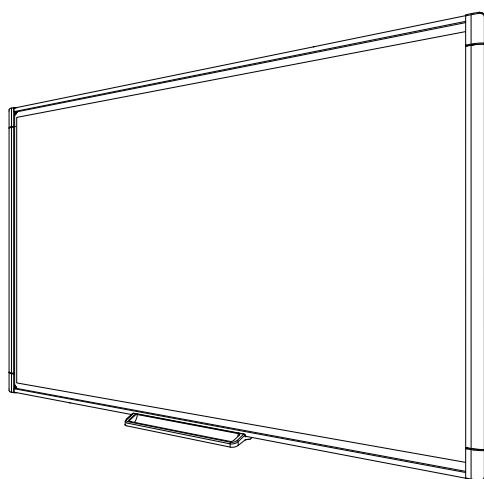




SMART Board® M600-serie

Interactive whiteboard

Gebruiksaanwijzing

Voor modellen M680, M685, M680V en M685V

SMART®

Productregistratie

Als u uw SMART-product registreert, stellen wij u op de hoogte van nieuwe functies en software-upgrades.

Registreer u online op smarttech.com/registration.

Houd de volgende gegevens bij de hand als u contact op moet nemen met SMART ondersteuning:

Serienummer:

Aankoopdatum:

FCC-waarschuwing

Dit apparaat is ter uitvoering van Deel 15 van de FCC-regelgeving getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen die gelden voor een digitaal apparaat Klasse A. Deze beperkingen zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden bij schadelijke radiostoring in een voor particulieren bestemde installatie. Dit apparaat wekt radiofrequentie-energie op, gebruikt deze en kan radiofrequentie-energie uitstralen, en kan, als het niet in overeenstemming met de instructies geïnstalleerd is en gebruikt wordt, schadelijke storing veroorzaken in radiocommunicaties. Bij gebruik van deze apparatuur in een woonomgeving zal er waarschijnlijk schadelijke radiostoring optreden. In dit geval dient de gebruiker dit te corrigeren op eigen kosten.

Kennisgeving handelsmerk

SMART Board, SMART Ink, DViT, SMART Notebook, smarttech, het SMART-logo en alle SMART-taglines zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van SMART Technologies ULC in de VS en/of andere landen. Microsoft en Windows zijn evenwel gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de V.S. of andere landen. Mac is een handelsmerk van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen. Alle overige producten en bedrijfsnamen van derden zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Kennisgeving copyright

© 2013 SMART Technologies ULC. Alle rechten voorbehouden. Niets in deze uitgave mag worden gereproduceerd, verzonden, getranscribeerd, opgeslagen in een ophaalsysteem of vertaald in enige taal, in welke vorm of op welke wijze ook, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van SMART Technologies ULC. Informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en houdt geen verplichting van de zijde van SMART in.

Dit product en/of delen ervan zijn gepatenteerd in de VS: smarttech.com/patents. Inhoud kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

09/2013

Belangrijke informatie

Lees en begrijp de veiligheidswaarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in deze gebruikersgids en het bijgevoegde waarschuwingsdocument voordat u het interactive whiteboard van de SMART Board® M600-serie gebruikt. Deze veiligheidswaarschuwingen en voorzorgsmaatregelen beschrijven het veilige en juiste gebruik van uw SMART Board-interactive whiteboard en de bijbehorende accessoires en kunnen u helpen letsel en schade aan het apparaat te voorkomen.



N B

In dit document verwijst de term 'interactive whiteboard' naar het interactive whiteboard en de bijbehorende accessoires en opties.

Inhoudsopgave

Belangrijke informatie	i
Hoofdstuk 1: Kennismaken met het SMART Board interactive whiteboard uit de M600-serie	1
Inleiding	1
Functies	2
Overzicht van de functies	2
Pennenbakje	2
DViT-technologie	2
Multitouch-gebaren	2
Dubbele aanraakmodus en dubbele schrijfmodus	2
Duurzaam oppervlak	2
Computervereisten	2
Hoe werkt een SMART Board-interactive whiteboard?	3
Windows- en Mac-computers	3
Installatietips	4
Uw USB-kabel verlengen	4
Elektromagnetische storing voorkomen	5
Accessoires en vervangbare onderdelen	5
Hoofdstuk 2: Het interactive whiteboard op een computer aansluiten	7
Overzicht	7
De resolutie van uw computer en de resolutie van uw projector combineren	7
Stuurprogramma's voor SMART-producten installeren	8
Uw interactive whiteboard kalibreren	8
Het interactive whiteboard ijken	9
Hoofdstuk 3: Een interactive whiteboard gebruiken	11
Het pennebakje gebruiken	12
Knoppen van het pennebakje	12
Het statuslampje van de selectieknop begrijpen	13
De knoppen van het pennebakje aanpassen	14

De zwevende werkbalk gebruiken	14
Gebaren, dubbele aanraakmodus en dubbele schrijfmodus gebruiken	15
Gebaren met één vinger	16
Een object selecteren en de selectie ongedaan maken (klikken)	16
Menuopties tonen (klikken met de rechter muisknop)	16
Een object of schuifbalk verslepen	16
Dubbelklikken	16
De volgende of vorige pagina tonen	17
Gebaren met meerdere vingers	17
Menuopties tonen (klikken met de rechter muisknop)	17
Een gebied of object vergroten	17
De schaal van een object verkleinen	17
Horizontaal of verticaal scrollen	18
Een object draaien	18
Best practices: gebaren en hulpmiddelen	18
De SMART-software bijwerken	19
Hoofdstuk 4: Onderhoud en probleemoplossing	21
Tips voor probleemloos functioneren	21
Het interactive whiteboard schoonmaken	22
Algemene problemen oplossen	23
De geprojecteerde afbeelding aanpassen	23
Het interactive whiteboard resetten	23
Problemen met de USB-kabel voorkomen	23
Tips voor het oplossen van problemen	23
Problemen oplossen met behulp van het statuslampje	27
Het interactive whiteboard vervoeren	29
Contact opnemen met SMART-ondersteuning	29

INHOUDSOPGAVE

Bijlage A: Naleving milieuregels voor hardware	31
Regelgeving voor afval van elektrische en elektronische apparatuur en batterij (WEEE- en batterijrichtlijnen)	31
Batterijen	31
Index	33

Hoofdstuk 1

Kennismaken met het SMART Board interactive whiteboard uit de M600-serie

Inleiding	1
Functies	2
Overzicht van de functies	2
Pennenbakje	2
DViT-technologie	2
Multitouch-gebaren	2
Dubbele aanraakmodus en dubbele schrijfmodus	2
Duurzaam oppervlak	2
Computervereisten	2
Hoe werkt een SMART Board-interactive whiteboard?	3
Windows- en Mac-computers	3
Installatietips	4
Uw USB-kabel verlengen	4
Elektromagnetische storing voorkomen	5
Accessoires en vervangbare onderdelen	5

Inleiding

Uw SMART-product is een interactive whiteboard met voorwaartse projectie, dat aan de muur wordt gemonteerd. U kunt er alles mee doen dat u gewoonlijk met de computer doet: toepassingen openen en sluiten, door bestanden heen bladeren, samenwerkinglessen verzorgen, nieuwe documenten maken of bestaande documenten bewerken, websites bezoeken, videofragmenten afspelen en nog veel meer. U hoeft hiervoor alleen maar het interactieve oppervlak aan te raken met uw vinger of met de meegeleverde pen. Wanneer u het interactive whiteboard verbindt met een computer en een projector, dan wordt het beeld van de computer getoond op het interactieve oppervlak. U kunt met digitale inkt over elke toepassing heen schrijven en deze aantekeningen vervolgens in een bestand opslaan met SMART Notebook™-software voor samenwerkend leren, zodat u ze later kunt raadplegen en verspreiden.

Het SMART Board M600 interactive whiteboard is een USB 2.0-apparaat met volledige snelheid en een externe stroomtoevoer. Uw interactive whiteboard ontvangt elektriciteit vanuit een wandcontactdoos door de meegeleverde landspecifieke elektriciteitstoevoer en -kabel.

