

3M™ Touch Display Quick Start Guide

3M™ Touch Display Quick Start Guide	1
Указания за бързо стартиране на 3M™ сензорен дисплей.....	5
3M™ Touch Display 快速启动指南	9
Kratke upute za uporabu zaslona na dodir 3M™	13
3M™ Dotykový displej Příručka rychlého spuštění	17
3M™ Touchscreen hurtig startguide.....	21
3M™ Touch Display Snelle startershandleiding	25
3M™ puuteekraani kiirjuhise	29
3M™-kosketusnäytön pika-aloitusopas	33
Guide de démarrage rapide de l'écran tactile 3M™	37
Kurzanleitung 3M™ Touch Display.....	41
Οδηγός γρήγορης εκκίνησης της οθόνης αφής της 3M™	45
A 3M™ érintőkijelző Első lépések c. útmutatója	49
Guida rapida all'uso del Display Touch 3M™	53
3M™ 터치 디스플레이 빠른 시작 안내서	57
3M™ skārienjutīgā displeja ātrās palaišanas rokasgrāmata	61
3M™ jutiklinio ekrano trumpas pradžios vadovas.....	65
Gwida Rapida Introduttiva għal 3M™ Touch Display	69
Skrócona instrukcja montażu i obsługi ekranu dotykowego 3M™	73
Guia de Inicialização Rápida do Ecrã de Toque da 3M™	77
Ghid de pornire rapidă a afişajului tactil 3M™	81
Краткое руководство пользователя для сенсорного дисплея 3M™	85
Dotykový displej 3M™ Příručka rýchleho spustenia.....	89
Zaslon na dotik 3M™ — vodič za hitri začetek	93
3M™ Guía de inicio rápido de pantalla táctil	97
3M™ Snabbstartsguide för pekdisplay	101

3M™ Touch Display Quick Start Guide

Please read, understand and follow all safety information contained in this document prior to use. For more information, see the product specific 3M™ User Guide found on www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Retain these instructions for future reference.

Intended Use

The 3M™ Touch Displays are designed for touch input and tested to replace an existing display. These displays are intended for professional installation and use in an indoor, business environment. They are not designed or tested for use in hazardous locations. Use in any other application has not been evaluated by 3M and may lead to an unsafe condition. Not intended for household or personal use.

Explanation of Signal Word Consequences

- ⚠ WARNING:** Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, could result in serious injury or death.
- ⚠ CAUTION:** Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, could result in minor or moderate injury and/or property damage.
- NOTICE:** Indicates a situation which, if not avoided, could result in property damage.

⚠ WARNING

To reduce the risks associated with hazardous voltage:

- Plug power cord into appropriately grounded power source.
- Use only 3M provided power supply or power cord certified for country of use. Contact your local 3M Technical Service to order a replacement power cord.
- Do not modify or service the display. There are no user serviceable parts. Servicing only by 3M authorized service personnel.
- Do not use any part of the system if damaged (display, power supply, power cord, etc.).
- Ensure that connecting the unit to the power source will not overload the power source.
- Do not connect or disconnect this product during a thunderstorm or lightning.
- Do not install/use outdoors or in wet locations.
- Do not place liquids on display.

To reduce the risks associated with fire:

- The socket outlet should be installed near the equipment and should be easily accessible.
- When using any cleaning solution, follow all instructions and recommendations in the manufacturer's Safety Data Sheet and on product label.

To reduce the risks associated with fire or explosion:

- Do not install or use in hazardous locations.

⚠ CAUTION

To reduce the risks associated with lifting large or heavy displays:

- Avoid extended periods of awkward positioning while installing.
- Get assistance and use good material handling practices during extended periods of integration/installation.
- Ensure proper mechanical lifting assistance is used when handling displays 65" or greater in size.

To reduce the risks associated with broken glass:

- Handle the display with care to avoid breaking the touch sensor.
- Ensure the mounting screws are tightened fully to prevent instability.

To reduce the risks associated with broken glass or impact:

- Always install the display screen from 0 to 90 degrees from horizontal plane. Installation outside this range not recommended.
- Never wall mount the display without the locking mechanism in place.
- Ensure the mounting unit will not adversely affect the stability of the end equipment when installing in free standing equipment or using the VESA mount.
- Do not use a mounting arm with this display unless it is safety tested and rated for a load greater than the weight of the display.

NOTICE

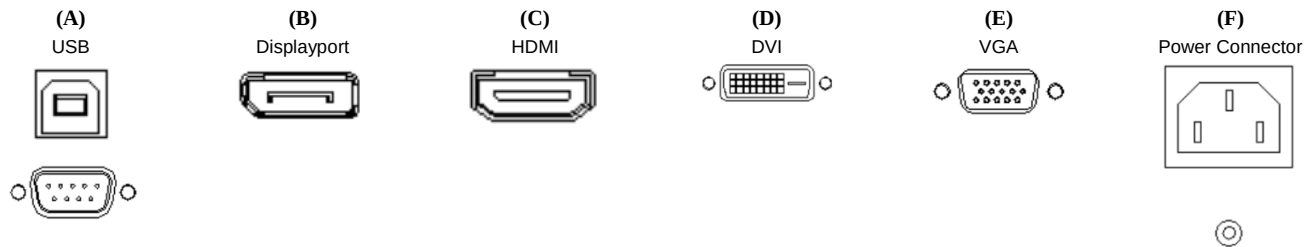
To reduce the risk of property damage:

- Do not place heavy objects on the display or its cables.
- Always use the VESA holes when mounting the display.
- Do not drill additional holes in the unit to mount plates in other locations.
- Read and follow all installation instructions.
- Only install using the recommended mounting hardware



Connecting the 3M™ Touch Display

1. Turn off power switch on your computer. You should always turn off the computer before connecting or disconnecting a device.
2. Connect (A) USB or Serial cable to the available port on your computer and plug the other end into the back of display.
3. Connect either the (B) Displayport or (C) HDMI or (D) DVI or (E) VGA cable to the video connector on the display. Connect the other end to the video card in your computer.
4. Connect the power cord to the (F) power connector on the display. Connect the other end of the power cord to an appropriate grounded power source.



Mounting the 3M Touch Display

Note: Always use the mounting holes when attaching the brackets or arm mount. Do not drill additional holes in the unit.

VESA Mounting Option

Each display has a VESA mounting pattern on the back to allow for arm mount capability.

Note: To avoid the risk of potential damage to display electronics:

- Always use the proper VESA sized mounting holes when using an arm attachment. (See table for correct VESA size.) Do not drill additional holes in the unit to mount plates at other locations.
- Do not use screws that are longer than specified in the table, they could potentially damage electronics inside the display.
- If you choose to use a VESA mount or UL listed wall mount bracket, ensure adequate weight load capability.
- Follow the manufacturer's instructions included with the mounting device to properly attach your display.

3M™ Touch Display Models	VESA mounting dimensions (MM)	Screw size & Max Length (MM)	Weight	Hardware Accessory Kit
M1500SS	75 X 75	M4 X 8	7.4 kg (16.3 lbs)	
C1500SS	75 X 75	M4 X 8	4.2 kg (9.2 lbs)	X
M1700SS	100 X 100	M4 X 8	8.6 kg (18.9 lbs)	
M1866PW	100 X 100	M4 X 10	4.9 kg (10.8 lbs)	
M2167PW	100 X 100	M4 X 10	6.4 kg (14.1 lbs)	
C2167PW	100 X 100	M4 X 8	5.7 kg (12.6 lbs)	X
C2234SW	100 X 100	M4 X 8	6.4 kg (14.0 lbs)	
M2467PW	100 X 100	M4 X 10	6.6 kg (14.6 lbs)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 X 10	7.7 kg (17.0 lbs)	
C3266PW	200 X 200	M4 X 8	15 kg (33 lbs)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 16	23 kg (50.7 lbs)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 16	26 kg (57.3 lbs)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 16	40 kg (88.2 lbs)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 20	64 kg (141.1 lbs)	

Bracket Mounting Option (Chassis Models Only)

The 3M Touch Chassis Display may come with a hardware accessory kit for mounting the unit into an enclosure. This kit includes screws and mounting brackets.

Mounting holes are located on 4 sides of the display.

- Always use the supplied screws.
- Brackets can be attached to the edges of the chassis.

Testing the 3M™ Touch Display

Note: The 3M Touch Display has a power status light and video controls.

Before testing your touch display, make sure all cables are connected properly. Be sure to tighten all cable screws. After connection, turn on the power switch located on the display.

To test that the display is working properly:

1. Turn on your computer.
2. Make sure the video image is displayed. If it is not, check the LED to ensure that the display is not in power save mode (amber).
3. Make sure the video image is centered within the screen area. Use the display controls to adjust the image, if necessary. You can adjust the horizontal and vertical position, contrast, and brightness to better suit your video card and your personal preference.

For detailed information on display functionality, operations, or controller communications, refer to the User Guide located on www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Installing the Touch Software

A 3M MicroTouch™ MT 7 Software Driver may be required to operate your display. See the table below to determine if this is required based on your product and operating system. Refer to the *MicroTouch MT7 Software User Guide* for complete instructions. These drivers and relevant technical documentation can be found on the enclosed 3M Touch Solutions CD (31197) and are also available for download from our website at www.3M.com/touch. After the software is installed, restart your computer to load and activate the touch sensor driver.

3M™ Touch Displays	Windows 7 & 8		Windows XP & Vista		Linux		Mac OS		Comments
	USB	Serial	USB	Serial	USB	Serial	USB	Serial	
Multi-Touch Displays M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	Windows 7 has native multi-touch support if using the USB HID interface.
Single Touch Displays M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

Contact 3M Touch Systems

3M Touch Systems, Inc. provides extensive support services through our website and technical support organization. Visit the 3M Touch Systems website at www.3M.com/touch, where you can download MT 7 software and drivers, obtain regularly updated technical documentation on 3M Touch Systems products, and learn more about our company.

You can contact 3M Touch Systems, Inc. Technical Support (US only -- Eastern Standard Time) by calling the hot line, sending email or a fax.

- Technical Support Hot Line: 978-659-9200
- Technical Support Fax: 978-659-9400
- Toll Free: 1-866-407-6666 (Option 3)
- Email: US-TS-techsupport@mmm.com

Disclaimer: The information in this document is subject to change without notice. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, for any purpose, without the express written permission of 3M Touch Systems, Inc. 3M may have patents or pending patent applications, trademarks, copyrights, or other intellectual property rights covering subject matter in this document. The furnishing of this document does not give you license to these patents, trademarks, copyrights, or other intellectual property except as expressly provided in any written license agreement from 3M Touch Systems, Inc.

The information provided in this document is intended as a guide only. For the latest detailed engineering specifications, please contact your 3M Touch Systems, Inc. Application Engineer. 3M Touch Systems, Inc. is committed to continually improving product designs. As a result, product specifications may be subject to change without notification.

"RoHS 2011/65/EU Compliant" means that the product or part does not contain any of the substances in excess of the maximum concentration values ("MCVs") in EU RoHS Directive 2011/65/EU, unless the substance is in an application that is exempt under EU RoHS. The MCVs are by weight in homogeneous materials. This information represents 3M's knowledge and belief, which may be based in whole or in part on information provided by third party suppliers to 3M.

US Supplier's Declaration of Conformity for the following 3M Company manufactured product(s):

M1500SS, C1500SS, M1700SS, M1866PW, M2167PW, C2167PW, C2234SW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW

We hereby declare that these products comply with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party Contact information:

3M Touch Systems, Inc.
501 Griffin Brook Park Drive
Methuen, MA, USA, 01886
www.3M.com/touch

NOTICE: Given the variety of factors that can affect the use and performance of a 3M Touch Systems, Inc. product (the "Product"), including that solid state equipment has operation characteristics different from electromechanical equipment, some of which factors are uniquely within User's knowledge and control, it is essential that User evaluate the 3M Touch Systems, Inc. Product and software to determine whether it is suitable for User's particular purpose and suitable for User's method of application. 3M Touch Systems, Inc. statements, engineering/technical information, and recommendations are provided for User's convenience, but their accuracy or completeness is not warranted. 3M Touch Systems, Inc. products and software are not specifically designed for use in medical devices as defined by United States federal law. 3M Touch Systems, Inc. products and software should not be used in such applications without 3M Touch Systems, Inc. express written consent. User should contact its sales representative if User's opportunity involves a medical device application.

IMPORTANT NOTICE TO PURCHASER: Specifications are subject to change without notice. These 3M Touch Systems, Inc. Products and software are warranted to meet their published specifications from the date of shipment and for the period stated in the specification. **3M Touch Systems, Inc. makes no additional warranties, express or implied, including but not limited to any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.** User is responsible for determining whether the 3M Touch Systems, Inc. Products and software are fit for User's particular purpose and suitable for its method of production, including intellectual property liability for User's application. If the Product, software or software media is proven not to have met 3M Touch Systems, Inc. warranty, then 3M Touch Systems, Inc. sole obligation and User's and Purchaser's **exclusive remedy**, will be, at 3M Touch Systems, Inc. option, to repair or replace that Product quantity or software media or to refund its purchase price. 3M Touch Systems, Inc. has no obligation under 3M Touch Systems, Inc. warranty for any Product, software or software media that has been modified or damaged through misuse, accident, neglect, or subsequent manufacturing operations or assemblies by anyone other than 3M Touch Systems, Inc. **3M Touch Systems, Inc. shall not be liable in any action against it in any way related to the Products or software for any loss or damages, whether non-specified direct, indirect, special, incidental or consequential (including downtime, loss of profits or goodwill) regardless of the legal theory asserted.**

© 3M 2016 All rights reserved.

Document Title: *3M™ Touch Display Quick Start Guide*

Document Number: TSD-48055, Revision F

3M and MicroTouch are trademarks of 3M Company in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Указания за бързо стартиране на 3М™ сензорен дисплей

Преди да използвате продукта, прочетете, разберете и следвайте цялата информация за безопасност, съдържаща се в този документ, преди да започнете да го използвате. За допълнителна информация вижте специфичното за продукта ръководство за експлоатация на 3М™ на www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Запазете тези инструкции за бъдещи справки.

Предназначение
Сензорните дисплеи на 3М™ са разработени за въвеждане с докосване и са тествани като заменят съществуващ дисплей. Тези дисплеи са предназначени за професионален монтаж и употреба в затворени офисни помещения. Те не са конструирани или тествани за използване в опасни условия. Употребата за всякакво друго приложение не е оценявана от 3М и може да доведе до небезопасни условия. Не са предназначени за домашна или персонална употреба.

Обяснение на означенията
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Показва опасна ситуация, която ако не бъде избегната, може да доведе до сериозно нараняване или смърт.
⚠ ВНИМАНИЕ: Показва опасна ситуация, която ако не бъде избегната, може да доведе до малки или средни наранявания и/или материални щети.
ЗАБЕЛЕЖКА: Показва ситуация, която ако не бъде избегната може да доведе до материални щети.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
За да се намали риска от опасни напрежения:
- Включете захранващия кабел в правилно заземен контакт.
- Използвайте само предоставеното от 3М захранване, или захранващ кабел, одобрен за съответната страна.
- Свържете се с местната техническа служба на 3М, за да поръчате резервен захранващ кабел
- Не променяйте и не поправяйте дисплея. Вътре няма части, които могат да бъдат поправени от потребителя. Сервизната дейност се извършва само от оторизиран сервизен персонал на 3М.
- Не използвайте никаква част от системата, ако е увредена (дисплей, захранване, захранващ кабел и т.н.).
- Уверете се, че свързването на устройството към захранването няма да претовари захранването.
- Не свързвайте и не откачайте продукта при буря с гръмотевици.
- Не инсталирайте/използвайте продукта на открито или на влажно място.
- Не нанасяйте течности на дисплея.
За да се намали риска от пожар:
- Мрежовият контакт трябва да бъде близо до устройството и лесно достъпен.
- Когато използвате почистващи разтвори, следвайте всички инструкции и препоръки на производителя от съпровождащата листовка и етикета на продукта.
За да се намали риска от пожар или експлозия:
- Не монтирайте и не използвайте в опасни условия.

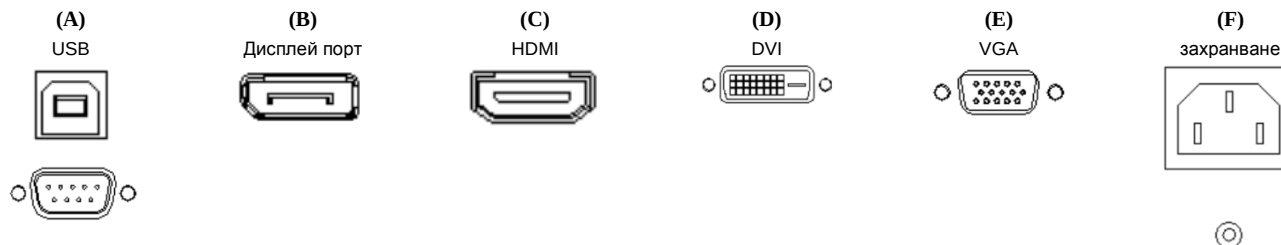
⚠ ВНИМАНИЕ
За да се намали риска, свързан с вдигане на големи или тежки дисплеи:
- Избягвайте продължително задържане на продукта в необикновено положение при монтажа.
- Търсете помощ и използвайте добри практики за боравене с материалите при продължително сглобяване/инсталиране.
- За дисплеи от 65" или по-големи, осигурете подходяща механична помощ за повдигане.
За да се намали риска от счупване на стъкло:
- Боравете внимателно с дисплея, за да избегнете счупването му
- Уверете се, че монтажните болтове за затегнати докрай, за да се избегне нестабилно положение.
За да се намали риска, свързан със счупено стъкло или удар:
- Винаги монтирайте дисплея под ъгъл от 0 до 90 градуса спрямо хоризонталата. - Не се препоръчва монтиране извън тези граници
- Никога не монтирайте дисплея на стената без заключващия механизъм.
- Уверете се, че монтажния модул няма да повлияе на стабилността на цялата система, когато се монтира като отделно стояща или когато се използва VESA монтаж.
- Не използвайте монтажни рамена, освен ако те са тествани за безопасност и проверени за товари, по-големи от теглото на дисплея

ЗАБЕЛЕЖКА
За да се намали риска, свързан с материални щети:
- Не поставяйте тежки предмети върху дисплея или върху кабелите.
- Когато монтирате дисплея, винаги използвайте отворите за VESA монтаж.
- Не пробивайте допълнителни дупки, за да монтирате планките на друго място.
- Прочетете и спазвайте всички инструкции за монтаж.
- Монтирайте само с препоръчания монтажнен хардуер



Свързване на 3М™ сензорния дисплей

1. Изключете компютъра от бутона. Компютърът трябва да е изключен винаги, когато се свързва или откача някакво устройство.
2. Свържете (A) USB или серийния кабел към някой порт на Вашия компютър и другия му край към задната част на дисплея.
3. Свържете един от кабелите (B) Дисплей порт, (C) HDMI, (D) DVI или (E) VGA към видео интерфейса на дисплея. Свържете другия край към видео картата на компютъра.
4. Свържете захранването към (F) конектора за захранване на дисплея. Свържете другия край на захранващия кабел към подходящо заземен източник на захранване.



Монтаж на 3М сензорния дисплей

Забележка: При закачването на скобите или монтажните рамена, винаги използвайте монтажните отвори. Не пробивайте допълнителни дупки в устройството.

Опция за монтаж VESA

Всеки дисплей има монтажни отвори за монтаж VESA на гърба, за да позволи монтирането върху рамо.

Забележка: За да избегнете риска от потенциални щети по електрониката на дисплея:

- Винаги използвайте подходящи монтажни отвори за монтаж VESA, когато използвате окачване върху рамо. (виж таблицата за правилните размери на отворите.) Не пробивайте допълнителни дупки в устройството, за да монтирате планките на друго място.
- Не използвайте винтове, по-дълги от показаното в таблицата, тъй като те биха могли да увредят електрониката във вътрешността на дисплея.
- Ако използвате монтаж VESA или скоба за монтиране на стена, осигурете достатъчна носимост
- За да монтирате правилно Вашия дисплей, спазвайте инструкциите на производителя, приложени към монтажната шина.

3М™ сензорен дисплей модел	Монтажни размери VESA (MM)	Размер на болтовете и максимална дължина (MM)	Тегло	Помощен комплект инструменти
M1500SS	75 X 75	M4 X 8	7.4 кг (16,3 lbs)	
C1500SS	75 X 75	M4 X 8	4.2 кг (9,2 lbs)	X
M1700SS	100 X 100	M4 X 8	8.6 кг (18,9 lbs)	
M1866PW	100 X 100	M4 X 10	4.9 кг (10,8 lbs)	
M2167PW	100 X 100	M4 X 10	6.4 кг (14,1 lbs)	
C2167PW	100 X 100	M4 X 8	5.7 кг (12,6 lbs)	X
C2234SW	100 X 100	M4 X 8	6.4 кг (14,0 lbs)	
M2467PW	100 X 100	M4 X 10	6.6 кг (14,6 lbs)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 X 10	7.7 кг (17,0 lbs)	
C3266PW	200 X 200	M4 X 8	15 кг (33 lbs)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 16	23 кг (50,7 lbs)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 16	26 кг (57,3 lbs)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 16	40 кг (88,2 lbs)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 20	64 кг (141,1 lbs)	

Опция за монтаж със скоба (само за модели с шаси)

3М дисплеите с шаси могат да пристигат с допълнителен комплект за монтиране на дисплея в отвор. Комплектът включва болтове и монтажни скоби.

Монтажните отвори са разположени на четирите страни на дисплея.

- Винаги използвайте приложените болтове.
- Скобите могат да се закрепят към ръбовете на шасито.

Тестване на 3М™ сензорния дисплей

Забележка: 3М сензорният дисплей има светлинна индикация на състоянието и видео контроли,

Преди да тествате сензорния дисплей се уверете, че всички кабели са свързани правилно. Затегнете всички винтове на кабелите. След свързването, включете дисплея от превключвателя на задната му част.

За да тествате дали дисплеят работи правилно:

1. Включете компютъра.
2. Проверете дали се появява видео изображение. Ако това не е така, проверете светодиода, за да се уверите, че дисплеят не е в режим за пестене на енергия (жълто).
3. Уверете се, че видео изображението е в центъра на екрана. Ако е необходимо, настройте изображението чрез видео контролите. Можете да настроите хоризонталното и вертикалното положение, контраста и яркостта така, че да съответстват по-добре на Вашата видео карта и на личните Ви предпочитания.

За подробна информация за функциите, работата и комуникацията на дисплея, вижте Ръководството за експлоатация на страницата www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Инсталиране на сензорен софтуер

За работата на дисплея може да е необходимо зареждането на драйвер от MicroTouch™ MT 7. Вижте в долната таблица дали това е необходимо в зависимост от Вашия продукт и използваната операционна система. Направете справка в *ръководството за потребителя на MT 7 Software* за пълни инструкции. Драйверите и съответната техническа документация могат да се намерят на приложеното CD за 3М Touch solutions (31197) и могат да се свалят от нашия уебсайт на www.3M.com/touch. След инсталирането на софтуера, рестартирайте компютъра, за да заредите и активирате драйвера за докосване.

3М™ сензорни дисплеи	Windows 7 & 8		Windows XP & Vista		Linux		Mac OS		Коментар
	USB	Сериен	USB	Сериен	USB	Сериен	USB	Сериен	
Multi-Touch дисплеи M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	Windows 7 има вградена поддръжка за сензорен дисплей с използването на USB HID интерфейс.
Single Touch дисплеи M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

Контакти с 3М Touch Systems

3М Touch Systems, Inc. осигурява екстензивни сервизни услуги чрез нашата уеб-страница и чрез организацията за техническа поддръжка. Посетете страницата на 3 М Touch Systems на www.3M.com/touch, където можете да свалите софтуера и драйверите MT 7, да получите постоянно обновявана техническа документация за продуктите на 3М Touch Systems, и да научите повече за нашата компания.

Можете да влезете във връзка с техническата поддръжка на 3 М Touch Systems, Inc. (само в САЩ - EST) като позвъните на горещата линия, изпратите е-мейл или факс.

- Гореща линия за техническа поддръжка: 978-659-9200
- Факс за техническа поддръжка: 978-659-9400
- Безплатен телефон: 1-866-407-6666 (опция 3)
- Е- мейл: US-TS-techsupport@mmm.com

Отказ от отговорност: Информацията в този документ подлежи на промяна без предупреждение. Никаква част от този документ не може да бъде възпроизвеждана или предавана в никаква форма и по никакъв начин, електронен или механичен, за никаква цел, без изрично писмено разрешение от 3M Touch Systems, Inc. 3M може да притежава патенти или заявки за патент, търговски марки, авторски права или други права за интелектуална собственост, покриващи теми в този документ. Прилагането на този документ не Ви дава лиценз за използването на тези патенти, търговски марки, авторски права или други права за интелектуална собственост, освен ако това е изрично предвидено в писмено лицензионно споразумение с 3M Touch Systems, Inc.

Информацията в този документ е само указателна. За подробни инженерни спецификации, моля влезте във връзка с Вашия местен представител на 3M Touch Systems, Inc. 3M Touch Systems, Inc. се ангажира с непрекъснатото подобряване на конструкцията на продуктите си. Поради това, спецификациите на продукта подлежат на промяна без предупреждение.

"RoHS 2011/65/EU съвместим" означава, че продуктът или неговите части не съдържат никакви вещества над максималната допустима концентрация в EU RoHS директива 2011/65/EU, освен ако веществото е изключено от EU RoHS. Максималната допустима концентрация се изразява тегловно в хомогенен материал. Тази информация представлява познанията и убежденията на 3M, които може да се основават изцяло или частично на информация, предоставена от трети лица, доставчици на 3M.

ЗАБЕЛЕЖКА: Поради многообразието на факторите, които влияят върху използването и характеристиките на продуктите на 3M Touch Systems, Inc. („продукти“), включително това, че механичното оборудване има различни операционни характеристики от електромеханичното оборудване, които фактори са под контрол изключително от потребителя, е съществено потребителят да оцени продукта и софтуера на 3M Touch Systems, Inc., за да определи дали той е подходящ за конкретната цел на потребителя и за метода на приложение от потребителя. Определенията, инженерно-техническата документация и препоръките на 3M Touch Systems, Inc. се предоставят за удобство на потребителя, но тяхната точност и пълнота не е гарантирана. Продуктите и софтуерът на 3M Touch Systems, Inc. не са специално предназначени за използване в медицински прибори по дефиницията на федералния закон на САЩ. Продуктите и софтуерът на 3M Touch Systems, Inc. не трябва да се използват в такива предназначения без изрично писмено съгласие от 3M Touch Systems, Inc. Ако приложението на потребителя включва използване в медицински прибори, потребителят трябва да се свърже със съответния търговски представител.

ВАЖНА БЕЛЕЖКА ЗА КУПУВАЧА: Спецификациите подлежат на промяна без предупреждение. Тези продукти и софтуер на 3M Touch Systems, Inc. гарантирано покриват публикуваните спецификации към датата на доставка и за периода, отбелязан в спецификацията. **3M Touch Systems, Inc. не дава допълнителни гаранции, изрични или косвени, включително, но без да се ограничава с косвени гаранции за продаваемост или пригодност за определена цел.** Потребителят трябва да определи дали продуктите и софтуерът на 3M Touch Systems, Inc. са пригодни за конкретната цел на потребителя и подходящи за неговите методи на производство, включително отговорностите по интелектуалната собственост на приложението на потребителя. Ако се докаже, че продуктът, софтуерът или носителът на софтуера не покриват гаранцията на 3M Touch Systems, Inc. единственото задължение на 3M Touch Systems, Inc. и **единственото обезщетение** за потребителя или купувача ще бъде да бъде ремонтиран или заменен продуктът или софтуерният носител или да се върне продажната цена, по усмотрение на 3M Touch Systems, Inc. Гаранцията не задължава 3M Touch Systems, Inc. за продукт, софтуер или софтуерен носител, който е бил модифициран, или повреден поради неправилна употреба, злоупотреба или небрежност или ако е правен опит за ремонтване от каквито и да било лица, освен от 3M Touch Systems, Inc. **3M Touch Systems, Inc. няма да отговаря по никакви оплаквания, свързани с продукта или софтуера за щети и загуби, преки, косвени, специални, случайни или резултиращи (включително престои, пропуснати ползи и добра воля), независимо от отстояваната юридическа теза.**

© 3M 2016 Всички права запазени.

Заглавие на документа: *Указания за бързо стартиране на 3M™ сензорен дисплей*

Номер на документа: TSD-48055, ревизия F

3M и MicroTouch са търговски марки на 3M в САЩ и/или други страни.

Всички други търговски марки са собственост на съответните си притежатели.

3M™ Touch Display 快速启动指南

使用产品前，请阅读、理解并遵守本文件中包含的全部安全信息。欲了解更多信息，请访问 www.3m.co.uk/TouchUserGuides 查看针对该产品的 3M™ 用户指南。请保留这些说明，以备未来之需。

预期用途

3M™ Touch Display 的设计目的是触控输入，经测试后可替换现有显示器。该款显示器需要由专业人员安装，并且在室内业务环境下使用。它不适合在危险场地使用，也未进行过相关测试。该产品在其他应用中的使用情况尚未经过 3M 的评估，可能会导致危险情况的发生。不适合家庭或个人使用。

信号词意义说明

- ⚠ 警告：**表明情况比较危险，若不及时避免，可能会导致重大伤亡。
- ⚠ 小心：**表明情况比较危险，若不及时避免，可能会导致轻度或中度受伤和/或财产损失。
- 注意事项：**表明当前情况若不及时避免，可能会导致财产损失。

⚠ 警告

为降低与危险电压相关的风险：

- 将电源线接入正确接地的电源。
- 仅限使用 3M 提供的且在使用国家获得认证的电源或电源线。联系您当地的 3M 技术支持可订购电源线替换件。
- 请勿更改或维修显示器。该显示器中没有用户可维修的部件。只能由 3M 授权的维修人员进行维修。
- 请勿使用已经损坏的系统部件（显示器、电源、电源线等）。
- 确保本机组连接至电源时，不会使电源超负荷。
- 在雷电天气下，请勿对本产品进行通/断电操作。
- 请勿在户外或潮湿场地安装/使用本产品。
- 请勿将液体滴溅到显示屏上。

为降低与火灾相关的风险：

- 电源插座应安装在设备附近，且容易接近。
- 使用清洗液时，请遵守制造商安全数据表和产品标签上的所有说明和建议。

为降低与火灾或爆炸相关的风险：

- 请勿在危险场地安装或使用本产品。

⚠ 小心

为降低与提升大型或重型显示器相关的风险：

- 安装时，避免长时间保持不舒服的姿势。
- 当集成/安装时间过长时，可寻求援助并采用良好的材料处理方式。
- 处理 65” 或更大型的显示器时，务必使用恰当的机械提升工具。

为降低与碎玻璃相关的风险：

- 处理显示器时要小心谨慎，以免打碎触控感应器。
- 确保安装螺钉已拧紧，以免不稳定情况的发生。

为降低与碎玻璃或撞击相关的风险：

- 安装时，始终保持显示屏与水平面呈 0 - 90 度角。不建议超出这一范围。
- 在锁定机制安装到位之前，决不要将显示器挂在墙壁上。
- 在独立设备上安装或使用 VESA 支架时，确保固定装置不会影响终端设备的稳定性。
- 请勿使用未经安全测试或负载量低于显示器重量的安装支架。

注意事项

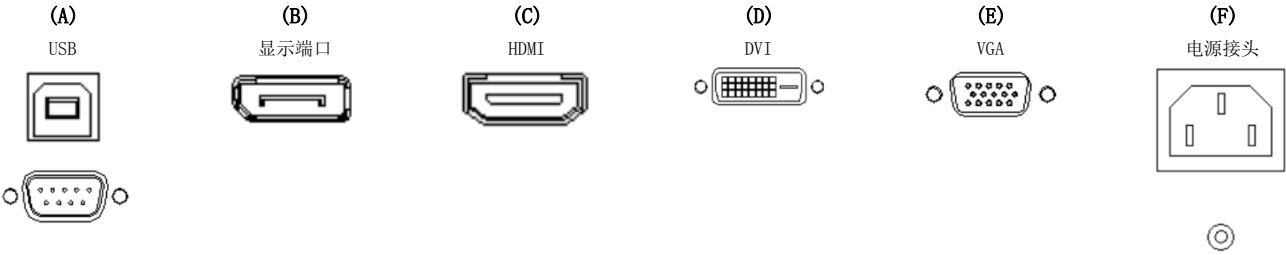
为降低财产损失风险：

- 请勿将重物放在显示器或其电缆上。
- 安装显示器时，始终要使用 VESA 孔。
- 在其他位置安装固定板时，请勿在装置上钻多余的孔。
- 阅读并遵守所有安装说明。
- 安装时仅采用推荐的安装硬件。



接通 3M™ Touch Display 的电源

1. 关闭电脑上的电源开关。在连接或切断某个设备时，电脑应始终关闭。
2. 将 (A) USB 或串行电缆连接至电脑上的端口，将另一端连接至显示器背面。
3. 将 (B) 显示器端口、(C) HDMI、(D) DVI 或 (E) VGA 电缆连接至显示器上的视频接头。将另一端连接至电脑上的视频卡。
4. 将电源线连接至显示器上的 (F) 电源接头。将电源线的另一端连接至一个正确接地的电源。



安装 3M Touch Display

注意：连接支架或支架臂时，始终使用安装孔。请勿在装置上钻多余的孔。

VESA 安装选项

每个显示器后方都有一个 VESA 安装结构，可以安装支架臂。

注意：为避免对显示器电子部件造成潜在损害：

- 使用支架臂时，始终使用尺寸正确的 VESA 安装孔（正确的 VESA 尺寸请参见表格）。
 - 在其他位置安装固定板时，请勿在装置上钻多余的孔。
- 使用的螺丝不要超过表格中指定的长度，否则有可能会损坏显示器内的电子部件。
- 如果选用 VESA 支架或 UL 认证壁式托架，确保显示器重量在其承载范围之内。
- 连接显示器时，按照支架设备制造商提供的说明手册进行操作。

3M™ Touch Display 型号	VESA 安装尺寸 (MM)	螺丝尺寸 & 最大长度 (MM)	重量	硬件配件包
M1500SS	75 X 75	M4 X 8	7.4 kg (16.3 lbs)	
C1500SS	75 X 75	M4 X 8	4.2 kg (9.2 lbs)	X
M1700SS	100 X 100	M4 X 8	8.6 kg (18.9 lbs)	
M1866PW	100 X 100	M4 X 10	4.9 kg (10.8 lbs)	
M2167PW	100 X 100	M4 X 10	6.4 kg (14.1 lbs)	
C2167PW	100 X 100	M4 X 8	5.7 kg (12.6 lbs)	X
C2234SW	100 X 100	M4 X 8	6.4 kg (14.0 lbs)	
M2467PW	100 X 100	M4 X 10	6.6 kg (14.6 lbs)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 X 10	7.7 kg (17.0 lbs)	
C3266PW	200 X 200	M4 X 8	15 kg (33 lbs)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 16	23 kg (50.7 lbs)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 16	26 kg (57.3 lbs)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 16	40 kg (88.2 lbs)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 20	64 kg (141.1 lbs)	

支架安装选项（仅限底架型号）

3M Touch Chassis Display 可能配有一个硬件配件工具包，用于将装置安装在室内。工具包中包含螺丝和安装支架。
安装孔分布在显示器的四个侧面。

- 始终使用提供的螺丝。
- 支架可连接至底架边缘。

3M™ Touch Display 测试

注意：3M Touch Display 配有一个电源状态指示灯和视频控件。

在测试触控显示器前，确保所有电缆已正确连接。确保所有电缆的螺丝已拧紧。连接后，打开显示器上的电源开关。

为测试显示器是否正常工作：

1. 启动电脑。
2. 确保视频图像能够显示。若未显示，检查 LED 灯，确保显示器没有处于省电模式（琥珀色）。
3. 确保视频图像位于屏幕中央。如有必要，通过显示控制器调节图像。可以调节图像的水平 and 垂直位置、对比度、亮度，以更加符合视频卡设置和您的喜好。

有关显示器功能、操作或控制器通信等详细信息，请参考 www.3M.co.uk/TouchUserGuides 网站上的用户指南。

安装触控软件

操作显示器可能还需要一个 3M MicroTouch™ MT 7 软件驱动。根据您的产品和操作系统，请参考下表以确定是否需要以上驱动。完整说明请参见 MicroTouch MT7 软件用户指南。上述驱动和相关技术文件已包含在附件 3M Touch Solutions CD (31197) 中，也可从我们的网站 www.3M.com/touch 下载。软件安装后，重启电脑以加载并激活触控传感驱动。

3M™ Touch Display	Windows 7 & 8		Windows XP & Vista		Linux		Mac OS		评论
	USB	串行	USB	串行	USB	串行	USB	串行	
Multi-Touch Display (多触控显示器) M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	使用 USB HID 接口时，Windows 7 自带多触控支持。
Single Touch Display (单触控显示器) M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

联系 3M Touch Systems

3M Touch Systems, Inc. 通过我们网站和技术支持部门提供了广泛的支持服务。欢迎访问 3M Touch Systems 的官网：www.3M.com/touch，您可在此下载 MT 7 软件和驱动，获取关于 3M Touch Systems 产品的定期更新技术文档，以及进一步了解我们公司。

您可通过拨打热线、发送邮件或传真联系 3M Touch Systems, Inc. 的技术支持（仅限美国地区-东部时间）。

- 技术支持热线：978-659-9200
- 技术支持传真：978-659-9400
- 免费电话：1-866-407-6666（方案 3）
- 电子邮件：US-TS-techsupport@mmm.com

免责声明：本文件的信息可能随时更改，恕不另行通知。在未获得 3M Touch Systems, Inc. 的明确书面许可之前，不得因任何目的、以任何形式或通过任何途径（无论电子或机械）对本文件的任何部分进行复制或传播。本文件的主题可能涵盖在 3M 的专利或待审批专利申请、商标、版权或其他知识产权中。提供本文件并不代表授予你上述专利、商标、版权或其他知识产权的许可，除非有 3M Touch Systems, Inc. 明确提供的书面许可协议。

本文件中的信息仅作参考之用。有关最新的工程规格细节，请联系您的 3M Touch Systems, Inc. 应用工程师。3M Touch Systems, Inc. 致力于不断提升其产品设计。因此，产品规格可能会有更改，恕不另行通知。

“RoHS 2011/65/EU 合规”表示产品或零件中所含物质的量不超过 EU RoHS Directive（《欧盟危害性物质限制指令》）2011/65/EU 中规定的最大浓度值（“MCVs”），物质所在应用不在 EU RoHS（《欧盟危害性物质限制指令》）规定之列的情况下除外。MCVs 指均质材料中的重量比。本信息代表 3M 的知识和信仰，其全部或部分内容可能取决于第三方供应商提供给 3M 的信息。

注意事项：鉴于有多种因素可能会影响 3M Touch Systems, Inc. 产品（以下简称“产品”）的使用和性能，包括固态设备不同于机电设备的操作特点，尽管其中某些因素已被用户特别知晓并控制，但用户在使用 3M Touch Systems, Inc. 产品和软件时，仍有必要评估其是否适合该用户的特殊用途以及应用方法。3M Touch Systems, Inc. 的声明、工程/技术信息和建议的目的是为用户提供方便，其准确性和完整性并未受到担保。根据《美国联邦法》的规定，3M Touch Systems, Inc. 的产品和软件并非为医疗设备专门设计。在未获得 3M Touch Systems, Inc. 的明确书面同意之前，不得将其产品和软件应用于上述领域。若用户的应用领域可能包括医疗设备，则需就此事项咨询其销售代表。

购买者重要注意事项：产品规格可能会更改，恕不另行通知。3M Touch Systems, Inc. 的产品和软件自运输之日起，在产品规格书中指明的期限内，均保证满足已发布的产品规格。**3M Touch Systems, Inc. 未作出其他任何明示或暗示的保证，包括但不限于任何关于产品性能或适用于某一特定用途的暗示性保证。**用户有责任决定 3M Touch Systems, Inc. 的产品和软件是否适合其特定用途及其生产方法，包括与用户应用相关的知识产权责任。若产品、软件或软件媒体被证明未能满足 3M Touch Systems, Inc. 的保证，则 3M Touch Systems, Inc. 可自行选择遵照其独家责任或者用户和购买者的**独家补救方案**对产品数量或软件媒体进行维修或更换，或者按购买价格退款。基于 3M Touch Systems, Inc. 的保证，3M Touch Systems, Inc. 对任何因使用不当、事故、疏忽或后续加工操作或因由 3M Touch Systems, Inc. 以外的其他人员组装而导致的产品、软件或软件媒体的修改或损坏概不承担责任。**对于以任何形式与产品或软件相关的任何损失或损坏所引起的针对 3M Touch Systems, Inc. 的诉讼，3M Touch Systems, Inc. 均不承担任何责任，不论上述损失或损坏是非特定直接的、间接的、特殊的、偶然或必然的（包括停机时间、利润或声誉损失），且不受对方所持法律理论的影响。**

© 3M 2016 版权所有。

文件名：*3M[®] Touch Display 快速启动指南*

文件编号：TSD-48055，修订版 F

3M 和 MicroTouch 是 3M 公司在美国和/或其他国家的商标。

所有其他商标均为其相关所有人的财产。

Kratke upute za uporabu zaslona na dodir 3M™

Pročitajte, shvatite i slijedite sve sigurnosne informacije u ovom dokumentu prije uporabe. Više informacija potražite u korisničkom priručniku 3M™ za određeni proizvod koji se može naći na <http://www.3Mtouch.com>. Sačuvajte ove upute za buduću referencu.

Namjena

Zasloni na dodir tvrtke 3M™ osmišljeni su za unos dodirom i testirani kako bi zamijenili postojeći zaslon. Ti su zasloni namijenjeni profesionalnom postavljanju i uporabi u zatvorenim poslovnim prostorima. Nisu osmišljeni ili testirani za uporabu na opasnim mjestima. Tvrtka 3M nije procijenila upotrebu u bilo koje druge svrhe te ona može dovesti do nesigurnih uvjeta. Nije namijenjeno za uporabu u kućanstvu ili osobnu uporabu.

Objašnjenje posljedica signalnih riječi

- ⚠ UPOZORENJE:** označava opasnu situaciju koja ako se ne izbjegne, može dovesti do ozbiljne ozljede ili smrti.
- ⚠ OPREZ:** označava opasnu situaciju koja ako se ne izbjegne, može dovesti do manje ozljede ili ozljede srednje težine i/ili oštećenja imovine.
- NAPOMENA:** označava opasnu situaciju koja ako se ne izbjegne, može dovesti do oštećenja imovine.

⚠ UPOZORENJE

Da biste smanjili rizike povezane s opasnim naponom:

- priključite kabel za napajanje u prikladan uzemljeni izvor napajanja.
- upotrebljavajte samo izvor napajanja ili kabel za napajanje odobren za državu u kojoj se upotrebljava i koji je isporučio 3M. Obratite se svojem tehničkom servisu 3M kako biste naručili zamjenski kabel za napajanje.
- Nemojte izmjenjivati ili servisirati zaslon. Nema dijelova koje korisnik smije servisirati. Samo ovlašteno osoblje za servisiranje tvrtke 3M smije servisirati.
- nemojte upotrebljavati bilo koji dio sustava ako je oštećen (zaslon, izvor napajanja, kabel za napajanje itd.).
- osigurajte da povezivanje jedinice na izvor napajanja neće preopteretiti izvor napajanja.
- nemojte povezivati ili odspajati ovaj proizvod tijekom oluje s grmljavinom ili sijevanjem.
- nemojte postavljati/upotrebljavati na otvorenom ili na mokrim lokacijama.
- nemojte stavljati tekućine na zaslon.

Da biste smanjili rizike povezane s požarom:

- utičnica bi se trebala postaviti blizu opreme i trebala bi biti lako dostupna.
- prilikom upotrebe bilo kakve otopine za čišćenje, slijedite sve upute i preporuke proizvođača na Listu sa sigurnosnim podacima i na etiketi proizvoda.

Da biste smanjili rizike povezane s požarom ili eksplozijom:

- nemojte postaviti ili upotrebljavati na opasnim lokacijama.

⚠ OPREZ

Da biste smanjili rizike povezane s podizanjem velikih ili teških zaslona:

- izbjegavajte duga razdoblja nezgodnog pozicioniranja tijekom postavljanja.
- zatražite pomoć i poštujte dobre prakse rukovanja materijalima tijekom produženih razdoblja integriranja/postavljanja.
- osigurajte odgovarajuću pomoć za mehaničko dizanje prilikom rukovanja zaslonima veličine 65" ili veće.

Da biste smanjili rizike povezane s razbijenim staklom:

- pažljivo rukujte zaslonom kako biste izbjegli razbijanje senzora osjetljivog na dodir.
- osigurajte da su vijci za montiranje potpuno zategnuti kako biste spriječili nestabilnost.

Da biste smanjili rizike povezane s razbijenim staklom ili udarcem:

- uvijek postavite zaslon za prikaz od 0 do 90 stupnjeva na vodoravnu ravninu. Postavljanje se izvan tog raspona ne preporučuje.
- nikad nemojte montirati zaslon na zid bez postavljenog mehanizma za zaključavanje.
- osigurajte da jedinica za montiranje neće štetno utjecati na stabilnost opreme na rubu prilikom postavljanja slobodne opreme ili upotrebe montaže VESA.
- nemojte upotrebljavati krak za montiranje s ovim zaslonom ako nije testirana sigurnost i ako nije procijenjen za teret veći od težine zaslona.

NAPOMENA

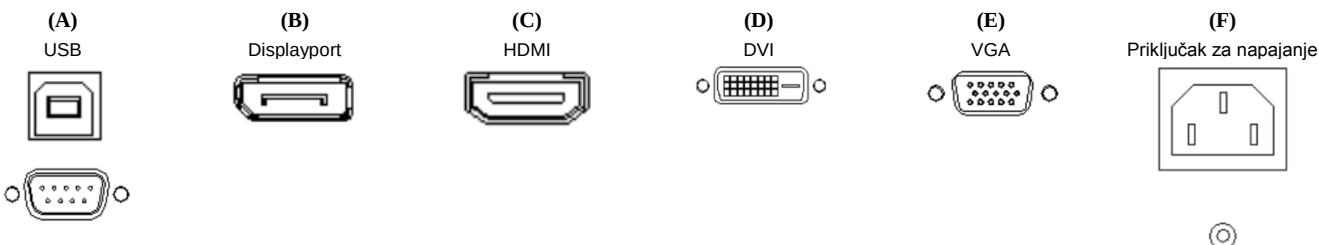
Da biste smanjili rizik oštećenja imovine:

- nemojte stavljati teške predmete na zaslon ili njegove kabele.
- uvijek se koristite rupama VESA prilikom montiranja zaslona.
- nemojte bušiti dodatne rupe u jedinici da biste montirali ploče na drugim lokacijama.
- pročitajte i pratite sve upute o postavljanju.
- postavite samo s pomoću preporučenog hardverskog pribora za montiranje.



Povezivanje zaslona osjetljivog na dodir 3M™

1. Isključite prekidač na računalu. Uvijek biste trebali isključiti računalu prije spajanja ili odspajanja uređaja.
2. Povežite USB kabel ili serijski kabel (A) sa slobodnim priključkom na računalu i priključite drugi kraj u stražnji dio zaslona.
3. Povežite Displayport (B) ili HDMI (C) ili DVI (D) ili VGA (E) kabel s videopriključkom na zaslonu. Povežite drugi kraj s grafičkom karticom u računalu.
4. Povežite kabel za napajanje s priključkom za napajanje (F) na zaslonu. Povežite drugi kraj kabela za napajanje s prikladno uzemljenim izvorom napajanja.



Montiranje zaslona na dodir 3M

Napomena: uvijek se koristite rupama za montiranje prilikom pričvršćivanja nosača ili montiranja kraka. Nemojte bušiti dodatne rupe u jedinici.

Mogućnost postavljanja VESA-e

Svaki zaslon ima obrazac montiranja VESA na stražnjoj strani kako bi se omogućila mogućnost montiranja kraka.

Napomena: Da biste izbjegli rizik od potencijalne štete elektronike zaslona:

- uvijek se koristite rupama za montiranje VESA odgovarajuće veličine prilikom upotrebe nastavka kraka. (U tablici potražite ispravnu veličinu VESA-e.) Nemojte bušiti dodatne rupe u jedinici da biste montirali ploče na drugim lokacijama.
- nemojte se koristiti vijcima koji su duži od navedenog u tablici jer bi mogli potencijalno oštetiti elektroniku u zaslonu.
- ako odaberete montažu VESA ili UL navedenog zidnog nosača, osigurajte odgovarajuću nosivost.
- slijedite upute proizvođača isporučene s uređajem za montiranje kako biste ispravno pričvrstili svoj zaslon.

Modeli zaslona osjetljivog na dodir 3M™	Dimenzije za postavljanje VESA-e (MM)	Veličina i maksimalna dužina vijka (MM)	Težina	Komplet hardverskog pribora
M1500SS	75 X 75	M4 X 8	7,4 kg (16,3 lbs)	
C1500SS	75 X 75	M4 X 8	4,2 kg (9,2 lbs)	X
M1700SS	100 X 100	M4 X 8	8,6 kg (18,9 lbs)	
M1866PW	100 X 100	M4 X 10	4,9 kg (10,8 lbs)	
M2167PW	100 X 100	M4 X 10	6,4 kg (14,1 lbs)	
C2167PW	100 X 100	M4 X 8	5,7 kg (12,6 lbs)	X
C2234SW	100 X 100	M4 X 8	6,4 kg (14,0 lbs)	
M2467PW	100 X 100	M4 X 10	6,6 kg (14,6 lbs)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 X 10	7,7 kg (17,0 lbs)	
C3266PW	200 X 200	M4 X 8	15 kg (33 lbs)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 16	23 kg (50,7 lbs)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 16	26 kg (57,3 lbs)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 16	40 kg (88,2 lbs)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 20	64 kg (141,1 lbs)	

Mogućnost montiranja nosača (samo modeli kućišta)

Kućište zaslona osjetljivog na dodir 3M može biti isporučeno s kompletom hardverskog pribora za montiranje jedinice u kućište. Komplet sadrži vijke i nosače za montiranje.

Rupe za montiranje nalaze se na 4 strane zaslona.

- Uvijek upotrebljavajte isporučene vijke.
- Nosači se mogu pričvrstiti na rubove kućišta.

Testiranje zaslona na dodir 3M™

Napomena: Zaslon na dodir 3M ima lampicu za status napajanja i tipke za upravljanje videozapisom.

Prije nego što testirate zaslon na dodir, provjerite jesu li svi kabeli ispravno spojeni. Obavezno zategnite sve vijke kabela. Nakon povezivanja uključite prekidač koji se nalazi na zaslonu.

Da biste ispitali radi li zaslon ispravno:

1. Uključite računalo.
2. Provjerite prikazuje li se slika videozapisa. Ako se ne prikazuje, provjerite LED kako biste osigurali da zaslon nije u načinu rada uštede energije (boja jantara).
3. provjerite je li slika videozapisa centrirana unutar područja zaslona. Upotrijebite tipke za upravljanje zaslonom da biste podesili sliku ako je potrebno. Možete podesiti vodoravni i okomiti položaj, kontrast i svjetlinu da bolje odgovaraju vašoj grafičkoj kartici i vašim osobnim preferencijama.

Detaljne informacije o funkcionalnosti, radu ili komunikaciji kontrolera potražite u korisničkom priručniku koji se nalazi na

www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Instaliranje softvera koji omogućuje funkciju osjetljivosti na dodir

Upravljački program softvera 3M MicroTouch™ MT 7 može biti potreban za rad zaslona. S pomoću tablice u nastavku saznajte je li to potrebno s obzirom na vaš proizvod i operacijski sustav. Detaljne upute potražite u *Korisničkom priručniku softvera MicroTouch MT7*. Ti se upravljački programi i tehnička dokumentacija mogu pronaći u priloženom CD-u 3M Touch Solutions (31197) te su također dostupni za preuzimanje s našeg web-mjesta

www.3M.com/touch. Nakon instalacije softvera, ponovno pokrenite svoje računalo kako biste učitali i aktivirali upravljački program senzora osjetljivog na dodir.

Zaslonski osjetljivi na dodir 3M™	Windows 7 i 8		Windows XP i Vista		Linux		Mac OS		Komentari
	USB	Serijski	USB	Serijski	USB	Serijski	USB	Serijski	
Zaslonski Multi-Touch M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	Windows 7 ima prirodnu podršku za multi-touch ako se upotrebljava sučelje USB HID.
Zaslonski na jedan dodir M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

Obratite se tvrtki 3M Touch Systems

3M Touch Systems, Inc. pruža usluge opsežne podrške putem web-mjesta i službe za tehničku podršku. Posjetite web-mjesto 3M Touch Systems na www.3M.com/touch, gdje možete preuzeti softver i upravljačke programe MT 7, nabaviti tehničku dokumentaciju o proizvodima 3M Touch Systems koja se redovito ažurira i saznati više o našem poduzeću.

Možete se obratiti tehničkoj podršci 3M Touch Systems, Inc. (samo u SAD-u — istočno standardno vrijeme) pozivanjem otvorene telefonske linije, slanjem poruke e-pošte ili faksa.

- Otvorena telefonska linija tehničke podrške: 978-659-9200
- Faks tehničke podrške: 978-659-9400
- Besplatna linija: 1-866-407-6666 (opcija 3)
- E-pošta: US-TS-techsupport@mmm.com

Izjava odricanja od odgovornosti: Informacije u ovom dokumentu podložne su promjeni bez prethodne najave. Nijedan dio ovog dokumenta ne smije se reproducirati ili prenijeti u bilo kojem obliku ili bilo kojim sredstvom, elektroničkim ili mehaničkim, za bilo koju svrhu, bez izričitog pisanog dopuštenja tvrtke 3M Touch Systems, Inc. 3M može imati patente ili zahtjeve koji čekaju na patent, zaštitne znakove, autorska prava ili druga prava intelektualnog vlasništva koji pokrivaju predmet u ovom dokumentu. Posjedovanje ovog dokumenta ne daje vam licencu za te patente, zaštitne znakove, autorska prava ili druga prava intelektualnog vlasništva, osim ako to nije izričito navedeno u pisanom licencnom ugovoru s tvrtkom 3M Touch Systems, Inc.

Informacije navedene u ovom dokumentu namijenjene su samo kao smjernice. Za najnovije detaljne inženjerske tehničke značajke obratite se inženjeru za aplikacije tvrtke 3M Touch Systems, Inc. 3M Touch Systems, Inc. predan je neprestanom poboljšanju dizajna proizvoda. Kao rezultat toga, tehničke značajke mogu biti podložne promjeni bez prethodne najave.

„**Sukladno s Direktivom RoHS 2011/65/EU**” znači da proizvod ili dio ne sadrži bilo koju od tvari u više od maksimalne vrijednosti koncentracije („MCV”) u EU-ovoj Direktivi RoHS 2011/65/EU, osim ako je tvar dio primjene koja je izuzeta prema Direktivi EU RoHS. MCV-ovi su po težini homogeni materijali. Ove informacije predstavljaju znanja i uvjerenja poduzeća 3M, koji se mogu temeljiti u cijelosti ili djelomično na informacijama od dobavljača treće strane do poduzeća 3M.

