

SMART Podium™ 500 Series

interactieve pendisplay

Gebruikershandleiding

Uw aansluiting op het bijzondere™

SMART®

Productregistratie

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

U kunt zich registreren op smarttech.com/registration

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

Serienummer:

Aankoopdatum:

FCC-waarschuwing

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

Kennisgeving handelsmerk

SMART Podium, DVIT, SMART Ink, SMART Notebook, SMART Meeting Pro, SMART GoWire, SMART Board, smarttech, het SMART-logo en alle SMART-taglines zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van SMART Technologies ULC in de V.S. en/of andere landen. Microsoft, Windows, Windows Vista, Excel en PowerPoint zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de V.S. en/of andere landen. Apple, Mac, Mac OS en Finder zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de V.S. en andere landen. Alle overige producten en bedrijfsnamen van derden zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Kennisgeving copyright

© 2011 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.

Eén of meer van de volgende octrooiën: US6320597; US6326954; US6563491; US6741267; US6803906; US6919880; US6954197; US7151533; US7184030; US7236162; US7619617; US7692625; US7757001; US7932899; USD612396; USD616462; USD617332; USD636784. Andere octrooiën zijn aangevraagd.

10/2011

Belangrijke informatie

Zorg ervoor dat u de veiligheidswaarschuwingen en voorzorgen in deze handleiding hebt gelezen en begrepen voordat u het interactieve pendsisplay gebruikt. Deze veiligheidswaarschuwingen en voorzorgen beschrijven het veilige en juiste gebruik van uw interactieve pendsisplay en de bijbehorende accessoires, om letsel en schade aan het apparaat te voorkomen. Zorg ervoor dat interactieve pendsisplay altijd goed wordt gebruikt.

Veiligheidswaarschuwingen en voorzorgen

WAARSCHUWING

- Als het scherm is beschadigd, raak dan geen vloeistoffen aan die uit het scherm lekken. Deze vloeistof is bijtend. Als de vloeistof in aanraking met uw huid, ogen of mond komt, moet u deze onmiddellijk 15 minuten lang met water spoelen. Raadpleeg een arts wanneer de vloeistof in aanraking komt met uw ogen of mond.
- U mag het interactieve pendsisplay niet openen of demonteren. Door het hoge voltage in de kast loopt u het risico op een elektrische schok. Ook vervalt de garantie als u de behuizing opent.
- Laat kinderen niet met de eraan vastgebonden pen spelen. Ze kunnen per ongeluk de kleine punt eraf halen, waardoor ze in de punt kunnen stikken.
- Kijk uit voor glassplinters waaraan u zich kunt snijden als het scherm kapot is.
- U mag het onderstel niet demonteren. U kunt daarbij letsel oplopen of het onderstel kan beschadigen. Demontage van het onderstel maakt tevens de garantie ongeldig.
- Bedien de hendels voor het schuin zetten van de stand nooit zonder eerst het interactieve penbeeldscherm te verwijderen, en til het onderstel nooit op aan de hendels. Het onderstel is voorzien van veren en zonder het gewicht van het interactieve penbeeldscherm kunt u letsel oplopen of het onderstel beschadigen.

▲ LET OP-INTERACTIEVE SCHERMPEN

- Zorg dat het interactieve pendisplay en de gekoppelde pen niet blootstaan aan overmatige trilling. Bij stoten of vallen van het interactieve pendisplay kunnen de beschermplaat of andere componenten beschadigd raken.
- Raak het scherm niet aan met scherpe of metalen voorwerpen die krassen kunnen veroorzaken.
- Gebruik alleen een bevochtigde doek om het scherm te reinigen. Gebruik geen glasreiniger, organische middelen (zoals alcohol) of zelfs milde reinigingsmiddelen op het scherm. Als u zulke reinigingsmiddelen gebruikt, kunt u de afwerking van het scherm of de elektronica van het apparaat beschadigen. Door het gebruik van dergelijke reinigingsmiddelen komt bovendien de garantie te vervallen.
- Gebruik uitsluitend een vochtige doek of een doek die is bevochtigd met een zeer mild reinigingsmiddel om de behuizing van het apparaat of de gekoppelde pen te reinigen. Gebruik geen verfverdunner, wasbenzine, alcohol of andere oplosmiddelen op de behuizing. Door het gebruik van deze reinigingsmiddelen kan de afwerking beschadigd ruiken. Door het gebruik van dergelijke reinigingsmiddelen komt bovendien de garantie te vervallen.
- Gebruik uitsluitend de voedingsadapter die bij het interactieve pendisplay werd geleverd. Andere adapters zullen niet goed werken en kunnen het interactieve pendisplay beschadigen en een brandgevaar opleveren. Bij het gebruik van een andere adapter, komt bovendien de garantie te vervallen.
- Gebruik alleen de gekoppelde pen die bij het interactieve pendisplay werd geleverd. Pennen of stylusen van andere producten kunnen het scherm beschadigen. Ook werken deze niet met de DVIT™ (Digital Vision Touch)-technologie.
- Gebruik het interactieve pendisplay niet in een faciliteitscontrolesysteem of in een andere omgeving waarbij een zeer hoge betrouwbaarheid is vereist. Het interactieve pendisplay kan de werking van andere elektronische apparaten verstoren, zodat hierin storingen kunnen optreden. Ook kunnen andere apparaten de werking van het interactieve pendisplay verstoren en storingen veroorzaken. Schakel het interactieve pendisplay uit op plaatsen waar het gebruik ervan is verboden, om verstoring van de werking van andere elektronische apparaten te voorkomen. SMART accepteert geen aansprakelijkheid voor directe schade of gevolgschade.

BELANGRIJKE INFORMATIE

- Als u het interactieve pendisplay enige afstand verplaatst, raden we u aan het product volledig te verpakken in het originele materiaal. Dit verpakkingsmateriaal is ontworpen met optimale bescherming voor schokken en trillingen. Als de originele doos niet meer beschikbaar is, verpak dan alle componenten met zoveel mogelijk vulmateriaal om de componenten te beschermen tegen overmatige trillingen en schokken. Doe geen losse onderdelen in de verpakking die het scherm onderweg kunnen bevleken, krassen of anderszins beschadigen.
- Leg de interactieve pen voorzichtig weg om ervoor te zorgen dat u de knoppen niet beschadigt.

Plaats het interactieve display niet op een oppervlak waardoor het scherm kan worden bevlekt, gekrast of beschadigd.

- Plaats geen scherpe of zware voorwerpen op het interactieve pendisplay.
- Sluit de video- of stroomkabel niet aan of af als het pendisplay of uw computer zijn ingeschakeld. Als u dit wel doet, kunnen het scherm en/of de videokaart van de computer beschadigd raken.
- Als u het interactieve pendisplay verplaatst, zet de stand dan in zijn volledige rechtop-positie en gebruik beide handen om het display en de stand afzonderlijk te verplaatsen.
- Stel het interactieve pendisplay niet bloot aan statische ontladingen met hoge spanning of aan opgebouwde statische stroom op het scherm. Dit kan verkleuring en oneffenheden aan het scherm veroorzaken.
- Als het interactieve pendisplay is beschadigd, schakel het display dan uit en sluit de stroomvoeding af om verdere schade of persoonlijk letsel te voorkomen.

LET OP-GEKOPPELDE PEN

- De gekoppelde pen is een afgesloten eenheid die elektronica maar geen batterijen bevat. Als u de gekoppelde pen probeert te openen, kunt u deze elektronica beschadigen. Hierdoor wordt de elektronische pen onbruikbaar en komt de garantie te vervallen.
- Raak het scherm niet aan met andere instrumenten dan de meegeleverde gekoppelde pen, aangezien het scherm beschadigd kan raken bij het gebruik van andere instrumenten.
- Gebruik geen overmatige druk die de levensduur van de gekoppelde pen kan verkorten.
- Dompel de gekoppelde pen niet onder in water.

LET OP-MILIEU

- Gebruik het interactieve pendisplay niet in een gebied met overmatige hoeveelheden stof, luchtvochtigheid en rook, of waar het apparaat blootstaat aan direct zonlicht, sterkte

BELANGRIJKE INFORMATIE

temperatuureschommelingen, hitte van andere apparaten, water of enige andere vloeistoffen. U kunt het interactieve pendisplay gebruiken bij een temperatuur tussen 5°C en 35°C en een luchtvochtigheidsgehalte van 20% tot 80% (niet-condenserend). U kunt het interactieve pendisplay echter opbergen bij een temperatuur tussen -10°C en 60°C en een luchtvochtigheidsgehalte van 20% tot 90% (niet-condenserend).

- Pas de stroomkabel niet aan. Ga hier voorzichtig mee om overmatige verbuiging te voorkomen. Plaats de stroomkabel niet in een gebied waar erop kan worden getrapt of waar deze bekneld kan worden door voorwerpen die erop of ertegenaan worden geplaatst. Als u een kabel over de vloer moet laten lopen, leg deze dan in een vlakke, rechte lijn en zet het aan de vloer vast met kleefband of een kabelgoot met een contrasterende kleur.
- Het interactieve pendisplay wordt geleverd met een driewegstekker met aarding die is ontworpen voor een stopcontact met aarding. Als u de stekker niet in een stopcontact kunt steken, neem dan contact op met een elektricien die de stekker kan vervangen. Pas de stekker niet aan.
- Plaats het interactieve pendisplay op een locatie met onbelemmerde en directe toegang tot de stekker, aangezien het te allen tijde mogelijk moet zijn het apparaat af te sluiten. Sluit het interactieve pendisplay niet af voordat u andere apparaten installeert of onderhoud uitvoert.
- Sluit indien mogelijk het interactieve display voorafgaand aan onweer af. Raak het apparaat of de stekker echter niet aan tijdens onweer, aangezien er kans is op elektrische schokken.
- Sluit het interactieve pendisplay af als u van plan bent het apparaat geruime tijd niet te gebruiken.
- Als er onderdelen van het interactieve pendisplay dienen te worden vervangen, gebruik dan onderdelen die zijn gespecificeerd door SMART Technologies.
- Stel het interactieve pendisplay niet bloot aan regen of vocht.

Inhoud

Belangrijke informatie	i
Veiligheidswaarschuwingen en voorzorgen	i
Hoofdstuk 1: Informatie over het SMART Podium™ interactieve pendisplay	1
Eigenschappen van uw interactieve pendisplay	2
Belangrijke eigenschappen	3
SMART Podium-scherm voor interactieve pendisplay	6
Verlichte knoppen	8
Het configuratiescherm	9
Aansluitingspaneel	10
Hoofdstuk 2: SMART Podium voor voor interactief pendisplay installeren	11
Systeemvereisten	11
Het interactieve pendisplay installeren	13
Het interactieve pendisplay opzetten	13
Het interactieve pendisplay ijken	16
Andere apparaten integreren	18
Hoofdstuk 3: SMART-software installeren	21
SMART Notebook-software installeren	21
De SMART Meeting Pro-software installeren	22
Hoofdstuk 4: Het SMART Podium-scherm voor interactieve pen gebruiken	25
Het interactieve pendisplay in- en uitschakelen	26
De gekoppelde pen gebruiken	26
Met digitale inkt schrijven of tekenen	28
Digitale inkt wissen	29
De wisserinstellingen wijzigen	29
Met objecten werken met de gekoppelde pen	29
Tekst invoeren op het interactieve pendisplay	30
De verlichte knoppen gebruiken	31
Werken met Ink Aware-toepassingen	32
Werken met toepassingen zonder Ink Aware	33
Een SMART GoWire autostartkabel gebruiken	36
Hoofdstuk 5: Onderhoud van het SMART Podium interactieve pendisplay	39
Het scherm reinigen	39
De cameravensters en reflecterende tape reinigen	40
Ventilatie	41

INHOUD

Condensatie voorkomen	41
Hoofdstuk 6: Problemen oplossen met het SMART Podium interactieve pendisplay	43
De stroomtoevoer op uw interactieve penweergave controleren	44
Problemen met aan-/uitknopindicator	44
De status van uw interactieve penweergave controleren	46
Problemen met de statusindicator	47
Problemen met de gekoppelde pen	47
Beeldproblemen	48
Problemen met bediening en schrijven	51
Mac-specifieke problemen	52
Appendix A: Beeldinstellingen verstellen met het schermmenu	55
Instellingen wijzigen in het schermmenu	55
Instellingen in het schermmenu	57
Appendix B: Naleving milieuvoorschriften voor hardware	59
Elektrisch en elektronisch afval (WEEE-richtlijn)	59
Beperking van bepaalde schadelijke stoffen (RoHS-richtlijn)	59
Verpakking	59
Gedekte elektronische apparaten	60
Chinese regels voor elektronische informatieproducten	60

Hoofdstuk 1

Informatie over het SMART Podium™ interactieve pendisplay

Eigenschappen van uw interactieve pendisplay	2
Belangrijke eigenschappen	3
Software	3
Gekoppelde pen en magnetische penhouder	3
SMART Ink	3
Verlichte knoppen	3
Smooth Tilt Stand	3
Interactief oppervlak	4
Stroom	4
Stroombesparing	4
DViT technologie	4
Duurzaam oppervlak	4
Kabels	4
Beveiliging	4
USB uitschakelen	5
HDCP	5
Optionele accessoires	5
SMART Podium-scherm voor interactieve pendisplay	6
Verlichte knoppen	8
Het configuratiescherm	9
Aansluitingenpaneel	10

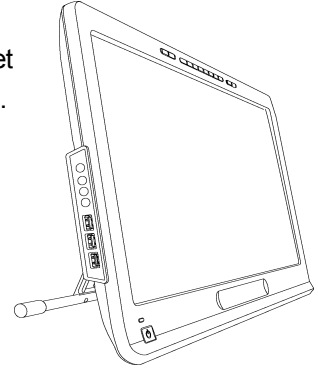
Dit hoofdstuk geeft informatie over de eigenschappen van uw SMART Podium 500 series interactieve pendisplay en informatie over productonderdelen en accessoires.

