъсвания.



Тази функция е налична само за поддържаните модели.

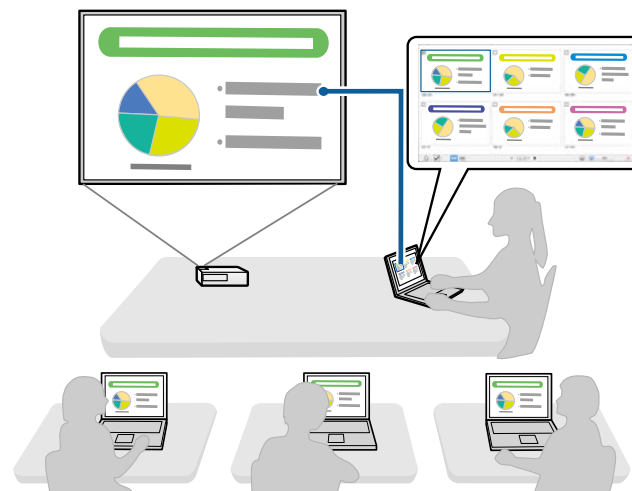
» Свързани теми

- "Смяна на модератора" [стр.49](#)
- "Методи за свързване" [стр.23](#)

Функция за доставка на екран и показване на миниатюри

Можете да разпространите екранните образи, които се прожектират в момента, до устройствата на участниците. Участниците могат да добавят бележки към получените изображения с помощта на софтуер за чертане, който модераторът може да маркира като миниатюри. Тази функция е подходяща за среди, където модераторът иска да зададе на участниците

въпроси, на които те да отговорят, след което да избере отговорите и идеите, които да бъдат прожектирани като отговор.



Тази функция е налична само за поддържаните модели.

» Свързани теми

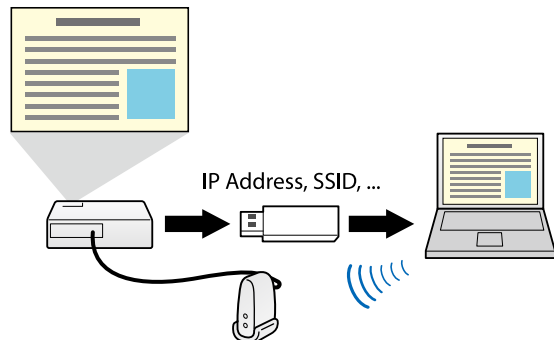
- "Разпространение на прожектиран екран" [стр.51](#)
- "Избор на екран на участник за прожектиране чрез миниатюри" [стр.52](#)

Лесно мрежово прожектиране с USB флеш устройство (само Windows)

Можете да използвате закупено USB флеш устройство като USB ключ за прехвърляне на мрежовата информация на проектора на компютър с

Windows. Създаването на USB ключ Ви позволява бързо да прожектирате изображения от мрежовия проектор.

Когато смените представящия, можете да превключите прожектираното изображение като поставите USB ключа в компютъра на друг представящ.



- Тази функция е налична само за поддържаните модели. Вижте *Потребителско ръководство* за повече информация.
- Не можете да използвате USB ключ като безжичен LAN модул на проектора.

► Свързани теми

- "Свързване към мрежов проектор чрез USB флаш устройство (само Windows)" [стр.44](#)

Настройка на софтуера за пръв път

Следвайте тези инструкции преди да свържете компютъра към проектора през мрежата.

» Свързани теми

- "Инсталиране на софтуера" [стр.14](#)
- "Избор на мрежови настройки на проектора" [стр.17](#)

Инсталирайте софтуера Epson iProjection като го изтеглите от уеб сайта на Epson.



- Ако избраният за инсталирането език се различава от езика на операционната система, възможно е екраните да не бъдат показани правилно.
- Ако на компютъра е инсталирана предишна версия на EasyMP Multi PC Projection, деинсталирайте я и след това инсталирайте софтуера Epson iProjection.

► Свързани теми

- "Системни изисквания за Epson iProjection" [стр.14](#)
- "Версии на Epson iProjection" [стр.15](#)
- "Инсталиране на софтуера Epson iProjection (Windows)" [стр.15](#)
- "Инсталиране на софтуера Epson iProjection (Mac)" [стр.15](#)

Системни изисквания за Epson iProjection

Компютърът Ви трябва да изпълнява следните системни изисквания за използване на софтуера Epson iProjection.

Изискване	Windows	Windows (Arm)	Mac
Операционна система	Windows 10 • Windows 10 Home (32- и 64-бита) • Windows 10 Pro (32- и 64-бита) • Windows 10 Enterprise (32- и 64-бита)	Windows 11 • Windows 11 Home (64-битова версия) • Windows 11 Pro (64-битова версия) • Windows 11 Enterprise (64-бита)	macOS • macOS 13 (Ventura) • macOS 14 (Sonoma) • macOS 15 (Sequoia) • macOS 26 (Tahoe)

Изискване	Windows	Windows (Arm)	Mac
	Windows 11 • Windows 11 Home (64-битова версия) • Windows 11 Pro (64-битова версия) • Windows 11 Enterprise (64-бита)		
Процесор	Осмо поколение Intel Celeron или по-бърз (Препоръчва се осмо поколение Intel Core i5 или по-бърз)	Snapdragon X или по-бърз (препоръчва се Snapdragon X Plus или по-бърз)	• Осмо поколение Intel Core i5 или по-бърз • Apple M1 или по-нов (Apple Silicon)
Памет	4 GB или повече (препоръчва се 8 GB или повече)		
Пространство на твърдия диск	50 MB или повече		
Дисплей	Разделителна способност между 800 × 600 (SVGA) и 1920 × 1200 (WUXGA)		

► Свързани теми

- "Изисквания към Допълнит. дисплей" [стр.14](#)

Изисквания към Допълнит. дисплей

С функцията за допълнителен дисплей на Вашата операционна система може да показвате различен екран на Вашия компютър от този, който прожектирате от проектора.

За да използвате функцията за допълнителен дисплей, Вашият компютър трябва да изпълнява следните изисквания.

Изискване	Описание
Операционна система	Windows 10, версия 2004 или по-нова
Поддържана разделителна способност на дисплея (за дисплея на компютъра и проектора)	• 1920 × 1200 • 1920 × 1080 • 1280 × 800 • 1024 × 768



- При използване на интерактивни функции на проектора по мрежа, изберете основен и втори дисплей.
- За използване на интерактивни функции на проектора по мрежа, като например допълнителен дисплей, трябва да направите следното:
 - Използвайте **Контролен панел > Настройки на Tablet PC** на Windows, за да конфигурирате перо и дисплей за прожектиране
 - Изберете една и съща разделителна способност за основния дисплей и за допълнителния дисплей

Версии на Epson iProjection

Можете да изберете версия на софтуера за инсталиране, която е подходяща за Вашата роля в средата на прожектиране.

• Стандартна версия

Можете да използвате всички функции на софтуера Epson iProjection.

Можете да управлявате прожектираното изображение и да играете ролята на модератор.

• Версия за участници

Можете да се свържете към проектора само като участник във функция Модератор и не можете да управлявате прожектираните изображения.



Ако искате да превключите версии, деинсталирайте и преинсталирайте този софтуер.

Инсталиране на софтуера Epson iProjection (Windows)

Инсталирайте софтуера Epson iProjection на Вашия компютър.



- За инсталиране на софтуера трябва да имате администраторски права.
- Трябва да инсталирате Microsoft .NET Framework 4.6.2 преди да инсталирате софтуера Epson iProjection.

- 1** Включете компютъра си.
- 2** Проверете дали всички активни приложения са изключени.
- 3** Изтеглете софтуера от уебсайта на Epson.
- 4** Следвайте инструкциите на екрана, за да инсталирате.

Инсталиране на софтуера Epson iProjection (Mac)

Инсталирайте софтуера Epson iProjection на Вашия компютър.

- 1** Включете компютъра си.

- 2** Проверете дали всички активни приложения са изключени.
- 3** Изтеглете софтуера от уебсайта на Epson.
- 4** Следвайте инструкциите на екрана, за да инсталирате.

Следвайте указанията за избор на метод за свързване между компютъра и проектора и след това настройка на проектора.

» Свързани теми

- "Методи за свързване за различни видове мрежови среди" [стр.17](#)
- "Препоръчана безжична среда за Multi PC Projection" [стр.18](#)
- "Настройки на проектора за свързване в Режим на бързо свързване" [стр.18](#)
- "Инсталиране на проектор при свързване чрез безжична LAN" [стр.19](#)
- "Инсталиране на проектор при свързване чрез кабелна LAN" [стр.20](#)

Методи за свързване за различни видове мрежови среди

Можете да изберете режим на връзка, който е подходящ за Вашата мрежова среда.

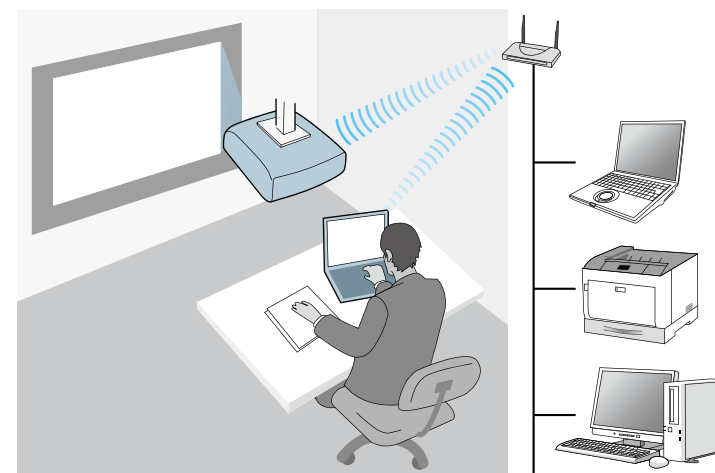
Вижте как е свързан проекторът към мрежовата система (безжично или с кабел) и комуникационната пътека от компютъра към проектора.

В зависимост от проектора, възможно е някои методи за свързване да не са достъпни. Вижте *Потребителско ръководство* за повече информация.

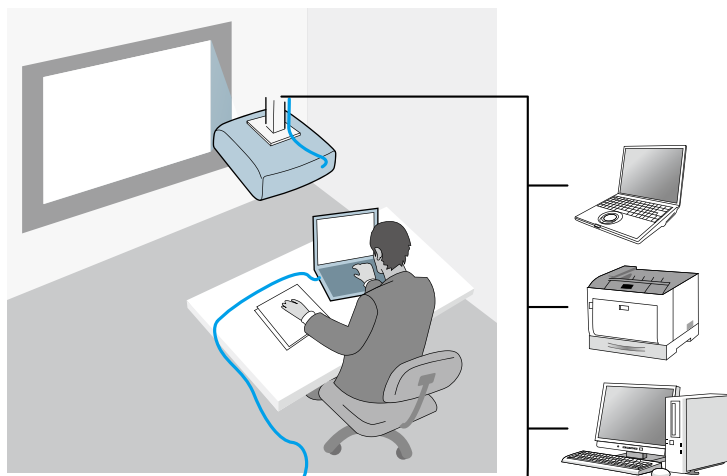
- За свързване на проектора директно към компютъра чрез безжична комуникация: Използвайте **Режим на бързо свързване**.



- За свързване на проектора директно към компютъра чрез безжична мрежова система: Използвайте **Режим разш. свързване**.



- За свързване на проектора директно към компютъра чрез кабелна мрежова система: Използвайте **Режим разш. свързване**.



Препоръчана безжична среда за Multi PC Projection

Когато свързвате множество устройства към проектор чрез Режим на бързо свързване, препоръчваме да ограничите броя устройства до шест или по-малко за поддържане на прожектирането. Броят устройства, които могат да се свързват към проектор едновременно, с различават в зависимост от средата за безжична комуникация.

Когато свързвате проектора към безжичен LAN и свързвате множество устройства безжично чрез Режим разш. Свързване, обърнете внимание на следните препоръки.

- Настройте множество точки за достъп, така че една от точките за достъп може да установи връзка с до 10 или 20 устройства. Вижте ръководството на точката за достъп за повече информация относно максималния брой устройства, които могат да бъдат свързани.
- Когато използвате множество точки за достъп, задайте различен канал за всяка точка за достъп и използвайте различни точки за достъп за връзка с проектора и за връзка с компютъра.

- Използвайте безжичен LAN контролер, ако е възможно, за да подобрите стабилността на връзката.
 - Използвайте точка за достъп, която поддържа 802.11n.
- Свържете се със своя мрежов администратор, за да помогнете в настройката на безжичната среда.



Ако Вашият проектор поддържа кабелна LAN връзка, препоръчваме използването на кабелна LAN връзка при свързване на множество устройства към проектора.

Настройки на проектора за свързване в Режим на бързо свързване

За свързване на компютъра директно към проектора с помощта на безжична комуникация, трябва да изберете мрежовите настройки на компютъра и проектора.



Необходимите настройки варират в зависимост от проектора. Вижте *Потребителско ръководство* на Вашия проектор за инструкции.

- 1** Изберете необходимите настройки за свързване на Вашия компютър към безжичен LAN. За повече информация вижте документацията, предоставена с проектора.
- 2** Инсталирайте устройството за безжична LAN мрежа на проектора, ако е необходимо. Вижте *Потребителско ръководство* на Вашия проектор за инструкции.
- 3** Включете проектора.

- 4** Натиснете бутона [Menu] на дистанционното управление или контролния панел, изберете менюто **Мрежа**.
- 5** Включете поддръжка на безжичен LAN.
- 6** Изберете една от тези настройки за свързване на проектора директно към компютъра с помощта на безжична комуникация. Необходимите настройки варират в зависимост от проектора.
 - Включете настройката **Обикновена точка за достъп**.
 - Изберете **Бърз** за **Режим на връзка**.
- 7** Изберете други опции за мрежата, ако е необходимо. Вижте *Потребителско ръководство* на Вашия проектор за инструкции.
- 8** Изберете Настройки за защита. Свържете се с Вашия мрежов администратор, за да получите повече информация за избора на правилните настройки.
- 9** Когато завършите избора на настройки, запишете настройките и излезте от менютата.

► Свързани теми

- "Свързване на проектор и компютър директно чрез безжична комуникация" [стр.24](#)

Инсталиране на проектор при свързване чрез безжична LAN

За свързване на компютъра към проектора с помощта на безжична LAN мрежа, трябва да изберете мрежовите настройки на компютъра и проектора.



Необходимите настройки варират в зависимост от проектора. Вижте *Потребителско ръководство* на Вашия проектор за инструкции.

- 1** Свържете се с Вашия мрежов администратор и запишете настройките за точката за достъп, като например SSID и настройките за защита.
 - 2** Свържете компютъра с мрежата.
- 

За настройка на мрежовата връзка, ако е необходимо, направете справка с документация на компютъра или на мрежовия адаптер.
- 3** Ако проекторът няма вградена безжична LAN мрежа, инсталирайте безжичния LAN модул на проектора. Вижте *Потребителско ръководство* на Вашия проектор за инструкции.
 - 4** Включете проектора.
 - 5** Натиснете бутона [Menu] на дистанционното управление или контролния панел, изберете менюто **Мрежа**.

- 6** Включете поддръжка на безжичен LAN.
- 7** Изберете една от тези настройки за свързване на проектора към безжична LAN мрежа. Необходимите настройки варират в зависимост от проектора.
 - Изключете настройката **Обикновена точка за достъп**.
 - Изберете **Разширен** за **Режим на връзка**.
- 8** Изберете други опции за мрежата, ако е необходимо. Вижте *Потребителско ръководство* на Вашия проектор за инструкции.

9 Изберете настройки за защита, както е необходимо за Вашата мрежа. Свържете се с Вашия мрежов администратор, за да получите повече информация за избора на правилните настройки.

10 Когато завършите избора на настройки, запишете настройките и излезте от менютата.



- Ако не бъде зададена **Парола уеб контрол**, ще се показва прозорец, подканващ Ви да зададете парола, преди да можете да запазите настройки. За да зададете паролата, следвайте инструкциите на екрана.

► Свързани теми

- "Свързване с проектора от софтуера чрез мрежова система" [стр.27](#)

Инсталиране на проектор при свързване чрез кабелна LAN

За свързване на компютъра към проектора с помощта на LAN кабел, трябва да изберете мрежовите настройки на компютъра и проектора.



Необходимите настройки варират в зависимост от проектора. Вижте *Потребителско ръководство* на Вашия проектор за инструкции.

1 Свържете се с Вашия мрежов администратор и проверете дали DHCP е достъпно в актуалната мрежова среда.



Ако DHCP не е достъпно, запишете следните стойности, които са налични за Вашия проектор.

- IP адрес
- Подмрежова маска
- Адрес на гейтуей

2 Свържете компютъра с мрежата.



За настройка на мрежовата връзка, ако е необходимо, направете справка с документация на компютъра или на мрежовия адаптер.

3 Свържете LAN кабел към проектора.

4 Включете проектора.

5 Натиснете бутона [Menu] на дистанционното управление или контролния панел, изберете менюто **Мрежа**.

6 Задайте тези IP настройки за Вашата кабелна LAN мрежа, както е необходимо.

- DHCP е достъпно: Задайте **DHCP** да е **Вкл.**
- DHCP не е достъпен: Задайте **DHCP Изкл.** и въведете IP адреса, подмрежовата маска и адреса на шлюза на проектора, ако е необходимо.

7 Когато завършите избора на настройки, запишете настройките и излезте от менютата.



- Ако не бъде зададена **Парола уеб контрол**, ще се показва прозорец, подканващ Ви да зададете парола, преди да можете да запазите настройки. За да зададете паролата, следвайте инструкциите на екрана.

► Свързани теми

- "Свързване с проектора от софтуера чрез мрежова система" [стр.27](#)

Свързване с проектора и проектиране на изображения

Следвайте инструкциите за свързване на компютъра с проектора през мрежа и за прожектиране на изображения от екрана на компютъра с помощта на проектора.

Уверете се, че софтуерът е настроен и че е избран режим на свързване за проектора.

► Свързани теми

- "Методи за свързване" [стр.23](#)
- "Избор на метод за търсене на проектора" [стр.30](#)
- "Управление на проектирания екран" [стр.36](#)
- "Изключване" [стр.41](#)

Можете да изберете подходящ метод за свързване на компютъра с проектора по мрежа в зависимост от вида на срещата.

» Свързани теми

- "Методи за свързване за различни видове срещи" [стр.23](#)
- "Свързване на проектор и компютър директно чрез безжична комуникация" [стр.24](#)
- "Свързване с проектора от софтуера чрез мрежова система" [стр.27](#)

Методи за свързване за различни видове срещи

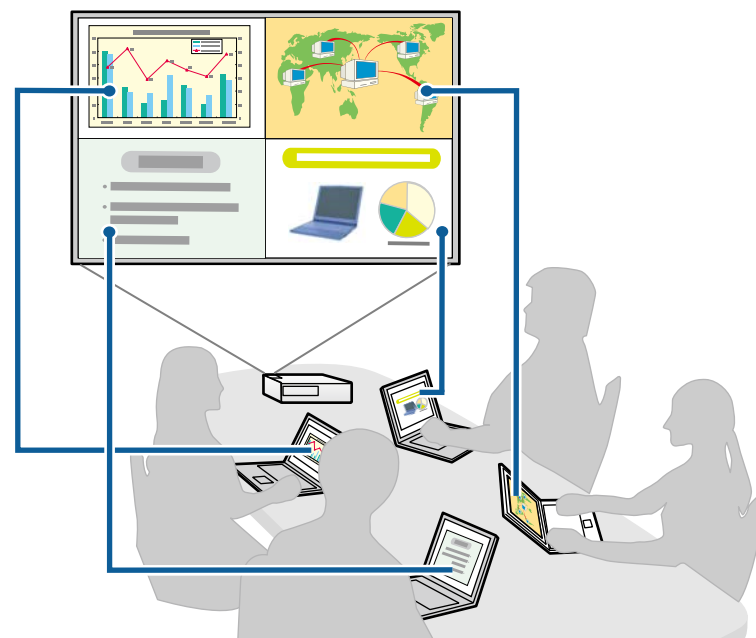
Можете да изберете метод за свързване, съответстващ на вида на Вашата среща.

Определете как искате да проведете срещата. Процедурата за свързване е различна в зависимост от избрания метод за свързване.

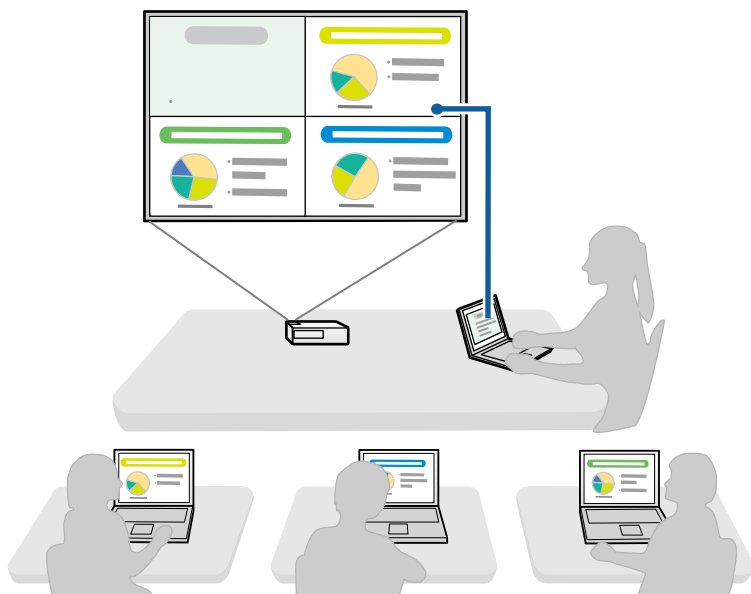


В зависимост от проектора, възможно е някои методи за свързване да не са достъпни. Вижте *Потребителско ръководство* за повече информация.