NAPOMENA: S obzirom na niz čimbenika koji mogu utjecati na upotrebu i učinkovitost proizvoda („Proizvod”) tvrtke 3M Touch Systems, Inc., uključujući i to da se radne značajke opreme čvrstog stanja razlikuju od onih elektromehaničke opreme, od kojih su neki čimbenici jedinstveni dio znanja korisnika i pod njegovom kontrolom, neophodno je da korisnik procijeni proizvod i softver poduzeća 3M Touch Systems, Inc. kako bi se utvrdilo jesu li oni prikladni za korisnikovu određenu svrhu i prikladni za korisnikov način primjene. Izjave, inženjerski/tehnički podaci i preporuke tvrtke 3M Touch Systems, Inc. pruženi su za korisnikovu uporabu, ali njihova točnost ili potpunost nije zajamčena. Proizvodi i softver tvrtke 3M Touch Systems, Inc. nisu posebno dizajnirani za uporabu u medicinskim uređajima kako je utvrđeno u saveznom zakonu SAD-a. Proizvodi i softver tvrtke 3M Touch Systems, Inc. ne bi se trebali upotrebljavati u takvim primjenama bez izričitog pisanog pristanka tvrtke 3M Touch Systems, Inc. Korisnik bi se trebao obratiti prodajnom predstavniku ako korisnikova mogućnost uključuje primjenu u medicinskom uređaju.

VAŽNA NAPOMENA ZA KUPCA: Tehničke značajke podložne su promjeni bez prethodne najave. Jamči se da ovi proizvodi i softver tvrtke 3M Touch Systems, Inc. zadovoljavaju objavljene tehničke značajke od datuma isporuke i za razdoblje navedeno u tehničkim značajkama. **Tvrtka 3M Touch Systems, Inc. ne daje dodatna jamstva, izričita ili podrazumijevana, uključujući, ali ne ograničavajući se na, podrazumijevana jamstva o mogućnosti prodaje ili prikladnosti za određenu svrhu.** Korisnik je odgovoran za utvrđivanje jesu li proizvodi i softver tvrtke 3M Touch Systems, Inc. prikladni za korisnikovu određenu svrhu i pogodni za način proizvodnje, uključujući odgovornost za zaštitu prava intelektualnog vlasništva za korisnikovu namjenu. Ako je za proizvod, softver ili medije softvera dokazano da nisu ispunili jamstvo tvrtke 3M Touch Systems, Inc., tada će jedina obaveza tvrtke 3M Touch Systems, Inc. i **isključivi pravni lijek** korisnika i kupca biti, prema mogućnosti tvrtke 3M Touch Systems, Inc., da popravi ili zamijeni tu količinu proizvoda ili medija softvera ili vrati nabavnu cijenu. Tvrtka 3M Touch Systems, Inc. nije odgovorna prema jamstvu tvrtke 3M Touch Systems, Inc. za bilo koji proizvod, softver ili medije softvera koji su izmijenjeni ili oštećeni zbog zloupotrebe, nesreće, nemara ili naknadnih proizvodnih postupaka ili sastavljanja koje je napravio bilo tko osim tvrtke 3M Touch Systems, Inc. **Tvrtka 3M Touch Systems, Inc. ne snosi odgovornost u bilo kakvoj tužbi protiv nje koja je na bilo koji način povezana s proizvodima ili softverom za bilo kakav gubitak ili štetu, bilo neodređenu izravnu, neizravnu, posebnu, slučajnu ili posljedičnu (uključujući prekid rada, gubitak profita ili dobru volju), bez obzira na iznesenu pravnu teoriju.**

© 3M 2016 Sva prava pridržana.

Naslov dokumenta: *Kratke upute za uporabu zaslona na dodir 3M™*

Broj dokumenta: TSD-48055, Revizija F

3M i MicroTouch zaštitni su znakovi tvrtke 3M u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim državama.

Svi drugi zaštitni znakovi vlasništvo su njihovih određenih vlasnika.

3M™ Dotykový displej Příručka rychlého spuštění

Před použitím si laskavě přečtěte, pochopte a dodržujte veškeré bezpečnostní informace uvedené v tomto dokumentu. Více informací získáte ze specializované 3M™ příručky uživatele na www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Informace si uložte pro příští použití.

Účel použití

Dotykem ovládané panely společnosti 3M™ Touch Systems jsou navrženy pro vstup dotykem a testovány jako náhrada stávající obrazovky. Tyto video panely jsou určeny pro profesionální instalaci a použití v interiérech. Nejsou navrženy ani testovány pro použití v nebezpečných prostorech. Použití v jiných aplikacích nebylo společností 3M testováno a může vést k nebezpečným situacím. Nejsou určeny pro domácí ani osobní použití.

Vysvětlení důsledků signálních slov

- VAROVÁNÍ:** Indikuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud nastane, může skončit smrtí nebo vážným zraněním.
- UPOZORNĚNÍ:** Indikuje nebezpečnou situaci, která, pokud nastane, může skončit mírným nebo středním zraněním a/nebo poškozením majetku u.
- POZNÁMKA:** Indikuje nebezpečnou situaci, která, pokud nastane, může skončit poškozením majetku.

VAROVÁNÍ

Podmínky snížení rizik spojených s nebezpečným napětím:

Napájecí šňůru zapojte do vhodné zemněné zásuvky.

Používejte pouze napájecí zdroj a šňůru 3M, certifikovanou pro zemi použití. Obraťte se na Technickou službu 3M a objednejte si náhradní šňůru.

Obrazovku nemodifikujte a neprovádějte její servis. Nejsou na ní žádné součásti, které může opravit uživatel. Servis je vyhrazen autorizovaným pracovníkům 3M.

- Pokud je některá část systému (obrazovka, zdroj napájení, napájecí šňůra apod.) poškozena, nepoužívejte ji.

Ověřte, zda připojení jednotky ke zdroji zdroj nepřetěží.

Tento produkt nepřipojujte ani neodpojujte během bouřky.

- Nepoužívejte/neinstalujte v exteriéru nebo na vlhkých místech.

Na obrazovku se nesmí dostat kapaliny.

Podmínky snížení rizik spojených s požárem:

- Napájecí zásuvka by měla být poblíž zařízení a s dobrou dostupností.

Používáte-li čisticí kapalinu, dodržujte všechny instrukce a doporučení z Bezpečnostního listu výrobce a na štítku produktu.

Podmínky snížení rizik spojených s požárem nebo explozí:

Neinstalujte ani nepoužívejte v nebezpečných prostorech.

POZOR

Podmínky snížení rizika spojená se zvedáním velkých nebo těžkých obrazovek:

Vyhýbejte se delšímu setrvání v nepřírodních pozicích těla.

Během delších období integrace/instalace využívejte pomoc jiných osob a dobrou praxi při manipulaci s materiálem.

- Při manipulaci s panely velikosti 65" a větších se postarejte o vhodné mechanické zvedací pomůcky.

Podmínky snížení rizik spojených s rozbitým sklem:

S obrazovkou manipulujte opatrně, aby se nepoškodil dotekový senzor.

Aby nedošlo k nestabilitě, dotáhněte všechny montážní šrouby.

Podmínky snížení rizik spojených s rozbitým sklem nebo nárazem:

Obrazovku vždy instalujte v úhlu 0 až 90 stupňů vůči vodorovné rovině. Instalace mimo tento rozsah se nedoporučuje.

Nikdy ji nemontujte na zeď bez použití zajišťovacího zařízení.

- Při instalaci volně stojících zařízení nebo s VESA montáží zajistěte, aby montážní jednotka negativně neovlivnila stabilitu zařízení.

Nepoužívejte montáž této obrazovky na rameno, nebylo-li bezpečně testováno a homologováno pro hmotnost větší než hmotnost obrazovky.

POZNÁMKA

Pro snížení rizika hmotných škod:

Na obrazovku a její kabely nepokládejte těžké předměty.

- Při montáži obrazovky vždy používejte VESA otvory.

Do jednotky nevrtejte další otvory kvůli montáži desek na jiná místa.

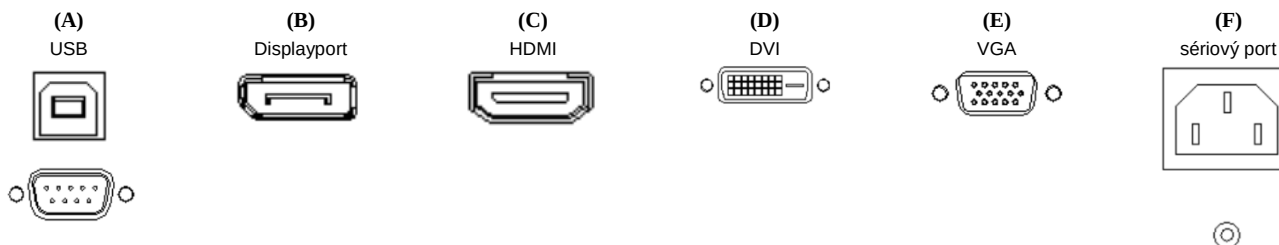
- Přečtěte si a dodržujte pokyny pro montáž.

- Při montáži používejte pouze doporučené montážní přípravky.



Připojení 3M™ dotykového displeje

- 1 Vypněte síťový vypínač ve vašem počítači. Před připojením, nebo odpojením zařízení počítač vždy vypněte.
- 2 Připojte (A) USB nebo sériový kabel do volného portu vašeho počítače a jeho druhý konec do zadní strany obrazovky.
- 3 Do video konektory na obrazovce připojte buď kabel (B) Displayportu, nebo (C) HDMI nebo (D) DVI nebo (E) VGA kabel. Druhý konec zapojte do grafické karty počítače.
- 4 Napájecí šňůru připojte do napájecího konektoru (F) obrazovky. Jeho druhý konec zapojte do vhodné zemněné napájecí zásuvky



Montáž 3M dotykové obrazovky

Poznámka: Při připojení montážní konzoly, nebo ramene vždy použijte montážní otvory. Do jednotky nevrtejte další otvory.

Montážní volba VESA

Každá obrazovka má na zadní straně montážní obrazec VESA kvůli montáži na rameno.

Poznámka: Aby nedošlo k poškození elektroniky obrazovky:

- Pokud montujete obrazovku na rameno, vždy používejte VESA otvory správných rozměrů. (Viz tabulku, kde správná velikost VESA). Do jednotky nevrtejte další otvory kvůli montáži desek na jiná místa.
- Nepoužívejte šrouby delší, než uvádí tabulka, protože to může poškodit elektroniku obrazovky.
- Pokud se rozhodnete pro montáž VESA nebo nástěnnou konzolu uvedenou v UL, dbejte na přiměřenou nosnost.
- Při správném připojení vaší obrazovky postupujte podle pokynů výrobce montážního zařízení.

Modely 3M™ dotykových panelů	Montážní rozměry VESA (mm)	Velikost a délka šroubů(mm)	Hmotnost	Sada hardwarového příslušenství
M1500SS	75 x 75	M4 X 8	7,4 kg (16,3 liber)	
C1500SS	75 x 75	M4 X 8	4,2 kg (9,2 liber)	X
M1700SS	100 x 100	M4 X 8	8,6 kg (18,9 liber)	
M1866PW	100 x 100	M4 X 10	4,9 kg (10,8 liber)	
M2167PW	100 x 100	M4 X 10	6,4 kg (14,1 liber)	
C2167PW	100 x 100	M4 X 8	5,7 kg (12,6 liber)	X
C2234SW	100 x 100	M4 X 8	6,4 kg (14,0 liber)	
M2467PW	100 x 100	M4 X 10	6,6 kg (14,6 liber)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 X 10	7,7 kg (17,0 liber)	
C3266PW	200 x 200	M4 X 8	15 kg (33 liber)	X
C4267PW	400 x 400	M6 X 16	23 kg (50,7 liber)	
C4667PW	400 x 400	M6 X 16	26 kg (57,3 liber)	
C5567PW	400 x 400	M6 X 16	40 kg (88,2 liber)	
C6587PW	400 x 400	M8 X 20	64 kg (141,1 liber)	

Možnost montáže na konzolu (pouze panelové modely)

S 3M dotykovým video panelem může být dodána souprava hardwarového příslušenství pro montáž jednotky do skříně. Tato souprava obsahuje šrouby a montážní konzoly.

Montážní otvory se nalézají po 4 stranách obrazovky.

- Vždy použijte dodané šrouby.
- Konzoly lze připojit ke hranám šasi. chassis.

Testování 3M™ dotykového displeje

Poznámka: 3M Dotyková obrazovka je vybavena stavovou kontrolkou a ovladači videa.

Před otestováním dotekové obrazovky zkontrolujte řádné připojení všech kabelů. Na kabelech dotáhněte všechny šrouby. Po připojení zapněte síťový vypínač na obrazovce.

Při testování správné funkce postupujte následovně:

1. Zapněte počítač.
2. Panel musí zobrazovat obraz. Pokud se nezobrazuje, ověřte, zda není obrazovka v úsporném režimu (oranžová LED).
3. Obraz na obrazovce vycentrujte. Pomocí ovládacích prvků můžete obraz případně upravit. Nastavit lze vodorovnou i svislou polohu, jas a kontrast tak, aby vyhovovaly grafické kartě a vašim osobním preferencím.

Podrobné informace u funkcích obrazovky, operacích a komunikaci ovladače najdete v Návodu k použití na www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Instalace dotekového softwaru

Pro provoz vašeho displeje může být potřebný softwarový ovladač 3M MicroTouch™ MT 7. Tabulka níže uvádí případy, kde je ovladač potřebný v závislosti na modelu a operačním systému. Úplné pokyny najdete v uživatelské příručce MicroTouch *MT7 Software User Guide*. Tyto ovladače a relevantní technická dokumentace najdete rovněž přiloženém CD 3M Touch Solutions (31197) a lze je stáhnout z naší webové stránky na www.3M.com/touch. Jakmile je software nainstalován, restartujte počítač, aby se ovladač dotykového senzoru nahrál do paměti a aktivoval.

	Windows 7 & 8		Windows XP & Vista		Linux		Mac OS		Poznámky
	USB	sériový	USB	sériový	USB	sériový	USB	sériový	
3M Jednodotykové obrazovky									
Multidotykové obrazovky M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	Windows 7 má nativní podporu multidotykového ovládání, pokus se používá rozhraní USB HID interface.
Jednodotykové obrazovky M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

Obraťte se na 3M Touch Systems

Společnost 3M Touch Systems, Inc. Poskytuje rozsáhlé podpůrné služby přes svoji webovou stránku a organizace technické podpory. Navštivte webovou stránku 3M Touch Systems na www.3M.com/touch kde si můžete stáhnout MT 7 software a ovladače, získat pravidelně aktualizovanou technickou dokumentaci produktů 3M Touch Systems, a zjistit více o naší společnosti.

Kontaktujte 3M Touch Systems, Inc. Technická podpora (pouze USA -- Eastern Standard Time) zavoláním na horkou linku, zasláním emailu nebo faxu.

- Horká linka technické podpory: 978-659-9200
- Fax technické podpory: 978-659-9400
- Bez poplatku: 1-866-407-6666 (volba 3)
- E-mail: US-TS-techsupport@mmm.com

Odmítnutí odpovědnosti: Změna informací v tomto dokumentu vyhrazena. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být reprodukována ani přenášena jakoukoli formou či prostředkem, elektronickým nebo mechanickým, za jakýmkoli účelem, bez výslovného písemného svolení společnosti 3M Touch Systems, Inc. 3M může vlastnit nebo mít přihlášené patenty, obchodní známky, autorská práva nebo jiná práva duševního vlastnictví pokrývající předmětnou věc v tomto dokumentu. Poskytnutí tohoto dokumentu vám nedává licenci k těmto patentům, obchodním značkám, autorským právům, nebo jiným formám ochrany duševního vlastnictví, pokud tato nebyla výslovně poskytnuta písemnou smlouvou se společností 3M Touch Systems, Inc.

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Nejnovější inženýrské specifikace vám poskytne Aplikační inženýr společnosti 3M Touch Systems, Inc. 3M Touch Systems, Inc. se snaží svoje produkty neustále zlepšovat. V důsledku toho se specifikace můžou bez upozornění kdykoliv změnit.

„RoHS 2011/65/EU Compliant“ znamená, že produkt nebo jeho část neobsahuje látky v množství překračujícím maximální hodnoty koncentrace (“MCVs”) uvedené ve Směrnici EU RoHS Directive 2011/65/, kromě případů, že látka je součástí aplikací s výjimkou pro EU RoHS. MCV jsou uváděny jako hmotnost v homogenních materiálech. Tato informace představuje znalosti a přesvědčení společnosti 3M, jako celek nebo zčásti, založené na informacích poskytnutých dodavateli (třetí strany) společnosti 3M.

PŘIPOMÍNKA: Protože používání a výkon produktu 3M Touch Systems, Inc. (Produkt“) závisí od rozličných faktorů, včetně toho, že polovodičová zařízení mají jiné charakteristiky elektromechanická zařízení, ze kterých některé jsou zcela pod kontrolou uživatele, že zásadní, uživatelé produkt a software společnosti 3M Touch Systems, Inc. Prohlášení, inženýrsko/technické informace a doporučení společnosti 3M Touch Systems, Inc. slouží uživateli, ovšem bez nároku na přesnost či úplnost. Produkty a software 3M Touch Systems, Inc. nejsou speciálně navrženy pro medicínská zařízení, jak je definuje federální zákon USA. Produkty a software 3M Touch Systems, Inc. používejte v takových aplikacích pouze s výslovným svolením společnosti 3M Touch Systems, Inc. Pokud uživatel zamýšlí použití tohoto produktu v medicínském zařízení, měl by se obrátit na obchodního zástupce.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA PRO KUPUJÍCÍHO: Specifikace podléhají změnám bez upozornění. Tyto produkty a software 3M Touch Systems, Inc. zaručeně splňují zveřejněné specifikace v době expedice a po dobu uvedenou v jejich specifikacích. **3M Touch Systems, Inc. neposkytuje žádné další záruky, přímé nebo odvozené, včetně, kromě jiného, všech nepřímých záruk obchodovatelnosti, či vhodnosti pro konkrétní účel.** Je na odpovědnosti uživatele aby rozhodl, zda jsou produkty a software společnosti 3M Touch Systems, Inc. vhodné pro daný účel nebo výrobní metody, včetně oprávnění využívat duševní vlastnictví aplikace uživatele. Pokud by se dokázalo, že produkt, software nebo softwarová media nesplňují podmínky záruky společnosti 3M Touch Systems, Inc., pak jen jediným závazkem společnosti 3M Touch Systems, Inc. a **jediným opravným prostředkem** kupujícího a uživatele je možnost opravit nebo nahradit produkt(y) nebo softwarová media, nebo refundace nákupní ceny. Společnost 3M Touch Systems, Inc. nemá žádné závazky podle záruky 3M Touch Systems, Inc. v případě, že produkt, software nebo softwarová media byly upraveny nebo poškozeny nesprávným použitím, nehodou, nedbalostí nebo následnými výrobními operacemi nebo montážemi někým jiným, než společností 3M Touch Systems, Inc. **Společnost 3M Touch Systems, Inc. nepřebírá žádnou odpovědnost za ztráty či škody, a to nespecifikované přímé, nepřímé, speciální, náhodné nebo následné (včetně s prostoji, ztráty zisku nebo dobré vůle) související s produktem, softwarem nebo softwarovými medii, a to v každém aplikovaném právním systému.**

© 3M 2016 Všechna práva vyhrazena. Název dokumentu:

Název dokumentu: *3M TM Doteková obrazovka Příručka rychlého spuštění*

Číslo dokumentu: TSD-48055, Revize F

3M a MicroTouch jsou obchodní známky společnosti 3M Company ve Spojených státech a/nebo v jiných zemích.

Všechny ostatní obchodní známky jsou majetkem jejich příslušných majitelů.

3M™ Touchscreen hurtig startguide

Læs, forstå og følg alle sikkerhedsanvisningerne i dette dokument før brug. For mere information, se den produktspecifikke 3M™ brugsvejledning som på www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Behold disse instruktioner til senere brug.

Tiltænkt brug

3M™ Touchscreen berøringsfølsomme skærme blev udviklet til berøringsinput og testet til at erstatte en eksisterende skærm. Tanken er at disse skærme skal installeres af fagfolk og bruges i et indendørs forretningsmiljø. De er ikke designet til eller testet for brug i farlige områder. Enhver anden anvendelse er ikke blevet evalueret af 3M og kan føre til en farlig situation. Ikke beregnet til almindelig husholdningsbrug eller personlig brug.

Forklaring af signaler, signalord og konsekvenser

- ⚠ ADVARSEL:** Angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke omgås, kan resultere i alvorlig personskade eller død.
- ⚠ FORSIGTIG:** Angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke omgås, kan resultere i mindre eller moderat personskade og/eller skade på ejendom.
- BEMÆRK:** Angiver en situation, som, hvis den ikke omgås, kan resultere i skader på ejendom.

⚠ ADVARSEL

Sådan reduceres de risici, der er forbundet med farlig spænding:

- Sæt strømkablet i en passende strømkilde tilsluttet jord.
- Anvend kun den medfølgende strømforsyning eller strømkabel fra 3M certificeret til brugslandet. Kontakt din lokale tekniske service hos 3M for at bestille et nyt strømkabel.
- Du må ikke ændre eller reparere skærmen. Der er ingen dele brugeren selv kan servicere. Vedligeholdelse bør kun udføres af servicepersonale autoriseret af 3M.
- Anvend ikke nogen del af systemet, hvis den er beskadiget (skærm, strømforsyning, strømkabel, osv.).
- Sørg for at tilslutningen af enheden til strømkilden ikke vil overbelaste denne strømkilde.
- Dette produkt må ikke tilsluttes eller frakobles i tordenvejr.
- Må ikke installeres/anvendes udendørs eller på våde steder.
- Placer ikke væsker på skærmen.

For at reducere de risici, der er forbundet med brand:

- Stikkontakten bør installeres nær udstyret og skal være let tilgængelig.
- Ved brug af rengøringsmidler, skal alle instruktioner og anbefalinger i fabrikantens sikkerhedsdatablad og på produktets etiket følges.

For at reducere de risici, der er forbundet med brand eller eksplosion:

- Må ikke installeres eller anvendes i farlige områder.

⚠ FORSIGTIG

Sådan reduceres de risici, der er forbundet med løft af store eller tunge skærme:

- Undgå længere perioder i akavede positioner under installationen.
- Få hjælp og anvend fornuftige metoder til praktisk håndtering ved længere perioder med integration/installation.
- Sørg for at korrekte mekaniske hjælpemidler benyttes ved håndtering af skærme på 65" eller større.

Sådan reduceres de risici, der er forbundet med ødelagt glas:

- Håndter skærmen med forsigtighed for at undgå at bryde berøringssensoren.
- Kontroller at monteringskruerne er strammet helt, for at forhindre ustabilitet.

Sådan reduceres de risici, der er forbundet med ødelagt glas eller fald:

- Installer altid skærmen fra 0 til 90 grader fra det vandrette plan. Installation udenfor dette område kan ikke anbefales.
- Foretag aldrig vægmontering af skærmen uden at låsemekanismen er på plads.
- Sørg for at monteringsenheden, ikke vil påvirke stabiliteten af det endelige monterede udstyr, når der installeres på fritstående udstyr eller ved brug af VESA-montering.
- Anvend ikke en monteringsarm med denne skærm, medmindre den er sikkerhedstestet og beregnet til en belastning der er større end vægten af skærmen.

BEMÆRK

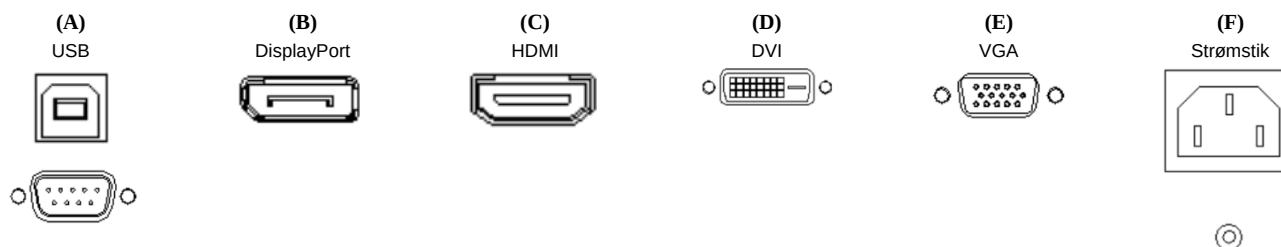
For at mindske risikoen for skader på ejendom:

- Undlad at placere tunge genstande på skærmen eller dens kabler.
- Anvend altid VESA huller ved montering af skærmen.
- Bor ikke yderligere huller i enheden til montering af plader andre steder.
- Læs og følg installationsvejledningen.
- Monter kun ved hjælp af det anbefalede monteringsudstyr



Tilslutning af 3M™ touchscreen

1. Sluk afbryderknappen på computeren. Du bør altid slukke for computeren, før du tilslutter eller frakobler en enhed.
2. Tilslut (A) USB eller serielt kabel til en ledig port på computeren, og sæt den anden ende i stikket bag på skærmen.
3. Tilslut enten (B) Skærmport eller (C) HDMI eller (D) DVI- eller (E) VGA-kabel til videostikket på skærmen. Tilslut den anden ende til skærmkortet på din computer.
4. Tilslut strømkablet til (F) strømstikket på skærmen. Slut den anden ende af ledningen til en passende jordet strømkilde.



Montering af 3M touchscreen

Bemærk: Brug altid monteringshullerne ved montering af beslag eller montering af bom. Du må ikke bore ekstra huller i enheden.

VESA-installationsmuligheder

Hver skærm har en VESA-monterings mønster på bagsiden for at tillade montage af monteringsarm.

Bemærk: Sådan undgås risikoen for potentiel beskadigelse af skærmens elektronik:

- Anvendes den rigtige størrelse VESA-monteringshuller altid, når der anvendes en monteringsarm. (Se tabel for korrekt VESA-størrelse.) Bør ikke yderligere huller i enheden til montering af plader på andre steder.
- Anvend ikke skruer, der er længere end angivet i tabellen, da de potentielt kan beskadige elektronikken inde i skærmen.
- Hvis du vælger at bruge en VESA-montering eller et UL vægbeslag, skal den tilstrækkelige vægtkapacitet kontrolleres.
- Følg producentens anvisninger der følger med monteringsenheden for korrekt installation på din skærm.

3M™ touchscreen modeller	VESA installationsdimensioner (mm)	Skrue størrelse & Max (mm)	Vægt	Hardware monteringsæt
M1500SS	75 x 75	M4 X 8	7,4 kg (16,3 lbs)	
C1500SS	75 x 75	M4 X 8	4,2 kg (9,2 lbs)	X
M1700SS	100 X 100	M4 X 8	8,6 kg (18,9 lbs)	
M1866PW	100 X 100	M4 X 10	4,9 kg (10,8 lbs)	
M2167PW	100 X 100	M4 X 10	6,4 kg (14,1 lbs)	
C2167PW	100 X 100	M4 X 8	5,7 kg (12,6 lbs)	X
C2234SW	100 X 100	M4 X 8	6,4 kg (14,0 lbs)	
M2467PW	100 X 100	M4 X 10	6,6 kg (14,6 lbs)	
M2767PW	100 x 100, 100 x 200	M4 X 10	7,7 kg (17,0 lbs)	
C3266PW	200 X 200	M4 X 8	15 kg (33 lbs)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 16	23 kg (50,7 lbs)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 16	26 kg (57,3 lbs)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 16	40 kg (88,2 lbs)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 20	64 kg (141,1 lbs)	

Montering med beslag (Kun for kabinetmodeller)

3M Touch-skærmkabinetet kan komme med et hardware tilbehørsæt til montering af enheden i et kabinet. Sættet indeholder skruer og monteringsbeslag. Monteringshuller er placeret på 4 sider af skærmen.

- Brug altid de medfølgende skruer.
- Beslag kan fastgøres til kanterne af kabinettet.

Testing af 3M™ touchscreen

Bemærk: 3M Touchscreen er udstyret med lysende strømstatus og video kontrol.

Før din touchscreen testes, skal det kontrolleres at alle kabler er tilsluttet korrekt. Sørg for at tilspænde alle kabelskruer. Efter tilslutning, tænd for afbryderen placeret på skærmen.

Sådan testes det at skærmen fungerer korrekt:

1. Tænd computeren.
2. Sørg for, at videobillederne vises. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du kontrollere lysdioden for at sikre at skærmen ikke er i strømsparetilstand (gul).
3. Sørg for, at videobilledet er centreret på skærmområdet. Brug knapperne på skærmen til at justere billedet, om nødvendigt. Du kan justere den vandrette og lodrette position, kontrast og lysstyrke så det passer bedre til dit grafikkort og din personlige smag.

For detaljerede oplysninger om skærmens funktionalitet, drift eller kontrolkommunikation, henvises til brugsvejledningen på www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Installation af touch-software

En 3M MicroTouch™ MT 7-softwaredriver kan være nødvendig for at kunne anvende din skærm. Se tabellen nedenfor for at bestemme, om det er nødvendigt på baggrund af dit produkt og operativsystem. Se MicroTouch MT 7-softwares *brugervejledning* for fuldstændige instruktioner. Disse drivere og tilhørende tekniske dokumentation kan findes på den medfølgende cd med 3M berørlingsløsninger (31197) og er også tilgængelig for download fra vores hjemmeside på www.3M.com/touch. Når softwaren er installeret, skal computeren genstartes for at indlæse og aktivere driveren for berøringssensoren.

3M™ touchscreens	Windows 7 & 8		Windows XP & Vista		Linux		Mac OS		Kommentarer
	USB	Serial	USB	Serial	USB	Serial	USB	Serial	
Multi touchscreens M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	Windows 7 har medfødt multi-touch support, hvis grænsefladen USB-HID anvendes.
Enkelt touchscreens M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

Kontakt 3M Touch Systems

3M Touch Systems, Inc. giver omfattende support via vores hjemmeside og tekniske support organisation. Besøg 3M Touch Systems hjemmeside på www.3M.com/touch, hvor du kan downloade MT 7-software og drivere, finde regelmæssigt opdateret teknisk dokumentation på 3M Touch Systems produkter, og få mere at vide om vores virksomhed.

Du kan kontakte 3M Touch Systems, Inc. teknisk support (kun i USA -- Eastern Standard Time) ved at kalde på telefontjenesten, afsende e-mail eller fax.

- Teknisk support telefontjeneste: 978-659-9200
- Teknisk support fax: 978-659-9400
- Gratisnummer: 1-866-407-6666 (mulighed 3)
- E-mail: US-TS-techsupport@mmm.com

Ansvarsfraskrivelse Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel. Ingen del af dette dokument må gengives eller sendes i nogen form eller på nogen måde, elektronisk eller mekanisk, for noget formål, uden udtrykkelig skriftlig tilladelse fra 3M Touch Systems, Inc. 3M kan have patenter eller udestående patentansøgninger, varemærker, ophavsrettigheder eller andre immaterielle rettigheder, som omfatter indholdet i dette dokument. Fremføring af dette dokument giver dig ikke licens til disse patenter, varemærker, ophavsrettigheder eller andre immaterielle rettigheder, medmindre andet udtrykkeligt er angivet i en trykt licensaftale fra 3M Touch Systems, Inc.

Oplysningerne i dette dokument er ment som en vejledning. For de seneste detaljerede tekniske specifikationer, bedes du kontakte din 3M Touch Systems, Inc. programteknikker. 3M Touch Systems, Inc. er forpligtet til løbende at forbedre produktdesign. Som et resultat heraf kan produktspecifikationer ændres uden varsel.

"Opfylder RoHS 2011/65/EF-kravene" betyder, at produktet eller varen ikke indeholder nogen af materialerne, i koncentrationsværdier der overstiger de maksimalt tilladte værdier ("MCV'er") i EF's RoHS direktiv 2011/65/EF, medmindre materialet bruges på en måde der er fritaget i henhold til EF RoHS. MCV'erne er beregnet efter vægt i homogene materialer. Disse oplysninger udgør 3M's viden og overbevisning, som kan være baseret helt eller delvis på baggrund af oplysninger leveret af tredjepartsleverandører til 3M.

BEMÆRK: I betragtning af de forskellige faktorer, der kan påvirke brugen og ydeevnen af et 3M Touch Systems, Inc.-produkt ("Produktet"), herunder at SSD-udstyr har driftsegenskaber der adskiller sig fra elektromekanisk udstyr, og at nogle af disse faktorer er enentydigt under brugerens kontrol og viden, er det vigtigt, at brugeren vurderer 3M Touch Systems, Inc.-produktet og softwaren for at afgøre, om det er egnet til brugerens formål og velegnet til det, som brugeren har tænkt sig at anvende det til. 3M Touch Systems, Inc. erklæringer, udviklings-/tekniske oplysninger, og anbefalinger gives for brugerens bekvemmelighed, men deres nøjagtighed eller fuldstændighed er ikke garanteret. 3M Touch Systems, Inc. produkter og software er ikke specielt designet til brug i hospitalsudstyr som defineret i USA's føderale lovgivning. 3M Touch Systems, Inc. produkter og software bør ikke anvendes på denne måde, uden samtykke fra 3M Touch Systems, Inc. Brugere bør kontakte deres salgsrepræsentant, hvis brugerens anvendelse inkluderer en lægelig anvendelse.

VIGTIG MEDDELELSE TIL KØBEREN: Specifikationer kan ændres uden varsel. Det er garanteret at disse 3M Touch Systems, Inc. produkter og software opfylder deres specifikationer fra forsendelsesdatoen og i den periode, der er angivet i specifikationen. **3M Touch Systems, Inc. giver ingen yderligere garantier, udtrykkeligt eller stiltiende, herunder, men ikke begrænset til enhver underforstået garanti om salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål.** Brugeren er ansvarlig for at afgøre om 3M Touch Systems, Inc. produkter og software er egnet til brugerens særlige formål og velegnet til deres produktionsmetoder, herunder intellektuel ejendomsret for brugerens anvendelser. Hvis Produktet, softwaren eller software-medier viser sig ikke at møde garantien for 3M Touch Systems, Inc., vil 3M Touch Systems, Inc.' eneste forpligtelse og brugerens og køberens **eneste retsmiddel**, være, at 3M Touch Systems, Inc. vælger at reparere eller udskifte produktet eller software-mediet eller at tilbagebetale dets indkøbspris. 3M Touch Systems, Inc. har ingen forpligtelse under garantien fra 3M Touch Systems, Inc., for ethvert produkt, software eller software-medie, der er blevet ændret eller beskadiget ved misbrug, uheld, forsømmelse, eller efterfølgende fremstillingsvirksomhed eller samlinger af nogen anden end **3M Touch Systems, Inc.** **3M Touch Systems, Inc. er ikke ansvarlig for nogen handling mod det, der på nogen måde er relaterede til produkter eller software, for eventuelle tab eller skader, uanset om det ikke er angivet direkte, indirekte, særligt, tilfældigt eller som følge heraf (herunder nedetid, tab af fortjeneste eller goodwill) uanset hvilken retspleje der henvises til.**

© 3M 2016 Alle rettigheder forbeholdes.

Dokumenttitel: *3M™ Touchscreen hurtig startguide*

Dokumentnummer: TSD-48055, revision F

3M og MicroTouch er varemærker tilhørende 3M Company i USA og/eller andre lande.

Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

3M™ Touch Display Snelle startershandleiding

Lees alle veiligheidsinformatie van dit document aandachtig door en volg ze op voordat u dit product gebruikt. Raadpleeg voor meer informatie de specifieke 3M™ Gebruikershandleiding op het webadres www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Bewaar deze instructies voor toekomstig gebruik.

Beoogd gebruik

De 3M™ aanraakdisplays zijn ontworpen voor aanraakinvoer en getest om een bestaand display te vervangen. Deze beeldschermen zijn bestemd voor professionele installatie en gebruik in zakelijke binnenruimtes. Ze zijn niet ontworpen of getest voor gebruik op gevaarlijke locaties. Gebruik in een andere applicatie is niet door 3M geëvalueerd en kan leiden tot een onveilige situatie. Niet bedoeld voor huishoudelijk of persoonlijk gebruik.

Uitleg van signaalwoorden

- ⚠ WAARSCHUWING:** Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien zij niet wordt vermeden, kan leiden tot ernstige verwonding of dood.
- ⚠ OPGELET:** Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien zij niet wordt vermeden, kan leiden tot lichte of matige verwonding en/of eigendomsschade.
- MEDEDELING:** Geeft een situatie aan die, indien zij niet wordt vermeden, kan leiden tot eigendomsschade.

⚠ WAARSCHUWING

Om de risico's te verminderen van gevaarlijke voltage:

- Bevestig het netsnoer in een geaard stopcontact.
- Gebruik alleen de door 3M geleverde voeding of het netsnoer die/dat is gecertificeerd voor het bedoelde land. Neem contact op met de lokale Technische Dienst van 3M om een vervangend netsnoer te bestellen.
- Wijzig of onderhoud het display niet. Er zijn geen onderhoudsonderdelen voor gebruikers. - Onderhoud of reparatie alleen door bevoegd onderhoudspersoneel van 3M.
- Gebruik delen van het systeem niet als ze beschadigd zijn (display, voeding, netsnoer, enz.). Gebruik geen netsnoer dat versleten is of op andere wijze beschadigd.
- Zorg ervoor dat de unit aansluiten op de voeding niet zorgt voor overbelasting van de voeding.
- Sluit dit product niet aan of koppel het niet los tijdens een onweersbui of bliksem.
- Niet installeren of gebruiken op natte locaties.
- Geen vloeistoffen op het display plaatsen.

Om de risico's te verminderen die met vuur worden geassocieerd:

- Het stopcontact moet in de buurt van de apparatuur zijn geïnstalleerd en moet makkelijk te bereiken zijn.
- Wanneer u een schoonmaakmiddel gebruikt, volg dan alle instructies en aanbevelingen op op het veiligheidsinformatieblad van de fabrikant en op het productetiket.

Om de risico's geassocieerd met vuur of explosie te verminderen:

- Niet installeren of gebruiken op gevaarlijke locaties.

⚠ OPGELET

Om de risico's geassocieerd met tillen van grote of zware displays te verminderen:

- Vermijd langdurige ongemakkelijke posities tijdens de installatie.
- Vraag om hulp en gebruik goede materiaalhanteringspraktijken tijdens lange perioden van integratie/installatie.
- Zorg ervoor dat een goede mechanische assistentie voor heffen gebruikt wordt als displays met een oppervak van 65" of meer gehanteerd worden.

Om de risico's te verminderen geassocieerd met gebroken glas:

- Ga voorzichtig met het display om om te zorgen dat de aanraaksensor niet stukgaat.
- Zorg dat de monteerschroeven volledig zijn aangedraaid om instabiliteit te voorkomen.

Om de risico's te verminderen geassocieerd met gebroken glas of stoten:

- Installeer het displayscherm altijd van 0 tot 90 graden vanuit een horizontaal vlak. - Installatie buiten dit bereik wordt niet aanbevolen.
- Bevestig het displayscherm nooit aan de wand zonder dat het blokkeermechanisme werkt.
- Zorg dat de monteereenheid geen negatief effect heeft op de stabiliteit van de eindapparatuur wanneer wordt geïnstalleerd in vrijstaande apparatuur of met gebruik van het VESA-montagesysteem.
- Gebruik geen armsteun met dit display tenzij hij is getest op veiligheid en geschikt is voor een grotere last dan het gewicht van het display.

MEDEDELING

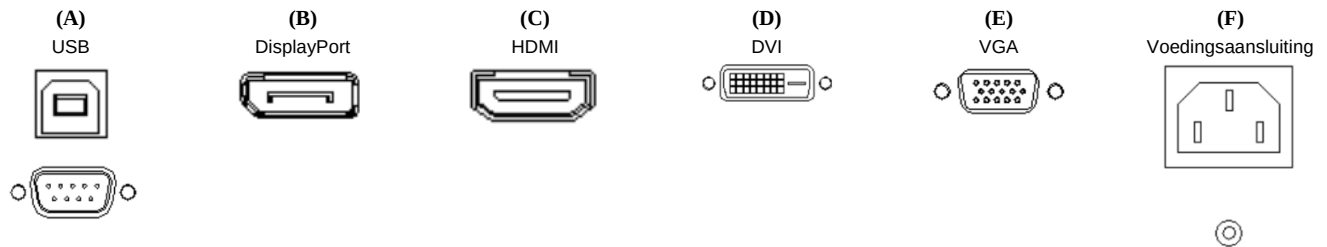
Om de risico's te verminderen van eigendomsschade:

- Geen zware objecten op het display of de snoeren plaatsen.
- Gebruik altijd de VESA 400 mm-gaten wanneer u het Chassis Display monteert.
- Geen extra gaten in de unit boren om platen op andere plaatsen te monteren.
- Lees en volg de instructies.
- Alleen installeren met gebruikt van de aanbevolen bevestigingsmaterialen.



Het 3M™ Touch Display aansluiten

- 1 De hoofdschakelaar op uw computer uitschakelen. U dient altijd uw computer uit te schakelen voordat u een apparaat aansluit of loskoppelt.
- 2 USB-kabel **(A)** of seriële kabel aansluiten op de beschikbare poort op uw computer en het andere uiteinde in de achterkant van het display.
- 3 Sluit ofwel de Displaypoort **(B)** of HDMI **(C)** of DVI **(D)** of VGA-kabel **(E)** aan op de videoaansluiting op het display. Sluit het andere uiteinde van de videokaart aan op uw computer.
- 4 Sluit het netsnoer aan op de voedingsaansluiting **(F)** op het display. Verbind het andere uiteinde van het netsnoer met een geaarde voeding.



Het 3M Touch Display bevestigen

Opmerking: Gebruik altijd de monteergaten voor het bevestigen van de haken of armsteun. Geen extra gaten in de unit boren.

Optie VESA-bevestiging

Elk display heeft een VESA-monteersysteem aan de achterkant zodat de armsteun kan worden bevestigd.

Opmerking: Om het risico van schade aan de displayelektronica te vermijden:

- Gebruik altijd de juiste afmetingen voor de VESA-monteergaten wanneer u een armsteun bevestigt. (Zie tabel voor de juiste VESA-afmeting). Boor geen extra gaten in de unit om platen te monteren op andere plaatsen.
- Gebruik geen schroeven die langer zijn dan aangegeven in de tabel, aangezien deze de elektronica in het display kunnen beschadigen.
- Indien u een VESA-montagesysteem of een UL-gecertificeerde wandmontagebeugel wilt gebruiken, zorg dan voor het juiste belastingvermogen.
- Volg de instructies van de fabrikant op die bij het monterehulpstuk zijn gevoegd om uw display op de juiste manier te monteren.

3M™ Touch Display Modellen	VESA bevestigingsafmetingen (mm)	Schroefafmeting & Maximale lengte (mm)	Gewicht	Hardware Accessoire Kit
M1500SS	75 X 75	M4 X 8	7.4 kg (16.3 lbs)	
C1500SS	75 X 75	M4 X 8	4.2 kg (9.2 lbs)	X
M1700SS	100 X 100	M4 X 8	8.6 kg (18.9 lbs)	
M1866PW	100 X 100	M4 X 10	4.9 kg (10.8 lbs)	
M2167PW	100 X 100	M4 X 10	6.4 kg (14.1 lbs)	
C2167PW	100 X 100	M4 X 8	5.7 kg (12.6 lbs)	X
C2234SW	100 X 100	M4 X 8	6.4 kg (14.0 lbs)	
M2467PW	100 X 100	M4 X 10	6.6 kg (14.6 lbs)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 X 10	7.7 kg (17.0 lbs)	
C3266PW	200 X 200	M4 X 8	15 kg (33 lbs)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 16	23 kg (50.7 lbs)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 16	26 kg (57.3 lbs)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 16	40 kg (88.2 lbs)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 20	64 kg (141.1 lbs)	

Haakmonteeroptie (Alleen voor chassis-modellen)

Het 3M Touch Chassis Display heeft eventueel een hardware accessoirekit om de eenheid te monteren in een behuizing. Deze kit bevat schroeven en monteershaken.

Monteergaten zitten aan vier zijden van het display.

- Gebruik altijd de verstrekte schroeven.
- Haken kunnen worden aangebracht aan de randen van het chassis.

Het 3M™ Touch Display testen

Opmerking: Het 3M Touch Display heeft een stroomstatuslampje en videobesturing.

Voordat u uw touch display gaat testen, dient u ervoor te zorgen dat alle snoeren goed zijn aangesloten. Zorg dat alle schroeven strak zijn aangedraaid. Nadat het display is aangesloten, zet u de schakelaar aan de achterkant van het display aan.

Om te testen dat het display goed werkt:

1. Zet uw computer aan.
2. Zorg dat het videobeeld weergegeven is. Zo niet, controleer het LED-lampje en zorg dat het display niet in stroomspaarstand staat (amber).
3. Zorg dat het videobeeld in het midden van het scherm staat. Gebruik de displaybesturing om het beeld zo nodig aan te passen. U kunt de horizontale en verticale positie, het contrast en de helderheid aanpassen aan uw videokaart en persoonlijke voorkeur.

Voor gedetailleerde informatie over functionaliteit, werking of communicatiebeheersysteem van het display, zie de Gebruikershandleiding op www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

De Touch Software installeren

Een 3M MicroTouch™ MT 7 stuurprogramma is mogelijk vereist om uw display te bedienen. Zie de onderstaande tabel om op basis van uw product en besturingssysteem te bepalen of dit nodig is. Raadpleeg de *MicroTouch MT7 Software Gebruikerhandleiding* voor volledige instructies. Deze drivers en relevante technische documentatie zijn te vinden op de bijgesloten 3M Touch Solutions CD (31197) en zijn ook beschikbaar om te downloaden op onze website www.3M.com/touch. Nadat de software is geïnstalleerd, start u uw computer opnieuw op om de touch sensor driver te laden en te activeren.

3M™ Touch Displays	Windows 7 & 8		Windows XP & Vista		Linux		Mac OS		Opmerkingen
	USB	Serial	USB	Serial	USB	Serial	USB	Serial	
Multi-Touch Displays M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	Windows 7 heeft native multi-touch support bij gebruik van de USB HID interface.
Single Touch Displays M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

Contact opnemen met 3M Touch Systems

3M Touch Systems, Inc. verleent uitgebreide ondersteuningsdiensten via onze website en technische ondersteuningsdienst. Bezoek de website van 3M Touch Systems op www.3M.com/touch, waar u MT7 software en stuurprogramma's kunt downloaden, regelmatig bijgewerkte technische documentatie over 3M Touch Systems-producten kunt verkrijgen en meer te weten kunt komen over ons bedrijf.

U kunt contact opnemen met 3M Touch Systems, Inc. Technical Support (alleen in de VS -- Eastern Standard Time) door de hotline te bellen, een e-mail of fax te sturen.

- Hotline Technische Dienst: 978-659-9200
- Fax Technische Dienst: 978-659-9400
- Gratis: 1-866-407-6666 (Optie 3)
- E-mail: US-TS-techsupport@mmm.com

Disclaimer De informatie in dit document is onderhevig aan veranderingen zonder voorafgaande mededeling. Geen enkel deel van dit document mag worden gereproduceerd of verzonden worden in welke vorm of door welk middel ook, elektronisch of mechanisch, voor welk doel ook, zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van 3M Touch Systems, Inc. 3M kan patenten of hangende patentaanvragen, handelsmerken, auteursrechten of andere intellectuele eigendomsrechten hebben die gelden voor de onderwerpen van dit document. Het leveren van dit document geeft u geen licentie voor deze patenten, handelsmerken, auteursrechten of ander intellectueel eigendom behalve zoals uitdrukkelijk verstrekt in een schriftelijke licentieovereenkomst van 3M Touch Systems, Inc.

De informatie die in dit document is verstrekt, is alleen als richtlijn bedoeld. Voor actuele gedetailleerde technische specificaties kunt u contact opnemen met uw toepassingstechnicus van 3M Touch Systems, Inc. 3M Touch Systems, Inc. streeft ernaar haar productontwerpen constant te verbeteren. Als gevolg hiervan kunnen productspecificaties onderhevig zijn aan verandering zonder kennisgeving.

“Voldoet aan **RoHS** 2011/65/EU” betekent dat de stoffen in het product of onderdeel de maximale concentratiewaarden van de Europese RoHS-richtlijn 2011/65/EU niet overschrijden, tenzij de stof in een toepassing zit die niet onder de Europese RoHS-richtlijn valt. De MCV's zijn per gewicht in homogene materialen. Deze informatie vertegenwoordigt de kennis en de overtuiging van 3M, die geheel of gedeeltelijk gebaseerd kan zijn op informatie verstrekt door externe leveranciers aan 3M.

MEDEDELING: Gezien de verscheidenheid aan factoren die het gebruik en de prestatie van een 3M Touch Systems, Inc. product (het “Product”) kunnen beïnvloeden, waaronder het feit dat vaste apparatuur andere werkingseigenschappen heeft dan elektromechanische apparatuur, waarvan sommige factoren alleen bekend bij en onder controle van de Gebruiker zijn, is het essentieel dat de Gebruiker het Product en de software van 3M Touch Systems, Inc. evalueert om vast te stellen of ze geschikt zijn voor het doel van de Gebruiker en geschikt voor de toepassingsmethode van de Gebruiker. De verklaringen, technische informatie en aanbevelingen van 3M Touch Systems, Inc. worden verstrekt voor het gemak van de Gebruiker, maar hun accuratesse of volledigheid worden niet gegarandeerd. Producten en software van 3M Touch Systems, Inc. zijn niet specifiek ontworpen voor gebruik in medische apparaten zoals bepaald door de federale wetgeving van de Verenigde Staten. Producten en software van 3M Touch Systems, Inc. dienen niet te worden gebruikt in dergelijke toepassingen zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van 3M Touch Systems, Inc. De gebruiker moet contact opnemen met zijn verkoopvertegenwoordiger als de gebruiker het product en de software voor een toepassing met een medisch apparaat wil gebruiken.

Belangrijke mededeling voor de koper: De specificaties zijn onderhevig aan veranderingen zonder voorafgaande mededeling. Deze Producten en software van 3M Touch Systems, Inc. hebben de garantie dat zij voldoen aan de gepubliceerde specificaties vanaf de datum van verzending en gedurende de periode aangegeven in de specificatie. **3M Touch Systems, Inc. geeft geen aanvullende garanties, uitdrukkelijk of impliciet, waaronder maar niet beperkt tot geïmpliceerde garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.** De Gebruiker is er verantwoordelijk voor vast te stellen of de Producten en software van 3M Touch Systems, Inc. geschikt zijn voor het specifieke doel van de Gebruiker en geschikt voor zijn productiemethode, waaronder aansprakelijkheid op grond van intellectueel eigendom voor de toepassing van de Gebruiker. Als is aangetoond dat het Product, de software of de softwaremedia niet voldeden aan de garantie van 3M Touch Systems, Inc. dan is de enige verplichting van 3M Touch Systems, Inc. en het **exclusieve rechtsmiddel** van de Gebruiker en de Koper dat zij, naar keuze van 3M Touch Systems, Inc., die Producthoeveelheid of softwaremedia repareert of vervangt of de aankoopprijs terugbetaalt. 3M Touch Systems, Inc. heeft geen verplichting op grond van garanties voor Producten, software of softwaremedia van 3M Touch Systems, Inc. die door verkeerd gebruik, ongeval, verwaarlozing of daaropvolgende productiewerkzaamheden of assemblages door iemand anders dan 3M Touch Systems, Inc. zijn veranderd of beschadigd. **3M Touch Systems, Inc. zal niet aansprakelijk zijn in een rechtsprocedure tegen haar die op welke manier ook in verband staat met de Producten of software voor verlies of schade, zowel niet-gespecificeerde directe, indirecte, bijzondere, bijkomende of gevolgschade (inclusief uitvaltijd, verlies van winst of goodwill) ongeacht de vastgestelde rechtsleer.**

© 3M 2016 Alle rechten voorbehouden.

Documenttitel: *3M™ Touch Display Snelle startershandleiding*

Documentnummer: TSD-48055, Versie F

3M en MicroTouch zijn handelsmerken van 3M Company in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

3M™ puuteekraani kiirjuhhis

Enne kasutamist lugege läbi ja tehke endale selgeks kogu selles juhendis esitatud ohutusteave ning järgige seda. Lisateavet leiate tootega seotud 3M™-i kasutusjuhendist, mis asub aadressil www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Hoidke need juhendid edaspidiseks kasutamiseks alles.

Kasutusotstarve

Ettevõtte 3M™ puuteekraanid on mõeldud kasutamiseks puutesisendina ja neid on katsetatud olemasoleva ekraani asendamiseks. Need ekraanid on mõeldud professionaalseks paigaldamiseks ja kasutamiseks ärikeskkonnas ja siseruumides. Need ei ole mõeldud ja neid ei ole testitud kasutamiseks ohtlikes asukohtades. Kasutamist teiste rakendustega ei ole 3M hinnanud ja see võib viia ohtlike olukordadeni. Need ei ole mõeldud kasutamiseks kodumajapidamistes või isiklikuks otstarbeks.

Märkuandesõnadega seotud tagajärgede selgitused

- ⚠ **HOIATUS.** Tähistab ohtlikku olukorda, mille mittevältimise tulemus võib olla raske vigastus või surm.
- ⚠ **ETTEVAATUST.** Tähistab ohtlikku olukorda, mille mittevältimise tulemus võib olla kerge või mõõdukas vigastus ja/või varaline kahju.
- MÄRKUS.** Tähistab ohtlikku olukorda, mille mittevältimine võib kaasa tuua varalise kahju.

⚠ HOIATUS

Ohtliku pingega seotud riskide vähendamiseks:

- lülitage toitejuhe alati nõuetekohaselt maandatud vooluallikasse.
- kasutage ainult 3M-i toiteallikas või kasutusriigis sertifitseeritud toitejuhet. Toitejuhtme asendamiseks võtke ühendust 3M-i kohaliku tehnilise teenindusega.
- ärge muutke ega hooldage ekraani. Selles ei ole kasutaja hooldust vajavaid osi. Hooldusteenindus on lubatud ainult 3M-i selleks volitatud töötajatel.
- ärge kasutage süsteemi, kui see on kahjustatud (ekraan, toiteallikas, toitejuhe jne).
- tagage, et seadme vooluallikasse ühendamine vooluallikat üle ei koormaks.
- ärge ühendage toodet vooluvõrku ega eemaldage seda sealt äikesetormi või välgulöövide ajal.
- ärge paigaldage seadet välitingimustesse või märgadesse kohtadesse ega kasutage seda seal.
- ärge asetage ekraanile vedelikke.

Tulega seotud riskide vähendamiseks:

- pistikupesa tuleks paigaldada seadme lähedale ja see peaks olema lihtsasti ligipääsetav.
- mis tahes puhastusainete kasutamisel järgige kõiki tootja ohutuskaardil ja toote sildil toodud juhiseid ja soovitusi.

Tule või plahvatusega seotud riskide vähendamiseks:

- ärge paigaldage seadet ohtlikku asukohta ega kasutage seda seal.

⚠ ETTEVAATUST

Suurte või raskete ekraanide tõstmisega seotud riskide vähendamiseks:

- vältige paigaldamise käigus pikemaajalist sobimatus asendis hoidmist.
- pikemaajalisel ühendamisel/paigaldamisel kasutage abi ja häid füüsilise käitlemise tavasid.
- suuremate kui 65-tolliste ekraanide käitlemisel kasutage nõuetekohast mehaanilist tõsteabi.

Katkise klaasiga seotud riskide vähendamiseks:

- puuteanduri katkimineku vältimiseks käsitsege ekraani ettevaatlikult.
- ebastabiilsuse vältimiseks veenduge, et kinnituskruvid on täielikult kinni keeratud.

