



SMART Board®

6000S | 6000S Pro

serie interactieve displays

Gebruikshandleiding

SBID-6265S-V3 | SBID-6275S-V3 | SBID-6286S-V3 | SBID-6265S-V3-PW | SBID-6275S-V3-PW | SBID-6286S-V3-PW
 SBID-6265S-V3-P | SBID-6275S-V3-P | SBID-6286S-V3-P
 SBID-6065S-V3 | SBID-6075S-V3 | SBID-6086S-V3 | SBID-6065S-V3-PW | SBID-6075S-V3-PW | SBID-6086S-V3-PW
 SBID-6065S-V3-P | SBID-6075S-V3-P | SBID-6086S-V3-P
 SBID-6465S-V3-P | SBID-6475S-V3-P | SBID-6486S-V3-P
 SBID-6265S-C | SBID-6275S-C | SBID-6286S-C | SBID-6265S-CPW | SBID-6275S-CPW | SBID-6286S-CPW
 SBID-6065S-C | SBID-6075S-C | SBID-6086S-C | SBID-6065S-CPW | SBID-6075S-CPW | SBID-6086S-CPW
 SBID-6265S | SBID-6275S | SBID-6286S | SBID-6265S-PW | SBID-6275S-PW | SBID-6286S-PW
 SBID-6065S | SBID-6075S | SBID-6086S | SBID-6065S-PW | SBID-6075S-PW | SBID-6086S-PW
 IDS665-3 | IDS675-3 | IDS686-3
 IDS665-1 | IDS675-1 | IDS686-1



Was dit document nuttig?
smarttech.com/docfeedback/171415

SMART®



Meer informatie

Deze handleiding en andere hulpmiddelen voor de SMART Board 6000S en 6000S Pro serie interactieve displays zijn beschikbaar op de Support pagina's van de SMART website (smarttech.com/support). Scan deze QR code om deze hulpbronnen op uw mobiel toestel te lezen.



ENERGY STAR is het door de overheid gesteunde symbool voor energiezuinigheid van toestellen. Het biedt eenvoudige, geloofwaardige en onbevooroordeelde informatie. Consumenten en bedrijven vertrouwen op deze informatie om weloverwogen beslissingen te nemen. ENERGY STAR-gecertificeerde producten zijn de beste keuze voor energiezuinige toestellen. Hierdoor is het voor consumenten en bedrijven gemakkelijk is om producten aan te kopen die hen geld besparen en tegelijkertijd het milieu beschermen. De Amerikaanse EPA zorgt ervoor dat elk product dat het label ontvangt op onafhankelijk manier gecertificeerd wordt. Op die manier zorgen ze dat alle producten de kwaliteit, prestaties en besparingen leveren die gebruikers gewend zijn.

Uw display is bij de levering reeds ingesteld om te werken met de ENERGY STAR normen en u dusdanig onmiddellijk te laten besparen. Het wijzigen van sommige instellingen kan echter leiden tot een hoger energieverbruik dan de limieten die vereist zijn binnen de ENERGY STAR-certificering. Het verhogen van de lichtopbrengst en het contrast zal het stroomverbruik verhogen.

Gelieve rekening te houden met het milieu wanneer u verkiest om de ENERGY STAR-instellingen niet te gebruiken.

Licenties



De begrippen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface, en het HDMI logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

Het Bluetooth woordmerk is eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en gebruik van dit merk door SMART Technologies ULC is onder licentie.

Kennisgeving handelsmerk

SMART Board, SMART Notebook, SMART TeamWorks, SMART Meeting Pro, Pen ID, HyPr Touch, Object Awareness, SilkTouch, Tool Explorer, smarttech, het SMART logo en alle SMART taglines zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van SMART Technologies ULC in de VS en/of andere landen. Het Bluetooth woordmerk is eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en gebruik van dit merk door SMART Technologies ULC is onder licentie. De Geadopteerde Handelsmerken HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface, en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. Alle overige producten en bedrijfsnamen van derden zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Copyright

© 2022 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:

www.smarttech.com/patents

30 juni 2022

Belangrijke informatie

NB

Raadpleeg de *SMART Board 6000S and 6000S Pro serie interactief display installatiegids en onderhoudshandleiding* (smarttech.com/kb/171414) voor belangrijke informatie over installatie en onderhoud van het display.



Waarschuwing

- Open of demonteer de display niet. Door de hoge spanning in de behuizing loopt u het risico op een elektrische schok. Ook vervalt de garantie als u de behuizing opent.
- Ga nooit (of laat kinderen nooit) op een stoel staan om het oppervlak van het beeldscherm aan te raken.
- Zorg ervoor dat de display niet in aanraking komt met regen of vocht om het risico op brand of elektrische schokken te vermijden.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatiegaten van de kast, omdat deze in aanraking kunnen komen met gevaarlijke spanningspunten en zo een elektrische schok, vuur of productschade kunnen veroorzaken, wat niet onder de garantie valt.
- Plaats geen zware voorwerpen op de stroomkabel. Schade aan de kabel kan elektrische schokken, vuur of productschade veroorzaken, deze vallen niet onder de garantie.
- Als het glas is gebroken, raak dan het vloeibare kristal niet aan. Wees voorzichtig met het verwijderen van glazen onderdelen om letsel te voorkomen.
- Trek de stekker van het netsnoer van het display uit het stopcontact en raadpleeg gekwalificeerd onderhoudspersoneel wanneer één van de volgende situaties zich voordoet:
 - De stroomkabel of stekker is beschadigd
 - Er is vloeistof binnengedrongen in het beeldscherm.
 - Er is een voorwerp gevallen op het beeldscherm.
 - Het beeldscherm is gevallen.
 - Er is structurele schade zoals barsten opgetreden.
 - Het beeldscherm gedraagt zich niet zoals verwacht als u besturingsinstructies volgt

Inhoud

Belangrijke informatie	3
Hoofdstuk 1 Welkom	6
Over deze handleiding	6
Over de display	7
Identificeer uw specifiek model	13
Accessoires	15
Meer informatie	16
Hoofdstuk 2 Gebruik van basisfuncties	17
Het display activeren en opnieuw in energiebesparingsmodus zetten	17
Gebruik van de Home-knop	18
Het bedieningspaneel gebruiken	20
De afstandsbediening gebruiken	21
Touch gebruiken	23
De pennen en gummen gebruiken	24
Het volume aanpassen	27
Gebruik van de microfoon-array	27
Scherm pauzeren of verbergen	29
Extra hulpmiddelen en manipulatieven gebruiken	30
De SMART ID-kaart op uw display gebruiken	36
Hoofdstuk 3 Gebruik van de iQ apps	40
De Apps-bibliotheek gebruiken	40
Het gebruik van de SMART Sensors app	40
De bestandsbibliotheek gebruiken	41
Het SMART Whiteboard gebruiken	41
De Browser gebruiken	41
Screen Share gebruiken	41
SMART Mirror gebruiken	42
De Input gebruiken	42
Screenshots gebruiken	42
Apps van derden installeren	42
Het beeldscherm reinigen	43
Kapp Whiteboard gebruiken	43
Hoofdstuk 4 Computers en andere toestellen verbinden	44
Installeren en gebruiken van SMART software	44
Desktop computers en laptops verbinden	47
Een SMART OPS PC-module aansluiten	50
USB-drives, randapparatuur en andere toestellen aansluiten	50

Hoofdstuk 5 Problemen oplossen	52
De display schakelt niet aan	52
Het display gaat aan wanneer dat niet zou moeten	53
Het scherm is leeg of er is een probleem met de afbeelden op het scherm	53
Er is geen geluid, of er is een probleem met het geluid	56
Touch werkt niet naar verwachting	57
De pennen en gummen werken niet naar verwachting	57
De iQ apps werken niet naar verwachting	58
SMART software op de verbonden computers werkt niet zoals verwacht	59
De SMART OPS PC module werkt niet zoals verwacht	59
Contact opnemen met uw verkoper voor bijkomende ondersteuning	59
Certificatie en naleving	61

Hoofdstuk 1 Welkom

Over deze handleiding	6
Over de display	7
Aanraken	7
Schrijven, tekenen en wissen	8
Ondersteuning voor extra pennen en hulpmiddelen	8
iQ ervaring	8
Beeldscherm	9
Audio	9
Netwerk verbondenheid	9
Kamer computers en gast laptops	10
Accessoire sleuf	10
Configuratie paneel	10
Nabijheidssensoren	10
Omgevingslichtsensor	11
Afstandsbediening en IR-sensor	11
Temperatuur- en vochtigheidssensoren	12
Microfoonarray	12
NFC aanmelden	12
Montagemateriaal	13
Accessoire bevestigingspunten	13
Identificeer uw specifiek model	13
Accessoires	15
Accessoireset voor pen	15
Tool Explorer geactiveerde objecten en berekeningsmateriaal	15
SMART OPS PC-module	16
Onderstel	16
USB extenders	16
Meer informatie	16

Dit hoofdstuk introduceert de SMART Board® 6000S en 6000S Pro serie interactieve displays.

Over deze handleiding

Deze handleiding legt uit hoe u uw SMART 6000S of 6000S Pro serie interactief display gebruikt.

Deze handleiding is voor mensen die SMART Board interactieve displays gebruiken. Documentatie en hulpmiddelen voor degenen die displays installeren en onderhouden zijn ook beschikbaar (zie *Meer informatie* op pagina 16).

Over de display

Het SMART Board 6000S or 6000S Pro serie interactief display is de hub van uw klaslokaal of vergaderzaal.

NB

De volgende functies zijn beschikbaar op de SMART Board 6000S (V3) modellen. SMART Board 6000S en 6000S (C) modellen hebben geen microfoon array, en de sensoren bevinden zich in de linkerbovenhoek van het frame van het scherm.

De display is voorzien van een uitgebreid set van functies en onderdelen:



Aanraken

U kunt alles doen op het beeldscherm dat u met uw computer kunt doen—toepassingen openen en sluiten, anderen ontmoeten, nieuwe documenten maken of bestaande documenten bewerken, websites bezoeken, video's afspelen en bewerken, etc—door oppervlak van het beeldscherm aan te raken.

U kunt een reeks gebaren gebruiken binnen toepassingen, waaronder pannen, schalen, roteren en in- en uitzoomen.

De geavanceerde HyPr Touch™ (Hybrid Precision Touch) met InGlass™ aanraaktechnologie zorgt voor een natuurlijke, intuïtieve schrijf- en aanraakervaring met hoge nauwkeurigheid en lage latentie. Bovendien zorgt de ultragladde SilkTouch afwerking ervoor dat u het display urenlang kunt gebruiken zonder dat uw vingers daar last van krijgen.

Voor meer informatie, zie *Touch gebruiken* op pagina 23.

Schrijven, tekenen en wissen



Het display wordt geleverd met een zwarte pen en een rode pen die u kunt gebruiken om op het scherm te schrijven of te tekenen.

Het display heeft ook twee gummen, die u kunt gebruiken om digitale inkt uit te gummen.

Met Object Awareness, reageert het display automatisch op de tool of het object dat u gebruikt, ongeacht of het een pen, vinger, gum of handpalm is. Dankzij de Pen ID en Simultaneous Tool Differentiation technologieën van het display kunnen meerdere mensen onafhankelijk en gelijktijdig schrijven met verschillende kleuren inkt.

Voor meer informatie, zie *De pennen en gummen gebruiken* op pagina 24.

Ondersteuning voor extra pennen en hulpmiddelen

Het display is voorzien van het Tool Explorer™ platform, dat u in staat stelt andere SMART geautoriseerde pennen en hulpmiddelen te gebruiken naast die bij het display zijn geleverd. Met het Tool Explorer-platform kunnen leerkrachten en leerlingen objecten uit de echte wereld manipuleren voor een intuïtieve interactie met objecten op het scherm en digitale inhoud, waardoor de betrokkenheid toeneemt en de kennis beter wordt vastgehouden.

Voor meer informatie over het gebruik van voor Tool Explorer geschikte objecten op het display, zie *Extra hulpmiddelen en manipulatieven gebruiken* op pagina 30.

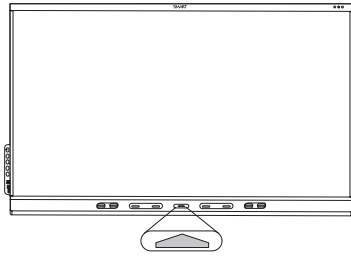
Voor meer informatie over beschikbare gereedschapskits, zie smarttech.com/kb/171796.

iQ ervaring

Als de iQ-ervaring van het scherm is ingeschakeld, biedt deze met één druk op de knop toegang tot samenwerkingstools, zoals een whiteboard, draadloze schermdeling en een webbrowser. Er is geen behoefte aan draden, kabels of handmatige software en firmware updates.

NB

Sommige functies, zoals Browser en Screen Share, hebben een correct geconfigureerde netwerkverbinding nodig.



Druk op de **Start** knop op het display (afgebeeld) of de afstandsbediening om het Startscherm te openen. Vanuit het Startscherm kan u de iQ apps openen, schakelen tussen invoerbronnen en instellingen aanpassen.

Voor meer informatie over de Startknop en het Startscherm zie *Gebruik van de Home-knop* op pagina 18.

Voor meer informatie over iQ apps, zie *Hoofdstuk 3 Gebruik van de iQ apps* op pagina 40.

Beeldscherm

De 4K ultra hoge resolutie LED display zorgt voor de optimale beeldhelderheid en biedt een brede kijkhoek aan.

De grootte van de display varieert per model:

Modellen	Grootte (diagonaal)
SBID-6265S-V3, SBID-6265S-V3-PW, SBID-6265S-V3-P, SBID-6065S-V3, SBID-6065S-V3-PW, SBID-6065S-V3-P, SBID-6465-V3-P SBID-6265S-C, SBID-6265S-CPW, SBID-6065S-C, SBID-6065S-CPW SBID-6265S, SBID-6265S-PW, SBID-6065S, SBID-6065S-PW, SBID-6065S-P	65"
SBID-6275S-V3, SBID-6275S-V3-PW, SBID-6275S-V3-P, SBID-6075S-V3, SBID-6075S-V3-PW, SBID-6075S-V3-P, SBID-6475-V3-P SBID-6275S-C, SBID-6275S-CPW, SBID-6075S-C, SBID-6075S-CPW SBID-6275S, SBID-6275S-PW, SBID-6075S, SBID-6075S-PW, SBID-6075S-P	75"
SBID-6286S-V3, SBID-6286S-V3-PW, SBID-6286S-V3-P, SBID-6086S-V3, SBID-6086S-V3-PW, SBID-6086S-V3-P, SBID-6486-V3-P SBID-6286S-C, SBID-6286S-CPW, SBID-6086S-C, SBID-6086S-CPW SBID-6286S, SBID-6286S-PW, SBID-6086S, SBID-6086S-PW, SBID-6086S-P	86"

Audio

Het display heeft twee 20 W ingebouwde luidsprekers die ontworpen zijn om geluid te voorzien vooraan in de kamer.

Netwerk verbondenheid

De display vereist een netwerkverbinding om software en firmware updates te downloaden en een aantal iQ-apps vereisen ook een netwerkverbinding.

U kunt verbinding maken met een netwerk via Wi-Fi of een Ethernet kabel:

- De Wi-Fi module ondersteunt zowel de 2,4 GHz- als de 5 GHz-bandbreedte.
- Met de twee RJ45-aansluitingen kunt u de display en een extern apparaat, zoals een computer, op een Gigabit Ethernet netwerk aansluiten.

Kamer computers en gast laptops

U kan de desktop computers of laptops aansluiten op de display, en hun inhoud bekijken en gebruiken.

De display wordt geleverd met SMART-software die u op aangesloten computers kunt installeren om optimaal te profiteren van de functies van de display terwijl u de aangesloten computers gebruikt.

Voor meer informatie, zie *Desktop computers en laptops verbinden* op pagina 47.

Accessoire sleuf

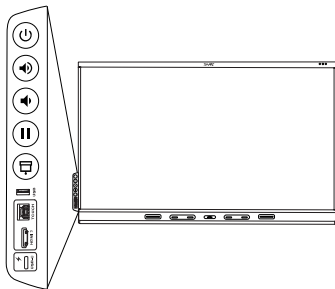
U kunt een toestel dat compatibel is met OPS op de accessoire sleuf installeren (bijvoorbeeld een SMART OPS PC-module). SMART OPS PC modules bieden een complete Windows® 10 Pro installatie.

Voor meer informatie over SMART OPS PC modules, zie *SMART OPS PC-module* op pagina 16.

NB

In tegenstelling tot eerdere SMART Board interactieve schermen, hebben de SMART Board 6000S en 6000S Pro series interactieve schermen geen iQ-apparaat in de accessoiregheuf nodig. De iQ-ervaring is ingebouwd in deze interactieve displays (zie *iQ ervaring* op pagina 8). Om deze reden ondersteunt SMART niet het installeren van iQ apparaten in de accessoiregheufen van deze displays. Het AM50 apparaat staat echter het gebruik van een Intel Compute Card toe op de 6000S en SMART Board 6000S (C) modellen.

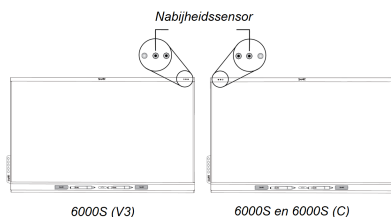
Configuratie paneel



Het bedieningspaneel biedt knoppen om de display aan en uit te zetten, het volume te regelen, het scherm te pauzeren of vrij te geven en de schermshaduw weer te geven of te verbergen. Het bevat ook aansluitingen voor USB randapparatuur en een computer of andere invoerbron (beschikbare aansluitingen verschillen per model, zie *Desktop computers en laptops verbinden* op pagina 47).

Voor meer informatie over het bedieningspaneel, zie *Het bedieningspaneel gebruiken* op pagina 20.

Nabijheidssensoren



Bij de SMART Board 6000S (V3) modellen bevindt de nabijheidssensor zich in de rechterbovenhoek van het frame van het scherm. Op de 6000S- en 6000S (C)-modellen bevindt de sensor zich in de linkerbovenhoek.

De nabijheidssensor kan mensen detecteren tot op een afstand van ongeveer 5 m (16') wanneer het scherm in een energiebesparende modus staat.

Wanneer de nabijheidssensor mensen in de kamer detecteert, gaat het display aan, afhankelijk van hoe het display is geconfigureerd.

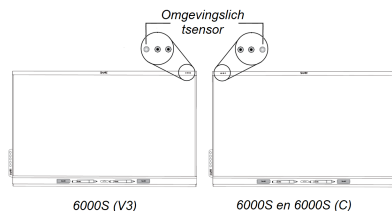
Als de ruimte gedurende een bepaalde periode leeg is, schakelt het display terug naar een energiebesparingsmodus.

Aantekeningen

- Voor meer informatie over energiebesparingsmodi, zie de *SMART Board 6000S en 6000S Pro-serie interactieve display installatiegids en onderhoudshandleiding* (smarttech.com/kb/171414).
- De nabijheidssensor op de SMART Board 6000S (V3) modellen reageert wanneer het scherm in de stand-by-stand en de stand-by-stand staat. Bij de modellen 6000S en 6000S (C) reageert de naderingssensor alleen wanneer het display zich in de standby-stand van het netwerk bevindt.

Voor meer informatie, zie *Het display activeren en opnieuw in energiebesparingsmodus zetten* op pagina 17.

Omgevingslichtsensor



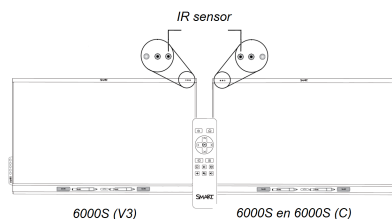
Bij de SMART Board 6000S (V3) modellen bevindt de omgevingslichtsensor zich in de rechterbovenhoek van het frame van het scherm. Bij de modellen 6000S en 6000 (C) bevindt de sensor zich in de linkerbovenhoek.

De omgevingslichtsensor detecteert de helderheid van de kamer en past de helderheid van het scherm dienovereenkomstig aan.

U kunt deze functie inschakelen, uitschakelen en aanpassen. Raadpleeg de *SMART Board 6000S and 6000S Pro series interactief display installatiegids en onderhoudshandleiding*

(smarttech.com/kb/171414) voor meer informatie.

Afstandsbediening en IR-sensor

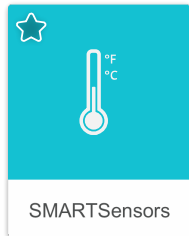


U kunt de afstandsbediening gebruiken om de display in en uit te schakelen, display-instellingen aan te passen, enzovoort.

Bij SMART Board 6000S (V3) modellen bevindt de IR-sensor zich in de rechterbovenhoek van het frame van het scherm. Bij de modellen 6000S en 6000S (C) bevindt de sensor zich in de linkerbovenhoek.

Voor meer informatie over de afstandsbediening, zie *De afstandsbediening gebruiken* op pagina 21.

Temperatuur- en vochtigheidssensoren



Het display beschikt over geïntegreerde temperatuur- en vochtigheidssensoren die de omgevingsomstandigheden van het display in real time kunnen meten en registreren. Deze gegevens zijn gemakkelijk toegankelijk via de temperatuur- en vochtigheid app in de App bibliotheek van het display.

NB

Temperatuur- en vochtigheidssensoren zijn alleen beschikbaar als iQ is ingeschakeld.

Voor meer informatie, zie *Het gebruik van de SMART Sensors app* op pagina 40.

Microfoonarray

Deze functie is alleen beschikbaar op de modellen SMART Board 6000S (V3) en SMART Board 6000S (V3) Pro.



NB

De SMART Board 6400S (V3) Pro modellen zijn niet voorzien van een microfoon array.

U kunt de ingebouwde microfoon array van het scherm gebruiken terwijl u een conferencing app op het scherm gebruikt. De microfoon-array zorgt voor verbeterde geluidsdetectie. U kunt ook de ingebouwde microfoonreeks van het scherm gebruiken in plaats van de microfoon van een aangesloten computer.

Voor meer informatie, zie *Gebruik van de microfoon-array* op pagina 27.

NFC aanmelden

Op het scherm kunt u zich aanmelden bij uw SMART Account met behulp van NFC (near field communication): tik gewoon op uw SMART ID-kaart op het scherm en voer een PIN-code in. Deze functie helpt u tijd te besparen bij het aanmelden bij uw account zonder uw gebruikersnaam en wachtwoord in te hoeven typen.

NB

NFC sign in is alleen beschikbaar op SMART Board 6000S serie displays met iQ. Alleen SMART ID-kaarten worden ondersteund.

Voor meer informatie, zie *De SMART ID-kaart op uw display gebruiken* op pagina 36.

Montagemateriaal

Het display wordt geleverd met een WM-SBID-200 muurbevestiging, die u kunt gebruiken om het scherm aan de muur te bevestigen.

U kunt het display ook op een muur of mobiele standaard monteren (zie *Accessoires* op pagina 15).

Accessoire bevestigingspunten

De display heeft M4 bevestigingspunten linksboven en rechtsboven voor door SMART goedgekeurde accessoires.

Identificeer uw specifiek model

SMART biedt een verscheidenheid aan modellen van het SMART Board 6000S en 6000S Pro series interactief display:

Model/SKU's	Kader stijl	Schermgrootte (bij benadering)	Ingebedde iQ computing	Microfoonarray
6000S (V3)				
SBID-6265S-V3	Wit	65"	Ja	Ja
SBID-6275S-V3	Wit	75"	Ja	Ja
SBID-6286S-V3	Wit	86"	Ja	Ja
SBID-6065S-V3	Wit	65"	Nee	Ja
SBID-6075S-V3	Wit	75"	Nee	Ja
SBID-6086S-V3	Wit	86"	Nee	Ja
6000 (V3) Pro				
SBID-6265S-V3-PW	Wit	65"	Ja	Ja
SBID-6275S-V3-PW	Wit	75"	Ja	Ja
SBID-6286S-V3-PW	Wit	86"	Ja	Ja
SBID-6065S-V3-PW	Wit	65"	Nee	Ja
SBID-6075S-V3-PW	Wit	75"	Nee	Ja
SBID-6086S-V3-PW	Wit	86"	Nee	Ja
SBID-6265S-V3-P	Zwart	65"	Ja	Ja
SBID-6275S-V3-P	Zwart	75"	Ja	Ja
SBID-6286S-V3-P	Zwart	86"	Ja	Ja
SBID-6065S-V3-P	Zwart	65"	Nee	Ja
SBID-6075S-V3-P	Zwart	75"	Nee	Ja
SBID-6086S-V3-P	Zwart	86"	Nee	Ja

Model/SKU's	Kader stijl	Schermgrootte (bij benadering)	Ingebedde iQ computing	Microfoonarray
SBID-6465S-V3-P	Zwart	65"	Nee	Nee
SBID-6475S-V3-P	Zwart	75"	Nee	Nee
SBID-6486S-V3-P	Zwart	86"	Nee	Nee
6000S (C)				
SBID-6265S-C	Wit	65"	Ja	Nee
SBID-6275S-C	Wit	75"	Ja	Nee
SBID-6286S-C	Wit	86"	Ja	Nee
SBID-6065S-C	Wit	65"	Nee	Nee
SBID-6075S-C	Wit	75"	Nee	Nee
SBID-6086S-C	Wit	86"	Nee	Nee
6000S (C) Pro				
SBID-6265S-CPW	Wit	65"	Ja	Nee
SBID-6275S-CPW	Wit	75"	Ja	Nee
SBID-6286S-CPW	Wit	86"	Ja	Nee
SBID-6065S-CPW	Wit	65"	Nee	Nee
SBID-6075S-CPW	Wit	75"	Nee	Nee
SBID-6086S-CPW	Wit	86"	Nee	Nee
6000S				
SBID-6265S	Wit	65"	Ja	Nee
SBID-6275S	Wit	75"	Ja	Nee
SBID-6286S	Wit	86"	Ja	Nee
SBID-6065S	Wit	65"	Nee	Nee
SBID-6075S	Wit	75"	Nee	Nee
SBID-6086S	Wit	86"	Nee	Nee
6000S Pro				
SBID-6265S-PW	Wit	65"	Ja	Nee
SBID-6275S-PW	Wit	75"	Ja	Nee
SBID-6286S-PW	Wit	86"	Ja	Nee
SBID-6065S-PW	Wit	65"	Nee	Nee
SBID-6075S-PW	Wit	75"	Nee	Nee
SBID-6086S-PW	Wit	86"	Nee	Nee

Model/SKU's	Kader stijl	Schermgrootte (bij benadering)	Ingebedde iQ computing	Microfoonarray
SBID-6065S-P	Zwart	65"	Nee	Nee
SBID-6075S-P	Zwart	75"	Nee	Nee
SBID-6086S-P	Zwart	86"	Nee	Nee

Raadpleeg de specificaties voor gedetailleerde technische informatie voor deze modellen, inclusief productafmetingen en -gewichten (zie *Meer informatie* op volgende pagina).

Accessoires

Accessoires voor de display zijn onder meer:

- Accessoireset voor pen
- Tool Explorer geactiveerde objecten en berekeningsmateriaal
- SMART OPS PC-module
- Onderstel
- USB extenders

NB

Voor meer informatie over deze of andere accessoires, zie smarttech.com/accessories.

Accessoireset voor pen

De accessoireset voor pennen bevat blauw, groen, paars en oranje pennen alsook een houder die u aan de zijkant van uw display kan monteren.

Tool Explorer geactiveerde objecten en berekeningsmateriaal

Met het display's Tool Explorer platform kunt u een reeks verschillende pennen, objecten en berekeningsmateriaal gebruiken die automatisch worden herkend op het moment dat ze contact maken met het scherm van het display.

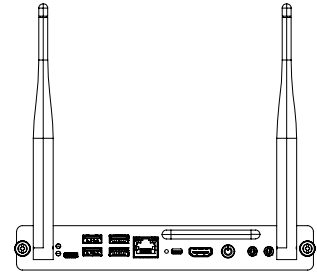
NB

De ondersteuning van de verschillende pennen, objecten en manipulatieven is afhankelijk van het model van het display.

Zie *Extra hulpmiddelen en manipulatieven gebruiken* op pagina 30.

SMART OPS PC-module

SMART Open Pluggable Specification (OPS) PC-modules bieden een probleemloze Windows Pro installatie op basis van Intel® Core™ processoren en zijn specifiek ontworpen voor gebruik met een SMART display. Alle OPS PC modules zijn WHQL gecertificeerd en hebben een volledige licentie voor Windows Pro. Installeer de OPS PC-modules in de accessoire sleuf van een display om een complete 4K UHD Windows oplossing binnen handbereik te bieden, zonder dat je een externe PC of extra kabels nodig hebt.



Installeer vertrouwde Windows-toepassingen, zoals SMART Notebook®, SMART TeamWorks™ en SMART Meeting Pro® software, en krijg rechtstreeks toegang tot internet via de netwerkverbinding van uw display. Upgrades en service voor de OPS PC-module zijn eenvoudig uit te voeren zonder het display uit de houder te halen.

NB

Raadpleeg de specificaties van een toepassing voor informatie over de computervereisten.

Onderstel

Indien u een display wilt verplaatsen van de ene plaats naar de andere, kan u deze best installeren op een SMART mobiele stand. Als u de display installeert op een muur die het volledige gewicht van de display niet kan ondersteunen, kunt u de display installeren op een SMART vloerstand.

USB extenders

Zoals vermeld in de specificaties van de display, is er een maximale lengte voor de aansluiting met een USB kabel tussen de display en de computer.

Bij het gebruik van een USB 2.0 kabel, mag de kabel niet langer zijn dan 5 m).

Bij het gebruik van een USB 3.0 kabel, mag de kabel niet langer zijn dan 3 m).

Gebruik een USB-verlengkabel als u een langere USB-verbinding nodig hebt. Voor meer informatie, zie [USB-kabelverlengers](#).

Meer informatie

SMART biedt een verscheidenheid aan andere documenten voor dit display in het Ondersteuning gedeelte op de SMART website (smarttech.com/support). Scan de QR-code op de omslag van deze handleiding om de links naar de SMART Board 6000S en 6000S Pro serie interactieve display documenten en andere hulpmiddelen na te kijken.

Hoofdstuk 2 **Gebruik van basisfuncties**

Het display activeren en opnieuw in energiebesparingsmodus zetten	17
Gebruik van de Home-knop	18
Het bedieningspaneel gebruiken	20
De afstandsbediening gebruiken	21
Touch gebruiken	23
De pennen en gummen gebruiken	24
Schrijven en tekenen met digitale inkt	25
De SMART Ink dynamische (zwevende) toolbar gebruiken	25
De standaardkleur, dikte en ander eigenschappen van een pen wijzigen	26
Digitale inkt wissen	26
Het volume aanpassen	27
Gebruik van de microfoon-array	27
De microfoon-array gebruiken met de conferencing apps van het scherm	28
De microfoon-array gebruiken met een aangesloten computer	28
De microfoon-array instellen als standaardmicrofoon wanneer een conferentie-app wordt gebruikt op een aangesloten computer	29
Schermpauzeren of verbergen	29
Schermpauzeren	29
Schaduw scherm weergeven en verbergen	29
Extra hulpmiddelen en manipulatieven gebruiken	30
Systeemvereisten en SMART software compatibiliteit	31
De magische pen gebruiken	31
De markeerstift pen gebruiken	33
Tool Explorer kubussen gebruiken	33
Tool Explorer stempels gebruiken	35
De SMART ID-kaart op uw display gebruiken	36
Instellen van een SMART ID-kaart	37
Aanmelden bij uw SMART account met uw SMART ID kaart	38
Uw SMART ID-kaart beheren	38

Het display activeren en opnieuw in energiebesparingsmodus zetten

De nabijheidssensor van het display kan mensen detecteren tot op een afstand van 5 m wanneer het scherm in een energiebesparingsmodus staat. Afhankelijk van hoe het display is geconfigureerd, gaat het aan of naar de Gereed modus wanneer de sensoren mensen detecteren.

NB

Op SMART Board 6000S (V3) modellen reageert de nabijheidssensor wanneer het scherm zich in de stand-by-stand en de stand-by-stand bevindt. Bij de modellen 6000S en 6000S (C) reageert de naderingssensor alleen wanneer het display zich in de standby-stand van het netwerk bevindt.

Als het display in de Gereed modus staat kunt u het op een aantal manieren aanzetten:

- Druk op de **Aan/uit** knop  op het bedieningspaneel.
- Tik op de **Start** knop onder het scherm.

NB

De Startknop is verlicht wanneer het display in de Gereed modus staat.

- Tik op de **Home** knop  op de afstandsbediening.
- Pak een pen of de gum.
- Sluit een videokabel van een computer aan op een video-ingang op het beeldscherm.

Het scherm gaat ook aan wanneer het een videosignaal ontvangt.

Het SMART Board 6000S (V3) model keert terug naar de Klare modus en 6000S en 6000S (C) modellen keren terug naar een energiebesparende modus wanneer een van de volgende optredens plaatsvindt:

- De sensor detecteert geen beweging in de kamer gedurende de tijd die is ingesteld in de instellingen van het display.
- U drukt op de **Aan/uit** knop  op het bedieningspaneel of de afstandsbediening.

Nadat de Gereed modus is geactiveerd, schakelt het display over naar een energiebesparende modus wanneer de sensor gedurende de in de instellingen van het display ingestelde tijd niemand in de kamer detecteert.

Voor informatie over het uitzetten van het display, zie de *SMART Board 6000S en 6000S Pro serie interactief display installatiegids en onderhoudshandleiding* (smarttech.com/kb/171414).

Gebruik van de Home-knop

U kan het home-scherm gebruiken om de iQ apps te openen en te gebruiken, de inhoud van de aangesloten computers te zien, en veel meer. U kan ook de achtergrond van het home-scherm veranderen, alsook andere functies personaliseren. Om meer te weten over het home-scherm, neem een kijkje op [Informatie over Home-scherm](#).

Het Input-scherm geeft thumbnails van aangesloten computers weer en laat u schakelen tussen de invoerbronnen.

U kan op elk moment terugkeren naar het home-scherm of input-scherm door de onderstaande instructies te volgen.

Om het home-scherm of input-scherm weer te geven

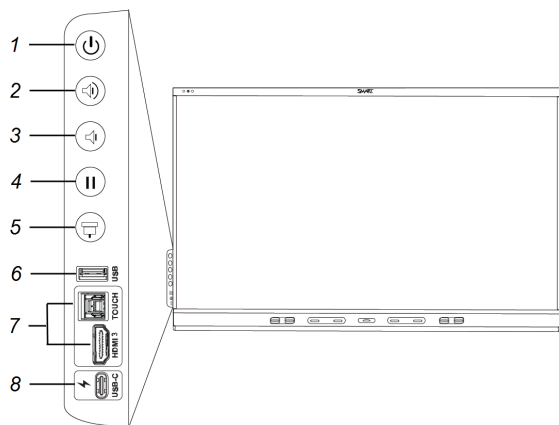
Tik op de **Home** knop  onder het scherm.

OF

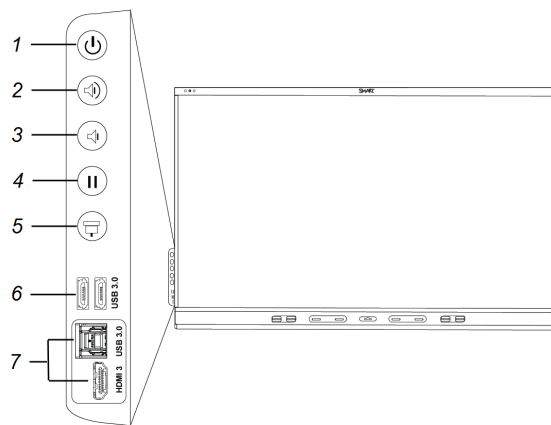
Tik op de **Home** knop  op de afstandsbediening.

Het bedieningspaneel gebruiken

Het bedieningspaneel bevat knoppen om het display aan en uit te zetten, het volume te regelen, het scherm te pauzeren of vrij te geven en de schermshaduw weer te geven of te verbergen. Het bevat ook aansluitingen voor USB randapparatuur en een computer of andere invoerbron.



SMART Board 6000S (C) en 6000S (V3)



SMART Board 6000S

Nr.	Naam	Procedure
1	Aan-/uitknop	- Druk om uw display activeren of opnieuw in energiebesparingsmodus te zetten (zie <i>Het display activeren en opnieuw in energiebesparingsmodus zetten</i> op pagina 17). - Houd vijf seconden ingedrukt om het display uit te schakelen. - Houd 10 seconden ingedrukt om de display te resetten. NB Het resetten van het scherm verandert niets aan de gebruikersinstellingen en verwijdt geen opgeslagen bestanden.
2	Volume verhogen	Druk op om het volume te verhogen (zie <i>Het volume aanpassen</i> op pagina 27).
3	Volume verlagen	Druk op om het volume te verlagen (zie <i>Het volume aanpassen</i> op pagina 27).
4	Blokkeren	Druk om het scherm te pauzeren en vrij te geven (zie pagina 29).
5	Schaduwscherm	Druk om de inhoud van het scherm te verbergen achter een schaduwscherm (zie <i>Schaduwscherm weergeven en verbergen</i> op pagina 29).
6	USB Type-A aansluiting	Verbind USB-stations en andere apparaten die u wilt gebruiken met de iQ ervaring of een aangesloten computer (zie <i>USB-drives, randapparatuur en andere toestellen aansluiten</i> op pagina 50).

Nr.	Naam	Procedure
7	HDMI 3 ingang aansluitingen	Sluit een computer of andere invoerbron aan voor gebruik met het display (zie pagina 47).
8	<u>USB Type-C aansluiting</u>	Sluit een computer, mobiel apparaat, met een enkele aansluiting voor aanraking, video, en audio. Sluit ook alle USB Type-C randapparatuur aan (zoals memory sticks, toetsenbord, muizen, enz.) voor gebruik met het display (zie pagina 47).

De kleur van de Aan-/uitknop geeft de status van het display aan:

Aan-/uitknop	Status weergegeven
UIT	geen stroomtoevoer
Oranje	In een energiebesparingsmodus
Wit	Normale werkmodus

De afstandsbediening gebruiken

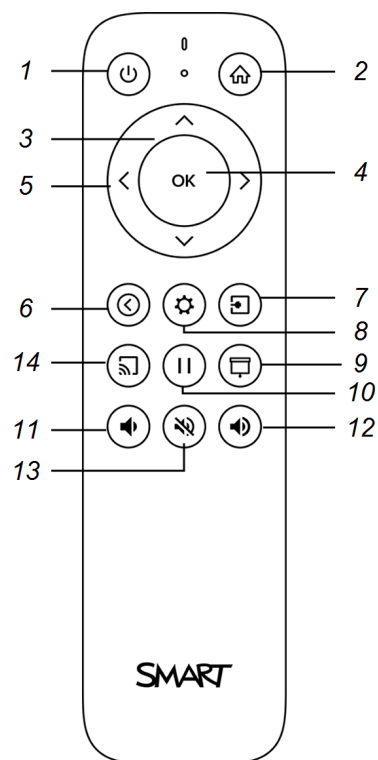
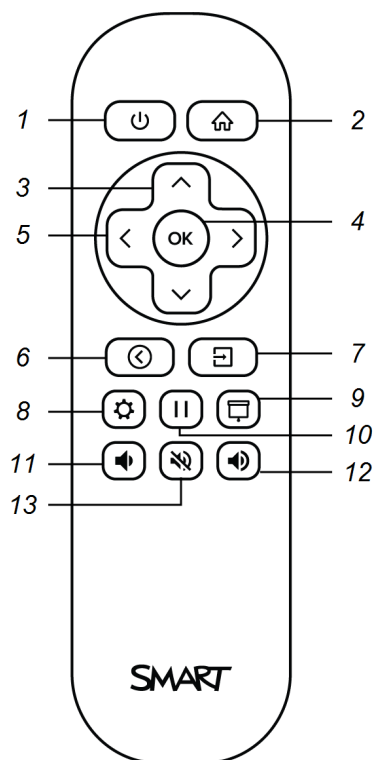
Het display wordt geleverd met een van de twee modellen met infraroodafstandsbediening. Deze modellen zijn vergelijkbaar, behalve dat er één een scherm delen knop heeft.

Gebruik de infrarood afstandsbediening om de display in en uit te schakelen, de invoerbron te veranderen, het volume aan te passen, toegang te verkrijgen tot de iQ apps en veel meer. U kan de afstandsbediening gebruiken om het schermmenu te gebruiken of de instellingen van de display te veranderen.

❗ Belangrijk

- Zorg ervoor dat de afstandsbediening geen zware schokken ondergaat.
- Zorg ervoor dat de afstandsbediening niet met vloeistoffen in aanraking komt. Als de afstandsbediening vochtig wordt, veeg deze dan onmiddellijk droog.
- Stel de afstandsbediening niet bloot aan hitte of stoom.
- Open geen enkel onderdeel van de afstandsbediening, met uitzondering van het batterijcompartiment.

Onderstaande afbeelding en tabel geven een overzicht van de functies van de afstandsbediening.



Nr.	Naam	Procedure
1	Aan-/uitknop	Druk om uw display activeren of opnieuw in energiebesparingsmodus te zetten (zie <i>Het display activeren en opnieuw in energiebesparingsmodus zetten</i> op pagina 17).
2	Startpagina	Open het Startscherm of het Input-scherm (zie <i>Gebruik van de Home-knop</i> op pagina 18).
3	Boven en onder knoppen	Selecteer een menu optie in de instellingen.
4	OK	Selecteer menu optie in de instellingen.
5	Links en rechts knoppen	Verander de waarde van de geselecteerde instellingen.
6	Vorige	Ga een stap terug in de navigatiegeschiedenis.
7	Invoer	Invoerbronnen wisselen (zie <i>De inhoud van aan aangesloten computer weergeven</i> op pagina 48).
8	Instellingen	Open iQ Instellingen.
9	Schaduwscherm	Verberg de inhoud van het scherm achter een schaduw scherm (zie <i>Schaduwscherm weergeven en verbergen</i> op pagina 29).
10	Beeld pauzeren	Scherm pauzeren of vrijgeven (zie pagina 29).
11	Volume verhogen	Volume verhogen (zie <i>Het volume aanpassen</i> op pagina 27).

Nr.	Naam	Procedure
12	Volume verlagen	Volume verlagen (zie <i>Het volume aanpassen</i> op pagina 27).
13	Volume dempen	Volume dempen (zie <i>Het volume aanpassen</i> op pagina 27).
14	Schermdelen	Open de Screen Share app (zie <u>Het scherm van uw apparaat delen met het display</u>). NB Deze knop is niet beschikbaar op alle afstandsbedieningen modellen.

Touch gebruiken

U kunt alles doen op het beeldscherm dat u met uw computer kunt doen—toepassingen openen en sluiten, anderen ontmoeten, nieuwe documenten maken of bestaande documenten bewerken, websites bezoeken, video's afspelen en bewerken, etc—door oppervlak van het beeldscherm aan te raken.

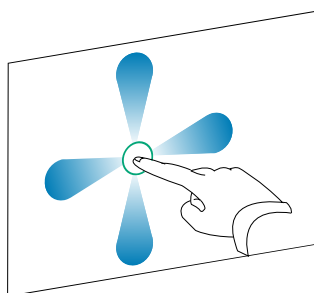
U kunt een verscheidenheid gebaren gebruiken binnen toepassingen, waaronder pannen, schalen, roteren en in- en uitzoomen.

SMART Board 6000S (V3) modellen ondersteunen tot 40 gelijktijdige interactie punten. De modellen 6000S en 6000S (C) ondersteunen tot 20 gelijktijdige interactiepunten, zodat u en anderen tegelijkertijd met objecten op het scherm kunnen interageren.

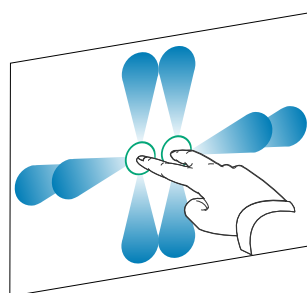
NB

Niet alle gebaren werken in alle toepassingen. Raadpleeg de documentatie van een toepassing om te weten welke gebaren het ondersteunt.