HOOFDSTUK 1

Informatie over het SMART Podium interactieve pendisplay

Eigenschappen van uw interactieve pendisplay

Uw SMART Podium 500 series interactieve pendisplay is voorzien van DVIT-technologie op een LCD-scherm. Met DVIT-technologie kunt u op het oppervlak van het interactieve pendisplay selecteren, schrijven en wissen. U kunt ook alles doen wat u met uw computer ook doet: toepassingen openen en sluiten, vergaderen, nieuwe documenten maken of bestaande documenten bewerken, websites bezoeken, video aspielen en bewerken, enzovoort. U hoeft alleen het oppervlak van het interactieve pendisplay aan te raken met de gekoppelde pen. Naast de bekende functies van andere interactieve pendisplays beschikt het SMART Podium 500 series interactieve pendisplay over verlichte knoppen, een magnetische penhouder, een Smooth Tilt Stand en HDCP-compatibiliteit. Het interactieve pendisplay werkt met uw computer en SMART-productstuurprogramma's om een betrouwbare interactieve ervaring te bieden met de content van uw computer.



U kunt ook werken met de content van aanvullende apparaten zoals een documentcamera, die u kunt verbinden met de USB-aansluitingen. Door uw interactieve pendisplay aan te sluiten op een projector of op een tweede scherm, kunt u uw interactieve ervaring visueel delen met anderen terwijl u zich op uw publiek kunt blijven richten. Terwijl anderen uw interactie met uw digitale materiaal kunnen zien, schrijft u gemakkelijk en soepel met SMART Ink™. U kunt uw werk direct opslaan in veelgebruikte softwaretoepassingen zoals Microsoft® Office- en AutoCAD-software, of in de SMART-softwaretoepassingen die bij het interactieve pendisplay zijn meegeleverd.

De volgende modellen van het SMART Podium 500 series interactieve pendisplay zijn beschikbaar:

Model	Afmetingen	Resolutie
SMART Podium 518 interactieve pendisplay	47 cm diagonaal	1366 x 768
SMART Podium 524 interactieve pendisplay	61 cm diagonal	1920 x 1080

Belangrijke eigenschappen

Zie het volgende voor meer belangrijke eigenschappen.

Software

Het SMART Podium 500 series interactieve pendisplay is voorzien van SMART Notebook™-software voor samenwerkend leren, of van SMART Meeting Pro™-software. Ga om alle functies van het interactieve pendisplay die in deze gids worden beschreven te kunnen gebruiken naar smarttech.com/software en controleer of de laatste versie van de SMART-software en SMART-stuurprogramma's zijn geïnstalleerd op uw computer. U kunt uw SMART Podium 500 series interactieve pendisplay ook gebruiken met een SMART GoWire™ autostartkabel met SMART Meeting Pro-software.

Gekoppelde pen en magnetische penhouder

Bestuur uw computer en schrijf comfortabel over elke toepassing heen via het interactieve pendisplay met de ergonomische gekoppelde pen met zachte greep. U kunt uw hand op een natuurlijke manier laten rusten op het interactieve display terwijl u schrijft in SMART Ink, omdat de gekoppelde pen uw interactieve contactpunt is op het scherm. De gekoppelde pen heeft geen batterijen, dus er zijn nooit extra kosten voor vervangende batterijen. U kunt de gekoppelde pen veilig laten liggen in de magnetische penhouder wanneer u klaar bent met schrijven. Zo weet u altijd waar de gekoppelde pen is.

SMART Ink

SMART Ink Versoepelt het uiterlijk van de digitale inkt, zodat uw handschrift beter leesbaar wordt wanneer u over toepassingen, websites en video's schrijft.

Verlichte knoppen

Met de verlichte knoppen op het interactieve pendisplay kunt u de huidige functie van de gekoppelde pen instellen en SMART-software direct starten. De knoppen op het frame zijn voorzien van achtergrondverlichting voor eenvoudige herkenning. Wanneer u op de knop **Penkleur**, **Wisser** of **Selecteren** drukt, wordt de achtergrondverlichting helderder om de actieve knop aan te geven.

Smooth Tilt Stand

U kunt de hoogte van het interactieve pendisplay eenvoudig verstellen door te drukken op de hendel op de Smooth Tilt Stand en de positie van het apparaat te verstellen.

HOOFDSTUK 1

Informatie over het SMART Podium interactieve pendisplay

Interactief oppervlak

Het interactieve pendisplay is voorzien van een liquid crystal display (LCD) dat werkt als invoer- en uitvoerapparaat wanneer u het aanraakt met de gekoppelde pen. De native aspectverhouding is 16:9, met flexibele schalingsopties om 4:3 en 16:10 te ondersteunen.

Stroom

Het interactieve pendisplay gebruikt een gelijkstroomvoeding van 12V, die bij het apparaat wordt geleverd.

i NB

Het interactieve pendisplay schakelt automatisch naar de juiste spanning.

Stroombesparing

Het interactieve pendisplay voldoet aan de stroombesparingsrichtlijnen van de Video Electronics Standards Association (VESA®).

DViT technologie

Vier digitale camera's, één in elke hoek van het interactieve pendisplay, volgen de positie van de gekoppelde pen terwijl deze over het interactieve oppervlak beweegt.

Duurzaam oppervlak

Het interactieve oppervlak bevat hard, krasbestendig glas dat geoptimaliseerd is voor projectie.

Kabels

Sluit uw interactieve pendisplay aan op uw computer met de meegeleverde kabels. Zie de *SMART Podium snelle aansluitingsgids* (smarttech.com/kb/170009) voor meer informatie.

Beveiliging

Uw interactieve pendisplay heeft een Kensington®-beveiligingsaansluiting op de achterkant. U kunt uw interactieve pendisplay vergrendelen met een beveiligingskabel (niet meegeleverd) om deze te beschermen tegen diefstal.

HOOFDSTUK 1

Informatie over het SMART Podium interactieve pendisplay

USB uitschakelen

U kunt de USB A-aansluitingen mechanisch uitschakelen om te voorkomen dat gebruikers bestanden op USB-schijven openen of sluiten met deze aansluiting. Zie smarttech.com/kb/170004 voor meer informatie.

LET OP

Doe dit alleen indien u de USB A-aansluitingen permanent wilt uitschakelen. Nadat de USB-aansluitingen zijn uitgeschakeld, kunnen ze niet weer worden ingeschakeld.

HDCP

Uw SMART Podium 500 series interactieve pendisplay is compatibel met HDCP 1.3.

Optionele accessoires

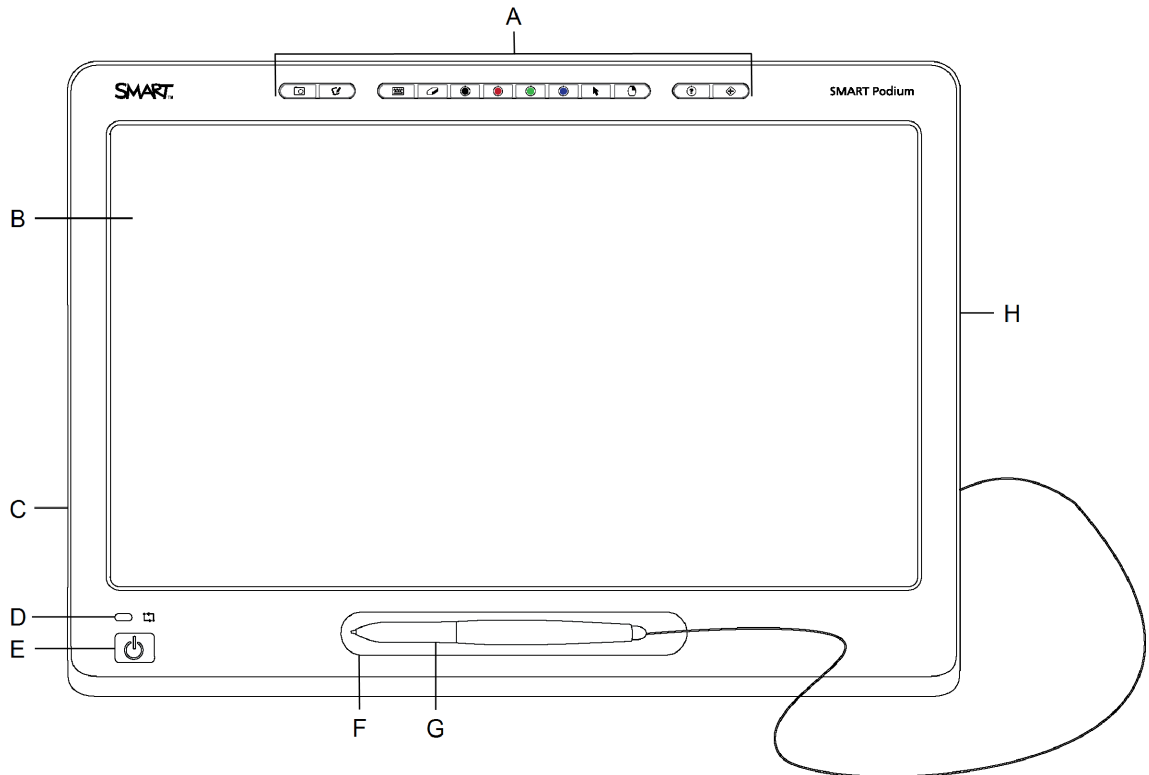
Neem voor meer informatie over optionele accessoires contact op met uw [erkende SMART-dealer](#).

HOOFDSTUK 1

Informatie over het SMART Podium interactieve pendisplay

SMART Podium-scherm voor interactieve pendisplay

Gebruik de illustratie hieronder om de onderdelen van uw interactieve pendisplay te leren kennen.



Onderdeel	Beschrijving
A	Verlichte knoppen Druk op de verlichte knoppen voor snelle toegang tot penkleuren en andere functies. Zie <i>De verlichte knoppen gebruiken</i> op pagina 31 voor meer informatie.
B	Interactief scherm Toont uw content op een LCD-scherm van 18.5 inch (47 cm) of 24 inch (61 cm) met high definition en progressive scan voor hoge resolutie en breedbeeld.
C	Het configuratiescherm Bevat het bedieningsknoppen van het schermmenu en drie USB A 2.0-aansluitingen. Zie <i>Het configuratiescherm</i> op pagina 9 voor meer informatie.

HOOFDSTUK 1

Informatie over het SMART Podium interactieve pendisplay

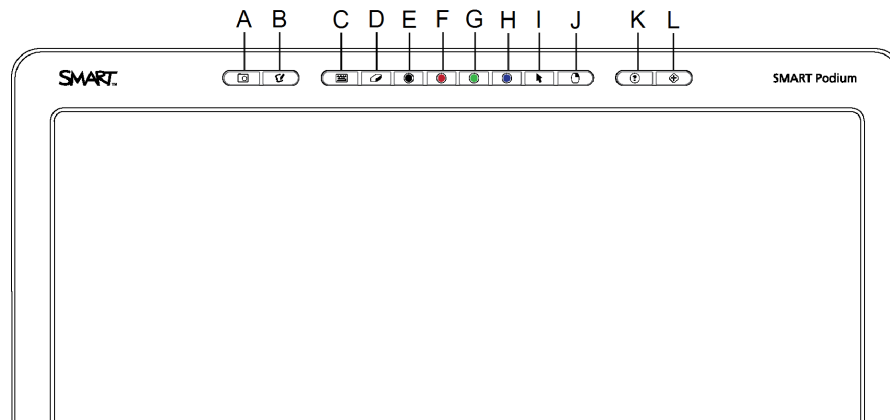
Onderdeel	Beschrijving
D Statusindicator	Geeft de communicatiestatus van het interactieve pendisplay aan. Zie <i>De status van uw interactieve penweergave controleren</i> op pagina46 voor meer informatie.
E Aan/uitknop	Geeft aan of het interactieve pendisplay stroom ontvangt. Zie <i>De stroomtoevoer op uw interactieve penweergave controleren</i> op pagina44 voor meer informatie.
F Magnetische penhouder	Hier kunt u de gekoppelde pen opbergen wanneer u klaar bent met schrijven, zodat u altijd weet waar de pen is.
G Gekoppelde pen	Raak het interactieve pendisplay aan met de gekoppelde pen om uw computer te bedienen of om notities te schrijven over programma's of over uw bureaublad met digitale inkt. De gekoppelde pen heeft geen batterijen.
H Aansluitingenpaneel	Bevat de verbindingen die nodig zijn om uw interactieve pendisplay te koppelen aan uw computer en aan andere apparaten. Zie <i>Aansluitingenpaneel</i> op pagina10 voor meer informatie.