- Всички потребители могат да управляват проектирания екран и да ръководят презентацията. (Водене на дискусии и взаимодействие с други потребители в бизнес среда.)



- При използване на функция „модератор“, само един потребител е модераторът и има пълен контрол над срещата. (Преподаване на урок или лекция с помощта на компютърните екрани на участниците в учебна среда.)



За да започнете среща с функция „модератор“, един от участниците трябва да се свърже с проектора като модератор, а другите потребители трябва да се свържат към проектора като участници.

► Свързани теми

- "Смяна на модератора" [стр.49](#)
- "Свързване с проектора от софтуера чрез мрежова система" [стр.27](#)

Свързване на проектор и компютър директно чрез безжична комуникация

Когато проекторът е настроен както е посочено по-долу, можете да свържете проектора и компютъра директно чрез безжична комуникация, за да прожектирате компютърния екран.

- Апаратът за безжична локална мрежа е инсталиран в проектора или проекторът има вградени модули за безжична локална мрежа.
- Изберете една от тези настройки за свързване на проектора директно към компютъра с помощта на безжична комуникация. Необходимите настройки варират в зависимост от проектора.
 - Включете настройката **Обикновена точка за достъп**.
 - Изберете **Бърз за Режим на връзка**.



- Когато използвате Версия за участници на софтуера, трябва да свържете проектора и компютъра по мрежа.
- Когато свързвате проектора и компютъра директно чрез безжична комуникация, връзката между компютъра и точката за достъп се прекъсва.
- Уверете се, че сте включили функцията за безжична комуникация на компютъра.

1

Натиснете бутона [LAN] или бутона [Source Search] на дистанционното управление за превключване на входния източник на LAN.

Ще видите екрана за информация за мрежа.

[LAN]

Име на проектор	:	EB*****
SSID	:	
IP адрес 	:	
IP адрес 	:	
Ключова дума	:	

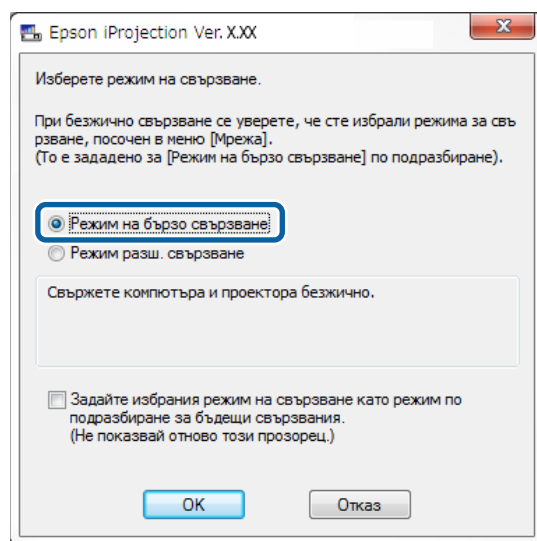
2 Стартирайте софтуера Epson iProjection.

- Windows: Изберете **Старт**, **EPSON Projector**, след което изберете **Epson iProjection**.
- Mac: Щракнете двукратно върху **Epson iProjection** от папка **Applications**.



Можете също така да създадете бърз клавиш и да го използвате за стартиране на софтуера Epson iProjection и автоматично търсене на запазените проектори.

3 Изберете Режим на бързо свързване, после натиснете ОК.



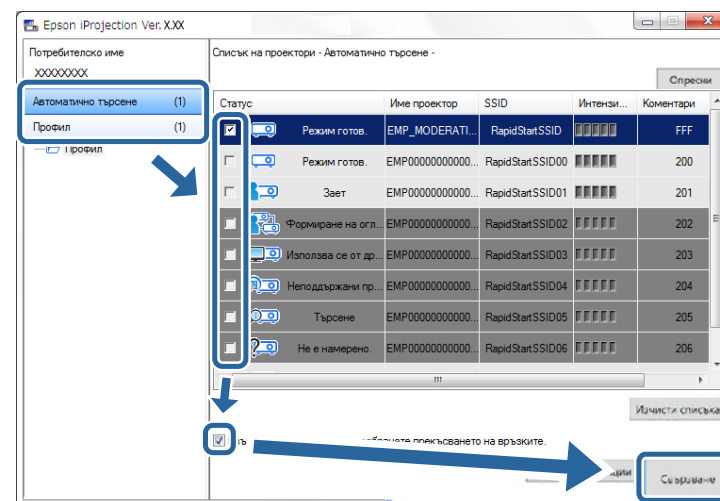
4 Търсене на проектора с помощта на един от следните методи.

- **Автоматично търсене:** Търси проектора автоматично.
- **Профил:** Търсене на проектора въз основа на предишен запазен профил.

Показват се резултатите от търсенето на проектор.

5 Изберете проектора, с който ще се свързвате от Списък на проектори, след това изберете една от следните опции.

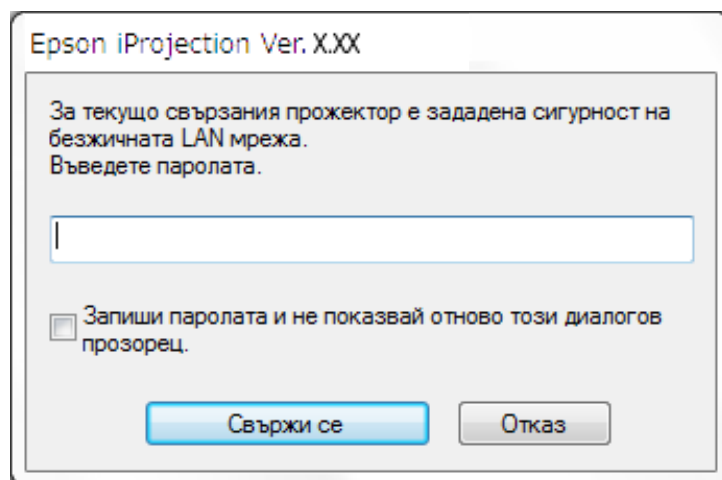
- Ако искате всички потребители да бъдат участници във функция Модератор: Уверете се, че опцията **Свържете се като хост или забранете прекъсването на връзките** не е избрана, след което изберете **Свързване**.
- Ако сте модератор и не искате други потребители да могат да прекъсват презентацията на модератора: Изберете **Свържете се като хост или забранете прекъсването на връзките**, после щракнете върху **Свързване**.



- Функция Модератор е достъпна само за поддържаните модели и само в Стандартна версия на софтуера.
- Когато даден потребител се свърже като модератор, функцията „модератор“ се включва.

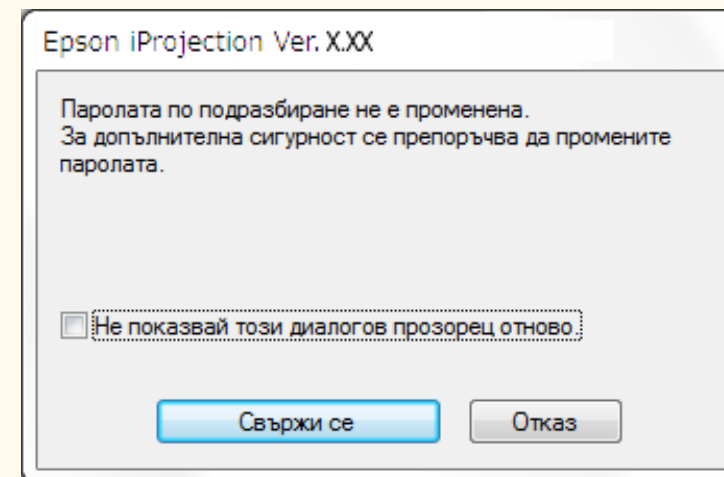
Когато Ключова дума на проектор е Вкл. или Парола на хоста е зададена в настройките на проектора, ще видите екран за въвеждане на ключова дума.

- 6 Въведете Ключова дума на проектора показан на екрана, след което натиснете ОК.
- 7 Когато се появи следният диалогов прозорец, въведете паролата, зададена за проектора, след което натиснете **Свържи се**.



Ако изберете **Запиши паролата и не показвай отново този диалогов прозорец**, SSID на проектора и паролата ще бъдат записани на компютъра и този диалогов прозорец няма да бъде показан при следващото Ви свързване. Не трябва да въвеждате паролата отново.

Ако паролата на проектора не е променена и все още е паролата по подразбиране, следният диалогов прозорец ще бъде показан. Променете паролата от меню **Мрежа** на проектора.



Когато бъде установена връзка, компютърният екран се проектира и на компютърния екран се показва следната лента с инструменти.



Компютърният екран на първия свързал се потребител се проектира в режим „цял екран“. Потребителите, свързали се по-късно, могат да проектират екраните си с щракване върху бутон  в лентата с

инструменти или да управляват прожектирания екран от екрана за управление на прожектирането чрез щракване върху бутон  в лентата с инструменти.



- При установяване на връзка входният източник на проектора автоматично се превключва на LAN, ако няма друг входен сигнал. Ако източникът на входен сигнал не стане LAN автоматично, натиснете бутона [LAN] или бутона [Source Search] на дистанционното управление.
- Показваната лента с инструменти се променя в зависимост от метода за свързване и версията на софтуера.
- При работа с функция „модератор“ само модераторът може да управлява проектирания екран.

» Свързани теми

- "Настройки на проектора за свързване в Режим на бързо свързване" [стр.18](#)
- "Изключване" [стр.41](#)
- "Избор на метод за търсене на проектора" [стр.30](#)
- "Управление на проектирания екран" [стр.36](#)
- "Търсене на мрежови проектори чрез пряк път" [стр.43](#)

Свързване с проектора от софтуера чрез мрежова система

Когато проекторът е настроен както е посочено по-долу, можете да свържете проектора и компютъра чрез мрежата с помощта на софтуера Epson iProjection.

- Блокът за безжична локална мрежа се инсталира, ако проекторът няма вграден блок за безжична локална мрежа (само за безжични мрежи).

- Изберете една от тези настройки за свързване на проектора към безжична LAN мрежа. Необходимите настройки варират в зависимост от проектора.
 - Изключете настройката **Обикновена точка за достъп**.
 - Изберете **Разширен за Режим на връзка**.
- LAN кабелът е свързан с проектора (само за кабелни мрежи).



Проверете дали компютърът също е свързан към мрежата.

- 1** Натиснете бутона [LAN] или бутона [Source Search] на дистанционното управление за превключване на входния източник на LAN.

Ще видите екрана за информация за мрежа.

[LAN]

Име на проектор : EB * * * * *
SSID :
IP адрес  :
IP адрес ((?)) :
Ключова дума :

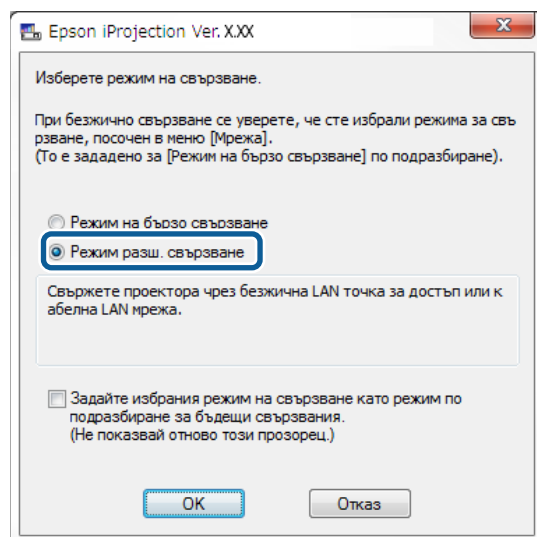
- 2** Стартирайте софтуера Epson iProjection.

- Windows: Изберете **Старт, EPSON Projector**, след което изберете **Epson iProjection**.
- Mac: Щракнете двукратно върху **Epson iProjection** от папка **Applications**.



Можете също така да създадете бърз клавиш и да го използвате за стартиране на софтуера Epson iProjection и автоматично търсене на запазените проектори.

3 Изберете Режим разш. свързване, след което изберете ОК.



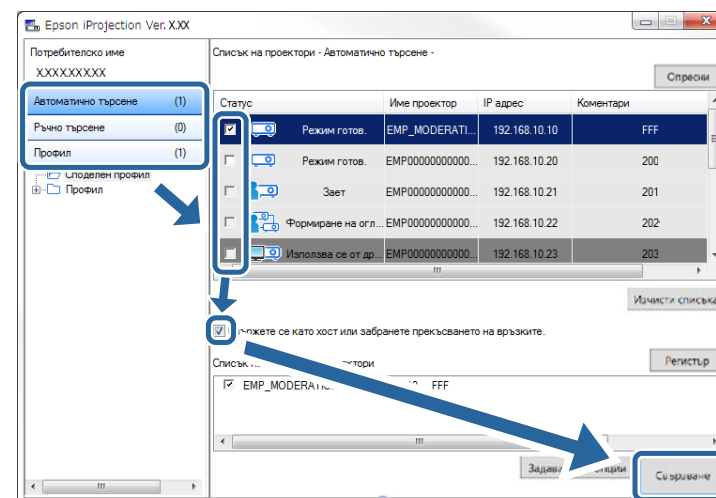
4 Търсене на проектора с помощта на един от следните методи.

- **Автоматично търсене:** Търси проектора автоматично.
- **Ръчно търсене:** Търсене на проектор по зададения IP адрес или по името на проектора.
- **Профил:** Търсене на проектора въз основа на предишен запазен профил.

Показват се резултатите от търсенето на проектор.

5 Изберете проектора, с който ще се свързвате от Списък на проектори, след това изберете една от следните опции.

- Ако искате всички потребители да бъдат участници във функцията Модератор: Уверете се, че опцията **Свържете се като хост или забранете прекъсването на връзките** не е избрана, след което изберете **Свързване**.
- Ако сте модератор и не искате други потребители да могат да прекъсват презентацията на модератора: Изберете **Свържете се като хост или забранете прекъсването на връзките**, после щракнете върху **Свързване**.



- Функция Модератор е достъпна само за поддържаните модели и само в Стандартна версия на софтуера.
- Когато даден потребител се свърже като модератор, функцията „модератор“ се включва.

Когато Ключова дума на проектор е Вкл. или Парола на хоста е зададена в настройките на проектора, ще видите екран за въвеждане на ключова дума.

- 6** Въведете Ключова дума на проектора показан на екрана, след което натиснете ОК.

Когато бъде установена връзка, компютърният екран се прожектира и на компютърния екран се показва следната лента с инструменти.



Компютърният екран на първия свързал се потребител се проектира в режим „цял екран“. Потребителите, свързали се по-късно, могат да

прожектират екраните си с щракване върху бутон  в лентата с инструменти или да управляват прожектирания екран от екрана за управление на прожектирането чрез щракване върху бутон  в лентата с инструменти.



- При установяване на връзка входният източник на проектора автоматично се превключва на LAN, ако няма друг входен сигнал. Ако източникът на входен сигнал не стане LAN автоматично, натиснете бутона [LAN] или бутона [Source Search] на дистанционното управление.
- Показваната лента с инструменти се променя в зависимост от метода за свързване и версията на софтуера.
- При работа с функция „модератор“ само модераторът може да управлява проектирания екран.

» Свързани теми

- "Инсталиране на проектор при свързване чрез безжична LAN" [стр.19](#)
- "Инсталиране на проектор при свързване чрез кабелна LAN" [стр.20](#)
- "Изключване" [стр.41](#)
- "Избор на метод за търсене на проектора" [стр.30](#)
- "Управление на проектирания екран" [стр.36](#)

- "Търсене на мрежови проектори чрез пряк път" [стр.43](#)

Можете да изберете подходящ метод за търсене на проектора в зависимост от статуса или местоположението на проектора, с който да се свържете.

► Свързани теми

- "Методи на търсене" [стр.30](#)
- "Автоматично търсене на мрежови проектори" [стр.30](#)
- "Търсене на мрежови проектори с посочване на IP адреса или името на проектора" [стр.31](#)
- "Търсене на мрежови проектори чрез профил" [стр.31](#)

Методи на търсене

Можете да използвате един от следните методи за търсене на проектора, към който искате да се свържете. Изберете най-подходящия метод в Зависимост от Вашата среда.

- Автоматично търсене на мрежови проектори

Можете автоматично да търсите достъпните в мрежата проектори.

Резултатите от търсенето се различават в зависимост от използвания метод за свързване.

- Режим на бързо свързване: Показва SSID за наличните проектори.
- Режим разш. свързване: Показва проекторите, налични в мрежата. Търсенето се извършва само в същата подмрежа. Проекторите в други подмрежи не се показват в резултатите от търсенето.

- Търсене на мрежови проектори с посочване на IP адреса или името на проектора

Ако проекторът, към който искате да се свържете, не бъде намерен автоматично, можете да търсите целеви проектор като посочите IP адреса или името на проектора. Като посочите IP адрес, можете също така да търсите отдалечени проектори в друга подмрежа.

- Търсене на мрежови проектори чрез профил

Можете да запазите информацията за мрежови проектор като профил и да посочите профила, за да търсите проектора, вместо да посочвате подробни данни при всяко търсене. Чрез създаване на група профили за всяко място с инсталиран проектор и управлението им в папки, можете бързо да откриете търсения проектор.

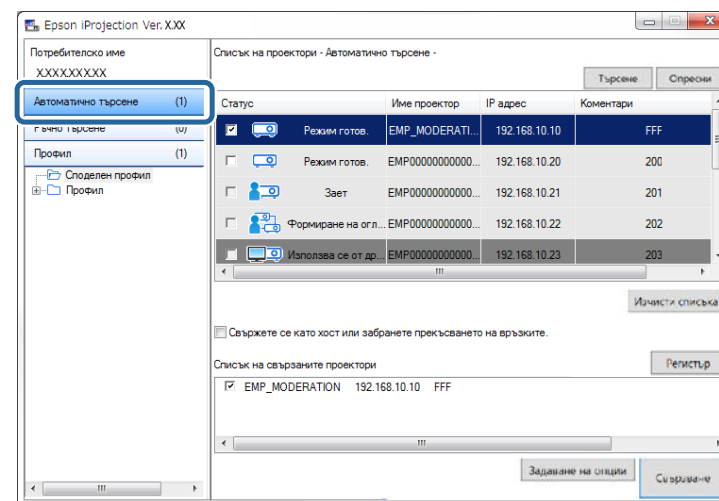
► Свързани теми

- "Автоматично търсене на мрежови проектори" [стр.30](#)
- "Търсене на мрежови проектори с посочване на IP адреса или името на проектора" [стр.31](#)
- "Търсене на мрежови проектори чрез профил" [стр.31](#)

Автоматично търсене на мрежови проектори

Можете автоматично да търсите достъпните в мрежата проектори и да проектирате изображения като просто посочите проектор.

Щракнете върху **Автоматично търсене** в екрана за търсене.



Показват се резултатите от търсенето.

Когато щракнете върху **Опресни**, се показва актуална информация.
Ако не намерите нито един проектор, опитайте с друг метод на търсене.

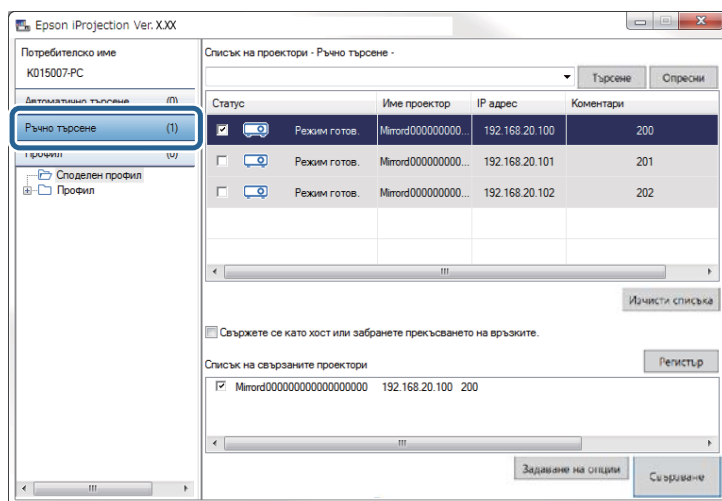
Търсене на мрежови проектори с посочване на IP адреса или името на проектора

Ако желаният проектор не бъде намерен автоматично, можете да търсите целевия проектор като посочите IP адреса или името на проектора.

