

# Бяла дъска на IQBoard Foundation Ръководство за употреба



Copyright © 2002 -2021 GBC®

уеб:[www.gbc.ro](http://www.gbc.ro)|[www.IQboard.ro](http://www.IQboard.ro)

Тел: 021 6672 641 (10 линии) | 0372 722 222 (Vodafone)

Електронна поща:[info@gbc.ro](mailto:info@gbc.ro)

Поддръжка Tehnic 24/7:<https://helpdesk.gbc.ro/>

## **Изявление**

Това ръководство е за IQBoard DVT V7.0.

Използвайте този продукт стриктно в съответствие с подробните инструкции за експлоатация в това ръководство, за да осигурите правилна употреба. Моля, прочетете внимателно това ръководство, преди да инсталирате този продукт.

Отварянето на пакета означава, че сте се съгласили да закупите този продукт, IQboard няма да приема връщане на отворени пакети.

Спецификацията на продукта може да подлежи на промяна без предизвестие. Примерните снимки в това ръководство за потребителя може да се различават от реалния продукт.

IQboard си запазва всички права да начислява таксата по всяко време за подмяна, ревизия и актуализиране на продукта. Информацията в това ръководство подлежи на редовна промяна без предизвестие. IQboard няма да дава никакви гаранции по отношение на този продукт и се отказва от всякакви гаранции, изрични или подразбиращи се, за продаваемост и годност за конкретна цел.

## **Рециклиране**

Винаги връщайте използваните електронни продукти, батерии и опаковъчни материали за отделно събиране. По този начин помагате за предотвратяване на неконтролирано изхвърляне на отпадъци и насърчавате рециклирането на материали.

## **Изисквания за температура и влажност**

### *Съхранение*

Температура: -40°C ~ 60°C Влажност: 0% ~ 95%

### *Операция*

Температура: -20°C ~ 50°C Влажност: 15% ~ 85%

# СЪДЪРЖАНИЕ

<b>ГЛАВА 1 ВЪВЕДЕНИЕ НА ПРОДУКТА.....</b>	<b>5</b>
2.1 ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	6
2.2 ГЪВКАВИ МЕТОДИ ЗА ФИКСИРАНЕ И ПРЕМЕСТВАНЕ.....	6
2.3 ИЗДРЪЖЛИВА ПОВЪРХНОСТ, ТВЪРДО ТЯЛО .....	6
2.4 СВЪРЗВАНЕ С КОМПЮТЪР.....	6
2.5 СИСТЕМНИ ИЗИСКВАНИЯ .....	6
<b>ГЛАВА 3 КАК ДА ИНСТАЛИРАТЕ IQBOARD .....</b>	<b>7</b>
3.1 МОНТИРАНЕ НА БЯЛА ДЪСКА (СКОБА ЗА МОНТАЖ НА СЕНА).....	7
3.2 МОНТАЖ НА СЕНА (L-ТИП КОНЗОЛА).....	9
3.3 МОНТАЖ НА СТОЙКА.....	11
.....	17
<b>ГЛАВА 4 КАК ДА СЕ СВЪРЖЕТЕ С КОМПЮТЪР И ПРОЕКТОР .....</b>	<b>18</b>
<b>ГЛАВА 5 КАК ДА ИНСТАЛИРАТЕ И ДЕИНСТАЛИРАТЕ ДРАЙВЕР .....</b>	<b>20</b>
5.1 КАК ДА ИНСТАЛИРАТЕ ДРАЙВЕР .....	20
5.2 КАК ДА ДЕИНСТАЛИРАТЕ ДРАЙВЕРА .....	20
<b>ГЛАВА 6 КАК ДА НАСТРОИТЕ IQBOARD .....</b>	<b>21</b>
6.1 ОРИЕНТАЦИЯ.....	21
6.2 НАСТРОЙКИ НА КЛАВИШНИ КОМБИНАЦИИ.....	22
<b>ГЛАВА 7 КАК ДА ИЗПОЛЗВАТЕ IQBOARD .....</b>	<b>24</b>
7.1 ОСНОВНИ ОПЕРАЦИИ.....	24
7.2 КАК ДА ИЗПОЛЗВАТЕ БЪРЗИ КЛАВИШИ НА БЯЛА ДЪСКА.....	25
7.3 КАК ДА ИЗПОЛЗВАТЕ ФУНКЦИЯТА ЗА РАЗПОЗНАВАНЕ НА ДОКОСВАНЕ.....	26
7.3.1 Активиране на разпознаване на докосване .....	26
7.3.2 Персонализиране на чувствителността при разпознаване на докосване .....	27
7.3.3 Основни операции.....	28
<b>ГЛАВА 8 ЧЗВ.....</b>	<b>29</b>
<b>ГЛАВА 9 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПОДДРЪЖКА.....</b>	<b>31</b>
9.1 БЯЛА ДЪСКА.....	31
9.2 USB КАБЕЛ .....	32
9.3 ПРОЕКЦИЯ .....	32
9.4 ТРАНСПОРТ .....	32
9.5 ПОДМЯНА НА ЧАСТИ.....	32

# Глава 1 Въведение на продукта

IQBoard DVT е най-новите интерактивни табла за презентации.Свържете IQBoard DVT с вашия компютър и проектор, след което просто докоснете прожекционната зона с писалката или пръста си, можете да трансформирате писалката или пръста си в мишка и директно да управлявате компютъра върху прожекционната зона. IQBoard DVT поддържа режим на двоен потребител, т.е. двама потребители могат да работят на платката едновременно, като влязат в двоен режим в софтуера IQBoard.

С IQBoard DVT и софтуера IQBoard могат да се постигнат прекрасни интерактивни комуникационни ефекти при демонстрация на живо, преподаване, изложение на продукти, бизнес конференция, видео комуникация, излъчване на новини, оценка на ценни книжа, военно командване, забавление, медицинска консултация, инженерно проектиране, анализ на тактиката на конкуренцията, анализ на времето и др.

IQBoard DVT е снабден с мощен софтуер IQBoard, който прави работата ви на интерактивна бяла дъска по-удобна. Чрез софтуера IQBoard могат да бъдат постигнати различни интерактивни функции за обучение и демонстриране, като запис, изтриване, етикет (в характер, линия, размер и ъгъл), плъзгане, мащабиране, разкриване на екран, прожектор, заснемане и запазване на екрана, запис и възпроизвеждане на екрана, разпознаване на ръкописен текст, екранна клавиатура, въвеждане на текст, текст в реч, хипервръзка към видео, звук и уеб страница и отдалечена конференция от NetMeeting. Софтуерът IQBoard също има цветни ефекти за анимация на обекти, ефекти за превключване на страници и интерактивни въпроси. Следователно, със софтуера IQBoard потребителите могат да правят по-интерактивен учебен софтуер, като проектират уникална обектна анимация, добавяне на звук или хипервръзка.

Софтуер IQBoard включва също 500M IQBoard Resource Library, обхващаща повече от 30 предмета, като математика, физика, химия, биология, гимназия и др. Потребителят може да персонализира инсталацията, като избере предмети. Софтуерът също така предоставя обща линия, форма, символ, символ, графика за декорация, фонов шаблон, Flash курсове и други ресурси. Освен това софтуерът поддържа импортиране на различни файлове с изображения и DOC(X), PPT(X), XLS(X), PDF файлове. Страницата и файлът, създадени от софтуера IQBoard, могат да бъдат запазени като и свободно конвертирани в различни файлове с изображения, както и DOC(X), PPT(X), XLS(X), PDF, html файлове и др.

Ние предлагаме услуга за непрекъснато надграждане на софтуера IQBoard. За повече информация и подробни операции относно софтуера IQBoard, моля, вижте ръководството за потребителя на софтуера IQBoard в инсталационния компактдиск.

## Глава 2 Спецификации

### 2.1 Изпълнение

Резолюция: 32768×32768;

Скорост на проследяване на сигнала: 8m/s;

Скорост на обработка на сигнала: 480 точки/сек;

Ориентация: 4, 9 или 20 точки

### 2.2 Гъвкави методи за фиксиране и преместване

Методите за фиксиране включват окачване на стена, шкафове и мобилна стойка. Осигурете допълнителна регулируема по височина мобилна стойка за 50-120 инча бели дъски, височината може да се регулира от 1,88 м до 2,12 м. Други размери на дъската могат да бъдат персонализирани.

### 2.3 Издръжлива повърхност, твърдо тяло

Повърхността приема специален филм за писане, изработен от антиабразивно покритие DuPont. Той се отличава с защита от надраскване, висока яркост, висока разделителна способност, лесно почистване (може да се почиства с препарат за бяла дъска или мокра кърпа) и може напълно да елиминира ярките петна. Таблото, което е устойчиво на изкривяване, разширяване и свиване, приема PS дъска с висока плътност. Осигурен е и модел, поддържащ нормално писане с писалка.

### 2.4 Свързване с компютър

#### Начин на свързване 1:

Стандартно: 8.8m USB кабел за свързване на IQBoard с компютър, не се изисква външно захранване.

По избор: USB усилвател на сигнал за удължаване на USB кабела до 15 м.

### 2.5 Системни изисквания

Windows XP/2003/Vista/7/8

Процесор Intel C2.1 или по-висок

256 MB RAM или повече

1G свободно пространство на твърдия диск (за пълна инсталация)

1 безплатен USB порт

1 проектор (препоръчва се проектор с къс или ултра късо разстояние)

## Глава 3 Как да инсталирате IQBoard

Изберете начин на монтаж отдолу според вашия модул на платката.

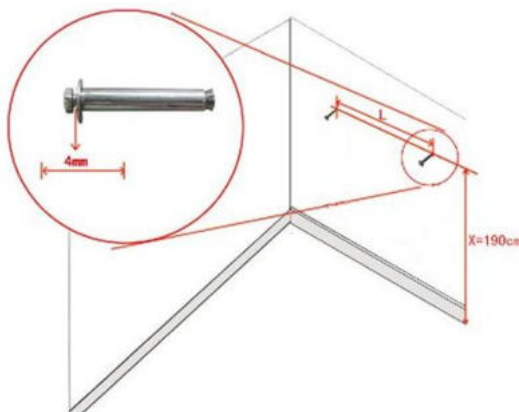
### 3.1 Монтиране на бяла дъска (скоба за монтаж на стена)

Списък с части

картина	име	количество
	винт	4
	Котва за стена	2
	Предпазна скоба	2
	Анкерен болт	2
	Скоба за стеноен монтаж (вече е монтиран на таблото)	2

#### Стъпки за инсталиране

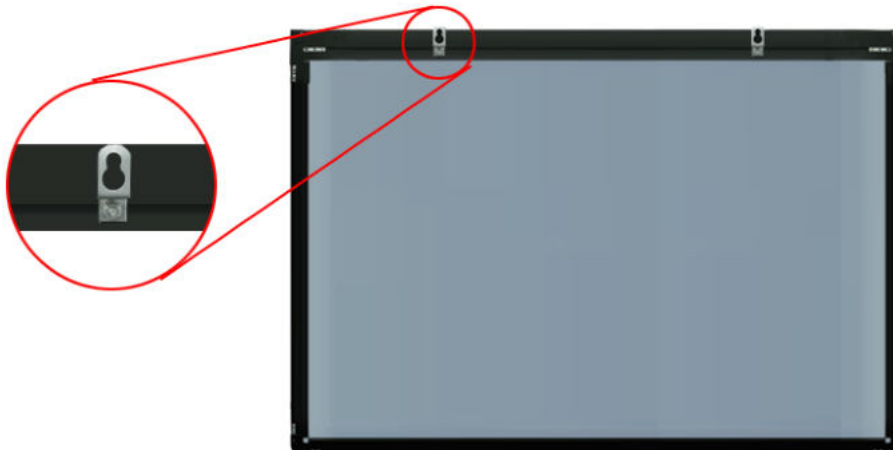
Стъпка 1. Определете височината на монтаж на анкерния болт (190 см над пода), след което измерете хоризонталното разстояние L (препоръчително 70 см) на двата отвора на скобата за монтаж на стена според местоположението на бялата дъска. Пробийте дупка в двата края, след това завийте 2-та анкерни болта в отворите и оставете 4 мм хлабина между главата на болта и гайката (както е показано на фигурата по-долу).



Стъпка 2. Според разстоянието на двата анкерни болта, фиксирайте скобата за стеноен монтаж върху всеки винт на горната рамка на таблото. Моля, уверете се,



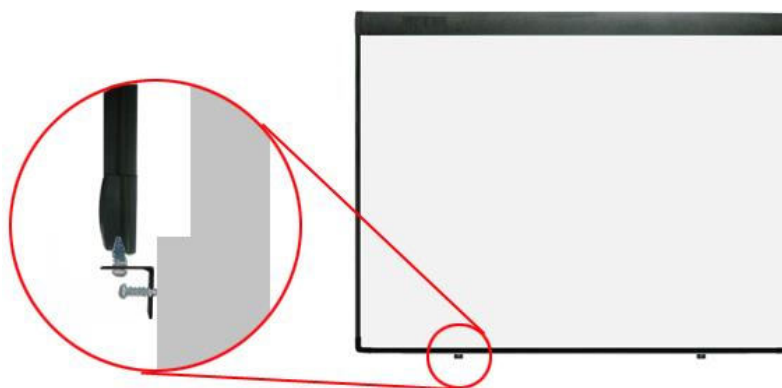
че сте фиксирали скобите за стенен монтаж симетрично на таблото, за да запазите баланса (както е показано на фигурата).



Стъпка 3. Подравнете скобите за стенен монтаж на дъската с анкерните болтове и окачете бялата дъска на стената.



Стъпка 4. Закрепете 2-те предпазни скоби от всяка страна на долната рамка на бялата дъска с помощта на 2 винта. В зависимост от местоположението на предпазните скоби пробийте 2 монтажни отвора на стената. Накрая използвайте стенни анкери и винтове, за да фиксирате предпазните скоби на стената.



## 3.2 Монтаж на стена (L-тип конзола)

### Списък с части

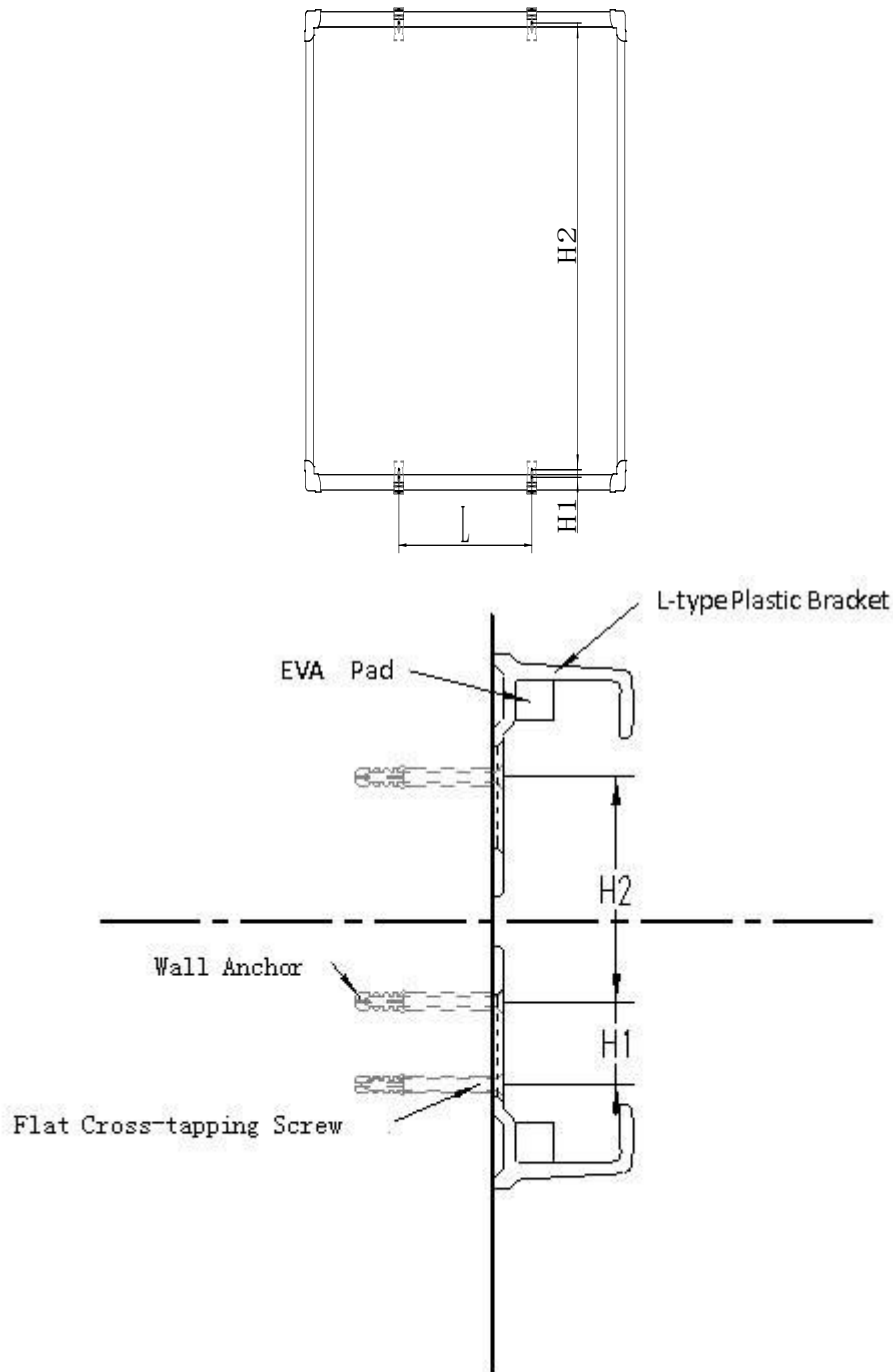
№.	картина	Вещ	Кол-во
1		Плосък напречен винт	8
2		Котва за стена	8
3		IQBoard L-образна скоба	4
4		EVA подложка	4

### Стъпки за инсталиране

Стъпка 1. Определете фиксираната позиция и височина на IQBoard според действителното използване на сайта.

Стъпка 2. Определете височината на монтаж на долните L-образни скоби според местоположението на IQBoard на стената. След това определете височината на монтаж на горните L-тип скоби според размера на вашата IQBoard. Уверете се, че когато издърпате горните скоби, IQBoard може да бъде изваден; и когато ги дръпнете надолу, рамката на IQBoard може да бъде закопчана. Две горни/долни скоби трябва да са на една и съща височина. Ще ви трябват 2 винта за всяка от долните скоби и 1 винт за всяка от горните. За да определите позицията на скобите, вземете 82" IQBoard например, както следва:

IQ Board	L(mm)	H1 (mm)	H2(mm)
82"	700	20	1175 г



Забележка:

L: Хоризонтално разстояние между 2 горни/долни скоби.

H1: Разстояние между 2-та винта на една и съща долна скоба.

H2: Разстояние между винта на горната скоба и горния винт на долната скоба.



**Забележка:** Моля, измерете L, H1 и H2 според вашия собствен размер на IQBoard.

Стъпка 3. Поставете EVA подложка във вътрешността на L-тип скоба. (Забележка: Една EVA подложка за всяка от горната скоба, две за всяка от долната.)








Стъпка 4. Пробийте 6 дупки (70 мм в дълбочина) с 6 мм електрическа бормашина на позициите на 6-те винта, които сте определили съгласно по-горе. (2 отвора за всяка от долната скоба; 1 отвор за всяка от горната скоба)

Стъпка 5. Поставете анкер за стена във всеки отвор и завийте скобите с плосък винт с напречно нарязване М4\*70.

Стъпка 6. Поставете IQBoard върху фиксираните 4 L-тип скоби и го оставете да центрира хоризонтално. Затегнете горните винтове и заключете долните винтове.

### 3.3 Монтаж на стойка

Списък с части

картина	име	количество
	Бар за крака	2
	Колона	2
	Поддържаща лента	2
	Кастер	4
	Подвижна напречна греда	2

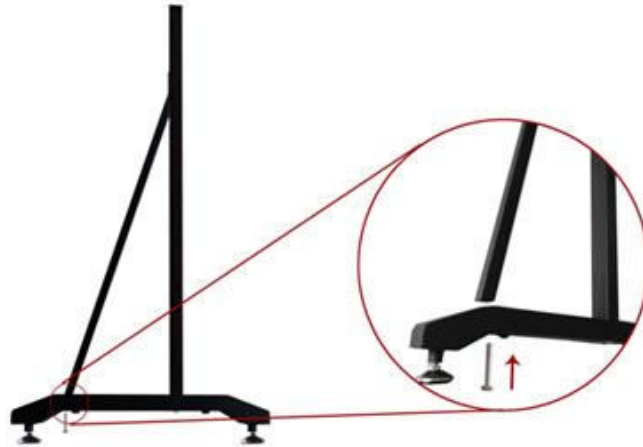
	(всяка включва 2 греди и U-образен жлеб; за бели дъски 100", 112" и 120", греди и U-образни канали са особено удължени)	
	Шестоъгълен болт А	2
	Шестоъгълен болт В (M8×50, с шайба 08/22)	4
	Шестоъгълен болт С (M8×50)	8
	Комплект шестостенни болтове А (M8×50) (всеки комплект включва: 1 шестостенен болт, 1 вятърна гайка, 1 гайка M8, 1 малка шайба и 1 голяма шайба)	6
	Комплект шестостенни болтове В (M8×35) (всеки комплект включва: 1 шестостенен болт, 1 вятърна гайка, 1 малка шайба и 1 голяма шайба)	4
	Анкерен болт (M8×60)	4
	Гаечен ключ с отворен край	1

### Стъпки за инсталиране

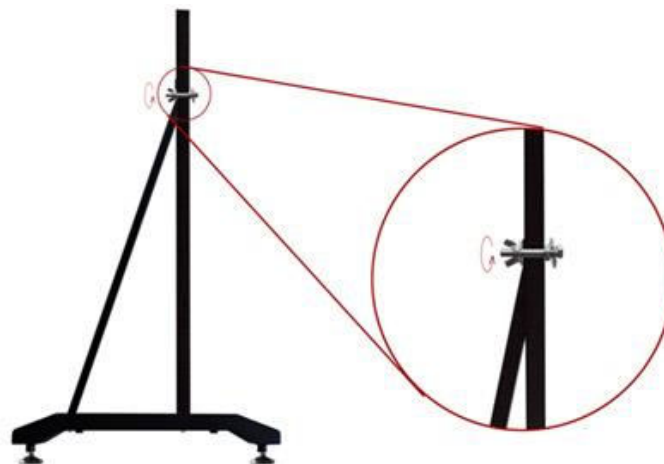
Стъпка 1. Инсталирайте колона на всеки лост за крака с шестоъгълен болт В.



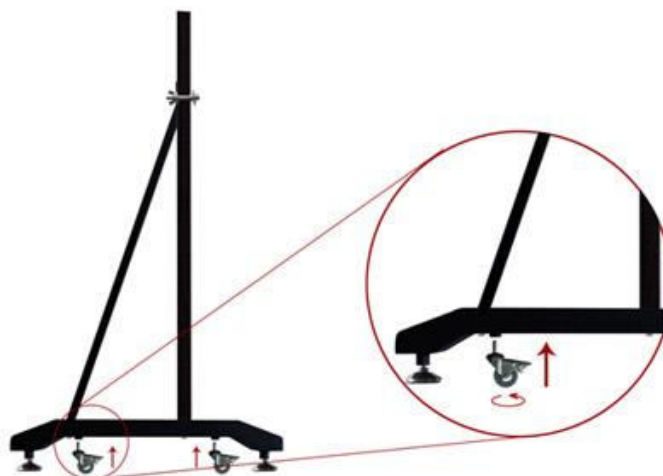
Стъпка 2. Монтирайте единия край на всяка носеща щанга на всеки лост за крака, като използвате шестостенен болт А.



Стъпка 3. Инсталирайте другия край на всяка носеща щанга на всяка щанга за крака, като използвате комплект шестоъгълни болтове А. На този етап, моля, завинтете частично болта, оставяйки 4 мм разстояние между главата на болта и колоната за окачване на бяла дъска.

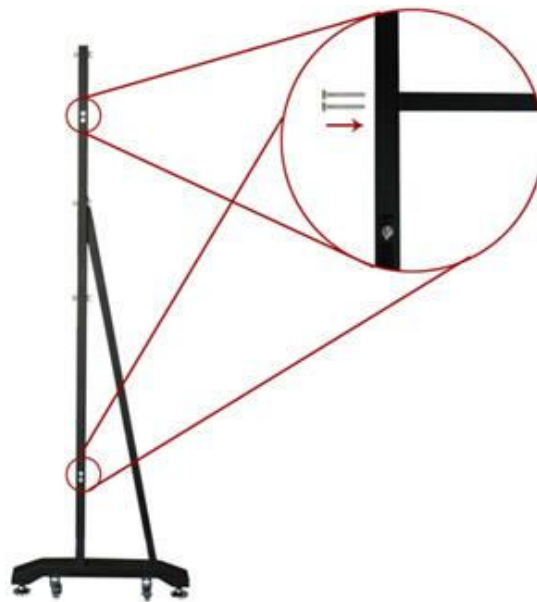


Стъпка 4. Инсталирайте 2 колела на всеки лост за крака.



Стъпка 5. Инсталирайте 2 греди на всяка колона, като използвате шестостенен

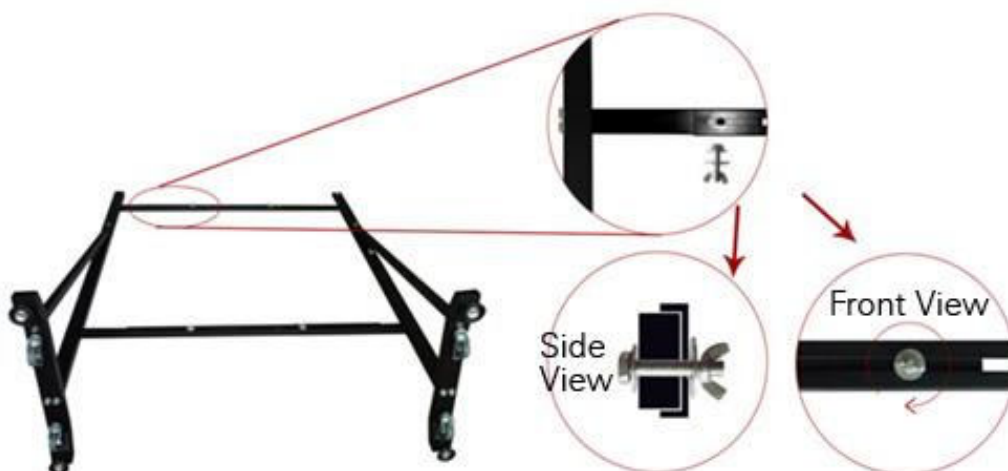
болт С



Стъпка 6. Легнете и свържете двата крака с U-образни канали.

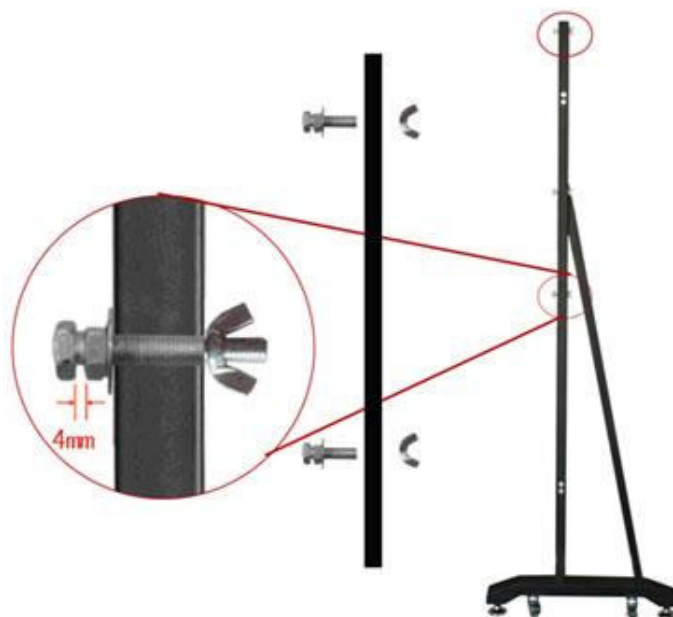


Стъпка 7. Осигурете U-образни жлебове с комплект болтове с шестоъгълник В. На този етап не затягайте напълно болта, за да регулирате ширината на стойката по-късно.

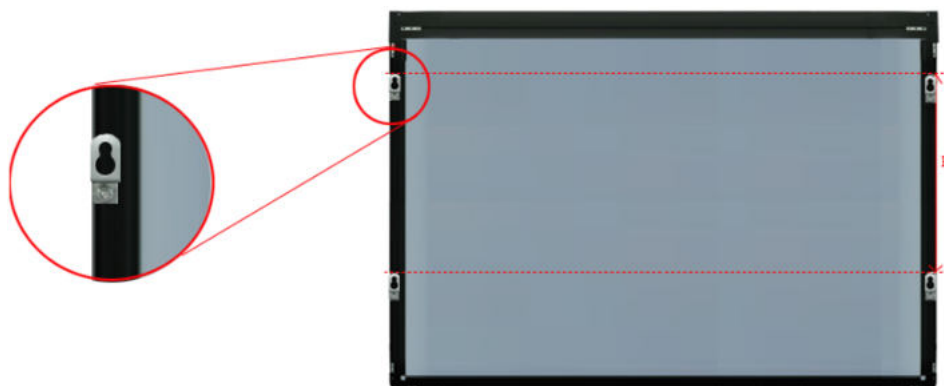


Стъпка 8. Инсталирайте 2 комплекта шестоъгълни болтове А на всяка колона,

оставяйки 4 мм хлабина между главата на болта и гайката за окачване на бяла дъска.



Стъпка 9. Фиксирайте 4 скоби върху винтове на таблата в съответствие с вертикалната височина на комплекти шестоъгълни болтове А. Моля, уверете се, че сте фиксирали скобите симетрично върху таблата, за да запазите баланса (както е показано на фигурата).



**Забележка:** Можете да регулирате височината на бялата дъска, като завинтите скобите на различна височина на дъската (разстоянието между долната рамка на бялата дъска и пода е 75-80 см препоръчително).

Стъпка 10. Подравнете шестоъгълния болт на колоната с отворите на скобата за регулиране на височина на лявата и дясната рамка на таблата и окачете едната страна на бялата дъска на стойката. След това регулирайте ширината на стойката, за да пасне на бялата дъска, и окачете другата страна на бялата дъска на стойката. Накрая затегнете болтовете на U-образния жлеб и колоните.





Напълно сглобената бяла дъска е както следва:

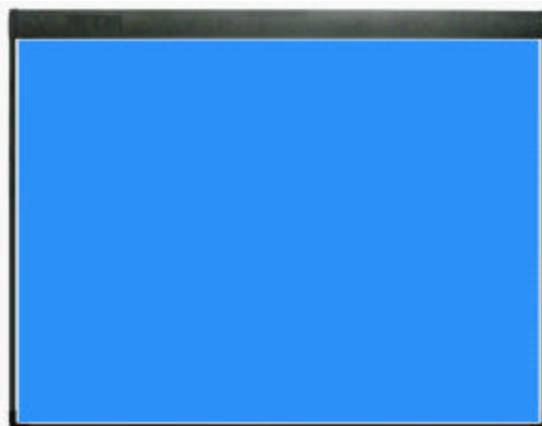


## Глава 4 Как да се свържете с компютър и проектор

След като фиксирате бялата дъска, намерете свързващ порт в долната част на протектора в левия ъгъл. Включете USB Standard-B в свързващия порт и включете USB Standard-A в наличния USB порт на компютъра, както следва. Не се изисква външен източник на захранване. И моля, свържете проектора към VGA порта на вашата компютърна видеокарта.

	
USB Standard-A щепсел за свързване на компютъра	USB Standard-B щепсел за свързване на бяла дъска

Стартирайте проектора след свързване и го настройте, за да направи проекцията си в активната зона и центрирана. След това използвайте функцията за изправяне на трапец на проектора, за да направите проекцията квадратна.



(Сините зони са максималните прожекционни площи. За бели дъски без клавишни комбинации трябва да има 1 см поле между прожекционната площ и вътрешната рамка на бялата дъска. За бяла дъска с меки клавишни клавиши прожекционната площ не трябва да надвишава клавишите за бърз достъп.)

**Забележка:**

1. В случай, че използвате бяла дъска 16:9, моля, изберете проектора, поддържащ прожекционния режим 16:9.
2. Прожекционното изображение трябва да е в активната зона на бялата дъска, в противен случай бялата дъска не може да работи нормално.

## Глава 5 Как да инсталирате и деинсталирате драйвер

### 5.1 Как да инсталирате драйвер

Пуснете „IQBoard DVTДрайвери V7.0.exe” в инсталационния компактдиск и инсталирайте драйверите според подканата. Компютърът автоматично ще намери нов хардуер и ще инсталира драйвера.

### 5.2 Как да деинсталирате драйвера

Изберете „Старт > Програми > IQBoard DVTШофьори> Деинсталиране” да деинсталирате. Можете също така да отворите контролния панел, да изберете „Добавяне/Премахване на програми” и в списъка с инсталирани в момента програми да изберете „IQBoard DVTШофьори”, след това натиснете бутона „Промяна/Премахване”, за да премахнете драйвера.


# Глава 6 Как да настроите IQBoard

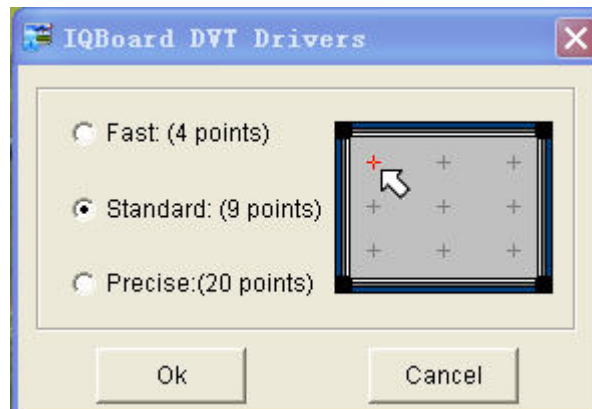
## 6.1 Ориентация

Когато използвате IQBoard за първи път, трябва да го ориентирате, така че движещата се пътека на писалката (пръста) да съвпада с курсора. Можете да изберете 4 точки, 9 точки или 20 точки ориентация. Обикновено се приема ориентация от 9 точки. След като бялата дъска е ориентирана, не е необходимо да се ориентирате отново в същата среда.

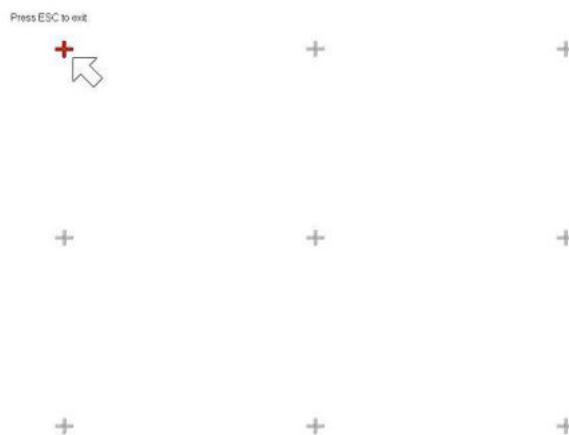
### За ориентирание на бялата дъска

Моля, направете следните стъпки, когато ориентирате бялата дъска:

Стъпка 1. Изберете „Старт > Програми > IQBoard DVT драйвери > Ориент“ или натиснете  на лентата с бързи клавиши, ако вашата бяла дъска е с бързи клавиши. След това се появява прозорецът за избор на ориентационни точки, както следва.



Стъпка 2. Изберете един от ориентационни точки и щракнете върху „ОК“, интерфейсът за ориентация се появява, както следва.



Стъпка 3. Следвайте инструкциите на екрана, натиснете точно центъра на всеки кръст с писалка или върха на пръста.

Вашата бяла дъска е сега ориентирана.



**Забележка:**

1. Ако не сте намерили точната централна точка или щракнете върху грешната точка, или следващата фиксирана точка се появи без натискане, моля, натиснете "ESC" на клавиатурата, за да излезете от тази ориентация и да се ориентирате отново. В противен случай не можете да работите с бялата дъска точно.

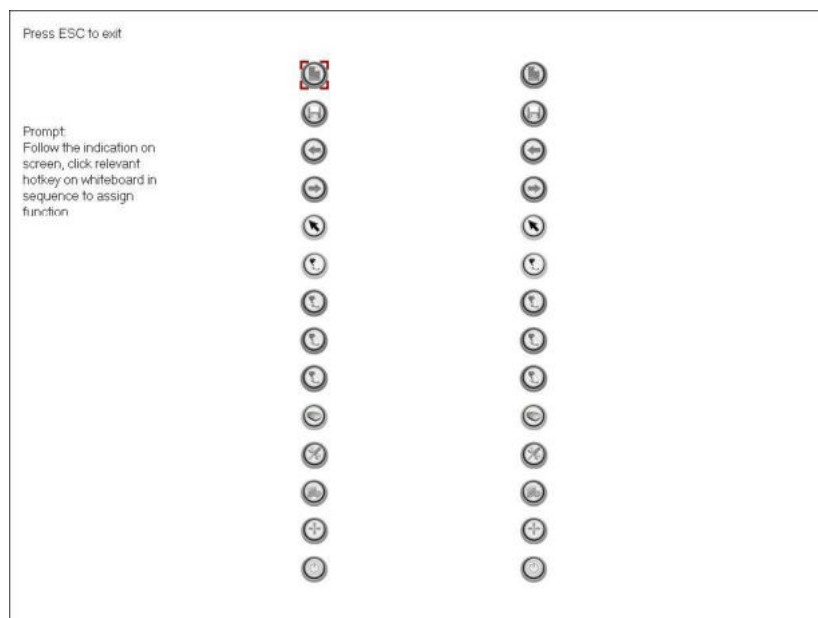
2. Моля, направете писалката (пръста) изправен, когато се ориентирате.

3. В случай че отпуснете джойстик на бялата дъска и прозореца се

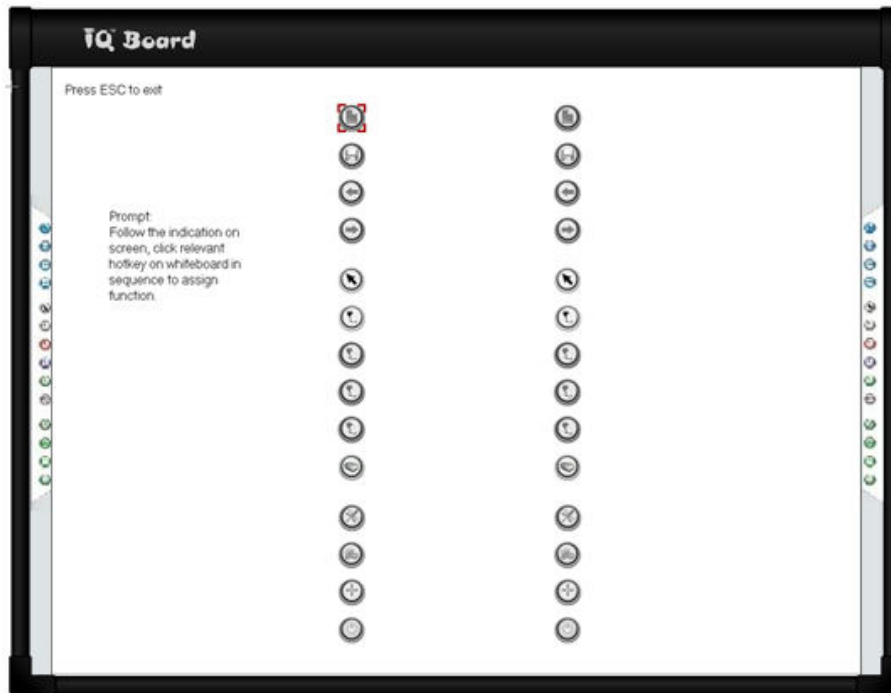
## 6.2 Настройки на клавишни комбинации

Ако изберете интерактивна бяла дъска с меки клавишни комбинации, при първото използване на бялата дъска трябва да зададете тези клавишни комбинации.

Стъпка 1. Изберете „Старт > Програми > IQBoard DVT драйвери > Настройки на меки клавишни клавиши“, за да влезете в прозореца за настройки, както следва.



Стъпка 2. Следвайте указанията на екрана, щракнете последователно върху съответния бърз клавиш. След като настройката приключи, можете да използвате тези клавишни комбинации.



**Забележка:** Когато настройвате програмните клавишни комбинации, ако възникне някаква грешка, можете да натиснете клавиша "ESC" на клавиатурата,

## Глава 7 Как да използвате IQBoard

### 7.1 Основни операции

За IQBoard DVT можете да използвате приложената писалка или пръста си, за да пишете или изпълнявате функцията на мишката. Следват съветите за някои основни операции:

#### **Едно щракване**

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

#### **Кликнете два пъти**

Ако използвате писалка или пръст, натиснете повърхността два пъти с писалката или върха на пръста с необходимата сила. Моля, уверете се, че натиснете в същата точка.

#### **Кликнете с десния бутон**

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

#### **Плъзнете**

Ако използвате писалка или пръст, натиснете обект с писалката или върха на пръста и задръжте, след което преместете писалката или върха на пръста, за да плъзнете обекта до желаната позиция.

#### **пишете**

Ако използвате писалка или пръст, стартирайте софтуера IQBoard, изберете инструмент за рисуване, след което можете да пишете или рисувате, като натискате повърхността с писалката или върха на пръста.


#### **Активирате Софтуер IQBoard**


Ако софтуерът IQBoard не е активиран, можете да натиснете интерактивната дъска с дланта си, за да активирате софтуера IQBoard.


## 7.2 Как да използвате бързи клавиши на бяла дъска




Следва въвеждането на горните меки клавиши.

**Добавяне на страница** : В режим на Windows натиснете този клавиш, за да изчистите всички пояснения на екрана. В режим Board, натиснете този клавиш, за да добавите нова страница в текущия .cdf файл.

**Запишете файла** : В режим на Windows натиснете този клавиш, за да запишете всички пояснения на екрана на страница в текущия файл. В режим Board, натиснете този клавиш, за да запишете текущия .cdf файл.





**Предишна страница** : Натиснете този клавиш, за да отидете на предишната страница.


**Следваща страница** : Натиснете този клавиш, за да отидете на следващата страница.


**Мишка** : Натиснететоваключ, можете да използвате писалка (пръст), за да





постигнете функция за щракване, двойно щракване и плъзгане. Когато използвате софтуер IQBoard, натиснете този клавиш, за да превключите между режим на Windows и режим на борда.


**Химилка**    : На лентата с бързи клавиши има четири клавиша „Pen“ в различни цветове. Натиснете един от тези клавиши, можете да пишете на дъската в съответния цвят. Натиснете „Pen“ два пъти, за да промените неговите свойства.

**Гумичка** : Натиснете това ключ, можете да изтриете написаното съдържание на дъската. В режим на Windows натиснете този клавиш два пъти, за да се появи прозорецът „Изключване на Windows“.

**Инструменти** : Натиснете този клавиш, за да отворите лента за бърз достъп, включваща икони за бърз достъп за често използвани инструменти в софтуера IQBoard. Можете да добавите до 8 икони за бърз достъп в тази лента.

**Приложения** : Натиснете този клавиш, за да отворите лента за бърз достъп, включително икони за бърз достъп за често използвани приложения. Можете да добавите до 8 икони за бърз достъп в тази лента.

**Започнете** : Натиснете този клавиш, за да стартирате софтуера IQBoard.

**Ориент** : Предс този клавиш, за да отворите интерфейса за ориентация от 9 точки.



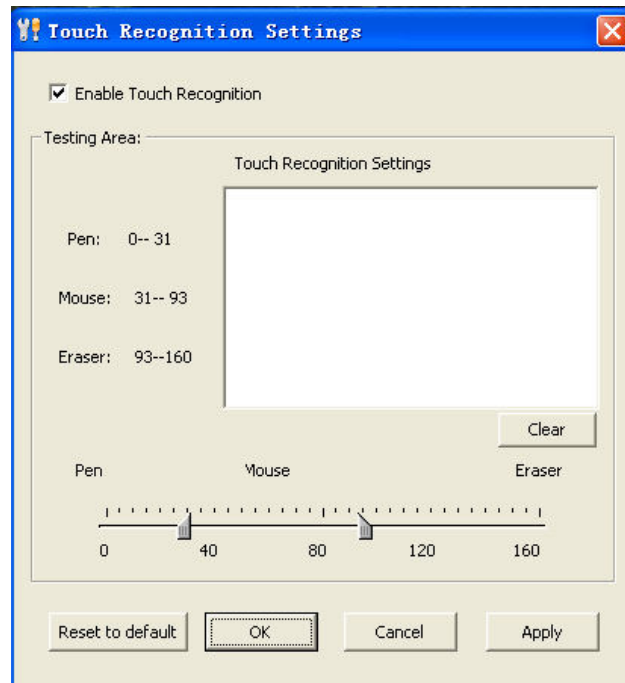
**Забележка:**

1. С изключение на 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 бъдат отворени или затворени чрез натискане на съответните бързи клавиши на лентата с бързи клавиши.
3. Когато сте в състояние на разделен екран в режим на двоен потребител, левите бързи клавиши са за Teacher Pen, а дясните за Student Pen. Teacher Pen може да използва бързите клавиши, включително мишка, 4 инструмента за рисуване със свободна ръка, гумичка, често използвани инструменти, често използвани приложения и Orient. Student Pen може да използва бързите клавиши, включително мишка, 4

## 7.3 Как да използвате функцията за разпознаване на докосване

### 7.3.1 Активиране на разпознаване на докосване

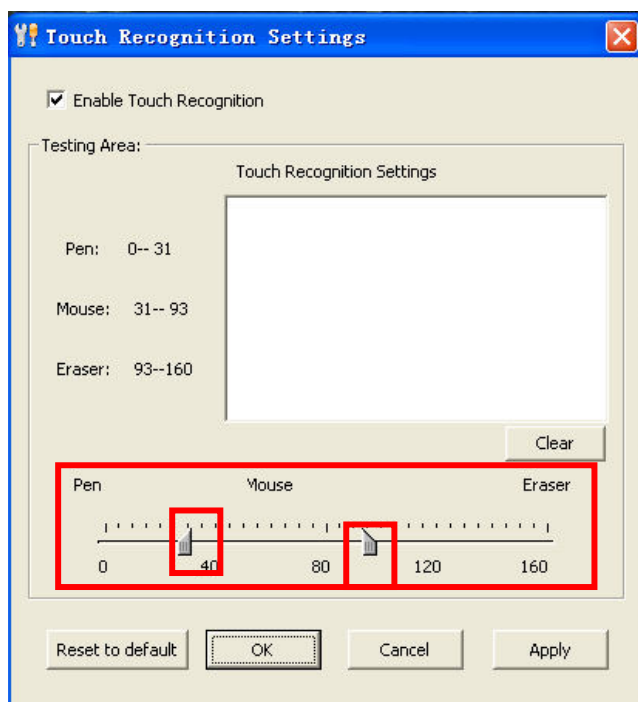
Настройката по подразбиране за разпознаване на докосване е изключена. Ако искате да го активирате, моля, изберете „Старт > Програми > IQBoard DVT драйвери > Настройки за разпознаване на докосване“ и след това поставете отметка в квадратчето „Активиране на разпознаването на докосване“.



### 7.3.2 Персонализиране на чувствителността при разпознаване на докосване

Ако бялата дъска често тълкува погрешно намерението ви, докато използвате функцията за разпознаване на докосване, можете да персонализирате нейната чувствителност, за да отговаря на вашия стил, както следва.

Стъпка 1. Всеки път, когато докоснете бялата дъска с писалката, пръста или дланта си, бялата дъска придобива стойност, въз основа на която ще се изпълнява една от 3-те функции: Запис, Избор и Изтриване. Преместете 2-та плъзгача, за да промените диапазона на стойностите за тези 3 функции. Колкото по-широк е диапазонът на стойностите, толкова по-лесно можете да изпълнявате съответната функция.



Стъпка 2. Тествайте чувствителността на разпознаването на докосване, като натиснете зоната за тестване с писалка, пръст и длан. Ако бялата дъска тълкува погрешно вашето намерение, коригирайте плъзгачите, както е описано подробно по-горе.

Стъпка 3. Щракнете върху „OK“, за да запазите настройките си.

За да нулирате чувствителността на Touch Recognition към настройките по подразбиране, щракнете върху „Нулиране по подразбиране“.

### 7.3.3 Основни операции

#### Еднократно/двойно щракване

Просто щракнете бързо върху активната област с писалката или върха на пръста и се уверете, че щракнете в същата точка.

#### Кликнете с десния бутон

Когато щракването с левия бутон е включено, натиснете областта на бялата дъска за 2 секунди с писалката или пръста си, за да активирате щракването с десния бутон;

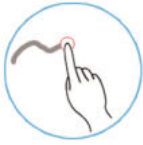
#### Активирайте софтуера IQBoard

Докоснете с пет пръста или дланта си, за да активирате софтуера IQBoard.

#### Когато сте в режими Board, Play, Windows и Review

Докоснете с един пръст, за да постигнете инструменти за рисуване със свободна

ръка.



**Функция на мишката**



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

**Гумичка**



Докоснете с дланта си, за да активирате функцията гумичка.



**Забележка:**

1. Когато искате да изтриете съдържание, препоръчваме да натиснете интерактивната дъска с дланта си. Когато искате да изпълнявате функцията на мишката, препоръчваме да натиснете интерактивната дъска със затворени два пръста.
2. Инструментът за рисуване със свободна ръка и Гумата са молив и нормална гума по подразбиране. Ако преди сте избрали друг инструмент за рисуване със

## Глава 8 ЧЗВ

### 1. Каква прецизност на ориентацията трябва да избира?

Зависи от вашето изискване за време и точност за ориентация. Имате следните възможности за избор:

Бърза ориентация (4 точки): за бърза ориентация

Стандартна ориентация (9 точки): за повечето ситуации

Прецизна ориентация (20 точки): за система с висока разделителна способност

## **2. Когато работите и пишете на бялата дъска, позицията на писалката или пръста не съвпада с позицията на курсора.**

- 1) Съответното местоположение на проектора и бялото е променено. Моля, преориентирайте бялата дъска.
- 2) Проекционната зона има трапецовидно изкривяване, моля, коригирайте проекционната област и преориентирайте бялата дъска.
- 3) Когато ориентирате бялата дъска, писалката или пръстът не са перпендикулярни на повърхността, моля, преориентирайте с правилна стойка.
- 4) Когато ориентирате бялата дъска, писалката или върха на пръста пропуснаха зеления център на червения ориентиращ кръст, моля, преориентирайте бялата дъска.
- 5) Филтрите около бяла дъска са засенчени от други обекти, като прах или тебешир и т.н. Моля, поддържайте филтрите чисти.

## **3. Когато работя и пиша на бялата дъска, реакцията на системата е бавна или ходът е периодичен.**

- 1) Компютърът не работи нормално или паметта е заета твърде много. Моля, затворете някои приложения или рестартирайте компютъра.
- 2) Силата на действие или писане е неравномерна. Понякога силата е твърде лека, за да бъде усетена.
- 3) Инициализирането на хардуера не бе успешно. Моля, свържете отново кабела с платката, за да инициализирате хардуера отново.

## **4. Когато работя и пиша на IQBoard DVT, системата не реагира.**

Моля, свържете отново кабела с платката, за да инициализирате хардуера отново.

## **5. Ами ако част от зоната в IQBoard DVT не може да работи или да пише?**

- 1) Неуспешна инициализация на хардуера. Моля, свържете отново USB кабела и опитайте отново, когато хардуерната инициализация приключи.
- 2) Уверете се, че не докосвате платката, когато се обработва хардуерната инициализация. Ако докоснете дъската, това ще причини този проблем. Моля, свържете отново USB кабела или рестартирайте компютъра, след което опитайте

да работите или пишете на платката, след като хардуерната инициализация приключи.

#### **6. Върхът на писалката е износен.**

Обикновеното протриване няма да повлияе на нормалната работа. Когато върхът на писалката е силно изтъркан, можете да го закупите от местен търговец.

#### **7. Когато интерактивната дъска е свързана и започвам Софтуер IQBoard, все още не е регистриран.**

1) Драйверът не е инсталиран или не е инсталиран успешно, моля, инсталирайте отново IQBoard DVT драйвери.

2) Грешна връзка с USB кабел. Използвайте USB кабела в стандартна конфигурация и опитайте да работите, след като хардуерът на бялата дъска е свързан успешно.

**За други въпроси, моля, консултирайте се с нашия сервизен център или местен търговец.**

## Глава 9 Предупреждения и поддръжка

### 9.1 Бяла дъска

За интерактивната бяла дъска, която не поддържа нормален маркер (без „W“ включен в модела на продукта), моля, опитайте се да не използвате нормален маркер, за да пишете върху повърхността. Преди почистване, моля, изключете компютъра и превключете проектора в режим на готовност, за да направите мръсотията по-очевидна. В случай на нормално замърсяване, напръскайте малко вода или препарат върху повърхността, след което използвайте хартията, за да избършете мръсотията. Ако оставите следи от мастило по погрешка с помощта на писалката, купете специален препарат за бяла дъска и го напръскайте върху меката кърпа, за да почистите повърхността. За да почистите следа, оставен от перманентния маркер, първо нарисувате малко мастило от маркер за сухо изтриване върху марката (мастилото на маркера за сухо изтриване може да разтвори мастилото на перманентния маркер), след това използвайте мека кърпа за почистване. Ако белегът все още съществува, напръскайте малко препарат за бяла дъска и го почистете.



**Забележка:** Моля, не използвайте друг органичен разтворител за почистване. В противен случай може трайно да повреди повърхността.

За интерактивната бяла дъска, която поддържа нормален маркер, можете да използвате обикновена гумичка за бяла дъска и мокра кърпа за почистване.



**Забележка:** Почиствайте често използваната бяла дъска веднъж седмично, за

Плизинг не използвайте остри или заострени предмети, за да надраскате повърхността и рамката, в противен случай надрасканата част може да се повреди и да не работи нормално. По време на употреба не удряйте и не натискайте силно повърхността с писалката, пръчката или пръста си, за да избегнете повреда на повърхността на бялата дъска, писалката и пръчката. Можете да използвате пясъчен восък, за да премахнете дракотината по повърхността, и да използвате суха кърпа за почистване.

Тъй като мобилната стойка (или частите за окачване на стена) е проектирана само да поддържа тежестта на бялата дъска, моля, не поставяйте допълнителна тежест или натиск върху бялата дъска. Моля, пазете бялата дъска далеч от интензивен сблъсък, разклащане, натискане и не я монтирайте със сила, в противен случай може да причини напукване, късо съединение и изкривяване на повърхността.

Моля, не използвайте и не инсталирайте интерактивна бяла дъска в прашна, мъгла, мокра и неблагоприятна среда. Дръжте го далеч от остри предмети, източник на топлина, корозивни химикали, огън и вода. Моля, не поставяйте бялата дъска в изхода на горещ въздух, в противен случай материалът ще се влоши и животът му ще бъде съкратен.

За да избегнете вреда от неправилна работа, моля, не използвайте стол или друг инструмент, за да помогнете на ниските ученици да използват бялата дъска. Ако учениците не са достатъчно високи, за да използват бялата дъска, моля, спуснете бялата дъска с помощта на професионалния техник.

## 9.2 USB кабел

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

## 9.3 Проекция

Обърнете се към бялата дъска, когато работите и пишете върху прожектираното изображение, застанете настрана, когато се обърнете с лице към учениците. Моля, не гледайте директно в проектора, за да избегнете силната му светлина да увреди зрението ви. Инструктирайте учениците как да използват бялата дъска, кажете им да не гледат директно към проектора.

## 9.4 Транспорт

Моля, боравете внимателно и не поставяйте никаква тежест върху повърхността, за да избегнете изкривяване и повреда на повърхността. Поставете бялата дъска изправена по време на транспортиране или съхранение. Затransпортиране на дълги разстояния, препоръчва се да опаковате бялата дъска с оригиналната опаковка. Ако оригиналната опаковка не е налична, поставете някаква защитна подложка между компонентите, за да ги предпазите от интензивни вибрации или срыв. Моля, избягвайте вибрации, влага, електричество, вода и налягане при транспортиране.



## 9.5 Подмяна на части

Моля, не разглобявайте бялата дъска и не променяйте нейната вътрешна структура, за да предотвратите инцидент или проблеми. За поддръжка или смяна на части, моля, обърнете се към нашия оторизиран техник. Уверете се, че използвате предназначената от нас част или тази със същата спецификация при подмяна.