Functies

Uw interactive whiteboard uit de SMART Board M600-serie is duurzaam en betrouwbaar. Het is voorzien van een stevig en hard interactief oppervlak, twee schadebestendige pennen en de door SMART ontwikkelde DViT® (Digital Vision Touch)-technologie. Het SMART Board M680 interactive whiteboard heeft een diagonaal van 195,6 cm en een beeldverhouding van 4:3, terwijl het M685 interactive whiteboard een diagonaal heeft van 221 cm en een beeldverhouding van 16:10.

Overzicht van de functies

Pennenbakje

Het pennenbakje is verbonden aan het interactive whiteboard en bevat de twee meegeleverde pennen. Het bevat kleurkeuzeknoppen om de digitale inktkleuren te wijzigen. Het schermtoetsenbord, en de functies voor rechtsklikken en ijken zijn ook beschikbaar middels de knoppen van het pennenbakje.

SMART Board M680V en M685V interactive whiteboards hebben een duurzaam pennenbakje dat de twee meegeleverde pennen bevat.

DViT-technologie

Vier digitale camera's, één in elk van de bovenste hoeken van het interactive whiteboard, volgen de positie van uw vinger of de pen terwijl die beweegt over het interactieve oppervlak.

Multitouch-gebaren

Uw interactive whiteboard biedt ondersteuning voor multitouch-gebaren (uitsluitend voor Windows® en Mac). U kunt twee vingers gebruiken om de grootte van een object op een pagina te wijzigen, een object te draaien, in- en uit te zoomen en meer.

Dubbele aanraakmodus en dubbele schrijfmodus

Uw interactive whiteboard biedt ondersteuning voor dubbele aanraakmodus (uitsluitend voor Windows en Mac). Twee gebruikers kunnen hun vingers gebruiken om tegelijkertijd op het interactive whiteboard te schrijven of muisfuncties uit te voeren.

Duurzaam oppervlak

Het interactieve oppervlak is krasbestendig, deukbestendig en geoptimaliseerd voor projectie.

Computervereisten

Om het interactive whiteboard goed te kunnen aansturen en de productstuurprogramma's te kunnen uitvoeren, dient uw computer te voldoen aan bepaalde vereisten. U kunt een volledige lijst met computervereisten vinden op smarttech.com/downloads, in de meest recente opmerkingen bij publicatie voor SMART Notebook-software die van toepassing zijn op uw besturingssysteem

Hoe werkt een SMART Board-interactive whiteboard?

Uw interactive whiteboard werkt als een invoerapparaat voor uw computer. U kunt ermee in elke toepassing werken op de computer die is aangesloten. U hebt twee aanvullende onderdelen nodig om uw interactive whiteboard te gebruiken: een computer en een digitale projector. Deze onderdelen werken als volgt samen:

- Uw computer voert een toepassing uit en stuurt vervolgens beelden naar de projector.
- De projector projecteert het beeld op het interactive whiteboard
- Uw interactive whiteboard detecteert contact met het scherm en zendt ieder contactpunt naar een aangesloten computer.

Gebruik de knoppen van het pennenbakje om verschillende hulpmiddelen te selecteren. Druk bijvoorbeeld op de knop voor klikken met links, zodat wanneer u het oppervlak van het interactive whiteboard aanraakt, uw vinger als muis functioneert en u de computer kunt besturen vanaf uw interactive whiteboard. Wanneer u een pen oppakt en op één van de kleurenknoppen drukt, verschijnt digitale inkt waardoor u kunt schrijven op uw bureaublad of een andere geopende toepassing.

Wanneer u SMART-productstuurprogramma's installeert verschijnt de werkbalk voor zwevende hulpprogramma's op uw bureaublad. U kunt de peninstellingen, zoals de transparantie, kleur en dikte van de inkt wijzigen. Vervolgens kun u uw aantekeningen opslaan in een bestand in SMART Notebook-software. U kunt ook andere hulpprogramma's aanpassen, zoals de dikte van de gum waarmee u de aantekeningen uitgumt.

Windows- en Mac-computers

SMART Notebook-software voor samenwerkend leren bevat SMART Ink™ en SMART-productstuurprogramma's. SMART Ink werkt met SMART-productstuurprogramma's zodat u op uw scherm kunt schrijven met digitale inkt met behulp van de pen van het product of uw vinger.

SMART Ink wordt automatisch gestart wanneer u de computer start, en de SMART Ink-werkbalk wordt weergegeven in de titelbalk van elk geopende venster op uw computer.



NB

SMART Notebook-software heeft geen SMART Ink-werkbalk omdat de software zelf over inkt hulpmiddelen beschikt die u kunt gebruiken om rechtstreeks in uw bestand te schrijven.

Door op **SMART Ink** te drukken kunt u inkteigenschappen selecteren en veelvoorkomende taken uitvoeren zoals notities opslaan op uw computer.

HOOFDSTUK 1

Kennismaken met het SMART Board interactive whiteboard uit de M600-serie

SMART Ink bevat SMART Ink Notes waarmee u overal op uw bureaublad kunt schrijven met digitale inkt. Wanneer u buiten de geopende vensters op uw computer schrijft, dan verschijnt er een SMART Ink-aantekening en kunt u in de aantekening schrijven.

SMART Ink bevat ook de SMART Ink-documentviewer waarmee u PDF-bestanden kunt bekijken en eroverheen kunt schrijven met digitale inkt.

Zie de *gebruikershandleiding voor SMART Ink* (smarttech.com/kb/170191) voor meer informatie over SMART Ink.

Installatietips

Zie voor instructies voor het installeren van uw SMART Board M600 interactive whiteboard de *installatiegids voor SMART Board M600 interactive whiteboard* (smarttech.com/kb/154700). Als u een onderstel, muurbevestiging of een interactive whiteboardsysteem met een projector of andere onderdelen hebt aangeschaft, raadpleeg dan de installatiedocumenten die bij deze onderdelen zijn meegeleverd.

De optimale bevestigingshoogte is 196 cm vanaf de vloer tot het centrum van de installatiebeugels. Houd bij de keuze van een plaats voor uw interactive whiteboard op de muur echter de gemiddelde lengte van de gebruikersgroep in gedachten en pas dienovereenkomstig aan.

Zorg ervoor dat u de juiste bevestigingshardware voor uw muursoort gebruikt. U kunt ook de [hardwarekit](#) bestellen voor het SMART Board interactive whiteboard (onderdeelnummer 1020342) bij uw erkende SMART-reseller.

Uw USB-kabel verlengen

De USB-kabel die is meegeleverd met het SMART Board M600 interactive whiteboard voldoet aan de maximumlengte die is gedefinieerd door de USB-standaard. Bij uw interactive whiteboard is een USB-kabel van 5 m inbegrepen.



BELANGRIJK

De USB-kabels tussen uw interactive whiteboard en uw computer mogen in totaal niet langer zijn dan 5 meter.

Als de kabel echter niet lang genoeg is om uw computer te bereiken vanaf uw interactive whiteboard, dan kunt u een hub met stroomvoorziening, zoals de SMART Active USB-verlengkabel (onderdeelnr. USB-XT), gebruiken om uw USB-verbinding te verlengen.

HOOFDSTUK 1

Kennismaken met het SMART Board interactive whiteboard uit de M600-serie

Elektromagnetische storing voorkomen

U kunt maatregelen nemen om te voorkomen dat elektromagnetische storing de werking van het interactive whiteboard hindert:

- Leg USB-kabels niet naast stroomkabels.
- Kruis USB-kabels over stroomkabels met een hoek van 90° om het risico op storing van USB-kabels te verkleinen.
- Leg USB-kabels niet in de buurt van bekende bronnen van elektromagnetische storing, zoals elektromotoren of fluorescerende verlichting.
- Maak geen scherpe bochten in de USB-kabels.
- Gebruik geen USB-plugadapters of passieve USB-wandcontacten.

Accessoires en vervangbare onderdelen

Ga naar smarttech.com/accessories voor een volledige lijst van artikelen die u kunt bestellen voor uw SMART Board M600 interactive whiteboard.

Neem contact op met uw [erkende SMART-reseller](#) om accessoires en standaard vervangbare onderdelen te bestellen voor uw SMART Board M600 interactive whiteboard.