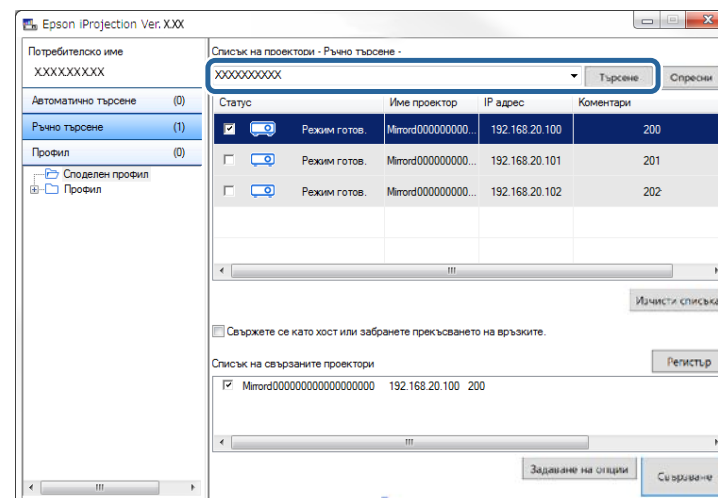


Ръчно търсене е достъпно само в Режим разш. свързване.

1 Щракнете върху **Ръчно търсене** в екрана за търсене.



2 Въведете IP адреса или името на проектора, към който желаете да се свържете, и щракнете върху **Търсене**.



Показват се резултатите от търсенето.

Търсене на мрежови проектори чрез профил

Можете да запазите информацията за мрежовия проектор като профил и да търсите този проектор чрез профила му, вместо всеки път да посочвате данни за проектора.

» Свързани теми

- "Профили за търсене" [стр.32](#)
- "Търсене на профил" [стр.32](#)
- "Регистриране на профил" [стр.32](#)
- "Експортиране на профил" [стр.34](#)
- "Импортиране на профил" [стр.34](#)
- "Споделяне на профил по мрежа" [стр.34](#)

Профили за търсене

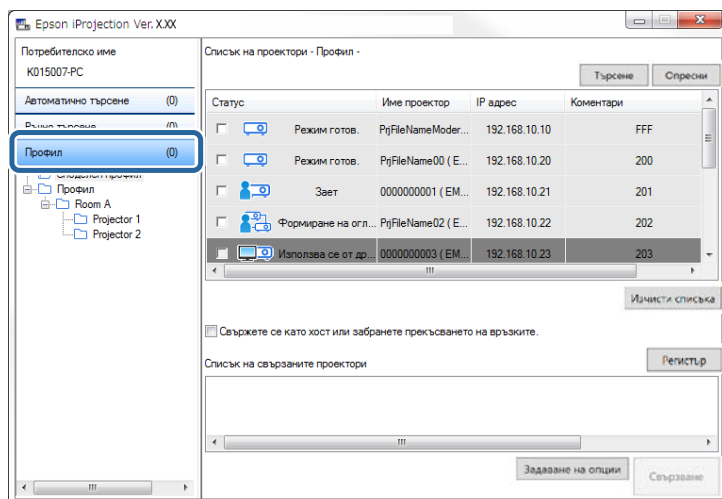
Можете да запазите информацията за мрежов проектор като профил. Профилът е файл, съдържащ цялата информация за проектора, като името, IP адреса и SSID на проектора. С помощта на профил можете лесно да търсите запазените проектори вместо да въвеждате данните на проектора.

Можете да експортирате регистрирания профил, за да създадете архивно копие, след което да го импортирате локално за лесно търсене на проектори от друг компютър. Също така можете да споделяте експортирания профил през мрежа, за да могат други потребители да търсят проектори по-лесно.

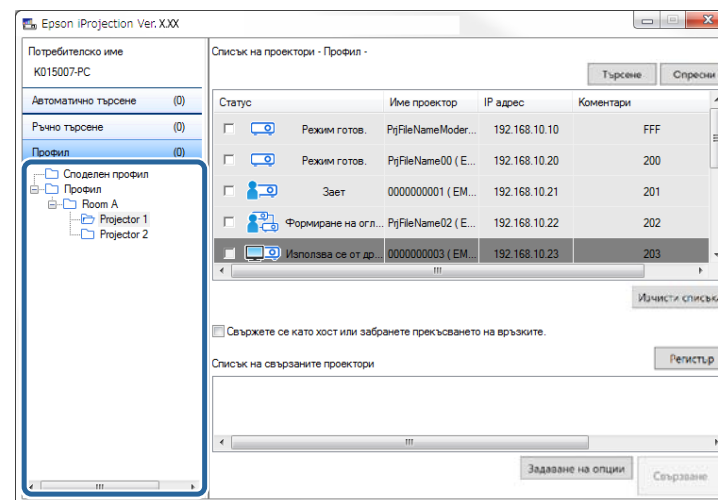
Търсене на профил

Можете да посочите профила, когато търсите запазен проектор, вместо да посочвате подробни сведения при всяко търсене.

1 Щракнете върху **Профил** в екрана за търсене.



2 Щракнете два пъти върху папката или иконата на проектора за желанния профил от списъка.



Показват се резултатите от търсенето.

» Свързани теми

- "Регистриране на профил" [стр.32](#)

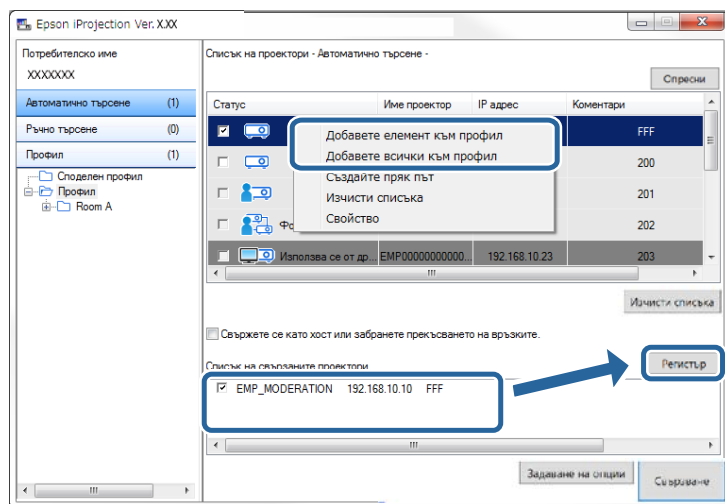
Регистриране на профил

След търсене на проектор можете да запишете данните за него като профил с лесно за запомняне име, което ще Ви бъде по-лесно да търсите.



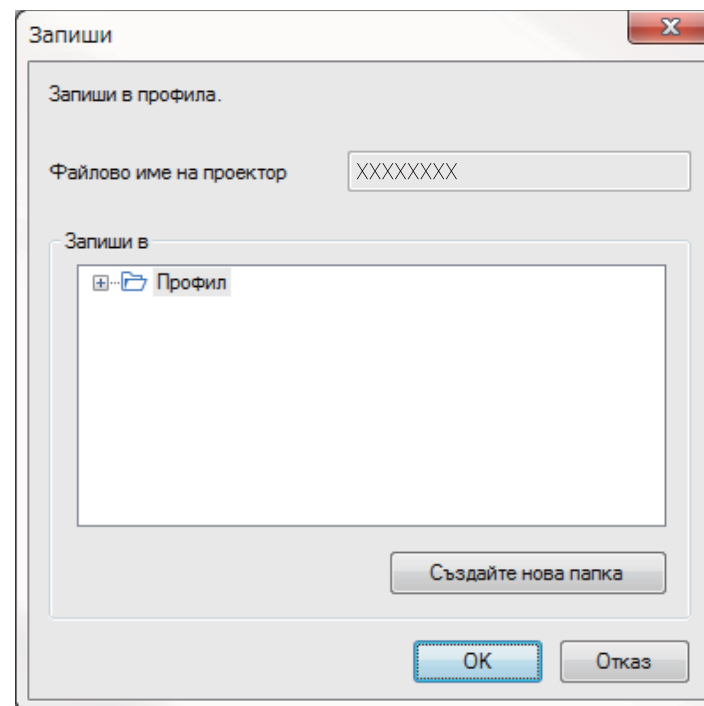
Не можете да регистрирате профил в папка **Споделен профил** в екрана за търсене.

- 1** След като проекторите бъдат показани на екрана за търсене, изпълнете някоя от следните операции.
- Регистриране на проектори, показани в **Списък на свързаните проектори**: Щракнете върху **Регистър**.
 - Регистриране на определен проектор: Щракнете с десния бутон върху проектора, който искате да регистрирате в **Списък на проектори**, след това щракнете върху **Добавете елемент към профил**.
 - Регистриране на всички проектори, намерени при търсенето: Щракнете с десния бутон върху един от проекторите в **Списък на проектори**, след това щракнете върху **Добавете всички към профил**.



Появява се екран Запиши.

- 2** Въведете **Файлово име на проектор**, изберете папка за записване на профила и щракнете върху **ОК**.



Профилът е регистриран и информацията за проектора е записана в профила.



- Структурата на папката може да бъде до шест нива.
- Щракнете върху **Създайте нова папка**, ако искате да създадете нова папка.
- За регистриране на определен проектор, преместете проектора с плъзгане и пускане от **Списък на проектори** до папката под **Профил**.
- Можете да плъзгате и пускате профили и папки, за да промените структурата на папките.

Експортиране на профил

Можете да експортирате профил и да го споделите с други потребители, като по този начин им давате възможност лесно да търсят проектори и да се присъединят към срещата.



Не можете да експортирате профили от папка **Споделен профил** на екрана за търсене.

- 1** На екрана за търсене щракнете с десен бутон върху папката с профила за споделяне под **Профил**, след това щракнете върху **Износ**. Показва се екранът **Запиши като**.
- 2** Изберете къде искате да запазите профила (.mplist), след което щракнете върху **Запиши**.

Профилът е експортиран.

» Свързани теми

- "Регистриране на профил" [стр.32](#)
- "Импортиране на профил" [стр.34](#)
- "Споделяне на профил по мрежа" [стр.34](#)

Импортиране на профил

Можете локално да импортирате експортирания профил и да го използвате за лесно търсене на проектори и присъединяване към среща.



- Можете също да импортирате профил (.plist), експортиран с помощта на EasyMP Network Projection.
- Не можете да импортирате профили от папка **Споделен профил** в екрана за търсене.
- Не можете да импортирате профили, създадени в различен режим на връзка.

- 1** В екрана за търсене щракнете с десен бутон върху папката, в която ще импортирате профила под **Профил**, след това щракнете върху **Внасяне**. Показва се екран **Отвори**.

- 2** Изберете профил (.mplist) и след това щракнете върху **Отвори**.

Профилът се импортира локално.

» Свързани теми

- "Експортиране на профил" [стр.34](#)

Споделяне на профил по мрежа

Можете да споделите експортиран профил с други потребители по мрежа, така че променените данни за проектора, ако има такива, се актуализират лесно. Споделеният профил се чете и актуализира автоматично при стартиране на софтуера Epson iProjection.

- 1** Поставете профила (.mplist) в споделено място в мрежата, например сървър.

- 2** Щракнете върху **Задаване на опции** на екрана за търсене.
Показва се екранът **Задаване на опции**.
- 3** Щракнете върху етикета **Потребителски настройки**.
- 4** Въведете място в мрежата или URL адреса към споделения профил (включително името на проектора) в **Име на споделен профил**.
 - За сървър с файлове (само Windows): \\xxxxx\xxxxx.mplist
 - За уеб сървър: http://xxxxx/xxxxx.mplist

Споделеният профил се прочита и екранът **Задаване на опции** се затваря.



Споделеният профил може да бъде четен, но не и редактиран в софтуера Epson iProjection.

» Свързани теми

- "Експортиране на профил" [стр.34](#)

- 5** Щракнете върху **Приложи**.

Следвайте инструкциите за използване на лентата с инструменти и екрана за управление на проектиране за управление на проектирания екран.

► Свързани теми

- "Видове екрани за управление на проектирането" [стр.36](#)
- "Работа със Статус на проектирания екран" [стр.36](#)
- "Промяна на броя проектирани панели" [стр.37](#)
- "Смяна на презентатор" [стр.38](#)
- "Смяна на позицията за проектиране" [стр.39](#)

Видове екрани за управление на проектирането

Можете да изберете вида на екрана, който използвате за управление на прожектираните изображения според конкретната ситуация. Можете да превключвате вида на екрана, като щракнете върху бутона  в лентата с инструменти или върху бутона  на екрана за управление на прожектирането.

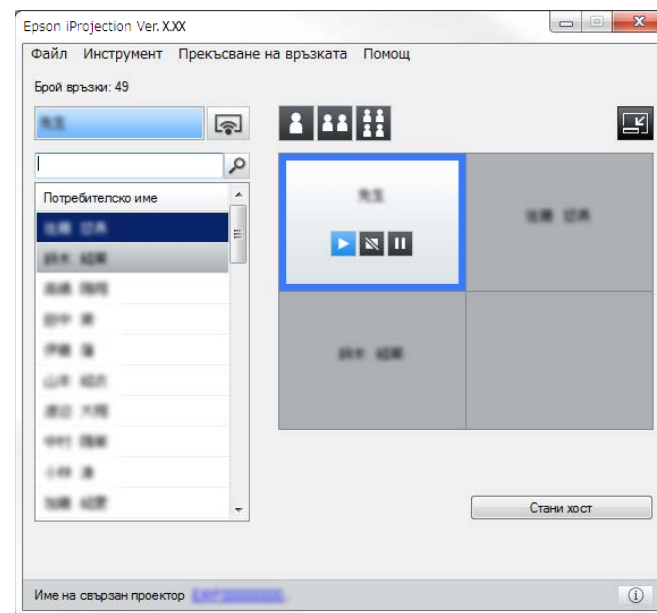


- Показаната лента с инструменти и екранът за управление на прожектирането са различни в зависимост от метода за свързване и версията или ролята на този софтуер.
- Екранът за управление на прожектирането е достъпен само в Стандартна версия на софтуера.

- Използвайте лентата с инструменти за показване на голяма картина от проектирания екран и за изпълнение на операции в проектираната картина.



- Използвайте екрана за управление на проектирането за промяна на броя на проектираните панели, водещите или позицията на проектиране.



► Свързани теми

- "Лента с инструменти" [стр.83](#)
- "Екран за управление на проектирането" [стр.84](#)

Работа със Статус на проектирания екран

Можете да управлявате проектирания екран докато проектиране на дисплея на Вашия компютър като стартирате, спрете или поставите на пауза проектираното изображение.

Трябва да изпълните някои от следните операции в лентата с инструменти или на екрана за управление на проектирането.

- **Покажи:** щракнете върху бутона . Екранът на компютъра се проектира без изменения.
- **Спиране:** Щракнете върху бутона . Спира проектирането на изображението. По време на спиране се проектира черен екран.
- **Пауза:** Щракнете върху бутона . Пауза в проектирането на изображението. При пауза изображението се проектира дори и да правите промени по екрана на компютъра.



- Тези бутони са налични за участници при използване на функцията „модератор“.
- Модераторът може също да управлява прожектираното от други потребители с помощта на екран за управление, когато се използва функция Модератор.

» Свързани теми

- "Екран за управление на проектирането" [стр.84](#)

Промяна на броя проектирани панели

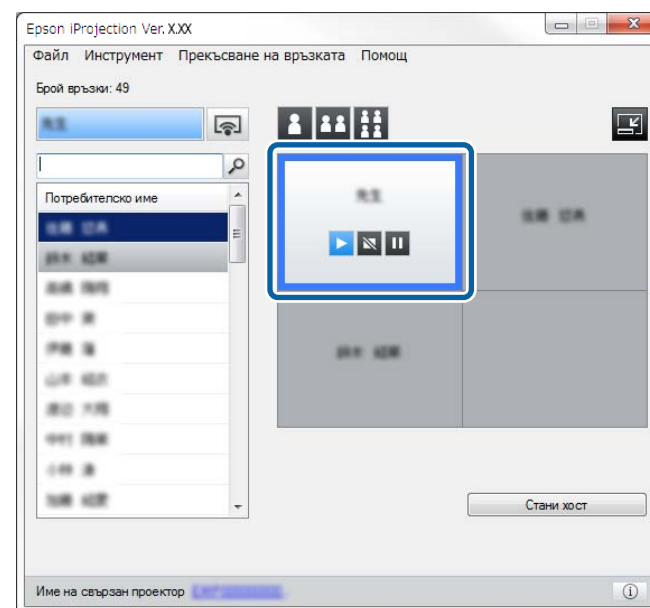
Можете да разделите проектирания екран най-много до четири панела. С промяна на броя на панелите можете да проектирате екрани от няколко устройства едновременно или да проектирате един компютърен екран в режим „Цял екран“.



- Тази функция е недостъпна за участниците при използване на функцията "модератор".
- Можете да използвате бутона  за прожектиране на компютърния екран в режим „Цял екран“.

- 1** Щракнете върху бутона  в лентата с инструменти. Показва се екранът за управление на прожектирането.

- 2** Щракнете върху панела на потребителя, който ще се проектира в зоната за проектиране.



Рамката на избрания панел се оцветява в синьо.

- 3** С една от следващите операции се променя броят на наличните панели в зоната за проектиране.
 - Проектиране на един панел в режим „Цял екран“: Щракнете върху бутона .
 - Разделяне на екрана на две и прожектиране на избрания панел и съседния ляв или десен панел: Щракнете върху бутона .

- Разделяне на екрана на четири и прожектиране на всички четири панела: Щракнете върху бутона .

Броят панели се променя и фоновият цвят на проектираните панели става бял.



- Можете да промените броя панели и с щракване върху десния бутон в зоната за проектиране. Щракнете с десния бутон върху панела и изберете общия брой на панелите.
- Ако за белия панел няма потребител, ще се прожектира черен екран.
- Фоновият цвят на панелите, които не се прожектират, е сив.

► Свързани теми

- "Екран за управление на проектирането" [стр.84](#)

Смяна на презентатор

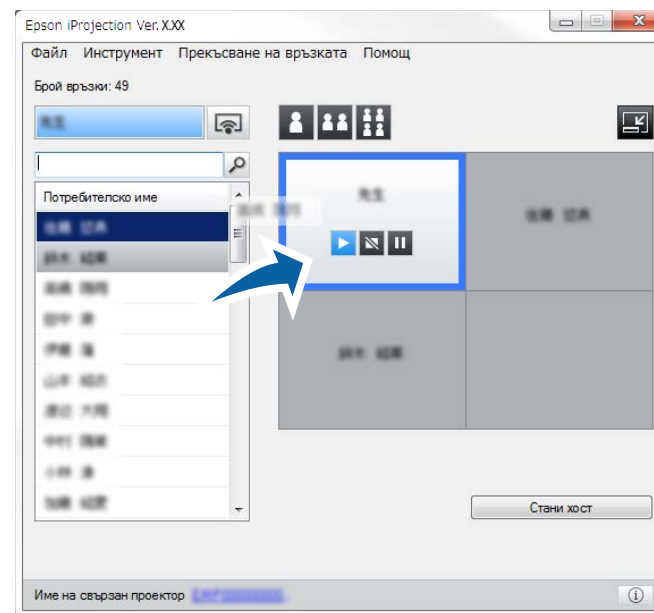
Можете да смените представящия презентацията чрез плъзгане на името на някой от свързаните потребители от списъка на панела и пускането му в зоната за проектиране.



Тази функция е недостъпна за участниците при използване на функцията "модератор".

- Щракнете върху бутона  в лентата с инструменти. Показва се екранът за управление на прожектирането.

- Изберете името от списъка с потребители, след това чрез плъзгане и пускане го поставете в белия панел в зоната за проектиране.





- Модераторът може да провери екраните на устройството на участника като миниатюри и да избере кой потребител да се проектира. Щракнете върху бутона  в лентата с инструменти или на екрана за управление на проектирането.
- Ако не можете да намерите търсения потребител в списъка с потребители, можете да го потърсите с помощта на областта за търсене на потребители.
- Можете също така да щракнете с десния бутон върху името на потребителя в списъка за избор на позицията за проектиране.
- Ако за белия панел няма потребител, ще се проектира черен екран.

Проектира се екранът на компютъра на избрания потребител.

- 3 За край на проектирането, плъзнете и пуснете името на потребителя от зоната за проектиране в списъка с потребители.



Можете да прекратите проектирането на избрания потребител чрез щракване с десния бутон на панела в зоната за проектиране. След това щракнете върху **Край на проекция**.

Фоновият цвят на името на потребителя в списъка е син, когато се проектира екранът му. Фоновият цвят на името на потребителя е сив, ако името му е в панела, но не се проектира неговият екран.

► Свързани теми

- "Смяна на позицията за проектиране" [стр.39](#)
- "Избор на екран на участник за проектиране чрез миниатюри" [стр.52](#)

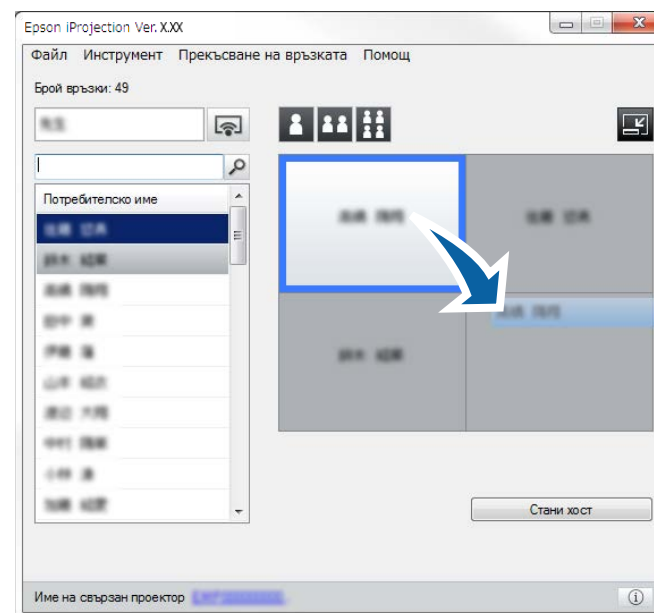
Смяна на позицията за проектиране

Можете да смените позицията за проектиране чрез плъзгане и пускане на името на потребителя от една позиция до друга в зоната за пренеоки.



Тази функция е недостъпна за участниците при използване на функцията "модератор".

- 1 Щракнете върху бутона  в лентата с инструменти. Показва се екранът за управление на проектирането.
- 2 Изберете потребител в зоната за проектиране, след това с плъзгане и пускане преместете името в друга позиция.



Позицията за проектиране се променя:



При избор на бутона  или  можете с плъзгане и пускане да преместите името на потребителя от сивия панел в белия за превключване на прожектираното изображение. Когато с плъзгане и пускане преместите името на потребителя от белия панел в сивия, изображението на този потребител няма да се проектира.

►► Свързани теми

- "Промяна на броя проектирани панели" [стр.37](#)

Можете да изключите един компютър или всички устройства от проектора, когато приключите с проектирането.

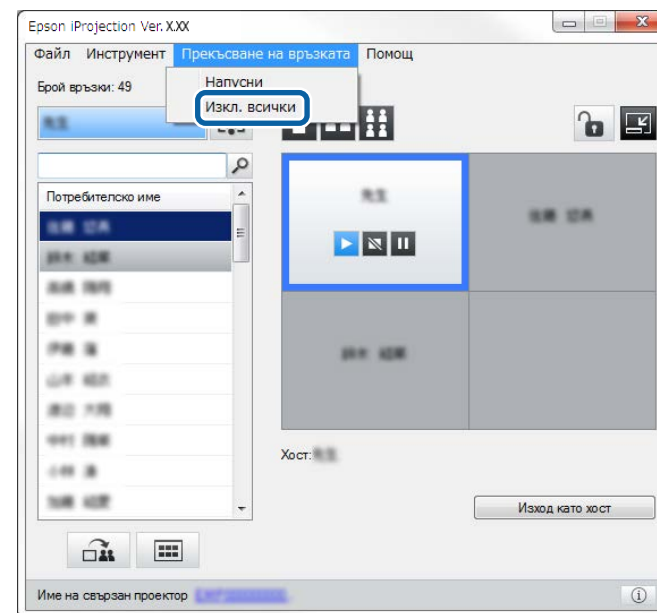
1 Извършете една от следните операции.

- Изключване на Вашия компютър и проекторите: Щракнете върху бутона **Напусни** в лентата с инструменти.
Връзката между Вашия компютър и проекторите се прекъсва.



- Ако Вие сте модератор, вместо този бутон в лентата с инструменти е показан бутон **Изкл. всички**.
- Можете да прекъснете връзката и чрез щракване на **Напусни** от меню **Прекъсване на връзката** в екрана за управление на проектирането.
- Модераторът може да изключи другите участници като щракне с десния бутон върху избрания потребител в списъка на потребителите и след това щракне върху **Напусни** в екрана за управление на проектирането.
- Когато модераторът напусне срещата, функцията „модератор“ се изключва.

- Изключване на всички устройства от проекторите: Щракнете върху бутона  в лентата с инструменти, след което щракнете върху **Изкл. всички** от меню **Прекъсване на връзката** в екрана за управление на проектирането.
Връзката между всички устройства и проекторите, използвани по време на срещата, се прекъсва.



Тази функция е недостъпна за участниците при използване на функцията "модератор".

Показва се екран за потвърждение.

2 Щракнете върху **Да**.

Връщате се на екрана за търсене.

Използване на допълнителни функции

Следвайте указанията за използване на допълнителните функции на Epson iProjection, които може да Ви бъдат полезни по време на среща.

» Свързани теми

- "Търсене на мрежови проектори чрез пряк път" [стр.43](#)
- "Свързване към мрежов проектор чрез USB флаш устройство (само Windows)" [стр.44](#)
- "Свързване на множество проектори (формиране на огледално изображение)" [стр.46](#)
- "Извеждане на аудио към проектора" [стр.47](#)
- "Прожектиране на вашия екран" [стр.48](#)
- "Смяна на модератора" [стр.49](#)
- "Разпространение на прожектиран екран" [стр.51](#)
- "Избор на екран на участник за прожектиране чрез миниатюри" [стр.52](#)
- "Скриване на екрана за управление на проектирането" [стр.53](#)
- "Забрана на операции на участниците" [стр.54](#)
- "Управление на честотната лента на връзката" [стр.55](#)

Можете да съхраните информацията за мрежови проектори като пряк път и с двукратно щракване да стартирате софтуера Epson iProjection. Така се улеснява търсенето на същия проектор вместо посочване на данни за него при всяко търсене.

► Свързани теми

- "Създаване на пряк път" [стр.43](#)

Създаване на пряк път

След търсене на проектор можете да запишете данните за него като пряк път, който ще можете да търсите по-лесно. Прекият път съдържа всички данни за проектора, като име на проектора и IP адрес. Създаване на пряк път на папка записва информация за проекторите, съдържащи се в папката.

- 1** На екрана за търсене щракнете с десния бутон върху проектора или папката от **Профил** или **Списък на проектори**, след това щракнете върху **Създайте пряк път**.

Показва се екранът Запиши като.

- 2** Изберете къде искате да запишете прекия път (.pth), след това щракнете върху **Запиши**.

Прекият път е създаден и информацията за проектора е записана в него.



- Щракнете двукратно върху пряк път (.pth), за да стартирате софтуера Epson iProjection в същия режим, в който сте създали прекия път.
- Когато използвате Версия за участници на софтуера, използвайте файл с пряк път, създаден в **Режим разш. свързване**.
- Можете да изберете проектор или папка от **Профил** или **Списък на проектори**, след това с плъзгане и пускане да преместите проектора или папката там, където искате да създадете пряк път.

Можете да използвате закупено USB флаш устройство като USB ключ за прехвърляне на мрежовата информация на проектора на компютър с Windows. Създаването на USB ключ Ви позволява бързо да прожектирате изображения от мрежовия проектор.

» Свързани теми

- "Създаване на USB ключ на USB флаш устройство (само Windows)" [стр.44](#)
- "Използване на USB ключ за свързване с Windows компютър" [стр.44](#)

Създаване на USB ключ на USB флаш устройство (само Windows)

Можете да създадете USB ключ на закупено USB флаш устройство, така че да можете да го използвате за безжично свързване към проектора.



При създаване на USB ключ се уверете, че използвате USB флаш устройство, което отговаря на следните условия.

- Форматирано във FAT
- Няма функции за защита

Препоръчваме изтриването на всички файлове на устройството преди създаване на USB ключ.

1

Старт Инструмент за инсталиране на USB ключ.

Изберете Старт, EPSON Projector, след което изберете Инструмент за инсталиране на USB ключ.

2

Изберете вида приложение, стартиращо при вкарване на USB ключа в компютъра.

3

Вкарайте празно USB флаш устройство в USB порта на компютъра.

4

Следвайте инструкциите на екрана, за да създадете USB ключ.

Създаването на USB ключ започва и софтуерът създава файл на USB флаш устройството.



Внимание

Не отстранявайте USB флаш устройството от компютъра по време на създаване на USB ключ. Ако извадите устройството, възможно е USB ключът да бъде създаден грешно. Ако създаването на USB ключ е неуспешно, повторете създаването на USB ключа.



Ако към Вашия компютър са свързани няколко USB флаш устройства, следвайте инструкциите на екрана посочете устройството, на което да създадете USB ключ.

5

Изберете Безопасно махане на хардуер в лентата със задачи на Windows и извадете USB флаш устройството.

Сега можете да използвате USB флаш устройството като USB ключ.

» Свързани теми

- "Версии на Epson iProjection" [стр.15](#)

Използване на USB ключ за свързване с Windows компютър

След създаване на USB ключ можете бързо да прожектирате изображения от мрежовия проектор. Ако сте използвали USB ключ преди, можете да използвате мрежовия проектор като просто свържете USB ключа към Вашия компютър.

1 Уверете се, че Вашият проектор използва една от следните мрежови връзки:

- Безжичен LAN модул, инсталиран или вграден във Вашия проектор.
- Към Вашия компютър е свързан кабел за кабелна LAN мрежа.

2 Включете проектора.

3 Натиснете бутона [LAN] или бутона [Source Search] на дистанционното управление за превключване на входния източник на LAN.

Ще видите екрана за информация за мрежа.

4 Уверете се, че е показан SSID и IP адрес.

5 Поставете USB ключа в USB Type A порта на проектора.



Местоположението на USB Type A порта е различно в зависимост от модела на проектора. Вижте *Потребителско ръководство* за повече информация.

Извежда се прожектирано съобщение, че актуализирането на мрежовата информация е завършено.

6 Извадете USB флашката.

7 Поставете USB ключа в USB порта на компютъра.

8 Следвайте инструкциите на екрана, за да инсталирате софтуера Epson iProjection.



- Ако се появи съобщение на защитната стена на Windows, щракнете върху **Да** за забрана на защитната стена.
- За инсталиране на софтуера трябва да имате администраторски права.
- Ако не се инсталира автоматично, щракнете двукратно върху MPPLaunch.exe в USB ключа.

След няколко минути проекторът ще покаже изображението от компютъра.



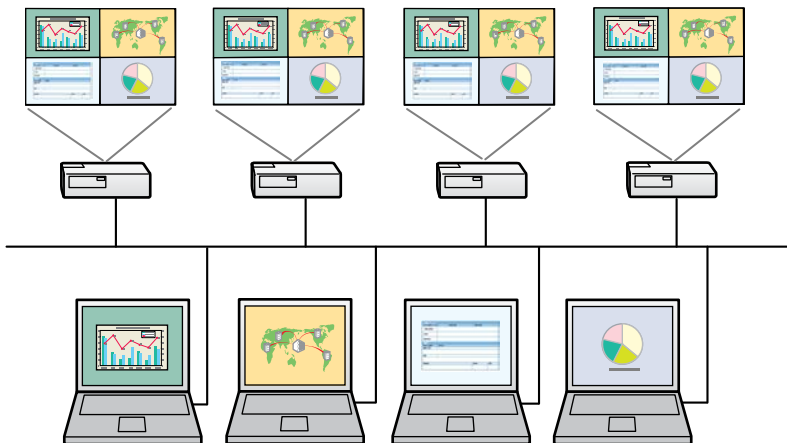
Ако искате да превключите презентацията на Вашия компютър, щракнете върху бутона  в лентата с инструменти.

9 Когато приключите безжичното прожектиране, изберете **Безопасно махане на хардуер** в лентата със задачи Windows и извадете USB ключа от Вашия компютър.



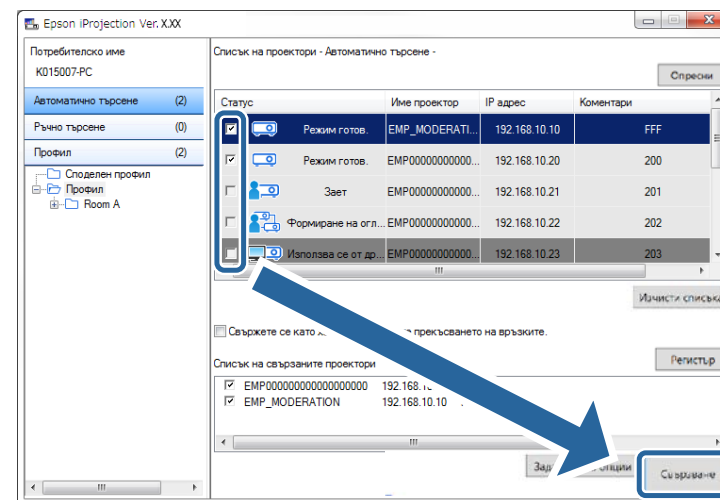
- Можете да спделите USB ключа с други потребители, без да изключвате връзката с Вашия компютър. За тази цел изтрийте отметката в кутийката **Изключете приложението**, когато махнете USB ключа в екрана **Задаване на опции** в софтуера Epson iProjection.
- Може да се наложи да рестартирате компютъра, за да активирате отново безжичната LAN връзка.

Процесът на свързване на множество проектори и проектиране на едно и също изображение е известно като „Формиране на огледално изображение“. Можете да извършвате това с до четири проектора.



- Формиране на огледално изображение е достъпно само в **Режим разш. свързване**.
- За най-добри резултати препоръчваме свързване на проектора към кабелна LAN за формиране на огледално изображение.

На екрана за търсене изберете до четири проектора, към които искате да се свържете, след което щракнете върху **Свързване**.



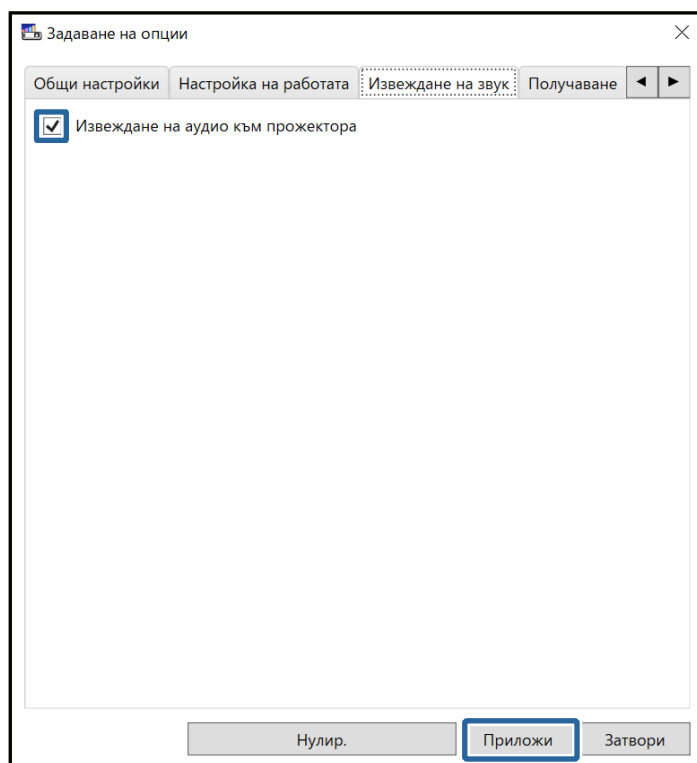
Оформя се група огледални проектори и всички проектират едно и също изображение.



- Когато изберете един проектор от огледалната група, всички проектори в групата ще бъдат избрани.
- Ако други участници са свързани с проектор в огледалната група, Вие можете да изберете само друг проектор от същата група. Не можете да изберете проектор, който не е в огледалната група.

Извеждане на звук от проектора е възможно само ако компютърът е свързан към един проектор и съдържанието се прожектира на цял екран.

- 1** Щракнете върху **Задаване на опции** на екрана за търсене.
Показва се екранът **Задаване на опции**.
- 2** Щракнете върху раздел **Извеждане на звук**.
- 3** Изберете **Извеждане на аудио към проектора**, след това щракнете върху **Приложи**.



Когато изберете 256Kbps или 512Kbps като **Използване на честотна лента** в раздел **Настройка на работата**, не можете да извеждате звук от проектора и не можете да изберете тази настройка.

Екранът **Задаване на опции** се затваря.

» Свързани теми

- "Прожектиране на вашия екран" [стр.48](#)
- "Управление на честотната лента на връзката" [стр.55](#)

Можете да проектирате екрана на Вашия компютър в режим на цял екран без да проектиране на екраните на други участници.

- 1** На екрана за търсене изберете проектора за свързване и щракнете върху **Свързване**.

Извежда се лентата с инструменти.

- 2** Щракнете върху бутона .



- Можете също да използвате бутона  на екрана за управление на проектирането.
- Този бутон е недостъпен за участниците при използване на функцията „модератор“.

Екранът на Вашия компютър се проектира на цял екран.

При използване на функция „модератор“ можете да смените модератора, ако друг участник трябва да управлява проектираното съдържание.



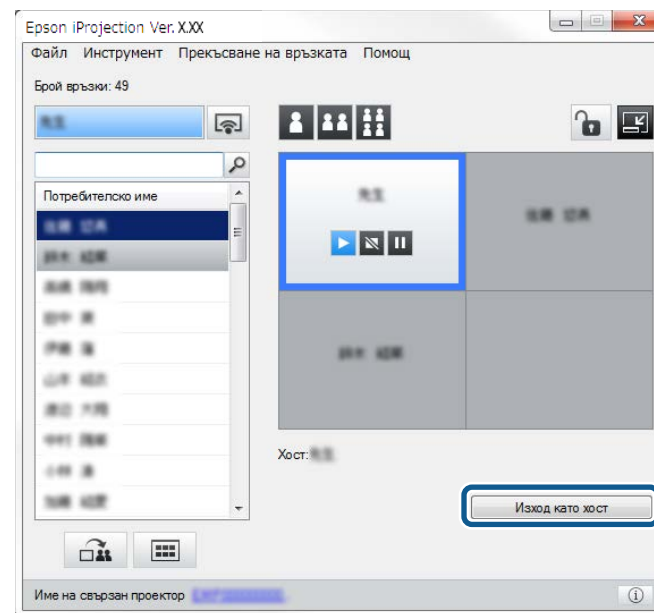
Функция Модератор е достъпна само в Стандартна версия на софтуера.

- 1 На екрана за търсене изберете желаня проектор, към който искате да се свържете, изберете **Свържете се като хост или забранете прекъсването на връзките** и щракнете върху **Свързване**.

Функцията „модератор“ се активира и се извежда лентата с инструменти.

- 2 Щракнете върху бутона  в лентата с инструменти.
Показва се екранът за управление на прожектирането.

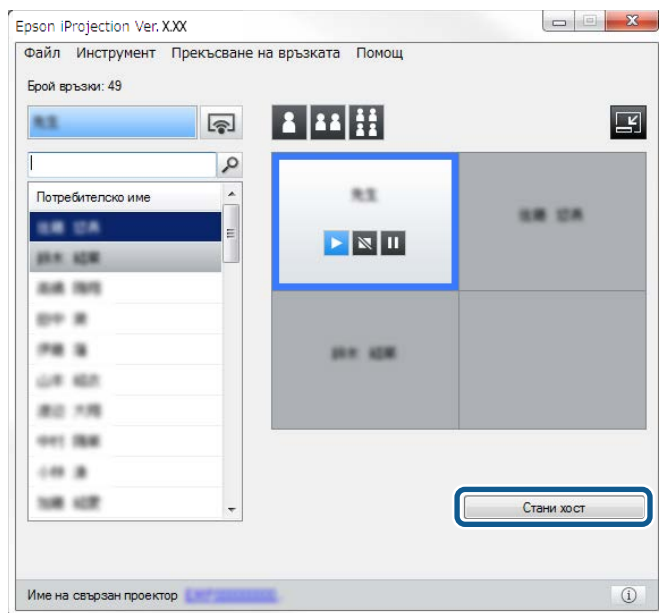
- 3 Щракнете върху бутон **Изход като хост** на компютъра на модератора.



Показва се екран за потвърждение.

- 4 Щракнете върху **Да**.
Функцията „модератор“ е изключена.

- 5** Щракнете върху бутон **Стани хост** на екрана за управление на проектирането от компютъра на друг участник.



Показва се екран за потвърждение.

- 6** Щракнете върху **Да**.

Функцията „модератор” се активира и новият модератор може да управлява проектираното съдържание.

» Свързани теми

- "Методи за свързване за различни видове срещи" [стр.23](#)

Модераторът може да разпространи екранните образи, които се проектират в момента, до устройствата на участниците.

- 1 Щракнете върху бутона  в лентата с инструменти или на екрана за управление на проектирането.



Можете да разпространите празен екран. Щракнете върху бутона  в лентата с инструменти, след това щракнете върху **Изпращане на празен екран** от меню **Инструмент**.

Виждате екран за потвърждение.

- 2 Щракнете върху **Старт**.

Бутонът  и бутонът  се появяват на компютърния екран.

- 3 Щракнете върху бутона .

Когато екранът е изпратен успешно, модераторът вижда съобщение за завършена операция и разпространеното изображение автоматично с появява във Viewer на устройствата на участниците.

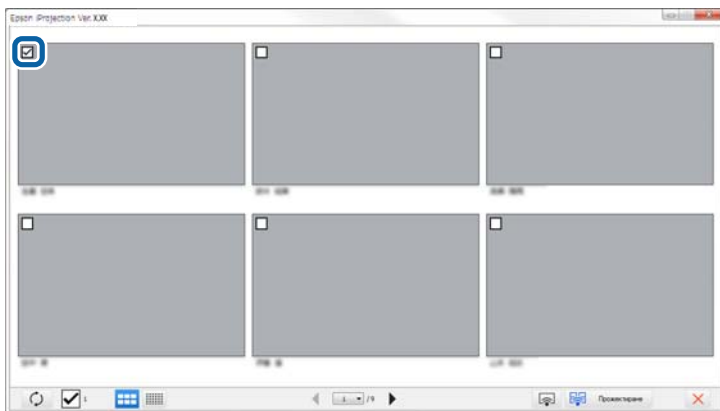
► Свързани теми

- "Екран Viewer" [стр.89](#)

Модераторът може да провери екраните на устройството на участника като миниатюри и да избере кой потребител да се прожектира.

- 1 Щракнете върху бутона  в лентата с инструменти или на екрана за управление на прожектирането. Показва се екранът с миниатюри.

- 2 Изберете до 12 миниатюри, които искате да прожектирате.



- За актуализиране до най-новите миниатюри, щракнете върху бутона .
- За да изчистите всички избори, щракнете върху . Ако щракнете върху това отново, предишните избрани миниатюри ще бъдат избрани отново.
- За превключване на размера и броя на миниатюрите, показани на една страница, щракнете върху бутона  или .

- 3 Щракнете върху бутона .



Когато изберете повече от 5 миниатюри, се появява екранът за избор на миниатюри. След избор на до 4 миниатюри, трябва да

щракнете върху бутона  отново.

Избраните миниатюри се прожектират. Щракнете върху бутона , за да затворите екрана и да се върнете в лентата с инструменти или екрана за управление на прожектиране.

Можете да скриете екрана за управление на проектирането от другите участници докато проектирате екрана на Вашия компютър. Така можете да извършвате необходимите настройки без да проектирате самата операция. Проектираната в момента картина автоматично минава на пауза, когато превключвате от лентата с инструменти към екрана за управление на проектирането. Екранът на Вашия компютър се проектира отново, когато се върнете в лентата с инструменти.

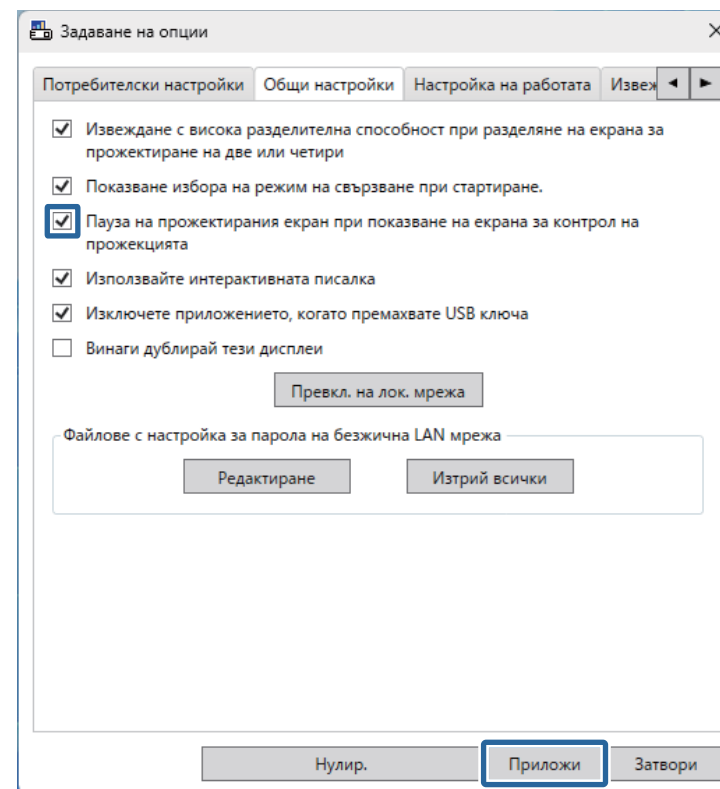


Тази функция е достъпна само за модератора при използване на функцията „модератор“.

1 Щракнете върху **Задаване на опции** на екрана за търсене.
Показва се екранът **Задаване на опции**.

2 Щракнете върху раздел **Общи настройки**.

3 Изберете **Пауза на прожектирания екран при показване на екрана за контрол на прожекцията**, след това **Приложи**.



Екранът **Задаване на опции** се затваря. Операциите върху екрана за управление на проектирането няма да се показват при следващото му използване.

Модераторът може да заключи операции на мишката в устройствата на участниците, така че участникът да не може да промени прожектираните изображения.



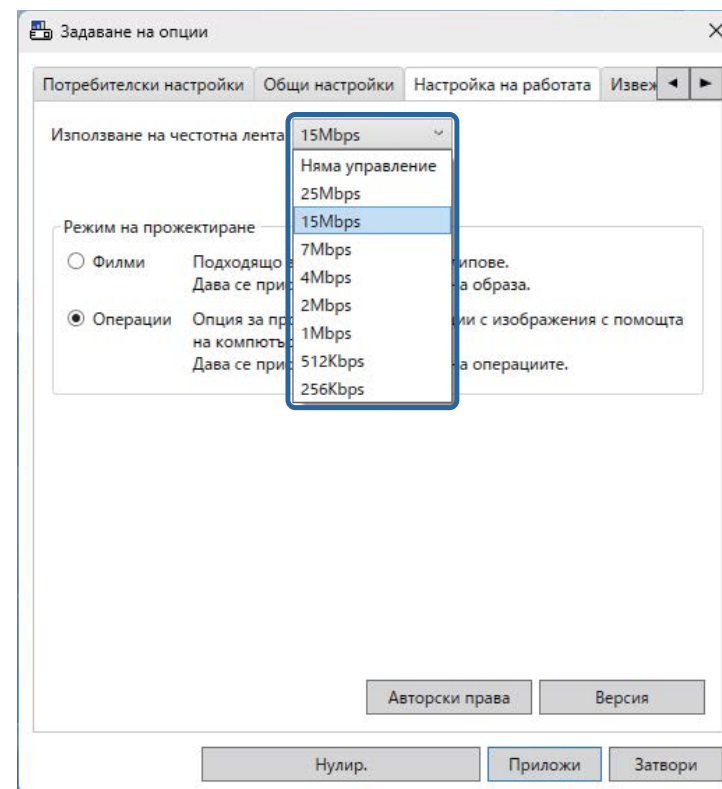
Не можете да заключвате операции на допълнителния дисплей.

- Щракнете върху бутона  в екрана за управление на прожектирането, за да заключите операциите на мишката. Бутонът  се променя на бутона  в екрана за управление на прожектирането. Участниците виждат иконата , която показва, че операциите с мишката са заключени.
- Щракнете върху бутона  в екрана за управление на прожектирането, за да отключите операциите на мишката. Бутонът  се променя на бутона  в екрана за управление на прожектирането. Участниците могат да използват мишката на други устройства.

Можете да намалите размера на прехвърлените данни на проектора, за да намалите натоварването на мрежата. За да направите това, можете да управлявате честотната лента на връзката.

- 1** Щракнете върху **Задаване на опции** на екрана за търсене.
Появява се екранът **Задаване на опции**.
- 2** Щракнете върху раздел **Настройка на работата**.
- 3** Изберете подходящ **Режим на прожектиране** според прожектираното съдържание.
 - **Филми:** подходящо за гладко възпроизвеждане на видео.
 - **Операции:** подходящо за гладко показване на операцията на мишката или софтуера на компютъра.

- 4** Изберете честотната лента, която икате да използвате като настройка **Използване на честотна лента**.



Когато изберете по-тясна честотна лента, качеството на прожектираното изображение може да се влоши, но натоварването на мрежата също ще бъде намалено.



Ако не трябва да извеждате звук докато управлявате честотната лента, уверете се, че сте изчислили настройката **Извеждане на аудио към прожектора** в раздел **Извеждане на звук**. Честотната лента, използвана за звук, може да се използва за прехвърляне на изображението за подобряване на качеството на изображението.

► Свързани теми

- "Ограничения за управление на честотната лента" [стр.56](#)

Ограничения за управление на честотната лента

Обърнете внимание на следните ограничения на честотната лента.

- Когато ограничавате честотната лента, качеството на изображението може да се влоши поради компресията на прехвърлените данни.
- Когато изберете 256Kbps или 512Kbps като **Използване на честотна лента** в раздел **Настройка на работата**, не можете да извеждате звук от проектора. Ако искате да прехвърляте звук, изберете честотна лента 1Mbps или повече.
- Честотната лента може моментно да надвиши стойността, която сте избрали, защото всяка стойност в списъка е осреднена, измерена в рамките на 30 секунди.
- Не можете да ограничите честотната лента на данните, които изпращате. Не можете да ограничите данните, които получавате, като например миниатюра.

► Свързани теми

- "Извеждане на аудио към проектора" [стр.47](#)

Решаване на проблеми

В следващите раздели са описани решения за проблемите, които могат да възникнат при използване на софтуера Epson iProjection.

» Свързани теми

- "Отстраняване на проблеми с мрежовата връзка" [стр.58](#)
- "Отстраняване на проблеми при проектиране" [стр.62](#)
- "Списък със съобщения за грешки" [стр.64](#)
- "Списък с ИД на събития" [стр.70](#)

Опитайте следните решения според Вашата мрежова среда.

» Свързани теми

- "Решения, когато не можете да свързвате чрез Режим на бързо свързване (безжично)" [стр.58](#)
- "Решения, когато не можете да свързвате проектори чрез "Режим разш. свързване" (безжично)" [стр.58](#)
- "Решения, когато не можете да свързвате проектори чрез "Режим разш. свързване" (кабелно)" [стр.60](#)

Решения, когато не можете да свързвате чрез Режим на бързо свързване (безжично)

Ако не можете да свържете компютъра с проектора чрез Режим на бързо свързване, опитайте следните решения.

- Проверете статуса на външните устройства, използвани за мрежовите връзки, или средата, в която се намират мрежовите устройства и проекторът.
- Свържете защитено посоченото устройството за безжична LAN мрежа към проектора, ако е необходимо. Вижте *Потребителско ръководство* на Вашия проектор за информация.
- Проверете за препятствия между компютъра и проектора и сменете местата им, за да подобрите комуникацията. Понякога интериорът в помещението пречи на намирането на проектора при търсене.
- Задайте максимална сила на радиосигнала на мрежовите устройства.
- Проверете мрежовите настройки на проектора.
- Изберете една от тези настройки за свързване на проектора директно към компютъра с помощта на безжична комуникация. Необходимите настройки варират в зависимост от проектора.
 - Включете настройката **Обикновена точка за достъп**.
 - Изберете **Бърз** за Режим на връзка.

- Включете настройката за безжична LAN мрежа, ако е необходимо.
- При задаване на настройки за защита, задайте една и съща парола за компютъра и проектора.
- Затворете мрежовите настройки на проектора.
- Проверете мрежовите настройки на компютъра.
- Уверете се, че използвате компютър, който може да бъде свързан към безжичен LAN.
- Активирайте настройките за безжична LAN мрежа или AirPort на компютъра.
- Проверете настройките на софтуера.
 - Уверете се, че сте стартирали софтуера в правилния режим. Ако не можете да изберете или промените режима на свързване, изберете **Показване избора на режим на свързване при стартиране** от **Общи настройки** в екрана **Задаване на опции**. Проекторът винаги показва екрана за избор на режим на свързване след стартиране на софтуера.

» Свързани теми

- "Задаване на опции - Общи настройки" [стр.78](#)

Решения, когато не можете да свързвате проектори чрез "Режим разш. свързване" (безжично)

Ако не можете да свържете компютъра с проектора чрез Режим разш. свързване през безжична мрежа, опитайте следните решения. Ако не успеете да отстраните проблема, се свържете със своя мрежов администратор.

- Проверете статуса на външните устройства, използвани за мрежовите връзки, или средата, в която се намират мрежовите устройства и проекторът.

- Свържете защитено посоченото устройство за безжична LAN мрежа към проектора, ако е необходимо. Вижте *Потребителско ръководство* на Вашия проектор за информация.
- Проверете за препятствия между точката за достъп и компютъра или проектора и сменете местата им, за да подобрите комуникацията. Понякога помещенията пречат на намирането на проектора при търсене.
- Уверете се, че точката за достъп и компютърът или проекторът не са прекалено далеч едни от други. Приближете ги и опитайте да се свържете отново.
- Проверете за интерференция от друго оборудване като Bluetooth устройство или микровълнова фурна. Отдалечете източника на смущения или разширете честотната лента на безжичната връзка.
- Задайте максимална сила на радиосигнала на мрежовите устройства.
- Задайте правилно IP адреса, подмрежовата маска и адреса на шлюза за точката на достъп.
- Уверете се, че безжичната LAN система на точката за достъп поддържа безжичната LAN система на проектора.
- Проверете мрежовите настройки на проектора.
 - Изберете една от тези настройки за свързване на проектора към безжична LAN мрежа. Необходимите настройки варират в зависимост от проектора.
 - Изключете настройката **Обикновена точка за достъп**.
 - Изберете **Разширен за Режим на връзка**.
- Настройте компютъра, точката за достъп и проектора с един и същ SSID.
- Задайте за DHCP Изкл. Ако DHCP е Вкл., може да има известно забавяне при влизане на режим на готовност за LAN, ако не е намерен наличен DHCP сървър.
- Задайте правилно IP адреса, подмрежовата маска и адреса на шлюза на проектора.
- Включете настройката за безжична LAN мрежа, ако е необходимо.
- Настройте безжичната LAN система съгласно стандартите, поддържани от точката за достъп.
- При разрешаване на настройки за защита задайте една и съща парола за точката на достъп, компютъра и проектора.
- Затворете мрежовите настройки на проектора.
- Проверете мрежовите настройки на компютъра.
 - Уверете се, че използвате компютър, който може да бъде свързан към безжичен LAN.
 - Активирайте настройките за безжична LAN мрежа или AirPort на компютъра.
 - Свържете се към точката за достъп, към която е свързан проекторът.
 - Изключете защитната стена. Ако не желаете да я изключите, регистрирайте защитната стена като изключение. Задайте необходимите настройки за отваряне на портовете. Използваните от тези програми портове са "3620", "3621" и "3629".
- Проверете настройките на точката за достъп.
 - Задайте разрешение за свързване на точката за достъп, за да позволите свързване на проекторите, ако в точката за достъп са активирани функции за блокиране на свързването, като ограничения на MAC адреса.
- Проверете настройките на софтуера.
 - Изберете мрежовия адаптер, който използвате, от **Превкл. на лок. мрежа** от екран **Задаване на опции**. Ако компютърът има множество LAN среди, връзката няма да се осъществи, ако не е избран правилен мрежов адаптер.
 - Ако не можете да откриете желанния проектор за свързване с помощта на **Автоматично търсене**, изберете **Ръчно търсене** за посочване на IP адреса.
 - Уверете се, че сте стартирали софтуера в правилния режим. Ако не можете да изберете или промените режима на свързване, изберете

Показване избора на режим на свързване при стартиране. от **Общи настройки** в екрана **Задаване на опции**. Проекторът винаги показва екрана за избор на режим на свързване след стартиране на софтуера.

- Проверете дали проекторът поддържа използваната версия на Epson iProjection. Инсталирайте софтуера Epson iProjection като го изтеглите от уеб сайта на Epson.
- Инсталирайте последната версия на софтуера Epson iProjection на всички компютри. Максималният брой връзки с компютър и наличието на функция Модератор варира в зависимост от модела на проектора, бе значение коя версия на софтуера Epson iProjection използвате.
- Ако друг потребител е вече свързан, вие можете да се свържете към проекторите само в същата огледална група, която е избрана от другия потребител. Изберете проектор от същата огледална група като вече свързания потребител или изберете проектор, който е в състояние на готовност.

» Свързани теми

- "Задаване на опции - Общи настройки" [стр.78](#)
- "Търсене на мрежови проектори с посочване на IP адреса или името на проектора" [стр.31](#)

Решения, когато не можете да свързвате проектори чрез "Режим разш. свързване" (кабелно)

Ако не можете да свържете компютъра с проектора чрез Режим разш. свързване през кабелна мрежа, опитайте следните решения. Ако не успеете да отстраните проблема, се свържете със своя мрежов администратор.

- Проверете статуса на външните устройства, използвани за мрежовите връзки, или средата, в която се намират мрежовите устройства и проекторът.
- Свържете надеждно мрежовия кабел.



- Използвайте кабел 100BASE-TX или 10BASE-T LAN, предлаган на пазара.
- За да се предотвратят неизправности, използвайте екраниран LAN кабел от категория 5 или по-висока.

- Проверете мрежовите настройки на проектора.
 - Задайте за **ДНСР Изкл.** Ако **ДНСР** е **Вкл.**, може да има известно забавяне при влизане на режим на готовност за LAN, ако не е намерен наличен ДНСР сървър.
 - Задайте правилно IP адреса, подмрежовата маска и адреса на шлюза на проектора.
 - Затворете мрежовите настройки на проектора.
- Проверете мрежовите настройки на компютъра.
 - Разрешете настройките за LAN на Вашия компютър.
Windows: Проверете **Контролен панел > Хардуер и звук > Диспечер на устройства**.
 - Изключете защитната стена. Ако не желаете да я изключите, регистрирайте защитната стена като изключение. Задайте необходимите настройки за отваряне на портовете. Използваните от тези програми портове са "3620", "3621" и "3629".
- Проверете настройките на софтуера.
 - Изберете мрежовия адаптер, който използвате, от **Превкл. на лок. мрежа** от екран **Задаване на опции**. Ако компютърът има множество LAN среди, връзката няма да се осъществи, ако не е избран правилен мрежов адаптер.
 - Ако не можете да откриете желаните проектор за свързване с помощта на **Автоматично търсене**, изберете **Ръчно търсене** за посочване на IP адреса.
 - Уверете се, че сте стартирали софтуера в правилния режим. Ако не можете да изберете или промените режима на свързване, изберете **Показване избора на режим на свързване при стартиране**. от **Общи**

настройки в екрана Задаване на опции. Проекторът винаги показва екрана за избор на режим на свързване след стартиране на софтуера.

- Проверете дали проекторът поддържа използваната версия на Epson iProjection. Инсталирайте софтуера Epson iProjection като го изтеглите от уеб сайта на Epson.
- Инсталирайте последната версия на софтуера Epson iProjection на всички компютри. Максималният брой връзки с компютър и наличието на функция Модератор варира в зависимост от модела на проектора, бе значение коя версия на софтуера Epson iProjection използвате.
- Ако друг потребител е вече свързан, вие можете да се свържете към проекторите само в същата огледална група, която е избрана от другия потребител. Изберете проектор от същата огледална група като вече свързания потребител или изберете проектор, който е в състояние на готовност.

» Свързани теми

- "Задаване на опции - Общи настройки" [стр.78](#)
- "Търсене на мрежови проектори с посочване на IP адреса или името на проектора" [стр.31](#)

Опитайте следните решения в зависимост от ситуацията.

» Свързани теми

- "Решения при наличие на смущения при проектиране на екрана" [стр.62](#)
- "Решения при наличие на смущения при възпроизвеждане на звук" [стр.62](#)
- "Решения, когато функция Модератор не работи" [стр.63](#)
- "Решения, когато прожектираният екран не е получен" [стр.63](#)

Решения при наличие на смущения при проектиране на екрана

Ако екранът не се проектира или има проблеми при проектиране на образите, опитайте следните решения.

- Ако използвате приложение на Microsoft Office, не движете мишката. Ако движите мишката постоянно, обновяването на екрана може да се забави.
- Възможно е екранът за възпроизвеждане на мултимедийния плейър да не се проектира в зависимост от компютъра.
- Визуализацията на скрийнсейвъра може да не се проектира в зависимост от компютъра.
- Намалете броя на свързаните устройства, ако скоростта на връзката се понижи.
- За Mac при възпроизвеждане на филми първо да се стартира софтуера Epson iProjection и след това възпроизвеждането. Ако софтуерът Epson iProjection се стартира по време на проектиране на филм и ако разделителната способност на екрана, както и броят цветове бъдат променени, опитайте се да преместите прозореца с филма, да го минимизирате, преоразмерите и т.н.
- Когато използвате компютър, който не отговаря на изискванията на софтуера, изображенията и звукът на филмите може да спрат.

- Ако друг участник е модератор, Вие не можете да управлявате своя екран за проектиране. Сменете модератора или прожектирайте екрана без модератор.
- При дублиране на дисплей с помощта на компютър с процесор от трето поколение Intel Core серия i или по-стар, изберете **Винаги дублирай тези дисплеи** в раздел **Общи настройки** на екрана **Задаване на опции**.
- Когато прожектираните изображения прекъсват или замръзват, променете настройката **Режим на прожектиране** в раздела **Настройка на работата на екрана** **Задаване на опции**.
 - **Филми**: подходящо за гладко възпроизвеждане на видеа.
 - **Операции**: подходящо за гладко показване на операцията на мишката или софтуера на компютъра.

» Свързани теми

- "Задаване на опции - Общи настройки" [стр.78](#)
- "Задаване на опции - Настройка на работата" [стр.79](#)
- "Смяна на модератора" [стр.49](#)

Решения при наличие на смущения при възпроизвеждане на звук

Ако от проектора не се чува звук, опитайте следните решения.

- Разрешете зареждането на аудиодрайвера. Рестартирайте своя компютър, отворете **System Preferences**, изберете **Security & Privacy**, след което изберете **Allow** под раздела **General**.
- Може да се прехвърля звук само към един проектор. Ако към един компютър са свързани няколко проектора, изключете другите проектори и пробвайте пак.
- Изберете **Извеждане на аудио към прожектора** от раздел **Извеждане на звук на екрана** **Задаване на опции**.

- Можете да извеждате звук от компютъра на проектора, когато проектирате само един компютърен екран в режим на цял екран.
- Ако пропускателната способност е ограничена в раздел **Настройка на работата** на екрана **Задаване на опции**, опитайте да увеличите пропускателната способност на връзката.
- Ако силата на звука на компютъра е зададена на минимум, а на проектора е на макс., звукът може да е с шум. Усилете звука на компютъра и намалете звука на проектора.

» Свързани теми

- "Задаване на опции - Извеждане на звук" [стр.80](#)

Решения, когато функция Модератор не работи

Ако функция Модератор не работи както трябва, опитайте със следните решения.

- Уверете се, че използвате Стандартна версия на софтуера. Ако използвате Версия за участници на софтуера и се нуждаете от функция Модератор, преинсталирайте този софтуер, както е необходимо.
- Уверете се, че Вашият проектор поддържа функция Модератор. За повече информация вижте *Потребителско ръководство*, предоставено с проектора.
- Ако друг участник е модератор, Вие не можете да управлявате своя екран за проектиране. Сменете модератора.
- Уверете се, че сте избрали **Свържете се като хост** или **забранете прекъсването на връзките** при свързване на проектор.

» Свързани теми

- "Смяна на модератора" [стр.49](#)

Решения, когато прожектираният екран не е получен

Ако функцията за получаване на екран не работи както трябва, опитайте със следните решения.

- Уверете се, че Вашият проектор поддържа функция за получаване на екрана. За повече информация вижте *Потребителско ръководство*, предоставено с проектора.
- Затворете изпълняващите се функции на проектора.
- Уверете се, че изображението, което се прожектира, не е защитено от авторски права.

» Свързани теми

- "Разпространение на прожектиран екран" [стр.51](#)

Когато възникне грешка, на екрана на компютъра се появява съобщение за грешка. Проверете съобщението и следвайте инструкциите тук за отстраняване на грешката.

► Свързани теми

- "Съобщения за грешки при стартиране на софтуера Epson iProjection" [стр.64](#)
- "Съобщения за грешки при използване на USB ключ" [стр.66](#)
- "Съобщения за грешки при търсене и избор на проектор" [стр.66](#)
- "Съобщения за грешки при проектиране" [стр.67](#)
- "Съобщения за грешки при работа с профил" [стр.67](#)
- "Съобщения за грешки при използване на функцията „модератор“" [стр.68](#)
- "Съобщения за грешка при разпространение на прожектиран екран" [стр.68](#)

Съобщения за грешки при стартиране на софтуера Epson iProjection

Съобщения за грешка	Решение
Това приложение вече е стартирано.	Стартирани са два екземпляра на софтуера Epson iProjection.
Приложението не може да стартира, тъй като вече работи друг софтуер за EPSON Projector (Quick Wireless Connection).	Затворете Бърза безжична връзка и стартирайте софтуера Epson iProjection. За затваряне на Бърза безжична връзка изпълнете Безопасно премахване на хардуер от иконата на лентата с инструменти за изтриване на USB ключа за бърза безжична връзка от компютъра.

Съобщения за грешка	Решение
Приложението не може да стартира, тъй като вече работи друг софтуер за EPSON Projector (USB Display).	Затворете USB дисплей и стартирайте софтуера Epson iProjection. За затваряне на USB дисплей извършете едно от следните действия: • Windows: Изключете USB кабела от проектора. • Mac: Изберете Disconnect от менюто с икони USB Display в лентата за менюто или Dock, след което отстранете USB кабела.
Приложението не може да стартира, тъй като вече работи друг софтуер за EPSON Projector (EasyMP Network Projection).	Затворете EasyMP Network Projection и стартирайте софтуера Epson iProjection.
Приложението не може да стартира, тъй като вече работи друг софтуер за EPSON Projector (Инструмент за инсталиране на USB ключ).	Затворете Инструмент за инсталиране на USB ключ и стартирайте софтуера Epson iProjection.
Приложението не може да стартира, тъй като вече работи друг софтуер за EPSON Projector (Epson Wireless Presentation).	Затворете Epson Wireless Presentation и стартирайте софтуера Epson iProjection.
Приложението не може да стартира, тъй като вече работи друг софтуер за EPSON Projector (Epson Wireless Transmitter Settings).	Затворете Epson Wireless Transmitter Settings и стартирайте софтуера Epson iProjection.
Приложението не може да стартира, тъй като вече работи друг софтуер за EPSON Projector (Epson Classroom Connect).	Затворете Epson Classroom Connect и стартирайте софтуера Epson iProjection.

Съобщения за грешка	Решение
Неуспешна инициализация на Epson iProjection.	Рестартирайте софтуера Epson iProjection. Ако съобщението не изчезне, деинсталирайте софтуера Epson iProjection и после го инсталирайте отново.
Линкът към файла не може да бъде отворен.	Файлът с пряк път може би е повреден. Стартирайте софтуера Epson iProjection и повторете опита за търсене и свързване към проектора.
Проекторът, свързан към файлът с пряк път, не може да бъде открит. Потърсете отново.	Проверете следните елементи. - Отворете файл с пряк път в режим на връзка, за който сте създали файла с пряк път. - Отворете файл с пряк път в Режим разш. свързване, ако използвате Версия за участници на софтуера.
Има липсващи или невалидни файлове. Стартирането на приложението е неуспешно. Преинсталирайте/премахнете приложението.	Деинсталирайте и инсталирайте отново софтуера Epson iProjection.

Съобщения за грешка	Решение
Не може да се получи информация за мрежовия адаптер.	Проверете следните елементи. - Дали на компютъра е инсталиран мрежов адаптер. - Дали драйверът на използвания мрежов адаптер е инсталиран на компютъра. - Дали мрежовият адаптер е активен. След проверката рестартирайте компютъра и рестартирайте софтуера Epson iProjection. Ако не можете да се свържете с проектора, проверете мрежовите настройки както на компютъра, така и на проектора.
По време на прожекция не може да се стартира от линк към файл.	Спрете проектирането и го пуснете отново от бързия клавиш. Не можете да пуснете проектирането с бърз клавиш, ако вече проектирате със софтуера Epson iProjection.
Стартирането от пряк път не може да бъде извършено, когато е показан екран Опции. Затворете екрана Опции и опитайте да отворите прекия път отново.	Показва се екранът Задаване на опции. Затворете екрана Задаване на опции.
Сега слайдшоуто няма да започне докато не се рестартира PowerPoint.	Затворете PowerPoint и стартирайте отново презентацията.
Не може да се използва с текущата версия на ОС. Преинсталирайте Epson iProjection.	Преинсталирайте софтуера Epson iProjection.
Не може да се стартира от пряк път. Връзка с проектора вече е установена.	Спрете проектирането и го пуснете отново от бързия клавиш. Ако е свързан USB ключ, отстранете USB ключа.

► Свързани теми

- "Деинсталиране на софтуера Epson iProjection Software (Windows)" [стр.91](#)
- "Деинсталиране на софтуера Epson iProjection (Mac)" [стр.91](#)
- "Инсталиране на софтуера Epson iProjection (Windows)" [стр.15](#)
- "Инсталиране на софтуера Epson iProjection (Mac)" [стр.15](#)

Съобщения за грешки при използване на USB ключ

Съобщения за грешка	Решение
Не може да се открие информация за връзка. Поставете USB ключ.	Поставете USB ключ сигурно в компютъра.
Не може да се открие информация за връзка. Поставете USB ключ в проектора.	Поставете USB ключ сигурно в проектора, за да актуализирате мрежовата информация на проектора.
Не може да се открие проектор, който да се свърже с Режим на бързо свързване.	Затворете софтуера Epson iProjection, след което поставете USB ключа отново.
Не може да се открие проектор, който да се свърже с Режим разш. свързване.	
Не може да се използва USB ключ, докато се изпълнява приложението.	
Не може да се открие проектор, който да се свърже с Версия за участници.	Уверете се, че проекторът е свързан към мрежата като използвате Режим разш. свързване, след което актуализирайте мрежовата информация на проектора, записана в USB ключа.
Има липсващи или невалидни файлове. Стартирането на приложението е неуспешно. Настройте USB ключа отново.	Изтрийте всички файлове на USB флаш устройството, след което стартирайте Инструмент за инсталиране на USB ключ, за да създадете отново USB ключ.

Съобщения за грешка	Решение
Не може да се инсталира USB ключ. Има липсващи или невалидни файлове. Преинсталирайте Epson iProjection.	
Не може да се инсталира USB ключ. Поставете отново USB устройство памет и стартирайте отново Инструмент за инсталиране на USB ключ.	
Не може да се инсталира USB ключ. Проверете свободната памет. Необходимо свободно пространство: 150 MB	
Изискват се администраторски права за изпълнение на Инструмент за инсталиране на USB ключ.	Пуснете Инструмент за инсталиране на USB ключ като потребител с администраторски права.

► Свързани теми

- "Създаване на USB ключ на USB флаш устройство (само Windows)" [стр.44](#)
- "Използване на USB ключ за свързване с Windows компютър" [стр.44](#)

Съобщения за грешки при търсене и избор на проектор

Съобщения за грешка	Решение
Максималния брой участници е надвишен. Не можете да се включите.	Към проектора вече са свързани максимален брой устройства. Изключете потребители и проектори, които не прожектират екрани.

Съобщения за грешка	Решение
Ключова дума на проектора не съвпада. Опитайте отново.	Проверете Ключова дума на проектора, показана на екрана, и въведете Ключова дума на проектора.
Неуспешно свързване поради несъвпадане на ключова дума на проектора.	
Избраният проектор изобразява огледално друг проектор.	Ако друг потребител е вече свързан, вие можете да се свържете към проекторите само в същата огледална група, която е избрана от другия потребител. Изберете проектор от същата огледална група като вече свързания потребител или изберете проектор, който е в режим на готовност.
Не отговарят един или повече прожектори.	Не можете да се свържете към няколко проектора едновременно. Проверете мрежовите настройки на компютъра и тези на проектора.
Възникна мрежова грешка.	Включете безжичната LAN на компютъра, след това отново потърсете проектора. Ако все още не можете да се свържете с проектора, проверете мрежовите настройки на компютъра и тези на проектора.
Връзката с проектора бе неуспешна.	Проверете дали проекторът, към който искате да се свържете, е вече свързан с EasyMP Network Projection. Не можете да се свържете с проектор, който вече е свързан с EasyMP Network Projection.

► Свързани теми

- "Поддържана разделителна способност" [стр.92](#)
- "Деинсталиране на софтуера Epson iProjection Software (Windows)" [стр.91](#)
- "Деинсталиране на софтуера Epson iProjection (Mac)" [стр.91](#)

- "Сваляне на последната версия на софтуера" [стр.91](#)
- "Инсталиране на софтуера Epson iProjection (Windows)" [стр.15](#)
- "Инсталиране на софтуера Epson iProjection (Mac)" [стр.15](#)

Съобщения за грешки при проектиране

Съобщения за грешка	Решение
Прожекторът прекъсна връзката.	Може да е възникнала грешка в проектора. Проверете индикаторите на проектора.
Възникна мрежова грешка.	Опитайте да се свържете отново. Ако все още не можете да се свържете с проектора, проверете мрежовите настройки на компютъра и тези на проектора.

Съобщения за грешки при работа с профил

Съобщения за грешка	Решение
Въведете макс. 32 знака.	Въведеният текст надхвърля 32 знака. Скъсете името до 32 знака или по-малко.
Въведете име на папката.	Не е въведено име на папка. Въведете име на папката.
Папките не трябва да са по-големи от 6 слоя в дълбочина.	Структурата на папката е с дълбочина над шест слоя. Създайте нова папка по-високо в структурата.
В тази папка вече съществува папка с име XXX.	Папка със същото име вече съществува. Въведете друго име на папка.

Съобщения за грешка	Решение
В тази папка вече съществува файл за проектор с име XXX.	Проектор със същото име вече съществува. Въведете друго име на проектор.
Невъзможен импорт, тъй като форматът не се поддържа от това приложение.	Проверете профила, който искате да импортирате. Не можете да импортирате профил, когато информацията за проектора не е регистрирана или когато профилът е повреден.
Внасянето не може да бъде извършено, тъй като структурата на папките надвишава шест папки.	Структурата на папките не може да превишава шест нива. Импортиране, преместване или копиране в папка на по-високо ниво в структурата.
Преместването не може да бъде извършено, тъй като структурата на папките надвишава шест папки.	
Копирай не може да бъде извършено, тъй като структурата на папките надвишава шест папки.	
Файлът не можа да се отвори.	Профилът може да е повреден. Опитайте да импортирате отново.
Файлът не можа да се запише.	Уверете се, че имате право на достъп до папката и опитайте пак.
Не могат да се импортират определени елементи, защото режимите на връзка се различават.	Импортирайте профил в режим на връзка, в който сте създали профил.

» Съвързани теми

- "Регистриране на профил" [стр.32](#)
- "Импортиране на профил" [стр.34](#)

Съобщения за грешки при използване на функция „модератор“

Съобщения за грешка	Решение
Не можете да станете хост.	Не можете да станете модератор, ако друг участник вече е модератор. Помолете действащия модератор да напусне и опитайте пак.
Неуспешно преминаване в режим Модератор.	Проверете дали друг участник не е модератор и опитайте пак.
Функцията за модератор не е достъпна. Включени сте като участник.	Проекторът, към който се свързвате, не поддържа функция „модератор“. За да станете модератор, свържете се към проектор, който поддържа тази функция.

» Съвързани теми

- "Смяна на модератора" [стр.49](#)

Съобщения за грешка при разпространение на прожектиран екран

Съобщения за грешка	Решение
Проекторът се обработва. Изчакайте, след което се опитайте да разпространите отново.	Затворете изпълняващите се функции на проектора, след което опитайте отново.
Не може да се получи изображението, прожектирано в момента.	Уверете се, че изображението, което се прожектира, не е защитено от авторски права.
Възникна мрежова грешка по време на разпространение. Опитайте отново.	Уверете се, че модераторът може да се свърже към проектора.

Съобщения за грешка	Решение
Полученият файл не може да бъде записан. Проверете свободната памет.	Уверете се, че има достатъчно свободна памет за запис на получените изображения.
Полученият файл не може да бъде записан. Проверете правата за достъп до Запис в папка.	Проверете местоположението, където е записано полученото изображение в раздел Получаване в екрана Задаване на опции и се уверете, че имате право на достъп до папката.
Полученият файл не може да бъде записан. Проверете настройките на папката.	

► Свързани теми

- "Разпространение на прожектиран екран" [стр.51](#)

Ако възникне грешка във връзката, се извежда число, показващо вида грешка.

ИД на събитие: 04xx

Вижте числата и приложете следните контрамерки. Ако не можете да отстраните проблема, свържете се с Вашия мрежов администратор или с Epson, както е описано в *Потребителско ръководство* на Вашия проектор.

ИД на събитие	Причина	Решение
0432	Неуспешно стартиране на мрежовия софтуер.	Рестартирайте проектора.
0435		
0434	Мрежовата връзка е нестабилна.	Проверете статуса на мрежовата връзка, изчакайте малко и свържете отново.
0481		
0482		
0433	Невъзможно показване на прехвърлени образи.	Рестартирайте мрежовия софтуер.
0484	Връзката е прекъсната от компютъра.	
04FE	Внезапно изключване на мрежовия софтуер.	Проверете статуса на мрежовата връзка. Рестартирайте проектора.
04FF	Системна грешка в проектора.	Рестартирайте проектора.
0891	Не може да бъде намерена точка за достъп със същото SSID.	Настройте компютъра, точката за достъп и проектора с един и същ SSID.
0892	Типът потвърждение WPA/WPA2 не съответства.	Проверете дали настройки за защита на безжичната LAN мрежа са правилни.
0893	Типът шифроване WEP/TKIP/AES не съответства.	

ИД на събитие	Причина	Решение
0894	Връзката е прекъсната, тъй като проекторът е свързан към неупълномощена точка за достъп.	Свържете се с Вашия мрежов администратор за повече информация.
0898	Неуспешно придобиване на DHCP.	Проверете дали DHCP сървърът работи правилно и дали LAN кабелът е свързан правилно. Ако не използвате DHCP, задайте за DHCP Изкл.
0899	Други грешки по комуникацията	Ако рестартирането на проектора или мрежовия софтуер не отстрани проблема, свържете се с Epson, както е описано в <i>Потребителско ръководство</i> на Вашия проектор.
089A	Типът потвърждение EAP не е същият.	Проверете дали настройки за защита на безжичната LAN мрежа са правилни. Проверете също така дали сертификатът е правилно инсталиран.
089B	Неуспешно удостоверяване на EAP сървъра.	
089C	Неуспешно удостоверяване на EAP клиент.	
089D	Неуспешен обмен на ключове.	

ИД на събити е	Причина	Решение
0B01	Вградената памет не може да се открие правилно.	Изпълнете Изтрий всички вътрешни данни . След правилно изтриване на вътрешната памет включете захранващия кабел и включете проектора. Ако паметта не е изтрита правилно, свържете се с Epson, както е описано в <i>Потребителско ръководство</i> на Вашия проектор. Отворете Допълнит. > Настройка на бяла дъска > Вътрешно съхранение.
0BFF	Грешка във функция "Бяла дъска".	Рестартирайте проектора.

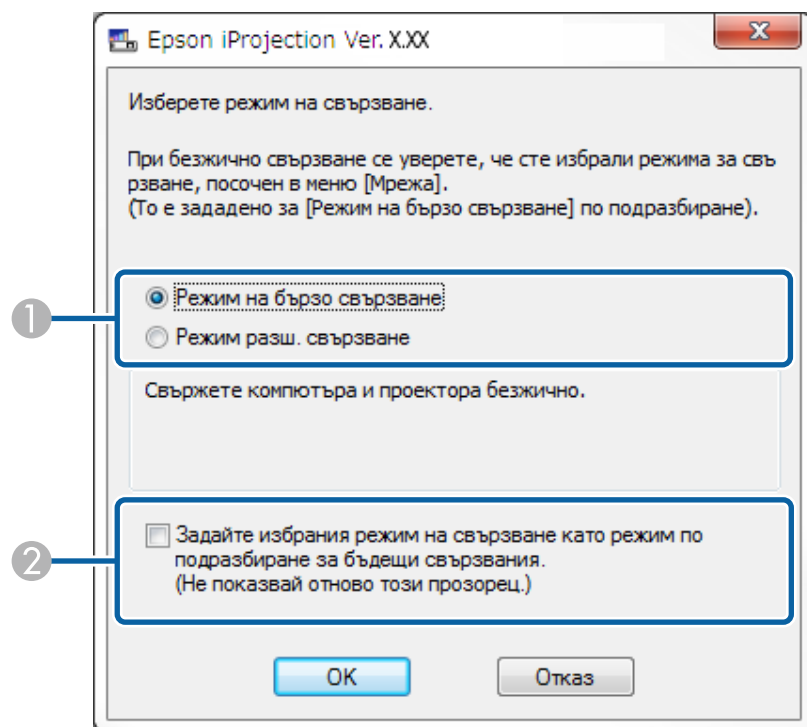
Описание на екраните

Вижте тези раздели за по-подробна информация за екраните на Epson iProjection.

► Свързани теми

- "Избор на Режим на връзка" [стр.73](#)
- "Екран за търсене" [стр.74](#)
- "Екран за запис" [стр.76](#)
- "Задаване на опции" [стр.77](#)
- "Лента с инструменти" [стр.83](#)
- "Екран за управление на проектирането" [стр.84](#)
- "Екран Миниатюра" [стр.87](#)
- "Екран Viewer" [стр.89](#)

Когато стартирате софтуера Epson iProjection, ще бъде показан екранът на избрания режим на връзка.

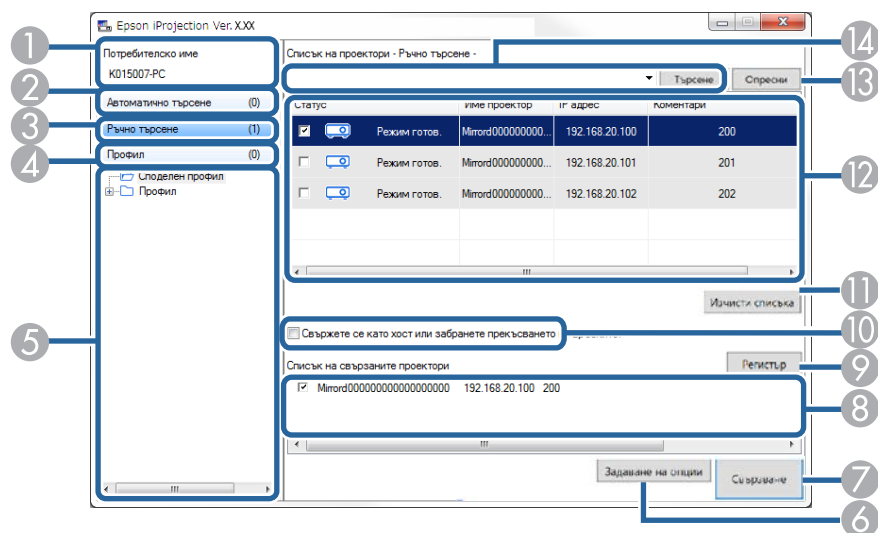


1	Изберете режим на свързване.
2	Изберете винаги да се установява връзка чрез избрания режим на връзка.

► Свързани теми

- "Методи за свързване за различни видове мрежови среди" [стр.17](#)

След избор на режим на свързване се появява екран за търсене.



1	Потреб. Име	Появява се името на потребителя в списъка с потребители на екрана за управление на проектирането. Можете да редактирате името на потребителя в раздел Потребителски настройки на екран Задаване на опции .
2	Автоматично търсене	Търсене на проектори в мрежата, към която е свързан компютърът.
3	Ръчно търсене (само Режим разш. свързване)	Търсене на проектори в мрежата с посочване на IP адреса или името на проектора.
4	Профил	Търсене на проектори в мрежата с помощта на съхранената по-рано информация за проектора.
5	Списък Профил	Показва регистрираните профили (информация за проектора). При двукратно щракване върху профил се извършва търсене в мрежата на проекторите, регистрирани в профила.
6	Задаване на опции	Показва екрана Задаване на опции .

7	Свържи се	Свързва към избраните проектори.
8	Списък на свързаните проектори (само за Режим разш. свързване)	Показва информация на проекторите, избрани от Списък на проектори . Дори и при смяна на метода на търсене, съдържанието на Списък на свързаните проектори остава непроменено.
9	Регистър (само за Режим разш. свързване)	Регистрира проекторите от Списък на свързаните проектори към профил.
10	Свържете се като хост или забранете прекъсването на връзките.	Свързва се към избраните проектори като хост и можете да попречите на други потребители да прекъсват връзката Ви (само за поддържаните модели). Функция Модератор е достъпна само в Стандартна версия на софтуера.
11	Изчисти списъка	Изчиства информацията, показана в Списък на проектори и Списък на свързаните проектори .
12	Списък на проектори	Показва списък на проекторите, открити в мрежата. Можете да изберете проекторите за свързване. Резултатите от търсенето за всеки метод на търсене (Автоматично търсене , Ръчно търсене и Профил) се извеждат в отделни списъци.

		• Статус: Вижте описанието на иконите за статуса на проектора в следващата таблица. • Име проектор: Показване на името на проектора. • SSID (само за Режим на бързо свързване): Показва SSID на проектора. • Интензитет на сигнал (само за Режим на бързо свързване): Показва интензитета на сигнала, когато връзката е осъществена в Режим на бързо свързване. С увеличаване на интензитета на сигнал се увеличава броят на светещите индикатори. • IP адрес (само за Режим разш. свързване): Показва IP адреса на проектора. • Коментари: Показване на коментарите за проектора. Можете да редактирате коментар като щракнете с десния бутон върху профила, след което щракнете върху Свойство. Можете да въведете до 32 знака.
13	Опресни	Актуализира информацията в Списък на проектори .
14	Кутийка за ръчно търсене (само за Режим разш. свързване)	Когато използвате Ръчно търсене , въведете IP адреса или името на проектора. Щракнете върху бутона Търсене за търсене на определен проектор.

Иконите за статуса на проектора в **Списък на проектори** са описани в следващата таблица.

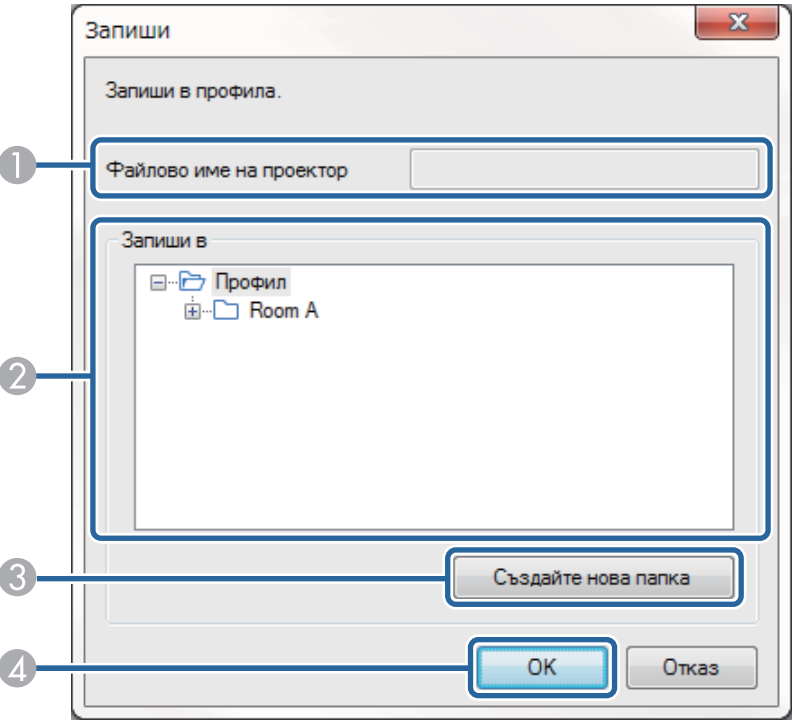
	Наличен. Можете да се свържете към проектора.
Режим готов.	
	Наличен. Въпреки че други компютри са свързани към проектора, вие също можете да се свържете в същото време.
Зает	

	Наличен. Можете да се свържете към група проектори, проектиращи едно и също изображение (огледално отражение).
Формиране на огледално изображение...	
	Не се предлага. Проекторът проектира екрана за мрежова конфигурация или се използва от софтуера на друг проектор.
Използва се от друго приложение в момента	
	Не се предлага. Вече е използвано Ръчно търсене или търсене Профил за търсене на проектора.
Търсене	
	Не се предлага. Посоченият проектор не може да бъде намерен с помощта на Ръчно търсене или търсене Профил .
Не е намерено.	
	Не се предлага. Проекторът не е съвместим със софтуера Epson iProjection.
Неподдържани проектори	
	Наличен. Показва се, когато проектор с разрешени настройки за защита е открит в Режим на бързо свързване.
Не е придобит	

» Свързани теми

- "Автоматично търсене на мрежови проектори" [стр.30](#)
- "Търсене на мрежови проектори с посочване на IP адреса или името на проектора" [стр.31](#)
- "Търсене на мрежови проектори чрез профил" [стр.31](#)
- "Търсене на мрежови проектори чрез пряк път" [стр.43](#)

Когато търсите проектор и записвате информацията като профил на екрана за търсене, се появява екран Запиши.



1	Файлово име на проектор	Въвеждане на файловото име на проектора.
2	Запиши в	Изберете папката, където да се съхранява профилът.
3	Създай нова папка	Създава се нова папка.
4	ОК	Регистриране на информацията за проектора в профила.

- » **Свързани теми**
- "Регистриране на профил" [стр.32](#)

При щракване върху **Задаване на опции** на екрана за търсене на Epson iProjection се появява екранът **Задаване на опции**.



- Можете да получите достъп до **Задаване на опции** от меню **Инструмент** на екрана за управление на проектирането. При достъп до **Задаване на опции** от екрана за управление на проектирането, позицията **Потребителски настройки** не се появява.
- Наличните настройки варират според версията на софтуера.

► Свързани теми

- "Задаване на опции - Потребителски настройки" [стр.77](#)
- "Задаване на опции - Общи настройки" [стр.78](#)
- "Задаване на опции - Настройка на работата" [стр.79](#)
- "Задаване на опции - Извеждане на звук" [стр.80](#)
- "Задаване на опции - Получаване" [стр.81](#)

Задаване на опции - Потребителски настройки

При щракване върху раздел **Потребителски настройки** в екрана **Задаване на опции** се появява следният екран.

Потреб. Име	Въведете името на потребителя от списъка с потребители на екрана за управление на проектирането. Можете да въведете до 32 знака. Тази настройка е синхронизирана с настройката на екрана за търсене.
Име на споделен профил (само за Режим разш. свързване)	Въведете мястото в мрежата или URL адреса на сподения профил (включително името на профила), както е показано по-долу. • За сървър с файлове (само Windows): \xxxxx\xxxxx.mplist • За уеб сървър: http://xxxxx/xxxxx.mplist

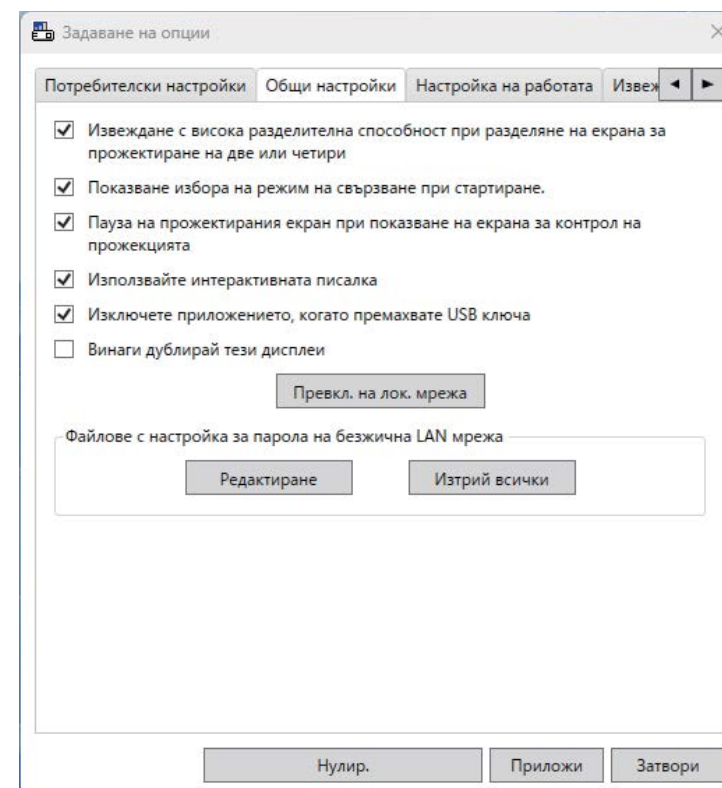
Изтриване (само за Режим разш. свързване)	Изтриване на историята на въвеждане за Ръчно търсене .
Проучване за употребата	Изберете, за да разрешите на Epson да получи информация за употребата на приложението.
Информация от регистъра за употреба на проектора	Изберете, за да разрешите на Epson да получи информация от регистъра за употреба на проектора.
Нулиране	Връщане на всички стойности за Задаване на опции към първоначалните стойности с изключение на Превкл. на лок. мрежа в раздел Общи настройки .

► Свързани теми

- "Екран за търсене" [стр.74](#)
- "Екран за управление на проектирането" [стр.84](#)
- "Автоматично търсене на мрежови проектори" [стр.30](#)
- "Споделяне на профил по мрежа" [стр.34](#)

Задаване на опции - Общи настройки

При щракване върху раздел **Общи настройки** в екрана **Задаване на опции** се появява следният екран.



Извеждане с висока разделителна способност при разделяне на екрана за прожектиране на две или четири	Налично за проектори с разделителна способност WUXGA (1920 × 1200) или Full HD (1920 × 1080). Изберете, за да покажете всички разделени екрани с висока разделителна способност. Изчистете настройката, ако показването на изображенията отнема твърде дълго време или е прекъснато.
Показване избора на режим на свързване при стартиране.	Изберете, за да покажете екрана Избор на режим на връзка при всяко стартиране на софтуера. След като изберете стандартен метод за стартиране, изчистете отметката.

Пауза на проектирания екран при показване на екрана за контрол на проекцията	Достъпно само за модератора при използване на функцията „модератор”. Изберете за скриване на операциите в екрана за управление на проектирането от другите участници при проектиране на екрана на Вашия компютър.
Използвайте интерактивната писалка	Изберете, за да използвате интерактивна функция през мрежата (само поддържани модели). Няма нужда да свързвате компютъра към проектора с USB кабел. Можете да използвате следните устройства едновременно. - Windows: два броя Easy Interactive Pens и шест сензорни точки. - Mac: една мишка
Изключете приложението, когато премахвате USB ключа	Изберете прекъсване на връзката с компютъра, когато отстранявате USB ключа от Вашия компютър. Премахнете отметката в тази кутийка, ако искате да споделите USB ключа с други потребители без да изключвате компютъра си.
Винаги дублирай тези дисплеи	Изберете за дублиране на дисплей с помощта на компютър с процесор от трето поколение Intel Core серия i или по-стар.
Превкл. на лок. мрежа	Само за Windows Използвайте тази настройка, за да включите мрежовия адаптер, който ще се използва при търсене, в случай че компютърът има няколко адаптера. По подразбиране при провеждане на търсене се използват всички мрежови адаптери.

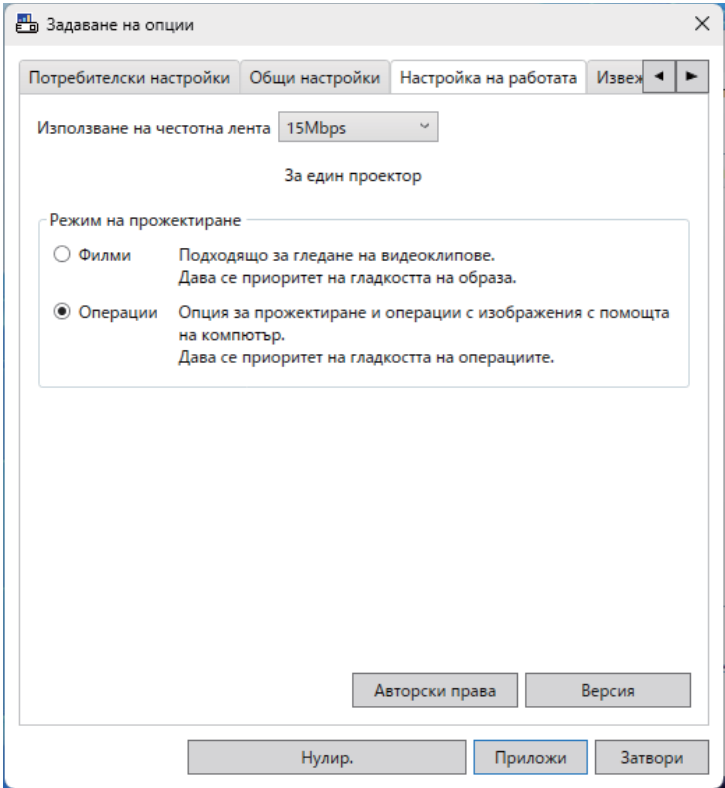
Файлове с настройка за парола на безжична LAN мрежа (само за Режим на бързо свързване)	В Режим на бързо свързване SSID и паролите са записани на компютъра при свързване към проектор с активирани настройки за защита. Можете да редактирате и изтривате съхранената информация. Редактиране: Появява се екран за управление на безжичната мрежа за компютъра. Изтрий всички: Изтрива всички SSID и пароли, съхранени в компютъра.
Нулиране	Връщане на всички стойности за Задаване на опции към първоначалните стойности с изключение на Превкл. на лок. мрежа в раздел Общи настройки .

» Свързани теми

- "Промяна на броя проектирани панели" [стр.37](#)
- "Скриване на екрана за управление на проектирането" [стр.53](#)

Задаване на опции - Настройка на работата

При щракване върху раздел **Настройка на работата** в екрана **Задаване на опции** се появява следният екран.



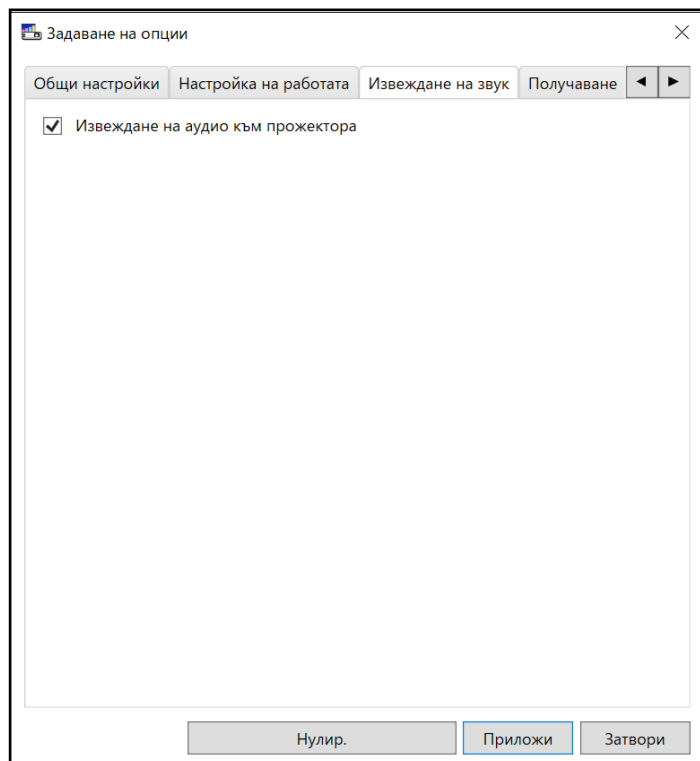
Използване на честотна лента	Управлява честотната лента за прехвърлянето на данни. Когато изберете по-тясна честотна лента, качеството на проектираното изображение може да се влоши, но натоварването на мрежата също ще бъде намалено.
------------------------------	---

Режими на проектиране	Изберете подходящ режим на проектиране според проектираното съдържание. • Филми: подходящо за гладко възпроизвеждане на видеа. • Операции: подходящо за гладко показване на операцията на мишката или софтуера на компютъра.
Авторски права	Показване на информация за лицензионно споразумение за софтуер с отворен код
Версия	Само за Windows Показване на информация за версията на Epson iProjection.
Нулиране	Връщане на всички стойности за Задаване на опции към първоначалните стойности с изключение на Превкл. на лок. мрежа в раздел Общи настройки .

- » **Свързани теми**
- "Управление на честотната лента на връзката" [стр.55](#)

Задаване на опции - Извеждане на звук

При щракване върху раздел **Извеждане на звук** в екрана **Задаване на опции** се появява следният екран.



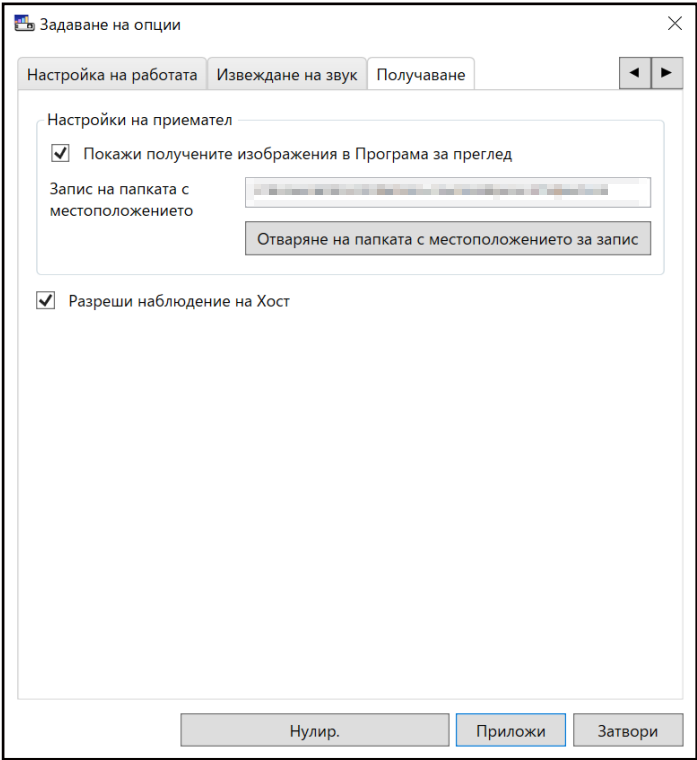
Извеждане на аудио към проектора	Изберете опцията за извеждане на компютърен звук от проектора. Не извежда звук от компютъра.  • Можете да извеждате звук от компютъра на проектора, когато проектирате само един компютърен екран в режим на цял екран. • Когато изберете 256Kbps или 512Kbps като Използване на честотна лента в раздел Настройка на работата, не можете да извеждате звук от проектора и не можете да изберете тази настройка.
Нулиране	Връщане на всички стойности за Задаване на опции към първоначалните стойности с изключение на Превкл. на лок. мрежа в раздел Общи настройки .

» Свързани теми

- "Извеждане на аудио към проектора" [стр.47](#)
- "Управление на честотната лента на връзката" [стр.55](#)

Задаване на опции - Получаване

При щракване върху раздел **Получаване** в екрана **Задаване на опции** се появява следният екран.



Покажи получените изображения в Програма за преглед	Изберете, за да отворите полученото изображение във Viewer, включен със софтуера Epson iProjection.
---	---

Запис на папката с местоположението	Показва папката, където е записан файлът с полученото изображение. Записаните изображения са съхранени в следните папки. • Windows <startup_drive>:\users\<user_name>\Documents\Epson iProjection • Mac <startup_drive>:\Users\<user_name>\Pictures\Epson iProjection
Отваряне на папката с местоположението за запис	Отваря папката, където е записан файлът с полученото изображение.
Разреши наблюдение на Хост	Изберете, за да разрешите на модератора да вижда компютърния екран като миниатюра.
Нулиране	Връщане на всички стойности за Задаване на опции към първоначалните стойности с изключение на Превкл. на лок. мрежа в раздел Общи настройки .

- » **Свързани теми**
- "Разпространение на прожектиран екран" [стр.51](#)

След стартиране на софтуера Epson iProjection и установяване на връзка с проектора, на компютърния екран се появява лентата с инструменти. Можете да използвате тази лента за управление на проектираното изображение или за изключване на мрежовата връзка.



Елементите, показани в лентата с инструменти се променят в зависимост от метода за свързване и ролята Ви в софтуера.

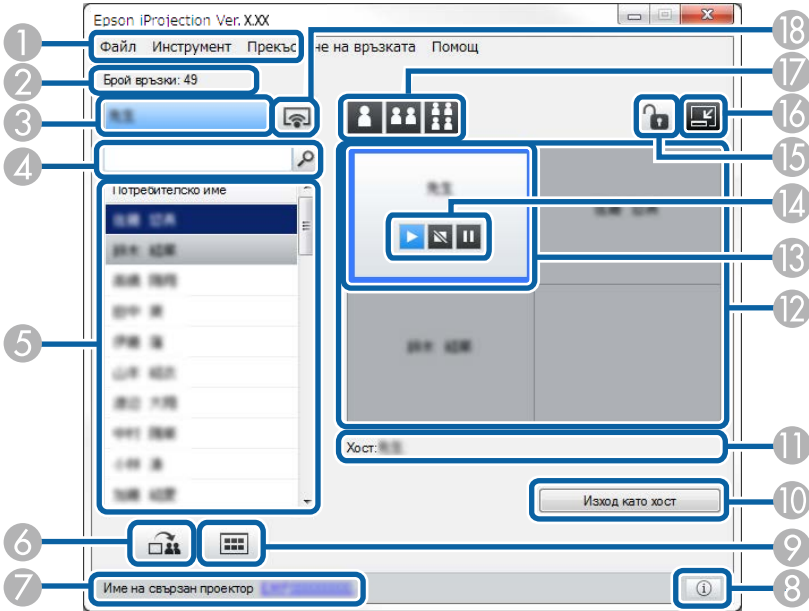
 Покажи	Освобождава Спиране или Пауза и прожектира компютърния екран без изменения.
 Спиране	Спира прожектирането, докато има връзка с проектора. По време на спиране се прожектира черен екран.
 Пауза	Пауза на проектирания компютърен екран. При пауза картината не се променя даже и когато правите промени на екрана на компютъра.
 Показване на прожектиран екран	Разпространява екранните образи, които се прожектират в момента, до устройствата на участниците.
 Показване на миниатюри	Показва миниатюри на екраните на устройствата на участниците, за да ги провери модераторът.

 Показване на полученото изображение	Показва получените изображения в програмата за преглед.
 Прожектиране на Мой екран	Прожектиране на екрана на Вашия компютър в режим Цял екран.
Напусни	Връзката между Вашия компютър и проекторите се прекъсва.
Изкл. всички	Връзката между всички устройства и проекторите, използвани в срещата, се прекъсва.
 Преминаване към Екран за контрол на прожекцията	Отваряне на екрана за управление на проектирането.
 Информация за проектора	Показва мрежова информация на проектора. Ключова дума на проектора е ключовата дума, която сте въвели при свързване на проектора. ----: Ключова дума на проектора не е зададена. Няма информация: ключова дума на проектора не се изисква, защото връзката е установена без въвеждане на ключова дума на проектора като например чрез прочитане на QR код и поставяне на USB ключ.

» Свързани теми

- "Екран за управление на проектирането" [стр.84](#)
- "Работа със Статус на проектирания екран" [стр.36](#)
- "Прожектиране на вашия екран" [стр.48](#)
- "Изключване" [стр.41](#)

При щракване върху бутона  в лентата с инструменти се извежда екранът за управление на прожектирането.



- 
- Екранът за управление на прожектирането е достъпен само в Стандартна версия на софтуера.
 - Елементите, показани в екрана за управление на прожектирането, варират според Вашата роля в използвания софтуера и проектор.

1	Меню Файл	Щракнете върху Излизане за затваряне на софтуера.
---	-----------	---

	Меню Инструмент	Щракнете, за да изберете следните елементи. • Забрани операции на потребителя: Заклучва операциите с мишка на участниците. Не можете да заключвате операции на допълнителния дисплей. • Разреша операции на потребителя: Отключва операциите с мишка на участниците. • Изпращане на празен екран: Разпространява празен екран до устройствата на участниците, за да могат участниците да чертаят свободно. • Показване на полученото изображение: Показва плучените изображения в програмата за преглед. • Задаване на опции: Показва екрана Задаване на опции.
	Меню Прекъсване на връзката	Щракнете за избор на Напусни или Изкл. всички.
	Меню Помощ	Щракнете за избор на Информация за версията.
2	Брой връзки	Извежда се броят на потребители, свързани към проектора.
3	Информация за потребителя	Извежда се името и статуса Ви. Показва се в синьо по време на проектиране на Вашия компютърен екран. Показва се в сиво, когато сте в зоната за проектиране, но не проектирате.
4	Област за търсене на потребител	Въведете името на търсения потребител, след това щракнете върху бутона  . Резултатите от търсенето се извеждат в списък с потребители. Щракнете върху бутона  за връщане към оригиналния списък с потребители.

5	Списък с потребители	Показва потребителските имена за компютрите, свързани към проекторите. Можете да свържете към проектор до 50 устройства едновременно, като компютри, смартфони и таблети чрез софтуера Epson iProjection. Когато плъзгате и пускате името на потребител в белия панел на зоната за проектиране, компютърният екран се проектира. Фоновият цвят е син за потребители, чиито екрани се проектират, или сив за потребители в зоната за проектиране, които не проектират. Когато потребителят напусне сесията, името му остава в списъка на потребители и се оцветява в сиво. Настройката по подразбиране за потребителското име е потребителското име за влизане. Можете да промените името на потребителя от позиция Потребителски настройки на екрана Задаване на опции или на екрана за търсене.
6	 Показване на прожектиран екран	Разпространява екранните образи, които се прожектират в момента, до устройствата на участниците.
7	Име на свързан проектор	Извежда се името на проектора, с който сте свързан в момента. Когато щракнете върху името на проектора, се извежда уеб сайт за управление на проектора. Можете да извършвате операции на проектора върху екрана на компютъра си по същия начин, както с дистанционното управление. Вижте <i>Потребителско ръководство</i> за повече информация.

8	 Информация за проектора	Показва мрежова информация на проектора. Ключова дума на проектора е ключовата дума, която сте въвели при свързване на проектора. ----: Ключова дума на проектора не е зададена. Няма информация: ключова дума на проектора не се изисква, защото връзката е установена без въвеждане на ключова дума на проектора като например чрез прочитане на QR код и поставяне на USB ключ.
9	 Показване на миниатюри	Показва миниатюри на екраните на устройствата на участниците, за да ги провери модераторът.
10	Изход като хост/ Стани хост	Щракнете бутон Изход като хост, за да се откажете от модераторско положение или Стани хост, за да станете модератор. Бутонът е показван различно в зависимост от метода за свързване.
11	Хост	Извежда се името на модератора, ако има такъв.
12	Зона за проектиране	Ако фоновият цвят на панела е бял, екранът на компютъра на потребителя в панела се проектира. Ако в белия панел няма потребител, ще се проектира черен екран. Чрез плъзгане и пускане на име на потребител можете да смените проектирания екран и позицията, на която се проектира компютърният екран.
13	Целеви панел	Преместете целевия панел с рамка в синьо чрез щракване в някой от панелите в зоната за проектиране. Можете да проектирате компютърния екран там, където е позициониран целевият панел при щракване на някой от бутоните за промяна на проектирането.

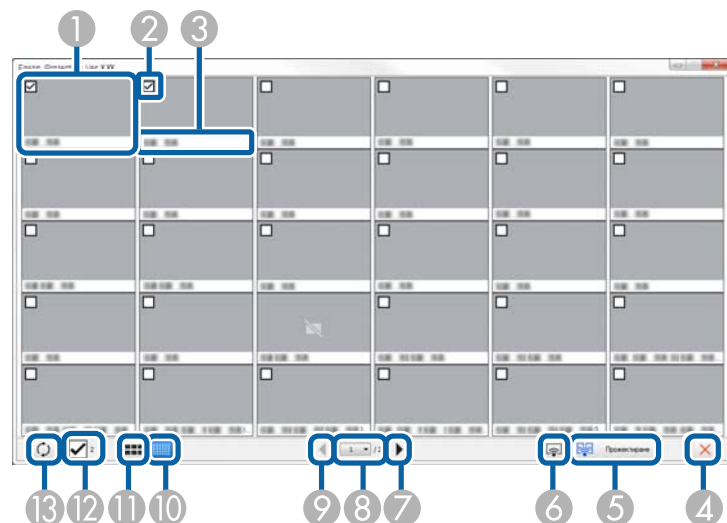
14	Бутони за управление на екрана	Показва се следният статус на проектора.  Покажи: Освобождава Спиране или Пауза и прожектира компютърния екран без изменения.  Спиране: Спира прожектирането, докато има връзка с проектора. По време на спиране се прожектира черен екран.  Пауза: Пауза на проектирания компютърен екран. При пауза картината не се променя даже и когато правите промени на екрана на компютъра.
15	 Забрани/разреши операции на потребителя	Заклучва или отключва операциите с мишка на участниците. Не можете да заключвате операции на допълнителния дисплей.
16	 Преминаване към лента с инструменти	Превключване към лентата с инструменти.

17	Промяна на бутоните за проектиране	Промяна на броя панели, достъпни за проектиране на компютърни екрани.  Един екран: Проектиране на екрана от едно устройство в режим „Цял екран“ без разделяне на прожектираната картина.  Два екрана: Проектиране на екраните от най-много две устройства едновременно с разделяне на две на екрана за прожектиране.  Четири екрана: Проектиране на екраните от най-много четири устройства едновременно с разделяне на четири на екрана за прожектиране.
18	 Прожектиране на Мой екран	Проектиране на екрана на Вашия компютър в режим Цял екран.

» Свързани теми

- "Екран за търсене" [стр.74](#)
- "Задаване на опции - Потребителски настройки" [стр.77](#)
- "Лента с инструменти" [стр.83](#)
- "Изключване" [стр.41](#)
- "Прожектиране на вашия екран" [стр.48](#)
- "Смяна на модератора" [стр.49](#)
- "Скриване на екрана за управление на проектирането" [стр.53](#)
- "Разпространение на прожектиран екран" [стр.51](#)
- "Забрана на операции на участниците" [стр.54](#)
- "Управление на проектирания екран" [стр.36](#)

При щракване върху бутона  в лентата с инструменти или екрана за управление на прожектирането, се появява следният екран.



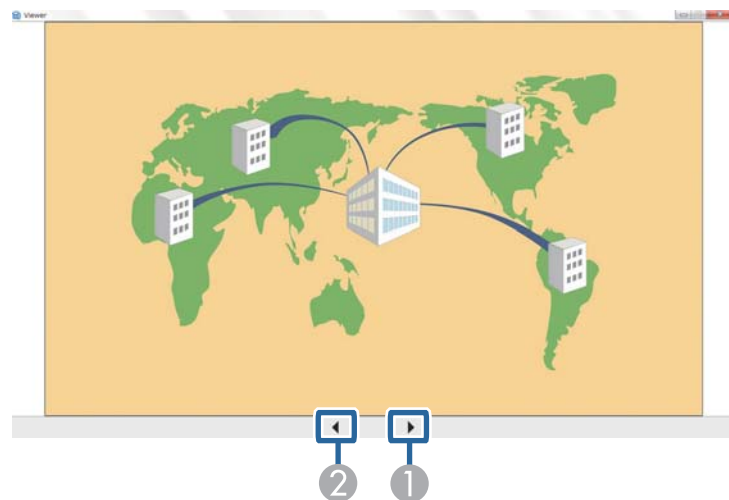
1	Миниатюра	Показва екрана на устройството на участник. Миниатюрата, която се прожектира, е заобиколена от синя рамка.
2	Кутийка с отметка Миниатюра	Изберете миниатюрата, която искате да прожектирате. Можете да изберете до 12 миниатюри.
3	Потреб. Име	Показва потребителското име на всяка миниатюра. Можете да покажете до 32 знака.
4	 Затвори	Затваря екрана с миниатюрата.

5	 Прожектиране	Прожектира миниатюрата, която сте избрали. Когато изберете повече от 5 миниатюри, се появява екранът за избор на миниатюри. След избор на до 4 миниатюри, трябва да щракнете върху бутона  отново.
6	 Прожектиране на Мой екран	Проектиране на екрана на Вашия компютър в режим на цял екран без проектиране на екраните на други участници.
7	 Напред	Показва следваща страница.
8	Списък със страници	Превключва на страницата, която искате да видите.
9	 Назад	Показва предишна страница.
10	 Покажи малки миниатюри	Намалява големината на всяка миниатюра, за да можете да видите повече миниатюри на екрана.
11	 Покажи големи миниатюри	Увеличава големината на всяка миниатюра, за да можете да видите повече детайли за всяка миниатюра.

12	Изчисти всички	Показва броя избрани миниатюри. Премахнете избора от кутийката с отметка, за да изчистите всички избрани. Ако изберете кутийката с отметка отново, предишните избрани миниатюри ще бъдат избрани отново.
13	 Опресни	Опреснява миниатюрите.

Екран Viewer се появява, когато извършите една от следните операции.

- Когато получите разпространи данни за изображения.
- Когато изберете **Показване на полученото изображение** от меню Инструмент в екрана за управление на проектирането.
- Когато щракнете върху бутона  в лентата с инструменти.



1	Следващи данни	Показва следващите данни.
2	Предишни данни	Показва предишните данни.

Приложение

Прочетете тези раздели, за да научите повече за софтуера Epson iProjection.

» Свързани теми

- "Актуализиране и деинсталиране на софтуера" [стр.91](#)
- "Поддържана разделителна способност" [стр.92](#)
- "Ограничения" [стр.93](#)
- "Бележки" [стр.94](#)

Следвайте инструкциите за актуализиране или деинсталиране на софтуера Epson iProjection.

» Свързани теми

- "Сваляне на последната версия на софтуера" [стр.91](#)
- "Деинсталиране на софтуера Epson iProjection Software (Windows)" [стр.91](#)
- "Деинсталиране на софтуера Epson iProjection (Mac)" [стр.91](#)

Сваляне на последната версия на софтуера

Актуализации за този софтуер и ръководството за него може да са налични на уеб сайта на Epson.

Посетете epson.sn.

Деинсталиране на софтуера Epson iProjection Software (Windows)

Следвайте указанията по-долу за деинсталиране на софтуера Epson iProjection.



За деинсталиране на софтуера са необходими администраторски права.

- 1** Включете компютъра си.
- 2** Проверете дали всички активни приложения са изключени.
- 3** Натиснете клавиша  на клавиатурата, за да покажете всички приложения.

- 4** Щракнете с десния бутон (натиснете и задръжте) **Epson iProjection Ver.X.XX**, след това изберете **Деинсталиране**.

- 5** Следвайте инструкциите на екрана.

Деинсталиране на софтуера Epson iProjection (Mac)

За Mac следвайте указанията по-долу за деинсталиране на софтуера Epson iProjection.

- 1** Включете компютъра си.
- 2** Проверете дали всички активни приложения са изключени.
- 3** Отворете папка **Приложения**.
- 4** Отворете папка **Epson iProjection - Tools** и щракнете два пъти на **Epson iProjection Uninstaller.app**.
- 5** Следвайте инструкциите на екрана.

Могат да се прожектират следните разделителни способности на компютърния екран. Не можете да осъществите връзка с компютър с разделителна способност, по-висока от WUXGA.

- SVGA(600 × 800)
- XGA(768 × 1024)
- SXGA(960 × 1280)
- SXGA(1024 × 1280)
- SXGA+(1050 × 1400)
- WXGA(768 × 1280)
- WXGA(800 × 1280)
- WXGA+(900 × 1440)
- UXGA(1200 × 1600)
- Full HD(1080 × 1920)
- WUXGA(1200 × 1920)

При използване на компютърен екран с уникален формат разделителната способност се увеличава или намалява в зависимост от разделителната способност на компютъра и проектора, за да се избегне влошаване качеството на картината.

В зависимост от разделителната способност, вертикалното или хоризонтално поле може да се проектира в черно.

Вижте тези раздели относно ограниченията, прилагани при проектиране на компютърни образи по време на използване на софтуера Epson iProjection.

► Свързани теми

- "Ограничения при свързване" [стр.93](#)

ленти на компютърния екран, позицията на интерактивното перо не е подравнена правилно.

Ограничения при свързване

Запомнете следните ограничения при използване на софтуера Epson iProjection.

- Можете да свържете до четири проектора към един компютър и да прожектирате едновременно. (Мултиекран не се поддържа.)
- Можете да свържете към проектор до 50 устройства едновременно, като компютри, смартфони и таблети чрез софтуера Epson iProjection.
- Предаването на звук е възможно само при свързване към един проектор и проектиране на един компютърен екран в режим на цял екран. Когато са свързани повече проектори или когато проектираният екран е разделен, предаването на звук не е възможно.
- При ниска скорост на безжичната LAN мрежа мрежовата връзка може неочаквано да прекъсне.
- Възможно е приложения, използващи част от функциите на DirectX, да не са показани както трябва (само при Windows).
- Не можете да проектирате символите на MS-DOS на цял екран (само при Windows).
- В някои моменти е възможно образът на компютърния екран и този, прожектиран от проектора, да не съвпадат напълно.
- Филмите не се възпроизвеждат толкова гладко, колкото на компютър.
- Когато разрешите настройката **Използвайте интерактивната писалка** в раздел **Общи настройки** в **Задаване на опции** и видите черни

Вижте в тези раздели важни бележки относно този софтуер.

» Свързани теми

- "Авторски права" [стр.94](#)
- "За обозначенията" [стр.94](#)
- "Търговски марки" [стр.94](#)
- "Авторско право" [стр.95](#)

Авторски права

Всички права запазени. Никоя част от тази публикация не може да се възпроизвежда, съхранява в информационна система за извличане на данни или предава в каквато и да било форма и на каквито и да било носители – електронни, механични, фотокопирни, записващи или по друг начин – без предварителното писмено разрешение от Seiko Epson Corporation. Не поемаме никаква патентна отговорност по отношение на използването на информацията, съдържаща се в настоящото издание. Също така не поемаме и никаква отговорност за щети, възникнали в резултат на употребата на информацията, съдържаща се в настоящото издание.

Нито Seiko Epson Corporation, нито нейните филиали носят отговорност пред купувача на този продукт или трета страна за щети, загуби, разходи или разноси, понесени от купувача или трета страна в резултат на: инцидент, неправилна употреба или злоупотреба с този продукт или неразрешени модификации, поправки или изменения на продукта или (с изключение на САЩ) неспазване на указанията на Seiko Epson Corporation за работа и обслужване.

Seiko Epson Corporation не носи никаква отговорност за щети и проблеми, породени от използване на опции и консумативи, различни от посочените като оригинални продукти на Epson или на одобрени от Epson продукти на Seiko Epson Corporation.

Съдържанието на това ръководство може да бъде обект на промяна или актуализация без предизвестие.

Илюстрациите в това ръководство могат да се различават от реалния проектор.

За обозначенията

- Операционна система Microsoft® Windows® 10
- Операционна система Microsoft® Windows® 11

В това ръководство операционните системи по-горе биват наричани "Windows 10" и "Windows 11". Освен това общият термин "Windows" се използва за означаване на всички.

- macOS 13 (Ventura)
- macOS 14 (Sonoma)
- macOS 15 (Sequoia)
- macOS 26 (Tahoe)

В това ръководство общият термин "Mac" се използва за обозначаване на всички операционни системи по-горе.

Търговски марки

XGA е търговска марка или регистрирана търговска марка на International Business Machines Corporation.

Mac и macOS са регистрирани търговски марки на Apple Inc.

Microsoft и Windows са търговски марки или регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и/или други страни.

Другите имена на продукти, използвани в настоящата документация, са използвани само за идентификация и може да са търговски марки на съответните си притежатели. Epson не претендира за каквито и да било права върху тези марки.

Авторски права върху софтуер: Този продукт работи със свободен софтуер, както и със софтуер, правата за който се държат от тази компания.

Авторско право

Тази информация подлежи на промяна без предизвестие.

© 2010 Seiko Epson Corporation

2025.10 414394503BG