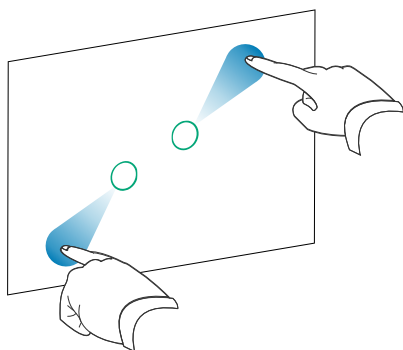
Pan (één vinger)



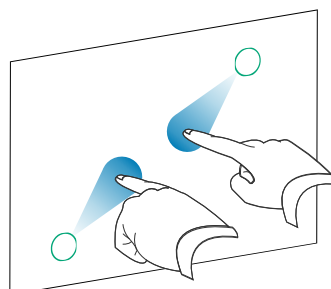
Pan (twee vingers) / scroll



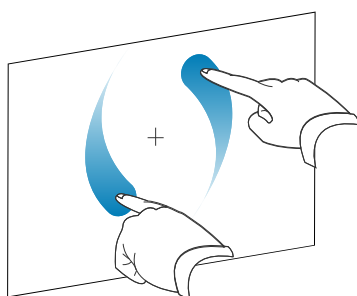
Vingers naar elkaar toe bewegen om in te zoomen / Vergroten



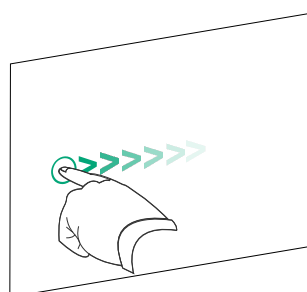
Vingers van elkaar weg bewegen voor uitzoomen / Verkleinen



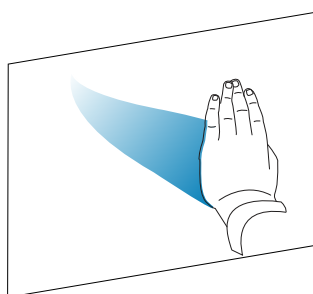
Draaien



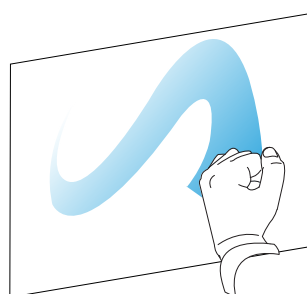
Vegen



Wissen met handpalm



Wissen met vuist



De pennen en gummen gebruiken

Het display wordt geleverd met een zwarte pen, een rode pen en twee gummen. U kunt de pennen gebruiken om in digitale inkt op het display te schrijven en te tekenen, en u kunt de gummen— of uw handpalm of vuist—gebruiken om digitale inkt te wissen.

Het display heeft magnetische houders voor de pennen en gummen aan onderkant van het frame van het display. Zet de pennen en gummen terug in hun houders als u ermee klaar bent.

Let op

Wanneer u een pen terugplaatst in de magnetische houder moet u ervoor zorgen dat ze gecentreerd in de houder wordt geplaatst zodat ze niet kan vallen en beschadigd worden.

Schrijven en tekenen met digitale inkt

Er kunnen meerdere mensen tegelijk op het scherm schrijven of tekenen. Elke pen schrijft en tekent in zijn eigen kleur. Met de Pen ID™ functie kunt u aan elke pen verschillende kleuren, diktes en andere eigenschappen toewijzen.

Belangrijk

Gebruik enkel pennen ontworpen voor SMART Board 6000S en 6000S Pro serie interactieve displays (zie smarttech.com/kb/171230).

Schrijven of tekenen met digitale inkt

1. Neem één van de pennen van het beeldscherm.
2. Schrijf of teken in digitale inkt op het scherm.

Tip

- Om te ontdekken hoe u het standaard reactie van een pen kunt wijzigen, zie *De standaardkleur, dikte en ander eigenschappen van een pen wijzigen* op volgende pagina.
- Voordat u over een video, een animatie of andere bewegende beelden schrijft of tekent, moet u het scherm stilzetten (zie *Schermpauzeren* op pagina 29).

De SMART Ink dynamische (zwevende) toolbar gebruiken

Wanneer u kijkt naar in de inhoud van een computer die is aangesloten en een pen vastneemt, verschijnt de SMART Ink® dynamische (zwevende) werkbalk van SMART Ink automatisch op het scherm. U kunt deze werkbalk gebruiken om tijdelijk de kleur, dikte of andere eigenschappen van de pen te wijzigen. U kunt ook toegang krijgen tot de tools van SMART Ink, zoals schermopname, spotlicht, scherm Schaduw, enzovoort.

Voor meer informatie over SMART Ink en de werkbalk, raadpleeg de [SMART Ink support pagina](#). Hier zijn een paar links om u op weg te helpen:

- [SMART Ink in- of uitschakelen](#)
- [De dynamische \(zwevende\) werkbalk openen](#)
- [De werkbalk sluiten \(verbergen\)](#)
- [SMART Ink presentatiehulpmiddelen gebruiken](#)



De standaardkleur, dikte en ander eigenschappen van een pen wijzigen

Wanneer u kijkt naar de inhoud van een aangesloten computer kan u de kleur, dikte en andere eigenschappen van een pen tijdelijk wijzigen met behulp van de dynamische (zwevende) SMART Ink werkbalk.

Zie *De SMART Ink dynamische (zwevende) toolbar gebruiken* op vorige pagina.

NB

De kleur, dikte en andere eigenschappen van de pen worden teruggezet naar de standaardinstellingen zodra de pen weer in de magnetische pen houder van het display wordt geplaatst.

Digitale inkt wissen



Let op

Wanneer u een wisser terugplaatst in een magnetische houder moet u ervoor zorgen dat deze gecentreerd in de houder wordt geplaatst zodat ze niet kan vallen en beschadigd worden.

U kunt digitale inkt van het scherm wissen met een wisser of met uw handpalm of vuist:

Beweeg de wisser van een pen over de digitale inkt om de inkt te wissen.



OF

Beweeg de wisser over de digitale inkt om de inkt te wissen.



OF

Ga met uw handpalm of vuist over de digitale inkt om te wissen.



Het volume aanpassen

Gebruik de knoppen op het bedieningspaneel of de afstandsbediening om het volume van het display te verhogen, verlagen of dempen.

NB

Zie *Er is geen geluid, of er is een probleem met het geluid* op pagina 56 indien u problemen ondervindt met het geluid van de display.

Om het volume harder of zachter te zetten

Druk op de **Volume Omhoog**  of **Volume Omlaag**  knop de het bedieningspaneel of op de afstandsbediening.

Aantekeningen

- Houd de knop **Volume Omlaag**  ingedrukt om het volume snel te verlagen.
- Wanneer u drukt op de **Volume Omhoog**  of **Volume Omlaag**  knop op het bedieningspaneel of de afstandsbediening, kan u de schuifregelaar op het scherm gebruiken om het volume aan te passen.

Om het volume te dempen

Druk op de **Dempen**  knop van de afstandbediening.

Tip

U kunt het volume ook dempen door de knop **Volume Omlaag**  op het bedieningspaneel of de afstandsbediening ingedrukt te houden totdat de schuifregelaar op het scherm de laagste positie bereikt.

Gebruik van de microfoon-array

Deze functie is alleen beschikbaar op de modellen SMART Board 6000S (V3) en SMART Board 6000S (V3) Pro.



U kunt de microfoon-array gebruiken om audio op te nemen terwijl u een conferentie-app op uw scherm gebruikt. U kunt ook een computer in de kamer of een gastlaptop op het beeldscherm aansluiten en de ingebouwde microfoonreeks van het beeldscherm gebruiken in plaats van die van de aangesloten computer. De microfoon-array zorgt voor een betere geluidsselectie en ruisonderdrukking.

Aantekeningen

- De SMART Board 6400S (V3) Pro modellen zijn niet voorzien van een microfoon array.
- Zie Apps toevoegen en beheren in de iQ ervaring voor meer informatie over het installeren van apps van derden.

Tip

De microfoon-array bevindt zich in de linkerbovenhoek van het frame van het display en een groen LED-statuslampje gaat branden wanneer de microfoon actief is.

De microfoon-array gebruiken met de conferencing apps van het scherm

Start de conferencing app op het scherm.

Als de microfoonarray van het scherm niet automatisch wordt geselecteerd, opent u de geluidsregelaars in de conferencing app en selecteert u **SMART IFP Mic** in de lijst met geluidsinvoerapparaten.

Tip

Gebruik de geluidsknoppen in de conferencing-apps op uw scherm om instellingen als ruisonderdrukking en microfoongevoeligheid aan te passen.

De microfoon-array gebruiken met een aangesloten computer

1. Sluit de computer aan op het beeldscherm en selecteer de computer als ingang voor het beeldscherm. (zie *De inhoud van aan aangesloten computer weergeven* op pagina 48).
2. Open de geluidsregelaars op de aangesloten computer.

Windows-computer: Selecteer **Start > Instellingen > Systeem > Geluid > Invoer > Kies uw invoerapparaat**.

Mac-computer: Selecteer **Apple menu > Systeemvoorkeuren**, klik op **Geluid**, klik vervolgens op **Invoer**.

3. Selecteer **SMART IFP Mic** in de lijst met geluidsinvoerapparaten.

Tip

Gebruik de geluidsregelaars van de aangesloten computer om instellingen zoals ingangsvolume en onderdrukking van achtergrondgeluiden aan te passen.

De microfoon-array instellen als standaardmicrofoon wanneer een conferentie-app wordt gebruikt op een aangesloten computer

1. Sluit de computer aan op het beeldscherm en selecteer deze als ingang voor het beeldscherm (zie *De inhoud van aan aangesloten computer weergeven* op pagina 48).
2. Start de conferencing app op de computer.
3. Open de geluidsregelaars van de conferencing app en selecteer **SMART IFP Mic** in de lijst met geluidsinvoerapparaten.

Tip

Gebruik de geluidsknoppen van de conferencing app om instellingen als ingangsvolume en onderdrukking van achtergrondgeluiden aan te passen.

Scherm pauzeren of verbergen

U kunt de inhoud van het scherm tijdelijk pauzeren of verbergen door gebruik te maken van de pauzeren of schaduwscherm functies van de display.

Scherm pauzeren

U kan tijdelijk het scherm pauzeren door te drukken op de **Pauze**  knop op het bedieningspaneel of de afstandsbediening. Dit is bijzonder nuttig wanneer u een video, animatie of andere bewegende inhoud wilt pauzeren.

NB

De applicaties die op aangesloten computers lopen worden niet gepauzeerd door het scherm te pauzeren. Het pauzeert enkel de display van die toepassingen.

Tip

U kunt over het scherm schrijven of tekenen terwijl het bevroren is (zie *Schrijven en tekenen met digitale inkt* op pagina 25). Als de iQ ervaring is ingeschakeld, kunt u de schermafbeelding van uw schrijven of tekenen opslaan in de Bestandsbibliotheek (zie [De iQ ervaring Bestandsbibliotheek gebruiken](#)).

Om het scherm vrij te geven, drukt u opnieuw op de **Pauze**  knop.

Schaduwscherm weergeven en verbergen

U kunt de inhoud van het scherm tijdelijk verbergen achter een virtuele schermshaduw door op de **Schermshaduw te drukken**  knop op het bedieningspaneel of de afstandsbediening te drukken.

Om de schaduwscherm te verwijderen en de inhoud van het scherm te tonen druk opnieuw op de **Schaduwscherm**  knop.

Extra hulpmiddelen en manipulatieven gebruiken

Met het display's Tool Explorer platform kunt u een reeks verschillende pennen, objecten en manipulatieven gebruiken die automatisch worden herkend op het moment dat ze contact maken met het scherm van het display. Het hele scherm herkent een object dat geschikt is voor Tool Explorer automatisch, hierdoor hoeft u niet eerst een type te kiezen voordat u een hulpmiddel of manipulatief gebruikt.

Aantekeningen

- De hulpmiddelen werken het beste als ze minimaal 4 of 5 inches (10–15 cm) uit elkaar staan. Als de pennen, stempels of kubussen te dicht bij elkaar staan kunt u een fout of ongewenst resultaat krijgen. De prestaties kunnen verschillen naargelang de hulpmiddelen en de grootte van het display.
- De ondersteuning van de verschillende pennen, objecten en manipulatieven is afhankelijk van het model van het display, zoals beschreven in de volgende omschrijvingen van elk hulpmiddel.
- Sommige Tool Explorer tools werken alleen met het whiteboard van het iQ systeem en niet met invoer van een aangesloten computer.

Tip

Voor informatie over het reinigen van Tool Explorer platform ondersteunde pennen, objecten en manipulatieven, zie de *SMART Board 6000S en 6000S Pro serie interactief display installatiegids en onderhoudshandleiding* (smarttech.com/kb/171414).

Voor onderwijs



Met het Tool Explorer platform kunnen leraren en leerlingen fysieke objecten manipuleren die automatisch door het scherm worden herkend, waarbij de leervoordelen van manipulatieven worden gecombineerd met de flexibiliteit en schaalbaarheid van digitaal materiaal. Kinesthetische en tactiele leerlingen krijgen zo praktische oefeningen en een fijne motoriek die ze nodig hebben om te ontdekken, te leren en te onthouden.

Door hulpmiddelen te maken voor verschillende vakken, leerbehoeften en vaardigheden, kunnen leraren ook snel meerdere paden door de lessen heen bieden.

Systeemvereisten en SMART software compatibiliteit

Deze tabel toont de versie van de iQ systeemsoftware of SMART software die vereist is voor elk Tool Explorer tool hulpmiddel.

Hulpmiddel	iQ systeemsoftware versie	SMART Notebook	SMART-productstuurprogramma's
Tool Explorer meerkleurige vier-pennen bundel	3.6 of hoger	20.0 of hoger	12.16 of hoger
Tool Explorer dubbelzijdige Markeerstift	3.6 of hoger	20.0 of hoger	12.16 of hoger
Tool Explorer Magische Pen	3.6 of hoger	N.v.t. (verstrek door iQ 3.6 of hoger)	N.v.t. (verstrek door iQ 3.6 of hoger)
Tool Explorer Leren 4-Kubus Bundel	3.6 SP3 of hoger	Niet ondersteund	Niet ondersteund
Tool Explorer Wiskunde 4-Kubus Bundel	3.6 SP3 of hoger	Niet ondersteund	Niet ondersteund
Tool Explorer Spelen 4-Stempel Bundel	3.6 SP3 of hoger	Niet ondersteund	Niet ondersteund

De magische pen gebruiken

Gebruik de magische pen te schrijven of te tekenen met digitale inkt die na een paar seconden vervaagt. U kunt schrijven of tekenen over elke invoer of inhoud, aangezien de magische pen niet beperkt is tot een specifieke toepassing.

U kunt de magische pen ook gebruiken om een spotlight of vergrotingsvenster te openen om de aandacht op een specifiek gebied van het scherm te vestigen.

NB

Voor informatie over de iQ systeemsoftware of SMART softwareversie die vereist is voor elke Tool Explorer tool, zie *Systeemvereisten en SMART software compatibiliteit* boven.

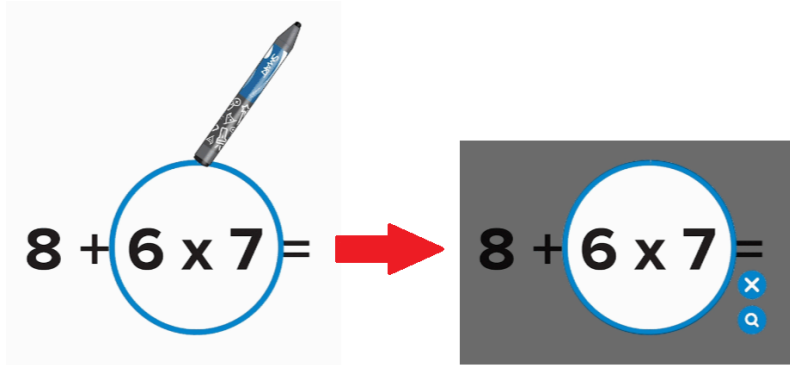
Om met de magische pen inkt te schrijven of te tekenen dat vervaagt

1. Pak de magische pen.
2. Gebruik de "penpunt" van de pen om met magische inkt te schrijven.



Om de magische pen te gebruiken om inhoud van het scherm te markeren of te vergroten

1. Pak de magische pen.
2. Gebruik het gebaren uiteinde van de pen om een cirkel of rechthoek te tekenen rond het deel van het scherm dat u wilt uitlichten of vergroten.



Nadat de spotlight is verschenen, kunt u:

- Houd binnen het spotlight ingedrukt en sleep om het te verplaatsen.
- Houd de rand van de spotlight ingedrukt en sleep naar het midden toe of er vandaan om de spotlight groter of kleiner te maken.
- Tik op het Vergrootglas pictogram  om de grootte van het uitgelichte schermgebied te verdubbelen.

Als u klaar bent met Spotlight, tikt u op Sluiten .

De markeerstift pen gebruiken

Gebruik de markeerstift pen om tekst te benadrukken in ondersteunde toepassingen, zoals het iQ whiteboard, SMART Notebook Player en SMART Notebook bureaublad.

NB

Voor informatie over de iQ systeemsoftware of SMART softwareversie die vereist is voor elke Tool Explorer tool, zie *Systeemvereisten en SMART software compatibiliteit* op pagina 31.

Om de markeerstift pen te gebruiken

1. Pak de markeerstift pen.
2. Gebruik de pen om tekst of een voorwerp te markeren.



De pen is omkeerbaar: u kunt het ene uiteinde gebruiken om in het geel te markeren en het andere uiteinde om in het groen te markeren.

Tool Explorer kubussen gebruiken

Op een scherm met iQ kunt u de kubussen met Tool Explorer gebruiken om inhoud toe te voegen aan een whiteboard of les die u in de Player app begint of opent.

De kubussen hebben op elk van hun zes vlakken een andere vorm, getal, afbeelding, en nog veel meer. Wanneer u op het display op het kubusvlak tikt, wordt het beeld als een object ingevoegd. U kunt het object dan verplaatsen, de grootte ervan wijzigen, roteren en verwijderen.

NB

Voor informatie over de iQ systeemsoftware of SMART softwareversie die vereist is voor elke Tool Explorer tool, zie *Systeemvereisten en SMART software compatibiliteit* op pagina 31.

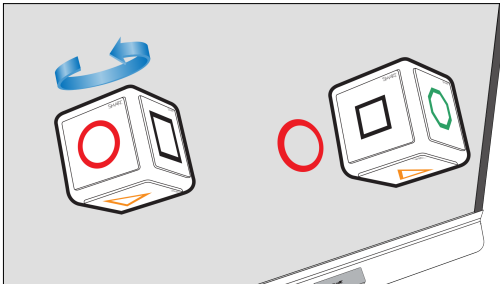
Om een object in te voegen met een Tool Explorer kubus

1. Pak een kubus.
2. Tik op het kubusvlak waarop de afbeelding staat die u op het display wilt hebben.

De afbeelding wordt ingevoegd als een object.

Tip

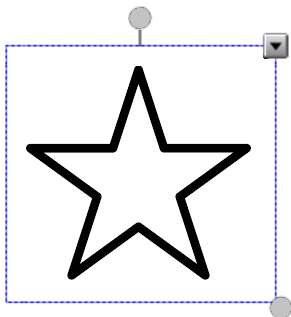
Het ingevoegde voorwerp kan kleiner gemaakt worden door een gedeelte of een hoek van het kubusvlak op het scherm aan te tikken.



Om een object te verplaatsen, van grootte te veranderen en te roteren

1. Tik op het object dat u wilt manipuleren.

Het object wordt omgeven door een selectierechthoek.



2. Om het object te manipuleren, kunt u:
 - het object naar een nieuwe positie op het scherm slepen.
 - versleep het formaatgreep van het object (cirkel rechtsonder) om het object groter of kleiner te maken.
 - sleep de draaigreep van het object (bovenste cirkel) in de richting waarin u het voorwerp wilt roteren.
 - verwijder een object door op de menupijl van het object te drukken en vervolgens op **Verwijderen** te tikken.

Een object verwijderen

1. Tik op het object.

Het object wordt omgeven door een selectierechthoek.

2. Druk op de menupijl van het object en selecteer vervolgens **Verwijderen**.

Tool Explorer stempels gebruiken

Tool Explorer stempels hebben één vorm, getal, afbeelding enzovoort, die als een object wordt ingevoegd wanneer u op het stempelvlak op het display tikt. U kunt het object verplaatsen, vergroten of verkleinen, roteren en verwijderen. Stempels zijn uitermate geschikt voor jongere kinderen en beginnende leerlingen.

Tip

U kunt de stempels opslaan in de plaats van de gommen aan de onderkant van het frame van het display. Twee stempels passen op elke magnetische houder.

NB

Voor informatie over de iQ systeemsoftware of SMART softwareversie die vereist is voor elke Tool Explorer tool, zie *Systeemvereisten en SMART software compatibiliteit* op pagina 31.

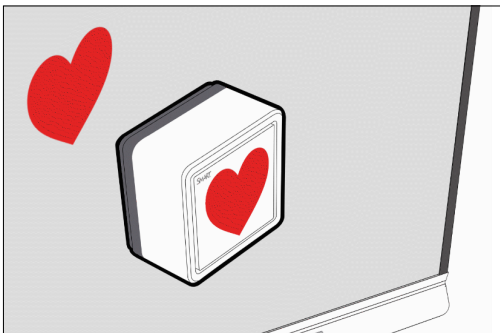
Om een object in te voegen met behulp van een Tool Explorer stempel

1. Pak een stempel.
2. Tik op het aanzicht van de stempel op het scherm.

De afbeelding op de stempel wordt als een object ingevoegd.

Tip

Het ingevoegde object kan kleiner worden gemaakt door een deel of een hoek van het aanzicht van de stempel op het scherm te tikken.



Om een object te verplaatsen, vergroten of verkleinen, roteren of verwijderen

Zie *Om een object te verplaatsen, van grootte te veranderen en te roteren* op pagina 34 en *Een object verwijderen* op vorige pagina.

De SMART ID-kaart op uw display gebruiken

Met de geïntegreerde RFID NFC-technologie van het beeldscherm kunt u zich aanmelden bij uw SMART-account door op een SMART ID-kaart te tikken op het scherm van het beeldscherm en vervolgens uw PIN in te voeren. Nadat u uw SMART ID-kaart hebt ingesteld, kunt u deze gebruiken om in te loggen op elk NFC 6000S of 6000S Pro display met iQ.

Door in te loggen met uw SMART ID kaart krijgt u toegang tot de gebruikelijke functies van uw SMART Account. U kunt de instellingen van het scherm personaliseren (zoals de achtergrond van het scherm) en bestanden downloaden van Google Drive of OneDrive. Als uw SMART Account is gekoppeld aan een actief SMART Learning Suite abonnement, kunt u ook al uw lesbestanden van SMART Notebook software en Lumio by SMART naar het scherm synchroniseren.

NFC sign in vereist:

- iQ systeem versie 3.10 SP2 of later.
- het scherm op een netwerk aan te sluiten.

! Belangrijk

Alleen SMART ID-kaarten worden ondersteund.

Aantekeningen

- Wanneer u uw SMART ID-kaart tegen het scherm houdt, houd de kaart dan zo plat mogelijk op het schermoppervlak, maar raak het scherm niet aan met uw vingers of duim.
- Wanneer u zich aanmeldt bij uw SMART-account en u wordt gevraagd "Tik op uw kaart...", houdt u uw kaart gedurende 1 of 2 seconden tegen het schermoppervlak.
- Tik en houd uw SMART ID-kaart niet binnen 5 cm van de rand van het scherm. De kaart wordt mogelijk niet herkend als u er dicht bij de rand van het scherm op tikt.
- Als u een andere service-regio kiest, moet u uw SMART ID-kaart opnieuw instellen door de kaart te verwijderen en deze opnieuw in te stellen.
- Als u bent aangemeld bij uw SMART Account op één display en u meldt zich vervolgens aan op een tweede display, dan bent u aangemeld bij uw SMART Account op beide displays.

Tip

Nadat u zich hebt aangemeld bij uw SMART Account, moet u zich aan het eind van de sessie afmelden om uw account veilig te houden. Voor extra veiligheid kunnen beheerders de instelling *Automatisch uitloggen bij inactiviteit* inschakelen binnen **Instellingen > Beveiliging** om het scherm automatisch te laten uitloggen uit de SMART-account van een gebruiker na een periode van inactiviteit.

Instellen van een SMART ID-kaart

1. Meld u aan bij uw SMART-account op uw display (zie [Aanmelden bij uw SMART-account](#)).
2. Tik op uw profielavatar om het *meldingscentrum* te openen.



3. Tik onder in het meldingenpaneel op **ID-kaart instellen**.
De SMART ID-kaart instelpagina verschijnt.
4. Tik op **ID-kaart toevoegen**.
5. Typ een PIN-code (die ook symbolen kan bevatten voor extra beveiliging) en tik op **Volgende**.
De PIN-code die u invoert, wordt gebruikt wanneer u zich met uw SMART ID-kaart aanmeldt bij uw SMART-account. Dit is bedoeld om te voorkomen dat uw SMART ID-kaart door een onbevoegde gebruiker wordt gebruikt.
6. Typ de pincode die u hebt gekozen opnieuw in en tik op **Volgende**.
7. Houd uw SMART ID-kaart 1 of 2 seconden op het scherm in het scangebied.
8. Wanneer hierom wordt gevraagd, houdt u uw SMART ID-kaart 1-6 seconden opnieuw in het scangebied.

Uw SMART ID kaart is nu ingesteld en u kunt deze gebruiken om in te loggen op uw SMART Account op elk NFC 6000S display dat is aangesloten op een netwerk.

Aanmelden bij uw SMART account met uw SMART ID kaart

Om in te loggen op uw SMART account met uw SMART ID kaart

1. Tik op uw SMART ID-kaart en houd deze gedurende 1 of 2 seconden in het midden van het scherm.
2. Voer uw PIN-code in en tik op **Volgende**.
3. Houd uw SMART ID-kaart 1 of 2 seconden op het scherm in het scangebied.
U bent aangemeld bij uw SMART Account op het scherm.

Om uit te loggen uit uw SMART account

1. Tik op uw profielavatar om het *meldingscentrum* te openen.



2. Tik onder in het meldingscentrum op **Afmelden**.

Uw SMART ID-kaart beheren

Om een SMART ID kaart van uw SMART account te verwijderen

NB

Als u een SMART ID kaart uit uw SMART account verwijdert, kunt u die kaart niet meer gebruiken om in te loggen op uw account.

1. Meld u aan bij uw SMART account op uw display (zie *Aanmelden bij uw SMART account met uw SMART ID kaart* boven).

Tip

U kunt zich ook aanmelden bij uw SMART-account met het e-mailadres en wachtwoord die bij uw account horen. (zie [Aanmelden bij uw SMART-account](#)).

2. Tik op uw profielavatar om het *meldingscentrum* te openen.



3. Onderaan in het meldingscentrum, tik op uw profiel avatar .
4. Tik op **ID-kaart verwijderen**, en vervolgens op **Verwijderen**.

Uw SMART ID kaart is nu verwijderd van uw SMART Account.

Om de PIN-code van uw SMART ID te wijzigen

NB

Als u een nieuwe PIN-code kiest, kunt u uw scherm niet meer ontgrendelen met uw oude PIN-code.

1. Verwijder uw SMART ID kaart van uw SMART account (zie hierboven).
2. Stel uw SMART ID-kaart opnieuw in en kies een nieuwe PIN-code (zie *Instellen van een SMART ID-kaart* op pagina 37).

Hoofdstuk 3 Gebruik van de iQ apps

De display wordt geleverd met de volgende iQ apps:

- SMART Whiteboard
- Browser
- Invoer
- Screen Share
- kapp Whiteboard

U kan deze apps samen met de Bestandsbibliotheek en de App-bibliotheek gebruiken om lessen in een klaslokaal te geven of vergaderingen en andere collaboratieve activiteiten te coördineren.

NB

Voor bepaalde apps, zoals Screen Share, hebt u een correct geconfigureerde netwerkverbinding nodig. Indien u problemen ondervindt met deze apps, neem dan contact op met uw IT-beheerder om na te kijken of het netwerk en de display correct zijn geconfigureerd.

De Apps-bibliotheek gebruiken

De Apps-bibliotheek bevat de Browser, SMART Whiteboard, and kapp Whiteboard apps. Je kan apps toevoegen van het internet en de SMART app store of zelfs apps van derden installeren.

Om de Apps-bibliotheek te openen

Klik op het home-scherm **Apps Bibliotheek**



Zie [Apps toevoegen en beheren in de iQ ervaring](#) om te leren hoe u de andere functies van Apps Library gebruikt.

Het gebruik van de SMART Sensors app

De SMART Sensors app toont de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid in het klaslokaal of de vergaderruimte.

Om de temperatuur en vochtigheid weer te geven

1. Klik op het home-schermblokkje **Apps Bibliotheek** .
2. Tik op **SMARTSensors**.

De bestandsbibliotheek gebruiken

De Bestandsbibliotheek bevat kapp Whiteboard sessies, SMART Notebook bestanden, SMART Whiteboards, PDFs, en screenshots. Indien er een USB-drive is verbonden met de display, zijn de bestanden op de USB-drive ook beschikbaar in de bestandsbibliotheek. Hoewel deze bestanden op de display kunnen worden bekeken, worden ze niet op de display opgeslagen.

Om de bestandsbibliotheek te openen

Klik op het home-schermblokkje **Bestandsbibliotheek** .

Zie [De iQ ervaring Bestandsbibliotheek gebruiken](#) om te leren hoe u de andere functies van de Bestandsbibliotheek gebruikt.

Het SMART Whiteboard gebruiken

Gebruik SMART Whiteboard om SMART Notebook softwarebestanden en whiteboards te openen, te bekijken en ermee te werken. SMART Whiteboard maakt het gemakkelijk om SMART Notebook bestanden te presteren en SMART lab™ activiteiten op het display te spelen.

Voor meer informatie over SMART Whiteboard, zie [SMART Whiteboard gebruiken op je display](#).

De Browser gebruiken

U kan gebruik maken van de browser om websites op de display te bekijken.

Om meer te weten over browser, neem een kijkje op [Door het internet browsen op uw display](#).

Screen Share gebruiken

Deze functie is alleen beschikbaar op de modellen SMART Board 6000S, SMART Board 6000S Pro, SMART Board 6000S (C), en SMART Board 6000S (C) Pro.



Met behulp van Screen Share kan u het scherm van uw computer en mobiele toestellen draadloos delen op de display.

Screen Share ondersteunt:

- Chromebook™ laptops, die gebruik maken van de Chrome™ browser
- Windows computers, die gebruik maken van Miracast¹, Chrome browser, of AirParrot
- Mac computers en iOS toestellen, met behulp van AirPlay
- Android™ toestellen, met behulp van Cast Screen

U kunt ook de SMART Screen Share app downloaden voor Chromebooks, Windows computers, Mac computers, iOS apparaten en Android apparaten.

Om te leren hoe u de andere functies van Screen Share kunt gebruiken, zie [Het scherm van uw toestel delen met de display.](#)

SMART Mirror gebruiken

Gebruik de SMART Mirror om inhoud te delen via het internet. Er zijn geen apps nodig om je scherm te delen vanaf Android, Chrome, OS, IOS, macOS, of Windows apparaten.

Om te leren hoe je vanaf apparaten verbinding kunt maken met de SMART Mirror en kunt samenwerken aan inhoud, zie [SMART Mirror gebruiken.](#)

De Input gebruiken

U kunt de connectoren van het display gebruiken om een computer, gast laptops en andere invoerbronnen aan te sluiten.

Zie [Het scherm van een aangesloten computer bekijken](#) voor informatie over het aansluiten van computers op het display en het bekijken van hun video-uitvoer.

Screenshots gebruiken

Bij het gebruik van de Browser of Screen Share apps, kan u op screenshots schrijven en tekenen en deze bewaren in de bestandsbibliotheek.

Voor meer informatie over screenshots, zie [Schrijven en tekenen over bestaande inhoud en opslaan als screenshots in de iQ ervaring .](#)

Apps van derden installeren

U kan via Google Play Store apps van derde installeren door gebruik te maken van SMART Remote Management.

¹Enkel voor Windows 10 besturingssysteem

Zie [Apps toevoegen en beheren in de iQ ervaring](#) voor meer informatie over het installeren van apps van derden.

Het beeldscherm reinigen

Zodra u klaar bent met de display, tik **Opruimen**  op het home-scherm om de display netjes achter te laten voor de volgende gebruiker.

Tikken op de **Opruimen** knop doet het volgende:

- Overal afmelden in de Browser app.
- Sluit alle applicaties, inclusief apps van derden.

NB

Tikken op **Opruimen** voert geen reset naar de fabrieksinstellingen uit.

Voor meer informatie, zie [Over de iQ ervaring en navigeren op het Startscherm](#).

Kapp Whiteboard gebruiken

Deze functie is alleen beschikbaar op de modellen SMART Board 6000S, SMART Board 6000S Pro, SMART Board 6000S (C), en SMART Board 6000S (C) Pro.



Gebruik het kapp Whiteboard om notities op het scherm te schrijven en te wissen, net als op een traditioneel bord. U kunt uw notities ook opslaan voor later en ze delen met de SMART kapp® app. De kapp Whiteboard app is een standaard whiteboard voor enterprise-modellen.

Om te leren hoe de pennen van het display kunt gebruiken om te schrijven, tekenen en wissen in kapp Whiteboard, zie *De pennen en gummen gebruiken* op pagina 24.

Zie [Het kapp Whiteboard gebruiken](#) voor meer informatie over het gebruik van de andere functies van kapp Whiteboard.

Hoofdstuk 4 Computers en andere toestellen verbinden

Installeren en gebruiken van SMART software	44
SMART-software downloaden en installeren	45
SMART-software gebruiken	46
Desktop computers en laptops verbinden	47
De inhoud van aan aangesloten computer weergeven	48
De resolutie en vernieuwingsfrequentie van de aangesloten computers instellen	48
Gebruiken van aanbevolen kabels	49
USB-drives, randapparatuur en andere toestellen aansluiten	50
Problemen oplossen op verbonden computers	50
Een SMART OPS PC-module aansluiten	50
USB-drives, randapparatuur en andere toestellen aansluiten	50

Waarschuwing

Zorg ervoor dat kabels die over de grond richting de display lopen goed gebundeld en gemarkeerd zijn om struikelen te voorkomen.

Installeren en gebruiken van SMART software

De display wordt geleverd met de volgende software, die u op aangesloten computers kunt installeren:

Software	Description (Beschrijving)	Aantekeningen
SMART Notebook	Gratis software ontworpen voor gebruik met een SMART Board interactief display. SMART Notebook software biedt veel mogelijkheden die u kunt gebruiken om boeiende lessen voor uw leerlingen te maken, te bewerken en presenteren.	Zie <u>SMART Notebook</u> .
SMART Meeting Pro	Software waarmee u ideeën kunt vastleggen in een vrijwel onbeperkte interactieve werkruimte.	Enkel voor Pro-modellen.
SMART-productstuurprogramma's	Software waarmee de computer de inhoud van de display kan waarnemen.	Inbegrepen bij SMART Notebook basic en SMART Meeting Pro software

Software	Description (Beschrijving)	Aantekeningen
SMART Ink	Software waarmee u in digitale inkt over applicaties, bestanden, mappen, websites en elk ander open tabblad kan schrijven.	Inbegrepen bij SMART Notebook basic en SMART Meeting Pro software
SMART Remote Management	Cloudgebaseerde mobiel toestel management software om de display en andere toestellen op afstand te onderhouden, ondersteunen, besturen en beveiligen.	Abonnement inbegrepen voor de duur van de inbegrepen garantie ¹

Tip

U kan additionele licenties of abonnementen op SMART-software kopen om op andere computers te installeren.

De volgende software is ook beschikbaar maar wordt apart verkocht:

Software	Description (Beschrijving)	Licentie details
SMART Learning Suite	Een serie desktop- en online software-oplossingen die het afleveren van less, activiteiten, evaluaties en collaboratieve werkruimtes bevat. Inclusief SMART Notebook Plus software en Lumio™ van SMART.	Enkelvoudige en groepsabonnementen beschikbaar. Zie smarttech.com/lumio/pricing .
SMART TeamWorks kamer	Samenwerkende software die vergaderingen vereenvoudigt en diepgaande, meer natuurlijke interactie met on-site en externe deelnemers mogelijk maakt.	Abonnement voor 1 jaar ²

Neem contact op met een erkende SMART-wederverkoper (smarttech.com/where) voor informatie over de aankoop van SMART software.

SMART-software downloaden en installeren

U kan SMART software downloaden op smarttech.com/downloads installeer het volgens de instructies in [Installeren en onderhouden SMART Notebook](#), [SMART TeamWorks installeren](#), of [Installeren en onderhouden SMART Meeting Pro](#).

¹Voorwaarden voor abonnementen kunnen in sommige regio's variëren.

²Enkel voor Pro-modellen.

SMART-software gebruiken

Voor informatie over het gebruik van SMART software, neem een kijkje op de website van SMART op de Support-pagina:

- [SMART Notebook](#)
- [Lumio door SMART](#)
- [SMART Learning Suite](#)
- [SMART TeamWorks](#)
- [SMART Meeting Pro](#)
- [SMART Product Drivers en SMART Ink](#)
- [SMART Remote Management](#)

SMART Stuurprogramma's en Ink zijn geïnstalleerd en worden gebruikt op de computerinvoer van het display om aanraak- en digitale inkt functies mogelijk te maken. Deze ondersteunende software wordt geleverd bij SMART softwareproducten, zoals [SMART Notebook](#), [SMART Meeting Pro](#), en [SMART TeamWorks](#), of is gratis te downloaden op smarttech.com/docs/redirect/?product=ink&context=download.

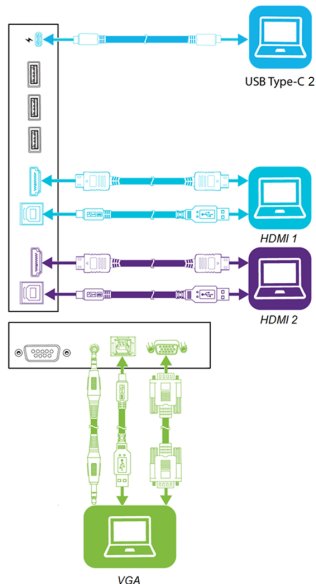
SMART Stuurprogramma's en Ink software beschikken over een aantal functies die u kunt gebruiken om standaardinstellingen voor uw display aan te passen en veelvoorkomende problemen op te lossen:

- [Pas de aanraak-, muis- en gebaar instellingen aan.](#)
- [Kalibreer het display om ervoor te zorgen dat de aanraking functioneert zoals verwacht.](#)
- [Schakel SMART Ink in-of uitschakelen .](#)
- [Gebruik SMART Ink in Microsoft Office producten.](#)

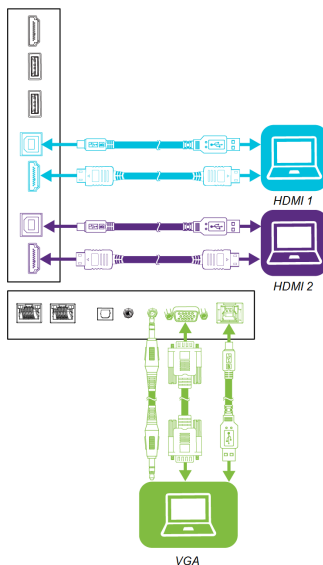
Desktop computers en laptops verbinden

U kunt kamercomputers en gastlaptops aansluiten op het display om ze te bekijken en gebruiken.

Aansluitingspaneel

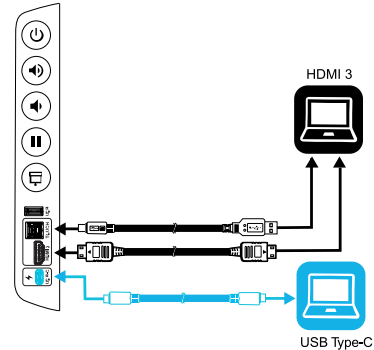


SMART Board 6000S (V3)

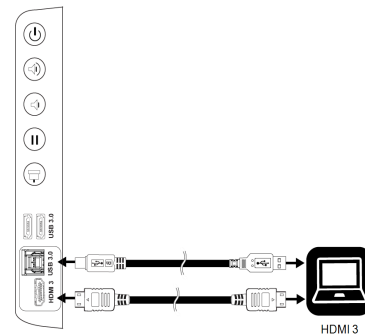


SMART Board 6000S en 6000S (C)

Configuratie paneel



SMART Board 6000S (C) en 6000S (V3)



SMART Board 6000S

Aantekeningen

- Installeer SMART software op elke computer dat u aansluit op de display (zie *Installeren en gebruiken van SMART software* op pagina 44).

- De installateurs van uw organisatie hebben mogelijk kabels op de display aangesloten en de kabels achter een muur laten lopen of onder de vloer naar een bureau of tafel waar u uw computer kunt plaatsen.
- U kunt apparaten opladen die op de USB Type-C aansluiting zijn aangesloten. SMART Board 6000S (V3) modellen kunnen tot 65 W leveren aan aangesloten apparaten (de USB Type-C aansluiting met het label USB-C 2 op het aansluitpaneel aan de achterkant levert 30 W wanneer een OPS PC-module is geïnstalleerd). De USB Type-C aansluiting op de SMART Board 6000S (C) modellen kan tot 60 W leveren.

De inhoud van aan aangesloten computer weergeven

Gebruik de Invoer app om de invoer van een aangesloten computer op het display te bekijken.

De invoer van een verbonden computer weergeven

1. De computer op de display aansluiten.
2. Voer een van de volgende acties uit:

Indien iQ is ingeschakeld	Indien iQ is uitgeschakeld
Tik op Invoer  op het Startscherm OF Druk op Input  op de afstandsbediening.	Tik op de Home knop  of de Input knop  op de afstandsbediening.

De display geeft de thumbnails weer van apparaten die verbonden zijn met het display:

- Een grijze thumbnail geeft weer dat er geen toestel is aangesloten op de ingang.
- Een zwarte thumbnail geeft weer dat er een toestel is aangesloten op een ingang maar dat dit toestel zich in slaap-modus bevindt.
- Een thumbnail dat een voorbeeld scherm laat zien geeft weer dat er een actief toestel is aangesloten op een ingang.

Tip

Als iQ is uitgeschakeld en u wilt dat de invoer van een computer verschijnt zodra u het display activeert, tikt u op het sterretje in de linkerbovenhoek van de thumbnail van de computer.

3. Tik op de thumbnail van de computer.

De resolutie en vernieuwingsfrequentie van de aangesloten computers instellen

Deze tabel geeft de aanbevolen resoluties en vernieuwingsfrequentie voor de invoer van het display:

Invoerbron	Resolutie	vernieuwingsfrequentie
HDMI 1	3840 × 2160	60 Hz

Invoerbron	Resolutie	vernieuwingsfrequentie
HDMI 2	3840 × 2160	60 Hz
HDMI 3	3840 × 2160	60 Hz
VGA	1920 × 1080	60 Hz
USB Type-C	3840 × 2160	60 Hz

Indien mogelijk, stel deze resoluties en vernieuwingsfrequenties in op de verbonden computers. Zie de documentatie van het besturingssysteem van de computer voor verdere instructies.

Gebruiken van aanbevolen kabels

SMART beveelt de volgende uiteenlopende kabels aan:

Kabeltype	Maximale lengte	Aanbeveling
HDMI	7 m ³	Gebruik alleen gecertificeerde premium high-speed HDMI kabels die zijn getest om aan de door u vereiste prestatienorm te voldoen.
VGA	7 m	Gebruik VGA kabels met alle pinnen in hun connectoren volledig ingevoerd en bedraad.
Stereo 3,5 mm	6 m	[n.v.t.]
USB 2.0	5 m	Gebruik een USB-extender als de afstand tussen de computer en het beeldscherm groter is dan 5 m. Voor meer informatie, zie <i>USB extenders</i> op pagina 16. USB 2.0 kabels ondersteunen Hi-Speed (480 Mbps), ongeacht of deze zijn aangesloten op een USB 2.0- of USB 3.0-aansluiting. Voor SuperSpeed (5 Gbps), sluit u een USB 3.0-kabel aan op een USB 3.0-aansluiting.
USB 3.0	3 m	SMART ondersteunt alleen installaties die gebruik maken van direct aangesloten video- en USB-kabels, AC-aangedreven verlengstukken of USB-verlengers gekocht bij SMART. Mogelijk kunt u kabels van hogere kwaliteit gebruiken die langer zijn dan gespecificeerd. Als u problemen ondervindt met een dergelijke kabel of een verlengstuk van een willekeurig type, test dan de verbinding met een kortere kabel voordat u contact opneemt met SMART Support.

³De prestatie van de kabels langer dan 23' (7m) is erg afhankelijk van de kwaliteit van de kabels.

Kabeltype	Maximale lengte	Aanbeveling
USB Type-C	2 m voor SuperSpeed 5Gbps kabels	USB-IF gecertificeerde USB 3.2 Gen 1 Type-C kabel, ondersteuning voor SuperSpeed (5 Gbps) Als u een USB Type-C-kabel voor video wilt gebruiken, hebt u het volgende nodig: - Een volledig uitgeruste kabel die SuperSpeed 5Gbps (of snellere) datasnelheden ondersteunt. - Een computer die Display Poort Alternatieve Modus via USB Type-C ondersteunt

Als men kabels gebruikt die langer zijn dan deze maximale lengte kan dit onverwachte resultaten opleveren zoals een slechte beeldkwaliteit of USB verbinding.

USB-drives, randapparatuur en andere toestellen aansluiten

U kunt USB-stations, randapparatuur en andere apparaten gebruiken met een computer die op het display is aangesloten via de USB-aansluitingen van het display.

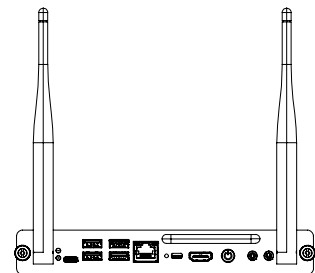
Voor meer informatie, zie *USB-drives, randapparatuur en andere toestellen aansluiten* beneden.

Problemen oplossen op verbonden computers

Voor informatie over oplossingen voor problemen bij aangesloten computers, zie *Hoofdstuk 5 Problemen oplossen* op pagina 52.

Een SMART OPS PC-module aansluiten

Als uw organisatie een SMART OPS PC-module heeft gekocht, kan u of de installateurs van uw organisatie de OPS PC-module installeren in de accessoire sleuf van het display volgens de installatie handleiding van de OPS PC-module (smarttech.com/kb/171544). U kunt vervolgens de inhoud van de OPS PC-module op de display bekijken.

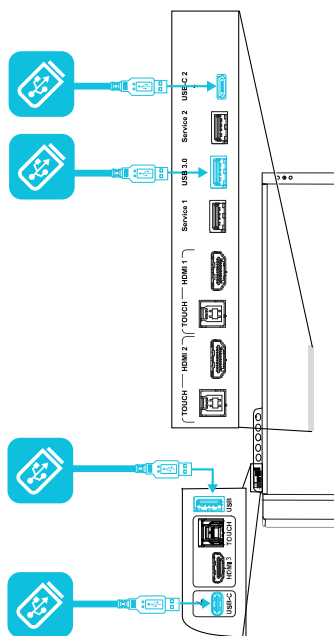


Voor meer informatie over de SMART OPS PC modules, zie de *SMART OPS PC modules gebruikshandleiding* (smarttech.com/kb/171747).

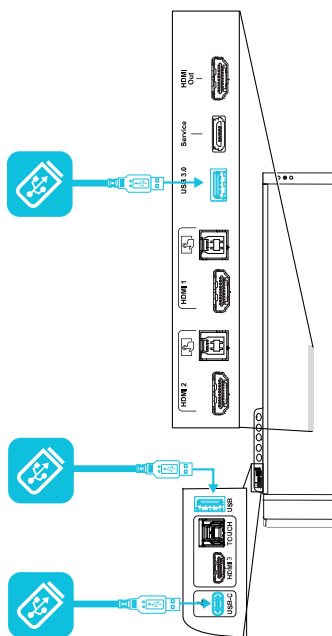
USB-drives, randapparatuur en andere toestellen aansluiten

Afhankelijk van het model bevat het display ofwel één USB Type-C aansluiting en één USB 3.0 Type-A aansluiting op het bedieningspaneel, of twee USB 3.0 Type-A aansluitingen op het bedieningspaneel (zie onderstaande afbeeldingen). De SMART Board 6000S (V3) modellen hebben ook een USB Type-C aansluiting op het aansluitpaneel. Alle modellen zijn voorzien van een USB 3.0 Type-A aansluiting op het aansluitpaneel.

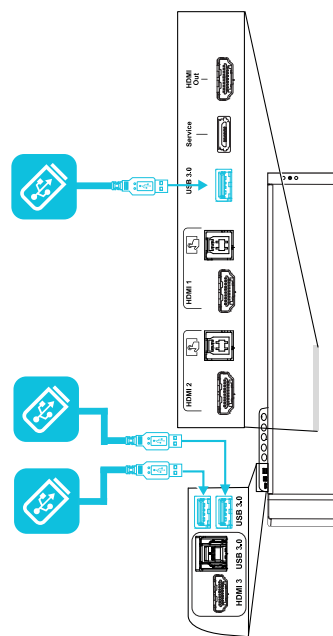
U kunt USB-stations, randapparatuur (zoals toetsenborden) en andere apparaten aansluiten op deze aansluitingen en de apparaten gebruiken met de iQ ervaring, aangesloten computers en apparaten die zijn geïnstalleerd in de accessoire gleuf (zoals de SMART OPS PC).



SMART Board 6000S (V3)



SMART Board 6000S (C)



SMART Board 6000S

Hoofdstuk 5 Problemen oplossen

De display schakelt niet aan	52
Het display gaat aan wanneer dat niet zou moeten	53
Het scherm is leeg of er is een probleem met de afbeelden op het scherm	53
Er is geen geluid, of er is een probleem met het geluid	56
Touch werkt niet naar verwachting	57
De pennen en gummen werken niet naar verwachting	57
De iQ apps werken niet naar verwachting	58
SMART software op de verbonden computers werkt niet zoals verwacht	59
De SMART OPS PC module werkt niet zoals verwacht	59
Contact opnemen met uw verkoper voor bijkomende ondersteuning	59

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u een aantal veel voorkomende problemen met het display kunt oplossen. Als uw specifieke probleem hier niet wordt beschreven of de oplossingen voor de symptomen niet werken, raadpleeg dan de SMART kennisbank voor aanvullende informatie over het oplossen van problemen.

community.smarttech.com/s/topic/0TOU0000000kAJ0OAM/interactive-displays?tabset-823c7=2

De display schakelt niet aan

Symptoom	Stappen voor het oplossen van problemen
Het aan / uit-lampje brandt niet.	• Zorg ervoor dat het netsnoer stevig bevestigd is in het stopcontact en op het beeldscherm. NB Als het netsnoer aangesloten is op een externe voeding moet u ervoor zorgen dat de externe voeding stevig in het stopcontact is geplaatst en ingeschakeld is. • Zorg ervoor dat de schakelaar naast de wisselstroomingang in de AAN (I) positie staat. • Zorg ervoor dat het stopcontact werkt door het te testen met een ander apparaat. • Zorg ervoor dat het netsnoer werkt door het te testen met een ander apparaat.
Het aan / uit-lampje brandt, maar het scherm is leeg.	• Druk op de aan/uit-knop op het gebruiksvriendelijk paneel van de display of de afstandsbediening. • Zorg ervoor dat de nabijheidssensoren niet geblokkeerd zijn. • Start het beeldscherm opnieuw. • Bepaal of het probleem met de video te maken heeft. Zie <i>Het scherm is leeg of er is een probleem met de afbeelden op het scherm</i> op volgende pagina.

Het display gaat aan wanneer dat niet zou moeten

Symptoom	Stappen voor het oplossen van problemen
Het display gaat uit of in Gereed modus terwijl dat niet zou moeten.	- Controleer op en verplaats, indien mogelijk, het display uit de buurt van het volgende: - Direct zonlicht - Felle lichten - Ventilatie luchtkanalen - Plasmaschermen - Infrarood audiosystemen en andere infraroodbronnen - Gepolijste vloeren, glazen wanden, of andere reflecterende oppervlakken - Houd er rekening mee dat het bereik van de nabijheidssensoren 5 m is. NB Het display wordt ingeschakeld wanneer een van de aansluitingen een videosignaal ontvangt, wanneer het systeemupdates controleert of toepast, of wanneer het opdrachten ontvangt via de RS-232 verbinding.

Het scherm is leeg of er is een probleem met de afbeelden op het scherm

Symptoom	Stappen voor het oplossen van problemen
Het scherm is leeg.	- Controleer of het scherm werkt door de tikken op de Home knop  onder het scherm of te drukken op de Home knop  op de afstandsbediening en het home-scherm te openen. - Zorg ervoor dat het display niet in de Standby modus staat door op de aan/uit-toets te drukken . - Zorg ervoor dat alle verbonden computers aan staan en niet in een energiebesparende modus. - Start het beeldscherm en alle verbonden computers opnieuw op. - Vervang de videokabels die de computer verbinden met de display om vast te stellen of het probleem te wijten is aan de kabels.
Een computer is aangesloten op de display, maar er verschijnt enkel een bericht over de aansluiting op het scherm.	- Zorg ervoor dat de computer verbonden is met de aansluiting die momenteel geselecteerd is. - Zorg ervoor dat het display de vernieuwingsfrequentie van de aangesloten computer ondersteunt. <i>Zie De resolutie en vernieuwingsfrequentie van de aangesloten computers instellen op pagina 48.</i> - Indien de momenteel geselecteerde invoerbron een computer is, kijk dan even na of de computer niet in energiebesparende modus staat.

Symptoom	Stappen voor het oplossen van problemen
Het beeld op het scherm is vervormd. OF Er zijn lijnen, sneeuw of andere soort ruis op het scherm. OF Het beeld knippert of flinkt. of Het beeld is onzuiver.	- Tik op de Home knop  onder het scherm of druk op de Home knop  op de afstandsbediening om het home-scherf te openen. Als dit correct op het scherm verschijnt, schuilt het probleem in de video. - Schakel over naar een andere invoerbron en schakel dan terug naar de eerste bron. - Zorg ervoor dat alle verbonden computers aan staan en niet in een energiebesparende modus. - Start het beeldscherm en alle verbonden computers opnieuw op. - Stel de resolutie en de vernieuwingsfrequentie van de verbonden computers in op waarde die worden ondersteund door de display. <i>Zie De resolutie en vernieuwingsfrequentie van de aangesloten computers instellen op pagina 48.</i> - Vervang de videokabels die computers verbinden met de display om vast te stellen of het probleem te wijten is aan de kabels.
(Voor SMART Board 6000S (V3) en 6000S (C) modellen) Er is geen afbeelding bij gebruik van de USB Type-C aansluiting met een computer	- Zorg ervoor dat de computer Display Port Alternatieve Modus video via USB Type-C ondersteunt. Zoek naar het Display Port logo naast de USB Type-C aansluiting op de computer. Als dit niet staat ondersteunt de computer mogelijk geen Display Port Alternatieve Modus video via USB Type-C. - Zorg ervoor dat de kabel die wordt gebruikt met de USB Type-C aansluiting Super Speed (5Gbps) USB ondersteunt. Zoek naar het Super Speed USB logo op de kabel. Als de kabel niet is voorzien van het Super Speed USB logo, beschikt deze mogelijk niet over de interne bedrading die nodig is voor de overdracht van Display Port Alternatieve Modus videogegevens.
Er zijn heldere vlekken op het scherm.	- Tik op de Home knop  onder het scherm of druk op de Home knop  op de afstandsbediening om het home-scherf te openen. Als dit correct op het scherm verschijnt, schuilt het probleem in de video. - Neem een foto van het scherm en verstuur dit naar SMART support. Als de SMART ondersteuning bepaalt dat het een probleem is met de scherm en de display onder garantie valt, komt u mogelijk in aanmerking om uw display te laten vervangen.
De kleuren worden niet correct weergegeven.	- Houd er rekening mee dat als twee of meer displays naast elkaar worden gemonteerd, er mogelijk is dat er een klein kleurverschil is tussen de displays. Dit probleem is niet eigen aan SMART-producten. - Indien de display één kleur niet weergeeft op het scherm, of de problemen met de kleur doen zich voor op het home-scherf, zie <i>Contact opnemen met uw verkoper voor bijkomende ondersteuning</i> op pagina 59. - Als u een VGA video-ingang gebruikt, gebruikt u een andere kabel of verbindt u een andere signaalbron om te zien of het probleem te wijten is aan de kabel of aan de invoerbron. - Pas de kleurinstellingen van het display aan, of zet ze terug naar de fabrieksinstellingen.
De afbeelding wordt afgesneden of naar links of naar rechts verschoven.	- Pas de video-instellingen aan van alle verbonden computers, in het bijzonder de zoom, crop en onderscan instellingen. Raadpleeg de documentatie van het besturingssysteem van de computer. - Als je een VGA video ingang gebruikt en de bureaubladen van de aangesloten computers helemaal zwart zijn, verander ze dan in donkergrijs of een andere kleur. - Als het bureaublad van een aangesloten computer wordt uitgebreid over meerdere schermen, kun u het bureaublad dupliceren op de schermen of de display instellen als het enige scherm.

Symptoom	Stappen voor het oplossen van problemen
De afbeelding vult het volledige scherm niet.	• Pas de video-instelling van de verbonden computers aan, in het bijzonder de overscan. Raadpleeg de documentatie van het besturingssysteem van de computer. • Zorg ervoor dat de videoaansluiting van de verbonden computer geconfigureerd is voor de output van een ondersteund videosignaal. Zie <u>Geen videoweergave vanop een laptop</u>.
Er verschijnt een ingebrand beeld op het scherm.	Zie <u>Ingebrand beeld of statisch beeld op LCD-beeldschermen</u> .

Er is geen geluid, of er is een probleem met het geluid

Symptoom	Stappen voor het oplossen van problemen
Er is geen geluid. OF Er is geluid, maar het volume is laag. OF Het geluid is vervormd of gedempt.	• Indien u gebruik maakt van een extern audio systeem, gelieve er dan voor te zorgen dat deze ingeschakeld is. • Zorg ervoor dat de kabels die het beeldscherm verbinden met de computer stevig bevestigd zijn. Aantekeningen ◦ De stereo 3.5 mm in-aansluiting van de display werkt alleen met de VGA-ingang. ◦ Als u een audiokabel aansluit op de stereo 3.5 mm out connector worden de interne luidsprekers uitgeschakeld. ◦ Indien u gebruik maakt van de S/PDIF out-aansluiting van de display om een soundbar, of andere bron voor externe luidspreker, aan te sluiten, zie de <i>SMART Board 6000S serie interactieve display installatiegids en onderhoudshandleiding</i> (smarttech.com/kb/171414). • Als u de 3,5 stereo out-aansluiting van de display gebruikt, past u het volume op de display en de aangesloten computer aan en zorgt u ervoor dat beide niet zijn gedempt. • Als u de S / PDIF out-aansluiting van de display gebruikt, past u het volume op het externe audiosysteem aan en zorgt u ervoor dat het audiosysteem niet wordt gedempt. • Pas de audio-instellingen van de display aan. • Als u de ingebouwde luidsprekers gebruikt, moet u eerst het volume op 80% instellen voor zowel computer als alle applicaties die actief zijn. Nadien past u het volume van de display aan. OF Als u externe audiosysteem gebruikt, moet u eerst het volume op 80% instellen voor zowel de computer als alle applicaties die actief zijn. Nadien past u het volume van het externe audiosysteem aan.
Er komt een gierend of zoemend geluid uit de achterzijde van de display. Voor SMART Board (V3) modellen De microfoonarray vangt geen geluid op, en het groene indicatielampje brandt niet.	• Dergelijke geluiden zijn normaal. Alle displays geven een elektrisch geluid af. Dergelijke geluiden kunnen duidelijker aanwezig zijn bij sommige displays. Echter, indien u een geluid waarneemt aan de voorkant van de display dient u dit na te kijken. • Zorg ervoor dat alle toestellen verbonden zijn met hetzelfde stopcontact of powerbank. • Zorg ervoor dat de microfoonarray ingeschakeld is in het Instellingen menu. • Als je een externe computer gebruikt, zorg dan dat de geluidsinstellingen van de computer ingesteld zijn om de <i>SMART IFP Mic</i> als invoerbron.

Touch werkt niet naar verwachting

Symptoom	Stappen voor het oplossen van problemen
De display reageert niet op aanraking.	• Zorg ervoor dat SMART Product Drivers geïnstalleerd zijn en werken op de aangesloten computers. (Voor SMART Board 6000S (V3) modellen zijn SMART Product Drivers 12.18 of later nodig, en voor SMART Board 6000S (C) en 6000S model displays zijn SMART Product Drivers 12.14 of later nodig). • Zorg ervoor dat de USB-kabel tussen de display en de computer de maximale ondersteunde kabellengte niet overschrijdt. Zie <i>Gebruiken van aanbevolen kabels</i> op pagina 49. • Controleer of eventueel aangesloten computers de USB verbinding van het display hebben gedetecteerd. • Op Windows computers, open Apparaatbeheer en zorg ervoor dat er geen rode X of geel uitroepteken (!) over het pictogram van het beeldscherm staat. • Op Mac computers, opent u Systeeminfo en zorgt u ervoor dat er geen foutberichten aanwezig zijn in de rij van de display. • Voor Mac-computers met macOS Mojave, zie Problemen oplossen bij het installeren en gebruiken van SMART Learning Suite-software op macOS Mojave.
De display reageert af en toe op aanraking. OF Wanneer u het scherm aanraakt, verschijnt de cursus op de verkeerde plek.	• Start het beeldscherm opnieuw. • Zorg ervoor dat de SMART Product stuurprogramma's en SMART Ink geïnstalleerd zijn en draaien op alle verbonden computers. • Bevestig met de installateurs dat de computer verbonden is met het beeldscherm met slechts één enkele kabel. • Verwijder alle infrarode gloeilampen en elektrische lampen, bureaulampen en infrarode geluidsapparaten of verplaats de display naar een andere plaats in de kamer. • Verwijder alle USB-verlengkabels om de USB-kabel te isoleren. • De firmware bijwerken.

De pennen en gummen werken niet naar verwachting

Symptoom	Stappen voor het oplossen van problemen
De display reageert niet op touch of wanneer er met een pen wordt geschreven.	• Zorg ervoor dat SMART Product Drivers geïnstalleerd zijn en werken op de aangesloten computers. (Voor SMART Board 6000S (V3) modellen zijn SMART Product Drivers 12.18 of later nodig, en voor SMART Board 6000S (C) en 6000S model displays zijn SMART Product Drivers 12.14 of later nodig). • Controleer of eventueel aangesloten computers de USB verbinding van het display hebben gedetecteerd. • Op Windows computers, open Apparaatbeheer en zorg ervoor dat er geen rode X of geel uitroepteken (!) over het pictogram van het beeldscherm staat. • Op Mac computers, opent u Systeeminfo en zorgt u ervoor dat er geen foutberichten aanwezig zijn in de rij van de display. • Herinstalleer of update de SMART Product Drivers en SMART Ink op alle aangesloten computers.

Symptoom	Stappen voor het oplossen van problemen
Het beeldscherm reageert op aanraking maar niet op het schrijven met een pen.	Herinstalleer of update de <u>SMART Product Drivers en SMART Ink</u> op alle aangesloten computers. NB Sommige Tool Explorer pennen en hulpmiddelen werken alleen op het whiteboard van het iQ systeem, niet op invoer van een externe computer.
Wanneer u op het scherm schrijft, verschijnt de inkt op de verkeerde plaats. OF Het schrijven is onderbroken. OF Inkt verdwijnt wanneer u schrijft. OF Inktkleuren veranderen onverwacht.	- Start het beeldscherm opnieuw. - Bevestig met de installateurs dat de computer verbonden is met het beeldscherm met slechts één enkele kabel. - Zorg ervoor dat de <u>SMART Product stuurprogramma's en SMART Ink</u> geïnstalleerd zijn en draaien op alle verbonden computers. - Gebruik een pen van een andere display, waarvan u weet dat deze werkt, en kijk na of de oorzaak van het probleem bij de pen ligt. - Verwijder alle infrarode gloeilampen en elektrische lampen, bureaulampen en infrarode geluidsapparaten of verplaats de display naar een andere plaats in de kamer. <u>De firmware bijwerken.</u>
U wijzigt de breedte of kleur van de digitale inkt van een pen, maar de breedte en kleur keren terug naar de standaardwaarden van de pen wanneer u de pen de volgende keer uit de houder op het scherm oppakt.	Houd er rekening mee dat de kleur en dikte van een pen terugkeren naar de standaardwaarden van de pen wanneer u de pen terug in de houder plaatst.
U kunt schrijven of tekenen in Microsoft® Office.	- Zorg ervoor dat Microsoft Office 2013 of hoger is geïnstalleerd. - Installeer de <u>SMART Product stuurprogramma's en SMART Ink</u> of voer een update uit.

De iQ apps werken niet naar verwachting

Symptoom	Stappen voor het oplossen van problemen
iQ apps werken niet zoals verwacht.	Zie <u>Problemen met iQ ervaring oplossen</u> .

SMART software op de verbonden computers werkt niet zoals verwacht

Symptoom	Stappen voor het oplossen van problemen
SMART Notebook werkt niet zoals verwacht.	Zie Problemen met SMART Notebook oplossen .
Lumio by SMART werkt niet zoals verwacht.	Zie Oplossingen voor veel voorkomende problemen in Lumio by SMART .
SMART Ink werkt niet zoals verwacht.	Zie Problemen met SMART Ink oplossen .
SMART Product Drivers werken niet zoals verwacht.	Zie Problemen met SMART Product Drivers oplossen .

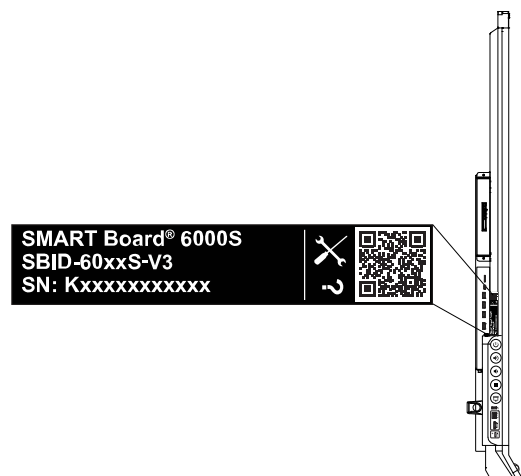
De SMART OPS PC module werkt niet zoals verwacht

Symptoom	Stappen voor het oplossen van problemen
De SMART OPS PC module werkt niet zoals verwacht.	Zie de <i>SMART OPS PC modules gebruikshandleiding</i> (smarttech.com/kb/171747).

Contact opnemen met uw verkoper voor bijkomende ondersteuning

Als een probleem dat u ervaart met de display aanhoudt of niet aan bod komt in dit hoofdstuk of de kennisbank moet u contact opnemen met de geautoriseerde SMART verkoper (smarttech.com/where) voor support.

Uw wederverkoper kan u om het serienummer van het display vragen. Het serienummer kan u vinden op het label dat zich aan de linkerzijde van de display bevindt (afgebeeld).



Tips

- Scan de QR-code van het label om de SMART 6000S of 6000S Pro serie interactieve display ondersteuningspagina's te zien op de SMART website.
- Op het etiket staat het basismodelnummer van het beeldscherm (bijvoorbeeld SBID-6065-V3). Dit nummer wijkt af van het eigenlijke model/SKU-nummer (bijvoorbeeld SBID-6265-V3).
- U kan het serienummer ook terugvinden in de iQ-instellingen. Raadpleeg de SMART Board 6000S en 6000S Pro serie interactief display installatiegids en onderhoudshandleiding (smarttech.com/kb/171414) voor meer informatie

Certificatie en naleving

Federal Communication Commission verklaring

FCC

Conformiteitsverklaring van de leverancier

47 CFR § 2.1077 Informatie over naleving

Unieke identificatiecode: IDS665-3, IDS675-3, IDS686-3, IDS665-1, IDS675-1, IDS686-1

Verantwoordelijke partij – Contactgegevens voor de V.S.

SMART Technologies Inc.
2401 4th Ave, 3rd Floor
Seattle, WA 98121
compliance@smarttech.com

Dit apparaat voldoet aan onderdeel 15 van de FCC-regelgeving. Werking is onderworpen aan de volgende twee condities:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken
2. Dit apparaat moet elke ontvangen storing accepteren, waaronder storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

NB

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 van 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 is geïnstalleerd en wordt gebruikt, 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.

⚠ Let op

Elke verandering of wijziging die niet uitdrukkelijk wordt goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving kan de machtiging van de gebruiker nietig verklaren om deze apparatuur te bedienen.

Beperkingen

Gebruik in de 5.15 - 5.25 GHz-band is uitsluitend beperkt tot gebruik binnenshuis.

IEEE 802.11b- of 802.11g-gebruik van dit product in de VS is firmware beperkt tot kanalen 1 tot en met 13.

Verklaring betreffende blootstelling aan straling

Deze apparatuur voldoet aan de limieten voor RF-stralingsblootstelling die door de FCC voor een ongecontroleerde omgeving zijn vastgesteld. Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en bediend met een minimum afstand van 20 cm tussen de antenne van dit apparaat en alle personen in de buurt. Deze zender mag niet in combinatie met een andere antenne of zender in dezelfde ruimte worden geplaatst of bediend.

Innovation, Science and Economic Development Canada verklaring

Dit apparaat voldoet aan RSS-210 van de Innovation, Science and Economic Development Canada regelgeving. Werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken
2. Dit apparaat moet elke ontvangen storing accepteren, waaronder storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

⚠ Let op

- (i) het toestel voor gebruik in de 5150-5250 Mhz band is enkel voorzien om binnenshuis te gebruiken om de kans op schadelijke storingen aan het co-kanaal van de mobiele satellietssystemen te verminderen;
- (ii) de maximaal toegestane antenneversterking voor toestellen in de 5250-5350 MHz en 5470-5725 MHz banden moet voldoen aan de eirp-limiet; en
- (iii) de maximaal toegestane antenneversterking voor toestellen in de 5725-5825 MHz band moet voldoen aan de eirp-limieten die zijn gespecificeerd voor point-to-point en niet-point-to-point-werking.
- (iv) Gebruikers moeten er ook op worden gewezen dat krachtige radars worden toegewezen als primaire gebruikers (dwz prioriteitsgebruikers) van de 5250-5350 MHz en 5650-5850 MHz banden en dat deze radars storingen en / of schade aan LE-LAN-toestellen kunnen veroorzaken.

Verklaring betreffende blootstelling aan straling

Deze apparatuur voldoet aan de limieten voor RF-stralingsblootstelling die door de ISED voor een ongecontroleerde omgeving zijn vastgesteld. Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en bediend met een minimum afstand van 20 cm tussen de antenne van dit apparaat en alle personen in de buurt. Deze zender mag niet in combinatie met een andere antenne of zender in dezelfde ruimte worden geplaatst of bediend.

EU conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart SMART Technologies ULC dat de radioapparatuur van het type Interactive Display **IDS665-3, IDS675-3, IDS686-3, IDS665-1, IDS675-1, IDS686-1** en de **OPS AM50, PCM8**, in overeenstemming zijn met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:
smarttech.com/compliance

⚠ Waarschuwing

Gebruik van deze apparatuur in een woonomgeving kan radiostoring veroorzaken.

De frequentieband en het maximum verzonden vermogen in de EU worden hieronder weergegeven:

Voorgeschreven modellen: IDS665-3, IDS675-3, IDS686-3, IDS665-1, IDS675-1, IDS686-1

Zendband (MHz)	Maximaal Zendvermogen dBuV/m @ 10m
13.56	-9

Zendband (MHz)	Maximaal Zendvermogen dBm
2402–2483.5	20
5150–5350	22
5470–5725	22

Beperkingen in:

AT/BE/BG/CZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/LV/LI/LT/LU/HU/MTNL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK/HR – 5150MHz–5350MHz is alleen voor gebruik binnenshuis.

Regelgevend modellen: OPS AM50, PCM8

Zendband (MHz)	Maximaal Zendvermogen dBm
2402–2483.5	20
5150–5350	22
5470–5725	22
5745–5875	13

Beperkingen in:

AT/BE/BG/CZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/LV/LI/LT/LU/HU/MTNL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK/HR – 5150MHz–5350MHz is alleen voor gebruik binnenshuis.

Voor een zo goed mogelijke prestatie moet alle ondersteunende apparatuur die op dit apparaat wordt aangesloten, voldoen aan de CE-richtlijnen.

Japan VCCI Class A statement – alleen van toepassing op modellen die zijn gecertificeerd voor verkoop in Japan

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。
VCCI-A

日本国内は100V交流動作のみに制限されています。

Dit is een klasse-A product op basis van de norm van de Voluntary Control Council for Interference (VCCI). Als deze apparatuur in een woonomgeving wordt gebruikt, kan er radiostoring optreden, in welk geval de gebruiker verplicht kan worden corrigerende maatregelen te nemen.

Het gebruik in Japan is beperkt tot 100 V wisselstroom.

Verenigde Arabische Emiraten –TRA– registratiegegevens

Paneel 65"

Voorgeschreven modellen IDS665-3

TRA
GEREGISTREERD Nr: ER02349/21
DEALER Nr: DA0076339/11

Regelgevende modellen IDS665-1

TRA
GEREGISTREERD Nr: ER78098/20
DEALER Nr: DA0076339/11

Paneel 75"

Voorgeschreven modellen IDS675-3

TRA
GEREGISTREERD Nr: ER02350/21
DEALER Nr: DA0076339/11

Voorgeschreven modellen IDS675-3

TRA
GEREGISTREERD Nr: ER78098/20
DEALER Nr: DA0076339/11

Paneel 86"

Voorgeschreven modellen IDS675-3

TRA
GEREGISTREERD Nr: ER02350/21
DEALER Nr: DA0076339/11

Regelgevende modellen IDS665-1

TRA
GEREGISTREERD Nr: ER81697/20
DEALER Nr: DA0076339/11

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport

smarttech.com/nl/kb/171415