Hoofdstuk 2

Het interactive whiteboard op een computer aansluiten

Overzicht	7
De resolutie van uw computer en de resolutie van uw projector combineren	7
Stuurprogramma's voor SMART-producten installeren	8
Uw interactive whiteboard kalibreren	8
Het interactive whiteboard ijken	9

Overzicht

Met de USB-interface van uw interactive whiteboard van de SMART Board M600-serie kunt u het interactive whiteboard aansluiten op uw computer. De meegeleverde USB-kabel levert een digitaal signaal van uw computer naar uw interactive whiteboard, en de meegeleverde elektriciteitsvoorziening verschaft elektriciteit aan het interactive whiteboard.

De resolutie van uw computer en de resolutie van uw projector combineren

Zorg ervoor dat de resolutie-instellingen van uw projector en computer met elkaar overeenkomen. Als de resolutie op uw computer niet overeenkomt met de eigen resolutie van de projector, dan zal het beeld het oppervlak niet volledig vullen en kan het flikkeren of vertekend lijken.

Stel de projector in op de optimale resolutie door de aanwijzingen te volgen die zijn meegeleverd met de projector, en stel de computer ook in op deze resolutie. Als u hulp nodig hebt bij het wijzigen van de resolutie van uw computer, zie dan de aanwijzingen die bij het besturingssysteem zijn geleverd.

Het kan nodig zijn de vernieuwingsfrequentie van de computer aan te passen om de beste resultaten te behalen. Stel de computer in op een aanvankelijke vernieuwingsfrequentie van 60 Hz en stel dit omhoog of omlaag bij om de optimale vernieuwingsfrequentie vast te stellen. Meer informatie over het wijzigen van de vernieuwingsfrequentie van uw computer vindt u in de instructies die bij het besturingssysteem zijn geleverd.

Stuurprogramma's voor SMART-producten installeren

U kunt de SMART-productstuurprogramma's installeren op elke computer die voldoet aan bepaalde minimale vereisten, met behulp van de installatie-cd die is meegeleverd met uw SMART-product of vanaf smarttech.com/downloads.



BELANGRIJK

U moet de meest recente versie van SMART-productstuurprogramma's op uw Windows- of Mac-computer installeren om in digitale inkt te kunnen schrijven en aanraken te kunnen gebruiken op het oppervlak van het interactive whiteboard.

U kunt een volledige lijst met computervereisten vinden op smarttech.com/downloads, in de meest recente opmerkingen bij publicatie voor SMART Notebook die van toepassing zijn op uw besturingssysteem.

Uw interactive whiteboard kalibreren

Digitale camera's in de hoeken van het interactive whiteboard volgen de positie van de pennen, wissel en uw vinger op het interactieve oppervlak, en zenden de informatie naar de SMART-software die deze informatie vertaalt in muisklikken, digitale inkt of het verwijderen van inkt op de betreffende locatie.

Als u uw interactive whiteboard nog niet eerder hebt gebruikt, dan moet u een kalibratie uitvoeren. Dit proces zorgt ervoor dat de camera's uw vinger en de pennen nauwkeurig op het interactieve oppervlak kunnen volgen. Als het systeem onjuiste kalibratieparameters ontdekt, dan verschijnt een waarschuwingsbubbel die adviseert om een kalibratie uit te voeren.

Uw interactive whiteboard kalibreren

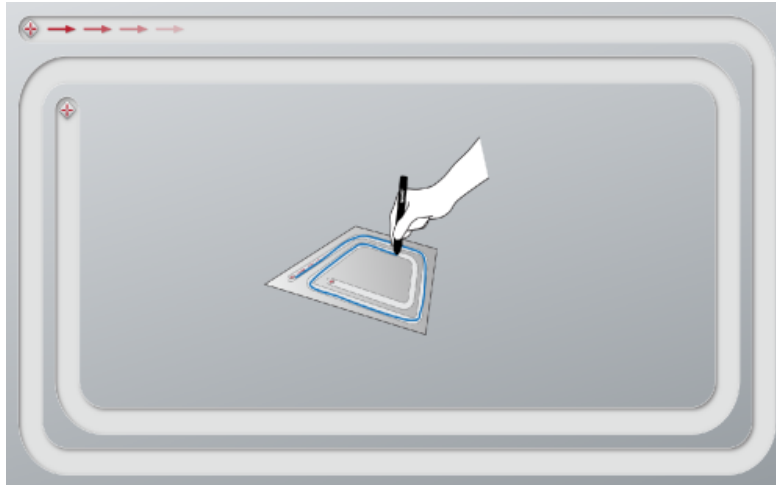
1. Druk bij de eerste maal dat u het interactive whiteboard aansluit op de bubbel **Please calibrate the SMART Board interactive whiteboard** (Kalibreer het SMART Board interactive whiteboard) die verschijnt in de rechteronderhoek van uw scherm.

Als het venster niet verschijnt, klik dan op het SMART-softwarepictogram in het systeemvak van Windows of Mac Dock en selecteer **SMART Settings > SMART Hardware Settings > Advanced > Calibrate** (SMART-instellingen > SMART-hardware-instellingen > Geavanceerd > Kalibreren).

HOOFDSTUK 2

Het interactive whiteboard op een computer aansluiten

Het kalibratievenster wordt geopend.



2. Druk met een pen uit het pennenbakje op het eerste doel.
3. Volg het spoor totdat u het tweede doel bereikt terwijl u de pen op het oppervlak van het interactive whiteboard houdt. Houd de pen in het spoor, ongeacht van waar de digitale inkt verschijnt.
4. Til de pen op van het oppervlak wanneer u het tweede doel bereikt.
5. Als het kalibratievenster geopend blijft, dan vereist de camera verdere kalibratie. Volg met uw pen het spoor een tweede of zelfs een derde maal totdat het kalibratievenster wordt gesloten.

Het oriëntatiescherm verschijnt.

Het interactive whiteboard ijken

Na de installatie van SMART-productstuurprogramma's op uw computer en voltooiing van de kalibratieprocedure, verschijnt een ijkingsscherm. Door het interactive whiteboard te ijken, realiseert u de grootst mogelijke mate van precisie in schrijven en aanraken. IJk het interactive whiteboard altijd wanneer de projector of het interactive whiteboard zijn verplaatst sinds ze voor het laatst zijn gebruikt, of wanneer de muiscursor niet goed is uitgelijnd met de pen of uw vinger wanneer u het interactieve oppervlak aanraakt.

Het interactive whiteboard ijken

1. Klik op het interactieve oppervlak op het pictogram **SMART software** in het systeemvak (Windows) of Dock (Mac), en selecteer vervolgens **Orient** (IJken).

Het *ijkingsscherm* verschijnt.

2. Pak een pen uit de penbak.

HOOFDSTUK 2

Het interactive whiteboard op een computer aansluiten

3. Begin met het eerste doel op het scherm. Raak het midden van het doel stevig aan met de punt van de pen en houd de pen stil totdat het doel groen wordt. Als u de pen wegneemt, dan gaat het doel naar het volgende punt.
4. Herhaal stap 3 op alle doelen.
5. Het *ijkingsscherm* verdwijnt.

Hoofdstuk 3

Een interactive whiteboard gebruiken

Het pennenbakje gebruiken	12
Knoppen van het pennenbakje	12
Het statuslampje van de selectieknop begrijpen	13
De knoppen van het pennenbakje aanpassen	14
De zwevende werkbalk gebruiken	14
Gebaren, dubbele aanraakmodus en dubbele schrijfmodus gebruiken	15
Gebaren met één vinger	16
Een object selecteren en de selectie ongedaan maken (klikken)	16
Menuopties tonen (klikken met de rechter muisknop)	16
Een object of schuifbalk verslepen	16
Dubbelklikken	16
De volgende of vorige pagina tonen	17
Gebaren met meerdere vingers	17
Menuopties tonen (klikken met de rechter muisknop)	17
Een gebied of object vergroten	17
De schaal van een object verkleinen	17
Horizontaal of verticaal scrollen	18
Een object draaien	18
Best practices: gebaren en hulpmiddelen	18
De SMART-software bijwerken	19

Wanneer u het oppervlak van het interactive whiteboard gebruikt, registreert het whiteboard horizontale (x- en y-) coördinaten the op het interactieve oppervlak. Het muisstuurprogramma van de computer interpreteert deze coördinaten en verplaatst de aanwijzer naar het corresponderende punt op het computerscherm.