HOOFDSTUK 1

Informatie over het SMART Podium interactieve pendisplay

Verlichte knoppen

Gebruik de volgende illustratie om de knoppen aan de bovenkant van het interactieve pendisplay te leren kennen. Zie *De verlichte knoppen gebruiken* op pagina 31 voor meer informatie.



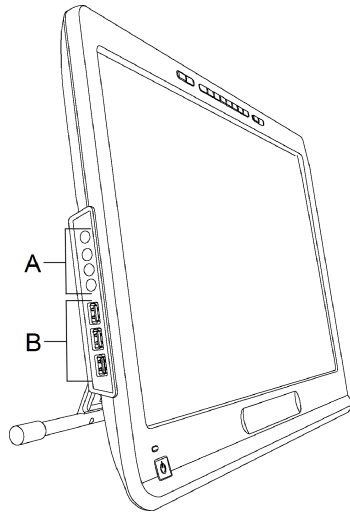
Knop	Beschrijving
A	Vastleggen
B	Software starten
C	Toetsenbord
D	Wisser
E	Zwarte inkt
F	Rode inkt
G	Groene inkt
H	Blauwe inkt
I	Selecteren
J	Met rechtermuisknop klikken
K	Help
L	Oriënteren

HOOFDSTUK 1

Informatie over het SMART Podium interactieve pendisplay

Het configuratiescherm

Gebruik de illustratie hieronder om de knoppen van het bedieningspaneel en aansluiten op de linkerkant van uw interactieve penweergavescherm te vinden.



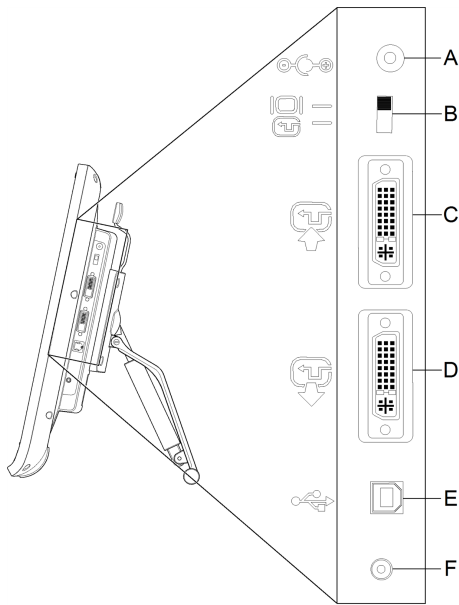
Item	Beschrijving
A	Bedieningsknoppen schermmenu Gebruik deze om opties te selecteren en te configureren in de instellingen van het schermmenu. Zie <i>Instellingen wijzigen in het schermmenu</i> op pagina 55 voor meer informatie.
B	USB-poorten Gebruik de drie USB A 2.0-aansluitingen om USB-apparaten aan te sluiten.



HOOFDSTUK 1

Informatie over het SMART Podium interactieve pendisplay

Aansluitingenpaneel

Gebruik de illustratie hieronder om de aansluitingen aan de rechterkant van uw interactieve pendisplay te vinden.



Connector	Beschrijving
A	Stroomkabelaansluiting Voor het aansluiten van de stroomkabel van uw interactieve penweergave op een gelijkstroomadapter.
B	Analoog-/digitaal-schakelaar Zet dit op analoog  als u een VGA-verbinding gebruikt, of op digitaal  als u een DVI-verbinding gebruikt.
C	Video-ingang Voor het aansluiten van de DVI-I-kabel tussen uw interactieve pendisplay en uw computer of laptop.
D	Video-uitgang Voor het aansluiten van de DVI-I-kabel tussen uw interactieve pendisplay en uw tweede scherm of apparaat. Het tweede display of apparaat toont hetzelfde beeld als uw interactieve pendisplay.
E	USB B-aansluiting Voor het aansluiten van de USB-kabel tussen uw interactieve penweergave en uw computer of laptop.
F	Penkoppelingsaansluiting Voor het aansluiten van de pen op het interactieve pendisplay.

Hoofdstuk 2

SMART Podium voor voor interactief pendisplay installeren

Systeemvereisten	11
Voor Windows®-besturingssystemen	11
Voor Mac-besturingssysteem	12
Videokaarten	12
Monitors en projectors	12
Het interactieve pendisplay installeren	13
Het interactieve pendisplay opzetten	13
De beste locatie voor uw interactieve pendisplay bepalen	13
Het werkgebied opzetten	14
De hoek van het interactieve pendisplay wijzigen	14
De Smooth Tilt Stand verwijderen en opnieuw installeren	15
Het interactieve pendisplay ijken	16
Andere apparaten integreren	18

Dit hoofdstuk biedt aanvullende aandachtspunten en details voor het installeren van uw interactieve pendisplay.

Systeemvereisten

Voordat u uw SMART Podium 500 series interactieve pendisplay installeert, moet u controleren of uw computer voldoet aan de volgende systeemvereisten.

Voor Windows®-besturingssystemen

- Windows Vista®, Windows Vista 64-bit, Windows XP of Windows XP 64-bit
- DVI- of VGA-videoaansluiting
- Beschikbare USB-aansluiting

HOOFDSTUK 2

SMART Podium voor voor interactief pendisplay installeren

Voor Mac-besturingssysteem

- Mac OS X-besturingssysteemsoftware 10.4 of later
- DVI- of VGA-videoaansluiting
- Beschikbare USB-aansluiting

i AANTEKENINGEN

- U hebt een geschikte videoadapter nodig om de VGA-naar-DVI-A-kabel of de DVI-D-naar-DVI-D-kabel aan te sluiten.
- Zie de release-opmerkingen van uw SMART Notebook- of SMART Meeting Pro-software op smarttech.com/downloads.

Videokaarten

Uw interactieve pendisplay biedt ondersteuning voor digitale (DVI) en analoge (VGA) videosignalen. Als u uw videokaart bijwerkt, voltooi dat de installatie van de hardware en software voordat u het interactieve pendisplay aansluit. Als u een ander scherm hebt dat compatibel is met uw videokaart, kunt u dat scherm aansluiten op de kaart om te controleren of de videokaart goed werkt.

U kunt het interactieve pendisplay snel aansluiten op een videokaart met zowel DVI- als VGA-signaal, maar een DVI-signaal biedt meestal een betere prestatie. Als uw scherm een digitale ingang en een digitale uitgang heeft, wordt het signaal niet geconverteerd.

i NB

- Uw digitale pendisplay converteert het videosignaal niet en geeft het eenvoudig door in dezelfde vorm als waarin het is ontvangen. Digitaal in is hetzelfde als digitaal uit en analoog in is hetzelfde als analoog uit.
- Afhankelijk van de eigenschappen van de videokaart en besturingssysteem kan het mogelijk zijn om het interactieve pendisplay op te zetten als gedupliceerd, uitgebreid of onafhankelijk scherm. Zie voor meer informatie de documentatie van uw videokaart.

Monitors en projectors

U kunt uw interactieve pendisplay zelfstandig of in combinatie met een ander scherm gebruiken. U kunt een tweede apparaat, zoals een projector of een monitor, aansluiten op de Video OUT-aansluiting van het interactieve pendisplay. Het apparaat dat is aangesloten op Video OUT geeft hetzelfde beeld als uw interactieve pendisplay. Voltooi de installatie van het interactieve pendisplay voordat u een tweede apparaat aansluit.

HOOFDSTUK 2

SMART Podium voor voor interactief pendisplay installeren

NB

Meer informatie over het configureren van uw computer en besturingssysteem voor gebruik met meerdere monitoren kunt u vinden in de documentatie van uw hardware en besturingssysteem.

Het interactieve pendisplay installeren

Zie de snelle aansluitingsgids die bij het product werd geleverd om uw interactieve pendisplay te installeren. U kunt dit document ook vinden op de SMART Support-website op smarttech.com/kb/170009.

IJK uw interactieve pendisplay nadat dit is geïnstalleerd. Zie *Het interactieve pendisplay iijken* op pagina 16 voor meer informatie.

LET OP

- Sluit het interactieve pendisplay aan op een computer die een vernieuwingsfrequentie van 76 Hz ondersteunt. Als de frequentie van het signaal hoger dan 76 Hz is geconfigureerd, dan kan het beeld fijne strepen tonen. Ook kan het lijken te flikkeren of een golvend beeld geven.
- Het gebruik van een niet-geschikte videokaart in de computer kan het interactieve scherm van het interactieve pendisplay beschadigen.

AANTEKENINGEN

- Wanneer een stilstaand beeld lange tijd wordt getoond, kan dat beeld even blijven hangen. Dit kunt u voorkomen door een schermbeveiliging of ander energiebesparingshulpmiddel te gebruiken.
- Om HDCP-content te tonen moet uw videokaart ook compatibel zijn met HDCP 1.3.

Het interactieve pendisplay opzetten

Bepaal voordat u het interactieve pendisplay gebruikt de beste locatie, werkomgeving en hoek voor het display.

De beste locatie voor uw interactieve pendisplay bepalen

Installeer het interactieve pendisplay op een koele, droge locatie zonder overmatige hoeveelheden stof, luchtvochtigheid en rook. Gebruik het interactieve pendisplay in een ruimte met een temperatuur tussen 5°C en 35°C en een luchtvochtigheidsgehalte tussen 20% en 80% (niet-condenserend). U

HOOFDSTUK 2

SMART Podium voor voor interactief pendisplay installeren

kunt het interactieve pendisplay bewaren bij een temperatuur tussen -10°C en 60°C en een luchtvochtigheidsgehalte tussen 20% en 90% (niet-condenserend).

Houd er rekening mee dat het interactieve pendisplay hitte produceert wanneer het is ingeschakeld. Houd de ventilatiegaten op de achterkant van het apparaat vrij zodat de werkingstemperatuur consistent kan blijven. Ook andere externe factoren kunnen invloed hebben op het interactieve pendisplay, zoals de hitte die wordt geproduceerd door regelingsystemen of andere elektronische apparatuur. Zorg voor voldoende luchtstroom rondom het apparaat.

Gebruik de muis en het toetsenbord van uw computer om de SMART-productstuurprogramma's te installeren voordat u uw interactieve pendisplay installeert. Het interactieve pendisplay kan pas toetsenbord- en penfunctionaliteit bieden nadat de SMART-productstuurprogramma's zijn geïnstalleerd. U dient de computer ook binnen 5 meter van het apparaat te gebruiken, of een actieve USB-uitbreider te gebruiken. Dit voorkomt signaalverlies dat kan optreden bij gebruik van een lange USB-kabel. Ook voor de videokabel gelden lengtebeperkingen: gebruik geen RGB-videokabel die langer is dan 15 meter.

Het werkgebied opzetten

Zet het werkgebied zo op dat u comfortabel kunt werken. Plaats het interactieve pendisplay en uw toetsenbord voor eenvoudige toegang zonder onnodig te strekken. U dient het interactieve pendisplay en andere displays comfortabel te kunnen zien zonder uw ogen overmatig in te spannen.

Omdat het oppervlak van het interactieve pendisplay iets hoger is dan uw bureau, kunt u de hoogte van uw stoel aanpassen om comfortabel gebruik van het apparaat mogelijk te maken.

U kunt het interactieve pendisplay ook monteren op zwenkarmen of andere stands van derden die voldoen aan de VESA 100-specificatie voor displaystands.

De hoek van het interactieve pendisplay wijzigen

U kunt de Smooth Tilt Stand verstellen bewegen om de hoek en de hoogte van het interactieve pendisplay aan te passen. Om spiegeling te voorkomen, kunt u de meegeleverde Smooth Tilt Stand om de hoek van het interactieve pendisplay te verstellen.

i NB

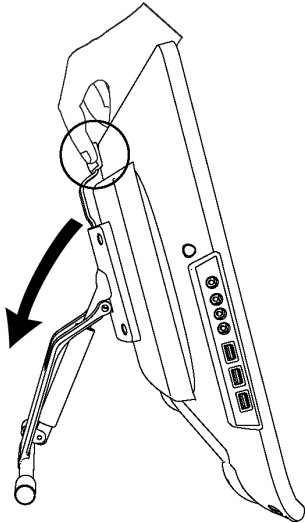
Zie *De Smooth Tilt Stand verwijderen en opnieuw installeren* op volgende pagina voor informatie over het verwijderen van de stand.

HOOFDSTUK 2

SMART Podium voor voor interactief pendisplay installeren

■ De hoogte van het interactieve pendisplay wijzigen

1. Pak de bovenkant van de interactieve penweergave en druk de hendel aan de bovenkant van de stand met uw vingers in.
2. Duw de interactieve penweergave omhoog of omlaag om de hoek van het scherm te verstellen.



De Smooth Tilt Stand verwijderen en opnieuw installeren

U kunt het interactieve pendisplay verwijderen van de stand.

▲ LET OP

- Zet het interactieve pendisplay voorzichtig neer zodat u de knoppen niet beschadigt.
- Zet het interactieve pendisplay niet op een oppervlak waardoor er vlakken, krassen of schade op het scherm ontstaan.

■ De stand verwijderen

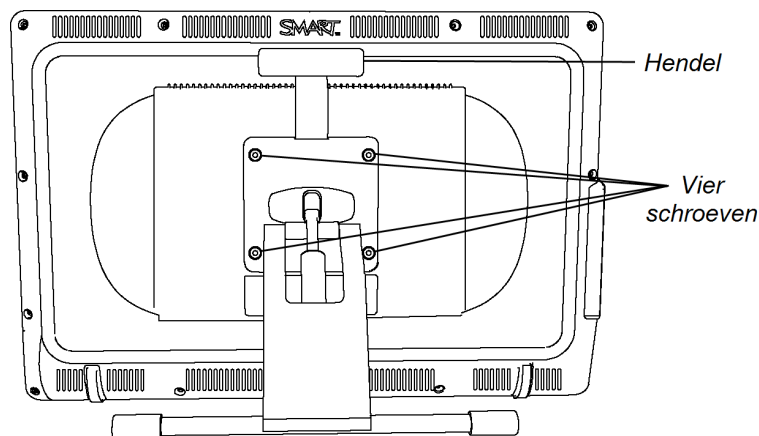
1. Plaats het interactieve pendisplay met de voorzijde omlaag op een vlak oppervlak.
2. Verwijder de vier schroeven waarmee de stand is verbonden aan de VESA-beugel op de achterkant van het interactieve pendisplay, en verwijder de stand.

HOOFDSTUK 2

SMART Podium voor voor interactief pendisplay installeren

■ De Smooth Tilt Stand installeren


1. Plaats het interactieve pendisplay met de voorzijde omlaag op een vlak oppervlak.
2. Zet de stand neer op de achterzijde van het interactieve pendisplay en zorg ervoor de de hendel naar de bovenzijde van het scherm wijst.
3. Lijn de vier schroeven in de stand uit met de vier gaten in de achterzijde van het interactieve pendisplay.
4. Steek de vier schroeven in de VESA-beugel en bevestig ze.



Het interactieve pendisplay ijken

Als de locatie van de penaanraking niet goed wordt geïnterpreteerd (waardoor de inkt op enige afstand van het pencontact verschijnt), dient het interactieve pendisplay te worden geïjkt.

■ Het interactieve pendisplay ijken

1. Druk op **IJken**  aan de rechterkant van het verlichte werkpaneel boven aan op het interactieve pendisplay.

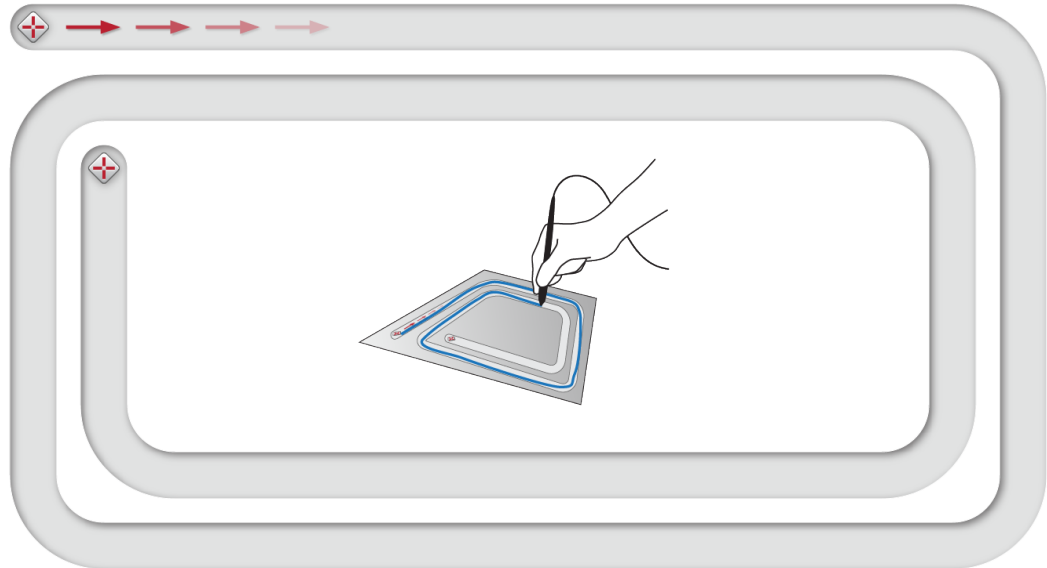
i NB

Als het interactieve pendisplay uw tweede monitor is, kan het nodig zijn op de spatiebalk te drukken om uw interactieve pendisplay aan te geven voor ijking.

HOOFDSTUK 2

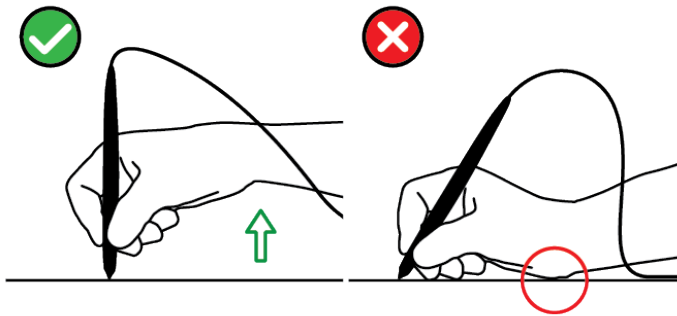
SMART Podium voor voor interactief pendisplay installeren


2. Als het traceerscherm hieronder verschijnt, druk dan met de gekoppelde pen op het scherm bij het begin van de tratering en trek een lijn met de pen naar het einde.



BELANGRIJK

Raak het scherm niet aan met uw pols of handpalm, aangezien dit het ijkproces verstoort.



3. Til de gekoppelde pen van het scherm wanneer u het einde van de tratering bereikt.
Het ijkings scherm wordt geopend en er verschijnt een doel  op het scherm.

HOOFDSTUK 2

SMART Podium voor voor interactief pendisplay installeren

4. Druk met de gekoppelde pen op het midden van het doel.

TIPS

- Om het scherm goed te ijkken, moet u de gekoppelde pen op het scherm bij het eerste doel drukken. Beweeg de gekoppelde pen over het scherm naar het midden van het doel. Houd de gekoppelde pen even op het midden van het doel voordat u de gekoppelde pen van het scherm haalt. Herhaal dit voor elk doel dat verschijnt.
- U kunt een doel opnieuw ijkken door te drukken op **IJken** op het verlichte werkpaneel, of op de pijl naar links op het toetsenbord.
- Druk op de ESC-toets van het toetsenbord indien u het ijkings scherm wilt afsluiten voordat de ijkingsprocedure is voltooid. Het ijkings scherm wordt anders gesloten nadat u het laatste doel aanraakt.

5. Til de pen van het oppervlak van uw interactieve pendisplay.

NB

De computer registreert het punt op het scherm waar u de pen van het scherm tilde.

Het doel gaat naar het volgende ijkingspunt.

6. Herhaal de stappen 4 tot 5 totdat u alle doelen hebt aangerookt.

Het ijkings scherm wordt gesloten.

Andere apparaten integreren

U kunt andere apparaten, zoals een projector, een monitor of een SMART Board™ interactief whiteboard direct op het interactieve pendisplay aansluiten. Hierbij wordt het beeld op het interactieve pendisplay ook getoond op het andere scherm. Wanneer u een projector of een monitor aansluit, wordt het videosignaal van de computer automatisch naar de projector of monitor gestuurd. Overige integratieopties zijn beschikbaar als u het videosignaal versterkt.

NB

De beeldresolutie van de aangesloten computer moet worden ingesteld op een resolutie die wordt ondersteund door de projector.

HOOFDSTUK 2

SMART Podium voor voor interactief pendisplay installeren

■ Een projector of monitor aansluiten

Voor DVI-werking moet u een tweede DVI-naar-DVI-videokabel (niet meegeleverd) aansluiten op de videouitgang op de het interactieve pendisplay en de DVI-D- of DVI-I-videoingang van uw andere apparaat.

OF

Voor VGA-werking moet u een tweede VGA-naar-DVI-A-videokabel (niet meegeleverd) aansluiten op de videouitgang op de het interactieve pendisplay en de VGA-videoingang van uw andere apparaat.

i AANTEKENINGEN

- Details over de aansluitingen van andere apparaten kunt u vinden in de instructies van deze apparaten.
- Indien u een videokabel van meer dan 15 meter wilt gebruiken, moet u het beeldsignaal versterken met een beeldsignaalversterker. Om HDCP-content te tonen moet uw versterker ook compatibel zijn met HDCP 1.3.

Hoofdstuk 3

SMART-software installeren

SMART Notebook-software installeren	21
De SMART Meeting Pro-software installeren	22

U moet SMART-software installeren op de computer die is verbonden met uw interactieve pendisplay om het interactieve pendisplay te gebruiken.

Tot de SMART-software behoort het volgende:

- SMART-productstuurprogramma's, die digitale inkt mogelijk maken
 - SMART Notebook-software
- OF
- SMART Meeting Pro-software

i NB

Voor laptops die slechts af en toe worden gebruikt voor uw interactieve pendisplay kunt u een SMART GoWire autostartkabel gebruiken in plaats van de SMART-software installeren (zie *Een SMART GoWire autostartkabel gebruiken* op pagina 36 voor meer informatie).

SMART Notebook-software installeren

De dvd met de SMART Notebook-software bevat twee componenten in één samengevoegde installatie:

- SMART-stuurprogramma's
- SMART Notebook-software

Specifieke systeemvereisten kunt u vinden in de release-opmerkingen voor uw SMART -software op smarttech.com/downloads.

BELANGRIJK


- Maak verbinding met internet voordat u SMART-software installeert zodat u een software-activeringsleutel kunt ophalen en updates kunt downloaden.
- Registreer de software om een productcode voor activering te ontvangen. Zonder productcode kunt u de SMART Notebook-software 30 dagen gebruiken.

SMART Notebook-software en SMART-productstuurprogramma's installeren

1. Plaats de meegeleverde installatie-dvd in de dvd-lade van de computer.
De installatiewizard verschijnt.
2. Volg de aanwijzingen op het scherm en voer de productactiveringsleutel in wanneer daar om wordt gevraagd.

NB

Registreer uw interactieve pendisplay online met het serienummer dat u kunt vinden in het midden van het etiket op de achterzijde van het interactieve pendisplay. U kunt het label op het interactieve pendisplay vinden op de volgende locaties:

- onderaan in het midden op de achterkant van het interactieve pendisplay
 - onderaan rechts op de achterkant van het interactieve pendisplay
3. Klik op het **SMART**-softwarepictogram  in het meldinggebied (Windows-besturingssystemen) of de dok (Mac-besturingssystemen), en selecteer **Controleren op updates**.
Het *SMART Product Update*-scherm verschijnt.
 4. Volg de aanwijzingen op het scherm om uw SMART Notebook -software en SMART-productstuurprogramma's te installeren of bij te werken naar de meest recente versies.

De SMART Meeting Pro-software installeren

Op de SMART GoWire autostartkabel zijn de SMART-productstuurprogramma's en SMART Meeting Pro-software geïnstalleerd en geactiveerd. Zie *Een SMART GoWire autostartkabel gebruiken* op pagina 36

De SMART GoWire autostartkabel bevat ook een productcode voor één activatie van de SMART Meeting Pro-software op uw computer. De SMART Meeting Pro-software-download bevat twee componenten in één samengevoegde installatie:

HOOFDSTUK 3

SMART-software installeren

- SMART-stuurprogramma's
- SMART Meeting Pro-software

Deze software vereist een computer met een Windows-besturingssysteem. Zie de releaseopmerkingen voor uw SMART Meeting Pro-software op smarttech.com/downloads.

BELANGRIJK

Als u de software niet activeert, kunt u de SMART Meeting Pro-software 30 dagen lang gebruiken.

■ SMART Meeting Pro-software en SMART-productstuurprogramma's downloaden

1. Ga naar www.smarttech.com/downloads.
2. Scroll naar SMART Meeting Pro-software, klik op *Een versie kiezen* en selecteer de laatste versie van de SMART Meeting Pro-software.
3. Klik op **Downloaden**.
4. Volg de aanwijzingen op het scherm om de uitvoerbare bestanden op te slaan op uw bureaublad.


■ SMART Meeting Pro-software en SMART-productstuurprogramma's installeren

1. Dubbelklik op het uitvoerbare bestand.
2. Volg de aanwijzingen op het scherm en voer de productactiveringsleutel in wanneer daar om wordt gevraagd.

NB

Registreer uw interactieve pendisplay online met het serienummer dat u kunt vinden in het midden van het etiket op de achterzijde van het interactieve pendisplay. U kunt het label op het interactieve pendisplay vinden op de volgende locaties:

- onderaan in het midden op de achterkant van het interactieve pendisplay
- onderaan rechts op de achterkant van het interactieve pendisplay

3. Klik op het **SMART Meeting Pro**-pictogram  in het meldingengebied en selecteer **Controleren op updates**.

Het *SMART Product Update*-venster verschijnt.

4. Volg de aanwijzingen op het scherm om uw SMART Meeting Pro-software en SMART-productstuurprogramma's te installeren of bij te werken naar de meest recente versies.

Hoofdstuk 4

Het SMART Podium-scherm voor interactieve pen gebruiken

Het interactieve pendisplay in- en uitschakelen	26
De gekoppelde pen gebruiken	26
componenten van gekoppelde pen	27
Met digitale inkt schrijven of tekenen	28
Digitale inkt wissen	29
De wisserinstellingen wijzigen	29
Met objecten werken met de gekoppelde pen	29
Tekst invoeren op het interactieve pendisplay	30
De verlichte knoppen gebruiken	31
Werken met Ink Aware-toepassingen	32
Een lijst van Ink Aware-toepassingen bekijken	32
Ink Aware uitschakelen	33
Werken met toepassingen zonder Ink Aware	33
Uw notities vastleggen en opslaan	34
Alle notities van het scherm wissen	34
Gewiste notities herstellen	35
De doorzichtige laag sluiten	35
De doorzichtige laag aanpassen	35
Een SMART GoWire autostartkabel gebruiken	36

Dit hoofdstuk beschrijft de basiswerking van uw interactieve pendisplay, zoals hoe u digitale notities kunt schrijven en bewerken, en hoe u kunt werken met Ink Aware-toepassingen.

Het interactieve pendisplay in- en uitschakelen

Volg deze aanwijzingen om het interactieve pendisplay in en uit te schakelen.

■ Het interactieve pendisplay inschakelen

Druk op de **Aan-/uitknop** links op de voorzijde van het interactieve pendisplay.

AANTEKENINGEN

- Als de aan-/uitindicator op de voorzijde van het interactieve pendisplay uit is, dan is het interactieve pendisplay niet aangesloten.
- Het interactieve pendisplay wordt automatisch uitgeschakeld als er een minuut lang geen videosignaal wordt ontvangen.

■ Het interactieve pendisplay uitschakelen



Druk op de **Aan-/uitknop** links op de voorzijde van het interactieve pendisplay.

De gekoppelde pen gebruiken

U kunt met de gekoppelde pen voorwerpen en objecten op het scherm selecteren, regelen, verplaatsen en bewerken. U kunt ook notities schrijven op het scherm met digitale inkt.

De gekoppelde pen voor het interactieve pendisplay werkt zonder batterij en heeft een ergonomische zachte greep. Houd de gekoppelde pen vast als een normaal pen of potlood. Terwijl u werkt met het interactieve display, kunt u uw hand op het scherm laten rusten, net als op een vel papier. U kunt de gekoppelde pen in elke hoek houden die het meest comfortabel is om te schrijven of tekenen.

BELANGRIJK

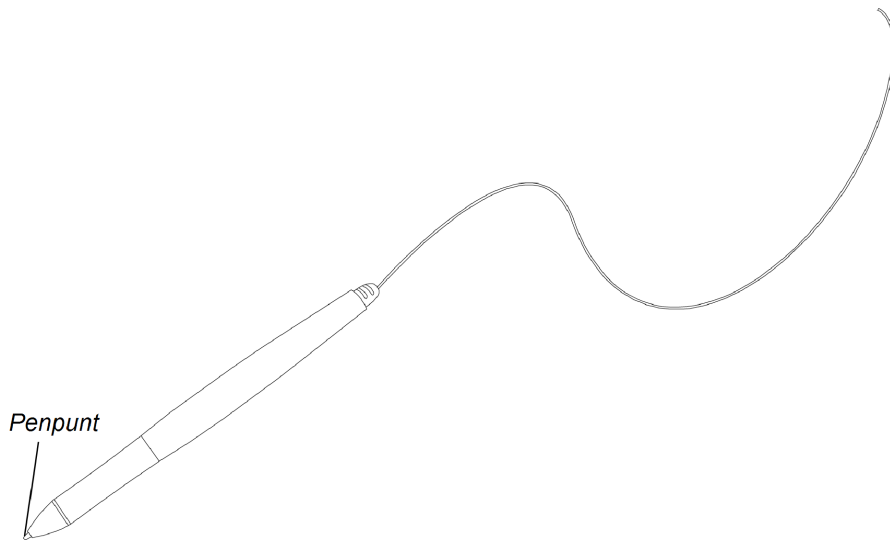
U kunt alleen notities over toepassingen en uw bureaublad heen schrijven als de SMART-stuurprogramma's op uw computer actief zijn. Als u het pictogram  of  in het systeemvak van Windows of de dok van Mac ziet, dan zijn de SMART-stuurprogramma's niet actief of op uw computer of is het product niet goed verbonden.

HOOFDSTUK 4

Het SMART Podium-schermb voor interactieve pen gebruiken

TIPS

- Leg de gekoppelde pen in de magnetische penbak voor het interactieve pendisplay wanneer hij niet in gebruik is.
- U kunt de SMART Notebook-software of SMART Meeting Pro-software gebruiken om uw presentaties interactief en dynamisch te maken. Zie voor meer informatie over wat u kunt doen met SMART Notebook-software of SMART Meeting Pro-software de online help van uw SMART-software.



componenten van gekoppelde pen

Onderdeel	Beschrijving
Penpunt	<p>Druk op een penkleurknop en druk met de punt van de pen op het scherm om met digitale inkt te schrijven.</p> <p> TIP</p> <p>Druk stevig met de punt op het scherm om de inkt te laten verschijnen.</p> <p> LET OP</p> <p>Vervang de gekoppelde pen wanneer de punt verslijt. Als een penpunt te ver verslijt, kan het oppervlak van het interactieve pendisplay krassen of beschadigen.</p>

HOOFDSTUK 4

Het SMART Podium-scherm voor interactieve pen gebruiken

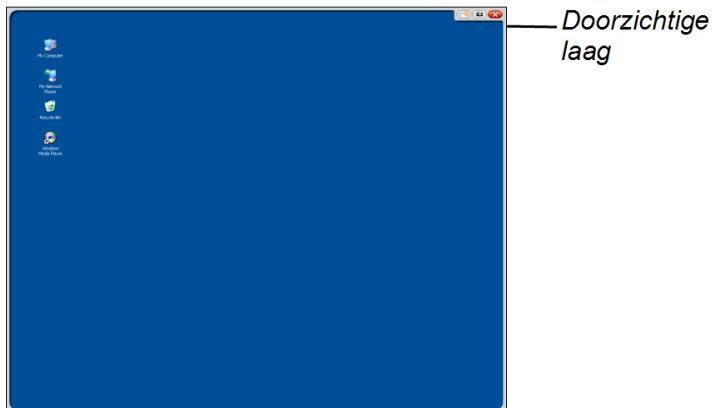
Met digitale inkt schrijven of tekenen

U kunt met de gekoppelde pen met digitale inkt over SMART Notebook-software, SMART Meeting Pro-software en andere software schrijven.

■ Met digitale inkt schrijven of tekenen

1. Pak de gekoppelde pen.
2. Druk op een van de **penkleur**-knoppen op het verlichte werkpaneel.

Er verschijnt een doorzichtige laag (ook de inktlaag genoemd) als een kader rondom uw scherm.



3. Schrijf of teken op de doorzichtige laag om notities te maken en teken over uw bureaublad en andere toepassingen zonder Ink Aware heen.


i NB

Zie *Werken met toepassingen zonder Ink Aware* op pagina 33 voor meer informatie over het gebruik van de doorzichtige laag.

Digitale inkt wissen

U kunt de gekoppelde pen gebruiken om digitale inkt te wissen.

■ Digitale inkt wissen

1. Druk op **Wisser**  op het verlichte werkpaneel.
2. Druk met de gekoppelde pen op het scherm en beweeg over de digitale inkt die u wilt wissen.


De wisserinstellingen wijzigen

U kunt de standaard grootte van de wisser wijzigen om een kleiner of groter gebied te wissen.

■ De instellingen van de wisser wijzigen

1. Druk op het pictogram **SMART-software**  in het systeemvak (Windows-computers) of de dok (Mac-computers) en selecteer vervolgens **Bedieningspaneel**.

OF

Druk op het **SMART Meeting Pro** pictogram  in het systeemvak en selecteer **Bedieningspaneel**.

Het SMART-bedieningspaneel wordt geopend.

2. Druk op **SMART-hardware-instellingen**.
3. Selecteer **Instellingen voor pen en knoppen** in de vervolgkeuzelijst.
4. Druk op **Wisserinstellingen**.
5. Kies een wissergrootte.
6. Druk op **OK** om de instellingen op te slaan.
7. Druk op **OK** om het bedieningspaneel te sluiten.


Met objecten werken met de gekoppelde pen

Objecten zijn pictogrammen, knoppen, links en andere componenten van toepassingen die op het scherm worden getoond. U kunt deze objecten bewerken door met de gekoppelde pen op het scherm van uw interactieve pendisplay te drukken zoals hieronder beschreven.

HOOFDSTUK 4

Het SMART Podium-scherm voor interactieve pen gebruiken

Een object selecteren

Druk op **Selecteren**  op het verlichte werkpaneel, en druk vervolgens met de gekoppelde pen op het scherm om het object te selecteren.

AANTEKENINGEN

- Dit pengebaar is gelijk aan een standaard muisklik.
- Dit pengebaar start programma's indien uw besturingssysteem is ingesteld om toepassingen te starten met één muisklik.


Dubbelklikken op een object

Druk op **Selecteren**  op het verlichte werkpaneel en druk vervolgens twee keer met de gekoppelde pen op het object en laat het los.

TIP

U kunt deze procedure gebruiken om toepassingen te starten indien uw besturingssysteem is ingesteld om toepassingen te starten na een dubbele klik.

Met rechts klikken, of control-klikken op een object

Druk op **Rechts klikken**  op het verlichte werkpaneel, en druk vervolgens eenmaal met de gekoppelde pen op het scherm om het object te selecteren.

Het rechtsklikmenu verschijnt.

Een object verplaatsen

1. Houd de gekoppelde pen over het object dat u wilt verplaatsen.
2. Houd de gekoppelde pen op het scherm en sleep het object langzaam.
3. Laat het object los wanneer u de gewenste positie hebt bereikt.


Tekst invoeren op het interactieve pendisplay

U kunt tekst invoeren in tekstvakken op het interactieve pendisplay met het schermtoetsenbord of een toetsenbord dat is aangesloten op uw computer.

HOOFDSTUK 4













Het SMART Podium-scherm voor interactieve pen gebruiken

Tekst invoeren met het toetsenbord op het scherm

1. Kies een gebied waar u tekst wilt invoeren.
2. Druk op **Toetsenbord**  vanaf het verlichte werkpaneel.
Het schermtoetsenbord verschijnt.
3. Raak de toetsen van het schermtoetsenbord aan met de gekoppelde pen om tekst in te voeren.

De verlichte knoppen gebruiken

Druk op de volgende verlichte knoppen om de volgende functies uit te voeren.

Knop	Beschrijving
 Vastleggen	Druk op deze knop om de schermkopiewerkbalk te starten.
 Software starten	Druk op deze knop om SMART Notebook-software of SMART Meeting Pro-software te starten.
 Toetsenbord	Druk op deze knop om het schermtoetsenbord te starten.
 Wisser	Druk op deze knop om het inkt van het scherm te wissen met de gekoppelde pen.
 Zwarte inkt	Druk op deze knop om met de gekoppelde pen met zwarte inkt te schrijven.
 Rode inkt	Druk op deze knop om met de gekoppelde pen met rode inkt te schrijven.
 Groene inkt	Druk op deze knop om met de gekoppelde pen met groene inkt te schrijven.
 Blauwe inkt	Druk op deze knop om met de gekoppelde pen met blauwe inkt te schrijven.
 Selecteren	Druk op deze knop om de gekoppelde pen te gebruiken voor het selecteren van objecten, het besturen van uw computer en om met links te klikken.
 Met rechtermuisknop klikken	Druk op deze knop om met de gekoppelde een klik met de rechter muisklik of een control-klik uit te voeren.
 Help	Druk op deze knop om de online help voor SMART Notebook-software of SMART Meeting Pro-software te starten.
 Oriënteren	Druk op deze knop om het ijkingsproces te starten.

Werken met Ink Aware-toepassingen

Wanneer u over een Ink Aware-toepassing heen schrijft, worden uw notities herkend door de toepassing, en worden ze in uw bestand als object of als getypte tekst opgenomen.

SMART Notebook-software en SMART Meeting Pro-software zijn voorbeelden van Ink Aware-toepassingen. Microsoft Word, Excel® en PowerPoint® zijn ook Ink Aware-toepassingen.


Om uw notities op te slaan als onderdeel van het bestand in een Ink Aware-toepassing, slaat u het bestand op de gewone manier op. In sommige Windows-toepassingen zoals Word en Excel kunt u aanvullende opties kiezen uit de Ink Aware-werkbalk. Met deze werkbalk kunt u uw notities opslaan in een .notebook-bestand, of als tekst. Zie de online help van uw SMART-software voor meer informatie over de Ink Aware-werkbalk.

Als de interactieve pendisplay is verbonden met een Windows-computer, kunt u notities en de achtergrond van de toepassing vastleggen. U kunt dit vervolgens opslaan als .notebook-bestand voor Ink Aware- en niet-Ink Aware-toepassingen. Zie de SMART Notebook-software of SMART Meeting Pro software online help voor meer informatie over het gebruik van Ink Aware-toepassingen.


Een lijst van Ink Aware-toepassingen bekijken

U kunt een lijst van Ink Aware-toepassingen openen en bekijken in het SMART-bedieningspaneel.

■ Een lijst van Ink Aware-toepassingen bekijken

1. Druk op het **SMART software**-pictogram  in het systeemvak van Windows of de dok van Mac en selecteer **Configuratieschermbord**.

OF

Druk op het **SMART Meeting Pro**-pictogram  in het systeemvak en selecteer **Configuratieschermbord**.

Het configuratieschermbord van SMART verschijnt.

2. Druk op **SMART-hulpmiddelen configureren**
3. Druk op **Programma-instellingen voor Ink Aware**

Het *Aware*-venster verschijnt met een lijst van Ink Aware-toepassingen.