Katkise klaasi või mõjuga seotud riskide vähendamiseks:

- ekraan tuleb alati paigaldada horisontaaltasandiga 0- kuni 90-kraadise nurga alla. Paigaldamine sellest vahemikust väljapoole ei ole soovitatav.
- ärge kinnitage ekraani kunagi seinale, kui lukustusmehhanism ei ole paigaldatud.
- iseseisvale seadmele või VESA kinnitusega paigaldamisel veenduge, et paigaldusüksus ei kahjustaks lõppseadme stabiilsust.
- ärge kasutage selle ekraani puhul kinnitusvarrast, välja arvatud siis, kui selle ohutust on testitud ja hinnatud koormaga, mis on suurem kui ekraani raskus.

MÄRKUS

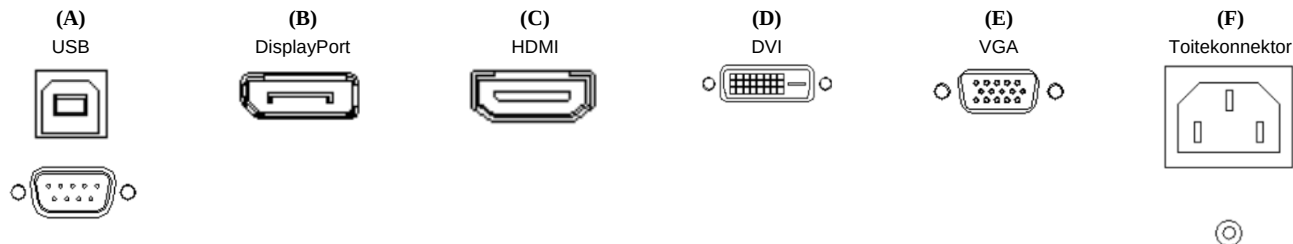
Varakahjude riski vähendamiseks:

- ärge asetage ekraanile või selle juhtmetele raskeid esemeid.
- kasutage šassiiekraani paigaldamisel alati VESA avausi.
- ärge puurige seadmesse rohkem auke, et plaate teistesse asukohtadesse paigaldada.
- lugege läbi kõik paigaldusjuhised ja järgige neid.
- kasutage paigaldamisel alati soovitatud kinnitusi



3M™-i puuteekraani ühendamine

1. Lülitage oma arvuti toitelülitist välja. Enne seadmete ühendamist või eemaldamist tuleb arvuti alati välja lülitada.
2. Ühendage USB- või jadakaabel (A) arvuti vabasse pessa ja selle teine ots ekraani taha.
3. Ühendage DisplayPorti (B) või HDMI (C) või DVI (D) või VGA (E) juhe ekraani videopessa. Ühendage teine ots oma arvuti videokaardiga.
4. Ühendage toitejuhe ekraani toitepessa (F). Ühendage toitejuhtme teine ots nõuetekohaselt maandatud vooluallikasse.



3M-i puuteekraani paigaldamine

Märkus. Kasutage kinnitite või tugivarda kinnitamisel alati paigaldusauke. Ärge puurige seadmesse rohkem auke.

VESA paigaldussüsteem

Igal ekraani taga on VESA paigaldussüsteem tugivarda jaoks.

Märkus. Ekraanielektronika kahjustuste vältimiseks:

- kasutage kinnitusvarda kasutamisel alati õige suurusega VESA avausi. (Õige VESA suuruse kohta vt tabelit.) Ärge puurige seadmesse rohkem auke, et plaate teistesse asukohtadesse paigaldada;
- ärge kasutage tabelis toodust pikemaid kruvisid, kuna need võivad ekraani elektroonikat kahjustada;
- kui soovite kasutada VESA kinnitust või UL-i standarditele vastavat seinakinnitust, tagage piisav kandevõime;
- ekraani õigeks paigaldamiseks järgige kinnitusseadme tootja juhiseid.

3M™-i puuteekraani mudelid	VESA paigaldussüsteemi mõõtmised (mm)	Kruvi suurus ja maks. pikkus (mm)	Kaal	Riistvara lisatarvikute komplekt
M1500SS	75 × 75	M4 × 8	7,4 kg (16.3 lbs)	
C1500SS	75 × 75	M4 × 8	4,2 kg (9.2 lbs)	X
M1700SS	100 × 100	M4 × 8	8,6 kg (18.9 lbs)	
M1866PW	100 × 100	M4 × 10	4,9 kg (10.8 lbs)	
M2167PW	100 × 100	M4 × 10	6,4 kg (14.1 lbs)	
C2167PW	100 × 100	M4 × 8	5,7 kg (12.6 lbs)	X
C2234SW	100 × 100	M4 × 8	6,4 kg (14.0 lbs)	
M2467PW	100 × 100	M4 × 10	6,6 kg (14.6 lbs)	
M2767PW	100 × 100, 100 × 200	M4 × 10	7,7 kg (17.0 lbs)	
C3266PW	200 × 200	M4 × 8	15 kg (33 lbs)	X
C4267PW	400 × 400	M6 × 16	23 kg (50.7 lbs)	
C4667PW	400 × 400	M6 × 16	26 kg (57.3 lbs)	
C5567PW	400 × 400	M6 × 16	40 kg (88.2 lbs)	
C6587PW	400 × 400	M8 × 20	64 kg (141.1 lbs)	

Kinnituselemendid (ainult šassiimudelid)

3M-i šassiiekraan võib olla varustatud seadme kinnituse kinnitamiseks mõeldud riistvara lisatarvikute komplektiga. See komplekt koosneb kruvidest ja kinnituselementidest.

Paigaldusaugud asuvad ekraani neljal küljel.

- Kasutage alati kaasasolevaid kruvisid.
- Kinnituselemendid saab kinnitada šassii servadele.

3M™-i puuteekraani testimine

Märkus. 3M-i puuteekraanil on toite olekunäidik ja videonupud.

Enne puuteekraani testimist veenduge, et kõik juhtmed on õigesti ühendatud. Kinnitage tugevasti kõik juhtmete kruvid. Peale ühendamist lülitage ekraani taga asuv toitelüliti sisse.

Ekraani toimimise kontrollimine toimub järgmiselt.

1. Lülitage oma arvuti sisse.
2. Veenduge, et videopilt on näha. Kui mitte, siis kontrollige LED-märgutuld veendumaks, et ekraan ei ole säästurežiimis (oranž).
3. Veenduge, et video paikneb ekraani keskel. Vajaduse korral kasutage pildi reguleerimiseks ekraani juhtnuppe. Reguleerida saab olenevalt kasutatavast videokaardist ja eelistustest horisontaal- ja vertikaalasendit, kontrasti ja eredust.

Üksikasjalikku teavet ekraani funktsioonide, toimingute ja juhtseadmete kohta vt kasutusjuhendist aadressil www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Puutetarkvara installimine

3M MicroTouch™ ekraani kasutamiseks võib olla vajalik MicroTouch™ MT 7 tarkvaradraiver. Vaadake järgnevast tabelist, kas see on teie toote ja operatsioonisüsteemi jaoks vajalik. MicroTouchi juhiste täisversiooni vt *MT 7 tarkvara kasutusjuhistest*. Draiverid ja asjakohase tehnilise teabe leiate kaasasolevalt 3M Touch Solutionsi CD-plaadilt (31197) ja need on allalaadimiseks saadaval ka meie veebilehel www.3M.com/touch. Kui tarkvara on paigaldatud, taaskäivitage oma arvuti puuteanduri draiveri laadimiseks ja aktiveerimiseks.

3M™-i puuteekraanid	Windows 7 ja 8		Windows XP ja Vista		Linux		Mac OS		Kommentaariid
	USB	Jadakaabel	USB	Jadakaabel	USB	Jadakaabel	USB	Jadakaabel	
Mitmepuutelised ekraanid M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	Windows 7 on USB HID liidest kasutades oma mitmepuutelise tugi.
Ühepuutelised ekraanid M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

Ettevõtte 3M Touch Systems kontakt

3M Touch Systems, Inc. pakub oma veebilehe ja tehnilise toe kaudu põhjalikku tugiteenust. Külastage 3M Touch Systemsi kodulehte aadressil www.3M.com/touch, kus on allalaadimiseks MT 7 tarkvara ja draiverid ning kättesaadav regulaarselt uuendatav tehniline teave 3M Touch Systemsi toodete kohta ning lisateave meie ettevõtte kohta.

3M Touch Systems, Inc.-i tehnilise toega saab ühendust võtta abiliini, meili või faksi teel (ainult USA, idaranniku aeg).

- Tehnilise toe abiliin: 978-659-9200
- Tehnilise toe faks: 978-659-9400
- Tasuta: 1-866-407-6666 (3. valik)
- Meiliaadress: US-TS-techsupport@mmm.com

Lahtiütlus. Selles dokumendis avaldatud teavet võidakse ilma etteteatamata muuta. Mitte ühtegi selle dokumendi osa ei tohi mis tahes viisil ja mis tahes põhjustel elektrooniliselt või mehaaniliselt taastoota või edastada, ilma et ettevõtte 3M Touch Systems, Inc. oleks selleks oma selgesõnalise kirjaliku loa andnud. 3M võib omada selles dokumendis sisalduvate teemadega seotud patente või patenditaotluseid, kaubamärke, autoriõiguseid või teisi intellektuaalse omandi õiguseid. Selle dokumendi sisu ei anna teile õiguseid nendele patentidele, kaubamärkidele, autoriõigustele või muule intellektuaalsele omandile, kui selgesõnaliselt pole öeldud teisiti kirjalikus lepingud ettevõttega 3M Touch Systems, Inc.

Dokumendis avaldatud teave on ainult suunava eesmärgiga. Uusima teabe saamiseks tehniliste andmete kohta võtke palun ühendust 3M Touch Systemsi rakenduste inseneriga. 3M Touch Systems, Inc. soovib pidevalt oma tooteid täiustada. Seetõttu võidakse toodete tehnilisi andmeid etteteatamata muuta.

„Ohtlike ainete kasutamise piiramise direktiiv 2011/65/EL (RoHS)” tähistab seda, et toode ega selle osad ei sisalda mis tahes aineid suuremates kontsentratsioonides kui ohtlike ainete kasutamise piiramise direktiiviga 2011/65/EL lubatud, välja arvatud siis, kui aine on rakenduses, mis on ELi RoHSi alusel vabastatud. Maksimaalse kontsentratsiooni väärtused tähistavad homogeense materjali kaalu. See teave põhineb 3M-i teadmistel ja uskumustel, mille aluseks võib täielikult või osaliselt olla teave, mida 3M-ile on edastanud kolmandatest pooltest varustajad.

MÄRKUS. Võttes arvesse erinevaid tegureid, mis võivad mõjutada 3M Touch Systems, Inc.-i toote kasutust ja toimimist (edaspidi: toode), sealhulgas see, et tahkiseadmete tööomadused erinevad elektromehaaniliste seadmete omadest, ning osa neist teguritest sõltub ainult kasutajast ja tema teadmistest, on hädavajalik see, et kasutaja kaaluks hoolikalt, kas M3 Touch Systems, Inc.-i toode on tema konkreetseks otstarbeks sobiv ja sobib kasutaja töömeetodiga. 3M Touch Systems, Inc.-i avaldused, inseneri- ja tehnilised lahendused ja soovitusused on antud kasutusmugavuse huvides, kuid nende täpsus või täielikkus ei ole tagatud. Ameerika Ühendriikide föderaalseaduse järgi ei ole 3M Touch Systems, Inc.-i tooted ja tarkvara spetsiaalselt loodud kasutamiseks meditsiiniseadmetega. 3M Touch Systems, Inc.-i tooteid ja tarkvara ei tohiks selliste seadmetega kasutada ilma 3M Touch Systems, Inc.-i selgesõnalise kirjaliku loata. Kui seadet kasutatakse koos meditsiiniseadmetega, tuleb ühendust võtta edasimüüjaga.

TÄHTIS TEAVE OSTJALE. Tehnilised andmed võivad etteteatamata muutuda. Need 3M Touch Systems, Inc.-i tooted ja tarkvara on tagatud vastama nende kohta tarnimise ajal avaldatud tehnilistele andmetele tehnilistes andmetes märgitud ajaperioodi jooksul. **3M Touch Systems ei anna mingeid täiendavaid selgesõnalisi või kaudseid garantiisid, sealhulgas kaudne turustuskvaliteedi garantii või sobivus konkreetseks otstarbeks.** Kasutaja kohustus on kindlaks teha, kas seadmed ja tarkvara, mille on tootnud 3M Touch Systems, Inc., sobivad kasutaja vajaduste ja tootmismeetoditega, sealhulgas kasutaja rakendusega seotud intellektuaalse omandi alase vastutusega. Kui on tõestatud, et toode või tarkvarameedia ei vasta 3M Touch Systems, Inc.-i garantiile, on 3M Touch Systems, Inc.-i ainus kohustus ja ostja **ainus kaitsevahend** see, et 3M Touch Systems, Inc. parandab või asendab vastavad tooted või tarkvarameedia või hüvitab nende ostusumma. 3M Touch Systems, Inc.-il puuduvad igasugused kohustused mis tahes toote, tarkvara või tarkvarameedia 3M Touch Systems, Inc.-i garantii alusel, kui toodet on muudetud või kahjustatud vale kasutuse, õnnetuse, hoolimatuse või hilisema kasutuse või monteerimisega, mida on teostanud keegi teine kui 3M Touch Systems, Inc. **3M Touch Systems, Inc. ei vastuta mingite hagidega seoses selle toodete või tarkvara ning mis tahes kaotuste või kahjuga olenemata sellest, kas see on täpsustamata otsene, kaudne, spetsiaalne, juhuslik või tahtlik kahju (sealhulgas tegemata töö, saamata kasum või maineväärtus).**

© 3M 2016 kõik õigused kaitstud.

Dokumendi pealkiri: 3M™ puuteekraani kiirjuhised

Dokumendi number: TSD-48055, versioon F

3M ja MicroTouch on Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides 3M Company registreeritud kaubamärgid.

Kõik teised kaubamärgid kuuluvad nende omanikele.

3M™-kosketusnäytön pika-aloitusopas

Lue kaikki tämän asiakirjan turvallisuusohjeet ja noudata niitä ennen tuotteen käyttöä. Lisätietoja saat tuotekohtaisesta 3M™-käyttöoppaasta, osoitteessa www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Säilytä nämä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten.

Käyttötarkoitus

3M™ Touch Systems Touch -näyttö on suunniteltu kosketussyöttöä varten ja se on testattu korvaamaan olemassa oleva. Nämä näytöt on tarkoitettu ammattimaiseen asennukseen ja käyttöön sisätiloissa, liiketoimintaympäristössä. Niitä ei ole tarkoitettu tai testattu käyttöön vaarallisissa ympäristöissä. 3M ei ole arvioinut käyttöä muissa sovelluksissa ja tämä voi johtaa vaarallisiin olosuhteisiin. Ei tarkoitettu kotitalouksille tai henkilökohtaiseen käyttöön.

Huomiosanojen selitys

- VAROITUS:** Osoittaa vaarallista tilannetta, joka voi johtaa vakavaan vammaan tai kuolemaan, jos sitä ei vältetä.
- HUOMIO:** Osoittaa vaarallista tilannetta, joka voi johtaa lievään tai kohtalaiseen vammaan ja/tai aineelliseen vahinkoon, jos sitä ei vältetä.
- HUOMAUTUS:** Osoittaa tilannetta, joka voi johtaa aineelliseen vahinkoon, jos sitä ei vältetä.

VAROITUS

Vähennä vaarallisiin jännitteisiin liittyviä vaaroja seuraavasti:

- Liitä virtajohto asianmukaisesti maadoitettuun virtalähteeseen.
- Käytä vain 3M toimittamaa, käyttömaassa sertifioitua virransyöttöä tai virtajohtoa. Ota yhteyttä paikalliseen 3M -tekniseen huoltoon, jos haluat tilata uuden virtajohdon.
- älä muokkaa tai huolla näyttöä. Laitteessa ei ole osia, joita käyttäjä voi huoltaa. Huoltotoimia saavat tehdä vain 3M:n valtuuttamat teknikot.
- älä käytä mitään järjestelmän osaa, jos se on viallinen (näyttö, virransyöttö, virtajohto, jne.).
- varmista, että laitteen liittäminen virtalähteeseen ei ylikuormita virtalähdettä.
- älä liitä tätä laitetta verkkovirtaan tai kytke siitä irti ukkosmyrskyn tai salamoinnin aikana.
- älä käytä laitetta ulkona tai märissä tiloissa.
- älä laita näytölle nesteitä.

Vähennä tulipaloon liittyviä vaaroja seuraavasti:

- pistorasian tulee sijaita lähellä laitetta ja sen on oltava helposti käytettävissä.
- jos käytät puhdistusaineita, noudata kaikkia valmistajan käyttöturvallisuustiedotteesta ja tuotteen etiketissä olevia ohjeita ja suosituksia.

Vähennä tulipaloon tai räjähdyksen liittyviä vaaroja seuraavasti:

- älä asenna äläkä käytä vaarallisissa paikoissa.

HUOMIO

Vähennä suurten tai raskaiden näyttöjen nostamiseen liittyviä vaaroja seuraavasti:

- vältä pitkien aikojen viettämistä hankalissa asennoissa asennuksen aikana.
- hanki apua ja käytä hyviä materiaalinkäsittelytapoja pitkään jatkuvan integroinnin/asennuksen aikana.
- varmista oikea mekaaninen nostoapu, kun käsiteltävän näytön koko on 65" tai sitä suurempi.

Vähennä rikkoutuneeseen lasiin liittyviä vaaroja seuraavasti:

- käsittele näyttöä varovasti ja vältä kosketusanturin vaurioitumista.
- varmista, että kiinnitysruuvit on kiinnitetty kunnolla epävakauden estämiseksi.

Vähennä rikkoutuneeseen lasiin tai iskuihin liittyviä vaaroja seuraavasti:

- asenna näyttö 0-90 asteen kulmaan vaakasuorasta. Asennusta tämän vaihteluvälin ulkopuolelle ei suositella.
- älä koskaan asenna näyttöä seinään, jos lukitusmekanismi ei ole paikallaan.
- varmista, että asennusyksikkö ei vaaranna käyttölaitteen vakautta, jos se asennetaan erilliseen laitteeseen tai VESA-jalustaa käytetään.
- älä käytä asennusvartta näytön kanssa, ellei sitä ole testattu ja todettu kestävän näytön painoa suurempia painoja.

HUOMAUTUS

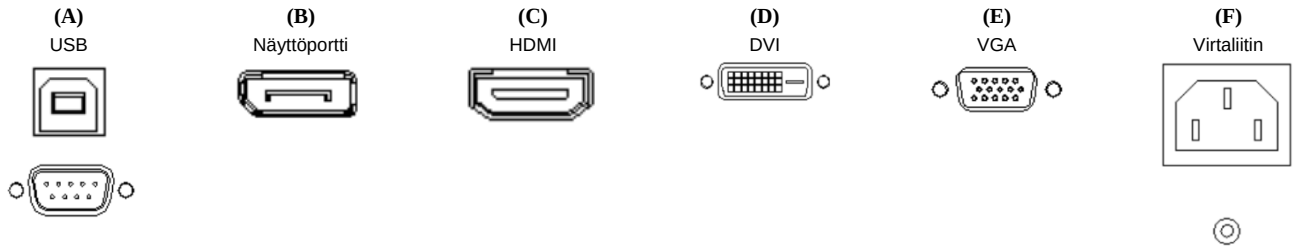
Vähennä aineellisten vaurioiden vaaraa seuraavasti:

- älä aseta painavia esineitä näytön tai sen johtojen päälle
- käytä näytön kiinnittämiseen VESA 400 mm reikiä
- älä poraa laitteeseen lisäreikiä kiinnittääksesi sitä muihin paikkoihin
- lue ja noudata kaikkia asennusohjeita
- asenna vain suositelluilla asennuslaitteilla



3M™ kosketusnäytön liittäminen

1. Kytke tietokoneesi virtakatkaisiin pois päältä. Tietokone tulee aina sammuttaa ennen laitteiden liittämistä tai irtikytkemistä.
2. Liitä USB- tai sarjakaapeli (A) tietokoneessasi vapaana olevaan porttiin ja liitä kaapelin toinen pää näytön taakse.
3. Liitä (B) näyttöportti (C) HDMI tai (D) DVI tai (E) VGA -kaapeli näytön videoliittimeen. Liitä kaapelin toinen pää tietokoneesi näyttösovittimeen.
4. Liitä virtajohto (F) virtaliittimeen näytössä. Liitä virtajohdon toinen pää asianmukaiseen maadoitettuun virtalähteeseen.



3M Kosketusnäytön asentaminen

Huomautus: Käytä aina kiinnitysreikiä kiinnittäessäsi hyllykannattimia tai varsikiinnittintä. Älä poraa laitteeseen muita reikiä.

VESA-kiinnitysvaihtoehto

Laitteen takana on VESA-kiinnityskuvio, jonka avulla se voidaan kiinnittää varsikiinnittimeen.

Huomautus: Vältä näytön sähköisten osien mahdollinen vahingoittuminen toimimalla seuraavasti:

- Käytä aina VESA -kiinnitysreikiä varsikiinnitykseen. (Katso oikea VESA-koko taulukosta.) Älä poraa laitteeseen lisäreikiä kiinnittääksesi sitä muihin paikkoihin.
- Älä käytä taulukossa määritettyä pidempiä ruuveja, sillä ne voivat vahingoittaa näytön sisäistä elektroniikkaa.
- Jos käytät VESA-kiinnitystä tai UL-listattua seinäkiinnitystelinetä, varmista vähimmäiskantokyky.
- Noudata kiinnityslaitteen valmistajan ohjeita kiinnittääksesi näytön asianmukaisesti.

3M™ Touch - näytön mallit	VESA asennusmitat (MM)	Ruuvien koko & Maks. pituus (MM)	Paino	Lisävarustesarja
M1500SS	75 X 75	M4 X 8	7,4 kg (16,3 lbs)	
C1500SS	75 X 75	M4 X 8	4,2 kg (9,2 lbs)	X
M1700SS	100 X 100	M4 X 8	8,6 kg (18,9 lbs)	
M1866PW	100 X 100	M4 X 10	4,9 kg (10,8 lbs)	
M2167PW	100 X 100	M4 X 10	6,4 kg (14,1 lbs)	
C2167PW	100 X 100	M4 X 8	5,7 kg (12,6 lbs)	X
C2234SW	100 X 100	M4 X 8	6,4 kg (14,0 lbs)	
M2467PW	100 X 100	M4 X 10	6,6 kg (14,6 lbs)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 X 10	7,7 kg (17,0 lbs)	
C3266PW	200 X 200	M4 X 8	15 kg (33 lbs)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 16	23 kg (50,7 lbs)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 16	26 kg (57,3 lbs)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 16	40 kg (88,2 lbs)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 20	64 kg (141,1 lbs)	

Kannatinkiinnitysvaihtoehto (vain kotelomallit)

3M Touch Chassis -näyttö voi olla varustettu lisävarustesarjalla yksikön kiinnittämiseksi koteloon. Tämä sarja sisältää ruuvit ja kiinnityskannattimet.

Asennusreiät sijaitsevat näytön neljällä laidalla.

- Käytä aina mukana toimitettuja ruuveja.
- Kannattimet voidaan kiinnittää kotelon laitoihin.

3M™ kosketusnäytön testaaminen

Huomautus: 3M Touch -näytössä on virrankäyttötilan merkkivalo ja videosäädöt.

Tarkista, että kaikki kaapelit on liitetty kunnolla ennen näytön testaamista. Kiristä kaikki kaapeliruuvit. Yhdistämisen jälkeen kytke virta päälle näytössä olevasta virtakatkaisimesta.

Testaa näytön toiminta seuraavalla tavalla:

1. Käynnistä tietokoneesi.
2. Tarkista, että videokuvaa näytetään. Jos videokuvaa ei ole, tarkista merkkivalo nähdäksesi onko näyttö virransäätötilassa (kullanruskea).
3. Varmista, että videokuva on keskitetty näytön alueelle. Säädä kuvaa näytön ohjaimilla tarpeen mukaan. Voit säätää vaaka- ja pystysijaintia, kontrastia ja kirkkautta näyttösovittimeesi ja mieltymyksiisi paremmin sopiviksi.

Tarkempaa tietoa näytön toiminnoista ja ohjaimen tietoliikenteestä on saatavilla käyttöoppaasta osoitteessa www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Kosketusohjelman asennus

3M MicroTouch™ MT 7 -ohjain voidaan vaatia näytön käyttämiseksi. Katso alla olevasta taulukosta, jos tuotteesi ja käyttöjärjestelmäsi vaativat sitä.

Katso lisätietoja MicroTouch MT7 ohjelmiston käyttöohjeesta. Nämä ohjaimet ja liittyvät tekniset asiakirjat löytyvät 3M Touch Solutions CD:ltä (31197) ja voidaan myös ladata verkkosivuiltamme, osoitteesta www.3M.com/touch. Kun ohjelma on asennettu, käynnistä tietokone uudelleen kosketusaturin ohjaimen lataamiseksi ja aktivoimiseksi

3M™ kosketusnäytöt	Windows 7 & 8		Windows XP & Vista		Linux		Mac OS		Kommentit
	USB	Sarja	USB	Sarja	USB	Sarja	USB	Sarja	
Multi-Touch -näytöt M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	Windows 7 on alkuperäinen multi-touch-tuki, jos käytössä on USB HID -käyttöliittymä.
Single Touch -näytöt M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

Ota yhteyttä 3M Touch Systemsiin

3M Touch Systems, Inc. tarjoaa kattavia tukipalveluita sivustollamme ja teknisen tuen organisaation kautta. Käy 3M Touch Systemsin sivustolla osoitteessa www.3M.com/touch, jossa voit ladata MT 7 -ohjelmiston ja ohjaimia, hankkia säännöllisesti päivitettyjä 3M Touch Systems -tuotteiden ohjeita ja lukea lisää yrityksestämme.

Voit ottaa yhteyttä 3M Touch Systems, Inc. tekniseen tukeen (Vain Yhdysvallat - EST-aika) soittamalla puhelinpalveluun, lähettämällä sähköpostia tai faksaamalla.

- Teknisen tuen puhelinpalvelu: 978-659-9200
- Teknisen tuen faksi: 978-659-9400
- Maksuton numero: 1-866-407-6666 (Valinta 3)
- Sähköposti: US-TS-techsupport@mmm.com

Vastuuvapauslauseke Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman etukäteisilmoitusta. Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa kopioida tai lähettää missään muodossa eikä millään tavalla, sähköisesti tai mekaanisesti, mitään tarkoitusta varten ilman 3M Touch Systems, Inc:n nimenomaan antamaa kirjallista lupaa. 3M:lla voi olla patenteja tai vireillä olevia patenttihakemuksia, tavaramerkkejä, tekijänoikeuksia tai muita tämän asiakirjan aiheita koskevia immateriaalioikeuksia. Tämän asiakirjan sisältö ei anna sinulle näiden patenttien, tavaramerkkien, tekijänoikeuksien tai muiden immateriaalioikeuksien käyttöoikeutta paitsi mikäli ne nimenomaisesti myönnetään jossakin 3M Touch Systems, Inc.:n kirjallisessa käyttöoikeussopimuksessa.

Tämän asiakirjan tiedot ovat tarkoitettu vain ohjeeksi. Uusimmat yksityiskohtaiset tekniset tiedot ovat saatavissa omalta 3M Touch Systems, Inc. -sovellusinsinööritäsi. 3M Touch Systems, Inc. on sitoutunut tuotesuunnittelun jatkuvaan parantamiseen. Tästä johtuen tuotteiden tekniset tiedot voivat muuttua ilman etukäteen annettavaa ilmoitusta.

"RoHS 2011/65/EU yhdenmukaisuus" tarkoittaa, että tuote tai osa ei sisällä mitään aineita EU:n RoHS-direktiivin 2011/65/EU ilmoittamien pitoisuuksien enimmäisarvoja (MCV) ylittäviä määriä, ellei aine ole sovellus, joka on poikkeus EU RoHS -direktiivistä. MCV-arvot on ilmoitettu painon mukaan homogeenisissä materiaaleissa. Nämä tiedot edustavat 3M:n tietämystä ja uskomusta, jotka voivat perustua kokonaan tai osittain kolmansien osapuolten toimittajien 3M:lle antamiin tietoihin.

HUOMAUTUS: Ottaen huomioon erilaiset tekijät, jotka voivat vaikuttaa 3M Touch Systems, Inc.-tuotteen ("Tuote") käyttöön ja suorituskykyyn, mukaan lukien, että kiinteiden laitteiden käyttöominaisuudet eroavat sähkömekaanisista laitteista, joista jotkut ovat vain Käyttäjän tiedossa ja hallinnassa, on ehdottoman tärkeää, että Käyttäjä arvioi 3M Touch Systems, Inc. 3M Touch Systems, Inc:n lausunnot, tekninen asiantuntemus/tekniset tiedot ja suositukset tarjotaan Käyttäjän mukavuuksi, mutta niiden paikkansapitävyyttä tai kattavuutta ei taata. 3M Touch Systems, Inc. -tuotteita ja -ohjelmistoa ei ole erityisesti suunniteltu käytettäväksi lääketieteellisissä laitteissa Yhdysvaltain liittovaltiollisen lain määrittämällä tavalla. 3M Touch Systems, Inc. -tuotteita ja -ohjelmistoa ei pidä käyttää lääketieteellisissä sovelluksissa ilman 3M Touch Systems, Inc.:n nimenomaista kirjallista lupaa. Käyttäjän tulee ottaa yhteyttä myyntiedustajaan, mikäli Käyttäjä aikoo käyttää lääketieteellisiä laitesovelluksia.

Tärkeä ILMOITUS OSTAJALLE: Teknisiin tietoihin voidaan tehdä muutoksia ilman etukäteisilmoitusta. Nämä 3M Touch Systems, Inc. -tuotteet ja -ohjelmisto ovat taatut vastaamaan niiden julkaistuja teknisiä tietoja lähetyspäivämäärästä lähtien ja tiedoissa ilmoitetun ajanjakson ajan. **3M Touch Systems, Inc. ei anna muita takuita, nimenomaisia tai epäsuoria, sisältäen muun muassa kaikki epäsuorat takuut soveltuvuudesta kaupankäynnin kohteeksi tai soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen.** On Käyttäjän vastuulla määrittää, sopivatko 3M Touch Systems, Inc. -tuotteet ja -ohjelmisto Käyttäjän tarkoituksiin ja tuotantotapaan, mukaan lukien henkisen omaisuuden vastuu Käyttäjän sovellukselle. Jos Tuotteen, ohjelmiston tai ohjelmistotietovälineen todistetaan olevan vastaamatta 3M Touch Systems, Inc.:n takuuta, siinä tapauksessa 3M Touch Systems, Inc.:n ainoa velvollisuus ja Käyttäjän ainoa **oikeussuojakeino** tulee olemaan 3M Touch Systems, Inc:n valinnan mukaan korjata tai korvata kyseinen Tuote tai ohjelmistotietoväline tai hyvittää sen ostohinta. 3M Touch Systems, Inc.:llä ei ole velvollisuutta 3M Touch Systems, Inc.:n takuun nojalla mistään Tuotteesta, ohjelmistosta tai ohjelmistotietovälineestä, jota on muokattu tai joka on vahingoittunut väärinkäytön, onnettomuuden, laiminlyönnin tai myöhempien valmistustöiden tai kokoamisten, jotka on suorittanut muu kuin 3M Touch Systems, Inc. **3M Touch Systems, Inc. ei ole vastuussa mistään sitä vastaan tehdystä toimesta, joka liittyy Tuotteisiin tai ohjelmistoihin, koskien tappioita tai vahinkoja, olivatpa ne luokittelemattomasti suoria, oheisia tai epäsuoria (mukaan lukien käyttämättömyysaika, tuottojen menetys tai hyvä tahto) huolimatta lakiteoriasta, johon vedotaan.**

© 3M 2016 Kaikki oikeudet pidätetään.

Asiakirjan otsikko: *3M™ -kosketusnäytön pika-aloitusopas*

Asiakirjan numero: TSD-48055, Tarkistus F

3M ja MicroTouch ovat 3M-yrityksen tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Guide de démarrage rapide de l'écran tactile 3M™

Avant toute utilisation, veuillez lire et vous conformer à toutes les informations de sécurité figurant dans le présent document en vous assurant de bien les comprendre. Pour plus de renseignements, reportez-vous au manuel d'utilisation spécifique au produit 3M™, disponible à l'adresse suivante : www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Conservez bien ces instructions pour pouvoir les consulter ultérieurement.

Usage prévu

Les écrans tactiles 3M™ sont conçus pour la saisie tactile et mis à l'essai afin de se substituer à un écran existant. Ils sont destinés à une installation professionnelle, dans un environnement de travail et à l'intérieur uniquement ; Ils ne sont ni conçus ni mis à l'essai pour être utilisés dans des locaux dangereux. Leur utilisation pour toute autre application n'a pas été évaluée par 3M et pourrait provoquer des situations dangereuses. Ce produit n'est pas destiné à un usage domestique ou personnel.

Explication des mentions d'avertissement

- ⚠ Avertissement** : indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait provoquer une blessure grave ou mortelle.
- ⚠ Attention** : indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait provoquer une blessure mineure ou modérée et/ou des dommages matériels.
- AVIS** : indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait endommager le matériel.

⚠ Avertissement

Pour réduire les risques liés à la haute tension, procédez comme suit :

- branchez le câble d'alimentation dûment relié à la terre sur une source d'électricité
- servez-vous uniquement du câble d'alimentation fourni par 3M et certifié pour le pays dans lequel le dispositif est utilisé adressez-vous au service technique 3M le plus proche pour commander un câble d'alimentation de rechange
- n'essayez pas de modifier ou de réparer vous-même l'écran. Aucune pièce ne peut être remplacée par l'utilisateur. L'entretien ne peut être effectué que par les techniciens 3M agréés.
- n'utilisez aucun composant du système qui serait endommagé (écran, alimentation électrique, câble d'alimentation...)
- veillez à ce que le branchement de l'appareil à la source d'électricité ne provoque pas la surcharge de celle-ci
- évitez de brancher ou de débrancher le produit pendant un orage ou en présence d'éclairs
- évitez d'installer ou d'utiliser le produit à l'extérieur ou dans des lieux humides
- ne mettez aucun liquide sur l'écran.

Pour réduire les risques liés aux incendies, procédez comme suit :

- installez la sortie de la prise près de l'équipement, de manière à ce qu'elle soit facilement accessible
- lorsque vous utilisez une solution de nettoyage, suivez bien toutes les consignes et recommandations indiquées dans la Fiche technique de sécurité fournie par le fabricant et sur l'étiquette du produit.

Pour réduire les risques liés aux incendies ou aux explosions, procédez comme suit :

- évitez d'installer ou d'utiliser le produit dans des lieux dangereux.

⚠ Attention

Pour réduire les risques lorsque des écrans volumineux ou lourds doivent être soulevés, procédez comme suit :

- pendant l'installation, veillez à ne pas laisser l'appareil dans des emplacements inadaptés pendant une durée prolongée
- n'hésitez pas à demander de l'aide et mettez en œuvre de bonnes pratiques de manutention du matériel durant les périodes d'intégration ou d'installation prolongées
- ayez recours aux dispositifs de levage mécanique qui conviennent lorsque vous manipulez des écrans d'au moins 65 pouces

Pour réduire les risques liés au verre cassé, procédez comme suit :

- manipulez l'écran avec précaution afin d'éviter de casser le capteur tactile
- veillez à ce que les vis de montage soient bien serrées afin d'éviter toute instabilité

Pour réduire les risques liés au verre cassé et aux impacts, procédez comme suit :

- installez systématiquement l'écran de manière à ce qu'il soit incliné de 0 à 90 degrés par rapport au plan horizontal. Une inclinaison en dehors de cette plage est déconseillée.
- ne fixez jamais l'écran sur un mur avant d'avoir mis le mécanisme de verrouillage en place
- assurez-vous que l'unité de montage n'affecte pas la stabilité de l'ensemble de l'équipement lors de l'installation de matériel sur pied ou de l'utilisation d'un montage VESA
- n'utilisez pas de bras de montage avec cet écran sauf si sa sécurité a été éprouvée et qu'il a été conçu pour des charges supérieures au poids de l'écran.

AVIS

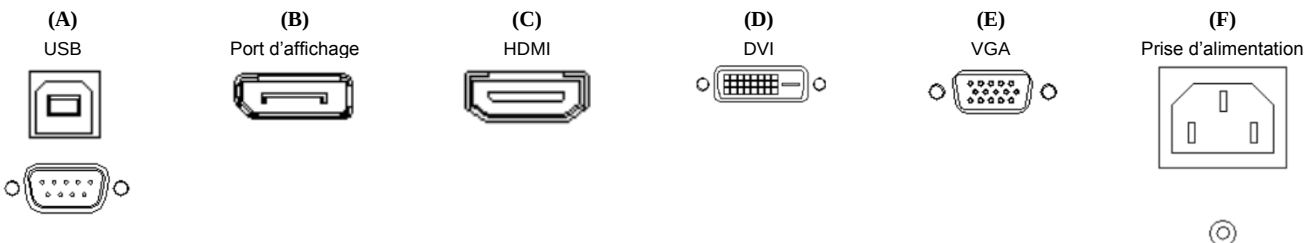
Pour réduire les risques de dommages matériels, procédez comme suit :

- ne placez pas d'objets lourds sur l'écran ou ses câbles
- servez-vous systématiquement des orifices VESA pour installer l'écran sur châssis
- ne percez pas de trous supplémentaires dans l'unité pour installer les plaques à d'autres endroits
- lisez attentivement l'ensemble des consignes d'installation et respectez-les
- installez uniquement le matériel de montage recommandé.



Branchement de l'écran tactile 3M™

1. Éteignez le bouton d'alimentation de votre ordinateur. Il est conseillé d'éteindre systématiquement son ordinateur avant de brancher ou de débrancher un dispositif.
2. Reliez le câble USB (A) ou le câble série à un port disponible sur votre ordinateur et branchez l'autre extrémité à l'arrière de l'écran.
3. Reliez le port d'affichage (B), le câble HDMI (C), DVI (D) ou VGA (E) au connecteur vidéo de l'écran. Branchez l'autre extrémité à la carte vidéo de votre ordinateur.
4. Reliez le câble d'alimentation (F) au à la prise d'alimentation de l'écran. Branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation à une prise de terre adéquate.



Montage de l'écran tactile 3M

Remarque : servez-vous systématiquement des trous de montage lors de la fixation des supports ou du montage du bras. Ne percez pas de trous supplémentaires dans l'unité.

Option de montage VESA

Chaque écran comprend un gabarit de montage VESA à l'arrière afin de pouvoir y monter un bras.

Remarque : pour éviter d'endommager les éléments électroniques de l'écran, procédez comme suit :

- ayez systématiquement recours aux orifices de montage VESA de la bonne dimension pour la fixation du bras (voir tableau pour les dimensions VESA correctes) ne percez pas de trous supplémentaires dans l'unité pour monter les plaques sur d'autres emplacements
- n'utilisez pas de vis dont la longueur est supérieure à celle indiquée dans le tableau car elles pourraient endommager les pièces électroniques à l'intérieur de l'écran
- si vous choisissez un montage VESA ou le support de montage mural UL, vérifiez que la capacité de charge est adéquate
- suivez bien les consignes du fabricant fournies avec le dispositif de montage pour garantir la bonne installation de l'écran

Modèles d'écran tactile 3M™	Dimensions de montage VESA (MM)	Taille de la vis et longueur max. (MM)	Poids	Kit accessoire matériel
M1500SS	75 X 75	M4 X 8	7,4 kg (16,3 livres)	
C1500SS	75 X 75	M4 X 8	4,2 kg (9,2 livres)	X
M1700SS	100 X 100	M4 X 8	8,6 kg (18,9 livres)	
M1866PW	100 X 100	M4 X 10	4,9 kg (10,8 livres)	
M2167PW	100 X 100	M4 X 10	6,4 kg (14,1 livres)	
C2167PW	100 X 100	M4 X 8	5,7 kg (12,6 livres)	X
C2234SW	100 X 100	M4 X 8	6,4 kg (14,0 livres)	
M2467PW	100 X 100	M4 X 10	6,6 kg (14,6 livres)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 X 10	7,7 kg (17,0 livres)	
C3266PW	200 X 200	M4 X 8	15 kg (33 livres)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 16	23 kg (50,7 livres)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 16	26 kg (57,3 livres)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 16	40 kg (88,2 livres)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 20	64 kg (141,1 livres)	

Montage sur support en option (modèles à châssis uniquement)

L'écran tactile 3M sur châssis peut être équipé d'un kit accessoire matériel permettant d'assembler l'unité dans un boîtier. Ce kit comprend des vis et des supports de montage.

Les orifices de montage sont situés sur les quatre côtés de l'écran.

- Utilisez toujours les vis fournies.
- Les supports peuvent être fixés sur les bords du châssis.

Mise à l'essai de l'écran tactile 3M™

Remarque : l'écran tactile 3M est doté d'un voyant d'alimentation et de commandes vidéo.

Avant de procéder à l'essai de l'écran tactile, veillez à ce que les câbles soient bien branchés. Assurez-vous de bien serrer toutes les vis de câble. Une fois le branchement effectué, allumez l'interrupteur d'alimentation situé à l'arrière de l'écran.

Pour vérifier que l'écran fonctionne correctement, procédez comme suit :

1. Allumez l'ordinateur.
2. Vérifiez que l'image vidéo s'affiche. Dans le cas contraire, assurez-vous que la DEL indique que l'écran est en mode économie d'énergie (orange).
3. Vérifiez que l'image vidéo est bien centrée sur la zone d'affichage. Si nécessaire, ajustez l'image à l'aide des commandes de l'écran. Vous pouvez régler la position horizontale et verticale, le contraste et la luminosité afin de bien adapter votre carte vidéo à vos préférences personnelles.

Pour plus de détails sur les fonctionnalités de l'écran, l'exploitation ou les transmissions des commandes, reportez-vous au manuel d'utilisation disponible sur le site Internet www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Installation du logiciel Touch

Un pilote MicroTouch™ MT 7 3M peut être nécessaire pour utiliser l'écran. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour savoir s'il est requis, en fonction de votre produit et de votre système d'exploitation. Vous trouverez les consignes complètes dans le « Manuel d'utilisation du logiciel MT 7 ». Ces pilotes, ainsi que la documentation technique pertinente, se trouvent dans le CD 3M « Touch Solutions » (31197) fourni ; ils peuvent également être téléchargés depuis notre site Internet www.3M.com/touch. Une fois le logiciel installé, redémarrez votre ordinateur pour charger et activer le pilote du capteur tactile.

Écrans tactiles 3M™	Windows 7 et 8		Windows XP et Vista		Linux		Mac		Commentaires
	USB	Série	USB	Série	USB	Série	USB	Série	
Ecrans tactiles multiples M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	Windows 7 comprend un support tactile multiple natif si l'interface USB HID est utilisée.
Écrans tactiles simples M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

Contacter 3M Touch Systems

3M Touch Systems, Inc. propose un service d'aide sur notre site Internet et à travers le service d'assistance technique. Rendez-vous sur le site Internet www.3M.com/touch pour télécharger le logiciel et les pilotes MT 7, recevoir une documentation technique régulièrement mise à jour sur les produits 3M Touch Systems et en savoir plus sur notre entreprise.

Vous pouvez joindre l'assistance technique de 3M Touch Systems, Inc. (pour les États-Unis uniquement – heure normale de l'Est) en appelant le service d'assistance téléphonique ou en envoyant un courrier électronique ou un fax.

- Service d'assistance téléphonique : 978-659-9200
- N° de fax de l'assistance technique : 978-659-9400
- Appel gratuit : 1-866-407-6666 (Option 3)
- Adresse électronique : US-TS-techsupport@mmm.com

Avis de non-responsabilité : Les renseignements figurant dans le présent document peuvent être modifiés sans préavis. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme que ce soit, par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, quel qu'en soit le motif, sans l'autorisation écrite expresse de 3M Touch Systems, Inc. 3M peut avoir déposé des brevets, avoir des brevets en instance, marques de commerce, droits d'auteur ou tout autre droit de propriété intellectuelle couvrant l'objet traité dans le présent document. La mise à disposition du présent document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets, marques de commerce, droits d'auteur ou sur la propriété intellectuelle, sauf si elle est expressément accordée par un accord de licence écrit de 3M Touch Systems, Inc.

Les renseignements figurant dans le présent document sont donnés à titre indicatif uniquement. Pour connaître les dernières spécifications techniques dans le détail, veuillez contacter votre technicien 3M Touch Systems, Inc. 3M Touch Systems, Inc. s'engage à améliorer continuellement la conception de ses produits. Par conséquent, il se peut que les caractéristiques de produit soient modifiées sans préavis.

« **Conforme à la directive RoHS 2011/65/UE** » indique que le produit ou la pièce en question ne contient aucune des substances en mesure excessive par rapport aux valeurs de concentration maximum (VCM) stipulées dans la directive, sauf si cette substance est une application non traitée par la directive européenne RoHS. Les VCM constituent du matériel au poids homogène. Ces informations reflètent les connaissances et convictions de 3M, lesquelles peuvent se baser entièrement ou partiellement sur des renseignements fournis par des tiers.

AVIS : Au vu des nombreux facteurs qui peuvent influencer sur l'utilisation et les performances d'un produit 3M Touch Systems, Inc. (le « produit »), y compris le fait que l'équipement à l'état solide présente des caractéristiques opérationnelles différentes de l'équipement électromécanique, dont certains facteurs ne sont connus que de l'utilisateur et ne peuvent être contrôlés que par lui, il est essentiel que l'utilisateur évalue le produit et le logiciel 3M Touch Systems, Inc. afin de déterminer s'il est adapté à l'usage qu'il entend en faire et à la façon dont il l'utilise. Les déclarations, données d'ingénierie/techniques et les conseils de 3M Touch Systems, Inc. sont fournis à des fins de commodité pour l'utilisateur, mais leur précision et leur exhaustivité ne sont pas garanties. Les produits et logiciels 3M Touch Systems, Inc. ne sont pas spécialement conçus pour être utilisés sur les dispositifs médicaux, tel que cela est stipulé par la loi fédérale des États-Unis. Les produits et logiciels 3M Touch Systems, Inc. ne doivent pas être utilisés pour ces applications sans l'autorisation expresse écrite de 3M Touch Systems, Inc. L'utilisateur est tenu de contacter son représentant s'il a l'intention de les utiliser sur des dispositifs médicaux.

AVIS IMPORTANT POUR L'ACHETEUR : Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Ces produits et logiciels 3M Touch Systems, Inc. sont garantis pour répondre aux spécifications publiées à la date de l'expédition et pendant toute la période indiquée sur celles-ci. **3M Touch Systems, Inc. ne fournit aucune garantie supplémentaire, expresse ou tacite, comprenant sans s'y limiter toute garantie tacite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage précis.** Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'établir si les produits et logiciels de 3M Touch Systems, Inc. sont adaptés à l'usage qu'il entend en faire et à sa méthode de production, notamment la responsabilité de propriété intellectuelle pour l'exploitation de l'utilisateur. S'il est démontré que le produit, le logiciel ou les pilotes n'ont pas rempli les conditions de garantie de 3M Touch Systems, Inc., sa seule obligation vis-à-vis de l'utilisateur et acheteur, et le **seul recours** de ce dernier sera la réparation ou le remplacement par 3M Touch Systems, Inc. de la quantité de produits ou de supports logiciels, ou encore son remboursement du prix d'achat, selon son choix. 3M Touch Systems, Inc. n'est soumis à aucune obligation en vertu de la garantie 3M Touch Systems, Inc. pour tout produit, logiciel ou support logiciel qui aurait été modifié ou endommagé suite à une utilisation incorrecte, un accident, une négligence ou des opérations ultérieures de fabrication ou d'assemblage effectuées par un tiers autre que 3M Touch Systems, Inc. **3M Touch Systems, Inc. ne saurait être tenu responsable de toute procédure intentée contre elle liée de quelque manière que ce soit aux produits ou logiciels en cas de perte ou de dommages, qu'ils soient non déterminés, directs, indirects, spéciaux, accidentels ou immatériels (y compris arrêts de fonctionnement, perte de profits ou survalueur), quelle que soit la théorie juridique avancée.**

© 3M 2016 Tous droits réservés.

Titre du document : *Guide de démarrage rapide de l'écran tactile 3M™*

Numéro du document : TSD-48055, Révision F

3M et MicroTouch sont des marques déposées de l'entreprise 3M aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Kurzanleitung 3M™ Touch Display

Lesen, verstehen und befolgen Sie vor dem Gebrauch alle in der Kurzanleitung enthaltenen Sicherheitsinformationen. Weitere Informationen finden Sie in der produktspezifischen 3M™ Kurzanleitung auf www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

Verwendungszweck

Die 3M™ Touch Displays wurden für die Touch-Eingabe entworfen und getestet, um ein vorhandenes Display zu ersetzen. Diese Displays sind nur für die professionelle Installation und den Einsatz in Geschäftsräumen bestimmt. Sie sind nicht für den Gebrauch in Gefahrenbereichen entworfen bzw. getestet. Der Einsatz in anderen Anwendungen wurde von 3M nicht geprüft und kann zu einer unsicheren Bedingung führen. Nicht für den Haushalt oder den persönlichen Gebrauch bestimmt.

Erklärung der Bedeutung der Signalwörter

- ⚠ WARNUNG:** weist auf eine potentielle Gefahrensituation hin, die bei Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.
- ⚠ VORSICHT:** weist auf eine potentielle Gefahrensituation hin, die bei Nichtbeachtung zu leichten bis mittelschweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen kann.
- HINWEIS:** weist auf eine Situation hin, die bei Nichtbeachtung zu Sachschäden führen kann.

⚠ WARNUNG

Um die Gefahren in Bezug auf gefährliche Spannungen zu senken:

- Stecken Sie das Netzkabel in eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose.
- Verwenden Sie nur das von 3M gelieferte Netzteil bzw. Netzkabel für das jeweilige Land. Setzen Sie sich mit dem örtlichen 3M Kundendienst in Verbindung, um ein Ersatznetzkabel zu bestellen.
- Benutzer sollten das Display nicht verändern oder warten. Es gibt keine durch den Benutzer zu wartenden Teile. Die Wartung darf nur von berechtigtem 3M Wartungspersonal durchgeführt werden.
- Verwenden Sie kein Systemteil, das beschädigt ist (Display, Netzteil, Netzkabel usw.).
- Vergewissern Sie sich, dass der Anschluss des Geräts an die Stromquelle diese nicht überlastet.
- Bei einem Gewitter darf dieses Produkt nicht angeschlossen bzw. getrennt werden.
- Installieren bzw. verwenden Sie das Gerät nicht im Freien bzw. an feuchten Orten.
- Geben Sie keine Flüssigkeiten auf das Display.

Um die Gefahren in Bezug auf Feuer zu senken:

- Die Steckdose sollte in der Nähe des Geräts installiert werden und leicht zugänglich sein.
- Befolgen Sie beim Gebrauch von Reinigungslösungen alle Anleitungen und Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt des Herstellers und auf dem Produktetikett.

Um die Gefahren in Bezug auf Feuer oder Explosionen zu senken:

- Installieren bzw. verwenden Sie das Produkt nicht in Gefahrenbereichen.

⚠ VORSICHT

Um die Gefahren in Bezug auf das Hochheben großer oder schwerer Displays zu senken:

- Vermeiden Sie bei der Installation längere Zeiträume der ungünstigen Positionierung.
- Bitten Sie um Unterstützung und verwenden Sie bei längeren Einbau- bzw. Installationszeiten vernünftige Verfahren für den Materialtransport.
- Stellen Sie sicher, dass eine geeignete mechanische Hubvorrichtung verwendet wird, wenn 65“ oder größere Displays transportiert werden.

Um die Gefahren in Bezug auf Glassplitter zu senken:

- Behandeln Sie das Display vorsichtig, um ein Brechen des Touch Sensors zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass die Montageschrauben fest angezogen sind, um Instabilität zu vermeiden.

Um die Gefahren in Bezug auf Glassplitter und das Anstoßen zu senken:

- Installieren Sie den Bildschirm immer von 0 bis 90 Grad von der horizontalen Ebene. Eine Installation außerhalb dieses Bereichs wird nicht empfohlen.
- Installieren Sie das Display nie an der Wand, wenn die Verriegelung nicht eingerastet ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Montageeinheit nicht nachteilig das Endgerät beeinflusst, wenn die Installation freistehend oder unter Gebrauch der VESA Montage durchgeführt wird.
- Verwenden Sie einen Montagearm mit diesem Display nur dann, wenn er sicherheitstestet und für ein höheres Gewicht als das Gewicht des Displays bemessen ist.

HINWEIS

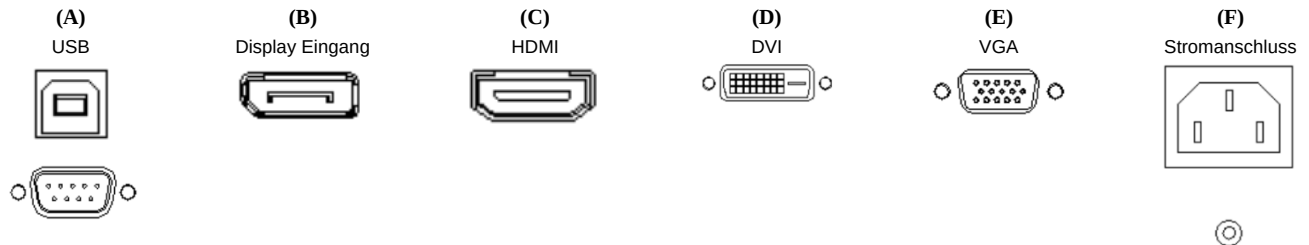
Um die Gefahren in Bezug auf Sachschäden zu senken:

- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Display oder seine Kabel.
- Verwenden Sie immer die VESA Bohrungen, wenn Sie das Display montieren.
- Führen Sie keine zusätzlichen Bohrungen an der Einheit aus, um Platten an anderen Stellen zu montieren.
- Lesen und befolgen Sie alle Anleitungen zur Installation.
- Führen Sie die Installation ausschließlich unter Verwendung der empfohlenen Montageteile durch.



Anschluss des 3M™ Touch Displays

1. Schalten Sie den Netzschalter an Ihrem Computer aus. Sie sollten den Computer immer ausschalten, wenn Sie ein Gerät daran anschließen bzw. davon trennen.
2. Schließen Sie das USB- (A) oder serielle Kabel an den freien Eingang an Ihrem Computer an und stecken Sie das andere Ende in die Rückseite des Displays.
3. Schließen Sie das Display Eingangskabel (B) oder HDMI (C) oder DVI (D) oder VGA (E) an der Videobuchse auf dem Display an. Stecken Sie das andere Ende in die Videokarte in Ihrem Computer.
4. Schließen Sie das Netzkabel am Stromanschluss (F) am Display an. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an einer ordnungsgemäß geerdeten Steckdose an.



Montage des 3M Touch Displays

Hinweis: Verwenden Sie immer die Montagebohrungen, wenn Sie die Bügel bzw. die Armhalterung befestigen. Führen Sie keine zusätzlichen Bohrungen in der Einheit durch.

VESA Montageoption

Jedes Display hat eine VESA Einbauschablone auf der Rückseite, um die Armhalterung installieren zu können.

Hinweis: Um die Gefahr einer potentiellen Beschädigung der Display Elektronik zu vermeiden:

- Verwenden Sie immer die passenden VESA Montagebohrungen, wenn Sie eine Armbefestigung verwenden. (Siehe Tabelle für die richtige VESA Größe). Führen Sie keine zusätzlichen Bohrungen an der Einheit aus, um Platten an anderen Stellen zu montieren.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger sind, als in der Tabelle angegeben, da sie die Elektronik im Display eventuell beschädigen können.
- Wenn Sie beschließen, eine VESA Montage oder einen UL-gelisteten Wandmontagearm zu verwenden, prüfen Sie die entsprechende Belastungsfähigkeit.
- Befolgen Sie die Anleitungen des Herstellers, die der Montagevorrichtung beiliegen, um Ihr Display richtig zu befestigen.

3M™ Touch Display Modelle	VESA Einbaumaße (mm)	Schraubengröße & max. Länge (mm)	Gewicht	Hardware Zubehörsatz
M1500SS	75 X 75	M4 X 8	7,4 kg (16.3 lbs)	
C1500SS	75 X 75	M4 X 8	4,2 kg (9.2 lbs)	X
M1700SS	100 X 100	M4 X 8	8,6 kg (18.9 lbs)	
M1866PW	100 X 100	M4 X 10	4,9 kg (10.8 lbs)	
M2167PW	100 X 100	M4 X 10	6,4 kg (14.1 lbs)	
C2167PW	100 X 100	M4 X 8	5,7 kg (12.6 lbs)	X
C2234SW	100 X 100	M4 X 8	6,4 kg (14.0 lbs)	
M2467PW	100 X 100	M4 X 10	6,6 kg (14.6 lbs)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 X 10	7,7 kg (17.0 lbs)	
C3266PW	200 X 200	M4 X 8	15 kg (33 lbs)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 16	23 kg (50.7 lbs)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 16	26 kg (57.3 lbs)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 16	40 kg (88.2 lbs)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 20	64 kg (141.1 lbs)	

Armmontageoption (nur Chassis-Modelle)

Das Chassis Display kann mit einem Hardware Zubehörsatz geliefert werden, um die Einheit in einem Gehäuse zu installieren. Dieser Satz enthält Schrauben und Montagearme.

Die Montagebohrungen befinden sich auf den 4 Seiten des Displays.

- Verwenden Sie immer die mitgelieferten Schrauben.
- Die Arme können an den Chassis-Kanten befestigt werden.

Testen des 3M™ Touch Displays

Hinweis: Das 3M Touch Display hat eine Stromversorgungsanzeige und Videobedienelemente.

Vergewissern Sie sich vor dem Testen Ihres Touch Displays, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind. Kontrollieren Sie, ob alle Kabelschrauben angezogen sind. Schalten Sie nach dem Anschluss den Netzschalter auf der Rückseite des Displays ein.

Zum Testen, ob das Display richtig läuft:

1. Schalten Sie Ihren Computer ein.
2. Vergewissern Sie sich, dass das Videobild angezeigt wird. Wenn dies nicht der Fall ist, prüfen Sie die LED, um sicher zu gehen, dass das Display nicht im Stromsparmodus (gelb) ist.
3. Stellen Sie sicher, dass das Videobild im Bildschirmbereich zentriert ist. Verwenden Sie zum Einstellen des Bildes die Display Bedienelemente, falls erforderlich. Sie können die horizontale und vertikale Position, Kontrast und Helligkeit einstellen, um Ihre Videokarte und persönlichen Vorlieben besser anzupassen.

Für ausführliche Informationen über die Display Funktionen, den Betrieb oder über Meldungen des Steuergeräts siehe die Bedienungsanleitung auf www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Installation der Touch Software

Zum Betrieb Ihres Displays kann ein 3M MicroTouch™ MT 7 Software Driver erforderlich sein. Sehen Sie in der Tabelle unten nach, um festzulegen, ob dies für Ihr Produkt und Betriebssystem erforderlich ist. Sehen Sie für die vollständige Anleitung im *MT7 Software Benutzerhandbuch* nach. Diese Driver und die relevante technische Dokumentation finden Sie auf der beiliegenden 3M Touch Solutions CD (31197), sie stehen zum Downloaden auch auf unserer Webseite www.3M.com/touch zur Verfügung. Starten Sie nach der Software-Installation Ihren Computer neu, um den Touch Sensor Driver zu laden und zu aktivieren.

3M™ Touch Displays	Windows 7 & 8		Windows XP & Vista		Linux		Mac OS		Anmerkungen
	USB	Serial	USB	Serial	USB	Serial	USB	Serial	
Multi-Touch Displays M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	Windows 7 hat einen nativen Multi-Touch Support, wenn die USB HID Schnittstelle verwendet wird.
Single Touch Displays M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

Setzen Sie sich mit 3M Touch Systems in Verbindung

3M Touch Systems, Inc. liefert Supportleistungen durch unsere Webseite und die technische Kundenbetreuung. Besuchen Sie die Webseite 3M Touch Systems unter www.3M.com/touch - dort können Sie die MT 7 Software und Driver herunterladen, regelmäßig aktualisierte technische Unterlagen über die Produkte von 3M Touch Systems erhalten und mehr über unser Unternehmen erfahren.

Sie können sich mit 3M Touch Systems, Inc. Technical Support (nur US - Eastern Standard Time) in Verbindung setzen, wenn Sie die Hotline anrufen bzw. eine E-Mail oder ein Fax senden.

- Hotline der technischen Kundenbetreuung: 978-659-9200
- Fax der technischen Kundenbetreuung: 978-659-9400
- Gebührenfrei: 1-866-407-6666 (Option 3)
- E-Mail: US-TS-techsupport@mmm.com

Haftungsausschluss: Die Informationen in diesem Dokument können sich ohne Vorankündigung ändern. Ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch 3M Touch Systems, Inc. darf dieses Dokument weder ganz oder teilweise reproduziert noch in irgendeiner Form und Weise, sei es elektronisch oder mechanisch, weitergeleitet werden. 3M könnte Patente oder laufende Patentanträge, Markenzeichen, Copyrights oder andere Rechte des geistigen Eigentums besitzen, die sich auf die Thematik dieses Dokuments beziehen. Durch die Bereitstellung dieses Dokuments wird keine Lizenz für diese Patente, Markenzeichen, Copyrights oder andere Rechte des geistigen Eigentums gewährt, außer diese wurde in einem schriftlichen Lizenzvertrag von 3M Touch Systems, Inc. erteilt.

Die in diesem Dokument gelieferten Informationen sind nur als Leitfaden zu verstehen. Setzen Sie sich für die neuesten technischen Spezifikationen bitte mit Ihrem Anwendungstechniker in 3M Touch Systems, Inc. in Verbindung. 3M Touch Systems, Inc. verpflichtet sich, die Produktentwicklung kontinuierlich zu verbessern. Daher können Produktspezifikationen jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

„RoHS 2011/65/EU Compliant“ bedeutet, dass das Produkt oder Teile davon keine der Stoffe enthält, die die maximalen Konzentrationswerte („MCVs“) in der EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU überschreiten, ausgenommen der Stoff ist in einer Anwendung, die unter EU RoHS befreit ist. Die MCVs gehen in homogenen Materialien nach Gewicht. Diese Informationen vertreten die Kenntnis und die Ansichten von 3M und können ganz oder teilweise auf Informationen basieren, die 3M von Drittlieferanten zur Verfügung gestellt wurden.

HINWEIS: Angesichts der Vielfalt der Faktoren, die den Gebrauch und die Leistung eines Produktes der 3M Touch Systems, Inc. („Produkt“) beeinträchtigen können, und einschließlich der Tatsache, dass sich die Betriebseigenschaften einer Hardware Ausrüstung von denen einer elektromechanischen Ausstattung unterscheiden, wobei über einige dieser Faktoren nur der Benutzer Kenntnis und Kontrolle hat, ist es unbedingt notwendig, dass der Benutzer das Produkt und die Software von 3M Touch Systems, Inc. beurteilt, um festzulegen, ob sie sich für seine spezifischen Zwecke und Anwendungsmethoden eignen. Die Aussagen, verfahrenstechnischen und technischen Informationen und Empfehlungen von 3M Touch Systems, Inc. dienen zur Unterstützung des Benutzers, für ihre Genauigkeit und Vollständigkeit wird jedoch keine Gewähr übernommen. Die Produkte und die Software von 3M Touch Systems, Inc. wurden nicht speziell für den Gebrauch in medizinischen Geräten entwickelt, wie im Bundesgesetz der Vereinigten Staaten festgelegt. Die Produkte und die Software von 3M Touch Systems, Inc. sollten ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch 3M Touch Systems, Inc. nicht in solchen Anwendungsbereichen eingesetzt werden. Der Benutzer sollte sich mit seinem Außendienstmitarbeiter in Verbindung setzen, wenn er das Produkt in einem medizinischen Gerät verwenden möchte.

WICHTIGER Hinweis für Käufer: Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Es wird gewährleistet, dass diese Produkte von 3M Touch Systems, Inc. beim Versanddatum und für den in der Spezifikation genannten Zeitraum den veröffentlichten Spezifikationen entsprechen. **3M Touch Systems, Inc. übernimmt keine weitere ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr, insbesondere nicht für die Markttauglichkeit bzw. die Eignung für einen bestimmten Zweck.** Der Benutzer ist verantwortlich dafür festzustellen, ob sich die Produkte und die Software der 3M Touch Systems, Inc. für seine Zwecke eignen und zu seiner Produktionsmethode passen. Darin ist die Haftung für das Recht des geistigen Eigentums für die Benutzeranwendung enthalten. Wenn nachgewiesen wird, dass das Produkt, die Software oder der Software Datenträger nicht der 3M Touch Systems, Inc. Garantie entsprechen, ist 3M Touch Systems, Inc. **nur dazu verpflichtet**, das Produkt, die Software oder den Software Datenträger zu reparieren oder zu ersetzen bzw. den Kaufpreis zu erstatten. 3M Touch Systems, Inc. ist nicht verpflichtet, Produkte, Software oder Software Datenträger zu ersetzen, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Unfall, Fahrlässigkeit oder nachfolgende Fertigungen bzw. Zusammenbauten durch andere als 3M Touch Systems, Inc. verändert bzw. beschädigt wurden. **3M Touch Systems, Inc. haftet bei Klagen in Bezug auf die Produkte oder Software ungeachtet der geltenden Rechtsordnung nicht für Verluste oder Beschädigungen, gleich ob sie nicht näher als direkt, indirekt, spezifisch, zufällig oder sich daraus ergebend (einschließlich Ausfallzeit, Gewinnverluste oder Geschäftswert) bezeichnet werden.**

© 3M 2016 Alle Rechte vorbehalten.

Titel des Dokuments: *Kurzanleitung 3M™ Touch Display*

Dokumentenummer: TSD-48055, Revision F

3M und MicroTouch sind Warenzeichen des Unternehmens 3M in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

Οδηγός γρήγορης εκκίνησης της οθόνης αφής της 3M™

Διαβάστε, κατανοήστε και ακολουθήστε όλες τις πληροφορίες ασφαλείας που περιέχονται στο παρόν έγγραφο προτού χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον Οδηγό Χρήστη 3M™ του συγκεκριμένου προϊόντος στην ιστοσελίδα www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Φυλάξτε τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

Προβλεπόμενη χρήση

Οι οθόνες αφής της 3M™ έχουν σχεδιαστεί για είσοδο αφής και έχουν ελεγχθεί για να αντικαταστήσουν μια προϋπάρχουσα οθόνη. Αυτές οι οθόνες προορίζονται για επαγγελματική εγκατάσταση και εσωτερική χρήση. Δεν έχουν σχεδιαστεί ή ελεγχθεί για χρήση σε επικίνδυνους χώρους. Η χρήση σε οποιαδήποτε άλλη εφαρμογή δεν έχει εκτιμηθεί από την 3M και μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα κίνδυνο για την ασφάλεια. Δεν προορίζονται για οικιακή ή προσωπική χρήση.

Επεξήγηση των συνεπειών των λέξεων σήμανσης

- ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.
- ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό μικρού ή μεσαίου βαθμού ή/και υλικές ζημιές.
- ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Υποδεικνύει μια κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα υλικές ζημιές.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Προκειμένου να μειωθούν οι κίνδυνοι που σχετίζονται με επικίνδυνη τάση:

- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε κατάλληλα γειωμένη πηγή ισχύος.
- Χρησιμοποιείτε μόνο παροχή ισχύος ή καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται από την 3M με πιστοποίηση για την χώρα χρήσης. Επικοινωνήστε με την τοπική Τεχνική Υποστήριξη 3M για να παραγγείλετε ένα καλώδιο τροφοδοσίας για αντικατάσταση.
- Μην τροποποιείτε ή επισκευάζετε την οθόνη. Δεν υπάρχουν μέρη που να μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη. Η επισκευή πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό για επισκευή της 3M.
- Μην χρησιμοποιείτε κανένα μέρος του συστήματος αν είναι κατεστραμμένο (οθόνη, παροχή ισχύος, καλώδιο τροφοδοσίας, κτλ.).
- Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση της μονάδας στην πηγή ισχύος δεν θα επιβαρύνει την πηγή ισχύος.
- Μην συνδέετε ή αποσυνδέετε το προϊόν κατά τη διάρκεια καταιγίδας ή αστραπής.
- Μην εγκαθιστάτε/χρησιμοποιείτε σε εξωτερικούς χώρους ή σε υγρές επιφάνειες.
- Μην τοποθετείτε υγρά στην οθόνη.

Προκειμένου να μειωθούν οι κίνδυνοι που σχετίζονται με πυρκαγιά:

- Ο ρευματολήπτης θα πρέπει να εγκατασταθεί κοντά στον εξοπλισμό και να είναι εύκολα προσβάσιμος.
- Κατά τη χρήση οποιουδήποτε καθαριστικού διαλύματος, ακολουθήστε όλες τις οδηγίες και τις συστάσεις που περιλαμβάνονται στο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού του κατασκευαστή και στην ετικέτα του προϊόντος.

Προκειμένου να μειωθούν οι κίνδυνοι που σχετίζονται με πυρκαγιά ή έκρηξη:

- Μην εγκαθιστάτε ή χρησιμοποιείτε το προϊόν σε επικίνδυνους χώρους.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Προκειμένου να μειωθούν οι κίνδυνοι που σχετίζονται με την ανύψωση μεγάλων ή βαριών οθονών:

- Αποφύγετε παρατεταμένες περιόδους άβολης θέσης κατά την εγκατάσταση.
- Ζητήστε βοήθεια και χρησιμοποιήστε κατάλληλες πρακτικές διαχείρισης υλικών σε παρατεταμένες περιόδους ενσωμάτωσης/εγκατάστασης.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείται η κατάλληλη βοήθεια για την μηχανική ανύψωση όταν χειρίζεστε οθόνες 65" ή μεγαλύτερου μεγέθους.

Προκειμένου να μειωθούν οι κίνδυνοι που σχετίζονται με σπασμένο γυαλί:

- Χειριστείτε την οθόνη με προσοχή για την αποφυγή της θραύσης του αισθητήρα αφής.
- Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες στήριξης είναι τελειώς σφιγμένες για να αποφύγετε την αστάθεια.

Προκειμένου να μειωθούν οι κίνδυνοι που σχετίζονται με σπασμένο γυαλί ή πρόσκρουση:

- Εγκαθιστάτε πάντα την οθόνη 0 έως 90 μοίρες από το οριζόντιο επίπεδο. Δεν συνιστάται εγκατάσταση πέρα από αυτήν την εμβέλεια.
- Μην στηρίζετε ποτέ την οθόνη σε τοίχο αν ο μηχανισμός ασφάλισης δεν βρίσκεται στη θέση του.
- Βεβαιωθείτε ότι η τοποθέτηση της μονάδας δεν ενδέχεται να επηρεάσει τη σταθερότητα του τελικού εξοπλισμού όταν γίνεται εγκατάσταση σε εξοπλισμό αυτόνομης στήριξης ή όταν γίνεται χρήση βραχίονα VESA.
- Μην χρησιμοποιείτε βραχίονα τοποθέτησης με αυτήν την οθόνη αν δεν έχει ελεγχθεί για την ασφάλειά του και δεν έχει εγκριθεί για φορτίο μεγαλύτερο από το βάρος της συσκευής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

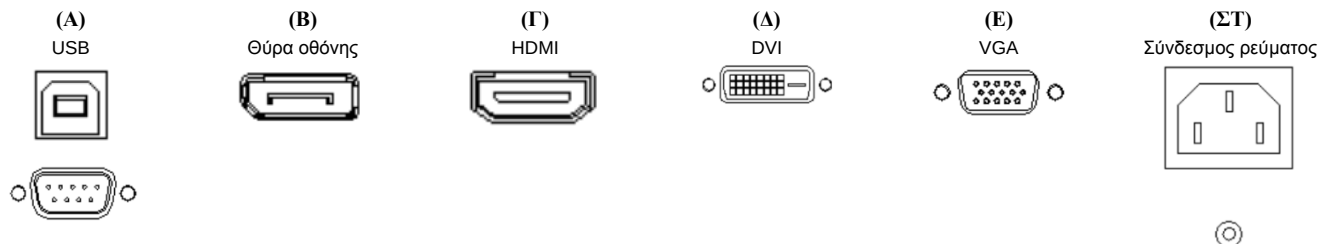
Προκειμένου να μειωθούν οι κίνδυνοι που σχετίζονται με υλικές ζημιές:

- Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω στην οθόνη ή τα καλώδια της.
- Χρησιμοποιείτε πάντα τις οπές VESA κατά την τοποθέτηση της οθόνης.
- Μην ανοίγετε επιπλέον οπές στη μονάδα για να τοποθετήσετε πλάκες σε άλλες θέσεις.
- Διαβάστε και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες εγκατάστασης.
- Εγκαταστήστε μόνο χρησιμοποιώντας την προτεινόμενη τοποθέτηση παρελκομένων.



Σύνδεση της οθόνης αφής της 3M™

1. Κλείστε τον διακόπτη ισχύος του υπολογιστή σας. Πρέπει πάντα να απενεργοποιείτε τον υπολογιστή πριν από τη σύνδεση ή την αποσύνδεση μιας συσκευής.
2. Συνδέστε (A) ένα καλώδιο USB ή Σειριακό καλώδιο στη διαθέσιμη θύρα του υπολογιστή σας και συνδέστε την άλλη άκρη στο πίσω μέρος της οθόνης.
3. Συνδέστε είτε τη (B) θύρα οθόνης είτε (C) HDMI ή (D) DVI ή (E) VGA καλώδιο στον σύνδεσμο βίντεο στην οθόνη. Συνδέστε την άλλη άκρη με την κάρτα γραφικών του υπολογιστή σας.
4. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στον (F) σύνδεσμο ρεύματος στην οθόνη. Συνδέστε την άλλη άκρη του καλωδίου τροφοδοσίας σε μια κατάλληλη γειωμένη πηγή ισχύος.



Τοποθέτηση της οθόνης αφής της 3M

Σημείωση: Χρησιμοποιείτε πάντα τις οπές στήριξης κατά την ένωση των στηριγμάτων ή του βραχίονα στήριξης. Μην ανοίγετε επιπλέον οπές στη μονάδα.

Επιλογή τοποθέτησης VESA

Κάθε μονάδα διαθέτει πρότυπο τοποθέτησης VESA στο πίσω μέρος για να καταστεί δυνατή η τοποθέτηση του βραχίονα.

Σημείωση: Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος πιθανής βλάβης των ηλεκτρονικών μερών της οθόνης:

- Χρησιμοποιείτε πάντα τις οπές στήριξης VESA κατάλληλου μεγέθους όταν χρησιμοποιείτε μια προσάρτηση βραχίονα. (Δείτε τον πίνακα για το σωστό μέγεθος VESA.) Μην ανοίγετε επιπλέον οπές στη μονάδα για να τοποθετήσετε πλάκες σε άλλες θέσεις.
- Μη χρησιμοποιείτε βίδες μεγαλύτερες από όσο ορίζεται στον πίνακα, καθώς υπάρχει κίνδυνος βλάβης των ηλεκτρονικών μερών της οθόνης.
- Εάν επιλέξετε να χρησιμοποιήσετε έναν βραχίονα VESA ή μια βάση στήριξης επιτοίχιας εγκατάστασης UL βεβαιωθείτε για την επάρκεια της δυνατότητας αντοχής του βάρους του φορτίου.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή που περιλαμβάνονται μαζί τη συσκευή τοποθέτησης για να τοποθετήσετε σωστά την οθόνη σας.

Μοντέλο Οθόνης Αφής της 3M™	Διαστάσεις τοποθέτησης VESA (mm)	Μέγεθος βίδας & Μέγιστο μήκος (mm)	Βάρος	Κιτ παρελκομένων υλικού
M1500SS	75 X 75	M4 X 8	7,4 κιλά (16,3 λίβρες)	
C1500SS	75 X 75	M4 X 8	4,2 κιλά (9,2 λίβρες)	X
M1700SS	100 X 100	M4 X 8	8,6 κιλά (18,9 λίβρες)	
M1866PW	100 X 100	M4 X 10	4,9 κιλά (10,8 λίβρες)	
M2167PW	100 X 100	M4 X 10	6,4 κιλά (14,1 λίβρες)	
C2167PW	100 X 100	M4 X 8	5,7 κιλά (12,6 λίβρες)	X
C2234SW	100 X 100	M4 X 8	6,4 κιλά (14,0 λίβρες)	
M2467PW	100 X 100	M4 X 10	6,6 κιλά (14,6 λίβρες)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 X 10	7,7 κιλά (17,0 λίβρες)	
C3266PW	200 X 200	M4 X 8	15 κιλά (33 λίβρες)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 16	23 κιλά (50,7 λίβρες)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 16	26 κιλά (57,3 λίβρες)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 16	40 κιλά (88,2 λίβρες)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 20	64 κιλά (141,1 λίβρες)	

Επιλογή τοποθέτησης βάσης στήριξης (μόνο μοντέλα Chassis)

Η οθόνη αφής Chassis της 3M μπορεί να συνοδεύεται από κιτ παρελκομένων υλικού για την τοποθέτηση της μονάδας μέσα σε περίβλημα. Αυτό το κιτ περιλαμβάνει βίδες και βάσεις στήριξης.

Υπάρχουν οπές τοποθέτησης στις 4 πλευρές της οθόνης.

- Χρησιμοποιείτε πάντα τις βίδες που παρέχονται.
- Οι βάσεις μπορούν να συνδεθούν στις άκρες του πλαισίου.

Δοκιμή της οθόνης αφής της 3M™

Σημείωση: Η οθόνη αφής της 3M διαθέτει λυχνία κατάστασης λειτουργίας και χειριστήρια βίντεο.

Πριν ελέγξετε την οθόνη αφής, σιγουρευτείτε ότι όλα τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι βίδες καλωδίων είναι καλά σφιγμένες. Μετά τη σύνδεση, ενεργοποιήστε τον διακόπτη λειτουργίας που βρίσκεται στην οθόνη.

Για να ελέγξετε ότι η οθόνη λειτουργεί κανονικά:

- Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- Βεβαιωθείτε ότι εμφανίζεται η εικόνα βίντεο. Εάν δεν εμφανίζεται, ελέγξτε τη λυχνία LED για να βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν βρίσκεται σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας (κεχριμπαρι).
- Βεβαιωθείτε ότι η εικόνα βίντεο είναι κεντραρισμένη μέσα στην περιοχή της οθόνης. Χρησιμοποιήστε τα στοιχεία ελέγχου της οθόνης για να ρυθμίσετε την εικόνα, αν είναι απαραίτητο. Μπορείτε να ρυθμίσετε την οριζόντια και κατακόρυφη θέση, την αντίθεση και τη φωτεινότητα για να ταιριάζει καλύτερα με την κάρτα γραφικών σας και τις προσωπικές σας προτιμήσεις.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργικότητα της οθόνης, τις λειτουργίες, ή τις επικοινωνίες ελεγκτή, ανατρέξτε στον Οδηγό Χρήστη στην ιστοσελίδα www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Εγκατάσταση του λογισμικού In Touch

Ενδέχεται να χρειαστεί ένας οδηγός MicroTouch™ MT 7 της 3M για να λειτουργήσει η οθόνη. Δείτε τον πίνακα παρακάτω για να καθορίσετε εάν αυτός απαιτείται βάση του προϊόντος σας και του λειτουργικού συστήματος. Ανατρέξτε στον *Οδηγό Χρήστη για το λογισμικό MT7* της MicroTouch για αναλυτικές οδηγίες. Αυτοί οι οδηγοί και τα σχετικά τεχνικά έγγραφα βρίσκονται στο CD 3M Touch Solutions (31197) που εσωκλείεται και είναι επίσης διαθέσιμα για λήψη από την ιστοσελίδα μας www.3M.com/touch. Όταν εγκατασταθεί το λογισμικό, επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας, ώστε να φορτώσετε και να ενεργοποιήσετε τον οδηγό του αισθητήρα αφής.

Οθόνες αφής της 3M™	Windows 7 & 8		Windows XP & Vista		Linux		Mac OS		Σχόλια
	USB	Σεριακό	USB	Σεριακό	USB	Σεριακό	USB	Σεριακό	
Πολυσημιακές οθόνες αφής M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	Τα Windows 7 έχουν εγγενή υποστήριξη πολυσημιακής αφής εφόσον χρησιμοποιείτε το περιβάλλον εργασίας θύρας USB για καλώδιο HID.
Οθόνες μονοσημιακής αφής M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

Επικοινωνία με την 3M Touch Systems

Η 3M Touch Systems, Inc. παρέχει εκτεταμένες υπηρεσίες υποστήριξης μέσω της ιστοσελίδας και οργάνωση τεχνικής υποστήριξης. Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα της 3M Touch Systems στη διεύθυνση <http://www.3mtouch.com>, όπου μπορείτε να κατεβάσετε τα λογισμικά και προγράμματα οδήγησης MT 7, να λαμβάνετε τακτικά ενημερωμένα τεχνικά έγγραφα σχετικά με τα προϊόντα της 3M Touch Systems, και να μαθαίνετε περισσότερα για την εταιρεία μας.

Μπορείτε να επικοινωνήσετε με την Τεχνική Υποστήριξη της 3M Touch Systems, Inc. (Ανατολική χειμερινή ώρα -- μόνο Η.Π.Α.) καλώντας την ανοικτή γραμμή, στέλνοντας email ή φαξ.

- Ανοικτή Γραμμή Τεχνικής Υποστήριξης: +1 978-659-9200
- Φαξ Τεχνικής Υποστήριξης: +1 978-659-9400
- Χωρίς χρέωση: 1-866-407-6666 (Επιλογή 3)
- Email: US-TS-techsupport@mmm.com

Αποποίηση ευθυνών: Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το έγγραφο ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή ή μετάδοση κανενός μέρους του παρόντος εγγράφου σε οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε μέσο, ηλεκτρονικό ή μηχανικό, για οποιονδήποτε σκοπό, χωρίς τη ρητή έγγραφη άδεια της 3M Touch Systems, Inc. Η 3M μπορεί να έχει ευρεσιτεχνίες ή εκκρεμείς αιτήσεις ευρεσιτεχνίας, εμπορικά σήματα, πνευματικά δικαιώματα ή άλλα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας που καλύπτουν το αντικείμενο του παρόντος εγγράφου. Η κατοχή αυτού του εγγράφου δεν σας δίνει άδεια σε αυτές τις ευρεσιτεχνίες, εμπορικά σήματα, πνευματικά δικαιώματα ή άλλα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, εκτός εάν προβλέπεται ρητά σε οποιαδήποτε γραπτή άδεια χρήσης από την 3M Touch Systems, Inc.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν έγγραφο προορίζονται αποκλειστικά για καθοδηγητικούς σκοπούς. Για τις πιο πρόσφατες προδιαγραφές λεπτομερούς σχεδιασμού, επικοινωνήστε με τον μηχανικό εφαρμογών της 3M Touch Systems, Inc. Η 3M Touch Systems, Inc. έχει δεσμευτεί για τη συνεχή βελτίωση των σχεδίων των προϊόντων. Ως αποτέλεσμα, οι προδιαγραφές των προϊόντων ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

«**Η συμμόρφωση με την οδηγία RoHS 2011/65/EE**» σημαίνει ότι το προϊόν ή το εξάρτημα δεν περιέχει καμία από τις ουσίες που υπερβαίνουν τις μέγιστες τιμές συγκέντρωσης («MCV») σύμφωνα με την οδηγία της ΕΕ για τον περιορισμό επικίνδυνων ουσιών (RoHS) 2011/65/EE, εκτός αν η ουσία βρίσκεται σε εφαρμογή που εξαιρείται από την οδηγία της ΕΕ για τον περιορισμό επικίνδυνων ουσιών (RoHS). Οι MCV ορίζονται κατά βάρος σε ομογενή υλικά. Οι πληροφορίες αυτές αντιπροσωπεύουν τη γνώση και την πεποίθηση της 3M, οι οποίες μπορεί να βασίζονται εν όλω ή εν μέρει σε πληροφορίες που παρέχονται από τρίτους προμηθευτές στην 3M.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Λαμβάνοντας υπόψη το πλήθος των παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν τη χρήση και την απόδοση ενός προϊόντος της 3M Touch Systems, Inc. (εφεξής το «Προϊόν»), συμπεριλαμβανομένου του ότι ο εξοπλισμός στερεάς κατάστασης διαθέτει χαρακτηριστικά λειτουργίας διαφορετικά από τον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό, και μερικοί από αυτούς τους παράγοντες εμπίπτουν αποκλειστικά στη γνώση και τον έλεγχο του Χρήστη, είναι απαραίτητο ο Χρήστης να αξιολογήσει το Προϊόν και το λογισμικό της 3M Touch Systems, Inc. για να διαπιστώσει εάν είναι κατάλληλο για τον συγκεκριμένο σκοπό και για τη μέθοδο εφαρμογής του Χρήστη. Προς διευκόλυνση του Χρήστη παρέχονται δηλώσεις, μηχανικές/τεχνικές πληροφορίες και συστάσεις της 3M Touch Systems, Inc., χωρίς να είναι εγγυημένη η ακρίβεια ή η πληρότητά τους. Τα προϊόντα και το λογισμικό της 3M Touch Systems, Inc. δεν είναι ειδικά σχεδιασμένα για χρήση σε ιατρικές συσκευές, όπως ορίζεται από την ομοσπονδιακή νομοθεσία των Ηνωμένων Πολιτειών. Τα προϊόντα και το λογισμικό της 3M Touch Systems, Inc. δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται σε τέτοιου είδους εφαρμογές χωρίς τη ρητή έγγραφη συγκατάθεση της 3M Touch Systems, Inc. Ο Χρήστης πρέπει να επικοινωνήσει με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων της εταιρείας σε περίπτωση που η ευκαιρία του περιλαμβάνει εφαρμογή ιατρικών συσκευών.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΓΟΡΑΣΤΗ: Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε τροποποιήσεις χωρίς ειδοποίηση. Τα Προϊόντα και το λογισμικό της 3M Touch Systems, Inc. διαθέτουν εγγύηση ότι ικανοποιούν τις δημοσιευμένες προδιαγραφές τους από την ημερομηνία της αποστολής και για την περίοδο που αναγράφεται στις προδιαγραφές. **Η 3M Touch Systems, Inc. δεν παρέχει επιπλέον εγγυήσεις, ρητές ή σιωπηρές, συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, όλων των σιωπηρών εγγυήσεων εμπορευσιμότητας ή καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό.** Ο Χρήστης είναι υπεύθυνος για τον προσδιορισμό του κατά πόσον τα Προϊόντα και το λογισμικό της 3M Touch Systems, Inc. είναι κατάλληλα για τον συγκεκριμένο σκοπό του Χρήστη και κατάλληλα για τη μέθοδο παραγωγής του, συμπεριλαμβανομένης της ευθύνης πνευματικής ιδιοκτησίας για την εφαρμογή του Χρήστη. Εάν έχει αποδειχθεί ότι το Προϊόν, το λογισμικό ή τα μέσα λογισμικού δεν πληρούν την εγγύηση της 3M Touch Systems, Inc., τότε η αποκλειστική υποχρέωση της 3M Touch Systems, Inc. και η **αποκλειστική αποζημίωση** του Χρήστη και Αγοραστή θα είναι, κατόπιν επιλογής της 3M Touch Systems, Inc., να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει την εν λόγω ποσότητα του Προϊόντος ή των μέσων λογισμικού ή να επιστρέψει το αντίτιμο αγοράς του. Η 3M Touch Systems, Inc. δεν έχει καμία υποχρέωση βάσει της εγγύησης της 3M Touch Systems, Inc. για οποιοδήποτε Προϊόν, λογισμικό ή μέσο λογισμικού που έχει τροποποιηθεί ή καταστραφεί λόγω κακής χρήσης, ατυχήματος, αμέλειας ή επακόλουθων εργασιών κατασκευής ή συναρμολόγησης από οποιονδήποτε άλλον εκτός της 3M Touch Systems, Inc. **Η 3M Touch Systems, Inc. δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε αγωγή εναντίον της που σχετίζεται με τα Προϊόντα ή το λογισμικό για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία, μη καθορισμένη, άμεση, έμμεση, ειδική, θετική ή αποθετική (συμπεριλαμβανομένου του χρόνου διακοπής λειτουργίας, της απώλειας κερδών ή της υπεραξίας) ανεξάρτητα από τη νομική θεωρία στην οποία βασίζεται η αιτία της αγωγής.**

© 3M 2016 Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Τίτλος εγγράφου: 3M™ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης της οθόνης αφής

Αριθμός εγγράφου: TSD-47506, Αναθεώρηση F

Η 3M και η MicroTouch αποτελούν εμπορικά σήματα της Εταιρείας 3M Company στις Ηνωμένες Πολιτείες και/ή σε άλλες χώρες.

Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα είναι ιδιοκτησία των αντίστοιχων ιδιοκτητών τους.

A 3MTM érintőkijelző Első lépések c. útmutatója

Az eszköz használatba vétele előtt figyelmesen tanulmányozza az alább olvasható biztonsági információkat, és mindig tartsa be azokat. Bővebb tájékoztatás a termékspecifikus 3MTM felhasználói útmutatóban olvasható, amely innen tölthető le: www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Őrizze meg ezeket az utasításokat, mert a jövőben szüksége lehet rájuk.

Rendeltetészerű használat

A 3MTM érintőkijelzők érintéses bevitel céljára készültek, és alkalmasak meglévő kijelzők kiváltására. Ezek a kijelzők, szakszerű telepítés után, beltéri irodai környezetben használhatók. A kijelzők veszélyes környezetben nem használhatók. Más felhasználási módot a 3M nem vizsgált, amelyek egyébként akár veszélyes körülményeket is előidézhetnek. Otthoni vagy személyes használatra nem alkalmasak.

Figyelmeztető szavak magyarázata

- ⚠ FIGYELMEZTETÉS!** Olyan veszélyes helyzetre figyelmeztet, amely – ha nem előzik meg – súlyos sérülést vagy halálos balesetet okozhat.
- ⚠ FIGYELEM!** Olyan veszélyes helyzetre figyelmeztet, amely – ha nem előzik meg – kisebb vagy mérsékelt sérülést és/vagy anyagi kárt okozhat.
- VIGYÁZAT:** Olyan helyzetre figyelmeztet, amely – ha nem előzik meg – anyagi kárhoz vezethet.

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

A veszélyes feszültségértékekhez társuló kockázatok csökkentése érdekében:

- A hálózati kábelt megfelelően a földelt áramforráshoz csatlakoztassa.
- Kizárólag olyan, a 3M által biztosított tápegységet és hálózati kábelt használjon, amely tanúsítással rendelkezik abban az országban, ahol használják. A hálózati kábel cseréje esetén a kábel a 3M műszaki szervizénél rendelhető meg.
- Ne alakítsa át, illetve ne szervizelje a kijelzőt. Nincsenek benne a felhasználó által szervizelhető alkatrészek. Szervizelést kizárólag a hivatalos 3M szerviz szakemberei végezhetnek.
- Ne használja a rendszer egyetlen elemét sem, ha az sérült (pl. kijelző, tápegység, hálózati kábel).
- Ügyeljen arra, hogy a berendezésnek az áramforráshoz történő csatlakoztatásával ne terhelje túl a hálózatot.
- Ne dugja be a konnektorba, illetve ne húzza ki a dugót, ha zivatar van és villámlik.
- Ne telepítse kültérre, és ne használja kültéri körülmények között vagy nedves helyen.
- A kijelzőre nem kerülhet semmilyen folyadék.

A tűz keletkezéséhez társuló kockázatok csökkentése érdekében:

- A csatlakozó aljzat az eszköz közelében, könnyen hozzáférhetőnek helyen legyen.
- Tisztítóoldat alkalmazásakor tartsa magát a gyártó biztonsági adatlapján, illetve a termék címkéjén látható összes utasításhoz és ajánláshoz.

A tűz vagy robbanás keletkezéséhez társuló kockázatok csökkentése érdekében:

- Veszélyes környezetbe ne helyezze és ilyen helyen ne használja a kijelzőt.

⚠ FIGYELEM!

A nagy és nehéz kijelzők emelésével járó kockázatok csökkentése érdekében:

- Felszerelés közben ne tartsa a kijelzőt hosszabb ideig kényelmetlen helyzetben.
- Kérjen segítséget és alkalmazza az anyagmozgatásra vonatkozó megfelelő eljárást, ha a beépítés/szerelés hosszabb időt vesz igénybe.
- 65 colos vagy nagyobb méretű kijelzők mozgatásakor gondoskodjon az emelés során nyújtott megfelelő mechanikus segítségről.

Az üvegtöréssel járó kockázatok csökkentése érdekében:

- Az érintésérzékelő törésének megelőzése érdekében óvatosan mozgassa a kijelzőt.
- Ügyeljen arra, hogy a stabilitás érdekében a szerelőcsavarok teljesen meg legyenek húzva.

Az üvegtöréssel vagy ütődéssel járó kockázatok csökkentése érdekében:

- A kijelző képernyőjét a vízszintestől számított 0-90°-ban kell mindig felszerelni. Az ezen a tartományon kívül eső felszerelést nem javasoljuk.
- Soha ne szerelje fel a falra a kijelzőt úgy, hogy a reteszelőmechanizmus nincs a helyén.
- Szabadon álló berendezésre való felszerelésekor, illetve a VESA-tartó használatakor ügyeljen arra, hogy a tartóegység ne érintse hátrányosan a végberendezés stabilitását.
- A kijelzőnél ne használjon tartókart, kivéve akkor, ha azt a kijelző súlyánál nagyobb terhelésre minősítették.

VIGYÁZAT!

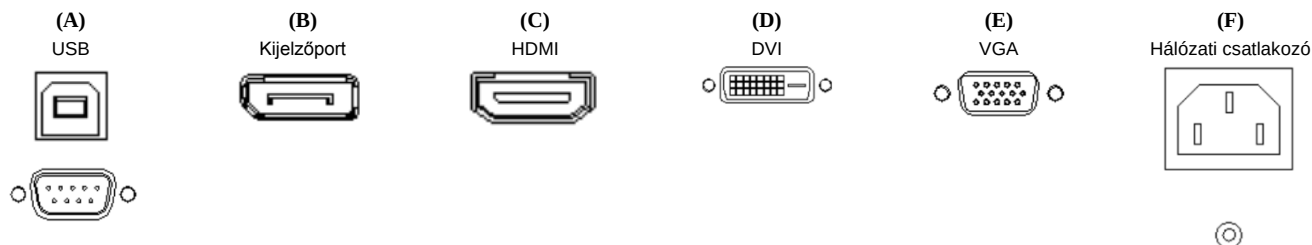
Az anyagi kár kockázatának csökkentése érdekében:

- Ne helyezzen nehéz tárgyakat a kijelzőre vagy annak kábeleire.
- A kijelző felszerelésekor mindig a VESA-furatokat használja.
- A lemezeknek más helyre történő felszereléséhez ne fúrjon további furatokat a berendezésbe.
- Olvasson el és tartsa be minden szerelési utasítást.
- Szereléskor kizárólag a javasolt szerelőkészletet használja.



A 3M™ érintőkijelző csatlakoztatása

1. Kapcsolja ki a számítógépet. Mielőtt egy eszközt csatlakoztatna vagy leválasztana, mindig kapcsolja ki a számítógépet.
2. Csatlakoztassa az **(A)** USB- vagy a soros kábelt a számítógépen lévő porthoz, majd a kijelző hátlapján csatlakoztassa a kábel másik végét.
3. Csatlakoztassa a **(B)** Displayport- vagy a **(C)** HDMI- vagy a **(D)** DVI- vagy az **(E)** VGA-kábelt a videocsatlakozóhoz a kijelzőn. Csatlakoztassa a kábel másik végét a számítógép videokártyájához.
4. Csatlakoztassa a hálózati kábelt az **(F)** hálózati csatlakozóhoz a kijelzőn. Csatlakoztassa a hálózati kábel másik végét megfelelően földelt áramforráshoz.



A 3M érintőkijelző felszerelése

Megjegyzés: A konzolok vagy a karos tartó szereléséhez mindig a szerelőfuratokat használja. Ne fúrjon további furatokat a berendezésbe.

VESA szerelési opció

Mindegyik kijelző hátoldalán van egy VESA szerelési séma, amelynek segítségével lehetővé válik a karos tartó alkalmazása.

Megjegyzés: Azon kockázat megelőzése érdekében, hogy a kijelzőhöz tartozó elektronika esetleges sérüljön:

- Karos tartó alkalmazásakor mindig a megfelelő VESA-méretű szerelőfuratokat használja. (A helyes VESA-méret meghatározásához lásd a táblázatot.) A lemezeknek más helyen történő felszereléséhez ne fúrjon további furatokat a berendezésbe.
- Ne használjon a táblázatban előírtaknál hosszabb csavarokat, mert azok esetleg kárt tehetnek a kijelző belsejében lévő elektronikában.
- Ha a VESA-tartó vagy az UL-listán szereplő falikonzol alkalmazása mellett döntene, biztosítani kell a megfelelő teherbírást.
- A kijelző megfelelő felszerelése érdekében tartsa be a gyártónak a felerősítő eszközhöz mellékelt utasításait.

A 3M™ érintőkijelző modelljei	VESA szerelési méretek (MM)	Csavarméret és max. hosszúság (MM)	Súly	Szerelőkészlet
M1500SS	75 X 75	M4 X 8	7,4 kg (16,3 font)	
C1500SS	75 X 75	M4 X 8	4,2 kg (9,2 font)	X
M1700SS	100 X 100	M4 X 8	8,6 kg (18,9 font)	
M1866PW	100 X 100	M4 X 10	4,9 kg (10,8 font)	
M2167PW	100 X 100	M4 X 10	6,4 kg (14,1 font)	
C2167PW	100 X 100	M4 X 8	5,7 kg (12,6 font)	X
C2234SW	100 X 100	M4 X 8	6,4 kg (14,0 font)	
M2467PW	100 X 100	M4 X 10	6,6 kg (14,6 font)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 X 10	7,7 kg (17,0 font)	
C3266PW	200 X 200	M4 X 8	15 kg (33 font)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 16	23 kg (50,7 font)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 16	26 kg (57,3 font)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 16	40 kg (88,2 font)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 20	64 kg (141,1 font)	

Konzolos szerelési opció (csak tartóvázas modelleknél)

A 3M érintőpaneles kijelző burkolatba való beszerelésének megkönnyítése érdekében szerelőkészlet is tartozhat a termékhez. Ez a készlet a csavarokból és tartókonzolokból áll.

A szerelőfuratok a kijelző 4 oldalán találhatók.

- Mindig a berendezéssel együtt szállított csavarokat használja.
- A konzolok felerősíthetők a tartóváz szélére.

A 3M™ érintőkijelző kipróbálása

Megjegyzés: A 3M érintőkijelzőn van egy az áramforrás állapotát jelző lámpa, a kijelző oldalán pedig videokezelő szervek találhatók.

Az érintőkijelző kipróbálása előtt bizonyosodjon meg arról, hogy minden kábel megfelelően csatlakoztatva lett. Húzzon meg minden kábelcsavart. Csatlakoztatás után kapcsolja be a kijelző hátulján található főkapcsolót.

Annak kipróbálása, hogy a kijelző megfelelően működik-e:

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Bizonyosodjon meg arról, hogy a videokép megjelenik. Ha nem jelenik meg a kép, ellenőrizze a LED-et, hogy a kijelző nincs energiatakarékos üzemmódban (sárga).
3. Ellenőrizze, hogy a videokép közepén van-e a képernyőn. Amennyiben szükséges, a kép beállításához használja a kijelző kezelőszerveit. A videokártyához és személyes igényekhez való beállításhoz a vízszintes, illetve függőleges helyzet, a kontraszt és a fényerő egyaránt szabályozható.

A kijelző funkcióival, az üzemeltetéssel vagy a kontrollert érintő kommunikációval kapcsolatos részletekért lásd a felhasználói útmutatót itt: www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Az érintőkijelző szoftverének telepítése

Előfordulhat, hogy a kijelző üzemeltetéséhez a 3M MicroTouch™ MT 7-es illesztőprogramra lesz szükség. Ennek eldöntéséhez, vajon az adott termék és operációs rendszer alapján szükség van-e erre, lásd az alábbi táblázatot. Az összes utasítás megtekintéséhez lásd az *MT 7-es szoftver felhasználói útmutatóját*. Ezek az illesztőprogramok és az azokhoz tartozó műszaki dokumentációk megtalálhatók a 3M Touch Solutions CD-jén (31197), de le is tölthetők honlapunkról: www.3M.com/touch. A szoftver telepítése után indítsa újra a számítógépet az érintésszérző illesztőprogramjának a betöltéséhez és működéséhez.

A 3M™ érintőkijelzői	Windows 7 & 8		Windows XP & Vista		Linux		Mac OS		Megjegyzések
	USB	Soros	USB	Soros	USB	Soros	USB	Soros	
Többérintéses kijelzők M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	A Windows 7 támogatja a többszörös érintést, amennyiben USB HID csatolót alkalmaznak.
Egyérintéses kijelzők M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

A 3M Touch Systems elérhetősége

A 3M Touch Systems, Inc. sok mindenre kiterjedő támogató szolgáltatást kínál honlapja és a technikai támogatást nyújtó szervezete révén. Látogasson el a 3M Touch Systems honlapjára: www.3M.com/touch, ahonnan letölthető az MT 7-es szoftver, valamint az illesztőprogramok, megtekinthető a 3M Touch Systems termékeire vonatkozó, rendszeresen frissített műszaki dokumentáció, egyszersmind itt többet is megtudhat vállalatunkról.

A 3M Touch Systems, Inc. technikai támogatásával (kizárólag az Egyesült Államok keleti partvidékének a zónaideje szerint megadott időpontokban) kapcsolatba léphet, ha felhívja a segélyvonalat, illetve e-mailt vagy faxot küld.

- Technikai támogatás segélyvonala: 978-659-9200
- Technikai támogatás faxszáma: 978-659-9400
- Ingyenesen hívható telefonszám: 1-866-407-6666 (3. opció)
- E-mail: US-TS-techsupport@mmm.com

Felelősséget kizáró nyilatkozat: Az ebben a dokumentumban szereplő információk figyelmeztetés nélkül módosulhatnak. A 3M Touch Systems, Inc. kifejezett írásos engedélye nélkül e dokumentum egyetlen része sem másolható le, illetve továbbítható semmilyen formában vagy eszközzel, legyen az elektronikus vagy mechanikus, semmilyen célra. Előfordulhat, hogy a 3M birtokában vannak az e dokumentum tárgyához fűződő szabadalmak vagy függőben lévő szabadalmi bejelentések, védjegyek, szerzői jogok, illetve egyéb szellemi tulajdonjogok. E dokumentum átadásával – a 3M Touch System Inc.-től kapott bármely írásos licencmegállapodásban kifejezetten közöltek kivételével – nem adunk semmilyen hasznosítási engedélyt e szabadalmak, védjegyek, szerzői jogok, illetve egyéb szellemi tulajdonjog tekintetében.

Az e dokumentumban közöltek kizárólag útmutatóul szolgálnak. A legújabb részletes technológiai előírásokkal kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a 3M Touch Systems, Inc. műszaki szakemberével. A 3M Touch Systems, Inc. a terméktervezés folyamatos tökéletesítése iránt kötelezte el magát. Ennek eredményeként, a termékre vonatkozó előírások figyelmeztetés nélkül módosulhatnak.

Az „RoHS 2011/65/EU előírásnak megfelel” azt jelenti, hogy a termék vagy alkatrész nem tartalmaz semmilyen anyagot az EU RoHS 2011/65/EU sz. irányelvében közölt maximális koncentrációs értékeket (Maximum Concentration Values – „MCVs”) meghaladó mértékben, hacsak az anyagot nem olyan alkalmazás keretében használják, amely az EU RoHS értelmében kivételt képez. Az MCV-értékek meghatározása - homogén anyagoknál - súlyra történik. Ez az információ a 3M-nél alkalmazott szaktudást, illetve vallott meggyőződést képviseli, amely teljes egészében vagy részben a 3M számára harmadik fél által átadott adatokon alapul.

VIGYÁZAT: Miután sok tényező befolyásolhatja egy a 3M Touch Systems, Inc. által gyártott termék („Termék”) alkalmazását és teljesítményét, beleértve azt is, hogy a szilárdtestes berendezés működési jellemzői eltérnek az elektromechanikus berendezésétől, és e tényezők egy része egyértelműen a felhasználó ismeretkörébe és ellenőrzése alá tartozik, lényeges, hogy a felhasználó előzetesen értékelje a 3M Touch Systems, Inc. termékét és szoftverét, mert így döntheti el, vajon alkalmasak-e a konkrét célra és alkalmazási módra. A 3M Touch Systems, Inc. nyilatkozatait, technológiai/műszaki adatait és az ajánlásokat átadjuk a felhasználónak, de azok pontosságát vagy hiánytalanságát nem tudjuk garantálni. A 3M Touch Systems, Inc. termékei és szoftverei nem kifejezetten az Egyesült Államok szövetségi jogszabályaiban meghatározott orvosi eszközökben történő felhasználásra lettek tervezve. A 3M Touch Systems, Inc. termékeit és szoftvereit - a 3M Touch Systems, Inc. kifejezett írásos beleegyezése nélkül - tilos ilyen alkalmazásokra használni. A felhasználó vegye fel a kapcsolatot az értékesítési képviselővel, amennyiben a lehetséges alkalmazási körbe orvosi eszközök is tartoznak.

FONTOS KÖZLEMÉNY A VEVŐ SZÁMÁRA: A műszaki adatok figyelmeztetés nélkül módosulhatnak. A 3M Touch Systems, Inc. termékeire és szoftvereire olyan garancia érvényes, amely szerint azok a szállítás dátumától kezdve a specifikációban közölt időtartamig megfelelnek az általa publikált műszaki adatoknak. **A 3M Touch Systems, Inc., semmilyen további – kifejezett vagy vélelmezett – garanciát nem ad, beleértve az eladhatóságra vagy valamilyen konkrét célra való alkalmasságra vonatkozó vélelmezett garanciát is.** A felhasználó felelős annak eldöntéséért, vajon a 3M Touch Systems, Inc. termékei és szoftverei alkalmasak-e egy konkrét célra a felhasználó alkalmazási körében, egyszersmind hogy alkalmas-e a felhasználó által alkalmazott gyártási módszer szempontjából; beleértve a felhasználó részéről történő alkalmazásra érvényes szellemi tulajdonjoghoz kötődő anyagi felelősséget is. Ha a termékről, szoftverről, vagy a szoftverhez tartozó adathordozóról bebizonyosodik, hogy nem felelt meg a 3M Touch Systems, Inc. garanciájának, akkor a 3M Touch Systems, Inc. kizárólagos felelőssége, egyszersmind a felhasználó és a vevő **kizárólagos jogorvoslati lehetősége** abban merül ki, hogy a 3M Touch Systems, Inc. – kizárólag saját mérlegelése szerint – a szóban forgó terméket csakúgy, mint a szoftverhez tartozó adathordozót kijavítja vagy az adott mennyiségben pótolja, illetve hogy az említettek vételárát visszafizeti. A 3M Touch Systems, Inc.-nek – a 3M Touch Systems, Inc. garanciája értelmében – semmilyen kötelezettsége nincs bármely olyan termék, szoftver vagy a szoftverhez tartozó adathordozó vonatkozásában, amelyet módosítottak, vagy amely a nem rendeltetésszerű használat, baleset, illetve gondatlanság vagy később – a 3M Touch Systems, Inc. kivételével – a másvalaki által történő gyártási tevékenység, illetve szerelés következtében sérült. **A 3M Touch Systems, Inc. anyagilag nem felelős semmilyen, ellene indított per során a termékekkel vagy a szoftverrel kapcsolatban semmilyen tekintetben, ami az esetleges veszteséget vagy károkat illeti, legyenek azok kifejezetten meg nem határozott közvetlen, közvetett, különleges, előre nem látható, illetve következményként jelentkező károk (beleértve az állásidőt, az elmaradt nyereséget, illetve a jó hírnevet is), tekintet nélkül a kifejtett jogelméletre.**

© 3M 2016 Minden jog fenntartva.

Dokumentum címe: *A 3M™ érintőkijelző Első lépések c. útmutatója*

Dokumentum száma: TSD-48055, F. módosítás

A 3M és a MicroTouch a 3M-nek a védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Minden más védjegy az illető tulajdonos tulajdona.

Guida rapida all'uso del Display Touch 3M™

Leggere, comprendere e seguire tutte le informazioni sulla sicurezza contenute nel presente documento prima di procedere all'uso. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida Utente 3M™ specifica per il prodotto all'indirizzo www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Conservare le istruzioni per consultazioni future.

Utilizzo previsto

I Display Touch di 3M™ sono progettati per l'inserimento di dati tramite sfioramento e testati per sostituire i display in uso. I display sono destinati all'installazione professionale e all'utilizzo in ambienti di lavoro interni. Non sono progettati né testati per l'utilizzo in aree pericolose. Usi diversi da quello previsto non sono stati considerati da 3M e potrebbero creare situazioni di pericolo. Non sono previsti per l'utilizzo domestico.

Definizione delle avvertenze di sicurezza e pericolo

- ⚠ AVVERTENZA:** Segnala una situazione pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare lesioni gravi o fatali.
- ⚠ ATTENZIONE:** Segnala una situazione pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare lesioni lievi o moderate e/o danni alle cose.
- NOTA:** Segnala una situazione che, se non evitata, potrebbe causare danni alle cose.

⚠ AVVERTENZA

Per ridurre i rischi associati alla tensione elettrica:

- Inserire il cavo di alimentazione in una presa con adeguata messa a terra.
- Usare esclusivamente l'alimentatore fornito da 3M o un cavo di alimentazione certificato per il Paese di utilizzo. Contattare il Servizio Tecnico 3M per ordinare un cavo di alimentazione di ricambio.
- Non modificare né tentare di riparare il display. Il dispositivo non contiene parti su cui l'utente può effettuare manutenzione. Per qualsiasi operazione di manutenzione rivolgersi esclusivamente a personale specializzato autorizzato da 3M.
- Non utilizzare parti del sistema danneggiate (display, alimentatore, cavo di alimentazione ecc.).
- Assicurarsi che collegando l'unità alla sorgente di alimentazione non si verifichi un sovraccarico.
- Non collegare o scollegare il prodotto durante un temporale o in presenza di fulmini.
- Non installare/utilizzare all'aperto o in ambienti umidi.
- Non posizionare liquidi sul display.

Per ridurre i rischi di incendio:

- La presa deve essere installata vicino all'apparecchio e deve essere facilmente raggiungibile.
- Se si utilizza una soluzione detergente, attenersi alle istruzioni e alle raccomandazioni riportate nella scheda di sicurezza del produttore e sull'etichetta del prodotto.

Per ridurre i rischi di incendio o esplosione:

- Non installare o utilizzare in aree pericolose.

⚠ ATTENZIONE

Per ridurre i rischi associati al sollevamento di display pesanti o di grandi dimensioni:

- Evitare di restare a lungo in posizioni scomode durante l'installazione.
- Chiedere assistenza e seguire una buona prassi di manipolazione del materiale durante l'integrazione/installazione.
- Accertarsi di disporre di un adeguato ausilio di sollevamento quando si movimentano display da 65" o superiori.

Per ridurre i rischi associati alla rottura di vetri:

- Maneggiare il display con cura per prevenire la rottura del sensore di sfioramento.
- Assicurarsi che le viti di fissaggio siano serrate a fondo per evitare problemi di instabilità.

Per ridurre i rischi associati alla rottura di vetri e agli urti:

- Installare sempre lo schermo del display da 0 a 90 gradi rispetto al piano orizzontale. È sconsigliata l'installazione al di fuori di questo intervallo.
- Non montare mai lo schermo a parete senza posizionare il meccanismo di bloccaggio.
- Assicurarsi che l'unità di montaggio non comprometta la stabilità dell'apparecchiatura finale installata in versione free standing o con attacco VESA.
- Non utilizzare un braccio di fissaggio con questo display se non ne è stata testata la sicurezza e se non è predisposto per un peso maggiore del peso del display.

NOTA

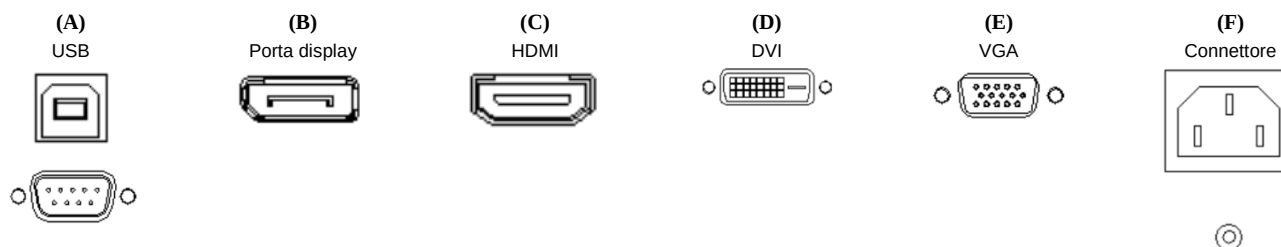
Per ridurre il rischio di danni alle cose:

- Non posizionare oggetti pesanti sul display o sui cavi.
- Utilizzare sempre i fori VESA per il montaggio del display.
- Non effettuare ulteriori fori nell'unità per montare le piastre in altre posizioni.
- Leggere e seguire le istruzioni di installazione.
- Eseguire l'installazione solo con la ferramenta di montaggio raccomandata



Collegamento del Display Touch 3M™

1. Spegner l'interruttore del computer. Prima di collegare o scollegare qualsiasi periferica, è sempre opportuno spegnere il computer.
2. Collegare il cavo USB o seriale (A) alla porta disponibile sul computer e collegare l'altra estremità alla porta sul retro del display.
3. Collegare il cavo (B) Displayport o (C) HDMI o (D) DVI o (E) VGA all'uscita video sul display. Collegare l'altra estremità all'uscita della scheda video del computer.
4. Collegare il cavo di alimentazione al connettore (F) del display. Inserire l'altra estremità in una presa di corrente con adeguata messa a terra.



Montaggio del Display Touch 3M

Nota: Utilizzare sempre i fori di montaggio per il montaggio su braccio o staffe. Non effettuare ulteriori fori nell'unità.

Opzione di montaggio VESA

Il display è dotato del modello per il montaggio VESA sull'alloggiamento posteriore che consente il montaggio su braccio.

Nota: per prevenire il rischio di potenziali danni alle parti elettroniche del display:

- Utilizzare sempre fori di montaggio VESA di dimensioni adeguate per il montaggio su braccio. (Vedere la tabella per la misura VESA corretta.) Non effettuare ulteriori fori nell'unità per montare le piastre in altre posizioni.
- Non utilizzare viti di lunghezza superiore a quanto indicato nella tabella, poiché potrebbero danneggiare le parti elettroniche all'interno del display.
- Se si decide di utilizzare un montaggio VESA o una staffa per il montaggio su parete omologata UL, garantire un'adeguata capacità di peso/carico.
- Per fissare il display correttamente, seguire le istruzioni del produttore fornite con il dispositivo di montaggio.

Modelli Display Touch 3M™	Dimensioni di montaggio VESA (mm)	Dimensione vite e lunghezza massima (mm)	Peso	Kit accessori hardware
M1500SS	75 x 75	M4 x 8	7,4 kg (16,3 lb)	
C1500SS	75 x 75	M4 x 8	4,2 kg (9,2 lb)	x
M1700SS	100 x 100	M4 x 8	8,6 kg (18,9 lb)	
M1866PW	100 x 100	M4 x 10	4,9 kg (10,8 lb)	
M2167PW	100 x 100	M4 x 10	6,4 kg (14,1 lb)	
C2167PW	100 x 100	M4 x 8	5,7 kg (12,6 lb)	x
C2234SW	100 x 100	M4 x 8	6,4 kg (14,0 lb)	
M2467PW	100 x 100	M4 x 10	6,6 kg (14,6 lb)	
M2767PW	100 x 100, 100 x 200	M4 x 10	7,7 kg (17,0 lb)	
C3266PW	200 x 200	M4 x 8	15 kg (33 lb)	x
C4267PW	400 x 400	M6 x 16	23 kg (50,7 lb)	
C4667PW	400 x 400	M6 x 16	26 kg (57,3 lb)	
C5567PW	400 x 400	M6 x 16	40 kg (88,2 lb)	
C6587PW	400 x 400	M8 x 20	64 kg (141.1 lb)	

Opzione di montaggio staffa (Solo modelli Chassis)

Il Display Touch 3M può essere fornito con un kit di accessori hardware per il montaggio dell'unità in un telaio. Tale kit include viti e staffe per il montaggio.

I fori di montaggio si trovano sui 4 lati del display.

- Utilizzare sempre le viti fornite.
- Le staffe possono essere fissate ai bordi dello chassis.

Test del Display Touch 3M™

Nota: Il Display Touch 3M è provvisto di una spia di stato e di comandi video.

Prima di testare il display, accertarsi che tutti i cavi siano collegati correttamente. Serrare tutte le viti dei cavi. Terminare le operazioni di collegamento, accendere l'interruttore sul display.

Per testare il corretto funzionamento del display:

1. Accendere il computer.
2. Verificare che l'immagine compaia a video. In caso contrario, controllare il LED per accertarsi che il display non sia in modalità di risparmio energetico (ambra).
3. Verificare che l'immagine sia centrata nell'area dello schermo. Regolare l'immagine con i comandi video, se necessario. È possibile regolare la posizione orizzontale e verticale, il contrasto e la luminosità in base alle impostazioni della scheda video e alle preferenze individuali.

Per informazioni dettagliate sulla funzionalità e sull'uso del display e sugli avvisi del controller, fare riferimento alla Guida Utente disponibile all'indirizzo www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Installazione del software Touch

L'utilizzo del display potrebbe richiedere un driver software MT 7 MicroTouch™ 3M. Vedere la tabella sotto per stabilire l'eventuale necessità sulla base del proprio prodotto e sistema operativo. Per le istruzioni complete consultare la *Guida utente del software MT 7 MicroTouch*. I driver e la relativa documentazione tecnica sono reperibili nel CD 3M Touch Solutions (31197) allegato e sono inoltre disponibili per il download all'indirizzo www.3M.com/touch. Una volta installato il software, riavviare il computer per caricare e attivare il driver del sensore tattile.

	Windows 7 e 8		Windows XP e Vista		Linux		Mac OS		Commenti
	USB	Seriale	USB	Seriale	USB	Seriale	USB	Seriale	
Display Touch 3M									
Display Multi-touch M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		x	x	x	x	x	x	x	Windows 7 è dotato di supporto multi-touch nativo in caso di utilizzo dell'interfaccia USB HID.
Display Single touch M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	x	x	x	x	x	x	x	x	

Modalità di contatto di 3M Touch Systems

3M Touch Systems, Inc. fornisce numerosi servizi di assistenza attraverso il sito e l'organizzazione per il supporto tecnico. Dal sito 3M Touch Systems all'indirizzo www.3M.com/touch, è possibile scaricare software e driver MT 7, ottenere documentazione aggiornata sui prodotti 3M Touch Systems e apprendere ulteriori notizie sull'azienda.

È possibile contattare il Servizio Assistenza di 3M Touch Systems, Inc. (solo dagli USA - fascia oraria Eastern Standard) componendo il numero della hotline, inviando un'e-mail o un fax.

- Hotline Servizio Assistenza: 978-659-9200
- Fax Servizio Assistenza: 978-659-9400
- Numero verde: 1-866-407-6666 (Opzione 3)
- E-mail: US-TS-techsupport@mmm.com

Disclaimer: Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso. È vietata qualunque forma di riproduzione o trasmissione, con qualunque mezzo, elettronico o meccanico, per qualsiasi scopo, senza il consenso esplicito scritto di 3M Touch Systems, Inc. 3M potrebbe detenere brevetti, domande di brevetto depositate, marchi registrati, diritti d'autore o altri diritti di proprietà intellettuale a tutela del contenuto del presente documento. La fornitura del presente documento non costituisce alcuna concessione di licenza su brevetti, marchi registrati, diritti d'autore o altra proprietà intellettuale, salvo espressamente disposto da eventuali accordi di licenza scritti stipulati con 3M Touch Systems, Inc.

Le informazioni contenute nel presente documento hanno puramente carattere indicativo. Per i dati di progettazione aggiornati, contattare il responsabile tecnico presso 3M Touch Systems, Inc.. 3M Touch Systems, Inc. si impegna a migliorare costantemente il design dei propri prodotti. Di conseguenza, le specifiche del prodotto possono essere soggette a modifica senza preavviso.

La dicitura "**Conforme a RoHS 2011/65/UE**" indica che il prodotto o una sua parte non contengono nessuna delle sostanze indicate dalla Direttiva UE ROHS 2011/65 in quantità superiore rispetto ai valori massimi di concentrazione fissati nella suddetta normativa, fatta eccezione per i casi in cui una determinata sostanza sia utilizzata per applicazioni che non ricadono nell'ambito della Direttiva RoHS. I valori massimi di concentrazione vengono stabiliti in base al peso nei materiali omogenei. Le informazioni qui riportate costituiscono lo stato attuale delle conoscenze e dei principi di 3M, basati interamente o in parte sulle informazioni ricevute dalla stessa tramite terzi.

NOTA: Data la varietà di fattori che possono influire sull'utilizzo e le prestazioni di un prodotto 3M Touch Systems, Inc. (di seguito "il prodotto"), tra cui il fatto che le apparecchiature a stato solido presentano caratteristiche operative diverse rispetto alle apparecchiature elettromeccaniche, alcuni dei quali noti esclusivamente all'utilizzatore finale, che è pertanto l'unico in grado di controllarli, è indispensabile che questi valuti il prodotto 3M Touch Systems, Inc. e il relativo software per determinare se sia idoneo allo scopo specifico e adatto alla propria applicazione. Le dichiarazioni, le specifiche tecnico-progettuali e le raccomandazioni di 3M Touch Systems, Inc. sono unicamente fornite a scopo di praticità per l'utilizzatore, senza garanzia alcuna di precisione e completezza. I prodotti e i software 3M Touch Systems, Inc. non sono specificamente concepiti per l'utilizzo in apparecchiature mediche ai sensi della legge federale degli Stati Uniti, pertanto non devono essere impiegati in tali applicazioni senza esplicito consenso scritto di 3M Touch Systems, Inc. Gli utilizzatori sono tenuti a contattare il responsabile delle vendite qualora l'ambito di utilizzo specifico contempli un'apparecchiatura medica.

AVVISO IMPORTANTE PER L'ACQUIRENTE: Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. I prodotti e i software 3M Touch Systems, Inc. sono coperti da una garanzia che ne assicura la conformità alle specifiche dichiarate alla data di spedizione e per tutto il periodo indicato nelle stesse. **3M Touch Systems, Inc. non offre altre garanzie o condizioni, esplicite o implicite, comprese, a titolo puramente esemplificativo, garanzie e condizioni implicite di commerciabilità o idoneità a un particolare scopo.** È responsabilità dell'utilizzatore verificare che i prodotti e i software 3M Touch Systems, Inc. siano idonei per l'utilizzo specifico e i relativi processi di produzione, nonché accertare che l'applicazione non violi i diritti di proprietà intellettuale. Laddove il prodotto o il software non risultassero conformi alla garanzia 3M Touch Systems, Inc. l'unico vincolo per 3M Touch Systems, Inc. e il **solo rimedio** per l'Utilizzatore e l'Acquirente consisteranno, a discrezione di 3M Touch Systems, Inc., nella riparazione o sostituzione del prodotto o nel rimborso del prezzo di acquisto del software. Non sussiste alcun obbligo per 3M Touch Systems, Inc. ai sensi della garanzia di 3M Touch Systems, Inc. per prodotti, software o supporti informatici modificati o danneggiati in seguito a utilizzo improprio, incidente, negligenza o successive attività di produzione o assemblaggio compiute da terzi diversi da 3M Touch Systems, Inc. **3M Touch Systems, Inc. non potrà essere ritenuta responsabile nell'ambito di una qualsivoglia azione legale intentata nei suoi confronti, riferita a prodotti o servizi difettosi, per qualsiasi danno o perdita, siano essi non specificatamente diretti, indiretti, speciali, incidentali o conseguenti (compresi inattività, perdite di profitti o avviamento), indipendentemente dalla tesi legale asserita.**

© 3M 2016. Tutti i diritti riservati.

Titolo documento: *Guida rapida all'uso del Display Touch 3M™*

Numero documento: TSD-48055, revisione F

3M e MicroTouch sono marchi commerciali di 3M Company negli Stati Uniti e in altri paesi.

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

3M™ 터치 디스플레이 빠른 시작 안내서

사용하기 전에 본 문서에 포함된 모든 안전 정보를 읽고, 이해하고, 따르십시오. 자세한 내용은 www.3M.co.uk/TouchUserGuides에서 제품별 3M™ 사용 설명서를 참조하십시오. 나중에 참조할 수 있도록 본 지침서를 보관하십시오.

용도

3M™ 터치 디스플레이는 터치식 입력을 위해 고안되었으며, 기존 디스플레이를 대체할 수 있는 시험을 거쳤습니다. 이러한 디스플레이는 전문가가 설치하고 실내 업무 환경에서 사용하도록 제작되었으며, 위험한 장소에서 사용할 수 있도록 설계되거나 테스트되지 않았습니다. 3M에서 검증되지 않은 방식으로 사용할 경우 안전하지 않을 수 있습니다. 개인 또는 가정용이 아닙니다.

신호어 결과 설명

- ⚠ **경고:** 방지하지 않을 경우 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.
- ⚠ **주의:** 방지하지 않을 경우 사소하거나 경미한 부상 및/또는 재산 피해가 발생할 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.
- 안내:** 방지하지 않을 경우 재산상 손해로 이어질 수 있는 상황을 나타냅니다.

⚠ 경고

전압 관련 위험 예방

- 전원 코드를 적절한 접지 전원에 꽂으십시오.
- 사용 국가의 인증을 받은 3M에서 제공하는 전원 공급 장치 또는 전원 코드만 사용하십시오. 교체용 전원 코드를 주문하려면 현지 3M 기술 서비스에 문의하십시오.
- 디스플레이에 변경을 가하거나 수리하지 마십시오. 사용자가 직접 수리할 수 있는 부품이 없으며, 3M 공인 서비스 직원이 수리해야 합니다.
- 어떠한 부분이라도 손상된 경우 시스템을 사용하지 마십시오(디스플레이, 전원 공급 장치, 전원 코드 등).
- 장치를 전원에 연결할 때 전력이 과부하되지 않는지 확인하십시오.
- 천둥이나 번개가 칠 때에는 이 제품을 연결하거나 분리하지 마십시오.
- 야외나 물기가 있는 장소에 설치/사용하지 마십시오.
- 디스플레이 위에 액체를 올려놓지 마십시오.

화재 관련 위험 예방

- 콘센트가 장비 근처에 쉽게 접근할 수 있는 위치에 있어야 합니다.
- 세척액을 사용할 때 제조업체의 안전 보건 자료 및 제품 라벨에 있는 모든 지침과 권장 사항을 따르십시오.

화재나 폭발 관련 위험 예방

- 위험한 장소에 설치하거나 사용하지 마십시오.

⚠ 주의

크고 무거운 디스플레이 운반 시 관련 위험 예방

- 설치하는 동안 불안한 위치에 장시간 방치하지 마십시오.
- 장시간 결합/설치하는 동안 도움을 받아 적절한 자재 취급법을 이용하십시오.
- 크기가 65인치 이상인 디스플레이를 옮길 때에는 적절한 기계 리프트 보조 장치를 사용하는지 확인하십시오.

유리 파편으로 인한 위험 예방

- 터치 센서가 깨지지 않도록 디스플레이를 조심해서 취급하십시오.
- 불안정하지 않게 장착 나사가 완전히 조여져 있는지 확인하십시오.

유리 파편 또는 충격으로 인한 위험 예방

- 항상 디스플레이 화면을 수평면에서 0~90도로 설치하십시오. 이 범위를 벗어난 상태로 설치하지 않는 것이 좋습니다.
- 잠금 장치가 준비되지 않은 상태로 디스플레이를 벽면에 장착하지 마십시오.
- VESA 마운트를 사용하거나 자립형 장치에 설치할 경우 장착 장치가 고급 장치의 안정성에 부정적인 영향을 미치지 않는지 확인하십시오.
- 디스플레이 무게보다 더 큰 하중에 대한 안전성 테스트를 시행하고 안전 등급을 받지 않은 경우에는 이 디스플레이에 마운팅 암을 사용하지 마십시오.

안내

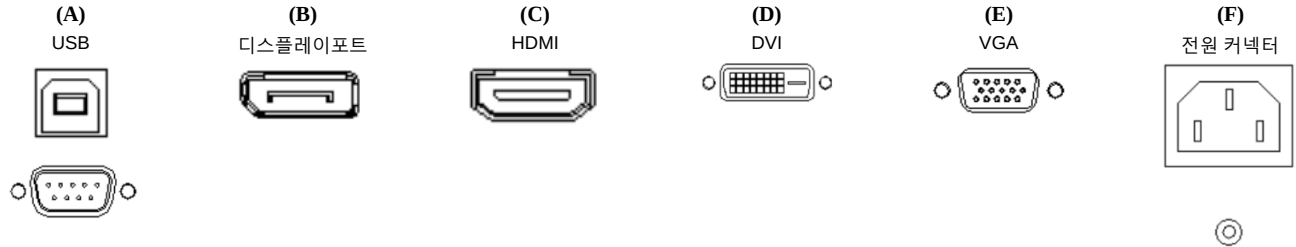
재산 피해 위험 예방

- 무거운 물체를 디스플레이 또는 케이블 위에 놓지 마십시오.
- 디스플레이를 장착할 때에는 항상 VESA 구멍을 사용하십시오.
- 다른 장소에서 플레이트를 장착하기 위해 장치에 추가로 구멍을 뚫지 마십시오.
- 설치 지침을 완전히 읽고 따르십시오.
- 권장되는 장착 하드웨어만 이용하여 설치하십시오.



3M™ 터치 디스플레이 연결

1. 컴퓨터의 전원 스위치를 끕니다. 장치를 연결하거나 분리하기 전에 항상 먼저 컴퓨터를 꺼야 합니다.
2. (A) USB 또는 직렬 케이블을 컴퓨터에서 사용 가능한 포트에 연결하고 케이블의 다른 쪽 끝을 디스플레이의 뒤쪽에 꽂습니다.
3. (B) 디스플레이포트, (C) HDMI, (D) DVI 또는 (E) VGA 케이블을 디스플레이의 비디오 커넥터에 연결합니다. 다른 쪽 끝을 컴퓨터에 있는 비디오 카드에 연결합니다.
4. 디스플레이의 (F) 전원 커넥터에 전원 코드를 연결합니다. 전원 코드의 다른 쪽 끝을 적절한 접지 전원에 연결합니다.



3M 터치 디스플레이 장착

참고: 브래킷 또는 암 마운트 부착 시 항상 장착 구멍을 사용하십시오. 장치에 추가로 구멍을 뚫지 마십시오.

VESA 장착 옵션

디스플레이마다 뒤쪽에 암 마운트를 사용할 수 있는 VESA 장착 패턴이 있습니다.

참고: 디스플레이 전자제품의 잠재적인 손상 위험 예방

- 암 부착물을 사용할 때에는 항상 적당한 VESA 크기의 장착 구멍을 사용하십시오. 정확한 VESA 크기는 아래 표를 참조하십시오. 다른 장소에서 플레이트를 장착하기 위해 장치에 추가로 구멍을 뚫지 마십시오.
- 표에 규정된 길이보다 긴 나사는 사용하지 마십시오. 사용할 경우 디스플레이 내부의 전자 장치가 잠재적으로 손상될 수 있습니다.
- VESA 마운트 또는 UL listed 벽면 장착 브래킷을 사용하도록 선택하는 경우 적절한 하중 용량을 확인하십시오.
- 디스플레이를 제대로 부착하려면 장착 장치와 함께 제공된 제조업체의 지침에 따르십시오.

3M™ 터치 디스플레이 모델	VESA 장착 치수(MM)	나사 크기 및 최대 길이(MM)	무게	하드웨어 액세서리 키트
M1500SS	75 X 75	M4 X 8	7.4kg (16.3lbs)	
C1500SS	75 X 75	M4 X 8	4.2 kg (9.2lbs)	X
M1700SS	100 X 100	M4 X 8	8.6kg (18.9lbs)	
M1866PW	100 X 100	M4 X 10	4.9kg (10.8lbs)	
M2167PW	100 X 100	M4 X 10	6.4kg (14.1lbs)	
C2167PW	100 X 100	M4 X 8	5.7 kg (12.6lbs)	X
C2234SW	100 X 100	M4 X 8	6.4kg (14.0lbs)	
M2467PW	100 X 100	M4 X 10	6.6 kg (14.6lbs)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 X 10	7.7kg (17.0lbs)	
C3266PW	200 X 200	M4 X 8	15kg (33lbs)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 16	23kg (50.7lbs)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 16	26 kg (57.3lbs)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 16	40kg (88.2lbs)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 20	64kg (141.1lbs)	

브래킷 장착 옵션(새시 모델만 해당)

3M 터치 새시 디스플레이는 장치를 엔클로저에 장착할 수 있는 하드웨어 액세서리 키트가 함께 제공될 수 있습니다. 이 키트에 나사 및 장착 브래킷이 들어 있습니다.

장착 구멍은 디스플레이의 4면에 있습니다.

- 항상 제공된 나사를 사용하십시오.
- 새시의 모서리에 브래킷을 부착할 수 있습니다.

3M™ 터치 디스플레이 테스트

참고: 3M 터치 디스플레이에는 전원 상태등과 비디오 컨트롤이 있습니다.

터치 디스플레이를 테스트하기 전에 모든 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. 모든 케이블 나사를 단단히 조입니다. 연결 후 디스플레이에 있는 전원 스위치를 켭니다.

디스플레이의 정상 작동 테스트:

1. 컴퓨터를 켭니다.
2. 비디오 이미지가 표시되는지 확인합니다. 표시되지 않으면 LED를 확인하여 디스플레이가 절전 모드(황색) 상태가 아닌지 확인하십시오.
3. 화면 영역 내에서 비디오 이미지가 중심에 있는지 확인합니다. 디스플레이 제어장치를 사용하여 이미지를 조정합니다(필요한 경우). 비디오 카드 및 개인의 기호에 맞게 더 향상되도록 수평 및 수직 상태, 대비 및 밝기를 조절할 수 있습니다.

디스플레이 기능, 작동 또는 컨트롤러 통신에 대한 자세한 내용은 www.3M.co.uk/TouchUserGuides에 있는 사용 설명서를 참조하십시오.

터치 소프트웨어 설치

디스플레이를 작동하기 위해 3M MicroTouch™ MT 7 소프트웨어 드라이버가 필요할 수도 있습니다. 아래의 표를 참조하여 사용하는 제품 및 운영 체제에 따라 필요한지 확인하십시오. 지침을 완료하려면 MicroTouch MT7 소프트웨어 사용 설명서를 참조하십시오. 이러한 드라이버 및 관련 기술 문서는 동봉된 3M 터치 솔루션 CD(31197)에 있으며, 3M 웹 사이트(www.3M.com/touch)에서 다운로드할 수도 있습니다.

소프트웨어를 설치한 후 터치 센서 드라이버를 로드하고 작동하려면 컴퓨터를 다시 시작하십시오.

3M™ 터치 디스플레이	Windows 7 및 8		Windows XP 및 Vista		Linux		Mac OS		설명
	USB	직렬	USB	직렬	USB	직렬	USB	직렬	
3M™ 멀티터치 디스플레이 M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	USB HID 인터페이스를 사용하는 경우 Windows 7에 기본 멀티터치 지원이 적용됩니다.
싱글 터치 디스플레이 M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

3M Touch Systems 문의

3M Touch Systems, Inc.는 웹 사이트 및 기술 지원 조직을 통해 폭넓은 지원 서비스를 제공하고 있습니다. 3M Touch Systems 웹 사이트(www.3M.com/touch)를 방문하여 MT 7 소프트웨어와 드라이버를 다운로드하고, 3M Touch Systems 제품에 관해 정기적으로 업데이트되는 기술 문서를 받고, 회사에 대해 더 자세히 알아볼 수 있습니다.

직통전화, 이메일 또는 팩스를 이용해 3M Touch Systems, Inc. 기술 지원에 연락할 수 있습니다(미국만 해당 -- 동부표준시간).

- 기술 지원 직통전화: 978-659-9200
- 기술 지원 팩스: 978-659-9400
- 무료 전화: 1-866-407-6666(옵션 3)
- 이메일: US-TS-techsupport@mmm.com

부인: 본 문서의 정보는 통지 없이 변경될 수 있습니다. 본 문서의 어떠한 부분도 복제하거나 전송본 출판물을 비롯한 모든 출판물은 사전 서면 승인 없이 모든 형태 또는 전자적 또는 기계적 수단을 통해 전제될 수 없습니다. 3M은 본 문서에 적용된 특허권 또는 출원 중인 특허, 상표, 저작권 또는 기타 지적 재산을 보유하고 있습니다. 3M Touch Systems, Inc.의 서면 라이선스 계약에서 명시적으로 제공하는 경우를 제외하고, 본 문서가 제공되더라도 해당 특허, 상표, 저작권 또는 기타 지적 재산에 대한 라이선스를 제공하는 것은 아닙니다.

본 문서의 정보는 안내용으로만 제공됩니다. 최신 상세 기술 사양은 3M Touch Systems, Inc. 애플리케이션 엔지니어로 문의하십시오. 3M Touch Systems, Inc.는 끊임없이 제품 디자인을 개선하기 위해 노력하고 있습니다. 따라서 제품 사양은 통지 없이 변경될 수 있습니다.

“RoHS 2011/65/EU 준수”는 EU RoHS에 따라 면제되는 부문의 물질이 아니면 제품 또는 부품에 EU RoHS 지침 2011/65/EU의 최대 함유량(“MCV”)을 초과하는 물질을 포함하지 않음을 의미합니다. MCV는 균질 물질의 무게를 기준으로 합니다. 이 정보는 3M의 지식과 신념을 대신하지 않으며, 3M에 타사 공급업체가 제공한 정보의 일부 및 전체를 기반으로 작성될 수 있습니다.

알림: 3M Touch Systems, Inc. 제품(이하 “제품”)의 사용 및 성능에 영향을 미칠 수 있는 다양한 요인이 있으며, 반도체 장비는 전자 기계 장비와 다른 작동 특성을 가지고 있으며, 사용자의 특정 용도 및 사용자의 적용 방법에 적합하지 여부를 판별하기 위해 사용자가 3M Touch Systems, Inc. 제품 및 소프트웨어를 평가해야 합니다. 3M Touch Systems, Inc.는 엔지니어링/기술 정보를 제공하며, 사용자의 편의를 위해 권장 사항을 제공하지만, 이에 대한 정확성과 완료성은 보장되지 않습니다. 3M Touch Systems, Inc. 제품 및 소프트웨어는 미국 연방법에 따라 규정된 의료기기에 사용하도록 특별히 고안되지 않았습니다. 3M Touch Systems, Inc. 제품 및 소프트웨어는 3M Touch Systems, Inc.의 명시적인 서면 승인 없이 어떠한 부문에서도 사용하지 않아야 합니다. 사용자의 기회가 의료 기기 분야와 연관되어 있는 경우 사용자는 판매 담당자에게 연락해야 합니다.

구매자 중요 공지: 사양은 통지 없이 변경될 수 있습니다. 이러한 3M Touch Systems, Inc. 제품 및 소프트웨어는 선적 날짜를 기준으로 명세서에 기재된 기간 동안 게시된 사양을 충족하도록 보장됩니다. **3M Touch Systems, Inc.는 시장성, 특정 목적에 대한 적합성에 대하여 모든 암시적인 보장을 포함하되 이에 국한하지 않고, 명백하게 표현하든 암시적이든 어떠한 보장도 하지 않습니다.** 3M Touch Systems, Inc. 제품 및 소프트웨어가 사용자의 특정 목적에 적합성 및 지적 재산을 포함한 생산 방법에 적합한지에 판별할 책임은 사용자에게 있습니다. 제품, 소프트웨어 또는 소프트웨어 매체가 3M Touch Systems, Inc. 보증을 충족하지 않는 것으로 판명된 경우 3M Touch Systems, Inc. 3M Touch Systems, Inc.가 제공한 소프트웨어와 관련된 단독 권한으로 사용자 및 구매자의 **독점적인 구제책**은 결함이 확인된 해당 소프트웨어의 교체로 제한됩니다. 3M Touch Systems, Inc.는 제품, 소프트웨어 또는 소프트웨어 미디어의 3M Touch Systems, Inc. 보증에 따라 부주의, 정비 부족, 사고, 비정상적인 작동, 설치 또는 서비스 잘못으로 인해 초래된 손상에 대해 어떠한 의무도 없습니다. **3M Touch Systems, Inc.는 제품 및 소프트웨어와 관련하여 어떠한 법리에도 상관없이 전보적, 부수적, 직접적, 간접적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해나 이용 기회 상실, 수익이나 이익 손실에 대해서도 책임을 지지 않습니다.**

© 3M 2016 All rights reserved.

문서 제목: 3M™ 터치 디스플레이 빠른 시작 안내서

문서 번호: TSD-48055, 개정판 F

3M 및 MicroTouch는 미국 및/또는 기타 국가에서 3M Company의 상표입니다.

기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

3M™ skārienjutīgā displeja ātrās palāides rokasgrāmata

Pirms šīs ierīces lietošanas, lūdzu, izlasiet, izprotiet un ievērojiet visu informāciju par drošību, kas iekļauta šajā dokumentā. Papildu informāciju skatiet konkrētā izstrādājuma 3M™ lietotāja rokasgrāmatu, kas atrodama vietnē www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Saglabājiet šīs instrukcijas nākotnes vajadzībām.

Paredzētā lietošana

3M™ skārienjutīgie displeji ir paredzēti skārienjutīgai ievadei un testēti ar mērķi aizstāt esošo displeju. Šie displeji ir paredzēti profesionālai uzstādīšanai un lietošanai telpās uzņēmējdarbības vidē. Tie nav paredzēti vai testēti lietošanai bīstamā vidē. 3M nav izvērtējis izmantošanu citos pielietojumos, tāpēc tā var radīt nedrošus apstākļus. Tie nav paredzēti lietošanai mājāsaimniecībā vai personiskai lietošanai.

Signālvārdu seku skaidrojums

- ⚠ BRĪDINĀJUMS.** Norāda uz bīstamu situāciju, kas var radīt nopietnus savainojumus vai nāvi, ja netiek novērsta.
- ⚠ PIESARDZĪBA.** Norāda uz bīstamu situāciju, kas var radīt nelielus vai vidējus savainojumus un/vai mantas bojājumu, ja netiek novērsta.
- ⚠ PIEZĪME.** Norāda uz bīstamu situāciju, kas var radīt materiālus zaudējumus, ja netiek novērsta.

⚠ BRĪDINĀJUMS

Lai samazinātu ar bīstamu spriegumu saistītus riskus:

- Elektrības kabeli pieslēdziet atbilstoši saņemtam strāvas avotam.
- Izmantojiet tikai 3M nodrošināto elektrības padeves kabeli, kas sertificēts izmantošanas valstī. Lai pasūtītu nomaņas elektrības kabeli, sazinieties ar savu vietējo 3M Tehnisko servisu.
- Nepārveidojiet un neremontējiet displeju. Tam nav lietotājam apkopjamu detaļu. Apkopi drīkst veikt tikai 3M pilnvarots personāls.
- Bojājumu gadījumā nelietojiet nevienu sistēmas daļu (displeju, elektrības padevi, elektrības kabeli utt.)
- Pārļiecinieties, ka iekārtas pieslēgšana strāvas avotam neradīs pārslodzi strāvas avotā.
- Nepieslēdziet un neatslēdziet šo izstrādājumu negaisa vai zibens laikā.
- Neuzstādiet/nelietojiet ārpus telpām vai slapjās vietās.
- Nepieļaujiet šķidrumu nokļūšanu uz ekrāna.

Lai samazinātu ar ugunsgrēku saistītus riskus:

- Kontaktligzdai jābūt uzstādītai netālu no aprīkojuma un viegli pieejamai.
- Lietojot jebkādu tīrīšanas līdzekli, ievērojiet visas ražotāja Drošības datu lapā un izstrādājuma etiķetē minētās instrukcijas un rekomendācijas.

Lai samazinātu ar ugunsgrēku vai eksploziju saistītus riskus:

- Neuzstādiet bīstamās vietās.

⚠ PIESARDZĪBA

Lai samazinātu ar lielu vai smagu displeju celšanu saistītus riskus:

- Uzstādīšanas laikā izvairieties no ilgstošas atrašanās neierastās pozīcijās.
- Ilgstošu integrācijas/uzstādīšanas periodu laikā lūdziet palīdzību un ievērojiet pareizas materiālu pārkraušanas praksi.
- Pārkraujot displejus, kas ir 65" vai vairāk collas lieli, nodrošiniet atbilstošu mehāniskās pacelšanas palīdzību.

Lai samazinātu ar saplētu stiklu saistītus riskus:

- Apejieties ar displeju rūpīgi, lai izvairītos no skārienjutīgā sensora saplīšanas.
- Pārļiecinieties, ka montāžas skrūves ir pilnībā pievilkta, lai novērstu nestabilitāti.

Lai samazinātu ar saplētu stiklu vai triecienu saistītus riskus:

- Displeja ekrānu vienmēr uzstādiet 0 līdz 90 grādos pret horizontālu plakni. Uzstādīšana ārpus šī diapazona nav ieteicama.
- Nekad nemontējiet displeju pie sienas bez nodrošināta bloķēšanas mehānisma.
- Nodrošiniet, ka montāžas vienība nelabvēlīgi neietekmēs gala aprīkojuma stabilitāti, ja tiek uzstādīts brīvi stāvošā aprīkojumā vai ar VESA bloku.
- Neizmantojiet montāžas kronšteinu šim displejam, ja vien tā drošība nav pārbaudīta un apstiprināta lielākam svaram, nekā paša displeja svars.

⚠ PIEZĪME

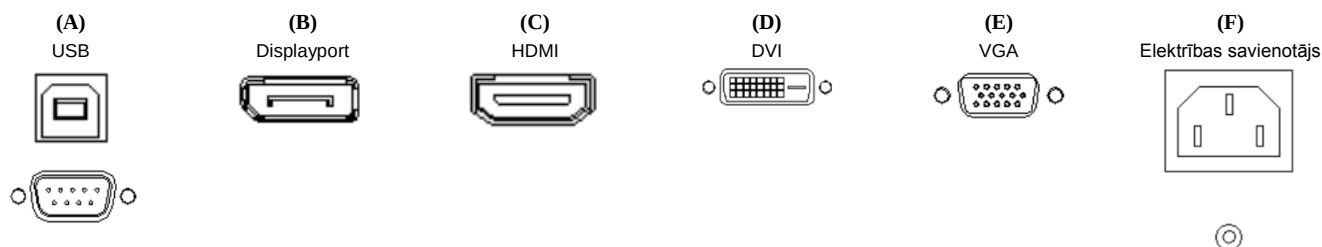
Lai samazinātu materiālu bojājumu risku:

- Nenovietojiet smagus objektus uz displeja vai tā kabeliem.
- Displeja montāžai vienmēr izmantojiet VESA caurumus.
- Neurbiet iekārtā papildu caurumus, lai uzstādītu plāksnes citās vietās.
- Izlasiet un ievērojiet visas uzstādīšanas instrukcijas.
- Uzstādiet tikai ar ieteicamo montāžas aprīkojumu



3M™ skārienjutīgā displeja pieslēgšana

1. Izslēdziet datora strāvas padeves slēdzi. Pirms ierīces pieslēgšanas vai atslēgšanas vienmēr izslēdziet datoru.
2. Pieslēdziet (A) USB vai sērijas kabeli pieejamajā datora pieslēgvietā un iespraudiet otru galu displeja aizmugurē.
3. Savienojiet (B) Displayport vai (C) HDMI vai (D) DVI vai (E) VGA kabeli ar displeja video savienotāju. Otru galu pievienojiet video kartei savā datorā.
4. Savienojiet elektrības padeves kabeli ar (F) displeja elektrības savienotāju. Otru elektrības kabeļa galu pievienojiet atbilstoši iezīmētam strāvas avotam.



3M™ skārienjutīgā displeja montāža

Piezīme. Piestiprinot kronšteinus vai montāžas kronšteinu, vienmēr izmantojiet montāžas caurumus. Neurbiet papildu caurumus ierīcē.

VESA montāžas opcija

Katra displeja aizmugurē atrodas VESA montāžas shēma, kas paredzēta kronšteina montāžai.

Piezīme. Lai izvairītos no iespējamajiem displeja elektronikas bojājumiem:

- Izmantojot kronšteina stiprinājumu, vienmēr lietojiet atbilstoša izmēra VESA montāžas caurumus. (pareizo VESA izmēru skatiet tabulā.) Neurbiet iekārtā papildu caurumus, lai uzstādītu plāksnes citās vietās.
- Neizmantojiet skrūves, kas ir garākas par tabulā noteikto, tās var sabojāt displeja iekšpusē esošo elektroniku.
- Ja izvēlaties lietot VESA kronšteinu vai UL sarakstā esošu montāžas kronšteinu, nodrošiniet pietiekamu svara slodzes attiecību.
- Lai pareizi uzstādītu displeju, ievērojiet lietotāja norādījumus, kas iekļauti montāžas ierīces komplektā.

3M™ skārienjutīgā displeja modeļi	VESA montāžas izmēri (MM)	Skrūvju izmērs un maksimālais garums (mm)	Svars	Aparatūras piederumu komplekts
M1500SS	75 X 75	M4 X 8	7,4 kg (16,3 lbs)	
C1500SS	75 X 75	M4 X 8	4,2 kg (9,2 lbs)	X
M1700SS	100 X 100	M4 X 8	8,6 kg (18,9 lbs)	
M1866PW	100 X 100	M4 X 10	4,9 kg (10,8 lbs)	
M2167PW	100 X 100	M4 X 10	6,4 kg (14,1 lbs)	
C2167PW	100 X 100	M4 X 8	5,7 kg (12,6 lbs)	X
C2234SW	100 X 100	M4 X 8	6,4 kg (14,0 lbs)	
M2467PW	100 X 100	M4 X 10	6,6 kg (14,6 lbs)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 X 10	7,7 kg (17,0 lbs)	
C3266PW	200 X 200	M4 X 8	15 kg (33 lbs)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 16	23 kg (50,7 lbs)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 16	26 kg (57,3 lbs)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 16	40 kg (88,2 lbs)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 20	64 kg (141,1 lbs)	

Kronšteina montāžas opcija (tikai šasijas modeļiem)

3M Multi-Touch šasijas displejs var iekļaut aparatūras piederumu komplektu, kas paredzēts iekārtas montāžai korpusā. Šajā komplektā ir skrūves un montāžas kronšteini.

Montāžas caurumi atrodas visās četrās displeja pusēs.

- Vienmēr izmantojiet pievienotās skrūves.
- Kronšteinus iespējams pievienot pie šasijas malām.

3M™ skārienjutīgā displeja testēšana

Piezīme. 3M skārienjutīgajam ekrānam ir enerģijas statusa indikators un video vadības ierīces.

Pirms skārienjutīgā displeja testēšanas, pārliecinieties, ka visi kabeļi ir pareizi pievienoti. Pievelciet visas kabeļu skrūves. Pēc savienojuma izveides ieslēdziet barošanas slēdzi, kas atrodas uz displeja.

Lai pārbaudītu, vai displejs darbojas atbilstoši:

1. ieslēdziet datoru;
2. pārbaudiet, vai tiek attēlots video attēls; Ja attēla nav, pārbaudiet LED, lai pārliecinātos, vai displejs neatrodas enerģijas taupīšanas režīmā (dzintarkrāsā);
3. pārbaudiet, vai attēls ir centrēts displeja centrā. Izmantojiet displeja vadības ierīces, lai noregulētu attēlu, ja nepieciešams. Jūs varat noregulēt horizontālo un vertikālo stāvokli, kontrastu un spilgtumu, lai pielāgotu savai video kartei un personiskajām vēlmēm.

Papildu informāciju par displeja funkcijām, darbību vai kontroliera komunikācijām iespējams atrast Lietotāja rokasgrāmatā, kas pieejama vietnē www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Skārienjutīgās programmatūras instalēšana

Displeja darbībai var būt nepieciešams 3M MicroTouch™ MT 7 programmatūras dzinis. Lai noteiktu, vai tas ir nepieciešams, skatiet tālāk redzamo tabulu, balstoties uz iegādāto izstrādājumu un operētājsistēmu. Pilnīgas instrukcijas skatiet MicroTouch MT 7 programmatūras lietotāja rokasgrāmatā. Šie dziņi un attiecīgā tehniskā dokumentācija atrodama pievienotajā 3M skārienjutīgo risinājumu CD (31197), turklāt to var lejupielādēt mūsu tīmekļa vietnē www.3m.com/touch. Kad programmatūra ir uzinstalēta, restartējiet datoru, lai ielādētu un aktivizētu skārienjutīgā sensora dzini.

	Windows 7 & 8		Windows XP & Vista		Linux		Mac OS		Komentāri
	USB	Serijs	USB	Serijs	USB	Serijs	USB	Serijs	
3M™ skārienjutīgie displeji									
Multi-Touch displeji M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	Windows 7 ir multi-touch atbalsts, ja tiek lietota USB HID saskarne.
Viena pieskāriena displeji M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

Sazinieties ar 3M Touch Systems

3M Touch Systems, Inc. nodrošina plašus atbalsta pakalpojumus savā tīmekļa vietnē un tehniskā atbalsta organizāciju. Apmeklējiet 3M Touch Systems tīmekļa vietni www.3M.com/touch, kur varat lejupielādēt MT 7 programmatūru un dziņus, iegūt regulāri atjauninātu tehnisko dokumentāciju par 3M Touch Systems izstrādājumiem, kā arī uzzināt vairāk par mūsu uzņēmumu.

Jūs varat sazināties ar 3M Touch Systems, Inc. tehniskā atbalsta dienestu (tikai ASV - Technical Support (US only -- Austrumu standarta laiks (Eastern Standard Time)), piezvanot uz karsto līniju, nosūtot e-pastu vai faksu.

- Tehniskā atbalsta karstā līnija: 978-659-9200
- Tehniskā atbalsta faksa numurs: 978-659-9400
- Bez maksas tālrunis: 1-866-407-6666 (3. opcija)
- E-pasts: US-TS-techsupport@mmm.com

Atruna. Šajā dokumentā iekļautā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma. Nevienam šī dokumenta daļu nav atļauts jebkāda veidā un ar jebkādiem līdzekļiem (elektroniskiem vai mehāniskiem) reproducēt vai pārraidīt bez 3M Touch Systems, Inc. iepriekšējas rakstiskas piekrišanas. 3M var būt patenti vai reģistrācijas procesā esoši patenti pieteikumi, preču zīmes, autortiesības vai citas intelektuālā īpašuma tiesības, kas attiecas uz šī dokumenta priekšmetu. Šis dokuments jums nenodrošina licenci uz šiem patentiem, preču zīmēm, autortiesībām vai citu intelektuālo īpašumu, izņemot to, kas skaidri noteikts jebkurā rakstiskā licences līgumā, ko nodrošina 3M Touch Systems, Inc.

Šajā dokumentā sniegtā informācija ir uzskatāma tikai par vadlīnijām. Lai iegūtu jaunāko informāciju par inženiertehniskajām specifikācijām, lūdzu, sazinieties ar savu 3M Touch Systems, Inc. lietotnes tehniķi. 3M Touch Systems, Inc. nepārtraukti uzlabo savu izstrādājumu dizainu, tāpēc izstrādājumu specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

"RoHS 2011/65/ES atbilstība" nozīmē, ka izstrādājums vai tā daļa nesatur jebkādas vielas, kuru saturs pārsniedz maksimālās koncentrācijas vērtības ("MCV"), ko nosaka ES RoHS Direktīva 2011/65/ES, ja vien viela netiek izmantota pielietojumā, ko ES RoHS neparedz. MCV ir pēc svara viendabīgos materiālos. Šī informācija norāda uz 3M zināšanām un uzskatiem, kas kopumā vai daļēji var būt pamatoti ar informāciju, ko 3M sniedz trešo pušu piegādātāji.

PAZIŅOJUMS. Ņemot vērā faktoru daudzveidību, kuri var ietekmēt 3M Touch Systems, Inc. izstrādājuma ("Izstrādājums") lietošanu un veikspēju, tostarp to, ka cietvielu un elektromehāniskajam aprīkojumam ir atšķirīgas īpašības, kuru daži faktori ir zināmi lietotājam un atrodas viņa kontrolē, ir svarīgi, lai lietotājs izvērtētu 3M Touch Systems, Inc. izstrādājumu un programmatūru, lai noteiktu, vai tā ir piemērota lietotāja mērķiem un lietotāja izmantošanas veidam. 3M Touch Systems, Inc. paziņojumi, inženiertehniskā informācija un rekomendācijas ir sniegtas lietotāja ērtībai, bet to precizitāte un pilnīgums nav garantēti. 3M Touch Systems, Inc. izstrādājumi un programmatūra nav izstrādāta īpaši lietošanai medicīniskās ierīcēs Amerikas Savienoto Valstu Federālā likuma izpratnē. 3M Touch Systems, Inc. izstrādājumi un programmatūra nav paredzēti lietošanai šādos lietojumos bez 3M Touch Systems, Inc. skaidras rakstiskas piekrišanas. Ja lietotājs plāno izmantot šo izstrādājumu ar medicīniskām ierīcēm, lietotājam jāsaazinās ar savu tirdzniecības pārstāvi.

SvARĪGS PAZIŅOJUMS PIRCĒJAM: Specifikācijas var tikt mainītas bez brīdinājuma. Šie 3M Touch Systems, Inc. izstrādājumi un programmatūra atbilst publicētajām specifikācijām no piegādes datuma specifikācijā noteiktā perioda ietvaros. **3M Touch Systems, Inc. nesniedz jebkādas papildu garantijas (tiešas vai netiešas), tostarp, bet ne tikai tirgus atbilstības vai atbilstības noteiktam mērķim garantijas.** Lietotāja pienākums ir noteikt, vai 3M Touch Systems, Inc. izstrādājumi un programmatūra atbilst lietotāja mērķiem un ir piemērota attiecīgajam izmantošanas veidam, tostarp saistībā ar intelektuālā īpašuma tiesībām konkrētajā lietojumā. Ja izstrādājums, programmatūra vai programmatūras datu nesējs neatbilst 3M Touch Systems, Inc. garantijai, tad 3M Touch Systems, Inc. saistības un lietotāja un pircēja **ekskluzīva kompensācija** par zaudējumiem tiek noteikta pēc 3M Touch Systems, Inc. ieskatiem ar mērķi salabot vai nomainīt konkrēto izstrādājumu vai programmatūras datu nesēju vai atlīdzināt pirkuma cenu. 3M Touch Systems, Inc. nesniedz 3M Touch Systems, Inc. garantiju izstrādājumiem, programmatūrai vai programmatūras datu nesējiem, kas ir pārveidoti vai bojāti nepareizas izmantošanas, nelaimes gadījuma, nolaidības vai vēlāku rūpniecisku darbību vai montāžas rezultātā, ko veicis kāds cits, izņemot 3M Touch Systems, Inc. **3M Touch Systems, Inc. neuzņemas atbildību jebkurā pret to vērstā tiesvedībā, kas jebkāda veidā ir saistīta ar izstrādājumiem vai programmatūru, par jebkuru kaitējumu vai zaudējumiem (tiešiem, netiešiem, speciāliem, nejaušiem vai izrietošiem), tostarp dīkstāvi, peļņas zaudēšanu vai kaitējumu tēlam.**

© 3M 2016 Visas tiesības aizsargātas.

Dokumenta nosaukums: 3M™ skārienjutīgā displeja ātrās palaišanas rokasgrāmata

Dokumenta numurs: TSD-48055, Pārskatīts izdevums F

3M un MicroTouch ir 3M reģistrētās preču zīmes un preču zīmes Amerikas Savienotajās Valstīs un/vai citās valstīs.

Pārējās preču zīmes ir to attiecīgo īpašnieku īpašums.

3M™ jutiklinio ekrano trumpos pradžios vadovas

Prieš naudodami šį prietaisą perskaitykite, įsitikinkite, kad supratote, ir vadovaukitės visa saugos informacija, pateikta šiame dokumente. Daugiau informacijos apie gaminį ieškokite 3M™ naudotojo vadove, kurį rasite adresu www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Išsaugokite šias instrukcijas ateičiai.

Paskirtis

„3M™“ jutikliniai ekranai skirti duomenims įvesti jutikliniu būdu. Jie buvo išbandyti ir tinka pakeisti dabartinį ekraną. Šiuos ekranus turi įrengti specialistai, ekranai skirti naudoti verslo aplinkoje. Jie netinka naudoti arba nėra išbandyti kenksmingomis sąlygomis. Naudojimo bet kuriuo kitu būdu 3M neišbandė ir dėl tokio naudojimo gali susidaryti pavojinga situacija. Ekranai nepritaikyti naudoti namuose ar asmeniniais tikslais.

Ispėjamųjų žodžių reikšmės

- ⚠ **ISPĖJIMAS:** nurodo pavojingą situaciją, kurios neišvengus galima sunkiai susižeisti ar net mirti.
- ⚠ **DĖMESIO:** nurodo pavojingą situaciją, kurios neišvengus galima patirti nesunkių arba vidutinio sunkumo traumų ir (arba) apgadinti turtą.
- PASTABA:** nurodo situaciją, kurios neišvengus galima apgadinti turtą.

⚠ ISPĖJIMAS

Siekiant sumažinti įtampos keliamą pavojų:

- Įjunkite maitinimo laidą į tinkamai įžemintą maitinimo šaltinį.
- Naudokite tik su 3M pateikiamą maitinimo šaltinį arba naudojimui jūsų šalyje sertifikuotą maitinimo kabelį. Norėdami užsakyti kitą maitinimo laidą kreipkitės į vietinį 3M techninės priežiūros ir klientų aptarnavimo centrą.
- Jokių būdu netobulinkite ekrano ir nebandykite patys atlikti prietaiso techninės priežiūros. Prietaise nėra naudotojo priežiūros reikalaujančių dalių. Techninės priežiūros ir remonto darbus leiskite atlikti tik įgaliotiems 3M techninės priežiūros centro darbuotojams.
- Nesinaudokite sistema, jei yra pažeistų dalių (ekranas, maitinimo šaltinis, maitinimo kabelis ir pan.).
- Įsitikinkite, kad prijungus prietaisą prie maitinimo šaltinio, maitinimo šaltinis nepatirs perkrovos.
- Neprijunkite ar neatjunkite šio gaminio esant perkūnijai.
- Draudžiama įrengti / naudoti gaminį lauke ar drėgnose vietose.
- Draudžiama pastatyti skysčius ant ekrano.

Siekiant sumažinti gaisro pavojų:

- Maitinimo lizdas turi būti įrengtas šalia įrangos ir visada lengvai pasiekiamas.
- Jei naudojate valymo skystį, laikykitės gamintojo saugos duomenų lapo ir gaminio etiketėje pateiktų nurodymų.

Siekiant sumažinti gaisro ar sprogdimo pavojų:

- Draudžiama įrengti / naudoti gaminį pavojingose vietose.

⚠ DĖMESIO

Siekiant sumažinti pavojų, susijusį su sunkių ar didelių ekranų kėlimu:

- Įrengiant prietaisą venkite ilgalaikės nepatogios padėties.
- Paprašykite kitų pagalbos ir vadovaukitės darbo saugos taisyklėmis.
- Keliant 65" ar didesnius ekranus naudokite tinkamą kėlimo įrangą.

Siekiant sumažinti stiklo sudaužymo pavojų:

- Kelkite ekraną atsargiai ir saugokite, kad nepažeistumėte lietimui jautrio.
- Patikimai priveržkite montavimo varžtus.

Siekiant sumažinti stiklo sudaužymo ar nukritimo pavojų:

- Visuomet montuokite ekraną 0–90 laipsnių kampu nuo horizontalios padėties. Nerekomenduojama viršyti nurodytą įrengimo kampo diapazoną.
- Jokių būdu nemontuokite ekrano prie sienos nepritvirtinę fiksavimo mechanizmo.
- Įsitikinkite, kad montavimo laikiklis neturės neigiamos įtakos įrangos stabilumui, kai montuojate laisvai pastatomą įrangą arba naudojate VESA laikiklį.
- Draudžiama montuoti ekraną naudojant tvirtinimo atramą, jei nėra patvirtintas atramos saugumas arba atrama nėra pritaikyta monitoriaus svoriui.

PASTABA

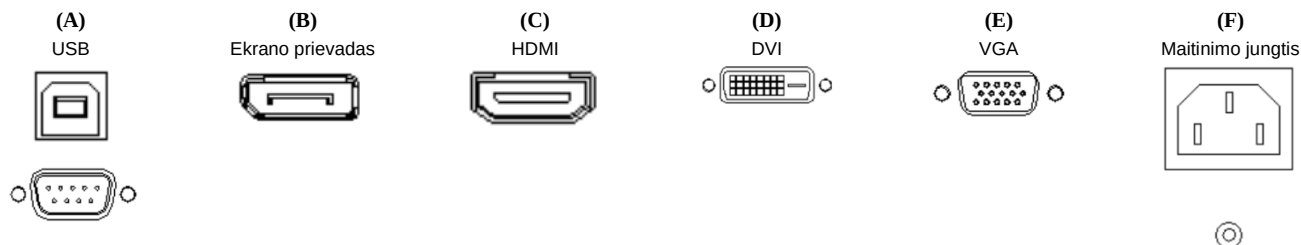
Siekiant sumažinti nuosavybės apgadinimo pavojų:

- Nestatykite sunkių daiktų ant ekrano ar jo laidų.
- Montuojant ekraną būtinai naudokite VESA angas.
- Jokių būdu negręžkite papildomų angų rėme ir netvirtinkite plokščių kitose vietose.
- Perskaitykite ir laikykitės montavimo nurodymų.
- Įrengimui naudokite tik rekomenduojamą montavimo įrangą.



3M™ jutiklinio ekrano prijungimas

1. Išjunkite kompiuterio maitinimą. Prieš prijungdami ar išjungdami bet koki įrenginį visada išjunkite kompiuterį.
2. Prijunkite vieną (A) USB arba nuosekliosios jungties kabelio galą prie laisvo lizdo kompiuteryje, o kitą kabelio galą – ekrano nugarėlėje.
3. Prijunkite (B) ekrano prievadą ar (C) HDMI ar (D) DVI ar (E) VGA kabelį prie ekrano vaizdo jungties. Prijunkite kitą kabelio galą prie kompiuterio vaizdo plokštės.
4. Prijunkite maitinimo laidą prie ekrano maitinimo jungties (F). Kitą maitinimo laido galą įjunkite į tinkamai įžemintą tinklo lizdą.



3M™ jutiklinio ekrano montavimas

Pastaba. Tvirtindami rėmus ar sukamąjį laikiklį naudokite montavimo angas. Negręžkite papildomų angų įrenginyje.

VESA montavimo parinktys

Kiekvieno įrenginio galinėje dalyje yra VESA montavimo schema, leidžianti sumontuoti sukamąjį laikiklį.

Pastaba. Siekiant išvengti galimo ekrano elektronikos pažeidimo:

- Visada naudokite atitinkamo dydžio VESA montavimo angas, kai tvirtinate sukamąjį laikiklį. (VESA dydžio ieškokite lentelėje.) Jokių būdu negręžkite papildomų angų rėme ir netvirtinkite plokščių kitose vietose.
- Nenaudokite varžtų, kurie yra didesni už nurodytus lentelėje; jie gali pažeisti vidinę ekrano elektroniką.
- Jei pasirinkote naudoti VESA laikiklį ar UL sąraše pateiktą tvirtinimo sienoje laikiklį, būtinai pasirinkite tinkamą apkrovą.
- Norėdami tinkamai pritvirtinti ekraną, vadovaukitės gamintojo nurodymais, pateiktais kartu su montavimo įtaisais.

3M™ jutiklinio ekrano modeliai	VESA montavimo matmenys (MM)	Varžtų dydis ir didž. ilgis (MM)	Svoris	Techninės įrangos priedų rinkinys
M1500SS	75 X 75	M4 X 8	7,4 kg (16,3 lbs)	
C1500SS	75 X 75	M4 X 8	4,2 kg (9,2 lbs)	X
M1700SS	100 X 100	M4 X 8	8,6 kg (18,9 lbs)	
M1866PW	100 X 100	M4 X 10	4,9 kg (10,8 lbs)	
M2167PW	100 X 100	M4 X 10	6,4 kg (14,1 lbs)	
C2167PW	100 X 100	M4 X 8	5,7 kg (12,6 lbs)	X
C2234SW	100 X 100	M4 X 8	6,4 kg (14,0 lbs)	
M2467PW	100 X 100	M4 X 10	6,6 kg (14,6 lbs)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 X 10	7,7 kg (17,0 lbs)	
C3266PW	200 X 200	M4 X 8	15 kg (33 lbs)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 16	23 kg (50,7 lbs)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 16	26 kg (57,3 lbs)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 16	40 kg (88,2 lbs)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 20	64 kg (141,1 lbs)	

Montavimo laikiklio parinktis (tik „Chassis“ modeliai)

„3M Multi-Touch Chassis“ ekranas gali būti komplektuojamas su laikiklių rinkiniu, skirtu montuoti įrenginį nišoje. Šį rinkinį sudaro varžtai ir montavimo laikikliai.

Montavimo angos išdėstytos 4 ekrano pusėse.

- Visuomet naudokite pridedamus varžtus.
- Laikiklius galima tvirtinti bloko kraštuose.

3M™ jutiklinio ekrano bandymas

Pastaba. 3M jutiklinis ekranas turi maitinimo būsenos lemputę ir vaizdo valdiklius.

Prieš bandydami jutiklinį ekraną patikrinkite, ar tinkamai prijungti visi kabeliai. Būtinai užveržkite visus kabelių varžtus. Prijungę įjunkite ekrano maitinimo jungiklį.

Norėdami išbandyti, ar ekranas veikia tinkamai, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Įjunkite kompiuterį.
2. Įsitikinkite, kad rodomas vaizdas. Jei ne, patikrinkite LED spalvą ir įsitikinkite, kad nėra įjungtas ekrano energijos taupymo režimas (gintarinė spalva).
3. Įsitikinkite, kad vaizdas yra ekrano centre. Jei reikia, reguliuokite vaizdą ekrano valdikliais. Jei norite, galite reguliuoti padėtį horizontaliai ir vertikalčiai, kontrastą ir skaistį, kad pritaikytumėte vaizdą prie naudojamos vaizdo plokštės ir savo poreikių.

Daugiau informacijos apie ekrano funkcijas, valdymą ar valdiklių prijungimą ieškokite naudotojo vadove adresu www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Programinės įrangos „Touch“ diegimas

Kad galėtumėte naudoti ekraną, gali tekti įdiegti „3M MicroTouch™ MT 7“ programinės įrangos tvarkyklę. Patikrinkite lentelėje pateiktą informaciją ir nustatykite, ar diegti reikia pagal jūsų gaminį ir operacinę sistemą. Išsamias instrukcijas rasite „MicroTouch“ MT7 programinės įrangos vadove. Šias tvarkykles ir susijusią techninę dokumentaciją rasite pridedamame „3M Touch Solutions“ kompaktiniame diske (31197). Taip pat galite jas atsisiųsti iš mūsų interneto svetainės www.3M.com/touch. Įdiegę programinę įrangą, paleiskite kompiuterį iš naujo, kad lietimo jutiklio tvarkyklė būtų įkelta ir suaktyvinta.

3M™ jutikliniai ekranai	Windows 7 ir 8		Windows XP ir Vista		Linux		Mac OS		Komentarai
	USB	Nuosekloji	USB	Nuosekloji	USB	Nuosekloji	USB	Nuosekloji	
„Multi-Touch“ ekranai M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	„Windows 7“ integruotas „multi-touch“ technologijos palaikymas, jei naudojama USB HID sąsaja.
„Single Touch“ ekranai M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

„3M Touch Systems“ kontaktinė informacija

„3M Touch Systems, Inc.“ teikia plačias palaikymo paslaugas per savo žiniatinklį ir techninio palaikymo organizaciją. Apsilankykite „3M Touch Systems“ žiniatinklyje adresu www.3M.com/touch, kur galėsite atsisiųsti MT 7 programinę įrangą ir tvarkykles, gauti naujausią informaciją apie „3M Touch Systems“ gaminius, ir daugiau sužinoti apie mūsų įmonę.

Su „3M Touch Systems, Inc.“ techniniu palaikymu (tik JAV, standartiniu rytų laiku) galite susisiekti skambindami karštąja linija, siųsdami el. laiškus ar faksogramas.

- Techninio palaikymo karštoji linija: 978-659-9200
- Techninio palaikymo faksas: 978-659-9400
- Nemokamas numeris: 1-866-407-6666 (3 parinktis)
- El. paštas: US-TS-techsupport@mmm.com

Atsakomybė. Šiame dokumente pateikta informacija gali būti keičiama be įspėjimo. Jokia šio dokumento dalis negali būti atgaminta arba perduota bet kuria forma ar bet kuriuo būdu, elektroniniu ar mechaniniu, bet kuriuo tikslu, be aiškaus rašytinio „3M Touch Systems, Inc.“ leidimo. 3M bendrovė gali turėti patentų arba gali būti pateikusi paraiškų patentui gauti, turėti prekės ženklų, autoriaus teisių ar kitų intelektinės nuosavybės teisių, apimančių šio dokumento objektą. Šio dokumento pateikimas nesuteikia jums licencijos į šiuos patentus, prekės ženklus, nesuteikia autoriaus teisių ar kitų intelektinės nuosavybės teisių, jei nėra aiškiai nurodyta kitaip bet kurioje rašytinėje licencinėje sutartyje su „3M Touch Systems, Inc.“.

Šiame dokumente pateikta informacija yra tik orientacinio pobūdžio. Norėdami gauti naujausių inžinerinių specifikacijų, kreipkitės į „3M Touch Systems, Inc.“ inžinierių. „3M Touch Systems, Inc.“ siekia nuolat tobulinti gaminių dizainą. Dėl šios priežasties gaminių specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.

„Suderinamas su RoHS 2011/65/ES“ reiškia, kad gaminio ar dalies sudėtyje nėra medžiagų, kurių koncentracija viršytų didžiausios koncentracijos reikšmės (MCV), nurodytas ES RoHS direktyvoje 2011/65/ES, išskyrus atvejus, kai medžiagos naudojimui netaikoma ES RoHS. MCV reikšmės vertinamos pagal svorį homogeninėse medžiagose. Ši informacija atitinka 3M turimas žinias ir įsitikinimus, kurių pagrindą visiškai arba iš dalies gali sudaryti informacija, kurią 3M pateikė trečiosios šalies tiekėjai.

PASTABA. Atsižvelgiant į veiksmų, galinčių paveikti „3M Touch Systems, Inc.“ gaminio (toliau – gaminys) naudojimą ir eksploatacines savybes, įvairovę, įskaitant faktą, kad puslaidininkių įrangos eksploatacinės charakteristikos skiriasi nuo elektromechaninės įrangos eksploatacinių charakteristikų, ir tai, kad kai kurie iš šių veiksmų yra išskirtinai naudotojo žinioje ir tik jis gali juos valdyti, labai svarbu, kad naudotojas įvertintų „3M Touch Systems, Inc.“ gaminį bei programinę įrangą ir nustatytų, ar jie tinka konkrečiai naudotojo numatyta paskirčiai ir naudojimo būdai. „3M Touch Systems, Inc.“ pareiškimai, inžinerinė / techninė informacija ir rekomendacijos pateiktos Naudotojo patogumui, bet jų tikslumas ar išsamumas negarantuojami. Naudotojas turėtų kreiptis į prekybos atstovą, jei yra galimybė, kad naudotojas naudotų gaminį medicinos prietaise. „3M Touch Systems, Inc.“ gaminių ir programinės įrangos nereikėtų naudoti tokioje įrangoje neturint aiškaus rašytinio „3M Touch Systems, Inc.“ sutikimo. Naudotojas turėtų kreiptis į prekybos atstovą, jei yra galimybė, kad Naudotojas naudotų gaminį medicinos prietaise.

SVARBI PASTABA PIRKĖJUI. Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo. Garantuojama, kad šie „3M Touch Systems, Inc.“ gaminiai ir programinė įranga atitiks jų publikuotas specifikacijas nuo pristatymo datos per visą specifikacijoje nurodytą laikotarpį. **„3M Touch Systems, Inc.“ nesuteikia papildomų garantijų, išreikštų ar numanomų, įskaitant, bet neapsiribojant bet kuriomis numanomomis garantijomis dėl komercinės naudos ar tinkamumo konkrečiai paskirčiai.** Naudotojas privalo pats patikrinti, ar „3M Touch Systems, Inc.“ gaminiai ir programinė įranga tinka konkrečiai naudotojo numatyta paskirčiai arba naudotojo gamybos metodui, įskaitant naudotojo atsakomybę dėl naudojimo būdo intelektinės nuosavybės. Jei būtų įrodyta, kad Gaminys, programinė įranga ar programinės įrangos laikmena neatitinka „3M Touch Systems, Inc.“ garantijos, vienintelė „3M Touch Systems, Inc.“ prievolė ir Naudotojo ir Pirkėjo išskirtinė teisė į kompensaciją bus apribotos, „3M Touch Systems, Inc.“ nuožiūra, Gaminio ar programinės įrangos laikmenos pakeitimu arba įsigijimo kainos atlyginimu. „3M Touch Systems, Inc.“ pagal „3M Touch Systems, Inc.“ garantiją neturi jokių įsipareigojimų jokiam Gaminiiui, programinei įrangai ar programinės įrangos laikmenai, kurie buvo modifikuoti ar apgadinti dėl netinkamo naudojimo, nelaimingo atsitikimo, aplaidumo ar vėlesnių gamybinių operacijų ar montavimo darbų, kuriuos atliko ne „3M Touch Systems, Inc.“. **„3M Touch Systems, Inc.“ nebus atsakinga pagal jokią ieškinį, bet koku būdu susijusį su Gaminiais ar programine įranga, dėl bet kokių nuostolių ar žalos, neapibrėžtos tiesioginės, netiesioginės, konkrečios, atsitiktinės ar pasekmės (įskaitant prarastas, pelno ar firmos reputacijos netekimą), neatsižvelgiant į pareiktą teisinę teoriją.**

© 3M 2016 Visos teisės saugomos.

Dokumento pavadinimas: 3M™ jutiklinio ekrano trumpas pradžios vadovas

Dokumento numeris: TSD-48055, leidimas F

3M ir „MicroTouch“ yra „3M Company“ Jungtinėse Valstijose ir (arba) kitose šalyse registruotieji prekių ženklai.

Visi kiti prekių ženklai yra jų atitinkamų turėtojų nuosavybė.

Gwida Rapida Introduttiva għal 3M™ Touch Display

Jekk jogħġbok aqra, ifhem u segwi l-informazzjoni kollha dwar is-sikurezza li hemm f'dan id-dokument qabel l-użu. Għal aktar informazzjoni, ara l-Gwida għall-Utent 3M™ speċifika għall-prodott li tinsab fuq www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Żomm dawn l-istruzzjonijiet biex tirreferi għalihom fil-futur.

Użu Mahsub

It-3M™ Touch Systems Touch Displays huma ddisinjati għall-input bil-mess u ttestjati biex jissostitwixxu displej eżistenti. Dawn id-displejs huma mahsuba għal installazzjoni professjonali u biex jintużaw f'ambjent ta' ġewwa tan-negozju. Dawn mhumiex mahsuba jew ittestjati biex jintużaw f'postijiet perikolużi. L-użu fi kwalunkwe applikazzjoni oħra ma ġiex evalwat minn 3M u jista' jwassal għal nuqqas ta' sigurtà. Mhux mahsub għal użu domestiku jew personali.

Spjegazzjoni tal-Konsegwenzi tal-Kliem ta' Twissija

- ⚠ TWISSIJA:** Tindika sitwazzjoni perikoluża, li, jekk ma tiġix evitata, tista' twassal għal korrimment gravi jew mewt
- ⚠ ATTENZJONI:** Tindika sitwazzjoni perikoluża, li, jekk ma tiġix evitata, tista' twassal għal korrimment hafif jew moderat u/jew hsara lill-proprjetà.
- AVVIŻ:** Tindika sitwazzjoni li, jekk ma tiġix evitata, tista' twassal għal hsara lill-proprjetà.

⚠ TWISSIJA

Sabiex tnaqqas ir-riskji assoċjati ma' vultaġġ perikoluż:

- Ipplaggja l-wajer tal-elettriku f'sors tal-elettriku ertjat sew.
- Uża biss il-wajer tal-elettriku pprovdut minn 3M jew il-wajer tal-elettriku ċertifikat għall-pajjiz fejn se jintuża Ikkuntattja s-Servizz Tekniku ta' 3M tiegħek lokali sabiex tordna wajer tal-elettriku ta' sostituzzjoni.
- Timmodifikax jew tisservisja d-displej. Ma hemm l-ebda parti li tista' tiġi sservisjata mill-utent. Is-servisjar jista' jsir biss minn personal tas-servizz awtorizzat ta' 3M.
- Tużax kwalunkwe parti tas-sistema jekk ikollha l-hsara (displej, provvista tal-enerġija, wajer tal-elettriku, eċċ).
- Kun ċert li jekk tikkonnettja l-unità mas-sors tal-elettriku din ma tohloqx tagħbija żejda fuq is-sors tal-elettriku.
- Tikkonnettja jew tiskonnettja dan il-prodott matul maltempata bir-ragħad jew sajjetti.
- Tinstallax/tużax barra jew f'post imxarrab.
- Tpoġġix likwidi fuq id-displej.

Sabiex tnaqqas ir-riskji assoċjati ma' nar:

- L-iżbakk tas-sokit għandu jkun installat viċin tat-tagħmir u għandu jkun aċċessibbli faċilment.
- Meta tuża kwalunkwe soluzzjoni għat-tindif, segwi l-istruzzjonijiet u r-rakkomandazzjonijiet kollha fl-Iskeda tad-Data tas-Sikurezza tal-Materjal tal-manifattur u fuq it-tikketta tal-prodott.

Sabiex tnaqqas ir-riskji assoċjati ma' nar jew splużjoni:

- Tinstallax jew tuża f'postijiet perikolużi.

⚠ ATTENZJONI

Sabiex tnaqqas ir-riskji assoċjati mal-irfiġh ta' displejs kbar jew tqal:

- Evita perjodi twal f'pożizzjoni skomda waqt l-installazzjoni.
- Fittex l-ghajnuna u uża Prattiki tajbin għall-immanigġjar ta' materjali matul perjodi twal ta' integrazzjoni/installazzjoni.
- Aċċerta ruhek li tintuża għajnuna mekkanika għall-irfiġh xierqa meta tqandel displej ta' 65" jew ikbar.

Sabiex tnaqqas ir-riskji assoċjati ma' hġieġ miksuri:

- Qandel id-displej b'attenzjoni sabiex tevita li tikser it-touch sensor.
- Aċċerta ruhek li l-viti tal-immuntar huma ssikkati sew sabiex tevita li jkun instabbli.

Sabiex tnaqqas ir-riskji assoċjati ma' hġieġ miksuri jew impatt:

- Dejjem għandek tinstalla l-iskrin tad-displej minn 0 sa 90 grad minn pjan orizzontali. Mhux rakkomandat li tinstalla barra minn din il-medda.
- Qatt ma għandek timmonta d-displej mal-hajt minghajr ma jkollu l-mekkaniżmu tal-irbit f'postu.
- Aċċerta ruhek li l-unità tal-immuntar ma taffettwax hażin l-istabbiltà tat-tagħmir tat-tarf meta tinstalla f'tagħmir indipendenti jew tuża l-montatura tal-VESA.
- Tużax kwalunkwe drigh tal-immuntar ma' dan id-displej sakemm ma jiġix ittestjat għas-sigurtà u ggradat għal tagħbija ikbar mill-piż tad-displej.

AVVIŻ

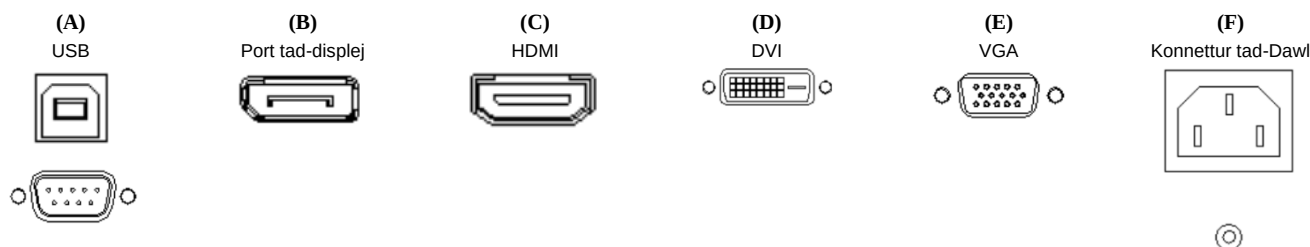
Sabiex tnaqqas ir-riskji ta' hsara lill-proprjetà:

- Tpoġġix oġġetti tqal fuq id-displej jew il-kejbils tiegħu.
- Dejjem uża t-toqob ta' 400 mm tal-VESA meta timmonta x-Chassis Display.
- Thaffirx toqob oħrajn fl-unità biex timmonta l-pjanċi f'postijiet oħrajn.
- Aqra u segwi l-istruzzjonijiet tal-installazzjoni kollha.
- Installa biss bl-użu tat-tagħmir tal-immuntar rakkomandat



Kif tikkonnettja t-3M™ Touch Display

1. Ifi s-swiċċ tal-elettriku fuq il-kompjuter tieghek. Dejjem għandek titfi l-kompjuter qabel tikkonnettja jew tiskonnettja apparat.
2. Ikkonnettja l-kejbil tal-USB jew tas-Serje (A) mal-port disponibbli fuq il-kompjuter tieghek u pplaggja t-tarf l-iehor fin-naħa ta' wara tad-displej.
3. Ikkonnettja jew il-port tad-displej (B) jew il-kejbil tal-HDMI (C) jew tad-DVI (D) jew tal-VGA (E) mal-konnettur tal-vidjow fuq id-displej. Ikkonnettja t-tarf l-iehor mal-kard tal-vidjow fil-kompjuter tieghek.
4. Ikkonnettja l-wajer tal-elettriku mal-konnettur tal-elettriku (F). Ikkonnettja t-tarf l-iehor tal-wajer tal-elettriku ma' sors tal-enerġija ertjat kif xieraq.



Kif timmonta t-3M Touch Display

Avviż: Dejjem uża t-toqob tal-immuntar meta twaħhal il-brekiets jew il-montatura tad-driegh. Ittaqqabx toqob oħrajn fl-unità.

Opzjoni tal-Immuntar bil-VESA

Kull displej fiha disinn għall-immuntar tal-VESA fuq wara sabiex tkun tista' timmonta d-driegh.

Avviż: Sabiex tevita r-riskju ta' hsara potenzjali lill-komponenti elettronici tad-displej:

- Dejjem uża t-toqob tal-immuntar tad-daqs tal-VESA xierqa meta tuża d-driegh. (Ara t-tabella għad-daqs tal-VESA korrett.) Ittaqqabx toqob oħrajn fl-unità biex timmonta l-pjanċi f'postijiet oħrajn.
- Tużax viti li huma itwal minn daww speċifikati fit-tabella, għaliex dawn jistgħu jagħmlu hsara lill-komponenti elettronici fid-displej.
- Jekk tagħzel li tuża montatura tal-VESA jew brekit għall-immuntar mal-hitan elenkat ma' UL, kun ċert li għandhom kapaċità ta' tagħbija tal-piż xierqa.
- Segwi l-istruzzjonijiet tal-manifattur inklużi mal-apparat tal-immuntar biex twaħhal id-displej sew.

Mudelli tat-3M™ Touch Display	Daqsijiet tal-montatura tal-VESA (MM)	Daqs u tul massimu tal-vit (MM)	Piż	Kitt tal-Aċċessorji
M1500SS	75 X 75	M4 X 8	7.4 kg (16.3 lbs)	
C1500SS	75 X 75	M4 X 8	4.2 kg (9.2 lbs)	X
M1700SS	100 X 100	M4 X 8	8.6 kg (18.9 lbs)	
M1866PW	100 X 100	M4 X 10	4.9 kg (10.8 lbs)	
M2167PW	100 X 100	M4 X 10	6.4 kg (14.1 lbs)	
C2167PW	100 X 100	M4 X 8	5.7 kg (12.6 lbs)	X
C2234SW	100 X 100	M4 X 8	6.4 kg (14.0 lbs)	
M2467PW	100 X 100	M4 X 10	6.6 kg (14.6 lbs)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 X 10	7.7 kg (17.0 lbs)	
C3266PW	200 X 200	M4 X 8	15 kg (33 lbs)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 16	23 kg (50.7 lbs)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 16	26 kg (57.3 lbs)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 16	40 kg (88.2 lbs)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 20	64 kg (141.1 lbs)	

Opzjoni tal-Immuntar bil-Brekit (Mudelli Chassis Biss)

It-3M Touch Chassis Display jista' jigi b'kitt tal-aċċessorji biex timmonta l-unità f'interkjura. Dan il-kitt jinkludi viti u brekits tal-immuntar.

It-toqob tal-immuntar jinsabu fuq 4 naħat tad-displej.

- Dejjem uża l-viti pprovduti.
- Il-brekits jistghu jitwaxxlu mat-truf tax-chassis.

Kif tittestja t-3M™ Touch Display

Avviż: It-3M Touch Display għandu dawli tal-istat tal-enerġija u kontrolli tal-vidjow.

Qabel tittestja t-touch display, kun ċert li l-kejbils kollha huma konnessi sew. Ara li tissikka l-viti kollha tal-kejbils. Wara l-konnessjoni, ixgħel is-swiċċ tal-enerġija li jinsab fuq in-naħa ta' wara tad-displej.

Sabiex tara jekk id-displej huwiex qed jahdem sew:

1. Ixgħel il-kompjuter tiegħek.
2. Ara li tintwera l-immagni tal-vidjow. Jekk le, ikkontrolla l-LED biex tara li d-displej mhuwiex fil-modalità tal-iffrankar tal-enerġija (orango).
3. Kun ċert li l-immagni tal-vidjow hija fin-nofs tal-iskrin. Uża l-kontrolli tad-displej biex tagħgħta l-immagni jekk hemm bżonn. Tista' tagħgħta l-pożizzjoni orizzontali u vertikali, il-kuntrast u l-luminożità biex tadatta ahjar il-kard tal-vidjow u l-preferenzi personali tiegħek.

Għal informazzjoni dettaljata dwar il-funzjonalità tad-displej, l-operat, jew il-komunikazzjonijiet tal-kontrollur, irreferi għall-Gwida għall-Utenti li tinsab fuq www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Kif tinstalla t-Touch Software

Jista' jkun meħtieġ drajver tat-3M MicroTouch™ MT 7 sabiex thaddem id-displej. Ara t-tabella hawn taħt sabiex tiddetermina jekk dan huwiex meħtieġ fuq il-bażi tal-prodott u s-sistema operattiva tiegħek. Irreferi għall-MT7 Software User Guide għall-istruzzjonijiet kollha. Dawn id-drajvers u d-dokumentazzjoni teknika rilevanti jistghu jinstabu fuq is-CD mehmuza ta' 3M Touch Solutions CD (31197) u huma disponibbli wkoll biex tnizzilhom mis-sit web tagħna fuq www.3M.com/touch. Wara li tinstalla s-sofwer, erga' rristartja l-kompjuter tiegħek biex ittella' u tattiva d-drajver tat-touch sensor.

3M™ Touch Displays	Windows 7 & 8		Windows XP & Vista		Linux		Mac OS		Kummenti
	USB	Serial	USB	Serial	USB	Serial	USB	Serial	
Multi-Touch Displays M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	Windows 7 għandu appoġġ tal-multi-touch inkorporat jekk tuża l-interfejs USB HID.
Single Touch Displays M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

Ikkuntattja lil 3M Touch Systems

3M Touch Systems, Inc. tipprovi servizzi ta' appoġġ estensivi permezz tal-websajt u l-organizzazzjoni ta' appoġġ tekniku tagħna. Żur il-websajt ta' 3M Touch Systems fuq www.3M.com/touch, fejn tista' tnizzel is-sofwer u d-drajvers ta' MT 7, tikseb regolament dokumentazzjoni teknika aġġornata dwar il-prodotti ta' 3M Touch Systems u titgħalliem iżjed dwar il-kumpanija tagħna.

Tista' tikkuntattja lill-Appoġġ Tekniku ta' 3M Touch Systems, Inc. (US biss – Hin Standard tal-Lvant) billi cċempel il-hot line, tibghat email jew faks.

- Hot Line tal-Appoġġ Tekniku: 978-659-9200
- Faks tal-Appoġġ Tekniku: 978-659-9400
- Minghajr Hlas: 1-866-407-6666 (Għażla 3)
- Email: US-TS-techsupport@mmm.com

Dikjarazzjoni ta' ċahda ta' responsabbiltà: L-informazzjoni f'dan id-dokument hija soġġetta għal tibdil minghajr preavviż. L-ebda parti ta' dan id-dokument ma tista' tiġi riprodotta jew trażmessa fi kwalunkwe forma jew permezz ta' kwalunkwe mezz, elettroniku jew mekkaniku, għal kwalunkwe skop, minghajr il-permess espress bil-miktub ta' 3M Touch Systems, Inc. 3M jista' jkollha privattivi jew applikazzjonijiet ta' privattivi pendenti, marki kummerċjali, drittijiet tal-awtur, jew drittijiet ta' proprjetà intellettuali oħrajn li jkopru l-kontenut f'dan id-dokument. L-ghoti ta' dan id-dokument ma jagħtikx il-liċenzja għal dawn il-privattivi, marki kummerċjali, drittijiet tal-awtur jew drittijiet ta' proprjetà intellettuali oħrajn minbarra kif ipprovdut espressament fi kwalunkwe ftehim ta' liċenzja bil-miktub minn 3M Touch Systems, Inc.

L-informazzjoni pprovduta f'dan id-dokument hija maħsuba bħala gwida biss. Għall-aħħar speċifikazzjonijiet tal-inġinerija dettaljati, jekk jogħġbok ikkuntattja l-Inġinier tal-Applikazzjoni tiegħek ta' 3M Touch Systems, Inc. 3M Touch Systems, Inc. hija impenjata biex ittejjeb kontinwament id-disinj tal-prodotti tagħha. Bħala riżultat, l-ispeċifikazzjonijiet tal-prodotti jistgħu jkunu soġġetti għal tibdil minghajr preavviż.

"Konformi mal-RoHS 2011/65/UE" tfisser li l-prodott jew parti ma fihix sustanzi li jabzu l-valuri massimi ta' konċentrazzjoni (maximum concentration values - "MCVs") fid-Direttiva tal-RoHS tal-UE 2011/65/UE, sakemm is-sustanza mhijiex applikazzjoni li hija eżenti taħt l-UE RoHS. Il-MCVs huma skont il-piż f'materjali omoġenji. Din l-informazzjoni tirrappreżenta l-għarfien u t-twemmin ta' 3M, li jistgħu jkunu bbażati kollha kemm huma jew parti minnhom fuq l-informazzjoni pprovduta minn fornituri terzi lil 3M.

AVVIŻ: Minhabba l-varjetà ta' fatturi li jistgħu jaffettwaw l-użu u l-prestazzjoni ta' prodott ta' 3M Touch Systems, Inc. (il-"Prodott"), inkluż li t-tagħmir fi stat solidu għandu karatteristiċi tal-operat differenti minn tagħmir elettromekkaniku, li uħud mill-fatturi tiegħu huma unikament fl-għarfien u l-kontroll tal-Utent, huwa essenzjali li l-Utent jevalwa l-Prodott u s-software ta' 3M Touch Systems, Inc. biex jiddetermina jekk huwiex adattat għall-iskop partikolari tal-Utent u adattat għall-metodu ta' applikazzjoni tal-Utent. Id-dikjarazzjonijiet, l-informazzjoni tal-inġinerija/teknika u r-rakkomandazzjonijiet ta' 3M Touch Systems, Inc. huma pprovduti għall-konvenjenza tal-Utent, iżda l-akkuratezza jew il-kompletezza tagħhom mhijiex iggarantita. Il-prodotti u s-software ta' 3M Touch Systems, Inc. mhumiex iddisinjat speċifikament għall-użu f'apparat mediku kif iddefinit mil-ligi federali tal-Istati Uniti. Il-prodotti u s-software ta' 3M Touch Systems, Inc. ma għandhomx jintużaw f'tali applikazzjonijiet minghajr il-kunsens espress bil-miktub ta' 3M Touch Systems, Inc. L-utent għandu jikkuntattja r-rappreżentant tal-bejgħ tiegħu jekk l-opportunità tal-Utent tinvolvi l-applikazzjoni ta' apparat mediku

Avviż importanti għax-xerrej: L-ispeċifikazzjonijiet huma soġġetti għal tibdil minghajr preavviż. Dawn il-Prodotti u software ta' 3M Touch Systems, Inc. huma ggarantiti li jilhqgħu l-ispeċifikazzjonijiet ippubblikati tagħhom mid-data tad-dispaċċ u għall-perjodu ddikjarat fl-ispeċifikazzjoni. **3M Touch Systems, Inc. ma tagħti l-ebda garanzija addizzjonali, espressa jew impliċita, li jinkludu iżda mhumiex limitati għal kwalunkwe garanziji impliċiti ta' kummerċjabbiltà jew idonjetà għal skop partikolari.** L-utent huwa responsabbli biex jiddetermina jekk il-Prodotti u software ta' 3M Touch Systems, Inc. humiex idoneji għall-iskop partikolari tal-Utent u humiex adattati għall-metodu ta' produzzjoni tiegħu, inkluża r-responsabbiltà tal-proprjetà intellettuali għall-applikazzjoni tal-Utent. Jekk il-Prodott, software jew midja tas-software tintwera li ma tissodisfax il-garanzija ta' 3M Touch Systems, Inc., l-uniku obbligu ta' 3M Touch Systems, Inc. u r-rimedju **esklussiv** tal-Utent u x-Xerrej ser ikunu, għad-diskrezzjoni ta' 3M Touch Systems, Inc., it-tiswija jew is-sostituzzjoni tal-kwantità tal-Prodott jew il-midja tas-software jew ir-rimborż tal-prezz tax-xiri. 3M Touch Systems, Inc. ma għandha l-ebda obbligu taħt il-garanzija ta' 3M Touch Systems, Inc. għal kwalunkwe Prodott, software jew midja ta' software li jkun ġie mmodifikat jew li jiġri l-ħsara minhabba użu ħażin, inċident, negligenza jew operazzjonijiet jew assemblaġġi sussegwenti tal-manifattura minn kwalunkwe persuna minbarra 3M Touch Systems, Inc. 3M Touch Systems, Inc. ma għandhiex tinzamm responsabbli fi kwalunkwe azzjoni kontra tagħha fi kwalunkwe mod relatat mal-Prodotti jew software għal kwalunkwe telf jew ħsara, kemm jekk dirett u mhux speċifikat, indirett, speċjali, inċidentali jew konsegwenzjali (li jinkludu żmien ta' waqfien, telf ta' profitti jew avvjament) irrISPettivament mit-teorija legali affermata.

© 3M 2016 Id-drittijiet kollha riżervati.

Titolu tad-Dokument: *Gwida Rapida Introduttiva għal 3M™ Touch Display*

Numru tad-Dokument: TSD-48055, Revizjoni F

3M uMicroTouch huma marki kummerċjali ta' 3M fl-Istati Uniti u/jew pajjiżi oħrajn

Il-marki kummerċjali l-oħrajn kollha huma l-proprjetà tas-sidien rispettivi tagħhom.

Skrócona instrukcja montażu i obsługi ekranu dotykowego3M™

Przed użyciem należy przeczytać i zrozumieć wszystkie informacje znajdujące się w tym dokumencie, a następnie postępować zgodnie z nimi. Więcej informacji znajduje się w instrukcji użytkownika produktu 3M™ na stronie www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Zachować niniejszą skróconą instrukcję obsługi na przyszłość.

Przeznaczenie

Ekrany dotykowe firmy 3M zostały zaprojektowane i sprawdzone z myślą o wprowadzaniu dotykowym oraz w celu zastąpienia istniejących wyświetlaczy. Ekrany te przeznaczone są do profesjonalnej instalacji i użytkowania w pomieszczeniach w środowisko biznesowym. Nie zostały zaprojektowane ani przetestowane do stosowania w strefach niebezpiecznych. Inne zastosowania nie zostały ocenione przez firmę 3M i mogą prowadzić do niebezpiecznych sytuacji. Ekrany te nie są przeznaczone do użytku osobistego lub w gospodarstwach domowych.

Wyjaśnienie słów sygnalizujących zagrożenie

- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Wskazuje niebezpieczną sytuację, która może spowodować ciężkie obrażenia ciała, a nawet śmierć.
- ⚠ OSTROŻNIE:** Wskazuje niebezpieczną sytuację, która może spowodować lekkie lub umiarkowane obrażenia ciała i/lub uszkodzenie mienia.
- UWAGA:** Wskazuje sytuację, która może spowodować uszkodzenie mienia.

⚠ OSTRZEŻENIE

Aby zmniejszyć ryzyko związane z niebezpiecznym napięciem:

- Podłączyć przewód zasilający do odpowiednio uziemionego źródła zasilania.
- Stosować tylko dostarczony zasilacz 3M lub przewód zasilający certyfikowany do użytku w danym kraju. Aby zamówić zapasowy przewód zasilający, skontaktować się z lokalną pomocą techniczną firmy 3M.
- Nie modyfikować ani nie naprawiać ekranu. Urządzenie nie zawiera części przeznaczonych do naprawy przez użytkownika. Wszelkie naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowanych serwisantów 3M.
- Nie używać żadnej części, jeśli jest uszkodzona (ekran, zasilacz, przewód zasilania itd.).
- Upewnić się, że podłączenie urządzenia do źródła zasilania nie przeciąży źródła zasilania.
- Nie podłączać i nie odłączać produktu w trakcie burzy lub wyładowań atmosferycznych.
- Nie instalować/nie używać na zewnątrz lub w wilgotnych miejscach.
- Nie stawiać żadnych płynów na ekranie.

Aby zmniejszyć ryzyko związane z pożarem:

- Gniazdo elektryczne musi być zainstalowane w pobliżu urządzenia i musi być łatwo dostępne.
- Podczas używania środków czyszczących przestrzegać wszelkich instrukcji i zaleceń zawartych w karcie charakterystyki bezpieczeństwa środka czyszczącego oraz na nalepce umieszczonej na produkcie.

Aby zmniejszyć ryzyko związane z pożarem lub wybuchem:

- Nie montować i nie użytkować w miejscach niebezpiecznych.

⚠ OSTROŻNIE

Aby zmniejszyć ryzyko związane z podnoszeniem dużych lub ciężkich ekranów:

- Unikać przedłużającego się utrzymywania niewygodnej pozycji podczas montażu.
- Zapewnić sobie pomoc podczas prac montażowych i stosować dobre praktyki dotyczące przenoszenia materiałów podczas trwającego dłuższego montażu/kompletowania.
- Podczas manipulowania ekranami o rozmiarze 65" lub większymi używać odpowiednich mechanicznych urządzeń podnoszących.

Aby zmniejszyć ryzyko związane ze stłuczonym szkłem:

- Ostrożnie obchodzić się z ekranem, aby nie uszkodzić czujnika dotyku.
- Upewnić się, czy śruby montażowe są dobrze dokręcone, aby zapobiec niestabilności.

Aby zmniejszyć ryzyko związane ze stłuczonym szkłem lub uderzeniem:

- Zawsze montować ekran pod kątem od 0 do 90 stopni do płaszczyzny poziomej. Nie zaleca się montowania ekranu pod większym kątem.
- Nigdy nie montować ekranu na ścianie bez zamontowanego mechanizmu blokującego.
- Upewnić się, czy system mocowania nie wpłynie negatywnie na stabilność całego wyposażenia po zainstalowaniu w wolno stojącym sprzęcie lub przy użyciu uchwyty VESA.
- Do tego ekranu nie używać ramienia montażowego, jeśli nie zostało przetestowane i zatwierdzone do obciążenia większego niż waga ekranu.

UWAGA

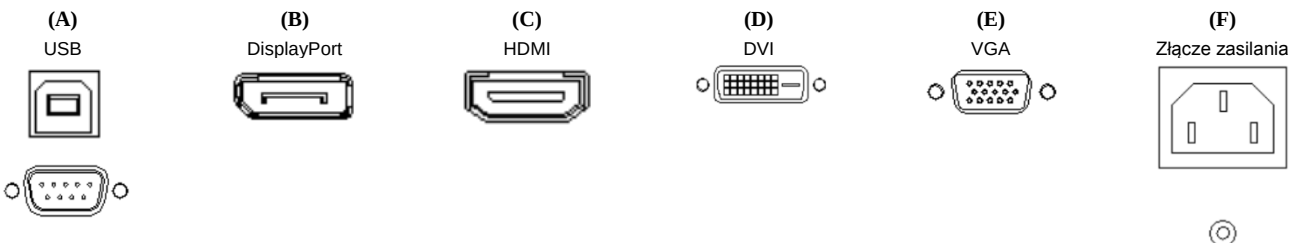
Aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia mienia:

- Nie kłaść ciężkich przedmiotów na ekranie lub przewodach.
- Podczas montażu ekranu zawsze stosować rozstaw otworów standardu VESA.
- Nie nawiercać dodatkowych otworów w urządzeniu w celu zamontowania płytek w innych miejscach.
- Przeczytać i postępować zgodnie ze wszystkimi instrukcjami montażu.
- Montować tylko z użyciem zalecanego sprzętu montażowego.



Podłączanie ekranu dotykowego 3M™

1. Wyłączyć wyłącznik zasilania na komputerze. Przed podłączeniem lub odłączeniem jakiegось urządzenia zawsze wyłączyć komputer.
2. Podłączyć (A) kabel USB lub kabel szeregowy do wolnego portu w komputerze, a jego drugi koniec podłączyć z tyłu ekranu dotykowego.
3. Podłączyć kabel (B) DisplayPort lub (C) HDMI lub (D) DVI lub (E) VGA do złącza wideo ekranu dotykowego. Podłączyć drugi koniec kabla do karty graficznej komputera.
4. Podłączyć przewód zasilania do (F) złącza zasilania ekranu dotykowego. Podłączyć drugi koniec przewodu zasilającego do odpowiednio uziemionego źródła zasilania.



Montaż ekranu dotykowego 3M

Ważne: Podczas mocowania uchwyty lub ramienia zawsze używać otworów montażowych. Nie nawiercać dodatkowych otworów w urządzeniu.

Opcja mocowania na uchwycie w standardzie VESA

Z tyłu urządzenia znajdują się otwory montażowe w standardzie VESA umożliwiające zamocowanie ramienia montażowego.

Ważne: Aby uniknąć ryzyka potencjalnego uszkodzenia elektroniki ekranu dotykowego:

- Ramię montażowe zawsze montować z użyciem właściwych otworów montażowych VESA (patrz tabela odpowiednich rozmiarów VESA). Nie nawiercać dodatkowych otworów w urządzeniu w celu zamontowania płytek w innym miejscu.
- Nie używać wkrętów o długości przekraczającej wymiary podane w tabeli, gdyż potencjalnie mogą one uszkodzić elektronikę wewnątrz ekranu.
- W przypadku stosowania uchwyty VESA lub uchwyty ściennego z certyfikatem UL zapewnić adekwatną zdolność obciążeniową.
- Aby prawidłowo zamocować ekran dotykowy, przestrzegać instrukcji producenta załączonych do uchwyty montażowego.

Modele ekranów dotykowych 3M™	Uchwyt VESA wymiary (mm)	Rozmiar i maks. długość wkrętów (mm)	Masa	Zestaw akcesoriów montażowych
M1500SS	75 x 75	M4 x 8	7,4 kg (16,3 lbs)	
C1500SS	75 x 75	M4 x 8	4,2 kg (9,2 lbs)	X
M1700SS	100 x 100	M4 x 8	8,6 kg (18,9 lbs)	
M1866PW	100 x 100	M4 x 10	4,9 kg (10,8 lbs)	
M2167PW	100 x 100	M4 x 10	6,4 kg (14,1 lbs)	
C2167PW	100 x 100	M4 x 8	5,7 kg (12,6 lbs)	X
C2234SW	100 X 100	M4 x 8	6,4 kg (14,0 lbs)	
M2467PW	100 x 100	M4 x 10	6,6 kg (14,6 lbs)	
M2767PW	100 x 100, 100 x 200	M4 x 10	7,7 kg (17,0 lbs)	
C3266PW	200 x 200	M4 x 8	15 kg (33 lbs)	X
C4267PW	400 x 400	M6 x 16	23 kg (50,7 lbs)	
C4667PW	400 x 400	M6 x 16	26 kg (57,3 lbs)	
C5567PW	400 x 400	M6 x 16	40 kg (88,2 lbs)	
C6587PW	400 x 400	M8 x 20	64 kg (141,1 lbs)	

Opcjonalny uchwyt (tylko modele w obudowie)

Ekran dotykowy 3M w obudowie może mieć dołączony zestaw akcesoriów do montażu w jakiejś innej obudowie. Zestaw obejmuje wkręty i uchwyty montażowe.

Otwory montażowe znajdują się na 4 bokach ekranu.

- Zawsze używać dostarczonych wkrętów.
- Uchwyty można zamontować na krawędziach obudowy ekranu.

Sprawdzanie działania ekranu dotykowego 3M™

Ważne: Ekran dotykowy 3M wyposażony jest we wskaźnik LED stanu zasilania oraz przyciski regulacji obrazu.

Przed przystąpieniem do sprawdzania działania ekranu upewnić się, czy przewody są prawidłowo połączone. Sprawdzić, czy wszystkie wkręty mocujące przewody są dobrze dokręcone. Po podłączeniu włączyć przycisk zasilania znajdujący się na ekranie.

Aby sprawdzić, czy ekran działa prawidłowo:

1. Włączyć komputer.
2. Upewnić się, czy wyświetla się obraz wideo. Jeżeli nie, sprawdzić, czy kolor diody LED nie wskazuje, że ekran znajduje się w trybie oszczędzania energii (kolor bursztynowy).
3. Upewnić się, czy obraz wideo jest wyśrodkowany na ekranie. W razie potrzeby wyregulować obraz przyciskami regulacji obrazu. Ustawienia obrazu w poziomie i pionie oraz kontrast i jasność można regulować i dostosowywać do karty graficznej i osobistych preferencji.

Szczegółowe informacje dotyczące funkcjonalności ekranu, jego pracy i komunikacji ze sterownikiem znaleźć można w podręczniku użytkownika dostępnym na stronie www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Instalacja oprogramowania Touch

Do obsługi ekranu może być konieczny sterownik MicroTouch™ MT 7. Patrz tabela poniżej, aby na podstawie typu ekranu dotykowego i systemu operacyjnego komputera określić, czy sterownik jest potrzebny. Instrukcje instalacji znajdują się w *Podręczniku użytkownika oprogramowania MT7*. Sterowniki i odpowiednią dokumentację techniczną można znaleźć na dołączonej płycie CD 3M Touch Solutions (31197) albo pobrać ze strony www.3M.com/touch. Po zainstalowaniu oprogramowania ponownie uruchomić komputer, aby załadować i aktywować sterownik czujnika dotyku.

Ekran dotykowy 3M™	Windows 7 i 8		Windows XP i Vista		Linux		Mac OS		Komentarze
	USB	Port	USB	Port	USB	Port	USB	Port	
Ekran dotykowy wielodotykowy M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	Windows 7 dysponuje natywnym wsparciem wielokrotnego dotyku, jeśli używany jest interfejs USB HID.
Ekran dotykowy jednodotykowy M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

Kontakt z 3M Touch Systems

Firma 3M Touch Systems, Inc. oferuje szerokie wsparcie techniczne za pośrednictwem swojej strony internetowej i usługi pomocy technicznej. Zapraszamy do odwiedzenia strony internetowej firmy 3M Touch Systems www.3M.com/touch, gdzie można pobrać oprogramowanie MT 7 i sterowniki, regularnie aktualizowaną dokumentację techniczną produktów 3M Touch Systems, a także znaleźć więcej informacji o firmie.

Z pomocą techniczną firmy 3M Touch Systems, Inc. można się kontaktować telefonicznie, mailowo lub faksem (USA — czas wschodni).

- Numer telefonu pomocy technicznej: 978-659-9200
- Numer faksu pomocy technicznej: 978-659-9400
- Linia bezpłatna: 1-866-407-6666 (opcja 3)
- E-mail: US-TS-techsupport@mmm.com

Zastrzeżenia: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Powielanie lub przekazywanie jakiegokolwiek części niniejszego dokumentu w jakiegokolwiek formie i jakąkolwiek metodą, w tym metodą elektroniczną lub mechaniczną, w jakimkolwiek celu bez pisemnej zgody firmy 3M Touch Systems, Inc. jest zabronione. Firma 3M może znajdować się w posiadaniu patentów lub oczekujących wniosków patentowych, znaków towarowych lub praw autorskich lub innych praw własności intelektualnej do przedmiotu niniejszego dokumentu. Przekazanie niniejszego dokumentu użytkownikowi nie jest równoznaczne z przekazaniem użytkownikowi prawa do takich patentów, znaków towarowych, praw autorskich lub własności intelektualnej, o ile pisemna umowa licencyjna od firmy 3M Touch Systems, Inc. wyraźnie nie stanowi inaczej.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mają charakter wyłącznie informacyjny. Aby uzyskać najnowsze szczegółowe specyfikacje techniczne, należy skontaktować się z technikiem ds. zastosowań firmy 3M Touch Systems, Inc. 3M Touch Systems, Inc. nieustannie pracuje nad doskonaleniem swoich produktów. W związku z tym specyfikacje mogą ulegać zmianie bez uprzedzenia.

„Zgodny z RoHS 2011/65/UE” oznacza, że produkt lub część nie zawiera żadnej substancji w ilości przekraczającej maksymalne dopuszczalne zawartości dla materiałów szkodliwych określone w unijnej dyrektywie RoHS 2011/65/UE, jeśli substancja nie ma zastosowania, które jest wyłączone z obowiązywania dyrektywy RoHS. Maksymalne wartości zawartości określone są jako procent wagi materiału jednorodnego. Podane informacje są zgodne z wiedzą i przekonaniem firmy 3M, które mogą w całości lub w części opierać się na informacjach przekazanych przez zewnętrznych dostawców firmy 3M.

UWAGA: Ze względu na różnorodność czynników, które mogą wpływać na użytkowanie i działanie produktu firmy 3M Touch Systems, Inc. („Produkt”), w tym ze względu na fakt, że charakterystyka działania urządzeń półprzewodnikowych różni się od charakterystyki działania urządzeń elektromechanicznych, oraz że o niektórych z tych czynników może wiedzieć wyłącznie użytkownik lub tylko użytkownik może mieć nad nimi kontrolę, kluczowe znaczenie ma przeprowadzenie przez użytkownika oceny przydatności produktu i oprogramowania firmy 3M Touch Systems, Inc. do określonego celu oraz do planowanego sposobu jego wykorzystania przez użytkownika. Oświadczenia, informacje techniczne i zalecenia firmy 3M Touch Systems, Inc. podawane są dla wygody użytkownika, ale firma 3M Touch Systems, Inc. nie gwarantuje ich dokładności i kompletności. Produkty i oprogramowanie 3M Touch Systems, Inc. nie są przeznaczone do stosowania w urządzeniach medycznych według ich definicji zawartej w przepisach prawa federalnego Stanów Zjednoczonych. Produkty i oprogramowanie 3M Touch Systems, Inc. mogą być wykorzystywane do takich zastosowań bez wyraźnej pisemnej zgody firmy 3M Touch Systems, Inc. Jeśli użytkownik chciałby stosować produkt lub oprogramowanie firmy 3M Touch Systems, Inc. w połączeniu z urządzeniem medycznym, musi skontaktować się z przedstawicielem handlowym firmy.

WAŻNE INFORMACJE DLA NABYWCY: Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Firma 3M Touch Systems, Inc. gwarantuje zgodność produktów i oprogramowania, o których mowa w niniejszym dokumencie, z opublikowaną specyfikacją począwszy od daty wysyłki przez okres wskazany w specyfikacji. **Firma 3M Touch Systems, Inc. nie udziela żadnych dodatkowych gwarancji, wyraźnych lub domniemanych, w tym, lecz nie tylko, domniemanych gwarancji zgodności z przeznaczeniem lub przydatności do określonego celu.** Użytkownik odpowiada za ustalenie, czy produkty i oprogramowanie firmy 3M Touch Systems, Inc. są przydatne dla określonego celu oraz odpowiednie do stosowanej przez użytkownika metody produkcji, włączając odpowiedzialność z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej w wyniku korzystania przez użytkownika z produktu. W przypadku gdy produkt, oprogramowanie lub nośnik oprogramowania nie spełniają zapewnień gwarancyjnych firmy 3M Touch Systems, Inc., wyłącznym obowiązkiem firmy 3M Touch Systems, Inc. i wyłącznym **zadośćuczynieniem**, przysługującym użytkownikowi i kupującemu będzie, wedle uznania firmy 3M Touch Systems, Inc., naprawa lub wymiana odnośnej ilości produktu lub nośnika oprogramowania albo zwrot ceny zakupu. Firma 3M Touch Systems, Inc. nie ponosi żadnej odpowiedzialności z tytułu udzielonej gwarancji za produkty, oprogramowanie lub nośniki oprogramowania, które zostały zmodyfikowane lub uszkodzone wskutek niewłaściwego użytkowania, wypadku, zaniedbania lub późniejszych działań produkcyjnych lub montażowych prowadzonych przez jakąkolwiek osobę lub podmiot inny niż 3M Touch Systems, Inc. **W postępowaniu przeciwko 3M Touch Systems, Inc. związanym z produktami lub oprogramowaniem firma 3M Touch Systems, Inc. nie będzie ponosić żadnej odpowiedzialności za straty lub szkody bezpośrednie, nieokreślone pośrednie, szczególne, nieprzewidziane lub wtórne (w tym za przestój, utratę zysków lub wartości przedsiębiorstwa), niezależnie od podstawy prawnej, na jaką powołuje się druga strona.**

© 3M 2016 Wszelkie prawa zastrzeżone.

Tytuł dokumentu: *Skrócona instrukcja montażu i obsługi ekranu dotykowego 3M™*

Numer dokumentu: TSD-48055, wersja F

3M i MicroTouch są znakami towarowymi firmy 3M w USA i/lub innych krajach.

Wszystkie znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli.

Guia de Inicialização Rápida do Ecrã de Toque da 3M™

Leia, compreenda e siga todas as informações de segurança contidas neste documento antes de usar o produto. Para mais informações, consulte o Guia do Utilizador da 3M™ específico do produto, que pode encontrar no site www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Guarde as presentes instruções para consultas futuras.

Uso previsto

Os Ecrãs de Toque da 3M™ foram concebidos para a entrada por toque e foram testados para substituir um ecrã existente. Estes ecrãs deverão ser instalados por um profissional e deverão ser usados num ambiente empresarial interno. Eles não foram concebidos ou testados para serem usados em locais perigosos. O uso em qualquer outra aplicação não foi avaliado pela 3M e poderá comprometer a segurança. Não se destina a uso doméstico ou pessoal.

Explicação acerca das Consequências das Palavras de Sinalização

- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Indica uma situação perigosa a qual, caso não sejam evitada, poderá provocar danos sérios ou até mesmo a morte.
- ⚠ CUIDADO:** Indica uma situação perigosa a qual, caso não seja evitada, poderá provocar danos moderados e/ou danos materiais.
- AVISO:** Indica uma situação a qual, caso não seja evitada, poderá provocar danos materiais.

⚠ ADVERTÊNCIA

Para reduzir os riscos associados à voltagem perigosa:

- Ligue o cabo de alimentação a uma fonte de energia aterrada adequadamente.
- Use somente um cabo de alimentação fornecido pela 3M ou um fio de alimentação certificado pelo país de utilização. Contacte o seu Serviço Técnico 3M local para substituir o cabo de alimentação.
- Não modifique ou conserte o ecrã. Não existem peças que possam ser consertadas pelo utilizador. O conserto deverá ser efetuado somente pelo pessoal autorizado pela 3M.
- Não use nenhuma parte do sistema caso esteja danificado (ecrã, fonte de alimentação, fio de alimentação, etc.).
- Certifique-se de que, ao ligar a unidade à fonte de energia, esta não sobrecarregue.
- Não ligue ou desligue este produto durante as tempestades ou em caso de presença de raios.
- Não instale/use em locais externos ou molhados.
- Não posicione líquidos no ecrã.

Para reduzir os riscos associados ao fogo:

- A tomada deverá ser instalada perto do equipamento, num lugar de acesso fácil.
- Ao utilizar uma solução de limpeza, siga todas as instruções e recomendações contidas na etiqueta do produto e na Ficha de Dados de Segurança fornecida pelo fabricante.

Para reduzir os riscos associados ao fogo ou explosão:

- Não instale ou use em locais perigosos.

⚠ CUIDADO

Para reduzir os riscos associados ao levantamento de ecrãs largos ou pesados:

- Evite posicionar o produto em locais inadequados por períodos prolongados enquanto efetua a instalação.
- Peça ajuda e manuseie o material de maneira adequada durante os períodos prolongados de integração/instalação.
- Certifique-se de que utiliza um suporte de elevação mecânica ao manusear ecrãs de tamanho igual ou superior a 65".

Para reduzir os riscos associados ao vidro quebrado:

- Manuseie o ecrã com cuidado, para evitar quebrar o sensor de toque.
- Certifique-se de que os parafusos montados estejam bem apertados, para prevenir a instabilidade.

Para reduzir os riscos associados ao vidro quebrado ou impacto:

- Instale sempre o ecrã de exibição com uma angulação de 0 a 90° a partir do plano horizontal. A instalação fora desta angulação não é recomendada.
- Nunca monte o ecrã na parede sem travar o mecanismo no lugar.
- Certifique-se de que a unidade de montagem não exerça efeitos negativos no equipamento final ao instalar num equipamento independente ou ao usar a montagem VESA.
- Não use o braço de montagem com este ecrã, a menos que a segurança tenha sido testada e que tenha sido classificado para uma carga superior do que o peso do ecrã.

AVISO

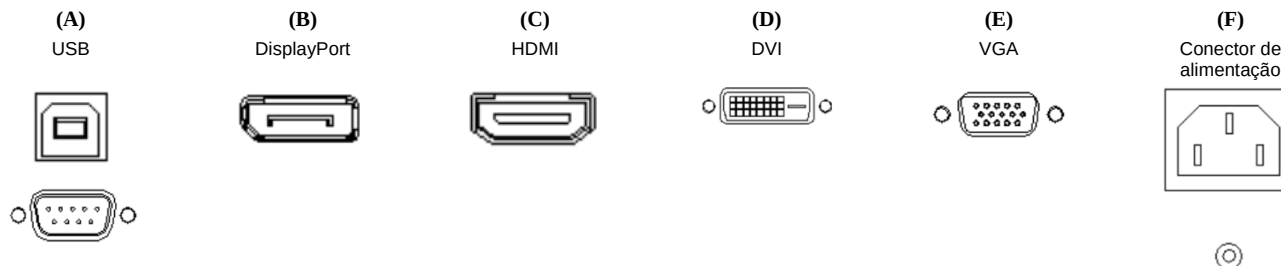
Para reduzir o risco de dano material:

- Não coloque objetos pesados sobre o ecrã ou sobre os seus cabos.
- Utilize sempre os orifícios VESA quando montar o ecrã.
- Não efetue orifícios adicionais na unidade para montar placas noutros locais.
- Leia e siga todas as instruções de instalação.
- Apenas instale utilizando o hardware de montagem recomendado



Conectar o Ecrã de Toque da 3M™

- 1 Desligue o interruptor no seu computador. Deverá sempre desligar o computador antes de conectar ou desconectar um dispositivo.
- 2 Conecte o cabo USB (A) ou o cabo Serial na porta disponível no seu computador e conecte a outra extremidade na parte traseira do ecrã..
3. Conecte o cabo (B) DisplayPort ou (C) HDMI ou (D) DVI ou (E) VGA ao conector de vídeo do ecrã. Ligue a outra extremidade à placa de vídeo do seu computador.
4. Conecte o cabo de alimentação ao conector de alimentação (F) no ecrã. Conecte a outra extremidade do fio de alimentação numa fonte de energia aterrada adequadamente.



Montagem do Ecrã de Toque da 3M

Nota: Use sempre os orifícios de montagem ao fixar os suportes ou o braço de montagem. Não efetue orifícios adicionais na unidade.

Opção de Montagem VESA

Cada ecrã possui um esquema de montagem VESA na parte traseira, para permitir um melhor funcionamento do braço de montagem.

Nota: Para evitar o risco de dano potencial aos componentes eletrónicos do ecrã:

- Use sempre os orifícios de montagem VESA de tamanho adequado ao utilizar um braço acessório. (Consulte a tabela para o tamanho VESA correto) Não efetue orifícios adicionais na unidade para montar placas noutros locais.
- Não use parafusos maiores que aqueles indicados na tabela, pois podem danificar potencialmente os componentes eletrónicos posicionados dentro do ecrã.
- Caso desejar usar um suporte de montagem de parede registado pela UL, certifique-se da capacidade de peso adequada.
- Siga as instruções do fabricante incluídas no dispositivo de montagem para fixar o seu ecrã adequadamente.

Modelos de Ecrã de Toque da 3M™	Dimensões de montagem VESA (MM)	Tamanho do parafuso e Comprimento Máximo (MM)	Peso	Kit de Acessórios de Hardware
M1500SS	75 X 75	M4 X 8	7,4 kg (16,3 lbs)	
C1500SS	75 X 75	M4 X 8	4,2 kg (9,2 lbs)	X
M1700SS	100 X 100	M4 X 8	8,6 kg (18,9 lbs)	
M1866PW	100 X 100	M4 X 10	4,9 kg (10,8 lbs)	
M2167PW	100 X 100	M4 X 10	6,4 kg (14,1 lbs)	
C2167PW	100 X 100	M4 X 8	5,7 kg (12,6 lbs)	X
C2234SW	100 X 100	M4 X 8	6,4 kg (14,0 lbs)	
M2467PW	100 X 100	M4 X 10	6,6 kg (14,6 lbs)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 X 10	7,7 kg (17,0 lbs)	
C3266PW	200 X 200	M4 X 8	15 kg (33 lbs)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 16	23 kg (50,7 lbs)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 16	26 kg (57,3 lbs)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 16	40 kg (88,2 lbs)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 20	64 kg (141,1 lbs)	

Opção de Montagem em Suporte (Apenas Modelos com Estrutura)

O Ecrã Toque da 3M poderá vir com um kit de acessórios de hardware para montar a unidade num invólucro. Este kit inclui parafusos e suportes de montagem.

Os orifícios de montagem encontram-se nas laterais do ecrã.

- Use sempre os parafusos fornecidos.
- Os suportes podem ser engatados nas extremidades da Estrutura.

Testar o Ecrã de Toque da 3M™

Nota: O Ecrã de Toque da 3M possui uma luz que indica o estado da alimentação e o controlo de vídeo.

Antes de testar o seu ecrã de toque, certifique-se de que os cabos estejam conectados adequadamente. Certifique-se de que os parafusos de todos os cabos estão bem apertados. Após a conexão, ligar o interruptor localizado no ecrã.

Para testar se o ecrã está a funcionar corretamente:

1. Ligue o seu computador.
2. Certifique-se de que a imagem de vídeo é exibida. Caso contrário, verifique o LED para se certificar de que o ecrã não esteja a funcionar no modo economia de energia (âmbar).
3. Certifique-se de que a imagem de vídeo esteja centralizada dentro da área do ecrã. Use o controlo do ecrã para ajustar a imagem, caso seja necessário. Pode ajustar a posição horizontal e vertical, o contraste e o brilho, para melhor se adequarem à sua placa de vídeo e às suas preferências pessoais.

Para informações mais detalhadas sobre o funcionamento, operações ou comunicações do controlador do ecrã, consulte o Guia do Utilizador, que pode encontrar no site www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Instalação do Software de Toque

Para operar o seu ecrã, pode ser necessário um drive de software 3M MicroTouch™ MT 7. Consulte a tabela abaixo para verificar se é necessário, com base no seu produto e sistema operacional. Para obter instruções completas, consulte o *Guia do Utilizador do Software MicroTouch MT7*. Estes drivers e a documentação técnica relevante encontram-se no CD 3M Touch Solutions incluído (31197), podendo também ser transferidos a partir do nosso site: www.3M.com/touch. Após a instalação do software, reinicialize o seu computador para carregar e ativar o driver do sensor de toque.

Ecrãs de Toque 3M™	Windows 7 & 8		Windows XP & Vista		Linux		Mac OS		Comentários
	USB	Serial	USB	Serial	USB	Serial	USB	Serial	
Ecrãs Multi-toque M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	O Windows 7 possui um suporte multitoque caso seja utilizada a interface USB HID.
Ecrãs de Toque Individuais M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

Contactar a 3M Touch Systems

A 3M Touch Systems, Inc. fornece serviços de suporte extensivo através do sítio e da organização de suporte técnico. Visite o site da 3M Touch Systems através do seguinte endereço www.3M.com/touch, no qual poderá transferir os drivers e o software MT7, obter regularmente a documentação técnica atualizada sobre os produtos da 3M Touch Systems, para além de aprender mais sobre a nossa empresa.

Poderá contactar o Suporte Técnico da 3M Touch Systems, Inc. (somente nos Estados Unidos - Eastern Standard Time) ligando para a linha direta ou enviando um e-mail ou fax.

- Linha Direta Suporte Técnico: 978-659-9200
- Fax Suporte Técnico: 978-659-9400
- Número Gratuito: 1-866-407-6666 (Opção 3)
- E-mail: US-TS-techsupport@mmm.com

Declaração de Exoneração de Responsabilidade: As informações contidas no presente documento poderão ser modificadas sem qualquer prévio aviso. Nenhuma parte deste documento poderá ser reproduzida ou enviada, sob qualquer forma ou por qualquer meio, eletrónico ou mecânico, para qualquer finalidade, sem o consentimento prévio escrito da 3M Touch Systems, Inc. A 3M poderá ser titular de patentes ou de pedidos de patente pendentes, marcas registadas, direitos de autor ou outros direitos de propriedade intelectual que cobrem o argumento deste documento. A entrega do presente documento não lhe fornecerá a licença dessas patentes, marcas registadas, direitos de autor ou outros direitos de propriedade intelectual, com exceção daquelas fornecidas expressamente em qualquer acordo de licença escrito pela 3M Touch Systems, Inc.

A informação contida neste documento deverá ser entendida somente como um guia. Para as especificações de engenharia detalhadas mais recentes, contacte o seu Engenheiro de Aplicação da 3M Touch Systems, Inc. A 3M Touch System, Inc. empenha-se para melhorar continuamente os projetos dos produtos. Assim, as especificações do produto poderão ser modificadas, sem a obrigação de notificação por parte da empresa.

"Compatibilidade com a Diretiva RoHS 2011/65/UE" significa que não contém nenhuma substância acima dos valores máximos de concentração ("MCVs") determinados pela Diretiva RoHS 2011/65/UE da União Europeia, a menos que a substância se encontre numa aplicação não abrangida pela RoHS (restrição do uso de determinadas substâncias perigosas). Os MCVs são calculados por peso em materiais homogêneos. Esta informação representa a convicção e conhecimento da 3M, que poderá ser baseada, total ou parcialmente, em informações fornecidas por fornecedores terceiros da 3M.

AVISO: Devido à variedade de fatores que podem afetar o uso e o desempenho de um produto da 3M Touch Systems, Inc. (o "Produto"), incluindo que o equipamento em estado sólido possui características operacionais diferentes dos equipamentos eletromecânicos, alguns de tais fatores são unicamente de conhecimento e controlo do Utilizador, portanto é importante que o Utilizador avalie o produto e o software da 3M Touch Systems, Inc., para determinar se é adequado para as suas finalidades e para os seus métodos de aplicação. As declarações, informações técnicas/de engenharia e recomendações da 3M Touch Systems, Inc. são fornecidas para uma maior comodidade do Utilizador, mas a sua exatidão e integridade não são garantidas. Os softwares e produtos da 3M Touch Systems, Inc. não foram concebidos especificamente para serem utilizados em dispositivos médicos, como definido pela lei federal dos Estados Unidos. Os softwares e produtos da 3M Touch Systems, Inc. não deverão ser utilizados em tais aplicações sem o consentimento expresse escrito da 3M Touch Systems, Inc. O utilizador deverá contactar o seu representante de vendas caso a sua finalidade envolva a aplicação de um dispositivo médico.

AVISO IMPORTANTE PARA O COMPRADOR: As especificações estão sujeitas a alteração sem prévio aviso. Estes softwares e produtos da 3M Touch Systems, Inc. são garantidos para atender às especificações publicadas a partir da data de envio e pelo período declarado na especificação. **A 3M Touch Systems, Inc. não fornece garantias adicionais, expressas ou implícitas, incluindo, mas não se limitando a eventuais garantias implícitas de comercialização ou adequação para uma finalidade específica.** O Utilizador deverá verificar se os softwares ou produtos da 3M Touch Systems, Inc. são apropriados para as suas finalidades específicas e para os seus métodos de produção, incluindo a responsabilidade pela propriedade intelectual para a aplicação do Utilizador. Caso se comprove que o produto, software ou suporte de software não cumpre com a garantia da 3M Touch Systems, Inc., a única obrigação da 3M Touch Systems, Inc. e a **única solução** para o Comprador e Utilizador será, a critério da 3M Touch Systems Inc., reparar ou substituir aquele produto ou suporte de software ou restituir o valor da compra. A 3M Touch Systems, Inc. não tem nenhuma obrigação coberta pela garantia da 3M Touch Systems, Inc. para qualquer produto, software ou suporte de software que tenha sido modificado ou danificado como resultado de uso inadequado, acidente, negligência, montagens ou operações de transformação subsequentes efetuadas por alguém que não a 3M Touch Systems, Inc. **A 3M Touch Systems, Inc. não será responsabilizada por nenhuma ação proposta contra si, de qualquer forma relacionada com os produtos ou software, por quaisquer perdas ou danos, quer não especificados, diretos, indiretos, especiais, acidentais ou consequenciais (incluindo períodos de inatividade, perda de lucros ou perda de reputação), independentemente da teoria jurídica imposta.**

© 3M 2016 Todos os direitos reservados.

Título do documento: *Guia de Inicialização Rápida do Ecrã de Toque da 3M™*

Número do Documento: TSD-48055, Revisão F

3M e MicroTouch são marcas registadas ou marcas comerciais da 3M nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Todas as restantes marcas comerciais são propriedade dos seus respetivos titulares.

Ghid de pornire rapidă a afișajului tactil 3M™

Vă rugăm să citiți și respectați toate informațiile referitoare la siguranță din acest document înainte de utilizare. Pentru informații suplimentare, consultați Ghidul de utilizare specific produsului 3M™ care se găsește la adresa www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Păstrați aceste instrucțiuni pentru a le consulta ulterior.

Destinație

Afișajele tactile 3M™ sunt proiectate pentru introducerea datelor în sistem tactil și sunt testate pentru a înlocui un afișaj existent. Aceste afișaje sunt destinate instalării profesionale și utilizării în interior. Acestea nu sunt proiectate sau testate pentru utilizarea în locuri periculoase. Utilizarea în orice alte aplicații nu a fost evaluată de 3M și poate conduce la situații nesigure. Nu sunt destinate uzului casnic sau personal.

Explicarea consecințelor cuvintelor de semnalizare

- ⚠ AVERTIZARE:** Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, poate avea ca rezultat rănirea gravă sau decesul.
- ⚠ ATENȚIE:** Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, poate avea ca rezultat rănirea moderată și/sau avarierea bunurilor.
- NOTĂ:** Indică o situație care, dacă nu este evitată, poate avea ca rezultat avariarea bunurilor.

⚠ AVERTIZARE

Pentru a reduce riscurile asociate cu tensiunea periculoasă:

- Introduceți ștecherul într-o sursă electrică împământată corespunzător.
- Folosiți numai 3M sursa de alimentare electrică furnizată sau power cord certificat pentru țara în care se va utiliza. Adresați-vă Serviciului Tehnic local 3M pentru înlocuirea ștecherului.
- Nu modificați sau efectuați operațiuni de service asupra afișajului. Acesta nu conține piese asupra cărora să poată întreprinde operațiuni de service operatorul. Operațiunile de service se realizează numai de către personal de service autoizolat de 3M.
- Nu folosiți nicio parte a sistemului dacă este avariata (afișaj, sursă de alimentare electrică, cablu electric etc.).
- Asigurați-vă că prin conectarea unității la sursa electrică nu se va supraîncărca sursa electrică.
- Nu conectați sau deconectați acest produs în timpul furtunilor cu descărcări electrice sau al trăznetelor.
- Nu instalați/utilizați în exterior sau în locuri umede.
- Nu așezați lichide pe afișaj.

Pentru a reduce riscurile asociate cu incendiile:

- Priza de ieșire trebuie instalată lângă echipament și trebuie să fie ușor accesibilă.
- Când folosiți orice soluție de curățare, respectați toate instrucțiunile și recomandările din fișa cu date de securitate a materialului pusă la dispoziție de producător și de pe eticheta produsului.

Pentru a reduce riscurile asociate cu incendiile sau exploziile:

- Nu instalați produsul și nici nu îl folosiți în locuri periculoase.

⚠ ATENȚIE

Pentru a reduce riscurile asociate cu ridicarea afișajelor mari sau grele:

- Evitați perioadele prelungite de staționare în poziții neobișnuite în timpul montării.
- Obțineți asistență și folosiți bunele practici de manipulare a materialelor în timpul perioadelor prelungite de integrare/instalare.
- Asigurați-vă că se folosește asistență adecvată în ceea ce privește ridicarea mecanică la manevrarea afișajelor de 65" sau de dimensiuni mai mari.

Pentru a reduce riscurile asociate cu sticla spartă:

- Manevrați cu atenție afișajul pentru a evita spargerea senzorului tactil.
- Asigurați-vă că șuruburile sunt strânse complet pentru a preveni instabilitatea.

Pentru a reduce riscurile asociate cu sticla spartă sau impactul:

- Montați întotdeauna ecranul afișajului de la 0 la 90 de grade față de planul orizontal. Montarea în afara acestui interval nu este recomandată.
- Nu montați niciodată afișajul fără a avea pe poziție mecanismul de blocare.
- Asigurați-vă că unitatea de montare nu va afecta negativ stabilitatea echipamentului final la instalarea în echipamentul individual sau utilizarea sistemului de montare VESA.
- Nu folosiți un braț de montare cu acest afișaj decât dacă este testat la siguranță și poate susține o sarcină mai mare decât greutatea afișajului.

NOTĂ

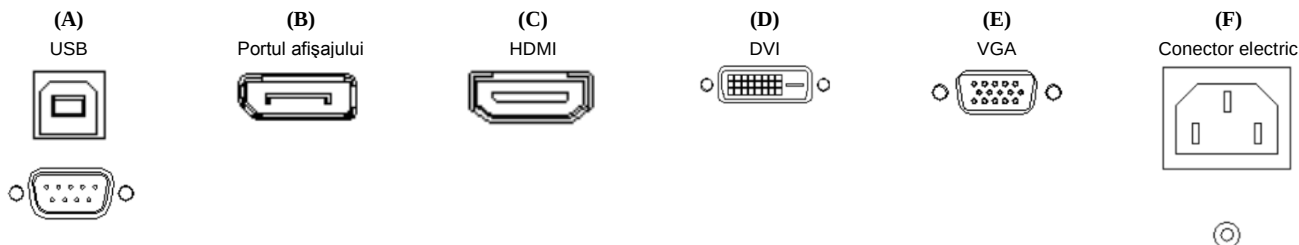
Pentru a reduce riscurile de avariere a bunurilor:

- Nu așezați obiecte grele pe afișaj sau cablurile sale.
- Folosiți întotdeauna orificii VESA 400 mm la montarea afișajului.
- Nu realizați orificii suplimentare în unitate pentru a monta plăcile în alte locuri.
- Citiți și respectați toate instrucțiunile de montare.
- Montați echipamentul folosind elementele metalice de montare recomandate.



Conectarea afișajului tactil 3M™

1. Opriți comutatorul electric de pe computer. Întotdeauna trebuie să opriți computerul înainte de a conecta sau deconecta un dispozitiv.
2. Conectați cablul USB (A) sau serial la portul disponibil al computerului și introduceți celălalt capăt în partea din spate a afișajului.
3. Conectați fie portul afișajului (B) sau cablul (C) HDMI sau (D) DVI sau (E) VGA la conectorul video de pe afișaj. Conectați celălalt capăt la cardul video al computerului.
4. Conectați cablul electric la conectorul electric (F) al afișajului. Conectați celălalt capăt al cablului electric de alimentare la o sursă electrică împământată corespunzător.



Montarea afișajului tactil 3M

Observație: La fixarea consolelor sau a suportului brațului folosiți întotdeauna orificiile de montaj. Nu realizați orificii suplimentare în unitate.

Opțiunea de montaj VESA

Fiecare afișaj are un șablon de montaj VESA pe partea din spate pentru a face posibilă montarea brațului.

Observație: Pentru a evita riscul de avariere potențială la elementele electronice ale afișajului:

- Folosiți întotdeauna orificiile de montaj VESA corect dimensionate când folosiți o anexă braț. (Vezi tabelul pentru dimensiunea corectă VESA.) Nu realizați orificii suplimentare în unitate pentru a monta plăcile în alte locuri.
- Nu folosiți șuruburi mai lungi decât cele specificate în tabel, întrucât acestea ar putea avaria elementele electronice din interiorul afișajului.
- Dacă alegeți să folosiți un suport VESA sau un suport pentru montaj pe perete clasificat UL, asigurați capacitatea adecvată de încărcare.
- Pentru fixarea corectă a afișajului, respectați instrucțiunile producătorului incluse în dispozitivul de montaj.

Modelele afișajului tactil 3M™	Dimensiuni de montaj VESA (MM)	Dimensiunea șurubului și lungimea maximă (MM)	Greutate	Set de accesorii hardware
M1500SS	75 X 75	M4 X 8	7,4 kg (16,3 lbs)	
C1500SS	75 X 75	M4 X 8	4,2 kg (9,2 lbs)	X
M1700SS	100 X 100	M4 X 8	8,6 kg (18,9 lbs)	
M1866PW	100 X 100	M4 X 10	4,9 kg (10,8 lbs)	
M2167PW	100 X 100	M4 X 10	6,4 kg (14,1 lbs)	
C2167PW	100 X 100	M4 X 8	5,7 kg (12,6 lbs)	X
C2234SW	100 X 100	M4 X 8	6,4 kg (14,0 lbs)	
M2467PW	100 X 100	M4 X 10	6,6 kg (14,6 lbs)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 X 10	7,7 kg (17,0 lbs)	
C3266PW	200 X 200	M4 X 8	15 kg (33 lbs)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 16	23 kg (50,7 lbs)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 16	26 kg (57,3 lbs)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 16	40 kg (88,2 lbs)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 20	64 kg (141,1 lbs)	

Opțiunea de montare consolă (numai modelele cu șasiu)

Afișajul tactil al șasiului 3M poate fi prevăzut cu un set accesoriu hardware pentru montarea unității într-o incintă. Acest set include șuruburile și consolele de montare.

Orificiile de montare sunt amplasate pe 4 părți ale afișajului.

- Folosiți întotdeauna șuruburile care v-au fost livrate.
- Consolele pot fi fixate la marginile șasiului.

Testarea afișajului tactil 3M™

Observație: Afișajul tactil 3M are o lampă de stare a alimentării electrice și comenzi video.

Înainte de testarea afișajului tactil, verificați dacă toate cablurile sunt conectate corect. Asigurați-vă că ați strâns toate șuruburile cablurilor. După conectare, porniți comutatorul electric amplasat pe afișaj.

Pentru a testa funcționarea corectă a afișajului:

- Porniți computerul.
- Asigurați-vă că se afișează imaginea video. Dacă nu se afișează, verificați LED-ul pentru a vă asigura că afișajul nu este în modul de economisire a energiei (portocaliu).
- Asigurați-vă că imaginea video este centrată pe suprafața ecranului. Folosiți comenzile afișajului pentru a regla imaginea dacă este necesar. Puteți regla poziția orizontală și verticală, contrastul și strălucirea, așa încât acestea să fie optime pentru placa video și preferințele dvs. personale.

Pentru informații detaliate despre funcționalitatea afișajului, operații sau comunicațiile controlerului, consultați Ghidul de utilizare, la adresa www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Instalarea software-ului tactil

Poate fi necesar un driver software 3M MicroTouch™ MT 7 pentru operarea afișajului. Vezi tabelul de mai jos pentru a stabili dacă este necesar acest lucru pe baza produsului și a sistemului dvs. de operare. Consultați *Ghidul de utilizare al software-ului MicroTouch MT7* pentru instrucțiuni complete. Aceste drivere și documentația tehnică respectivă se găsesc de asemenea pe CD-ul 3M Touch Solutions CD (31197) și sunt disponibile pentru descărcare pe site-ul nostru web, la adresa www.3M.com/touch. După instalarea software-ului, reporniți computerul pentru a încărca și activa driverul senzorului tactil.

Afișaje tactile 3M™	Windows 7 & 8		Windows XP & Vista		Linux		Mac OS		Comentarii
	USB	Serial	USB	Serial	USB	Serial	USB	Serial	
Afișaje multi-tactile M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	Windows 7 beneficiază de asistență nativă multi-tactil dacă se folosește interfața USB HID.
Afișaje simple tactile M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

Contactați 3M Touch Systems

3M Touch Systems, Inc. asigură asistență pe scară largă prin intermediul site-ului nostru web și al organizației pentru asistență tehnică. Vizitați site-ul web al 3M Touch Systems la adresa www.3M.com/touch, de unde puteți descărca software-ul și driverele MT 7, puteți obține la intervale regulate documentație tehnică actualizată referitoare la produsele 3M Touch Systems și puteți afla mai multe informații despre compania noastră.

Vă puteți adresa Departamentului de asistență tehnică al 3M Touch Systems, Inc. (numai SUA - ora standard de pe coasta de est) apelând linia telefonică directă, prin e-mail sau fax.

- Linia telefonică directă a Departamentului de asistență tehnică: 978-659-9200
- Faxul Departamentului de asistență tehnică: 978-659-9400
- Apel gratuit: 1-866-407-6666 (Opțiunea 3)
- E-mail: US-TS-techsupport@mmm.com

Precizări legale: Informațiile din acest document se pot schimba fără preaviz. Nicio parte a acestui document nu poate fi reprodusă sau transmisă sub orice formă sau prin orice metode, electronice sau mecanice, în niciun scop, fără permisiunea expresă, obținută în scris din partea 3M Touch Systems, Inc. 3M poate avea brevete sau solicitări în așteptare pentru brevete, mărci comerciale, drepturi de autor sau alte drepturi de proprietate intelectuală care tratează respectivul subiect din prezentul document. Furnizarea acestui document nu vă dă o licență asupra acestor brevete, mărci comerciale, drepturi de autor sau alte metode de proprietate intelectuală, cu excepția celor exprimate explicit în orice acord de licență scris din partea 3M Touch Systems, Inc.

Informațiile furnizate în acest document au doar rol de ghid. Pentru cele mai recente informații de inginerie detaliate, vă rugăm să vă adresați inginerului responsabil cu aplicația din partea 3M Touch Systems, Inc. 3M Touch Systems, Inc. se angajează să îmbunătățească continuu formele constructive ale produsului. Ca rezultat, specificațiile produsului se pot schimba fără notificare.

„Conform cu regulamentul RoHS 2011/65/UE“ înseamnă că produsul sau piesa nu conține niciuna dintre substanțele care depășesc valorile concentrațiilor maxime („MCV-uri“) din Directiva UE RoHS 2011/65/UE, decât dacă substanța este într-o aplicație exceptată de la RoHS UE. MCV-urile sunt calculate ca greutate din materialele omogene. MCV-urile sunt calculate ca greutate din materialele omogene. Aceste informații reprezintă cunoștințele și opiniile companiei 3M, care se pot baza în totalitate sau parțial pe informațiile puse la dispoziție de furnizorii de terță parte ai 3M.

NOTĂ: Dată fiind varietatea factorilor care pot afecta utilizarea și performanța unui produs 3M Touch Systems, Inc. („Produsul“), inclusiv aceea că echipamentul cu semiconductori are caracteristici de operare diferite față de echipamentele electromecanice, unii dintre factori fiind deținuți și sub controlul unic al Utilizatorului, este esențial ca utilizatorul să evalueze produsul și software-ul 3M Touch Systems, Inc. pentru a stabili dacă acesta este adecvat pentru scopul anuntat în care îl folosește utilizatorul și este adecvat metodei de aplicare a Utilizatorului. Declarațiile, informațiile tehnice/de inginerie și recomandările 3M Touch Systems, Inc. sunt furnizate pentru ușurința Utilizatorului, dar corectitudinea sau caracterul complet al acestora nu sunt garantate. Produsele și software-ul 3M Touch Systems, Inc. nu sunt proiectate special pentru utilizare în dispozitive medicale, conform definiției din legislația federală a Statelor Unite. Produsele și software-ul 3M Touch Systems, Inc. nu trebuie folosite în aceste aplicații fără acordul expres exprimat în scris din partea 3M Touch Systems. Utilizatorul trebuie să își contacteze reprezentantul de vânzări dacă utilizarea pe care i-o dă Utilizatorul implică o aplicație într-un dispozitiv medical.

NOTĂ IMPORTANTĂ CĂTRE CUMPĂRĂTOR: Specificațiile se pot schimba fără preaviz. Aceste produse și acest software 3M Touch Systems, Inc. sunt garantate să respecte specificațiile publicate ale acestora de la data livrării și pe perioada precizată în specificație. **3M Touch Systems, Inc. nu garantează suplimentar, explicit sau implicit, inclusiv, dar fără a se limita la orice garanții implicite referitoare la posibilitatea de punere pe piață sau caracter adecvat pentru a un anumit scop.** Utilizatorul este responsabil pentru a stabili dacă produsele și software-ul 3M Touch Systems, Inc. sunt adecvate scopului special al utilizatorului și sunt adecvate pentru metoda sa de producție, inclusiv responsabilitatea asupra proprietății intelectuale pentru aplicația Utilizatorului. Dacă se dovedește că produsul, software-ul sau mediul software-ului nu respectă garanția 3M Touch Systems, Inc., atunci unica obligație din partea 3M Touch Systems, Inc. și măsura de remediere exclusivă a Utilizatorului și Achizitorului va fi, în funcție de opțiunea 3M Touch Systems, Inc., de a repara sau înlocui respectiva cantitate de produse sau medii software sau de a rambursa prețul de achiziție al acestuia. 3M Touch Systems, Inc. nu are nicio obligație în conformitate cu garanția 3M Touch Systems, Inc. pentru niciun produs, software sau mediu software care a fost modificat sau avariat prin utilizare greșită, accident, neglijență sau operații ulterioare de producție sau asamblări de către orice altă persoană, cu excepția 3M Touch Systems, Inc. Compania **3M Touch Systems, Inc. nu va fi responsabilă de nicio acțiune împotriva sa legată în orice fel de Produse sau software pentru orice pierderi sau software, fie nespecificate direct, indirect, speciale, incidentale sau pe cale de consecință (inclusiv perioade de nefuncționare din cauza defectărilor, pierderea profiturilor sau a fondului comercial), indiferent de teoria legală declarată.**

© 3M 2016 Toate drepturile rezervate.

Titlul documentului: *Ghid de pornire rapidă a afișajului tactil 3M™*

Numărul documentului: TSD-48055, Revizia F

3M și MicroTouch sunt mărci comerciale ale 3M Company din Statele Unite ale Americii și/sau din alte țări.

Toate celelalte mărci comerciale sunt proprietatea respectivilor lor proprietari.

Краткое руководство пользователя для сенсорного дисплея 3М™

Перед использованием устройства прочесть и понять всю содержащуюся в данном документе информацию по безопасности, следовать приведенным указаниям. Более подробную информацию см. в Руководстве пользователя для данного изделия 3М™, размещенном по адресу www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Сохранить данные указания для дальнейшего использования.

Предназначение

Сенсорные дисплеи 3М™ разработаны для сенсорного ввода и проверены в качестве замены существующих дисплеев. Данные дисплеи предназначены для профессиональной установки и использования в помещениях в промышленной среде. Они не разрабатывались и не проверялись для использования в опасных зонах. Использование с иными целями не оценивалось компанией 3М и может привести к возникновению опасных условий. Изделие не предназначено для использования в быту или личного использования.

Разъяснения по сигнальным словам

- ⚠ ВНИМАНИЕ:** указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к серьезной травме или смерти.
- ⚠ ОСТОРОЖНО:** указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к травме незначительной или средней степени тяжести и/или к повреждению имущества.
- УВЕДОМЛЕНИЕ:** указывает на ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к повреждению имущества.

⚠ ВНИМАНИЕ

Для снижения рисков, связанных с опасным напряжением:

- Вставлять шнур питания в соответствующим образом заземленный источник питания.
- Использовать только предоставляемый 3М источник питания или шнур питания, сертифицированный в стране применения. Для замены шнура питания обратиться в местное представительство службы технического обслуживания 3М.
- Не вносить изменения, не обслуживать дисплей. Внутри отсутствуют обслуживаемые пользователем детали. Обслуживание выполняется только уполномоченным сервисным персоналом 3М.
- Не использовать поврежденные детали системы (дисплей, источник питания, шнур питания и т. п.)
- Убедиться, что подключение блока к источнику питания не приведет к его перегрузке.
- Не подключать и не отключать данное устройство во время грозы и при ударах молнии.
- Не устанавливать/использовать вне помещений или во влажных условиях.
- Не допускать попадания жидкостей на дисплей.

Для снижения рисков, связанных с пожаром:

- Устанавливать розетку рядом с оборудованием в легкодоступном месте.
- При использовании чистящих растворов соблюдать указания и рекомендации, приведенные в предоставленном изготовителем паспорте безопасности и на табличке устройства.

Для снижения рисков, связанных с пожаром или взрывом:

- Не устанавливать/использовать в опасных местах.

⚠ ОСТОРОЖНО

Для снижения рисков, связанных с подъемом больших или тяжелых дисплеев:

- Избегать длительного нахождения в неудобной позе во время монтажа.
- Обращаться за помощью и применять правильные методы обращения с материалами во время периодов длительной установки/монтажа.
- При работе с дисплеями размером 65 дюймов и более использовать необходимые механические подъемные средства.

Для снижения рисков, связанных с разбитым стеклом:

- Обращаться с дисплеем осторожно с тем, чтобы избежать разбития сенсорного экрана.
- Для предотвращения неустойчивого состояния убедиться, что монтажные винты затянуты должным образом.

Для снижения рисков, связанных с разбитым стеклом или ударами:

- Всегда монтировать экран дисплея под углом от 0 до 90 градусов относительно горизонтальной плоскости. Не рекомендуется устанавливать экран под другими углами.
- Никогда не монтировать дисплей на стену без использования блокирующего механизма.
- При установке на автономном оборудовании или с применением монтажных элементов VESA убедиться, что установка не ухудшит устойчивость принимающего оборудования.
- не использовать с данным дисплеем установочный рычаг в том случае, если он не был проверен, а его грузоподъемность не превышает веса дисплея.

УВЕДОМЛЕНИЕ

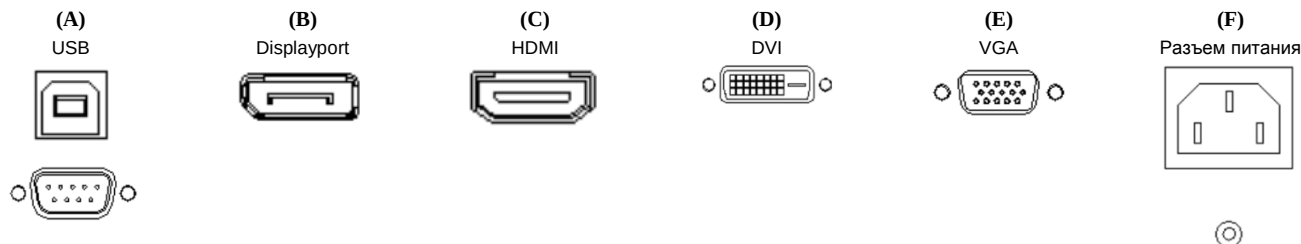
Для снижения риска повреждения имущества:

- Не размещать на дисплее и его кабелях тяжелые предметы.
- При установке дисплея всегда использовать отверстия VESA.
- Не высверливать в блоке дополнительные отверстия для монтажа пластин в других точках.
- Прочитать все указания по монтажу и следовать им.
- Устанавливать только с использованием рекомендованных монтажных изделий.



Подключение сенсорного дисплея 3М™

1. Отключить питание компьютера. Пред подключением или отключением устройства необходимо всегда выключать компьютер.
2. Подключить последовательный кабель или кабель USB (A) к свободному порту компьютера, второй конец кабеля вставить в порт на задней стороне дисплея.
3. Подключить кабель (B) Displayport или (C) HDMI или (D) DVI или (E) VGA к видеогнезду на дисплее. Подключить второй конец кабеля к видеоплате компьютера.
4. Подключить шнур питания к разъему питания (F) дисплея. Подключить второй конец шнура питания к соответствующим образом заземленному источнику питания.



Монтаж сенсорного дисплея 3М

Примечание. При закреплении кронштейнов или монтажного рычага всегда использовать монтажные отверстия. Не высверливать в блоке дополнительные отверстия.

Монтаж типа VESA

Для крепления на рычаг на задней стороне каждого дисплея располагаются крепежные элементы VESA.

Примечание. Для предотвращения риска потенциального повреждения электронных компонентов дисплея:

- При креплении на рычаг всегда использовать монтажные отверстия VESA соответствующего размера. (Правильные размеры VESA приведены в таблице). Не высверливать в блоке дополнительные отверстия для монтажа пластин в других точках.
- Не использовать винты, длина которых превышает указанные в таблице значения. Они могут повредить электронные компоненты, расположенные внутри дисплея.
- При использовании монтажных устройств VESA или указанных UL кронштейнов для настенного монтажа убедиться в их соответствующей несущей способности.
- Для правильного крепления на дисплее следовать указаниям изготовителя монтажных устройств.

Модели сенсорных дисплеев 3М™	Монтажные размеры VESA (мм)	Размер винта и максимальная длина (ММ)	Вес	Комплект вспомогательных компонентов
M1500SS	75 X 75	M4 x 8	7,4 кг (16,3 фунта)	
C1500SS	75 X 75	M4 x 8	4,2 кг (9,2 фунта)	X
M1700SS	100 X 100	M4 x 8	8,6 кг (18,9 фунта)	
M1866PW	100 X 100	M4 x 10	4,9 кг (10,8 фунта)	
M2167PW	100 X 100	M4 x 10	6,4 кг (14,1 фунта)	
C2167PW	100 X 100	M4 x 8	5,7 кг (12,6 фунта)	X
C2234SW	100 X 100	M4 x 8	6,4 кг (14,0 фунта)	
M2467PW	100 X 100	M4 x 10	6,6 кг (14,6 фунта)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 x 10	7,7 кг (17,0 фунта)	
C3266PW	200 X 200	M4 x 8	15 кг (33 фунта)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 16	23 кг (50,7 фунта)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 16	26 кг (57,3 фунта)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 16	40 кг (88,2 фунта)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 20	64 кг (141,1 фунта)	

Монтаж на кронштейне (только для моделей с монтажными опорами)

Сенсорные дисплеи 3М с монтажными опорами могут поставляться с комплектом вспомогательных компонентов для монтажа в корпусе. Данный комплект включает винты и монтажные кронштейны.

Монтажные отверстия располагаются с четырех сторон дисплея.

- Всегда использовать предоставляемые винты.
- Кронштейны возможно крепить на края монтажных опор.

Проверка сенсорного дисплея 3М™

Примечание: сенсорные дисплеи 3М оснащаются световым индикатором питания и органами управления видеоизображением.

Перед проверкой сенсорного дисплея убедиться, что все кабели подключены правильно. Затянуть все кабельные винты. После подключения включить расположенный на дисплее выключатель питания.

Для проверки правильности работы дисплея:

1. Включить компьютер.
2. Убедиться в отображении видеоизображения. При отсутствии изображения проверить светодиодный индикатор и убедиться, что дисплей не находится в энергосберегающем режиме (янтартный цвет индикатора).
3. Убедиться, что видеоизображение расположено по центру экрана. По необходимости отрегулировать изображение при помощи органов управления изображением. Настроить положение по горизонтали и вертикали, контрастность и яркость для соответствия вашей видеоплате и вашим предпочтениям.

Подробную информацию по функциям, работе дисплея и сигналам контроллера см. в Руководстве пользователя, размещенном по следующему адресу www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Монтаж сенсорного дисплея

Для работы дисплея может потребоваться программный драйвер 3М MicroTouch™ МТ 7. Информация по необходимости драйвера (в зависимости от изделия и операционной системы) указана в приведенной далее таблице. Полные указания см. в *Руководстве пользователя программного обеспечения MicroTouch МТ7*. Данные драйвера и соответствующая техническая информация находятся на прилагаемом компакт-диске 3М Touch Solutions (31197). Данные также возможно загрузить с нашего веб-сайта, расположенного по адресу www.3M.com/touch. После установки программного обеспечения перезагрузить компьютер для загрузки и активации драйвера сенсорного дисплея.

Сенсорные дисплеи 3М™	Windows 7 и 8		Windows XP и Vista		Linux		Mac OS		Примечания
	USB	Последовательный порт	USB	Последовательный порт	USB	Последовательный порт	USB	Последовательный порт	
Дисплеи мультитач M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	В операционной системе Windows 7 имеется встроенная поддержка мультитач дисплеев, использующих интерфейс USB HID.
Сенсорные дисплеи синглтач M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

Контакты компании 3М Touch Systems

3М Touch Systems, Inc. предоставляет обширную техническую поддержку через собственный веб-сайт и службу технической поддержки. Посетите веб-сайт 3М Touch Systems www.3M.com/touch, откуда возможно скачать программное обеспечение и драйвера МТ 7, где возможно получить регулярно обновляемую техническую документацию по продукции 3М Touch Systems, а также узнать больше о нашей компании.

Связаться со службой технической поддержки компании 3М Touch Systems, Inc. (только на территории США — стандартное восточное время) возможно, позвонив на «горячую» линию, отправив электронное письмо или факс.

- «Горячая» линия службы технической поддержки: 978-659-9200
- Факс службы технической поддержки: 978-659-9400
- Бесплатный номер: 1-866-407-6666 (вариант 3)
- Электронная почта: US-TS-techsupport@mmm.com

Отказ от ответственности: Содержащаяся в данном документе информация может быть изменена без предварительного предупреждения. Никакую часть данного документа не разрешено воспроизводить или передавать любым способом, механическим или электронным, и для любых целей без явного письменного разрешения компании 3M Touch Systems, Inc. Компания 3M может обладать патентами или рассматриваемыми заявками на патент, торговыми марками, правами на копирование или иными правами на интеллектуальную собственность, охватывающими предмет данного документа. Получение данного документа не дает вам прав на данные патенты, торговые марки, права на копирование или иную интеллектуальную собственность, кроме явно предоставленных в письменном лицензионном соглашении, полученном от 3M Touch Systems, Inc.

Предоставленная в данном документе информация предназначена только для использования в качестве руководства. Самую последнюю обновленную информацию по инженерным параметрам возможно получить у вашего инженера по применению компании 3M Touch Systems, Inc. 3M Touch Systems, Inc. старается постоянно улучшать конструкции собственной продукции. Соответственно, параметры продукции могут быть изменены без предварительного уведомления.

«Соответствие директиве по ограничениям на использование опасных материалов в производстве электрического и электронного оборудования (RoHS) 2011/65/EU» обозначает, что продукция или ее часть не содержат никаких веществ в количествах, превышающих ПДК, указанных в Директиве EC RoHS 2011/65/EU, за исключением случаев, когда применение данного вещества не регулируется директивой RoHS EC. ПДК определяются по весу в гомогенных материалах. Данная информация отражает знания и уверенность компании 3M, которые могут быть основаны целиком или частично на информации, предоставляемой компании 3M сторонними поставщиками.

УВЕДОМЛЕНИЕ. С учетом разнообразия факторов, которые могут повлиять на использование и работу продукции компании 3M Touch Systems, Inc. (далее «продукция»), включая тот факт, что полупроводниковое оборудование обладает эксплуатационными характеристиками, отличающимися от электромеханического оборудования, того, что некоторые из данных факторов известны только пользователю и находятся только под его контролем, крайне важно, чтобы пользователь оценил продукцию и программное обеспечение 3M Touch Systems, Inc. для определения того, подходят ли они для конкретных целей пользователя и характерного для пользователя метода применения. Утверждения, инженерная/техническая информация и рекомендации компании 3M Touch Systems, Inc. предоставляются для удобства пользователя, но их точность или полнота не гарантируются. Продукция и программное обеспечение компании 3M Touch Systems, Inc. не проектировались специально для использования в медицинских устройствах, как это определяется федеральным законодательством Соединенных Штатов Америки. Продукция и программное обеспечение 3M Touch Systems, Inc. не следует использовать подобным образом без специального письменного согласия компании 3M Touch Systems, Inc. Если применение пользователя предполагает использование в медицинских устройствах пользователю необходимо связаться с торговым представителем компании.

ВАЖНОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ: Технические параметры могут быть изменены без предварительного уведомления. Гарантия на соответствие данной продукции и программного обеспечения компании 3M Touch Systems, Inc. указанным параметрам действует с даты поставки в течение периода, указанного в ТУ. **3M Touch Systems, Inc. не дает дополнительных гарантий, явных или подразумеваемых, включая, но не ограничиваясь любой ограниченной гарантией коммерческой пригодности или соответствия конкретной цели.** Пользователь отвечает за определение того, подходят ли продукция и программное обеспечение компании 3M Touch Systems, Inc. под конкретные цели пользователя, его метод производства, включая ответственность за интеллектуальную собственность, характерную для метода применения пользователя. Если будет доказано, что продукция, программное обеспечение или программная среда не соответствуют гарантии компании 3M Touch Systems, Inc., то компания 3M Touch Systems, Inc. берет на себя единственные обязательства, а пользователи и покупатель получают **исключительную компенсацию**, заключающуюся в том, что компания 3M Touch Systems, Inc. на свой выбор либо выполнит ремонт, либо замену продукции или программной среды, либо вернет потраченные на их покупку средства. 3M Touch Systems, Inc. в рамках гарантии 3M Touch Systems, Inc. не несет ответственности за любую продукцию, программное обеспечение или программную среду, которые были изменены или повреждены в результате неверного использования, аварии, небрежности или выполнения последующих работ по изготовлению и сборке не компанией 3M Touch Systems, Inc. **3M Touch Systems, Inc. не несет никакой ответственности, каким-либо образом касающейся продукции или программного обеспечения, и любым образом связанной с потерями или ущербом (прямыми, косвенными, особыми, случайными или косвенными (включая простой, потерю прибыли или репутации), вне зависимости от указаний законодательства).**

© 3M 2016 Все права защищены.

Название документа: *Краткое руководство пользователя для сенсорного дисплея 3M™*

Номер документа: TSD-48055, редакция F

3M и MicroTouch являются торговыми знаками 3M Company в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.

Все прочие торговые знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Dotykový displej 3M™ Príručka rýchleho spustenia

Pred použitím displeja si túto príručku prečítajte, pochopíte jej obsah a dodržujte bezpečnostné informácie v nej uvedené. Viac informácií nájdete v špecializovanej užívateľskej príručke 3M™ produktu na www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Tento návod si uschovajte na použitie v budúcnosti.

Použitie

Displeje 3M™ sú konštruované pre dotykové zadávanie vstupných informácií a testované ako náhrada existujúcich displejov. Tieto displeje sú určené pre profesionálne inštalácie a používané v interiérovom obchodnom prostredí. Nie sú konštruované ani testované pre nebezpečné prostredia. Používanie v iných ako testovaných aplikáciách môže viesť k nebezpečným situáciám. Nie je určené pre osobné použitie ani použitie v domácnosti.

Vysvetlenie dôsledkov použitia signálnych slov

- VAROVANIE:** Indikuje nebezpečnú situáciu, ktorá ak nastane, môže vyústiť do smrti alebo vážneho zranenia.
- UPOZORNENIE:** Indikuje nebezpečnú situáciu, ktorá ak nastane, môže vyústiť do menšieho až stredného zranenia.
- POZNÁMKA:** Indikuje nebezpečnú situáciu, ktorá ak nastane, môže vyústiť do poškodenia majetku.

VÝSTRAHA

Zníženie rizík spojených s nebezpečným napätím:

- Sieťovú šnúru zapájajte do vhodne uzemnenej sieťovej zásuvky.
- Používajte iba sieťovú šnúru dodanú firmou 3M, alebo šnúru certifikovanú v krajine použitia. Novú sieťovú šnúru si objednáte u miestnej služby technickej podpory 3M.
- Displej neupravujte ani neopravujte. Toto zariadenie neobsahuje žiadne diely opraviteľné používateľom. Servis prenechajte autorizovaným pracovníkom servisu 3M.
- Nepoužívajte poškodené časti systému (displej, zdroj napájania, napájaciu šnúru a pod.)
- Uistite sa, že pripojenie displeja do zdroja napájania zdroj nepreťaží.
- Produkt neodpájajte ani nepripájajte počas búrky.
- Nepoužívajte vo vonkajšom prostredí alebo vo vlhkých, či mokrych podmienkach.
- Na displej neukladajte nádoby s tekutinami.

Zníženie rizík spojených s požiarom:

- Napájací zásuvka musí byť umiestnená blízko zariadenia a musí byť k nej ľahký prístup.
- Ak používate čistiacu kvapalinu, riadte sa pokynmi a odporúčaniami na Karte bezpečnostných údajov výrobcu a podľa štítku na obale.

Zníženie rizík spojených s požiarom alebo výbuchom:

- Neinštalujte a nepoužívajte displej v nebezpečnom prostredí.

UPOZORNENIE

Zníženie rizík spojených so zdvíhaním rozmerných či ťažkých displejov:

- Vyhýbajte sa pri inštalácii dlhšiemu zotravníu v neobvyklých polohách.
- Ak inštalácia/integrácia trvá dlhší čas, privolajte si pomoc a používajte správne techniky manipulácie s materiálom.
- Pri manipulácii s displejmi väčšími ako 65" používajte vhodné mechanické zdvíhacie pomôcky.

Zníženie rizík spojených s rozbitým sklom:

- Manipulujte s displejom opatrne, aby ste nerobili dotykový senzor.
- Skontrolujte pevné dotiahnutie montážnych skrutiek, aby ste zaručili stabilitu displeja.

Zníženie rizík spojených s rozbitým sklom alebo úderom:

- Displej vždy inštalujte v uhle 0 až 90° od horizontálnej roviny. Inštaláciu mimo tento rozsah uhlov neodporúčame.
- Displej nikdy neinštalujte na stenu bez blokovacieho mechanizmu.
- Uistite sa, že montážne jednotka negatívne neovplyvní stabilitu voľne stojaceho koncového zariadenia alebo ak s použijete montáž VESA.
- Displej nemontujte na rameno, ak nebolo testované na bezpečnosť a znáša hmotnosti vyššie, ako je hmotnosť displeja.

POZNÁMKA

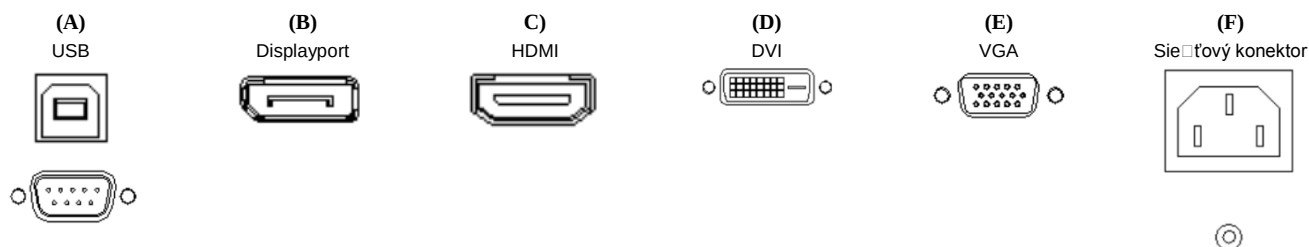
Zníženie rizík spojených s hmotnými škodami:

- Na displej a jeho káble neukladajte ťažké predmety.
- Pre montáž displeja vždy používajte otvory VESA.
- Do montážnej platničky nevŕtajte ďalšie diery na iných miestach.
- Prečítajte si a dodržujte pokyny pre montáž.
- Používajte iba odporúčaný montážny hardvér.



Pripojenie dotykového displeja 3M

1. Vypnite sieťový vypínač vášho počítača. Pred pripojením alebo odpojením zariadenia počítač vždy vypnite.
2. Pripojte (A) USB alebo sériový kábel do dostupného portu na vašom počítači a druhý koniec kábla zapojte do zadnej strany displeja.
3. Pripojte buď kábel (B) Displayportu alebo (C) HDMI alebo (D) DVI alebo (E) VGA do video konektoru na displeji. Druhý koniec kábla zapojte do video karty vášho počítača.
4. Pripojte napájaciu šnúru do (F) napájacej zásuvky na displeji. Druhý koniec napájacej šnúry zapojte do vhodnej uzemnenej zásuvky.



Montáž dotykového displeja 3M

Poznámka: Pri montáži ramena alebo montážnych konzol vždy používajte montážne otvory. Do zariadenia nevrtajte ďalšie otvory.

Možnosti montáže VESA

Každý displej má na zadnej strane prípravu na montáž VESA na rameno.

Poznámka: Aby ste sa vyhli možnému poškodeniu elektroniky displeja:

- Pri montáži na rameno vždy používajte správne dimenzované montážne otvory VESA. (Pozri tabuľku so správnymi rozmermi VESA) Do montážnej platničky nevrtajte ďalšie diery na iných miestach.
- Nepoužívajte skrutky dlhšie ako určuje tabuľka, môžu poškodiť elektroniku vnútri displeja.
- Ak sa rozhodnete pre montáž VESA alebo jednu z uvedených montáží na stanovú konzolu, zohľadnite nosnosť.
- Pri správnej montáži vášho displeja postupujte podľa priloženého návodu výrobcu.

3M™ Dotkové Modely	Montážne rozmery VESA (mm)	Dĺžky a priemery skrutiek (mm)	Hmotnosť	Súprava hardvérového príslušenstva
M1500SS	75 X 75	M4 X 8	7,4 kg (16,3 libier)	
C1500SS	75 X 75	M4 X 8	4,2 kg (9,2 libier)	X
M1700SS	100 X 100	M4 X 8	8,6 kg (18,9 libier)	
M1866PW	100 X 100	M4 X 10	4,9 kg (10,8 libier)	
M2167PW	100 X 100	M4 X 10	6,4 kg (14,1 libier)	
C2167PW	100 X 100	M4 X 8	5,7 kg (12,6 libier)	X
C2234SW	100 X 100	M4 X 8	6,4 kg (14,0 libier)	
M2467PW	100 X 100	M4 X 10	6,6 kg (14,6 libier)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 X 10	7,7 kg (17,0 libier)	
C3266PW	200 X 200	M4 X 8	15 kg (33 libier)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 1.0	23 kg (50,7 libier)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 1.0	26 kg (57,3 libier)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 1.0	40 kg (88,2 libier)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 1.25	64 kg (141,1 libier)	

Možnosti montáže na konzolu (iba modely šasi)

Šasi displej 3M sa dodáva s hardvérovou montážnou súpravou pre montáž do skrinky. Súprava obsahuje skrutky a montážne konzoly.

Montážne otvory sa nachádzajú na A stranách displeja.

- Vždy použite dodané skrutky.
- Konzoly možno pripevniť k rohom šasi.

Testovanie dotykového displeja 3M

Poznámka: Na dotykovom displeji 3M sa nachádza svetelný indikátor stavu a ovládacie prvky.

Pred preskúšaním displeja overte správne pripojenie všetkých káblov. Dotiahnite všetky skrutky káblov. Po pripojení zapnite sieťový vypínač displeja.

Testovanie správnej funkcie displeja:

1. Zapnite počítač.
2. Musí sa zobrazovať video obraz. Ak sa nezobrazuje, skontrolujte, či displeja nie je v režime spánku (oranžová LED).
3. Overte, či je obraz na displeji vycentrovaný. V prípade potreby použite ovládacie prvky. Nastaviť môžete zvislú aj vodorovnú polohu, kontrast a jas tak, aby to najlepšie vyhovovalo vám a použitej video karte.

Podrobnejšie informácie o funkciách displeja, komunikácii s ovládačom nájdete v príručke na použitie na www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Inštalácia dotykového softvéru

Prevádzka displeja môže vyžadovať softvérový ovládač 3M MicroTouch™ MT 7. Nižšie uvedená tabuľka obsahuje potrebnosť ovládača na základe typu displeja a operačného systému. Úplné pokyny nájdete v príručke na použitie softvéru MicroTouch MT7. Tieto ovládače a príslušná technická dokumentácia sa nachádza na priloženom CD 3M Touch Solutions (31197) a možno ju stiahnuť z adresy www.3M.com/touch. Po nainštalovaní softvéru počítač reštartujte a aktivujte ovládač dotykového senzora.

3M™ Touch Displays	Windows 7 & 8		Windows XP & Vista		Linux		Mac OS		Poznámky
	USB	Sériový	USB	Sériový	USB	Sériový	USB	Sériový	
Dotykové displeje 3M™ M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	Ak sa používa USB HID rozhranie, Windows 7 obsahuje 7 natívnych podpôr multidotykového ovládania displeja,
Jednodotykové displeje 3M™ M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

Kontaktujte firmu 3M Touch Systems

3M Touch Systems, Inc. poskytuje rozsiahle podporné služby cez našu webovú lokalitu a organizáciu technickej podpory. Navštívte webovú stránku 3M Touch Systems na www.3M.com/touch, kde si môžete stiahnuť softvér MT 7 a ovládače, získať pravidelne aktualizované technickú dokumentáciu ku produktom 3M Touch Systems a dozvedieť sa viac o našej firme.

So spoločnosťou 3M Touch Systems, Inc. technická podpora (iba US -- Eastern Standard Time) sa môžete spojiť pomocou horúcej linky, odoslaním emailu alebo faxu.

- Horúca linka technickej podpory: 978-659-9200
- Fax technickej podpory: 978-659-9400
- Bezplatná linka: 1-866-407-6666 (voľba 3)
- E-mail: US-TS-techsupport@mmm.com

Zrieknutie sa nárokov: Informácie v tejto príručke sú predmetom zmeny bez upozornenia. Žiadnu časť tohto dokumentu nie je povolené za akýkoľvek účelom reprodukovat' či prenášať žiadnym spôsobom, formou mechanickou či elektronicou bez písomného súhlasu spoločnosti 3M Touch Systems, Inc. Spoločnosť môže vlastniť alebo mať podané prihlášky patentov, obchodné známky, autorské práva alebo iné práva duševného vlastníctva, týkajúce sa obsahu tohto dokumentu. Dodanie vám tohto dokumentu neznamena, že získavate licenciu k týmto patentom, obchodným známkam, autorským právam či iným právam duševného vlastníctva, okrem prípadov, kedy od spoločnosti 3M Touch Systems, Inc, získate písomný súhlas.

Informácie poskytované v tomto dokumente sú iba orientačné. Najnovšie technické podrobnosti získate po kontakte na aplikačného inžiniera spoločnosti 3M Touch Systems, Inc. Spoločnosť 3M Touch Systems, Inc. sa stále snaží svoje produkty zlepšovať. V dôsledku toho sa špecifikácie produktu môžu zmeniť bez upozornenia.

"RoHS 2011/65/EU Compliant" znamená, že produkt ani jeho časti neobsahujú látky s vyššími ako maximálnymi koncentraciami ("MCVs") **povolenými v Smernici RoHS 2011/65/EÚ**, okrem aplikácií, ktoré majú z EU RoHS výnimku. Hodnoty MCV sa udávajú v jednotkách hmotnosti na hmotnosť homogénneho materiálu. Táto informácia predstavuje znalosti a presvedčenie firmy 3M, ktoré sa sčasti alebo úplne zakladajú na informáciách získaných od dodávateľských tretích strán.

POZNÁMKA: Vzhľadom na množstvo faktorov, ktoré ovplyvňujú výkon systémov 3M Touch Systems, Inc. produkt (Produkt), vrátane polovodičovej výbavy sa prevádzkovými charakteristikami líši od elektromechanických zariadení, pričom niektoré faktory používateľ pozná a ovláda, je nevyhnutné, aby používateľ vyhodnotil produkt a softvér 3M Touch Systems, Inc. z hľadiska vhodnosti pre daný účel a daný spôsob použitia. Všetky prehlásenia, inžiniersko-technické informácie a odporúčania spoločnosti 3M Touch Systems, Inc. sú poskytované ako pomôcka používateľovi bez záruky ich presnosti či úplnosti. Produkty a softvér spoločnosti 3M Touch Systems, Inc. neboli špecificky navrhnuté pre použitie v medicínskych zariadeniach tak, ako ich definuje federálny zákon USA Produkty a softvér spoločnosti 3M Touch Systems, Inc. v takýchto aplikáciách nepoužívajte, ak vám k tomu spoločnosť Produkty a softvér spoločnosti 3M Touch Systems, Inc. nedá výslovný písomný súhlas. Ak má byť zariadenie využívané pre medicínske účely, odporúčame používateľovi obrátiť sa na miestneho predajcu.

DÔLEŽITÁ POZNÁMKA PRE KUPUJÚCEHO: Zmena špecifikácií vyhradená. Tieto produkty a softvér spoločnosti 3M Touch Systems, Inc. obsahujú záruku dodržania ich zverejnených špecifikácií od dátumu expedície a počas doby, uvedenej v nich. **Spoločnosť 3M Touch Systems, Inc. neposkytuje žiadne dodatočné záruky, priame či nepriame, vrátane, bez obmedzenia, priamych záruk obchodovateľnosti či vhodnosti pre konkrétny účel.** Je na zodpovednosti používateľa zistiť, či sa produkty a softvér spoločnosti 3M Touch Systems, Inc. pre konkrétny účel a metódu výroby, vrátane možnosti využitia autorských práv pre aplikáciu používateľa. Ak sa ukáže, že produkt, softvér alebo softvérové médiá nesplňujú záruku spoločnosti 3M Touch Systems, Inc., bude jediným záväzkom a **jedinou možnou nápravou** používateľa a kupujúceho možnosť, že spoločnosť 3M Touch Systems, Inc. opraví či nahradí množstvo produktov či softvérových médií, prípadne refunduje ich nákupnú cenu. Spoločnosti 3M Touch Systems, Inc. z jej záruky za ktorýkoľvek produkt, softvér či softvérové médiá nevyplývajú žiadne záručné povinnosti, ak bol produkt upravený, či poškodený nesprávnym používaním, nehodou, nedbanlivosťou alebo následnými výrobnými operáciami či montážou kýmkoľvek okrem 3M Touch Systems, Inc. **Spoločnosť 3M Touch Systems, Inc. nepreberá žiadnu zodpovednosť v rámci žaloby súvisiacej so stratami či škodami, či už nešpecifikovanými priamymi, nepriamymi, špeciálnymi, náhodnými alebo následnými (vrátane prestojov, staty zisku či dobrej vôle) spôsobenými produktov či softvérom, nezávisle od aplikovaného právneho systému.**

© 3M 2016 Všetky práva vyhradené.

Názov dokumentu: *3MTM Dotykové displej Príručka rýchleho spustenia*

Číslo dokumentu: TSD-48055, revízia F

3M a MicroTouch sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách.

Všetky ostatné ochranné známky sú ochranné známky ich príslušných vlastníkov.

Zaslon na dotik 3M™ – vodič za hitri začetek

Pred uporabo izdelka preberite, se prepričajte, da razumete, in upoštevajte vse varnostne informacije iz tega dokumenta. Za več informacij glejte navodila za uporabo tega izdelka 3M™ na spletnem naslovu www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Navodila shranite za morebitno uporabo v prihodnosti.

Predvidena uporaba

Zaslone na dotik pri napravah 3M™ so zasnovani za vnos z dotikom in so preskušeni, da bi nadomestili obstoječi zaslon. Zaslone so namenjeni strokovni namestitvi in uporabi v notranjih poslovnih prostorih. Niso zasnovani ali preskušeni za uporabo na nevarnih mestih. Podjetje 3M ni preskusilo drugih vrst uporabe, ki so zato lahko nevarne. Ni namenjeno za uporabo v gospodinjstvih ali osebno uporabo.

Razlaga posledic opozorilnih besed

- ⚠ OPOZORILO:** Označuje nevarno situacijo, ki lahko, če se ji ne izognemo, povzroči hudo poškodbo ali smrt.
- ⚠ POZOR:** Označuje nevarno situacijo, ki lahko, če se ji ne izognemo, povzroči manjšo ali zmerno hudo poškodbo in/ali premoženjsko škodo.
- OPOMBA:** Označuje situacijo, ki lahko, če se ji ne izognemo, povzroči premoženjsko škodo.

⚠ OPOZORILO

Da bi zmanjšali tveganje, povezano z nevarno napetostjo:

- Priključni kabel povežite z ustrezno ozemljenim virom energije.
- Uporabljajte le priloženi adapter 3M ali kabel, certificiran v državi, kjer se naprava uporablja. Za naročilo nadomestnega priključnega kabla se obrnite na tehnično službo lokalnega dobavitelja 3M.
- Zaslon ne smete spreminjati ali servisirati. Uporabnik ne more popravljati nobenega dela. Popravilo lahko opravi le pooblaščen servis podjetja 3M.
- Če je del sistema (zaslon, adapter, priključni kabel, itd.) poškodovan, ga ne smete uporabljati.
- Prepričajte se, da priključitev enote na vir energije le-tega ne bo preobremenila.
- Med nevihto ali ob pojavu strele izdelka ne priključujte ali izključujte.
- Izdelka ne smete namestiti ali uporabljati na prostem ali na mokrem prostoru.
- Na zaslonu ne sme biti tekočin.

Da bi zmanjšali tveganje, povezano s požarom:

- Vtičnica se mora nahajati v bližini naprave in mora biti lahko dostopna.
- Če uporabljate raztopino za čiščenje, sledite navodilom in priporočilom z varnostnega lista proizvajalca in etikete na izdelku.

Da bi zmanjšali tveganje, povezano s požarom ali eksplozijo:

- Izdelka ne nameščajte ali uporabljajte na nevarnih mestih.

⚠ POZOR

Da bi zmanjšali tveganje, povezano z dvigovanjem velikih ali težkih zaslonov:

- Izogibajte se daljšemu ohranjanju nerodnega položaja med namestitvijo.
- Med daljšimi obdobji povezovanja/namestitve si priskrbite pomoč in uporabite dobro prakso pri ravnanju z materiali.
- Zagotovite ustrezno mehansko pomoč pri dvigovanju zaslonov velikosti 65" ali več.

Da bi zmanjšali tveganje, povezano z razbitim steklom:

- Z zaslonom ravnajte previdno, da ne poškodujete senzorja za dotik.
- Da preprečite nestabilnost, poskrbite, da so vijaki za pritrditev do konca zategnjeni.

Da bi zmanjšali tveganje, povezano z razbitim steklom ali udarcem:

- Zaslon vedno postavite v položaj od 0 do 90 stopinj glede na horizontalno ravnino. Postavitve izven navedenega razpona ne priporočamo.
- Zaslon ne smete nikoli pritrditi na steno brez nameščenega mehanizma za blokiranje.
- Poskrbite, da element za pritrditev ne bo poslabšal stabilnosti naprave, če ta prosto stoji oziroma če uporabljate montažo VESA.
- Z zaslonom ne smete uporabljati roke za pritrditev, če ta ni prestala preskusov varnosti in ni potrjena za nošenje bremen, težjih od zaslona.

OPOMBA

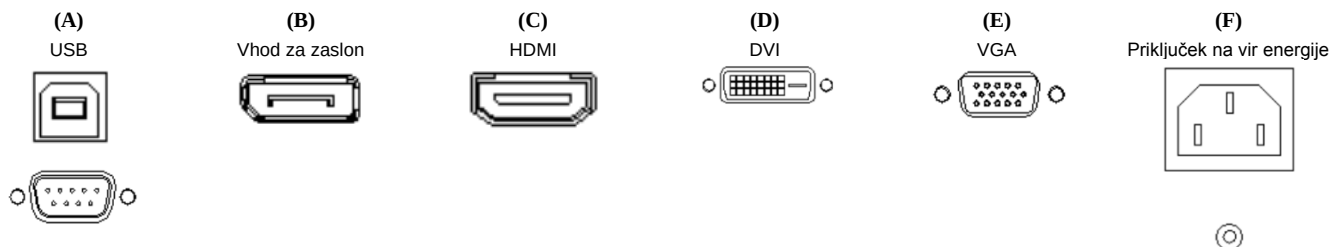
Da bi zmanjšali tveganje zaradi škode na premoženju:

- Na zaslon ali njegove kable ne postavljajte težkih predmetov.
- Ko nameščate zaslon, vedno uporabite izvrtine VESA.
- V enoto ne delajte dodatnih izvrtin, da bi lahko namestili plošče na druga mesta.
- Preberite in upoštevajte navodila za montažo.
- Pri montaži uporabite samo priporočene pripomočke za montažo.



Priključitev zaslona na dotik 3M™

1. Na računalniku izključite stikalo za vklop. Pred priključitvijo ali izključitvijo naprave morate vedno ugasniti računalnik.
2. USB-kabel (A) ali serijsko izdelan kabel povežite s prostim priključkom na računalniku, drugi konec kabla pa vtaknite v priključek na zadnji strani zaslona.
3. Z video priključkom na zaslonu povežite priključek zaslona (B), priključni kabel HDMI (C), DVI (D) ali VGA (E). Drugi konec povežite z video kartico v računalniku.
4. Priključni kabel povežite s priključkom na zaslonu (F). Drugi konec priključnega kabla povežite z ustrezno ozemljenim virom energije.



Montaža zaslona na dotik 3M

Opomba: Ko pritrjujete nosilce ali roko, vedno uporabite montažne izvrtine. V enoto ne delajte dodatnih izvrtin.

Možnost montaže VESA

Da bi lahko pritrčili roko, ima vsak zaslon na zadnji strani vzorec za montažo VESA.

Opomba: Da bi se izognili tveganju morebitnih poškodb elektronike pri montaži VESA:

- Ko uporabljate pritrditev s pomočjo roke, vedno uporabite ustrezno velikost izvrtin za montažo VESA. (Za ustrezno velikost pri montaži VESA glej tabelo.) V enoto ne delajte dodatnih izvrtin, da bi lahko namestili plošče na druga mesta.
- Ne uporabljajte vijakov, daljših od vrednosti iz tabele, saj bi ti lahko poškodovali elektroniko znotraj zaslona.
- Če se odločite za montažo VESA ali nosilec za montažo na steno, skladen z UL (najmanjša obremenitev), se najprej prepričajte o njegovi nosilnosti.
- Za pravilno pritrditev zaslona sledite navodilom proizvajalca, ki so priložena opremi za montažo.

Modeli zaslona na dotik 3M™	Dimenzije za montažo VESA (v mm)	Velikost in največja dolžina vijaka (v mm)	Teža	Pripomočki za montažo
M1500SS	75 X 75	M4 X 8	7,4 kg (16,3 lbs)	
C1500SS	75 X 75	M4 X 8	4,2 kg (9,2 lbs)	X
M1700SS	100 X 100	M4 X 8	8,6 kg (18,9 lbs)	
M1866PW	100 X 100	M4 X 10	4,9 kg (10,8 lbs)	
M2167PW	100 X 100	M4 X 10	6,4 kg (14,1 lbs)	
C2167PW	100 X 100	M4 X 8	5,7 kg (12,6 lbs)	X
C2234SW	100 X 100	M4 X 8	6,4 kg (14,0 lbs)	
M2467PW	100 X 100	M4 X 10	6,6 kg (14,6 lbs)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 X 10	7,7 kg (17,0 lbs)	
C3266PW	200 X 200	M4 X 8	15 kg (33 lbs)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 16	23 kg (50,7 lbs)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 16	26 kg (57,3 lbs)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 16	40 kg (88,2 lbs)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 20	64 kg (141,1 lbs)	

Možnost montaže s pomočjo nosilca (samo modeli z ohišjem)

Ohišju zaslona na dotik 3M so lahko priloženi pripomočki za montažo enote v ohišje. Pripomočki vključujejo vijake in nosilce.

Izvrnine za montažo se nahajajo na 4 straneh zaslona.

- Vedno uporabljajte priložene vijake.
- Nosilci so lahko pritrjeni na robove ohišja.

Preskus zaslona na dotik 3M™

Opomba: Zaslon na dotik 3M je opremljen z lučko, ki kaže, ali je naprava vključena, ter gumbi za upravljanje.

Preden preskusite zaslon na dotik, preverite, ali so vsi kabli pravilno priključeni. Prepričajte se, da ste do konca privili vse vijake pri priključnih kablji. Ko ste napravo priključili, vključite stikalo, ki se nahaja na zaslonu.

Da bi preverili, ali zaslon pravilno deluje:

1. Prižgite računalnik.
2. Preverite, ali je slika prikazana. Če ni, preverite LED in se prepričajte, da zaslon ne deluje v načinu za varčevanje z energijo (oranžna barva).
3. Poskrbite, da se slika nahaja na sredini zaslona. Po potrebi za prilagoditev slike uporabite gumb za upravljanje na samem zaslonu. Glede na vašo video kartico in osebne preference lahko prilagajate horizontalni in vertikalni položaj, kontrast in svetlost.

Za podrobne informacije o funkcijah zaslona, delovanju ali komunikaciji s krmilnikom glej navodila za uporabo na spletnem naslovu www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Namestitev programa za zaslon na dotik

Za delovanje vašega zaslona bo morda potreben gonilnik 3M MicroTouch™ MT 7. V spodnji tabeli lahko preverite, ali je ta potreben glede na vaš izdelek in operacijski sistem. Celotna navodila poiščite v *Priročniku MicroTouch za uporabo programa MT7*. Gonilnike in ustrezno tehnično dokumentacijo lahko najdete na priloženi zgoščenki 3M Touch Solutions (31197), lahko pa jih prenesete tudi z našega spletnega mesta www.3M.com/touch. Ko ste namestili program, ponovno zaženite računalnik, da naložite in aktivirate gonilnik senzorja za dotik.

Zaslonski na dotik 3M™	Windows 7 in 8		Windows XP & Vista		Linux		Mac OS		Opombe
	USB	Serijski priključek	USB	Serijski priključek	USB	Serijski priključek	USB	Serijski priključek	
Večdotični zasloni M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	Ob uporabi vmesnika USB HID Windows 7 že sam po sebi podpira večdotičnost.
Enodotični zasloni M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

Obrnite se na 3M Touch Systems

Podjetje 3M Touch Systems, Inc. zagotavlja izčrpno podporo na naši spletni strani in v okviru tehnične pomoči. Obiščite spletno mesto 3M Touch Systems na naslovu www.3M.com/touch, od koder lahko prenesete program MT7 in gonilnike in kjer lahko dobite redno posodobljeno tehnično dokumentacijo o izdelkih 3M Touch Systems ter izveste več o našem podjetju.

Tehnično pomoč podjetja 3M Touch Systems, Inc. (samo ZDA – standardni vzhodni čas) lahko pokličete oz. jim pošljete elektronsko sporočilo ali faks.

- Telefonska številka za tehnično pomoč: 978-659-9200
- Faks za tehnično pomoč: 978-659-9400
- Brezplačna številka: 1-866-407-6666 (3. možnost)
- E-pošta: US-TS-techsupport@mmm.com

Omejitev odgovornosti: Informacije, navedene v dokumentu, je mogoče spremeniti brez predhodne najave. Brez izrecnega pisnega dovoljenja podjetja 3M Touch Systems, Inc. ni dovoljeno za noben namen kopirati ali posredovati katerega koli dela tega dokumenta, ne glede na obliko ali sredstva, ki so lahko elektronska ali mehanska; 3M je lahko lastnik patenta ali je podal vlogo za patent, blagovno znamko, avtorske pravice ali druge pravice intelektualne lastnine, ki se nanašajo na vsebino dokumenta. Predložitev tega dokumenta vam ne podeljuje pravice do omenjenih patentov, blagovnih znamk, avtorskih pravic ali druge intelektualne lastnine, če to ni izrecno določeno v pisnem dogovoru o podelitvi licence, podpisanim s podjetjem 3M Touch Systems, Inc.

Informacije v dokumentu služijo le kot vodilo. Za najnovejšo tehnično specifikacijo se obrnite na vašega sistemskega inženirja podjetja 3M Touch Systems, Inc. Podjetje 3M Touch Systems, Inc. je zavezano k nenehnemu izboljševanju oblike izdelka. Zaradi tega se lahko specifikacije izdelka spremenijo brez predhodne najave.

»**Skladno z RoHS 2011/65/EU**« pomeni, da izdelek ali njegov del ne vsebuje nobene snovi v količinah, ki bi presegle najvišje dovoljene vrednosti koncentracij iz Direktive 2011/65/EU RoHS, razen če je snov uporabljena v namene, ki so izvzeti iz direktive EU RoHS. Najvišje vrednosti koncentracij v homogenih materialih. Ti podatki predstavljajo poznavanje in prepričanja podjetja 3M, ki lahko v celoti ali deloma temeljijo na informacijah, ki so jih posredovali dobavitelji podjetja 3M.

OPOMBA: Glede na raznolikost dejavnikov, ki lahko vplivajo na uporabo in delovanje izdelka podjetja 3M Touch Systems, Inc. (v nadaljevanju: izdelek), vključno z dejstvom, da se značilnosti delovanja opreme v trdnem stanju razlikujejo od značilnosti delovanja elektromehanske opreme, pri čemer lahko nekatere od teh dejavnikov pozna in nadzira samo uporabnik, je pomembno, da uporabnik preuči izdelek podjetja 3M Touch Systems, Inc., da bi ugotovil, ali je ta primeren za njegove namene in njegov način uporabe. Uporabniku lahko posredujemo izjave, podatke o tehnoloških postopkih/tehnične podatke in priporočila podjetja 3M Touch Systems, Inc., vendar ne jamčimo za njihovo točnost in popolnost. Izdelki in računalniški programi podjetja 3M Touch Systems, Inc. niso bili posebej zasnovani za uporabo z medicinskimi pripomočki kot to določa ameriški zvezni zakon. Izdelke in računalniške programe podjetja 3M Touch Systems, Inc. se ne sme uporabljati v takih pripomočkih brez izrecnega pisnega dovoljenja podjetja 3M Touch Systems, Inc. Če gre pri uporabniku za uporabo z medicinskim pripomočkom, mora o tem obvestiti svojega prodajnega predstavnika.

POMEMBNO OBVESTILO ZA KUPCA: Specifikacije je mogoče spremeniti brez predhodne najave. Jamčimo, da bodo izdelki in programska oprema podjetja 3M Touch Systems, Inc. ustrezali objavljenim specifikacijam od datuma odpreme do poteka obdobja, ki je navedeno v specifikaciji. **Podjetje 3M Touch Systems, Inc. ne daje nobenih dodatnih jamstev, izrecnih ali implicitnih, vključno, vendar ne omejeno na implicitna jamstva glede tržne kakovosti ali primernosti naprave za določen namen.** Uporabnik odgovarja za ugotovitev o tem, ali izdelki in programska oprema podjetja 3M Touch Systems, Inc. ustrezajo njegovemu posebnemu namenu ter so primerni za njegov način proizvodnje, vključno z odgovornostjo, povezano z intelektualno lastnino, pri njegovi uporabi. Če izdelek, programska oprema ali medij s programsko opremo dokazano ne izpolnjuje jamstva podjetja 3M Touch Systems, Inc., bo **edina obveznost** omenjenega podjetja ter pravica uporabnika in kupca, da podjetje 3M Touch Systems, Inc. odloči o tem, ali izdelek oziroma medij s programsko opremo popravi ali zamenja oziroma vrne kupnino. Podjetje 3M Touch Systems, Inc. v okviru svoje garancije ne nosi nobene odgovornosti za izdelek, programsko opremo ali medij s programsko opremo, ki je bil spremenjen ali poškodovan zaradi napačne uporabe, nesreče, malomarnosti ali zaradi naknadne izdelave oziroma sestavljanja s strani oseb podjetja 3M Touch Systems, Inc. **3M Touch Systems, Inc. ne nosi nobene odgovornosti v primeru tožbe, povezane z izdelki ali programsko opremo, za izgubo ali škodo, če je ta neposredna, posredna, posebna, naključna ali posledična (vključno z izpadom, izgubo zaslužka ali dobrega imena), ne glede na pravno podlago, na katero se sklicuje tožnik.**

© 3M 2016 Vse pravice pridržane.

Naslov dokumenta: Zaslon na dotik 3M™ – vodič za hitri začetek

Številka dokumenta: TSD-48055, Revizija F

3M in MicroTouch sta blagovni znamki podjetja 3M v Združenih državah in/ali drugih državah.

Vse druge blagovne znamke so v lasti njihovih lastnikov.

3M™ Guía de inicio rápido de pantalla táctil

Lea, comprenda y respete toda la información sobre seguridad incluida en este documento antes de utilizar este producto. Para más información, consúltase la guía de usuario 3M™ específica del producto www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Conserve estas instrucciones para consultarlas en el futuro.

Uso previsto

Las pantallas táctiles de 3M™ han sido diseñadas para operaciones de entrada táctil y probadas para reemplazar una pantalla ya existente. Estas pantallas están previstas para la instalación profesional y el uso en un entorno empresarial en interior. No están diseñadas ni probadas para usar en ubicaciones peligrosas. 3M no ha evaluado el uso en ninguna otra circunstancia y esto podría comportar riesgos. No está previsto su uso en hogares o para fines personales.

Explicación de las consecuencias de las palabras de advertencia

- ⚠ **ADVERTENCIA:** Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría dar lugar a una lesión grave o la muerte.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría dar lugar a una lesión leve o moderada o a daños a objetos.
- AVISO:** Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría dar lugar a daños a objetos.

⚠ ADVERTENCIA

Para reducir los riesgos asociados a voltaje peligroso que, si no se evitan, podrían dar lugar a lesiones graves o la muerte:

Enchufe el cable de alimentación a una fuente de suministro eléctrico adecuada.

Utilice únicamente el cable de alimentación 3M suministrado para el país donde esté. Póngase en contacto con el servicio técnico de 3M para solicitar un cable de recambio.

No repare ni modifique la pantalla. No contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario. Solo debe ser arreglado por personal autorizado de 3M.

No utilice ningún componente del sistema si está averiado (pantalla, alimentación, cable, etc.). No utilice un cable de alimentación si está raído o dañado.

Asegúrese de que, al conectar la unidad a la fuente de alimentación, no se sobrecarga la fuente de alimentación.

No conecte ni desconecte este producto durante una tormenta o si hay relámpagos.

No lo instale/utilice en exteriores o en lugares húmedos.

No coloque líquidos sobre la pantalla.

Para reducir los riesgos asociados a incendios:

- La toma de conexión debe estar instalada cerca del equipo y debe poder accederse a ella fácilmente.

- Al utilizar una solución limpiadora, siga todas las instrucciones y recomendaciones de la ficha de datos de seguridad y en la etiqueta del producto.

Para reducir los riesgos asociados a incendios o explosiones:

No lo instale ni utilice en lugares peligrosos.

⚠ PRECAUCIÓN

Para reducir los riesgos asociados al levantamiento de pantallas grandes o pesadas:

- Evite largos periodos de posiciones incómodas mientras instala el producto.

- Obtenga ayuda y observe unas buenas prácticas al manejar el material durante los largos periodos de integración/instalación.

- Asegúrese de contar con asistencia de elevación mecánica cuando maneje pantallas de 65" o más grandes.

Para reducir los riesgos asociados a cristales rotos:

Maneje la pantalla con cuidado para evitar romper el sensor táctil.

Asegúrese de que los tornillos de montaje están bien apretados para evitar la inestabilidad.

Para reducir los riesgos asociados a cristales rotos o impactos:

Instale siempre la pantalla de 0 a 90 grados con respecto al plano horizontal. No se recomienda la instalación fuera de este rango.

Nunca instale sobre la pared la pantalla sin que esté colocado el mecanismo de bloqueo.

Asegúrese de que la unidad de montaje no afectará negativamente a la estabilidad del equipo final al instalarse en un equipo independiente o al usar el montaje VESA.

No utilice un brazo de montaje con esta pantalla a menos que haya sido probada su seguridad y certificado para una carga superior al peso de la pantalla.

AVISO

Para reducir los riesgos de daños a objetos:

No coloque objetos pesados sobre la pantalla o sobre los cables.

Utilice siempre los orificios VESA cuando monte la pantalla.

No perforo orificios adicionales en la unidad para montar placas en otros lugares.

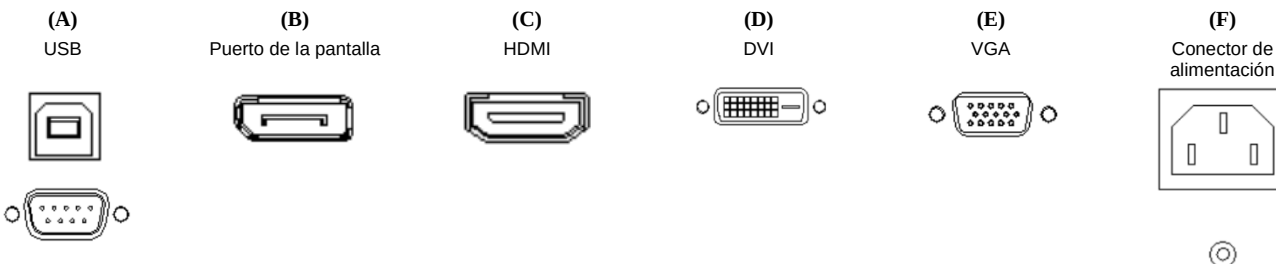
- Lea y siga todas las instrucciones de instalación.

- Realice la instalación únicamente con las herramientas de montaje recomendadas.



Conexión de la pantalla táctil 3M™

1. Apague el interruptor de su ordenador. Debe apagar siempre el ordenador antes de conectar o desconectar un dispositivo.
2. Conecte (A) el USB o cable de serie al puerto disponible en su ordenador y enchufe el otro extremo a la parte trasera de la pantalla.
3. Conecte el(B) puerto de la pantalla (C) cable HDMI o (D) DVI o (E) VGA al conector de vídeo de la pantalla. Conecte el otro extremo a la tarjeta de vídeo de su ordenador.
4. Conecte el cable de alimentación eléctrica al (F) conector de alimentación. Conecte el otro extremo del cable de alimentación a una fuente de alimentación adecuada.



Montaje de la pantalla táctil 3M

Nota: Utilice siempre los orificios de montaje al fijar las abrazaderas o el soporte del brazo. No perforo orificios adicionales en la unidad.

Opción de montaje VESA

Cada pantalla tiene un patrón de montaje VESA en la parte trasera para permitir el montaje del soporte de brazo.

Nota: Para evitar posibles daños al sistema electrónico de la pantalla:

- Utilice siempre los orificios de montaje VESA adecuados cuando utilice una fijación de brazo. (Véase la tabla para el tamaño correcto VESA). No perforo orificios adicionales en la unidad para montar placas en otros lugares.
- No utilice tornillos con una longitud superior a la especificada en la tabla, porque podrían dañar el sistema electrónico del interior de la pantalla.
- Si elige un montaje VESA o abrazadera para montaje de pared con certificado UL, asegúrese de que cuenta con una capacidad de carga del peso adecuada.
- Siga las instrucciones del fabricante que se incluyen en el dispositivo de montaje para instalar correctamente la pantalla.

Modelos de pantalla táctil 3M™	Dimensiones de montaje VESA (mm)	Longitud y tamaño máximos del tornillo (MM)	Peso	Kit de accesorios de hardware
M1500SS	75 X 75	M4 X 8	7,4 kg (16.3 lbs)	
C1500SS	75 X 75	M4 X 8	4,2 kg (9.2 lbs)	X
M1700SS	100 X 100	M4 X 8	8,6 kg (18.9 lbs)	
M1866PW	100 X 100	M4 X 10	4,9 kg (10.8 lbs)	
M2167PW	100 X 100	M4 X 10	6,4 kg (14.1 lbs)	
C2167PW	100 X 100	M4 X 8	5,7 kg (12.6 lbs)	X
C2234SW	100 X 100	M4 X 8	6,4 kg (14.0 lbs)	
M2467PW	100 X 100	M4 X 10	6,6 kg (14.6 lbs)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 X 10	7,7 kg (17.0 lbs)	
C3266PW	200 X 200	M4 X 8	15 kg (33 lbs)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 16	23 kg (50.7 lbs)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 16	26 kg (57.3 lbs)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 16	40 kg (88.2 lbs)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 20	64 kg (141.1 lbs)	

Opción del soporte de montaje (solo modelos con bastidor)

La pantalla con bastidor 3M puede venir con un kit de accesorios de hardware para montar la unidad en un lugar cerrado. Este kit incluye tornillos y soportes de montaje.

Los orificios de montaje están colocados en los 4 lados de la pantalla.

- Utilice siempre los tornillos suministrados.
- Los soportes pueden acoplarse a los bordes del bastidor.

Prueba de la pantalla táctil 3M™

Nota: La pantalla táctil 3M tiene una luz de estado de alimentación y controles de vídeo situados en el lateral de la misma.

Antes de probar la pantalla táctil, asegúrese de que todos los cables están bien conectados. Asegúrese de ajustar todos los tornillos de los cables. Una vez conectado, encienda el interruptor situado en la parte trasera de la pantalla.

Para probar que la pantalla funciona correctamente:

1. Encienda el ordenador.
2. Asegúrese de que aparece la imagen del vídeo. Si no lo hace, compruebe el LED para garantizar que la pantalla no está en modo de ahorro de energía (ámbar).
3. Asegúrese de que la imagen del vídeo está centrada en la pantalla. Utilice los controles de la pantalla para ajustar la imagen, si fuera necesario. Puede ajustar la posición horizontal y vertical, el contraste y el brillo para que se adapte mejor a su tarjeta de vídeo y a sus preferencias personales.

Para más información sobre las funciones de la pantalla, operaciones o comunicaciones del controlador, consulte la guía del usuario en www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Instalación del software táctil

Puede ser necesario el uso de un controlador de software 3M MicroTouch™ MT 7 para que funcione la pantalla. Consulte la siguiente tabla para determinar si es necesario en su producto y sistema operativo. Consulte la *Guía de usuario de software MT7 MicroTouch* para conocer las instrucciones completas. Estos controladores y la documentación técnica relevante pueden encontrarse en el CD de soluciones táctiles de 3M Touch Solutions CD (31197) adjunto y también pueden descargarse de nuestro sitio web en www.3M.com/touch. Una vez que se ha instalado el software, reinicie su ordenador para cargar y activar el controlador del sensor táctil.

Pantallas táctiles 3M™	Windows 7 & 8		Windows XP & Vista		Linux		Mac OS		Comentarios
	USB	Serie	USB	Serie	USB	Serie	USB	Serie	
Pantallas multitáctiles M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	Windows 7 tiene compatibilidad multitáctil nativa si se usa la interfaz HID USB.
Pantallas táctiles M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

Póngase en contacto con 3M Touch Systems

3M Touch Systems, Inc. ofrece un amplio servicio de asistencia a través de nuestro sitio web y organización de asistencia técnica. Visite el sitio web de 3M Touch Systems en www.3M.com/touch, donde podrá descargar software y controladores (drivers) MT 7, obtener documentación técnica actualizada periódicamente sobre los productos de 3M Touch Systems y saber más sobre nuestra empresa.

Puede ponerse en contacto con la asistencia técnica de 3M Touch Systems (solo Estados Unidos -- hora estándar de la costa este) llamando a la línea directa, enviándonos un correo electrónico o fax.

- Línea de asistencia técnica: 978-659-9200
- Fax de asistencia técnica: 978-659-9400
- Línea Gratuita: 1-866-407-6666 (opción 3)
- Correo electrónico: US-TS-techsupport@mmm.com

Exención de responsabilidad La información contenida en este documento está sometida a cambios sin previo aviso. Ninguna parte de este documento podrá ser reproducida ni transmitida de ninguna forma o por ningún medio electrónico ni mecánico, con ninguna finalidad, sin el consentimiento expreso por escrito de 3M Touch Systems, Inc. 3M puede tener patentes o solicitudes de patentes pendientes, marcas registradas, derechos de reproducción u otros derechos de propiedad intelectual en relación con la información del presente documento. El suministro de este documento no supone la concesión de una licencia con respecto a dichas patentes, marcas registradas, derechos de reproducción u otra propiedad intelectual, salvo disposición expresa en este sentido en un acuerdo de licencia escrito de 3M Touch Systems, Inc.

La información proporcionada en este documento está concebida únicamente como guía. Para conocer las últimas especificaciones de ingeniería en detalle, póngase en contacto con un ingeniero de aplicaciones 3M Touch Systems, Inc. 3M Touch Systems, Inc. se compromete a seguir mejorando los diseños de los productos. Por ello, las especificaciones de productos pueden estar sujetas a cambios sin notificación.

"Conforme con RoHS 2011/65/EU" significa que ni el producto ni partes del mismo contienen sustancias que exceden los valores máximos de concentración ("VMC") indicados en la directiva RoHS de la UE 2011/65/UE, a menos que la sustancia se encuentre en una aplicación que esté exenta en virtud de la directiva RoHS de la UE. Los VMC se establecen por peso en materiales homogéneos. Esta información representa el conocimiento y entender de 3M, que pueden estar basados total o parcialmente en información proporcionada por proveedores terceros a 3M.

AVISO: Dada la variedad de factores que puede afectar al uso y rendimiento de un producto de 3M Touch Systems, Inc. (el «producto»), como que el equipo de estado sólido posea características operativas diferentes del equipo electromecánico, algunos de cuyos factores son únicamente el conocimiento y el control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto y el software de 3M Touch Systems, Inc. para determinar si es apto para la finalidad concreta del usuario y adecuado para el método de aplicación del usuario. Las declaraciones, información ingeniera/técnica y recomendaciones de 3M Touch Systems, Inc. se proporcionan para comodidad del usuario, pero no se garantiza su precisión o integridad. Los productos y el software de 3M Touch Systems, Inc. no están diseñados específicamente para su uso en dispositivos médicos, según la definición de la ley federal de Estados Unidos. Los productos y el software de 3M Touch Systems, Inc. no deben utilizarse para dichas aplicaciones sin el consentimiento previo por escrito de 3M Touch Systems, Inc. El usuario debe ponerse en contacto con su representante de ventas si pretende utilizarlos con un dispositivo médico.

Información IMPORTANTE PARA EL COMPRADOR: Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Se garantiza que estos productos y este software 3M Touch Systems, Inc. cumplen con las especificaciones publicadas desde la fecha del envío y durante el periodo indicado en la especificación. **3M Touch Systems, Inc. no proporciona garantías adicionales, explícitas o implícitas, incluidas, sin limitación, garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para una finalidad concreta.** El usuario es responsable de determinar si los productos y el software de 3M Touch Systems, Inc. se ajustan a su finalidad concreta y si son aptos para su método de producción, incluida la responsabilidad de propiedad intelectual para la aplicación del usuario. Si se establece que el producto, el software o los medios de software no cumplen con la garantía de 3M Touch Systems, Inc., la única obligación de 3M Touch Systems, Inc. y el **recurso exclusivo** del usuario y del comprador será, a discreción de 3M Touch Systems, Inc., reparar o sustituir el producto o los medios de software o bien reembolsar su precio de compra. 3M Touch Systems, Inc. no tiene obligación, en virtud de la garantía de 3M Touch Systems, Inc., con respecto a ningún producto, software o medios de software que hayan sido modificados o dañados por uso indebido, accidente, negligencia u operaciones o montajes posteriores a su fabricación por alguien distinto de 3M Touch Systems. **Inc. 3M Touch Systems, Inc. no será responsable con respecto a ninguna acción relacionada de algún modo con los productos o software, por pérdidas o daños, ya sean no especificados, directos, indirectos, especiales, accidentales o consecuentes (incluido el tiempo de inactividad, pérdida de beneficios o de imagen) independientemente de la base legal reclamada.**

© 3M 2016 Todos los derechos reservados.

Título del documento: *3MTM Guía de inicio rápido de pantalla táctil*

Número del documento: TSD-48055, Revisión F

3M y MicroTouch son marcas registradas o marcas comerciales de 3M en Estados Unidos o en otros países.

Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

3M™ Snabbstartsguide för pekdisplay

Läs, förstå och följ all säkerhetsinformation i detta dokument innan du använder denna anordning. För mer information, se produktspecifik 3M™ användarguide på www.3M.co.uk/TouchUserGuides. Spara anvisningarna för framtida konsultation.

Avsedd användning

The 3M™ pekdisplayer är konstruerade för inmatning via pekdisplay och har provats som ersättning för en befintlig display. Dessa displayer är avsedda för professionell installation och användning i en inomhus- och affärsmiljöer. De är inte utformade eller testade för användning på farliga platser. Användning i andra applikationer har inte utvärderats av 3M och kan leda till en risksituation. Inte avsedd för hushållsbruk eller personlig användning.

Förklaring av Signalordskonsekvenser

- ⚠ VARNING:** Markerar en möjlig risk som, om den inte undviks, kan medföra dödsfall eller svår personskada.
- ⚠ VARSAMHET:** Markerar en möjlig risk som, om den inte undviks, kan medföra lätta eller moderata personskador och/eller skada på egendom.
- NOTERA:** Indikerar en situation som, om den inte undviks, kan medföra skada på egendom.

⚠ VARNING

För att minska riskerna med farlig spänning:

- Anslut elkabeln till korrekt jordad strömkälla.
- Använd endast strömförsörjning eller nätkabel som till tillhandahållits av 3M och som certifierats för användningslandet. Kontakta 3M:s lokala tekniska tjänst för att beställa en ersättningsladd.
- Ändra inte eller serva displayen. Den innehåller inga användarreparabla komponenter. Service får endast utföras av servicepersonal som auktoriserats av 3M.
- Använd inte någon del av systemet om det är skadat (display, strömförsörjning, nätsladd, osv.).
- Se till, när du ansluter enheten till strömkällan, att den inte överbelastar strömkällan.
- Anslut inte eller koppla från denna produkt under ett åskväder eller vid blixtnedslag.
- Installera/använd inte produkten utomhus eller på våta platser.
- Placera inte vätskor på displayen.

För att minska risken för brand:

- Väggtuttaget ska installeras nära utrustningen och bör vara lättillgängligt.
- Vid användning av rengöringslösning, följ alla anvisningar och rekommendationer i tillverkarens säkerhetsdatablad och på produkten.

För att minska risker som är förknippade med brand eller explosion:

- Installera eller använd inte i farliga områden.

⚠ VARNING

För att minska riskerna i samband med lyft av stora displayer:

- Undvik längre perioder med obekväm kroppsställning vid installationen.
- Anlita hjälp och använd goda materialhanteringsprocedurer under längre perioder vid inbyggnad/installation.
- Säkerställ att korrekt mekanisk lyfthjälp används vid hantering av displayer som är 65" eller större.

För att minska riskerna i samband med krossat glas:

- Hantera displayen med försiktighet för att undvika att beröringssensorn går sönder.
- Kontrollera att samtliga fästsruvar är ordentligt åtdragna för att undvika instabilitet.

För att minska riskerna i samband med krossat glas eller stötar:

- Installera alltid displayen 0 till 90 grader från horisontalplanet. Installation utanför detta intervall rekommenderas inte.
- Montera aldrig displayen om inte låsmekanismen är på plats.
- Se till att monteringsenheten inte negativt påverkar den slutliga utrustningens stabilitet när du installerar i fristående utrustning eller med VESA-montering.
- Använd inte en monteringsarm med den här displayen om den inte är testad och godkänd för en last som större än displayens vikt.

MÄRK

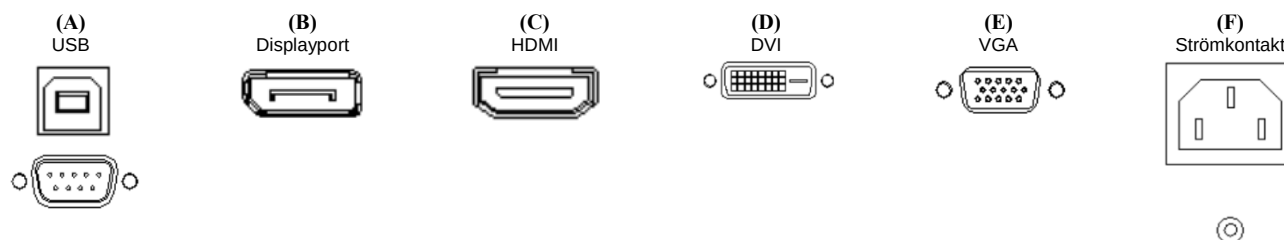
För att minska risken för skador på egendom:

- Placera inte tunga objekt på displayen eller dess kablar.
- Använd alltid VESA-hål vid montering av displayen.
- Borra inte ytterligare hål i enheten för montering på andra platser.
- Läs och följ alla installationsinstruktioner.
- Installera endat med de rekommenderade monteringsverktygen



Ansluta 3M™ pekdisplayen

1. Stäng av strömbrytaren på din dator. Du måste alltid stänga av datorn innan du ansluter eller kopplar bort en enhet.
2. Anslut (A) USB- eller seriekabeln till den tillgängliga porten på din dator och anslut andra ändan på displayens baksida.
3. Anslut antingen kabeln för (B) Displayport eller (C) HDMI eller (D) DVI eller (E) VGA till videoingången på displayen. Anslut den andra änden till grafikkortet i datorn.
4. Anslut nätverkskabeln till (F) strömkontakten på displayen. Anslut nätsladdens andra ände till en lämplig jordad kraftkälla.



Montering av 3M pekdisplay

OBS: Använd alltid monteringshålen vid montering av monteringsvinklar eller monteringsarm. Borra inte ytterligare hål i enheten.

VESA monteringsalternativ

Varje display är försedd med ett VESA monteringsmönster på baksidan som möjliggör montering på en arm.

OBS: För att undvika risken för potentiell skada på displayens elektronik:

- Använd alltid VESA monteringshål av rätt storlek vid montering på en arm. (Se tabell för korrekt VESA-storlek.) Borra inte ytterligare hål i enheten för monteringsplattor på andra platser.
- Använd inte skruvar som är längre än de som specificerats i tabellen eftersom dessa kan skada elektroniken på displayens insida.
- Om du väljer att använda en VESA-montering eller UL-listat väggfäste bör du beakta dess belastningskapacitet.
- Följ tillverkarens anvisningar som medföljer monteringsanordningen för korrekt infästning av din display.

3M™ pekdisplaymodeller	VESA- monteringsdimensioner (MM)	Skruvstorlek och max. längd (MM)	Vikt	Kit med hårdvarutillbehör
M1500SS	75 X 75	M4 X 8	7,4 kg (16,3 lbs)	
C1500SS	75 X 75	M4 X 8	4,2 kg (9,2 lbs)	X
M1700SS	100 X 100	M4 X 8	8,6 kg (18,9 lbs)	
M1866PW	100 X 100	M4 X 10	4,9 kg (10,8 lbs)	
M2167PW	100 X 100	M4 X 10	6,4 kg (14,1 lbs)	
C2167PW	100 X 100	M4 X 8	5,7 kg (12,6 lbs)	X
C2234SW	100 X 100	M4 X 8	6,4 kg (14,0 lbs)	
M2467PW	100 X 100	M4 X 10	6,6 kg (14,6 lbs)	
M2767PW	100 X 100, 100 X 200	M4 X 10	7,7 kg (17,0 lbs)	
C3266PW	200 X 200	M4 X 8	15 kg (33 lbs)	X
C4267PW	400 X 400	M6 X 16	23 kg (50,7 lbs)	
C4667PW	400 X 400	M6 X 16	26 kg (57,3 lbs)	
C5567PW	400 X 400	M6 X 16	40 kg (88,2 lbs)	
C6587PW	400 X 400	M8 X 20	64 kg (141,1 lbs)	

Konsolmonteringsalternativ (endast chassimodeller)

3M chassisplay kan komma med ett kit för hårdvarutillbehör för montering av enheten i ett skåp. Detta kit innehåller skruvar och fästen. Monteringshålen finns på displayens 4 sidor.

- Använd alltid de medföljande skruvarna.
- Konsolerna kan fästas till kanterna på chassit.

Test av 3M™ pekdisplay

OBS: 3M pekdisplay har en strömstatuslampa och videokontroller.

Säkerställ att samtliga kablar är korrekt anslutna innan du provar din pekdisplay. Var noga med att dra åt alla kabelskruvar. Efter anslutning, slå på strömbrytaren som sitter på displayen.

För att testa att displayen fungerar korrekt:

1. Starta din dator.
2. Kontrollera att videobilden visas. Om den inte syns, kolla LED-lampan för att säkerställa att displayen inte är i energisparläge (gul).
3. Säkerställ att videobilden är centrerad på displayen. Justera vid behov bilden med displaykontrollerna. Du kan justera horisontalt och vertikalt läge, kontrast och ljusstyrka för att bättre passa ditt videokort och din personliga smak.

För detaljerad information om displayens funktionalitet, handhavande eller kontrollenhetens kommunikation, se bruksanvisningen på www.3M.co.uk/TouchUserGuides.

Installation av programvara för pekdisplay

En 3M MicroTouch™ MT 7 programvarudrivrutin kan krävas för att din display ska fungera. Se tabellen nedan för att avgöra om detta är nödvändigt utifrån din produkt och ditt operativsystem. Se MicroTouch *MT 7 programvaruguide* för fullständiga anvisningar. Dessa drivrutiner och relevant teknisk dokumentation finns på medföljande 3M Touch Solutions CD (31197) och finns också att ladda ned från vår webbplats www.3M.com/touch. När programvaran har installerats, starta om datorn för att ladda upp och aktivera beröringssensordrivrutinen.

3M™ pekdisplayer	Windows 7 & 8		Windows XP & Vista		Linux		Mac OS		Kommentarer
	USB	Serial	USB	Serial	USB	Serial	USB	Serial	
Flertrycksdisplayer M1866PW, M2167PW, C2167PW, M2467PW, M2767PW, C3266PW, C4267PW, C4667PW, C5567PW, C6587PW		X	X	X	X	X	X	X	Windows 7 har inbyggt flertryckssupport om man använder USB-HID-gränssnittet.
Enkeltrycksdisplayer M1500SS, M1700SS, C1500SS, C2234SW	X	X	X	X	X	X	X	X	

Kontakta 3M Touch Systems

3M Touch Systems, Inc. tillhandahåller omfattande support på vår webbplats och via vår tekniska supportorganisation. Besök 3M Touch Systems webbplats på www.3M.com/touch där du kan hämta MT 7 programvara och drivrutiner, få regelbundet uppdaterad teknisk dokumentation om 3M Touch Systems produkter och lära dig mer om vårt företag.

Du kan kontakta 3M Touch Systems, Inc. tekniska support (endast USA – ostkusttid) genom att ringa vår hot line, skicka e-post eller ett fax.

- Teknisk support - hot line: 978-659-9200
- Teknisk support fax: 978-659-9400
- Avgiftsfritt: 1-866-407-6666 (alternativ 3)
- E-post: US-TS-techsupport@mmm.com

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument kan ändras utan föregående meddelande. Ingen del av detta dokument får kopieras eller överföras i någon form eller på något sätt, elektroniskt eller mekaniskt, av någon orsak, utan föregående skriftligt tillstånd från 3M Touch Systems, Inc. 3M kan ha patent eller ha ansökt om patent, varumärken, upphovsrätt eller andra immateriella rättigheter som omfattar innehållet i detta dokument. Tillhandahållandet av detta dokument beviljar dig inte licens för dessa patent, varumärken, copyrights eller annan intellektuell egendom om detta inte uttryckligen medgivits i skriftligt licensöverenskommelse från 3M Touch Systems, Inc.

Informationen i detta dokument är tänkt som en vägledning. För de senaste detaljerade tekniska specifikationerna, vänligen kontakta 3M Touch systems, Inc. Application Engineer. 3M Touch Systems, Inc. har åtagit sig att fortlöpande förbättra produktkonstruktioner. Som ett resultat av detta kan specifikationerna ändras utan föregående meddelande.

"Överensstämmelse med RoHS 2011/65/EU" betyder att produkten eller delen inte innehåller ämnen i större mängder än maximala koncentrationsvärden enligt EU RoHS-direktiv 2011/65/EU, om inte ämnet finns i en tillämpning som är undantagen enligt EU RoHS. Maximala koncentrationsvärden är i enlighet med vikten i homogena material. Denna information representerar 3M:s kunskap och övertygelse som kan grunda sig helt eller delvis på information från tredjepartsleverantörer till 3M.

OBSERVERA: Med tanke på den mängd faktorer som kan påverka användningen av och prestanda för 3M Touch Systems, Inc. produkt ("produkten"), inklusive att solid state-utrustning har driftkaraktäristika olik den för elektromekanisk utrustning, där vissa faktorer faller enbart inom användarens kunskap och kontroll, är det ytterst viktigt att användaren utvärderar 3M Touch Systems, Inc. produkt och programvara för att bedöma om den är lämpad för användarens speciella ändamål och lämplig för användarens tillämpningsmetod. 3M Touch Systems, Inc. uttalanden, konstruktions-/teknisk information och rekommendationer tillhandahålls för användarens bekvämlighet, men dess noggrannhet eller fullständighet garanteras inte. 3M Touch Systems, Inc. produkter och programvara är inte speciellt konstruerad för användning i medicinska apparater enligt angivelse i Förenta Staternas nationella lag. 3M Touch Systems, Inc. produkter och programvara får inte användas i sådana applikationer utan 3M Touch Systems, Inc. skriftliga medgivande. Användaren bör kontakta sin försäljningsrepresentant om användarens avsikter omfattar tillämpning i samband med medicinska apparater.

VIKTIGT MEDDELANDE TILL KÖPAREN: Vi förbehåller oss rätten till ändringar av specifikationerna utan föregående meddelande. Dessa 3M Touch Systems, Inc. produkter och programvara garanteras att uppfylla de publicerade specifikationerna från utskriftsdatum och för den i specifikationen angivna tidsperioden. **3M Touch Systems, Inc. ger inga ytterligare garantier, uttryckliga eller underförstådda, inklusive, men inte begränsat till, underförstådda garantier för säljbarhet eller lämplighet för ett särskilt ändamål.** Användaren är ansvarig för att fastställa huruvida 3M Touch system, Inc. produkter och programvara är lämpliga för användarens särskilda ändamål och lämpar sig för dess produktionsmetod, inklusive immateriella ansvar för användarens applikation. Om produkten, programvaran eller programvarans media påvisas inte uppfylla 3M Touch Systems, Inc. garanti, kommer 3M Touch Systems, Inc. **enda skyldighet** och användarens eller köparens enda gottgörelse att vara att, enligt 3M Touch Systems, Inc. beslut, reparera eller byta produktmängden eller programvarans media eller att återbetala dess inköpspris. 3M Touch Systems, Inc. har under 3M Touch Systems, Inc. garanti ingen skyldighet för någon produkt, programvara eller programvarans media som har modifierats eller skadats till följd av missbruk, olycka, försummelse eller efterföljande tillverkningsprocedurer eller -enheter av någon annan än 3M Touch Systems, Inc. **3M Touch Systems, Inc. skall inte hållas ansvarig för någon åtgärd som på något sätt är relaterad till produkterna eller programvaran och som lett till förlust eller skador, vare sig icke specificerade direkta, indirekta, särskilda, tillfälliga eller sekundära (inklusive stillestånd, utebliven vinst eller goodwill) oavsett juridisk teori som hävdas.**

© 3M 2016 Alla rättigheter reserverade.

Dokumenttitel: *3M™ Snabbstartsguide för pekdisplay*

Dokumentnummer: TSD-48055, Översyn F

3M och MicroTouch och MicroTouch är varumärken som tillhör 3M Company i USA och/eller andra länder.

Alla andra varumärken är egendom tillhörig respektive ägare.