WAARSCHUWING

Ga nooit (of laat kinderen nooit) op een stoel staan om het oppervlak van het SMART Board aan te raken. Bevestig het product in plaats daarvan op de gepaste hoogte aan een muur of gebruik een SMART-onderstel.

HOOFDSTUK 3

Een interactive whiteboard gebruiken

Om een toepassing te openen op het interactive whiteboard, drukt u tweemaal achter elkaar op het pictogram van de toepassing. Wanneer u tweemaal drukt om een toepassing te openen, heeft dit hetzelfde effect als dubbelklikken met de muis. Wanneer u eenmaal op het interactieve oppervlak drukt, heeft dit hetzelfde effect als een enkele klik met de linker muisknop.



N B

Indien nodig kunt u de muis bewegen of het oppervlak van het interactive whiteboard aanraken, of op een toets op het toetsenbord drukken, om de computer uit standby-modus te halen.

Het pennenbakje gebruiken

Het interactieve pennenbakje op uw SMART Board M680 of M685 interactive whiteboard biedt niet slechts een gemakkelijke plaats om de meegeleverde pennen in te bewaren, maar heeft ook verscheidene besturingselementen en indicatoren.



N B

SMART Board M680V en M685V interactive whiteboards hebben een duurzaam pennenbakje dat de twee meegeleverde pennen bevat in plaats van een interactief pennenbakje.

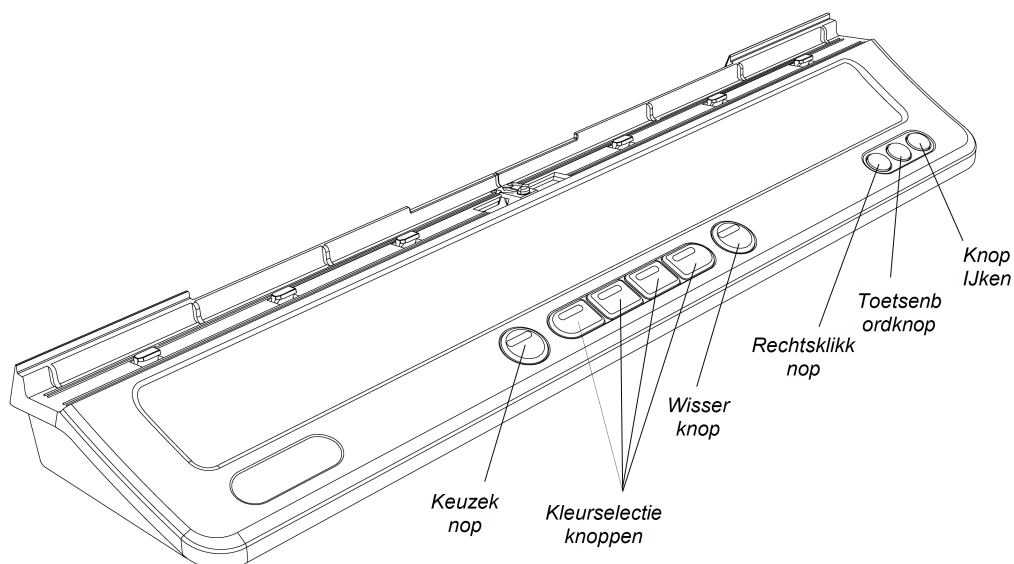
Knoppen van het pennenbakje

In het midden van het pennenbakje zijn er zes knoppen. De middelste vier wijzigen de kleur van digitale inkt die verschijnt wanneer u het scherm aanraakt. De knoppen aan beide zijden van de penkleurknoppen zijn gewoonlijk voor selecteren (linkerknop) en wissen (rechterknop). Deze knoppen lichten op om aan te geven welk hulpmiddel is geselecteerd.

De knoppen aan de rechterzijde van het pennenbakje schakelen het rechtsklikken, het schermtoetsenbord en ijkingsfuncties in.

HOOFDSTUK 3

Een interactive whiteboard gebruiken



Het statuslampje van de selectieknop begrijpen

Het lampje van de selectieknop geeft ook de status van het interactive whiteboard aan. Het lampje van de selectieknop is ononderbroken wit wanneer het systeem op de juiste wijze werkt.

De volgende tabel toont de gebruikelijke statussen van de selectieknop. Zie *Algemene problemen oplossen* op pagina 23 indien het gedrag van het lampje niet overeenkomt met een status die hier wordt weergegeven.

Status van selectielampje	Betekenis
Wit knipperen	Uw interactive whiteboard ontvangt elektriciteit en communiceert succesvol met het USB HID-stuurprogramma van uw computer, maar de SMART-productstuurprogramma's zijn niet geïnstalleerd.  N B In HID-modus zijn hulpmiddelen voor het interactive whiteboard zoals de pennen niet beschikbaar, maar u kunt de muisaanwijzer verplaatsen en muisfuncties uitvoeren door het interactieve oppervlak aan te raken. Het is mogelijk dat de knop voor klikken met de rechtermuisknop op het pennenbakje werkt (dit is afhankelijk van de versie van het gebruikte besturingssysteem). Het toetsenbord en de ijkingsknop werken beiden niet in HID-modus.

Status van selectielampje	Betekenis
Ononderbroken wit	Uw interactive whiteboard ontvangt elektriciteit en communiceert succesvol met HID-stuurprogramma's. Wanneer u op een andere knop van het pennenbakje drukt, wordt het lampje van de selectieknop uitgeschakeld en het lampje op de knop die u indrukte ingeschakeld.
Stabiel oranje	De controllermodule is in ondersteuningsmodus of de firmware wordt bijgewerkt.
Uit	U hebt een niet-standaard digitale inktkleur geselecteerd met SMART Notebook-software of SMART Ink, uw interactive whiteboard ontvangt geen elektriciteit of uw interactive whiteboard is in sluimermodus.

De knoppen van het pennenbakje aanpassen

U kunt de knopinstellingen van uw pennenbakje aanpassen. U kunt bijvoorbeeld de transparantie, kleur en stijl van lijnen wijzigen; u kunt de breedte van de wisser instellen; en u kunt de knopinstellingen van het toetsenbord en voor klikken met rechts wijzigen zodat ze een andere actie uitvoeren.

De knopinstellingen van het pennenbakje wijzigen

1. Druk op het SMART-softwarepictogram in het Windows-systeemvak of Mac Dock en selecteer vervolgens **SMART Settings** (SMART-instellingen).
SMART-instellingen worden geopend.
2. Druk op **SMART Hardware Settings** (SMART-hardware-instellingen) en selecteer uw SMART Board interactive whiteboards.
3. Selecteer **Pen and Button Settings** (Pen- en knopinstellingen) vanuit de vervolgkeuzelijst en selecteer vervolgens de knop die u wilt aanpassen.
4. Volg de aanwijzingen op het scherm.

Open de online Help voor meer informatie over het aanpassen van uw instellingen, door op het SMART-softwarepictogram in het Windows-systeemvak of Mac Dock te drukken, en achtereenvolgens **Help Center** (Hulpcentrum) en **SMART Hardware Settings** (SMART-hardware-instellingen) te selecteren.

De zwevende werkbalk gebruiken

De SMART-productstuurprogramma's moeten worden geïnstalleerd en uitgevoerd op de verbonden computer om de zwevende werkbalk te kunnen gebruiken. Terwijl u werkt op het interactive whiteboard, zweeft de werkbalk over uw bureaublad en over geopende toepassingen. Gebruik uw vinger of de meegeleverde pennen om een hulpmiddel te kiezen uit deze aangepaste werkbalk om te klikken, te schrijven, te gummen en om SMART Notebook-software te openen op uw interactive whiteboard.