TIP

Als er een vinkje wordt getoond in de kolom *Aware actief*, dan zijn de Ink Aware-functies van die toepassing ingeschakeld. Maak het selectievakje leeg om de Ink Aware-functies van een toepassing uit te schakelen.

HOOFDSTUK 4

Het SMART Podium-schermbord voor interactieve pen gebruiken

Ink Aware uitschakelen

U kunt de Ink Aware-functies voor een bepaalde toepassing of voor alle toepassingen uitschakelen.


NB

Wanneer u Ink Aware uitschakelt, is de toepassing niet meer compatibel met Ink Aware. U kunt over het scherm blijven schrijven met de doorzichtige laag, maar de toepassing herkent de notities niet en integreert deze niet in uw bestand. Zie *Werken met toepassingen zonder Ink Aware* beneden voor meer informatie over het schrijven op de doorzichtige laag.

Ink Aware uitschakelen

1. Druk op het **SMART software**-pictogram  in het systeemvak van Windows of de dok van Mac en selecteer **Configuratieschermbord**.

OF

Druk op het **SMART Meeting Pro**-pictogram  in het systeemvak en selecteer **Configuratieschermbord**.

Het configuratieschermbord van SMART verschijnt.

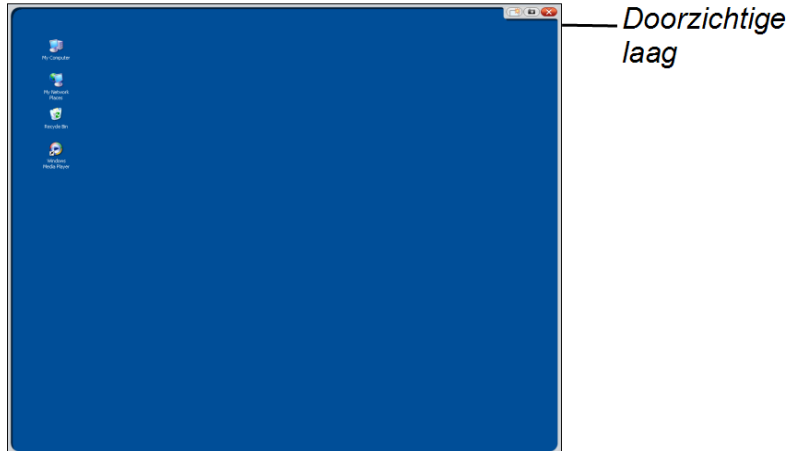
2. Druk op **SMART-hulpmiddelen configureren**
3. Druk op **Programma-instellingen voor Ink Aware**
Het *Aware*-venster verschijnt met een lijst van Ink Aware-toepassingen.
4. Verwijder de selectie in de kolom *Aware ingeschakeld* om de Ink Aware-eigenschappen van die toepassing uit te schakelen.

Werken met toepassingen zonder Ink Aware

Indien een toepassing geen Ink Aware-functionaliteit biedt, dan komt alles wat u op het scherm schrijft op een doorzichtige laag terecht (ook de inktlaag genoemd), die over uw huidige toepassing heen verschijnt. De doorzichtige laag verschijnt ook wanneer u over uw bureaublad probeert te schrijven of tekenen.

HOOFDSTUK 4

Het SMART Podium-scherm voor interactieve pen gebruiken



Wanneer u klaar bent met schrijven en tekenen op de doorzichtige laag, kunt u uw notities opslaan of wissen. Als u uw notities per ongeluk wist, kunt u ze herstellen.

i NB

U kunt de doorzichtige laag aanpassen. Meer informatie over hoe u de transparante laag kunt gebruiken om over toepassingen zonder Ink Aware te schrijven, kunt u vinden in de online help van uw SMART Notebook-software of SMART Meeting Pro-software.

Uw notities vastleggen en opslaan

U kunt uw notities op elk moment opslaan.

■ Uw notities vastleggen en opslaan

1. Druk op **Vastleggen**  rechtsboven op de doorzichtige laag.

Uw schermkopie verschijnt als een afbeelding op een pagina in SMART Notebook-software of SMART Meeting Pro-software.

2. Selecteer **Bestand > Opslaan** om uw schermkopie op te slaan als .notebook-bestand.

💡 TIP

Als u uw notities wilt opslaan maar geen afbeelding van het hele scherm wilt maken, kunt u de werkbalk Schermkopie gebruiken voor meer vastlegopties. Zie uw SMART Notebook-software of SMART Meeting-Pro software online help voor meer informatie.


Alle notities van het scherm wissen

U kunt uw notities op elk moment wissen.

HOOFDSTUK 4

Het SMART Podium-schermbord voor interactieve pen gebruiken


■ Alle notities van het scherm wissen

Druk op **Wissen**  rechtsboven in de transparante laag.

Gewiste notities herstellen

Als u uw notities per ongeluk wist, kunt u ze herstellen. U kunt ze ook herstellen nadat u de doorzichtige laag hebt gesloten.

■ Gewiste notities herstellen

Druk op **Ongedaan maken**  op de zwevende werkbalk (SMART Notebook-software) of de SMART zakelijke werkbalk (SMART Meeting Pro-software).

i NB

Zie de online help van uw SMART-software voor meer informatie over beschikbare tools.

■ Gewiste notities herstellen nadat u de doorzichtige laag hebt gesloten

Druk op de miniatuurafbeelding **Klik hier om inkt te herstellen** die rechtsonder in beeld wordt getoond. De afbeelding verschijnt voor vijf seconden nadat de doorzichtige laag is gesloten.

De doorzichtige laag sluiten

U kunt de doorzichtige laag op elk moment sluiten.

■ De doorzichtige laag sluiten

Druk op **Sluiten**  rechtsboven op de doorzichtige laag.


i AANTEKENINGEN

- Uw notities worden gewist wanneer u de doorzichtige laag sluit.
- Als u uw notities wilt opslaan, maak dan een schermafbeelding voordat u de doorzichtige laag sluit (zie *Uw notities vastleggen en opslaan* op vorige pagina).
- Als u uw aantekeningen per ongeluk wist, kunt u ze herstellen (zie *Gewiste notities herstellen* boven).

De doorzichtige laag aanpassen

U kunt de doorzichtige laag (ook de inktlaag genoemd) aanpassen.

■ De doorzichtige laag aanpassen

1. Druk op een **penkleur** -knop op het verlichte werkpaneel.
Er verschijnt een doorzichtige laag over het huidige programma heen.
2. Klik met rechts en selecteer **Inktaagopties** in het menu dat nu verschijnt.
Het dialoogvenster *Inktaaginstellingen* wordt weergegeven.
3. Pas de volgende instellingen aan
 - Verwijder de selectie **Rand rondom inktaag weergeven** om de doorzichtige laag te tonen zonder kader.
 - Verwijder de selectie **Berichten in pop-upballonnen toestaan** om te voorkomen dat de miniatuurafbeelding *Klik hier om de inkt te herstellen* verschijnt nadat u uw notities verwijdert.
 - Verwijder de selectie **De knoppen Schermopname, Wissen en Sluiten weergeven** om te voorkomen dat deze opties rechtsboven op de doorzichtige laag worden getoond.
 - Activeer de selectie **Inktaag met aanwijzer sluiten** om de menuopties die verschijnen wanneer u met de gekoppelde pen op de doorzichtige laag klikt uit te schakelen.

i NB

Wanneer deze functie is ingeschakeld, wordt de doorzichtige laag automatisch gesloten bij één penaanraking en worden uw notities automatisch gewist.

- Activeer de selectie **Inkt altijd opslaan** als u wilt dat uw notities automatisch worden opgeslagen in een .notebook-bestand wanneer u de doorzichtige laag sluit.

Een SMART GoWire autostartkabel gebruiken

Elke computer die is aangesloten op uw interactieve pen display vereist SMART-software. U kunt deze software installeren op de computer in uw ruimte zodat deze altijd klaar is voor gebruik (zie *SMART-software installeren* op pagina 21 voor meer informatie).

Als u een computer of laptop wilt aansluiten waarop geen SMART-software is geïnstalleerd, dan kunt u een SMART GoWire autostartkabel gebruiken. De SMART GoWire autostartkabel bevat zowel SMART productstuurprogramma's als SMART Meeting Pro-software en start deze automatisch.

HOOFDSTUK 4

Het SMART Podium-scherm voor interactieve pen gebruiken

BELANGRIJK

Het SMART Podium 500 series interactieve pendisplay ondersteunt alleen SMART GoWire autostartkabel voor SMART Meeting Pro 2.3-software . Eerdere versies en de SMART GoWire autostartkabel voor SMART Notebook-software worden niet ondersteund.

Een SMART GoWire autostartkabel gebruiken

1. Zorg ervoor dat uw computer of laptop goed zijn aangesloten op uw interactieve pendisplay (zie *SMART Podium voor voor interactief pendisplay installeren* op pagina 11 voor meer informatie).
2. Sluit de USB A-aansluiting van de SMART GoWire autostartkabel aan op een USB-aansluiting op de computer of laptop.
3. Sluit de USB B-connector van de SMART GoWire autostartkabel aan op de USB B-aansluiting op het verbindingspaneel van het interactieve pendisplay.

SMART-software begint met activeren en het dialoogvenster *Automatisch afspelen* verschijnt.

NB

Er wordt geen SMART-software geïnstalleerd op uw computer of laptop. De software wordt uitgevoerd vanaf de SMART GoWire-autostartkabel.

4. Selecteer de optie **Start SMART Meeting Pro**.


SMART Meeting Pro U kunt SMART Meeting Pro-software gebruiken terwijl de SMART GoWire autostartkabel is verbonden.

Een SMART GoWire autostartkabel afsluiten

1. Sla uw SMART Meeting Pro-softwarebestand op op uw computer of laptop, indien nodig. U kunt het bestand opslaan als .ppt-, .pdf- of .notebook-bestand.

BELANGRIJK

U kunt een .notebook-bestand alleen openen op een computer waarop SMART Meeting Pro-software is geïnstalleerd, of op een computer die is aangesloten op een interactief SMART-product met een SMART GoWire autostartkabel.

2. Druk op het **SMART Meeting Pro**-pictogram  in het systeemgebied en selecteer **Afsluiten**.
3. Sluit de SMART GoWire-autostartkabel af van uw computer of laptop en van uw interactieve pendisplay.

Hoofdstuk 5

Onderhoud van het SMART Podium interactieve pendisplay

Het scherm reinigen	39
De cameravensters en reflecterende tape reinigen	40
Ventilatie	41
Condensatie voorkomen	41

Bij correct onderhoud van het interactieve pendisplay kan het apparaat jarenlang worden gebruikt.

Het scherm reinigen

Volg deze instructies om het scherm van het interactieve pendisplay te reinigen zonder het scherm of andere productcomponenten te beschadigen. U dient het scherm eenmaal per week te reinigen omdat vuil en stof aan het scherm kunnen kleven.

LET OP

- Gebruik alleen een bevochtigde doek om het scherm te reinigen. Gebruik geen glasreiniger, organische middelen (zoals alcohol) of zelfs milde reinigingsmiddelen op het scherm. Als u zulke reinigingsmiddelen gebruikt, kunt u de afwerking van het scherm of de elektronica van het apparaat beschadigen. Door het gebruik van dergelijke reinigingsmiddelen komt bovendien de garantie te vervallen.
- Gebruik geen permanente of uitwisbare stiften op het scherm. Als uitwisbare stiften worden gebruikt op het scherm, verwijder de inkt dan zo snel mogelijk met een pluisvrije, niet schurende doek.
- Wrijf niet over het scherm met een dicht of ruw materiaal.
- Oefen geen druk uit op het scherm.

HOOFDSTUK 5

Onderhoud van het SMART Podium interactieve pendisplay

- Raak de zwarte reflecterende tape tussen het scherm en de omlijsting niet aan en zorg ervoor dat deze droog blijft. Als deze strook wordt beschadigd, beperkt dat de werking van de aanraaktechnologie.

■ Het scherm reinigen

1. Schakel de computer uit en sluit stroombronnen voor uw computer en uw interactieve penweergave uit.
2. Veeg over het scherm met een pluisvrije, niet-schurende en niet-statische doek.

De cameravensters en reflecterende tape reinigen

De DViT-technologie in uw scherm gebruikt vier camera's in de hoeken van het scherm en het reflecterende materiaal tussen het scherm en de omlijstingen. Als zich teveel stof verzamelt op de cameravensters of de reflecterende tape, dan kan dat de prestatie van de aanraaktechnologie verminderen.

Deze gebieden dienen jaarlijks te worden gecontroleerd op stof en dienen te worden gereinigd als duidelijk is dat er stofophopingen zijn.

▲ LET OP

- Gebruik geen perslucht om de cameravensters of randen te reinigen.
- Gebruik alleen water om het doek te bevochtigen. Gebruik geen chemicaliën of reinigingsmiddelen.

■ De cameravensters en reflecterende tape reinigen

1. Bevochtig een pluisvrije doek licht met water.
2. Veeg voorzichtig in de bovenste hoeken van het cameravenster en de reflecterende tape langs de bovenkant van het interactieve pendisplay.
3. Veeg voorzichtig langs de zijden van het scherm van het interactieve pendisplay.
4. Veeg voorzichtig over de onderste hoeken van het cameravenster en de reflecterende tape langs de onderkant van het scherm van het interactieve pendisplay.
5. Droog de reflecterende tape af met een pluisvrije doek.

HOOFDSTUK 5

Onderhoud van het SMART Podium interactieve pendisplay

Ventilatie

Uw interactieve pendisplay vereist ventilatie om het apparaat koel te houden. Stofophopingen in de ventilatieopeningen kunnen het koelen belemmeren en tot storingen leiden.

LET OP

- Zet het interactieve pendisplay niet in een ruimte met buitengewoon veel stof, vochtgehalte en rook of gebruik deze niet in zo'n ruimte.
- Reinig elke maand de toegankelijke ventilatieopeningen met een droge doek.
- Gebruik een stofzuiger met een smal slanguiteinde om de ventilatieopeningen aan de achterzijde jaarlijks te reinigen.

Condensatie voorkomen

Het interactieve pendisplay bevat lagen glas waarin condensatie kan vormen, vooral bij de volgende omstandigheden:

- Extreme temperaturen met hoge luchtvochtigheid
- Snelle veranderingen in luchtvochtigheid, die zich voordoen wanneer u het product gebruikt bij water, zoals een gootsteen, zwembad, waterkoker of ventilator van een airconditioning
- Blootstelling aan direct zonlicht

Voorkom deze omstandigheden.

Hoofdstuk 6

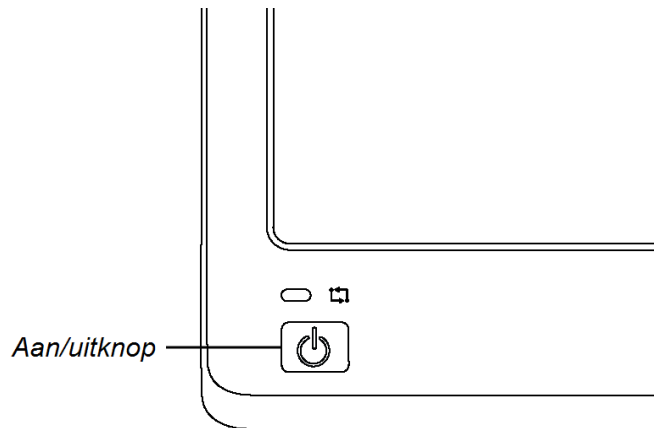
Problemen oplossen met het SMART Podium interactieve pendisplay

De stroomtoevoer op uw interactieve penweergave controleren	44
Problemen met aan-/uitknopindicator	44
De status van uw interactieve penweergave controleren	46
Problemen met de statusindicator	47
Problemen met de gekoppelde pen	47
Beeldproblemen	48
Problemen met VGA-weergave	50
Problemen met bediening en schrijven	51
Mac-specifieke problemen	52
Inktvoorkeurbestanden verwijderen van Mac-computers	53

Dit hoofdstuk geeft u de informatie die nodig is voor het oplossen van eenvoudige problemen die zich kunnen voordoen met uw interactieve pendisplay.

De stroomtoevoer op uw interactieve penweergave controleren

Het aan-/uitlampje brengt om aan te geven of de interactieve penweergave stroom ontvangt.



Status van de aan-/knopindicator...	Status van de interactieve penweergave...
stabiel groen	ingeschakeld en in normaal bedrijf
knipperend groen	bezig met opwarmen
stabiel oranje	inactief
uit	zonder stroomtoevoer

Problemen met aan-/uitknopindicator

Indien u problemen ondervindt met uw aan-/uitknopindicator, zie dan de volgende tabel.

Symptoom	Oplossing
De aan-/uitknopindicator is groen, maar u ziet geen beeld op het display.	Zie <i>Beeldproblemen</i> op pagina 48.

HOOFDSTUK 6

Problemen oplossen met het SMART Podium interactieve pendisplay

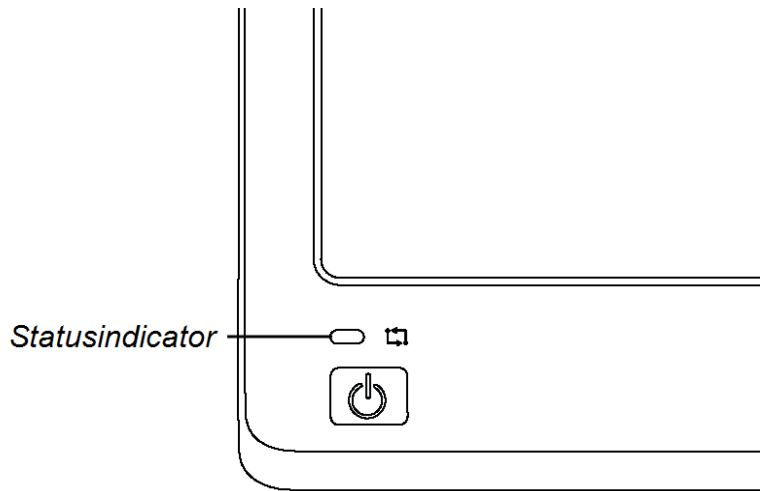
Symptoom	Oplossing
De aan-/uitknopindicator is eerst groen en wordt na enige tijd oranje, en er is geen beeld.	<ul style="list-style-type: none">● Controleer of de videokabel niet langer is dan 15 meter.● Zet de computer uit en controleer het volgende:<ul style="list-style-type: none">○ de videokabel is goed aangesloten op het interactieve pendisplay en op de computer;○ de videokabel is niet gebogen of gebuigen en heeft geen gebogen of gebroken pinnen in de connectors; en <div data-bbox="829 537 1471 674" style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px;"><p>i NB</p><p>Als u een videokabeladapter gebruikt, controleer dan ook daarvan de verbindingen.</p></div> <ul style="list-style-type: none">○ de videokaart in de computer is goed geïnstalleerd en werkt goed.● Als de problemen zich blijven voordoen, zie dan <i>Beeldproblemen</i> op pagina 42.
De aan-/uitknopindicator is uit.	<ul style="list-style-type: none">● Controleer of de stroomkabel goed is aangesloten.● Als de aan-/uitknopindicator ook dan niet aan gaat, neem dan contact op met SMART Technical Support.

HOOFDSTUK 6

Problemen oplossen met het SMART Podium interactieve pendisplay

De status van uw interactieve penweergave controleren

De statusindicator geeft aan of het scherm met de pen werkt



Status van de statusindicator...	Status van de interactieve penweergave...
stabiel groen	bezig met communiceren met SMART-productstuurprogramma's en in normaal bedrijf
knipperend groen	geen communicatie met SMART-productstuurprogramma's
stabiel rood	geen communicatie met uw computer
stabiel oranje	stroomtoevoer aanwezig, maar niet ingeschakeld
uit	geen stroomtoevoer

Problemen met de statusindicator

Indien u problemen ondervindt met uw statusindicator, zie dan de volgende tabel.

Symptoom	Oplossing
De statusindicator knippert groen.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de SMART-productstuurprogramma's zijn geïnstalleerd op uw computer (zie <i>SMART-software installeren</i> op pagina 21). Controleer of de SMART Board-service actief is op uw computer. <ol style="list-style-type: none"> Open het SMART-bedieningspaneel en selecteer Over software- en productondersteuning > Tools > Diagnose. Indien het <i>Status</i>-veld het bericht "SMART Board-service is niet actief" heeft, klik dan op het menu Service en selecteer Start.
De statusindicator is rood.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de USB-kabel goed is aangesloten op een actieve poort op de computer en op het interactieve pendisplay. Controleer of de USB-interface van de computer niet is uitgeschakeld.
De statusindicator is uit.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de stroomkabel goed is aangesloten. Als de statusindicator uit blijft, neem dan contact op met SMART technische ondersteuning.

Problemen met de gekoppelde pen

Indien u problemen ondervindt met uw gekoppelde pen, zie dan de volgende tabel.

Symptomen	Oplossing
U kunt de pen niet gebruiken om te selecteren, te schrijven of de muis te bewegen.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de statusindicator. Als deze rood is, zie dan <i>Problemen met de statusindicator</i> boven voor informatie voor het oplossen van problemen. Zorg ervoor dat de gekoppelde pen goed is aangesloten op het interactieve pendisplay.

HOOFDSTUK 6



Problemen oplossen met het SMART Podium interactieve pendisplay

Symptomen	Oplossing
Wanneer u met de pen schrijft of tekent, ziet u een aanwijzer in plaats van digitale inkt.	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de statusindicator. Als deze groen knippert, zie dan <i>Problemen met de statusindicator</i> op vorige pagina voor informatie voor het oplossen van problemen.• Controleer of u een inktkleur hebt gekozen met de verlichte knoppen bovenaan op het interactieve pendisplay.• Controleer of het diagnosevenster van SMART Board niet geopend is.• Als de gekoppelde pen ook nu niet werkt, neem dan contact op met SMART technische ondersteuning.
U kunt niet dubbelklikken.	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de statusindicator. Als deze rood is, zie dan <i>Problemen met de statusindicator</i> op vorige pagina voor informatie voor het oplossen van problemen.• Pas de instelling voor dubbelklikzone aan.<ol style="list-style-type: none">a. Open het SMART bedieningspaneel en selecteer SMART hardwareinstellingen > Muis- en gebaarinstellingen.b. Pas de instelling voor Dubbelklikzone aan en selecteer OK.

Beeldproblemen

Als u problemen ondervindt met het beeld van uw interactieve pendisplay, raadpleeg dan de volgende tabellen. Zie de documentatie van uw besturingssysteem of toepassingen voor overige informatie over kleurproblemen.

Symptomen	Oplossing
Het display toont geen beeld en de indicator op de aan-/uitknop is uit.	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de voedingsadapter is aangesloten.
Het display toont geen beeld en de indicator op de aan-/uitknop is groen.	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de videokabel goed is verbonden.• Gebruik de schermopties om de fabrieksinstellingen voor het beeld te herstellen. Zie <i>Beeldinstellingen verstellen met het schermmenu</i> op pagina 55
Het display toont geen beeld en de indicator op de aan-/uitknop is oranje.	<ul style="list-style-type: none">• Druk op de Aan-/uitknop om het interactieve pendisplay in te schakelen.

Symptomen	Oplossing
Het scherm toont het bericht "GEEN SIGNAAL".	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de computer is ingeschakeld. • Controleer of de computer niet in de energiebesparingsmodus staat. Druk op een toets op het toetsenbord om de energiebesparingsmodus te verlaten, of raak het interactieve pendisplay aan met de gekoppelde pen. • Controleer of de analoog-/digitaalschakelaar op de zijkant van het interactieve pendisplay goed is ingesteld (zie <i>Aansluitingpaneel</i> op pagina 10 voor meer informatie). <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>i NB</p> <p>Zet dit op analoog  als u een VGA-verbinding gebruikt, of op digitaal  als u een DVI-verbinding gebruikt. Start de computer opnieuw op nadat u de positie van de schakelaar hebt veranderd.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Schakel de computer en het interactieve schermdisplay uit en controleer het volgende: <ul style="list-style-type: none"> ◦ de pennen van de videokabelconnector zijn niet verbogen of verbroken. ◦ de videokaart in de computer is goed geïnstalleerd en werkt goed.
Het scherm toont het bericht "BUITEN SCANBEREIK".	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer het frequentie van het beeldinvoersignaal is ingesteld op 60 Hz; deze waarde is compatibel met het interactieve pendisplay. • Controleer of de resolutie van de videokaart is ingesteld op 1366 × 768 of lager indien u een SMART Podium 518 interactief pendisplay gebruikt. • Controleer of de resolutie van de videokaart is ingesteld op 1920 × 1080 of lager indien u een SMART Podium 524 interactief pendisplay gebruikt. • Controleer of de vernieuwingsfrequentie (horizontale frequentie) is ingesteld tussen 30 en 80 Hz. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>💡 TIP</p> <p>Sluit op een systeem met één monitor een tweede monitor aan om de vernieuwingsfrequentie te wijzigen.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de vernieuwingsfrequentie (verticale frequentie) is ingesteld tussen 56 en 76 Hz. • Stel de beeldscherm eigenschappen zo in dat plug and play-monitoren worden gedetecteerd.

HOOFDSTUK 6

Problemen oplossen met het SMART Podium interactieve pendisplay

Symptomen	Oplossing
Het scherm knippert enkele malen.	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de vernieuwingsfrequentie (verticale frequentie) is ingesteld tussen 56 en 76 Hz.• Controleer de hardwareverbindingen indien u een schakeldoos voor ingangselectie gebruikt.
De kleurkwaliteit is niet toereikend	Gebruik de schermopties om de fabrieksinstellingen voor het beeld te herstellen i NB Zie <i>Beeldinstellingen verstellen met het schermmenu</i> op pagina55
Als een beeld lange tijd wordt getoond zonder dat het scherm wordt vernieuwd, kan er een permanent beeld achterblijven.	Gebruik een schermbeveiliging of ander energiebesparingshulpmiddel.

Problemen met VGA-weergave

Als u problemen ondervindt met uw interactieve pendisplay met een VGA-verbinding, zie dan de volgende tabel.

Symptoom	Oplossing
Er zijn golven of flikkeringen in het beeld.	<ul style="list-style-type: none">• Gebruik de schermopties om de fabrieksinstellingen voor het display te herstellen.• Gebruik de schermopties of de fase en pitch te wijzigen (alleen VGA).• Controleer of de schermadapter of videokaart voldoen aan de specificaties voor het interactieve pendisplay.• Pas de vernieuwingsfrequenties aan in configuratiescherm <i>Beeldscherm eigenschappen</i>. i NB Zie <i>Beeldinstellingen verstellen met het schermmenu</i> op pagina55 i NB Op sommige videokaarten wordt het formaat van het scherm soms niet goed weergegeven.

HOOFDSTUK 6

Problemen oplossen met het SMART Podium interactieve pendisplay

Symptoom	Oplossing
Er zijn golven of golfpatronen in het beeld. OF De kleuren zijn oneven.	<ul style="list-style-type: none">• Selecteer Automatisch bijstellen in de schermopties om het beeld van het scherm automatisch te optimaliseren (alleen VGA). Gebruik indien nodig de schermopties of de fase en pitch te wijzigen (alleen VGA).• Gebruik de schermopties om de fabrieksinstellingen voor het display te herstellen.
	<p>i NB</p> <p>Zie <i>Beeldinstellingen verstellen met het schermmenu</i> op pagina55</p>
Het scherm is niet helder en tekst of andere delen van het scherm zijn wazig.	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de resolutie van de videokaart is ingesteld op 1366 × 768 indien u een SMART Podium 518 interactief pendisplay gebruikt.• Controleer of de resolutie van de videokaart is ingesteld op 1920 × 1080 indien u een SMART Podium 524 interactief pendisplay gebruikt.• Selecteer 1:1 bij de OSD-optie <i>Schaling</i> om het beeld in de daadwerkelijke resolutie te tonen.• Selecteer Automatisch bijstellen in de schermopties om het beeld van het scherm automatisch te optimaliseren (alleen VGA). Gebruik indien nodig de schermopties of de fase en pitch te wijzigen (alleen VGA).• Schakel het interactieve pendisplay uit en weer in.
Het scherm en het LCD-paneel zijn niet goed uitgelijnd. OF Het schermformaat is niet juist.	<ul style="list-style-type: none">• Selecteer 1:1 bij de OSD-optie <i>Schaling</i> om het beeld in de daadwerkelijke resolutie te tonen.• Selecteer Automatisch bijstellen in de schermopties om het beeld van het scherm automatisch te optimaliseren (alleen VGA). Gebruik indien nodig de schermoptie Overige om de fase en pitch, en de verticale en horizontale positie in te stellen (alleen VGA).
	<p>i NB</p> <p>Zie <i>Beeldinstellingen verstellen met het schermmenu</i> op pagina55</p>

Problemen met bediening en schrijven

Als u problemen ondervindt met het schrijven en tekenen op uw interactieve pendisplay, raadpleeg dan de volgende tabel.

HOOFDSTUK 6

Problemen oplossen met het SMART Podium interactieve pendisplay

Symptoom	Oplossing
De aanwijzer volgt de beweging van de pen niet goed.	IJK het interactieve pendisplay (zie <i>Het interactieve pendisplay iJken</i> op pagina16).
U kunt niet schrijven met digitale inkt.	<ul style="list-style-type: none">Controleer of de SMART-productstuurprogramma's zijn geïnstalleerd.Controleer of SMART Board Tools actief is. <div data-bbox="760 552 1474 829" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"><p> BELANGRIJK</p><p>U kunt alleen notities over toepassingen en uw bureaublad heen schrijven als de SMART-stuurprogramma's op uw computer actief zijn. Als u het pictogram  of  in het systeemvak van Windows of de dok van Mac ziet, dan zijn de SMART-stuurprogramma's niet actief of op uw computer of is het product niet goed verbonden.</p></div>
Digitale inkt wordt niet weergegeven zoals verwacht.	Controleer de aangepaste peninstellingen in SMART Notebook-software of SMART Meeting Pro-software. Zie de online help van uw SMART-software voor meer informatie over eigenschappen voor digitale inkt, zoals kleur, lijndikte, lijnstijl en doorzichtigheid.

Mac-specifieke problemen

Indien u problemen ondervindt met uw Mac-besturingssysteem, zie dan de volgende tabel.

Symptoom	Oplossing
Bij het opstarten verschijnt er een bericht dat de SMART-productstuurprogramma's niet konden worden geladen of dat de voorkeuren voor het interactieve pendisplay niet zijn gemaakt.	<ul style="list-style-type: none">Controleer of de indicator op de aan-/uitknop aan is en of de USB-kabel goed is aangesloten op een actieve USB-aansluiting op de computer of op een USB-hub. Zie voor details <i>Beeldproblemen</i> op pagina48.Sluit het interactieve pendisplay aan op een andere USB-aansluiting. Selecteer Finder > Utilities > System Profiles > Content > Hardware > USB, en controleer of uw USB-pendisplaymodel wordt vermeld. Selecteer Finder > Utilities. Start het programma Disk Utility en voer Repair Disk Permissions uit vanaf het tabblad <i>First Aid</i>. Als het probleem hiermee niet is opgelost, neem dan contact op met SMART technische ondersteuning.
Handschriftherkenning werkt niet goed.	<ul style="list-style-type: none">Inkvoorkeursbestanden zijn mogelijk beschadigd. Verwijder de beschadigde intvoorkeursbestanden (zie <i>Inkvoorkeursbestanden verwijderen van Mac-computers</i> op volgende pagina).

Inkvoorkeurbestanden verwijderen van Mac-computers

U kunt beschadigde inkvoorkeurbestanden verwijderen van uw Mac-computer om problemen met handschriftherkenning en digitale inkt op te lossen.

Inkvoorkeurbestanden verwijderen van uw Mac-computer

1. Start uw computer in beheerdersmodus.
2. Selecteer **Apple-menu > System Preferences > Ink** en selecteer **???** om **handschriftherkenning uit te schakelen**.
3. Selecteer **Finder > Home > Library > Preferences** en verwijder de volgende bestanden:
 - **com.apple.ink.framework.plist**
 - **com.apple.ink.inkpad.plist**
 - **com.apple.ink.inkpad.sketch**

NB

De bestanden worden automatisch opnieuw aangemaakt wanneer u handschriftherkenning weer inschakeld in de volgende stap.

4. Selecteer **Apple-menu > System Preferences > Ink** en schakel handschriftherkenning in.
Neem contact op met Apple Support als het probleem met handschriftherkenning en digitale inkt zich blijft voordoen.

Bijlage A

Beeldinstellingen verstellen met het schermmenu

Instellingen wijzigen in het schermmenu	55
Instellingen in het schermmenu	57
Weergave-instellingen	57
Uitlijningsinstellingen weergeven	57
Systeeminstellingen	57

Uw beeldscherminstellingen worden automatisch aangepast wanneer u het interactieve pendisplay inschakelt. Deze functie past de horizontale positie, verticale positie en fase-instellingen aan. U kunt het schermmenu ook gebruiken om uw beeldscherminstellingen aan te passen. Zie *Instellingen wijzigen in het schermmenu* beneden voor meer informatie.

i AANTEKENINGEN

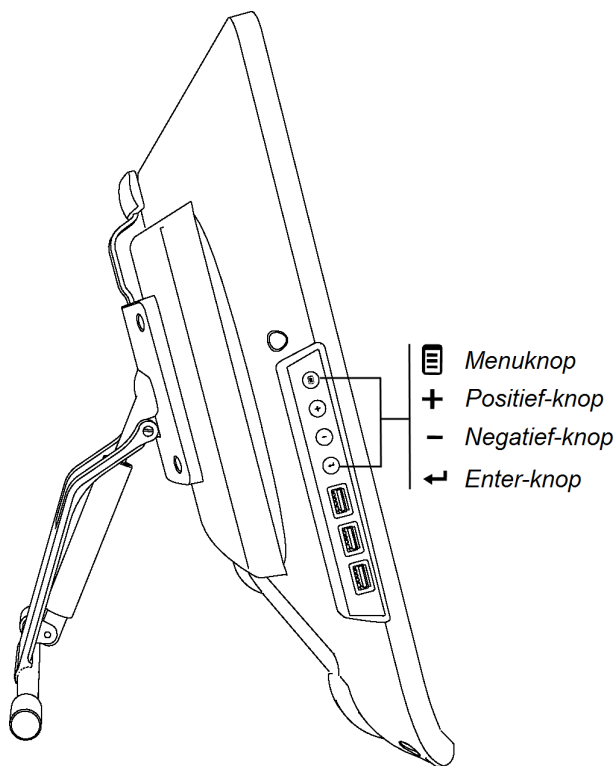
- Stel voor optimale beeldkwaliteit de videokaart in op de native resolutie van uw interactieve pendisplay.
- Als het interactieve pendisplay de beeldscherminstellingen niet automatisch wijzigt, kunt u de beeldschermoptie Automatisch aanpassen gebruiken (alleen op VGA).

Instellingen wijzigen in het schermmenu





U kunt veel instellingen van het interactieve pendisplay wijzigen met het schermmenu.

BIJLAGE A


Beeldinstellingen verstellen met het schermmenu





■ Instellingen wijzigen in het schermmenu

1. Druk op **Menu**  op het bedieningspaneel.
Het schermmenu verschijnt.
2. Druk op **+** en **-** om te bladeren in het submenu met de instellingen die u wilt wijzigen.
3. Druk op **Enter**  om het submenu te selecteren.
4. Druk op **+** en **-** om te bladeren naar de instelling die u wilt wijzigen.
5. Druk op **Enter**  om de instelling te selecteren en druk vervolgens opnieuw op **Enter**  om de instelling te wijzigen.

OF

Druk op **Enter**  om de instelling te selecteren en druk vervolgens op **+** om de waarde van de instelling te verhogen, of op **-** om deze te verlagen.

6. Druk op **Enter**  om de wijzigingen op te slaan.
7. Druk op **Menu**  om terug te gaan naar het vorige scherm of om het schermmenu te verlaten.

BIJLAGE A

Beeldinstellingen verstellen met het schermmenu

Instellingen in het schermmenu

De volgende tabellen bevatten de instellingen in het schermmenu.

Weergave-instellingen

Menu-items	Werking
Contrast	Verstelt het verschil tussen de lichtste en donkerste gebieden van het beeld
Helderheid	Verstelt de algemene helderheid van het beeld en de achtergrond
Scherpte	Verstelt de scherpte van het beeld
Kleurenmodus	Verstelt de kleurtemperatuur van het hele scherm

Uitlijningsinstellingen weergeven

Menu-items	Werking
Automatisch bijstellen	Stelt de H-positie, V-positie en klokfase automatisch bij
Horizontaal	Regelt de horizontale positie van het beeld binnen het displaygebied
Verticaal	Regelt de verticale positie van het beeld binnen het displaygebied
Klok	Verstelt de breedte van het beeld
Fase	Verstelt de visuele ruis op het beeld

Systeeminstellingen

Menu-items	Werking
Taal	Selecteert de taal die wordt gebruikt op het schermmenu
Slaapstand	Stelt in na hoeveel tijd de slaapstand van het interactieve pendisplay wordt ingeschakeld na wegvallen van het videosignaal
Schaalinstelling	Stelt de schaal in op 1:1 of volledig
Informatie	Selecteert of het schermmenu Informatie wordt getoond. Dit menu bevat informatie over schaling, bron en firmware.
Fabrieksinstellingen herstellen	Stelt de instellingen van het schermmenu in op de fabriekswaarden
Time-out OSD	Stelt in na hoeveel tijd inactiviteit het schermmenu wordt gesloten

Bijlage B

Naleving milieuvoorschriften voor hardware

SMART Technologies steunt mondiale inspanningen om ervoor te zorgen dat elektronische apparatuur wordt vervaardigd, verkocht en weggegooid op een veilige en milieuvriendelijke manier.

Elektrisch en elektronisch afval (WEEE-richtlijn)

Regels voor elektrisch en elektronisch afval gelden voor alle elektrische en elektronische apparaten die binnen de Europese Unie worden verkocht.

Wanneer u elektrische of elektronische apparatuur, waaronder de SMART Technologies-producten, willen wij u verzoeken dit op een verantwoorde manier te doen. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de wederverkoper of SMART Technologies. Zij kunnen u inlichten over het recyclecentrum waar u terecht kunt.

Beperking van bepaalde schadelijke stoffen (RoHS-richtlijn)

Dit product voldoet aan richtlijn 2002/95/EC voor beperkingen voor bepaalde schadelijke stoffen (RoHS) van de Europese Unie.

Dit product voldoet derhalve ook aan andere regelgeving in andere geografische gebieden waarin de RoHS-richtlijn van de Europese Unie wordt genoemd.

Verpakking

Veel landen hebben beperkingen voor het gebruik van bepaalde zware metalen in productverpakkingen. De verpakkingen die worden gebruikt door SMART Technologies voor het vervoer van producten voldoen aan alle verpakkingswetten.

BIJLAGE B

Naleving milieuvoorschriften voor hardware

Gedekte elektronische apparaten

In veel staten in de Verenigde Staten worden beeldschermen gezien als gedekte elektronische apparaten, waarbij regels gelden voor het weggooien. De SMART Technologies-producten waarop dit van toepassing is, voldoen aan de voorschriften van de elektronische apparaten die onder de wet- en regelgeving vallen.

Chinese regels voor elektronische informatieproducten

China reguleert producten die zijn geklassificeerd als EIP (elektronische informatieproducten). SMART Technologies-producten vallen in deze classificatie en dienen te voldoen aan de Chinese EIP-voorschriften.

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport