



Ръководство за работа с интерактивни дъски IQBoard серия IR

Глава 1. Свързване с компютър и проектор

1. След като дъската е монтирана, намерете свързващия порт в долната част на десния ъгъл. Включете USB стандарта-B в свързващия порт на дъската и включете USB Стандарт-A в наличния USB порт на компютъра, както следва. Външен източник на захранване не се изисква. След това свържете прожекционния апарат към видео порта (VGA/DVI/HDMI/DP) на вашия компютър/лаптоп чрез подходящ информационен кабел.

	
USB Standard-A к упл унг за свързване с компютъра	USB Standard-B к упл унг за свързване с интерактивната дъска

2. Пуснете прожекционния апарат след свързването и регулирайте изображението, за да го направите центрирано и в рамките на активна област на интерактивната дъска. След това използвайте функцията за трапецовидна корекция на проектора за да се коригира геометрията на проекцията.



Внимание: Сините области са максималните области на проекцията. За белите дъски без клавишни комбинации, трябва да има 1см между зоната на проекцията и вътрешната рамка на бялата дъска. За тези с клавишни комбинации площта на проекцията не трябва да надвишава клавишните комбинации.
Ако използвате бяла дъска 16: 9, изберете проектора, поддържащ 16: 9 режим на проекция. Изображението на проекцията трябва да е в активната зона на бялата дъска, в противен случай бялата дъска не може да работи нормално.

Глава 2. Как да инсталирате/деинсталирате и настроите драйвера

1. За да инсталирате драйвер стартирайте IQBoard IRQ Drivers V4.0 в инсталационния компактдиск и го инсталирайте в съответствие с подканата. Компютърът автоматично ще намери нов хардуер и ще инсталира драйвера.
2. За да деинсталирате драйверите Изберете "Старт> Програми> IQBoard IRQ драйвери V4.0> Деинсталиране", за да деинсталирате. Вие също може да отвори контролния панел, да избере "Добавяне / премахване на програми" и в списъка с понастоящем инсталирани програми, изберете IQBoard IRQ драйвери V4.0 ", след това натиснете бутон "Промяна / премахване", за да премахнете драйверите.
3. За да настроите драйвера, след успешната му инсталация, в програмната група "IQBoard IRQ Drivers V4.0" ще откриете пет опции: Помощ, Ориентация, Настройка на клавишите, Настройка и Деинсталиране.



- От менюто изберете „Ориентация”. Когато използвате IQBoard IRQ за пръв път, трябва да го калибрирате(ориентирате), така че траекторията на движещата се писалка(стилус или пръст) да съответства на курсора. Можете да изберете 4, 9, 12, 15, 20 или 25 точки на калибриране. Обикновено се избират 4 точки. След като бялата дъска е калибрирана, няма нужда да калибрирате отново при работа със същия компютър.

За да калибрирате бялата дъска моля, направете следните стъпки:

Стъпка 1. Изберете "Старт> Програми> IQBoard IRQ драйвери V4.0> Orient" или натиснете на клавишната комбинация, ако вашата бяла дъска е с клавишни комбинации. Или изберете опцията ориентация(калибриране) като щракнете с десния бутон върху иконата на драйвера в лентата на задачите. Начинът по подразбиране е бърз 4 точки на калибриране.



Стъпка 2. Следвайте стрелката и натиснете централната точка на червения кръст с писалка или пръст (в изправена позиция). Ако кръста стане зелен, това означава, че калибрирането е успешно.

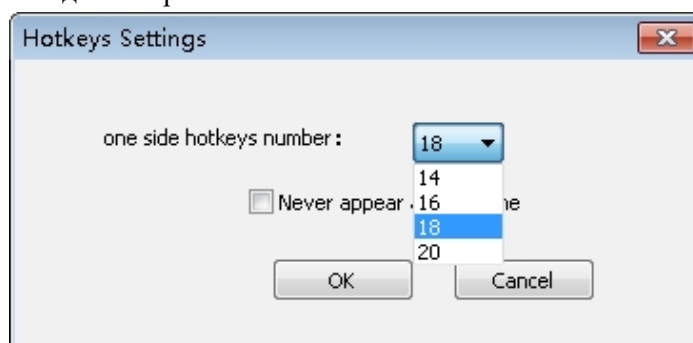
Стъпка 3. Ако писането не е прецизирано след успешното калибриране, по отношение на операционната система win8 / win10, моля, проверете и задайте съотношението 16: 9. Това може да реши проблема.

Забележки: *В случай, че по време на калибрирането имате проблеми и искате отново да започнете натиснете клавиша "ESC" на клавиатурата и повторете процедурата. В случай, че по някаква причина е променено положението на интерактивната дъска спрямо проектора е необходимо да направите ново калибриране.*

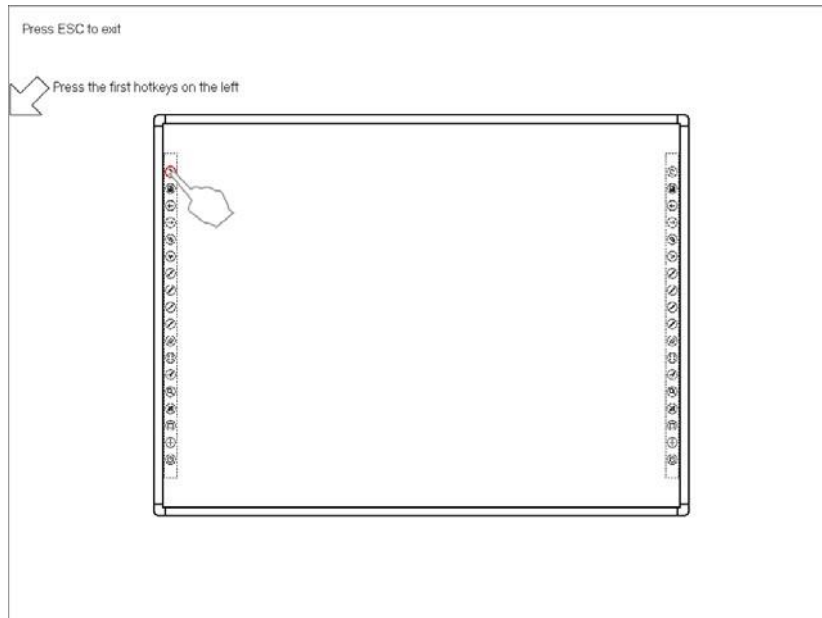
4. Настройка на клавишните комбинации (Hotkeys):

Ако сте избрали да работите с интерактивна бяла дъска с клавишни комбинации, е необходимо да зададете тези клавишни комбинации. Веднъж настроени клавишните комбинации ще бъдат запаменени, ако компютърът, свързан с бялата дъска, не е променен.

Стъпка 1. Изберете "Старт> Програми> IQBoard IRQ драйвери V4.0> Настройки на клавишите" или изберете опцията за настройка на клавишите, като кликнете върху иконата на драйвера в лентата на задачите, за да влезете в прозореца за настройки на клавишните комбинации Моля, първо изберете и проверете броя на клавишните комбинации от двете страни.

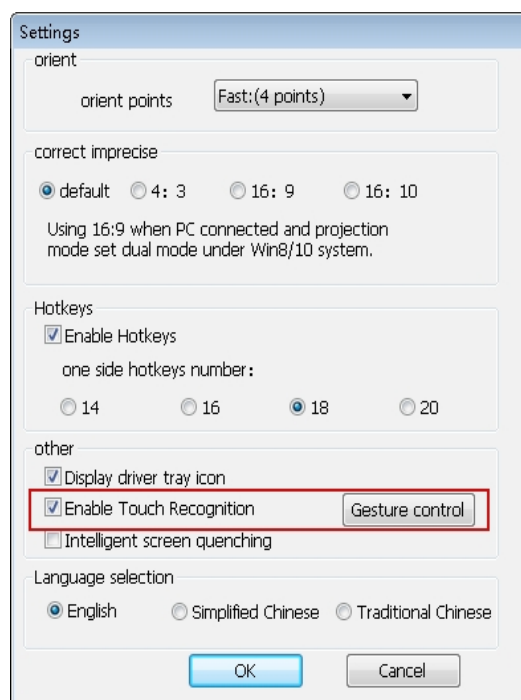


Стъпка 2. След това натиснете клавишните комбинации, маркирани с червен квадрат, за да завършите настройката един по един с писалка или пръст. Необходими са настройки на четири клавишни комбинации в четирите ъгъла. Прозорецът ще излезе след настройката.



5. Разпознаване на жестовите на ръцете

Възможно е да настроите стойността за инструмента за писалка, селекция и гума, като отметнете разпознаването на жестовите на ръката и влезете в прозореца за настройка (натиснете „Gesture control” бутона).



Стъпка 1: Кликнете върху "Старт" и извършете различна операция на повърхността, за да настроите стойността на инструментите за писалка (pen), избор(selection) и изтриване(erase) един по един.

Стъпка 2: За инструмента за писане, моля, натиснете пръстена повече от 1 секунда. За инструмента за избор, моля, натиснете повърхността с два пръста затворени повече от 1 секунда. И за гумата, моля, използвайте длан или юмрук, за да натиснете дъската за повече от една секунда.



Стъпка 3: След като стойността е зададена, моля, опитайте да използвате един пръст, два пръста затворени и дланта или юмрукът за да проверите дали да работят. И можете да настроите стойността отново, ако ефектът не е добър.

Преди да използвате драйвера, кликнете с десния бутон на мишката върху иконата за бърз достъп и изберете "Настройка" („Settings“). Уверете се, че сте задали точките за калибриране, съотношението на страните, броя на клавишните комбинации, разпознаването на ръцете и езиците.

Иконата на драйвера в лентата на задачите ще изчезне, ако потребителят кликне върху нея и избере "изход". Потребителите могат да кликнат върху "Настройки" от стартовото меню или бързата икона на драйвера и да изберат "Display driver tray icon", за да се показва винаги иконата на драйвера.

6. Специални функции:

6.1 Включване / изключване на екрана.

Натиснете повърхността на бялата дъска с пет пръста в продължение на 3 секунди, без да приближавате дланта близо до повърхността, тогава функцията за докосване ще бъде деактивирана и потребителите ще могат да пишат с маркери. В същото време проекторът е в режим на заспиване.

Моля, използвайте същия жест на ръката, за да активирате докосването и да възстановите екрана на компютъра.

Забележка: Тази функция е достъпна само за бялата дъска, която поддържа 5 или повече докосвания.

6.2 Функция включено / изключено чрез докосване.

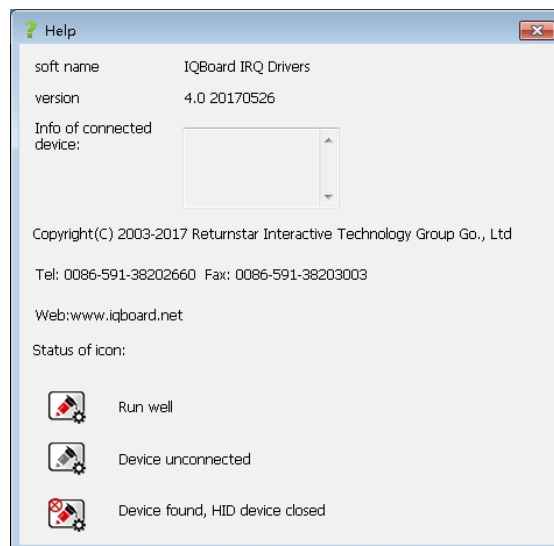
Натиснете клавишната комбинация от "Program" около 3 секунди и ще се появи надпис "touch". Когато докосването е изключено, потребителите могат да натиснат клавишите със стрелки нагоре / надолу за работа с документа на PowerPoint.

Моля, направете същия начин, като натиснете клавиша "Program", за да активирате докосването.

Забележка: Тази функция ще бъде достъпна само, когато настройката на клавишните комбинации се изпълни успешно. И това би могло да избегне странични ефекти, причинени от летящи същества (насекоми, буболечки и др.).

7. Помощ.

Името и версията на драйвера и фирмената информация ще се показват в помощния прозорец. Освен това потребителите могат да проверят дали дъската е свързана успешно.



Глава 3. Как да използвам IQBoard

3.1 Основни операции

За IQBoard IRQ можете да използвате приложената писалка или пръста си, за да пишете или изпълнявате функция на мишката.

Следват съветите за някои основни операции:

Единична кликване

Ако използвате писалка или пръст, натиснете повърхността с писалката или върха на пръста с подходяща сила.

Кликнете два пъти

Ако използвате писалка или пръст, натиснете повърхността два пъти с писалката или върха на пръста с подходяща сила. Уверете се, че натискате в една и съща точка.

Кликване с десния бутон

Ако използвате писалка или пръст, натиснете повърхността с писалката или върха на пръста и задръжте за 2 секунди, за да изведете менюто с десния бутон.

Кликване с левия бутон

Тя ще премине към лявото кликване по подразбиране, след като операцията с десния бутон на мишката е завършена.

Влачене

Ако използвате писалка или пръст, натиснете предмет с върха на писалката или пръста и задръжте, след това преместете писалката или върха на пръста, за да преместите обекта в желаната позиция.

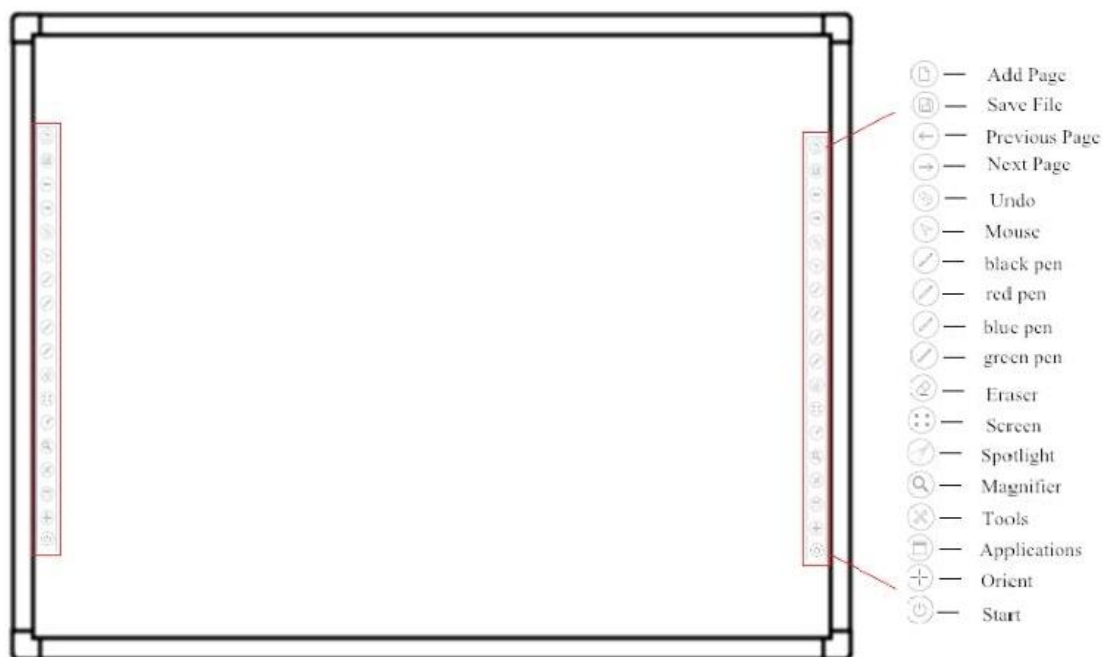
Писане

Ако използвате писалка или пръст, стартирайте софтуера IQ Interactive Education Platform 6.0, изберете инструмент за рисуване, след което можете да пишете или рисувате, като натиснете повърхността с писалката или върха на пръста.

Забележки:

- 1. Ако компютърът има разделителна способност 1024 * 768, препоръчваме да спрете екологичния режим, за да избегнете забавяне на реакцията.*
- 2. За да изтриете съдържание, моля, натиснете интерактивна бяла дъска с длан. За да изпълнявате функцията на мишката, препоръчваме ви да натиснете бялата дъска с два пръста затворени.*
- 3. Разпознаването на жестове може да се използва от модели за два и повече потребители.*
- 4 Само бързите клавиши Start, Orient, Previous и Next работят дори и софтуера IQ Interactive Education Platform да не е стартиран*

3.2 Как да използвате бързи клавиши върху бяла дъска.



Следва въвеждането на горепосочените клавишни комбинации:

Add Page : В режим Windows, натиснете този клавиш, за да изтриете всички анотации на екрана. В режим дъска, натиснете този клавиш, за да добавите нова страница в текущия .cdf файл.

Save File : В режим Windows, натиснете този клавиш, за да запазите всички пояснения на екрана на страница в текущия файл. В режим дъска, натиснете този клавиш, за да запазите текущия .cdf файл.

Previous Page : Натиснете този клавиш, за да отидете на предишната страница.

Next Page : Натиснете този клавиш, за да отидете на следващата страница.

Undo : Отменете предишната операция.

Mouse : Натиснете този клавиш, можете да използвате писалка (пръст), за да постигнете кликване, кликване с двойно натискане и плъзгане. Когато използвате софтуера IQ Interactive Education Platform 6.0, натиснете този ключ за превключване между режима на Windows и режима на дъската.

Pen : Има четири "Pen" клавиша в различни цветове на клавишната комбинация. Натискайки един от тези клавиши, можете да пишете на борда в съответния цвят. Натиснете "Pen" два пъти, за да промените неговите свойства.

Eraser : Натискайки този клавиш, можете да изтриете съдържанието на писане на дъската. В Режим Windows натиснете два пъти този клавиш, за да изведете прозореца "Shut Down Windows".

Full screen : Натиснете бутона, за да превключите в режим на цял екран.

Spotlight : За да активирате инструмента за светлина тип фенерче.

Magnifier : За да активирате инструмента за лупа.

Tools : Натиснете този клавиш, за да изведете лентата за бърз достъп, включително иконите за бърз достъп за често използвани инструменти в софтуера IQ Interactive Education Platform 6.0. Можете да добавите до 8 икони за бърз достъп в тази лента.

Applications : Натиснете този клавиш, за да изведете лентата за бърз достъп, включително иконите за бърз достъп за често използвани приложения. Можете да добавите до 8 икони за бърз достъп в тази лента.

Orient : Натиснете този клавиш, за да изведете интерфейса за ориентация на 9 точки.

Start : Натиснете този клавиш, за да стартирате софтуера IQ Interactive Education Platform 6.0.

Забележки:

1. Освен клавишите "Старт" и "Ориент", всички клавишни комбинации са функционални само след стартиране на софтуера IQBoard.
2. Функциите на "Често използвани инструменти", "Често използвани приложения", "Ориент" могат да се отварят или затварят чрез натискане на съответните клавишни комбинации от клавишната комбинация.
3. За IQBoard IR, когато сте на Split-screen статус в режим на двоен потребител, левите клавишни комбинации са за Teacher Pen и правото за Student Pen. Учителят може да използва клавишните комбинации, включително мишката,
4. Свободни са инструменти за чертане, триене, често използвани инструменти, често използвани приложения и ориентация. Student Pen могат да използват клавишните комбинации, включително мишката, 4 Freehand Drawing Tools, Eraser, често използвани инструменти и често използвани приложения. Ако не е статус на разделен екран в режим на двоен потребител, няма разлика между леви и десни бързи клавиши.

3.3 Как да използвате разпознаването на жестове

3.3.1 Персонализиране на чувствителността за разпознаване на жестове

Преместете плъзгача за регулиране

Преместете плъзгачите, за да промените стойността на всеки обхват за функции. Колкото по-широк е диапазонът от стойности, толкова по-лесно можете да изпълнявате съответната функция.

Област за тестване на жестове

Ако разпознаването на жестове вече е настроено, все още можете да го тествате. При натискане с длан курсорът ще се обърне към иконата на всяка функция или името на функцията ще се покаже в зоната за тестване.

Възстановяване на стойностите по подразбиране

За да нулирате чувствителността на разпознаване на жестове към настройките по подразбиране, кликнете върху "Повторно задаване на по подразбиране".

3.3.2 Основни операции

Еднократно / двойно кликване

Трябва само да кликнете бързо върху активната зона с върха на писалката или пръста си и да се уверите, че кликвате в една и съща точка.

Кликнете с десния бутон

Когато левия бутон е включен, натиснете зоната на бялата дъска за 2 секунди с писалката или пръста си, за да активирате щракване с десния бутон;

Активирайте софтуер IQ Interactive Education Platform 6.0

Докоснете с пет пръста или дланта си, за да активирате софтуера IQ Interactive Education Platform 6.0.

Когато сте в режим дъска, играете, Windows или режими за преглед

Докоснете с един пръст, за да активирате инструменти за рисуване със свободни ръце.



Функция на мишка



Докоснете с два пръста, за да имитирате функциите на мишката.

Изтриване



Докоснете с дланта си, за да активирате функцията "Гума".

Режим на разпознаване на жестове в Windows

Ако използвате IQBoard IRQ в Windows 7/8/10, можете да активирате мулти-докосване функции на Windows като Zoom и Rotate.

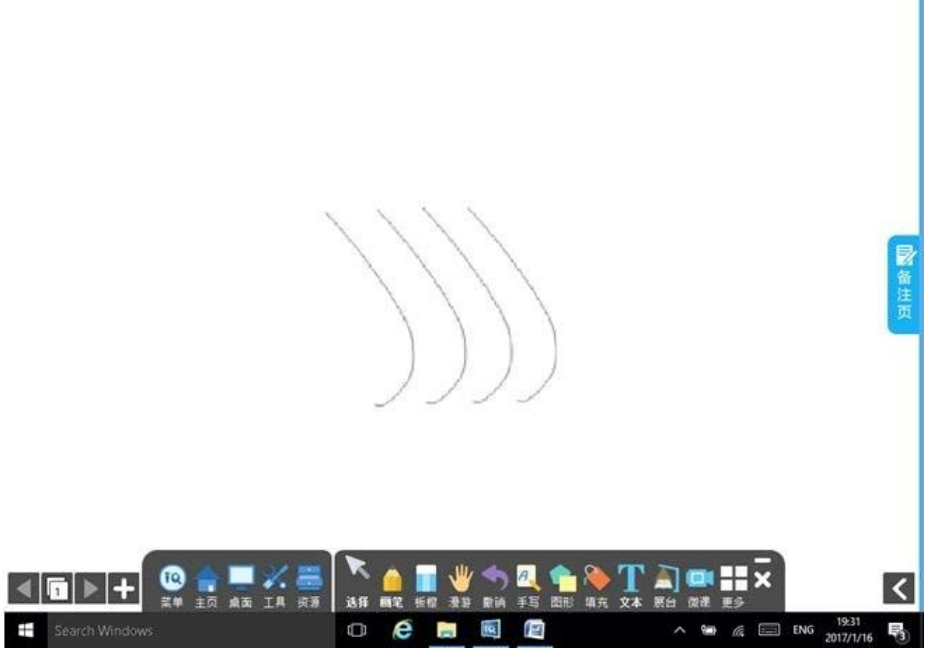
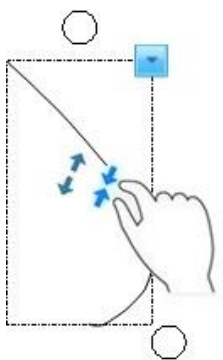
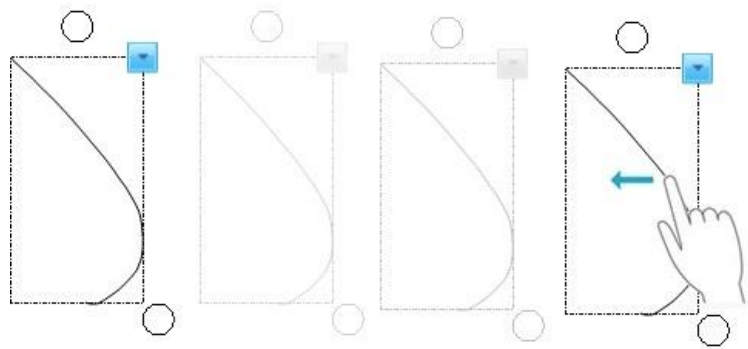
3.4 Писане едновременно на множество потребители

Преди да използвате мултипотребителски режим, моля, уверете се, че:

1. Операционната система, която използвате, е WIN7, WIN8 или WIN10.
2. Хардуера, който използвате поддържа режим писане на няколко потребители.
3. Лицензът или USB донгъла на софтуера IQ Interactive Education Platform поддържа писането на много потребители. Софтуерът е регистриран успешно.
4. Що се отнася до IQBoard DVT, DVTQ, IRQ и IRQ, функцията се поддържа.

За да използвате режима на множество потребители:

1. Започнете софтуера на IQ Interactive Education Platform 6.0, след като е разрешено писането на много потребители.
2. Изберете лентата с инструменти "Писалка от инструментите за рисуване", след което потребителите могат да пишат едновременно.
3. Можете да завъртите или да увеличите мащаба на един или няколко обекта, избрани в страницата на бялата дъска.
4. Отбележете "Настройка на системата> Други настройки", обектът ще се ускори автоматично в зависимост от скоростта на движение при преместване на обекта.

Режи м много потре бител и	 Съвет: Много потребители трябва да използват един и същ инструмент за писане, за да пишат в мулти-потребител
Разпознава не на жестове (мащабира не и завъртане)	 Увеличение/намаление Завъртане
Инерцион но движение	 Изберете и издърпайте обекта, за да го преместите

Глава 3. Предупреждения и поддръжка

3.1 Бялата дъска

За интерактивната бяла дъска, която не поддържа нормалния маркер (без "W", включен в модела на продукта), моля, опитайте да не използвате нормален маркер, за да пишете на повърхността. Преди почистване, моля, изключете компютъра и включете проектора в режим на готовност, за да направите мръсотията по-очевидна. В случай на нормална мръсотия, напръскайте вода или препарат на повърхността, след което използвайте мека кърпа, за да изтриете мръсотията. Ако оставите някаква мастилена пъточка, като използвате погрешно писалката, моля, купете някакъв специален препарат за бяла дъска и я напръскайте върху меката кърпа, за да почистите повърхността. За да почистите маркировката, оставена от маркера за постоянно маркиране, първо нанесете върху марката мастило със сух маркер за изтриване (мастилото на маркера за сухо изтриване може да разтвори мастилото с постоянен маркер), след което използвайте мека кърпа за почистване. Ако марката все още съществува, използвайте някакъв препарат за бяла дъска и го почиствайте.

Забележка: *Моля, не използвайте друг органичен разтворител за почистване. В противен случай ще повредите повърхността за постоянно.*

За интерактивната бяла дъска, която поддържа нормалния маркер, можете да използвате нормална гъба за почистване на бяла дъска и мокра кърпа.

Забележка: *Почиствайте използваната бяла дъска поне веднъж седмично, за да запазите доброто ѝ състояние.*

Моля, не използвайте остри или заострени предмети, за да надраскате повърхността и рамката, в противен случай надрасканата част може да се повреди и няма да работи нормално. По време на употреба, не почуквайте и не натискайте повърхността остро с писалката, пръчката или пръста си, за да избегнете повреда на повърхността на бялата дъска, писалката или пръчката. Можете да използвате восък от пясък, за да елиминирате надраскването на повърхността и да изтриете със суха кърпа.

Тъй като подвижната стойка (или окачените на стената части) е проектирана само за да поддържа тежестта на бялата дъска, моля, не поставяйте допълнителното тегло или натиск върху бялата дъска. Моля, пазете бялата дъска далеч от интензивен сблъсък, разклащане, пресоване и не я монтирайте със сила, в противен случай може да причини напукване, късо съединение и изкривяване на повърхността.

Моля, не използвайте и инсталирайте интерактивна бяла дъска в прашна, влажна и лоша среда. Пазете я от остри предмети, топлинен източник, корозивни химикали, огън и вода. Моля, не поставяйте бялата дъска в изхода на горещ въздух, в противен случай материалът ще се влоши и продължителността на живота му ще бъде съкратена.

За да избегнете повреда от неправилна работа, моля, не използвайте стол или друг инструмент, за да помогнете на студентите да използват бялата дъска. Ако учениците не са достатъчно високи, за да използват бялата дъска, моля, свалете дъската с помощта на професионален техник.

3.2 USB кабел

Не поставяйте USB кабелите на пода, където хората могат да се спънат в тях. Ако трябва да направите това, изправете ги и използвайте изолирана лепяща лента или кабел с контрастен цвят, за да ги свържете. Моля, не огъвайте USB кабела прекомерно. Излагането на USB кабела навън за дълго време може да съкрати живота му и да причини други ненужни повреди, затова го пазете внимателно. Ако използвате бялата дъска в заседателната зала или в класната стая, моля, фиксирайте кабела по кабелната алея.

3.3 Проекция

Застанете с лице към бялата дъска, когато работите и пишете върху прожектираното изображение, застанете настрани, когато се обърнете обратно към студентите. Моля, не гледайте директно към прожекционния апарат, за да избегнете силната светлина, която уврежда зрението ви. Инструктирайте учениците как да използват бялата дъска, като им кажете, да не са изправени директно пред проектора.

3.4 Транспортиране

Моля, внимателно се отнасяйте и не поставяйте никаква тежест върху повърхността, за да избегнете изкривяването на повърхността и да избегнете евентуални щети. Поставете бялата дъска изправена по време на транспортирането или съхранението. За отдалечен транспорт се препоръчва да се опакова отново бялата дъска с оригиналната опаковка. Ако оригиналната опаковка не е налице, поставете предпазна подложка между компонентите, за да ги предпазите от интензивни вибрации или катастрофи. Моля, избягвайте вибрации, влага, електричество, вода и налягане при транспортиране.

3.5 Подмяна на части

Моля, не разглобявайте бялата дъска или не я модифицирайте, за да предотвратите злополука или проблеми. За поддръжка или подмяна на части, моля, се обърнете към оторизирания сервиз. Уверете се, че използвате заменената от нас част или тази с една и съща спецификация.