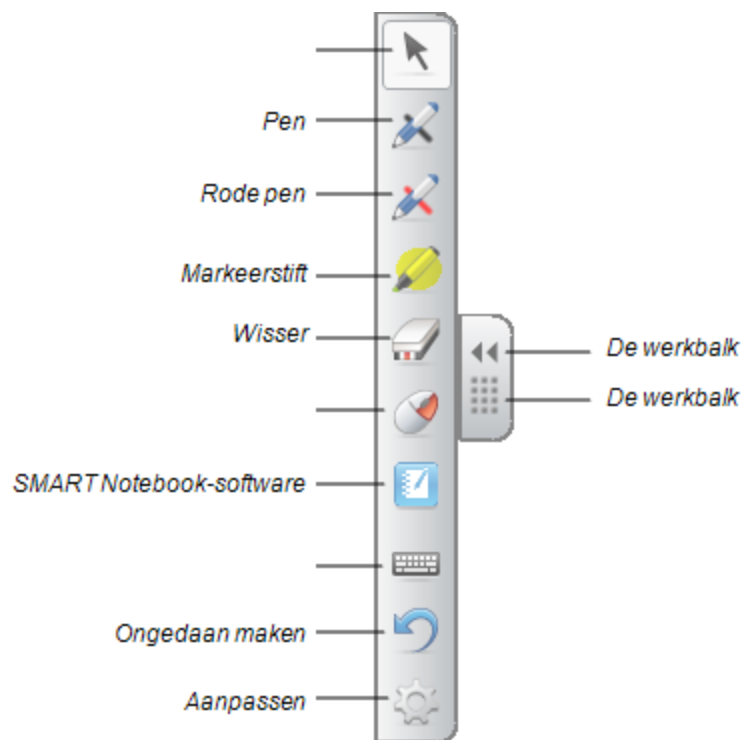
HOOFDSTUK 3

Een interactive whiteboard gebruiken

Zie smarttech.com/support voor meer informatie over het gebruik van de SMART Notebook-software

De werkbalk van zwevende hulpmiddelen openen

Druk in het systeemvenster (Windows) of Dock (Mac) op het pictogram SMART-software en vervolgens op **Show Floating Tools** (Zwevende hulpmiddelen weergeven).



AANTEKENINGEN

- SMART Notebook-software beschikt over aanvullende werkbalken waarmee u digitale inktpenen en andere tekenhulpmiddelen kunt gebruiken.
- U kunt deze werkbalk naar de rechter- of linkerkant van het scherm verplaatsen.
- U kunt deze werkbalk naar een lagere positie op het scherm verplaatsen zodat jongere leerlingen erbij kunnen.
- U kunt deze werkbalk niet horizontaal draaien.

Gebaren, dubbele aanraakmodus en dubbele schrijfmodus gebruiken

Uw interactive whiteboard ondersteunt multitouch-gebaren, dubbele aanraakmodus en dubbele schrijfmodus met uw Windows- of Mac-computer. Sommige gebaren werken wellicht niet in alle besturingssystemen.

HOOFDSTUK 3

Een interactive whiteboard gebruiken

Met multitouch-gebaren kunt u vooraf ingestelde opdrachten gebruiken voor uw interactive whiteboard, zonder dat er een toetsenbord of muis aan te past komt. U kunt op het scherm van uw interactive whiteboard met een reeks tweevingeraanrakingen door pagina's bladeren, het uiterlijk van een object veranderen en nog veel meer.

Met dubbele aanraakmodus kunnen twee gebruikers het interactive whiteboard tegelijkertijd aanraken en er muisfuncties op uitvoeren.

Met dubbele schrijfmodus kunnen twee gebruikers tegelijkertijd met hun vingers op het interactive whiteboard schrijven.

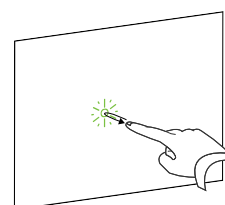
Gebaren met één vinger

U kunt enkele gebaren uitvoeren met één vinger, waaronder het selecteren van een object en dubbelklikken.

Tot de functies met één vinger behoren:

Een object selecteren en de selectie ongedaan maken (klikken)

Druk voor het selecteren en om de selectie ongedaan te maken heel even op het object of de optie en laat vervolgens het interactieve oppervlak los. Door dit gebaar wordt een standaard muisklik uitgevoerd.



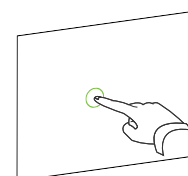
NB

Met dit gebaar worden toepassingen gestart indien uw besturingssysteem zo is ingesteld dat toepassingen met één klik kunnen worden gestart.

Menuopties tonen (klikken met de rechter muisknop)

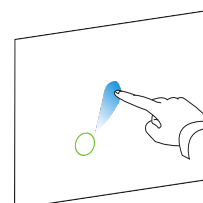
Druk met uw vinger op het scherm en houd het ingedrukt.

In SMART Notebook-software, Windows en Microsoft® Office-programma's verschijnt het menu bij rechts klikken.



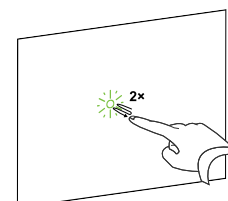
Een object of schuifbalk verslepen

Druk op een object of scrollbalk op uw scherm en houd het ingedrukt. Beweeg langzaam het object of de scrollbalk terwijl u uw vinger op het scherm houdt. Wanneer u de gewenste positie heeft bereikt, haalt u uw vingers van het scherm.



Dubbelklikken

Druk twee keer achter elkaar snel op dezelfde plek op het interactieve scherm. Met dit gebaar voert u een standaard dubbelklik uit.



HOOFDSTUK 3

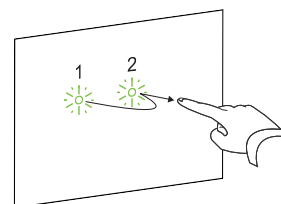
Een interactive whiteboard gebruiken

NB

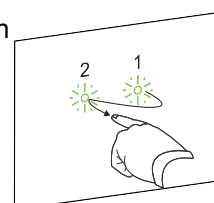
Met dit gebaar worden toepassingen gestart indien uw besturingssysteem zo is ingesteld dat toepassingen met een dubbelklik kunnen worden gestart.

De volgende of vorige pagina tonen

Druk op het scherm en druk daarna snel opnieuw aan de rechterkant van dat punt om de volgende pagina te tonen.



Druk op het scherm en druk daarna snel opnieuw aan de linkerkant van dat punt om de vorige pagina te tonen.



Gebaren met meerdere vingers

U kunt sommige gebaren uitvoeren met twee of meer vingers, waaronder schalen, schuiven en objecten bewerken. Tot de gebaren met meerdere vingers behoren de volgende:

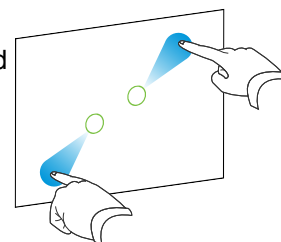
Menuopties tonen (klikken met de rechter muisknop)

Druk met twee vingers van dezelfde hand op het scherm en houd dit ingedrukt met uw linker vinger, en druk daarna eenmaal op het scherm met uw rechter vinger.

Haal uw vinger van het scherm en selecteer vervolgens een menu-item met een van uw vingers.

Een gebied of object vergroten

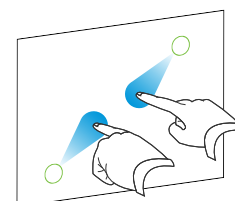
Gebruik van beide handen een vinger om op het midden van het gebied of object te drukken, en sleep uw vingers vervolgens van elkaar vandaan.



De schaal van een object verkleinen

Gebruik van beide handen een vinger om aan beide zijanten van het object te drukken en sleep uw vingers vervolgens naar elkaar toe.

Met dit gebaar kunt zowel een object op de pagina als de hele pagina schalen, afhankelijk van de toepassing.



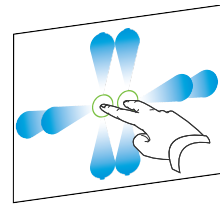
HOOFDSTUK 3

Een interactive whiteboard gebruiken

Horizontaal of verticaal scrollen

Druk op het scherm met twee vingers van dezelfde hand.

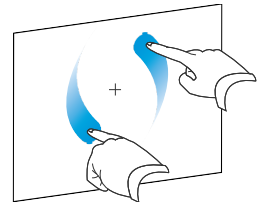
Houd uw vingers op het scherm en beweeg omhoog, omlaag, naar links of naar rechts. Laat het scherm los zodra u tevreden bent.



Een object draaien

Plaats een vinger aan beide zijken van het object dat u wilt draaien.

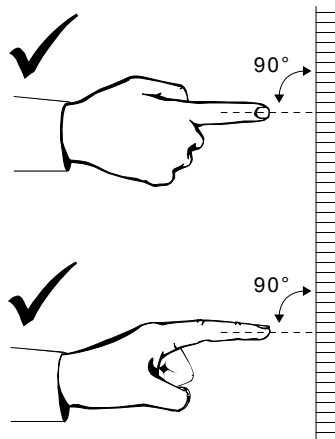
Houd een vinger op zijn plek en beweeg de tweede vinger snel om het object heen. Laat het scherm los zodra u tevreden bent.



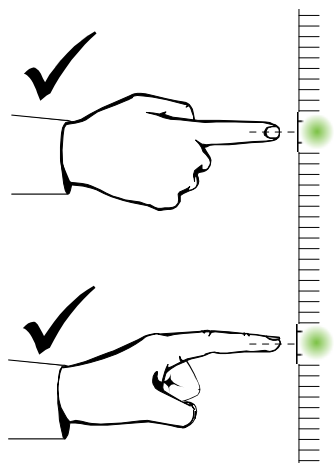
Best practices: gebaren en hulpmiddelen

Volg deze richtlijnen wanneer u gebaren en hulpmiddelen gebruikt met uw interactieve product.

Houd bij het aanraken uw vingers altijd haaks (onder een hoek van 90°) op het interactieve oppervlak.



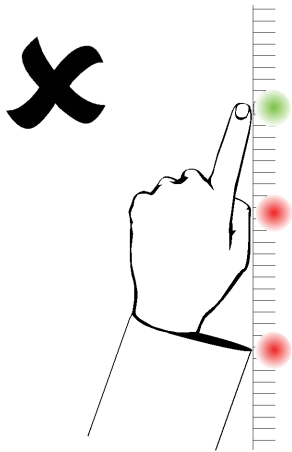
Zorg dat uw duim en andere vingers niet in de buurt van het interactieve oppervlak komen. Hierdoor kunnen ongewenste opdrachten worden gegeven.



HOOFDSTUK 3

Een interactive whiteboard gebruiken

Zorg dat uw andere hand, ellebogen en loshangende kleding niet in de buurt van het interactieve oppervlak komen. Hierdoor kunnen ongewenste opdrachten worden gegeven.



Tik voor “klik”-opdrachten snel met uw vinger op het interactieve oppervlak. Zorg er ook voor dat u na het drukken uw vinger ver genoeg van het interactieve scherm afhaalt zodat deze uit het bereik is van het zichtveld van de camera van het interactive whiteboard.

De SMART-software bijwerken

Ga naar de downloadpagina voor SMART-software of gebruik SMART Product Update (SPU) om uw SMART-software bij te werken.

Controleren op software-updates

1. Klik op het SMART-softwarepictogram in het Windows-systeemvak of Mac Dock en selecteer vervolgens **Check for Updates and Activation** (Controleren op updates en activering).

Het dialoogvenster *SMART Product Update* (SMART-productupdate) verschijnt met een lijst van alle SMART-softwareproducten die op uw computer zijn geïnstalleerd.



NB

Als u niet de optie *Check for Updates and Activation* (Controleren op updates en activering) ziet, neem dan contact op met uw netwerkbeheerder.

2. Klik op de knop **Update** (Bijwerken) naast de software die u wilt bijwerken.
Uw SMART-software wordt automatisch bijgewerkt.

Hoofdstuk 4

Onderhoud en probleemoplossing

Tips voor probleemloos functioneren	21
Het interactive whiteboard schoonmaken	22
Algemene problemen oplossen	23
De geprojecteerde afbeelding aanpassen	23
Het interactive whiteboard resetten	23
Problemen met de USB-kabel voorkomen	23
Tips voor het oplossen van problemen	23
Problemen oplossen met behulp van het statuslampje	27
Het interactive whiteboard vervoeren	29
Contact opnemen met SMART-ondersteuning	29

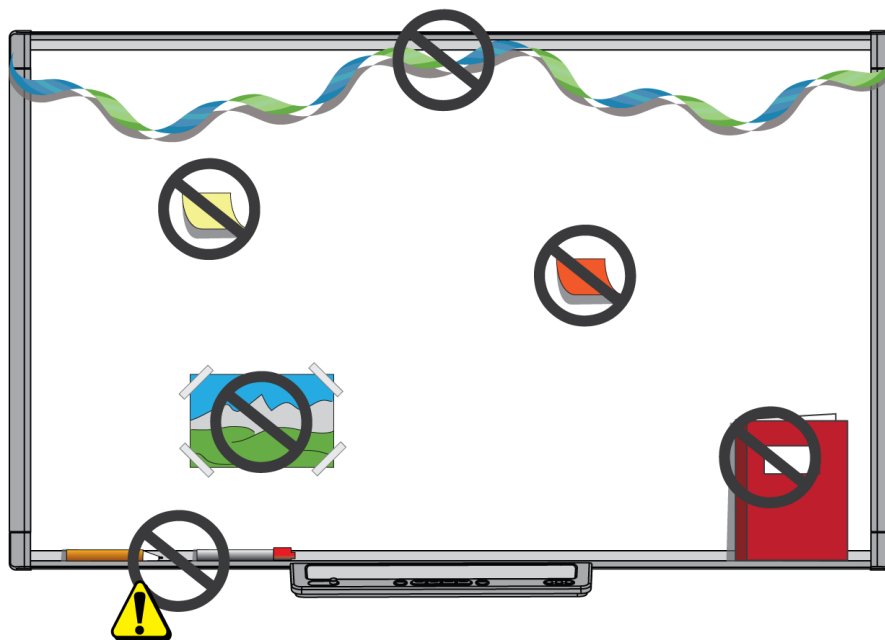
Tips voor probleemloos functioneren

Uw SMART Board interactive whiteboard is duurzaam, maar wees voorzichtig om schade aan het apparaat of de onderdelen ervan te voorkomen.

- Vervang de pen wanneer de punt is versleten.
- Raak het interactieve oppervlak niet met scherpste of puntvormige voorwerpen.
- Stel het interactive whiteboard niet op in een ruimte met te veel stof, luchtvochtigheid en rook.
- Gebruik geen geurarme, uitwisbare stiften, ze kunnen namelijk zeer moeilijk te verwijderen zijn.
- Blokkeer het camerazicht van het interactive whiteboard niet. Plaats bijvoorbeeld geen magneten, stickers of hechtende tape op het interactieve oppervlak, en laat geen objecten, zoals uw hand of de pennen, rusten in de uitsparing aan de onderzijde van het interactieve oppervlak omdat dit het vermogen van de hoekcamera om uw vinger of pennen te ontdekken op het interactieve oppervlak verstoort.

HOOFDSTUK 4

Onderhoud en probleemoplossing



Het interactive whiteboard schoonmaken

Met de juiste verzorging gaat uw SMART Board-interactive whiteboard jarenlang probleemloos mee. Volg deze tips op om het interactieve whiteboard schoon te houden:

LET OP

Gebruik geen agressieve stoffen of schuurmiddelen op het interactive whiteboard.

BELANGRIJK

- Sluit de USB-kabel en elektriciteitskabels af voordat u het interactive whiteboard schoonmaakt.
- Zet uw projector in stand-by (lamp uit) om vuil of strepen beter te kunnen zien.
- Verwijder stof, vuil en vingerafdrukken van het interactieve oppervlak met een vochtige doek of spons. Gebruik indien nodig milde zeep.
- Spuit geen schoonmaakmiddelen rechtstreeks op het interactieve oppervlak. Spuit in plaats daarvan een kleine hoeveelheid schoonmaakmiddel op een doek en wrijf het interactieve oppervlak daarmee voorzichtig schoon.
- Zorg dat er niet teveel schoonmaakmiddel op de reflecterende oppervlakken van het frame terechtkomt of in de camera's in de hoeken van het frame.
- Raak de digitale camera's in de hoeken van het frame niet aan. Probeer de digitale camera's niet schoon te maken zonder specifieke aanwijzingen van SMART Technologies.

- Als er per ongeluk inkt wordt gebruikt op het interactive whiteboard, verwijder deze inkt dan zo snel mogelijk. Inkt is moeilijker te verwijderen naarmate het langer op het interactieve oppervlak aanwezig is.

Algemene problemen oplossen

De geprojecteerde afbeelding aanpassen

Als de projector niet op een vaste locatie is geïnstalleerd, kunt u problemen met de afbeelding corrigeren door de projector zo te verplaatsen dat het beeld precies op het interactieve oppervlak past. In het ideale geval valt elke zijde van het beeld samen met de rand van het interactieve oppervlak.

Ga naar smarttech.com/support voor meer informatie over uw projector.

Het interactive whiteboard resetten

U kunt het interactive whiteboard resetten door de elektriciteitskabel los te koppelen en vervolgens opnieuw aan te sluiten. Dit schakelt de stroom uit en weer in waarbij alle onderdelen van het interactive whiteboard opnieuw worden opgestart.

Problemen met de USB-kabel voorkomen

Om veelvoorkomende problemen met kabels te voorkomen, kunt u proberen accessoires als USB-hubs en USB-verlengkabels die zijn verbonden met het interactive whiteboard los te koppelen.

Het basissysteem bestaat uit het SMART Board M600 interactive whiteboard, een USB-kabel, een elektriciteitskabel, computerhardware, een computerbesturingssysteem en SMART-productstuurprogramma's. U kunt proberen de oorzaak van het probleem te achterhalen door elk component achtereenvolgens af te sluiten en te vervangen.

Tips voor het oplossen van problemen

In deze paragraaf worden enkele symptomen, oorzaken en oplossingen beschreven voor problemen die u kunt tegenkomen met uw interactive whiteboard.

U kunt de meeste problemen met het product oplossen met de tips voor het oplossen van problemen in de volgende tabel.



N B

Deze procedure is afhankelijk van uw besturingssysteem en de systeemvoorkeuren.

HOOFDSTUK 4

Onderhoud en probleemoplossing

Symptomen	Oorzaak	Oplossing
Er wordt geen beeld getoond op het interactive whiteboard en het bericht "No Input" verschijnt.	De projector ontvangt geen beeldsignaal.	Controleer de verbindingen van de videokabel. Zorg ervoor dat de juiste video-ingang is geselecteerd op de projector. Zorg ervoor dat de projector aan staat en dat deze is aangesloten op een stroombron. Als u een laptop-computer gebruikt, schakel dan de externe beeldverbinding in. Zie de gebruikersgids van de laptop voor meer informatie.
	De computer staat in de standby-modus.	Beweeg de muis, raak het oppervlak van het interactive whiteboard aan of druk op een toets op het toetsenbord om de computer uit standby-modus te halen.
	De computer staat uit.	Zet de computer aan (of druk op de reset-toets van de computer) en meld u op de gebruikelijke manier aan.
Het geprojecteerde beeld is onscherp, te groot of vult het scherm van het interactive whiteboard niet volledig.	De positie-, zoom- en focusinstellingen van de projector zijn niet aangepast.	Pas de positie-, zoom- en focusinstellingen van uw projector aan. Zie de gebruikersgids van de projector voor meer informatie.
	De beeldresolutie-instellingen van de computer komen niet overeen met de native resolutie van de projector.	Raadpleeg de gebruikersgids van de projector voor de juiste beeldresolutie voor de computer en ga vervolgens naar het configuratiescherm van Windows of systeemvoorkeuren van Mac om de beeldresolutie in te stellen die bij uw projector past.

HOOFDSTUK 4

Onderhoud en probleemoplossing

Symptomen	Oorzaak	Oplossing
Het SMART-softwarepictogram verschijnt niet in het systeemvak (Windows) of het dock (Mac).	SMART Board-hulpprogramma's is niet actief.	Open SMART Board-hulpmiddelen. Selecteer voor Windows-computers Start > Alle programma's > SMART Technologies > SMART Board-hulpmiddelen 2013 . Selecteer voor Mac-computers Finder > Applications > SMART Technologies > Board Tools (Finder > Programma's > SMART Technologies > Board-hulpmiddelen).
	SMART-productstuurprogramma's zijn niet geïnstalleerd.	Installeer SMART-productstuurprogramma's op uw computer. Zie <i>Stuurprogramma's voor SMART-producten installeren</i> op pagina 8 voor informatie over het installeren van SMART-productstuurprogramma's.
De ijkprocedure gaat niet naar het tweede punt.	De computer kan informatie naar een andere toepassing dan het ijkingscherm van het interactive whiteboard sturen.	Druk op ALT+TAB op het toetsenbord om de focus van het besturingssysteem naar het ijkingscherm van het interactive whiteboard te brengen. U kunt ook SMART-instellingen openen en Orient/Align the SMART Product (Het SMART-product iken/uitlijnen) selecteren.

HOOFDSTUK 4

Onderhoud en probleemoplossing

Symptomen	Oorzaak	Oplossing
Het interactieve oppervlak reageert niet wanneer u het aanraakt, de cursor beweegt onregelmatig of er verschijnen gaten wanneer u tekent of schrijft.	Het interactive whiteboard is niet geijkt.	IJK het interactive whiteboard. Zie <i>Het interactive whiteboard ijken</i> op pagina 9 voor meer informatie over het ijken van uw interactive whiteboard.
	SMART Board-hulpprogramma's is niet actief.	Open SMART Board-hulpmiddelen. Selecteer voor Windows-computers Start > Alle programma's > SMART Technologies > SMART Board-hulpmiddelen 2013 . Selecteer voor Mac-computers Finder > Applications > SMART Technologies > Board Tools (Finder > Programma's > SMART Technologies > Board-hulpmiddelen).
	SMART-productstuurprogramma's zijn niet geïnstalleerd.	Installeer SMART-productstuurprogramma's op uw computer. Zie <i>Stuurprogramma's voor SMART-producten installeren</i> op pagina 8 voor informatie over het installeren van SMART-productstuurprogramma's.
	Niet alle componenten van SMART-productstuurprogramma's zijn geïnstalleerd op uw computer.	Verwijder SMART-productstuurprogramma's van uw computer en installeer deze opnieuw.
	Een camera wordt geblokkeerd.	Verwijder ieder object dat aan het interactieve oppervlak is bevestigd of op het onderkader achter het pennenbakje rust.

HOOFDSTUK 4

Onderhoud en probleemoplossing

Symptomen	Oorzaak	Oplossing
Er is een kleine rode × op het SMART Board-pictogram.	Uw interactive whiteboard is niet herkend door de SMART-productstuurprogramma's.	Zorg ervoor dat de USB-kabel is verbonden met uw computer en het interactive whiteboard en dat de kabel niet langer is dan 5 meter.
	SMART Board-service is niet actief.	Start de SMART Board-service 1. Druk in het systeemvenster (Windows) of Dock (Mac) op het pictogram SMART software en vervolgens op SMART Settings (SMART-instellingen). SMART Settings (SMART-instellingen) wordt geopend. 2. Selecteer About Software and Product Support > Tools > Diagnostics (Over software en productondersteuning > Hulpprogramma's > Diagnose). Het scherm <i>SMART Board-diagnose</i> wordt geopend. 3. Selecteer Service > Start. 4. Sluit het venster <i>SMART Board Diagnostics</i> (SMART Board-diagnostiek) en sluit vervolgens SMART Settings (SMART-instellingen).

Problemen oplossen met behulp van het statuslampje

Als uw interactive whiteboard een actief pennenbakje heeft (modellen SBM680 en SBM685), kunt u ook het statuslampje van de selectieknop gebruiken om te helpen bij het identificeren en oplossen van problemen met uw product. Zie *Het pennenbakje gebruiken* op pagina 12 voor informatie over de statussen van het statuslampje gedurende normale werking.

HOOFDSTUK 4

Onderhoud en probleemoplossing



NB

De pennenbakjes op de SMART Board-modellen SBM680V en SBM685V hebben geen statuslampje.

Statuslampje	Oorzaak	Oplossing
Uit	Uw interactive whiteboard ontvangt geen elektriciteit of de USB-kabel is niet aangesloten.	U kunt het interactive whiteboard resetten door de elektriciteitskabel los te koppelen van de wandcontactdoos en vervolgens opnieuw aan te sluiten. Controleer of de USB-kabel veilig is aangesloten.
	Uw computer is in sluimermodus of de computer is uitgeschakeld.	Raak het oppervlak van het interactive whiteboard aan om uw computer uit de sluimerstand te schakelen of uw pc in te schakelen.
	U hebt een niet-standaard digitale inktkleur geselecteerd met behulp van SMART Notebook-software of SMART Ink.	Druk op een knop van het pennenbakje om een standaardkleur of hulpmiddel te selecteren.
Stabiel oranje	De controllermodule is in ondersteuningsmodus of de firmware wordt bijgewerkt.	Wacht totdat de firmware-update is voltooid.
Wit knipperen	SMART Board-service is niet actief.	Start SMART Board-service. Open SMART Settings (SMART-instellingen) en controleer het bericht dat aan de onderzijde verschijnt om te bepalen of de SMART Board-service wordt uitgevoerd.
	SMART-productstuurprogramma's zijn niet geïnstalleerd.	Installeer SMART-productstuurprogramma's op uw computer. Zie <i>Stuurprogramma's voor SMART-producten installeren</i> op pagina 8 voor informatie over het installeren van SMART-productstuurprogramma's.

Een stabiel wit statuslichtje geeft aan dat het interactive whiteboard op de juiste wijze werkt. Als het pennenbakje echter niet werkt zoals verwacht, probeer dan het volgende om het probleem op te lossen.

- Als een andere gebruiker de pen, de wisser of andere knopfuncties opnieuw heeft toegewezen, dan werken de hulpmiddelen wellicht niet als verwacht. U kunt ze naar

normale werking overschakelen door SMART Settings (SMART-instellingen) te gebruiken om de SMART-hardware-instellingen te wijzigen.

- U kunt het interactive whiteboard resetten door de elektriciteitskabel los te koppelen van de wandcontactdoos en vervolgens opnieuw aan te sluiten.
- Kalibreer de camera's om ervoor te zorgen dat ze uw vingers en de pennen nauwkeurig volgen (zie *Uw interactive whiteboard kalibreren* op pagina 8).

Het interactive whiteboard vervoeren

Bewaar de oorspronkelijke verpakking van het SMART Board interactive whiteboard zodat deze beschikbaar is wanneer u het interactive whiteboard moet vervoeren. Verpak indien nodig het interactive whiteboard in alle oorspronkelijke verpakking. Deze verpakking is ontworpen om optimaal te beschermen tegen schokken en trilling.

Contact opnemen met SMART-ondersteuning

Het ondersteuningsteam van SMART beantwoordt graag uw oproep. Als u een probleem ervaart met uw SMART-product, neem dan eerst contact op met uw SMART-reseller (smarttech.com/wheretobuy). Uw wederverkoper kan het probleem vaak onmiddellijk oplossen.

Voordat u contact opneemt met SMART-ondersteuning, zorg er dan voor dat:

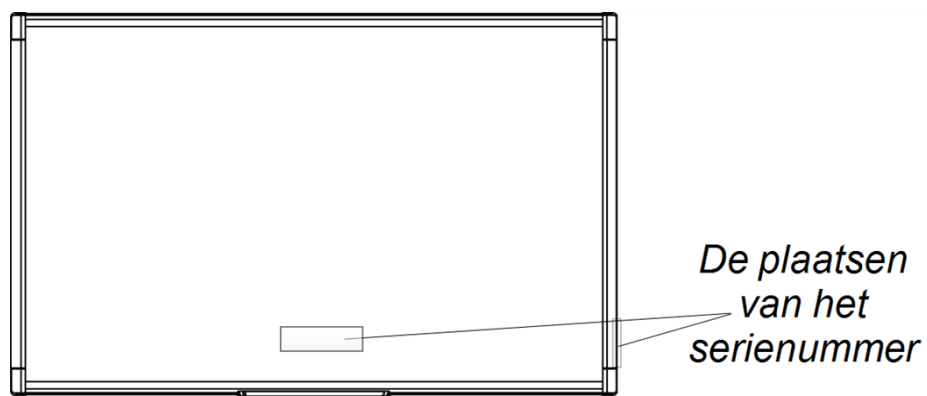
- u het serienummer van uw interactive whiteboard bij de hand hebt;
- De computerspecificaties en het besturingssysteem voldoen aan de systeemvereisten voor SMART-productstuurprogramma's.
- De USB-kabel en elektriciteitskabels zijn goed aangesloten op uw computer en het interactive whiteboard.
- apparaatstuurprogramma's zijn geïnstalleerd op het besturingssysteem;
- het oppervlak en het kader van het interactieve oppervlak niet visueel zijn belemmerd;
- het interactive whiteboard is geijkt.

Het serienummer van het interactive whiteboard vinden

Kijk op de rand op de rechter onderzijde van het frame van het interactive whiteboard wanneer u voor het interactive whiteboard staat. Het serienummer is ook te vinden op de achterzijde van het interactive whiteboard.

HOOFDSTUK 4

Onderhoud en probleemoplossing



Bijlage A

Naleving milieuregels voor hardware

SMART Technologies steunt mondiale inspanningen om ervoor te zorgen dat elektronische apparatuur wordt vervaardigd, verkocht en weggegooid op een veilige en milieuvriendelijke manier. Zie voor informatie over de naleving van milieuvoorschriften met betrekking tot uw interactive whiteboard de specificaties voor uw product op smarttech.com/SupportSBM600.

Regelgeving voor afval van elektrische en elektronische apparatuur en batterij (WEEE- en batterijrichtlijnen)

Elektrische en elektronische apparaten en batterijen bevatten substanties die schadelijk kunnen zijn voor de omgeving en voor de gezondheid van de mens. Het afvalcontainersymbool met een rood kruis er door heen, betekent dat de producten niet bij het reguliere afval mogen worden gedeponerd maar alleen in de daarvoor bestemde recycling.



Batterijen

Afstandsbediening bevat twee zink-koolstofcel-AAA-batterijen. Batterijen dienen correct gerecycled en afgevoerd te worden.

Index

A

accessoires 5

B

batterijen 31

beeldverhouding 2

C

computer

resolutie afstemmen op projector 7

systeemvereisten 2

verbinden met interactief whiteboard 7

vernieuwingsfrequentie 7

contact opnemen met de ondersteuning van
SMART 29

D

de geprojecteerde afbeelding aanpassen 23

Digital Vision Touch (DViT)-technologie 2

dubbele aanraakmodus / dubbele
schrijfmodus 2

G

gebaren 15

best practices 18

met een vinger 16

met meerdere vingers 17

H

het interactive whiteboard resetten 23

I

installatie

SMART-productstuurprogramma's 8

verbinding maken met computer 7

K

kalibreren 8

M

multitouch-gebaren 2, 15

O

onderdelen

accessoires 5

onderhoud 21

oriëntatie 9

P

pennenbakje 12

Pennenbakje 2

problemen oplossen 23

projector

de afbeelding aanpassen 23

resolutie 7

R

resolutie

computer 7

projector 7

S

- schoonmaken 22
 - inkt wissen 23
- serienummer 29
- SMART-ondersteuning 29
- SMART-productstuurprogramma's
 - het interactive whiteboard ijken 9
 - installeren 8
 - zwevende hulpmiddelen 14
- SMART-software
 - bijwerken 19
- SMART Board M600 interactive whiteboard
 - functies 2
 - hoe het werkt 3
 - resetten 23
- SMART Ink 3
- SMART Notebook-software 1, 3
- stof 21

U

- USB-kabel 4

V

- vervangbare onderdelen 5
- Vervoeren 29
- vochtigheid 21

W

- WEEE- en accuvoorschriften 31

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport