Interactief plat beeldscherm



Gebruikershandleiding

INHOUDSOPGAVE

VEILIGHEID 5

Veiligheidsinstructies 5
Auteursrechten 6
Disclaimer 6
Erkenning van handelsmerken 6
FCC-verklaring 6
FCC-waarschuwing 6
Verklaring van conformiteit voor EU-landen 7
WEEE 7
ENERGY STAR 7
Weinig blauw licht en ooggezondheid 7
- Wat is de Weinig blauw licht-technologie? 7
- Pauzes berekenen 7
- Kijken naar objecten in de verte 7
- Hoe kunt u uw ogen oefenen? 7

INLEIDING 8

Inhoud verpakking 8
- Standaard Accessoires 8
- Optionele accessoires 9

Productoverzicht 10
- Vooraanzicht 10
- Achteraanzicht 11

Afstandsbediening *12*

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE 14

Installatie wandmontage 14
- Specificaties wandmontage 14
- Een externe mini-computer installeren 17

Installatie standaardmontage (optioneel) 18
De afstandsbediening gebruiken 21
- De batterijen van de afstandsbediening installeren/vervangen 21
- Bedieningsbereik afstandsbediening 22

Aansluitingen 23
- Aansluiten op stroom 23
- Externe apparaten verbinden 23

HET APPARAAT GEBRUIKEN 29

De stroom in-/uitschakelen 29
Installatiewizard 30

BEDIENING 31

Overzicht startscherm 31
OSD-menu 32
- Snelkoppelingsmenu 33
- De Beeldinstellingen configureren 36
- De Weergave-instellingen configureren 37
- De Audio-instellingen configureren 38
- Apparaatinformatie weergeven 39

Menu Androidinstellingen 40
- Het systeem persoonlijk aanpassen 40
- De netwerkinstellingen configureren 46
- Apparaatinstellingen configureren 48
- Beveiligingsinstellingen configureren 50
- Systeeminstellingen configureren 54

Werkbalk zijkant 59
- Recente taken weergeven 60
- Annotatie 61
- Delen klaslokaal 62
- Tool voor schermopname 68
- Meer hulpmiddelen 69

Zwevende menuwerkbalk 70
Meer functies van het Startscherm 71
- Paneel Snelle instellingen 72
- Beheer de snelkoppelingen van ingangsbronnen 73

DE APPS GEBRUIKEN 74

Whiteboard 75
Display Share 88
- Ondersteunde besturingssystemen voor Casting 88
- Bedrijfseigen delen 88
- Mobiel apparaat 89
- Computer 91
- Display Share-configuratie 94

Bestandsbeheer 96
- Bestanden beheren 96
- Cloud-opslag 98
- Multimediabestanden afspelen 100

InfoBoard 105
Browser 110
Keeper 110
Optoma Management Suite (OMS) 111

EXTRA INFORMATIE 115

Afmetingen 115
- 65-inch 115
- 75-inch 116
- 86-inch 117

Lijst met ondersteunde timings 118
Functielijst RS232-protocol 120
RS232-pintoewijzingen 120
RS232 RJ45-bedieningsaansluiting 120
Opdracht INSTELLEN 121
Opdracht KRIJGEN 124
LED-indicator 126
Probleemoplossing 127
Onderhoud 128
Het scherm reinigen 128
Het voorframe reinigen 128
Installatie TF / MicroSD-kaart 129
Wereldwijde kantoren Optoma 130

VEILIGHEID

Volg alle waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en onderhoudsvoorschriften die in deze gebruikershandleiding zijn aanbevolen.

Veiligheidsinstructies

- Gebruik uitsluitend door Optoma goedgekeurde hulpstukken/accessoires.
- De ventilatiegaten niet blokkeren. Om een betrouwbare werking van het apparaat te garanderen en het te beschermen tegen oververhitting, wordt aanbevolen het apparaat te installeren op een locatie waar de ventilatie niet wordt geblokkeerd. Plaats het apparaat niet in een behuizing, zoals een boekenkast of een kast die de luchtstroom beperkt.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van water of vocht. Stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand en/of elektrische schok te vermijden.
- Installeer het toestel niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiators, verwarmingstoestellen, fornuizen of andere apparaten, zoals versterkers, die warmte uitstralen.
- Zorg dat er geen objecten of vloeistoffen het apparaat binnendringen. Ze kunnen gevaarlijke spanningspoorten raken of een kortsluiting veroorzaken in de onderdelen waardoor brand of elektrische schok kan ontstaan.
- Plaats het apparaat niet op een onstabiel oppervlak. Het apparaat kan omvallen, waardoor lichamelijk letsel of maken met het apparaat kan ontstaan.
- Installeer het apparaat niet op plaatsen die kunnen worden blootgesteld aan trillingen of schokken.
- Gebruik geen hard of scherp object om het aanraakscherm te bedienen.
- Gebruik het apparaat niet als het fysiek is beschadigd of vervormd. Fysieke schade/vervorming kan het volgende omvatten (maar is niet beperkt tot deze situaties):
  - Het apparaat is gevallen.
  - De voedingskabel of stekker is beschadigd.
  - Er is vloeistof gemorst op het apparaat.
  - Het apparaat werd blootgesteld aan regen of vocht.
  - Er is iets in het apparaat gevallen of er zit iets los in het apparaat.
- Probeer het apparaat niet zelf te repareren. Het openen of verwijderen van deksel kan u blootstellen aan gevaarlijke spanning of andere gevaren. Bel Optoma voordat u het apparaat terugstuurt voor reparatie.
- Trek de stekker uit het stopcontact als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening voordat u deze opbergt. Als er lange tijd batterijen in de afstandsbediening achterblijven, kunnen ze lekken.
- Schakel de voeding uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat reinigt.
- Gebruik een zachte, droge doek om de behuizing van het scherm te reinigen. Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen, was of oplosmiddelen om het apparaat te reinigen.
- Controleer de behuizing van het apparaat op markering met betrekking tot de veiligheid.
- Het apparaat mag alleen worden gerepareerd door bevoegd onderhoudspersoneel.

Auteursrechten

Deze publicatie, met inbegrip van alle foto's, illustraties en software, is beschermd volgende internationale wetten op auteursrechten met alle rechten voorbehouden. Deze handleiding of het materiaal dat hierin is vermeld, mag niet worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van de auteur.

© Copyright 2025

Disclaimer

De informatie in dit document is onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving. De fabrikant aanvaardt geen verantwoordelijkheden of garanties met betrekking tot de inhoud van dit document en verwerpt specifiek elke impliciete garantie op de verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De fabrikant behoudt zich het recht voor deze publicatie te herzien en de inhoud ervan af en toe te wijzigen zonder de verplichting iemand op de hoogte te brengen van een dergelijke revisie of wijziging.

Erkenning van handelsmerken

Kensington is een in de Verenigde Staten gedeponeerd handelsmerk van ACCO Brand Corporation met reeds toegekende registraties en aanvragen die in andere landen in de hele wereld in behandeling zijn.

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

Google, het Google-logo en Google Drive zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Google LLC.

OneDrive is een handelsmerk en merk van Microsoft Corporation.

Alle andere productnamen die in deze handleiding worden gebruikt, zijn eigendom van hun respectieve eigenaars en zijn erkend.

FCC-verklaring

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een klasse B digitaal apparaat, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontwikkeld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een residentiële installatie.

Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen die, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storingen kan veroorzaken aan radiocommunicatie. Er kan echter geen garantie worden gegeven dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt in de radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en in te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd te proberen de storing op te lossen met een of meer van de volgende maatregelen:

- De ontvangende antenne in een andere richting op een andere positie plaatsen.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

FCC-waarschuwing

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderhevig aan de volgende omstandigheden:

(1) Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en

(2) Dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

Opmerking: Canadese gebruikers

Dit digitale apparaat van klasse B voldoet aan Canadese CAN ICES(B) / NMB(B).

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Verklaring van conformiteit voor EU-landen

- EMC-richtlijn 2014/30/EU (inclusief wijzigingen)
- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU

WEEE



Instructies met betrekking tot afvalverwijdering

Gooi dit elektronische apparaat niet weg met het afval. Recycle het product om de pollutie te minimaliseren en de maximale bescherming van het wereldmilieu te garanderen.

ENERGY STAR

ENERGY STAR is een vrijwilligersprogramma van het Amerikaans agentschap voor milieubescherming dat bedrijven en individuele personen helpt geld te sparen en ons klimaat te beschermen door superieur energiezuinigheid. Producten die het ENERGY STAR-keurmerk verdienen, verhinderen de uitstoot van broeikasgassen door te voldoen aan strikte criteria of vereisten met betrekking tot energierendement, zoals bepaald door de Amerikaanse milieubeschermingsinstantie (U.S. Environmental Protection Agency). Het volgende logo verschijnt om alle modellen met het ENERGY STAR-keurmerk:

Dit product komt in aanmerking voor ENERGY STAR in de instelling “Standaardmodus” en dit is de instelling waarin de energiebesparing zal worden bereikt. Als u de afbeeldingsinstellingen van de Standaard modus wijzigt of andere functies inschakelt, verhoogt het stroomverbruik waardoor de limieten die nodig zijn om in aanmerking te komen voor de ENERGY STAR-classificatie, kunnen worden overschreven. Raadpleeg EnergyStar.gov voor meer informatie over het Energy Star-programma.

Weinig blauw licht en ooggezondheid

Wat is de Weinig blauw licht-technologie?

Weinig blauw licht-technologie vermindert de hoeveelheid blauw licht die door uw product wordt uitgestraald. De schade door blauw licht aan menselijke ogen komt vooral tot uiting in de pathologische schade aan de ogen en de schade aan het menselijke lichaamsritme, die tot bijziendheid, cataracten en maculaire ziekte leidt.

Certificering weinig blauw licht: het is een certificeringsproject om te evalueren of de weergave-apparatuur voldoet aan de vereisten van fotobioveiligheid en veiligheid betreffende straling van blauw licht.

Opmerking: *Om te voldoen aan het TUV Rheinland-certificaat voor weinig blauw licht, moet de weergave-instelling zijn:*

- Weergavemodus is Presentatie
- Kleurtemperatuur is Standaard
- Weinig blauw licht is 100.

Pauzes berekenen

Aanbevolen wordt om na elk uur continu gebruik van het scherm een pauze van 10 minuten te nemen.

Opmerking: *Denk eraan om vaak met uw ogen te knipperen om ze gezond te houden en droogheid te voorkomen.*

Kijken naar objecten in de verte

Kijk tijdens de pauzes naar verre objecten of sluit uw ogen. Dit helpt om de vermoeide (focus)spier te ontspannen en voorkomt vermoeide ogen.

Hoe kunt u uw ogen oefenen?

1. Houd uw wijsvinger enkele centimeters van uw oog vandaan.
2. Stel scherp op uw vinger.
3. Beweeg uw vinger langzaam weg van uw gezicht en zorg dat u deze scherp blijft zien.
4. Kijk even weg, in de verte.
5. Concentreer u op uw uitgestoken vinger en breng hem langzaam terug naar uw oog.

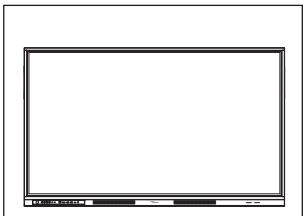
INLEIDING

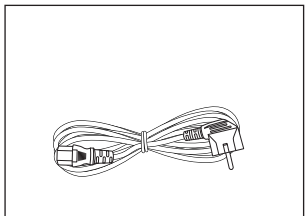
Inhoud verpakking

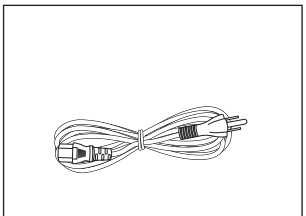
Pak alles nauwkeurig uit en controleer of alle items die onder de standaardaccessoires zijn vermeld, aanwezig zijn. Sommige items onder de optionele accessoires zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van het model, de specificatie en uw aankoopregio. Controleer uw plaats van aankoop. Sommige accessoires kunnen verschillen, afhankelijk van de regio.

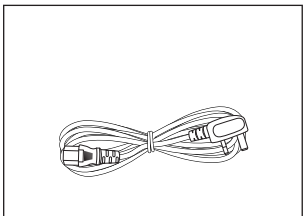
De garantiekaart wordt alleen geleverd in enkele specifieke regio's. Raadpleeg uw dealer voor gedetailleerde informatie.

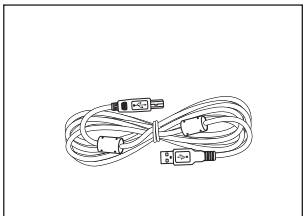
Standaard Accessoires

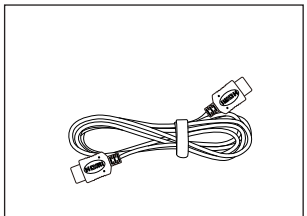

Interactief plat beeldscherm

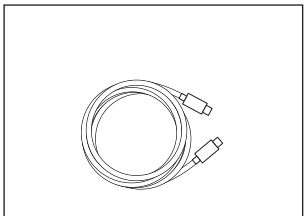

Europese voedingskabel

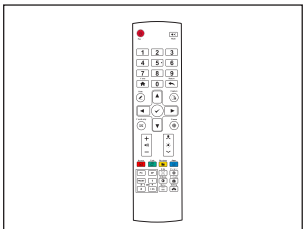

Amerikaanse voedingskabel

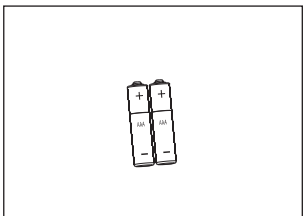

Voedingskabel voor het VK

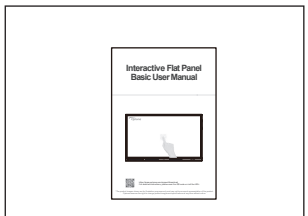

USB-aanraakkabel


HDMI-snoer

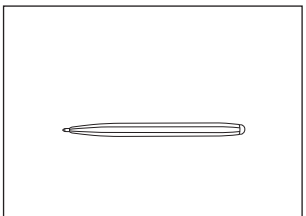

USB--C kabel


Afstandsbediening


Batterijen (voor afstandsbediening)



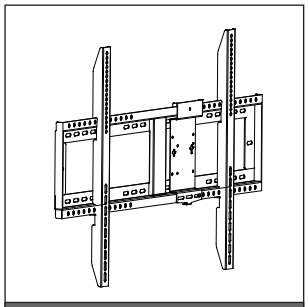
Snelstartgids


Aanraakpen (x2)

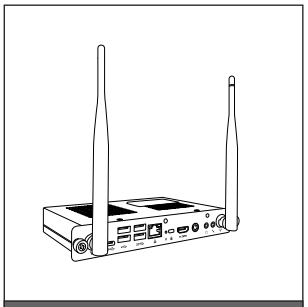
Opmerking: *Ga voor garantie-informatie naar www.optoma.com.*

INLEIDING

Optionele accessoires



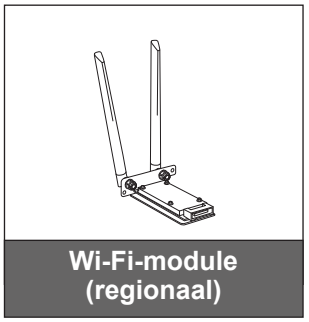
Wandmontage met PC Vesa-beugel (9060F/ OWMFP01/05)



OPS slot-in pc (opties beschikbaar)



Mobiele standaard



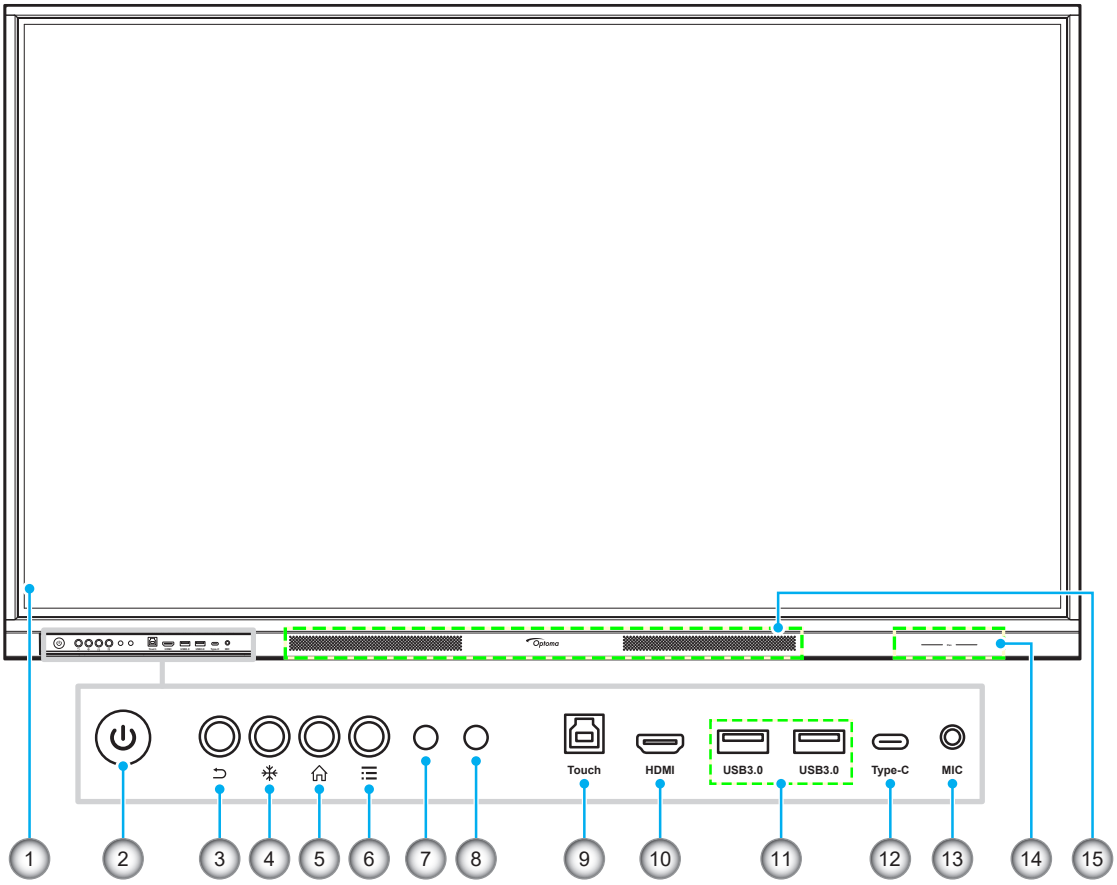
Wi-Fi-module (regionaal)

Opmerking: *Verkrijgbare accessoiremodel(len) kunnen variëren per regio. Raadpleeg uw lokale vertegenwoordiger.*

INLEIDING

Productoverzicht

Vooraanzicht



Nr.	Item
1.	Aanraakscherm
2.	Aan/uit-toets met LED-indicatielampje
3.	Terug-toets (ga terug naar vorige)
4.	Toets Vastzetten
5.	Home-toets
6.	OSD-menutoets
7.	IR-ontvanger
8.	Lichtsensor

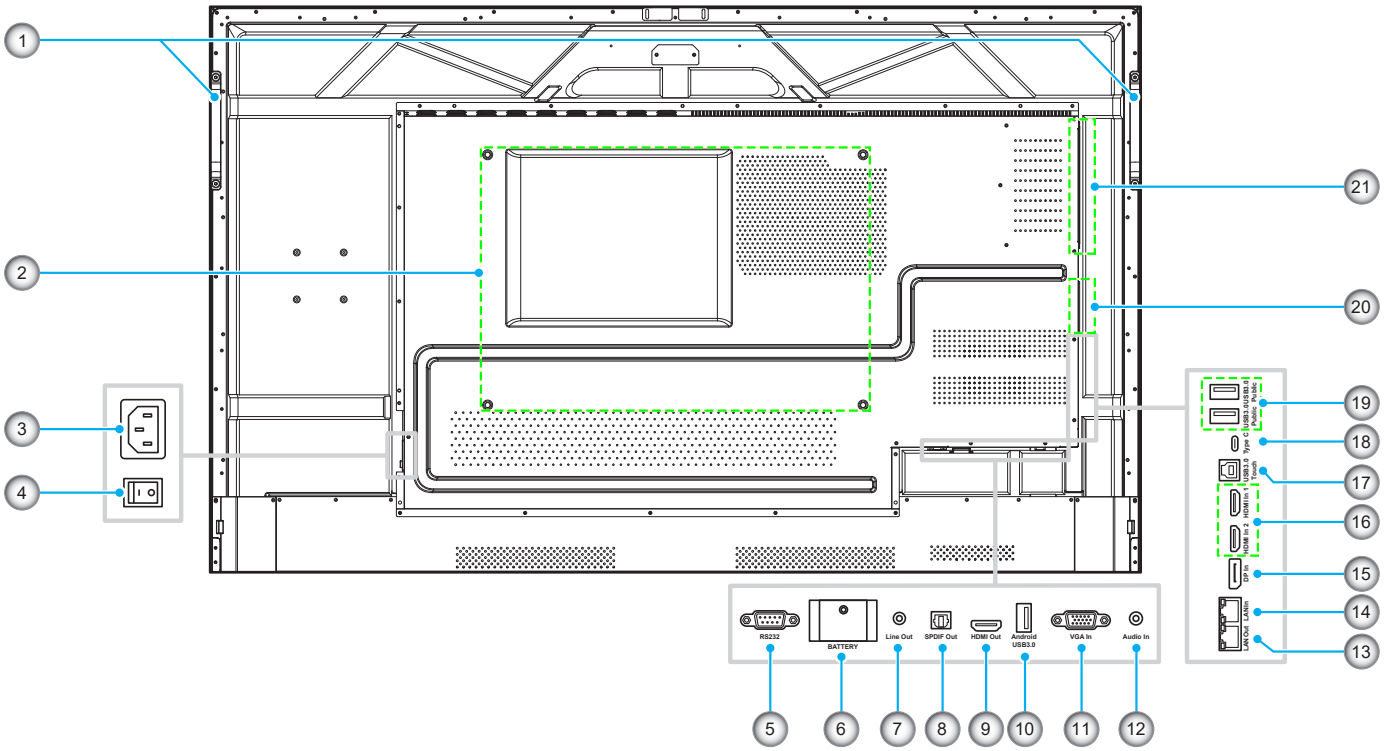
Nr.	Item
9.	Touch USB-poort
10.	HDMI 2.0 Front-poort
11.	USB 3.0-poorten (x2)
12.	USB Type-C-poort (65W PD*)
13.	Microfooningang
14.	Plaatsing touchpen
15.	Luidsprekers van 20W (x2)

Opmerking:

- *(*) De USB-C-poort ondersteunt vermogensafgifte tot 100 W zonder OPS. Als OPS op de IFP is geïnstalleerd, ondersteunt de USB-C-poort een vermogensafgifte van 65 W.*
- *Bij opnemen bij het gebruik van een andere bron dan Android, moet u altijd de externe USB-apparaten aansluiten, bijvoorbeeld de camera, op de Android USB-poort op de achterzijde van het IFP. Als u aansluit op de niet-ingebedde USB-poort, wordt beeld en geluid niet opgenomen.*

INLEIDING

Achteraanzicht



Nr.	Item
1.	Handgrepen (x2)
2.	Montagegaten voor wandmontage
3.	AV-ingang
4.	Voedingsschakelaar
5.	RS232 ingang
6.	Lithiumbatterij (3*)
7.	Uitgang
8.	SPDIF-uitgang
9.	HDMI-uitgang (1*)
10.	Android USB 3.0
11.	VGA-ingang

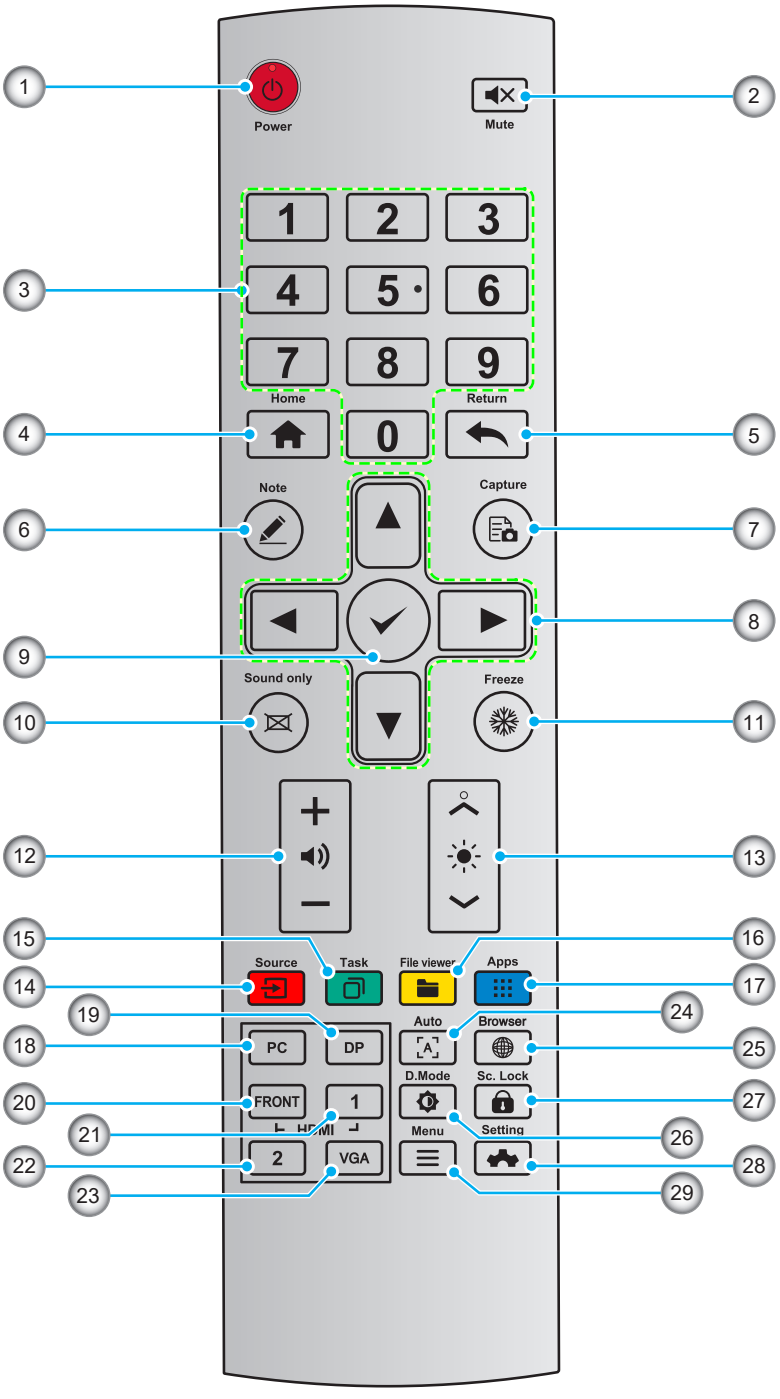
Nr.	Item
12.	Audio-ingang
13.	LAN-uitgang
14.	LAN-ingang
15.	DP-ingang
16.	HDMI-ingang 2 / HDMI-ingang 1
17.	USB 3.0 Touch
18.	USB Type-C-ingang (PD 15W(2*))
19.	USB 3,0 x2
20.	Sleuf Wi-Fi-dongle
21.	OPS-sleuf

Opmerking:

- *De USB 3.0-poorten opzij zijn USB-poorten voor complete kanalen. USB-poorten kunnen onafhankelijk van de gekozen invoerbron worden gebruikt.*
- *(1*) 4K2K-compatibele HDMI-distributeur.*
- *(2*) USB type-C-poort ondersteunt DisplayPort 1.2 en vermogensafgifte (15 W).*
- *Bij opnemen bij het gebruik van een andere bron dan Android, moet u altijd de externe USB-apparaten aansluiten, bijvoorbeeld de camera, op de Android USB-poort op de achterzijde van het IFP. Als u aansluit op de niet-ingebedde USB-poort, wordt beeld en geluid niet opgenomen.*
- *(3*) Levert stroom aan de systeemklok terwijl het IFP niet is aangesloten op de voeding.*

INLEIDING

Afstandsbediening



Nr.	Knop	Beschrijving
1.	⏻	Voeding aan/uit
2.	🔇	Dempen/Dempen ongedaan maken
3.	0-9	Numerieke invoertoetsen
4.	🏠	Terug naar Home-scherm (Android)
5.	↩	Terug / Ga terug naar vorige / Afsluiten
6.	✎	De whiteboard-app starten

INLEIDING

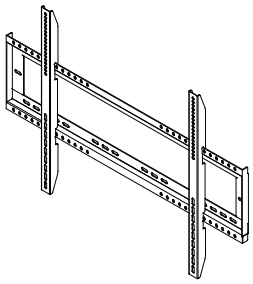
Nr.	Knop	Beschrijving
7.		Een screenshot maken
8.	▲▼◀▶	Omhoog/Omlaag/Links/Rechts
9.		Bevestigen/OK
10.		Modus Alleen geluid inschakelen
11.		Zet het huidige scherm vast, klik nogmaals om de vastzetfunctie af te sluiten
12.		Het geluidsvolume aanpassen
13.		De helderheid aanpassen (10 tot 255)
14.		Het menu Ingangsbron openen
15.		Momenteel actieve toepassingen bekijken
16.		Bestandsbeheer openen
17.		Alle vooraf geïnstalleerde toepassingen weergeven
18.	PC*	Bron overschakelen naar interne PC (OPS-sleuf)
19.	DP	Bron overschakelen naar DisplayPort
20.	HDMI FRONT	Bron overschakelen naar HDMI Front
21.	HDMI 1	Bron overschakelen naar HDMI 1
22.	HDMI 2	Bron overschakelen naar HDMI 2
23.	VGA	Bron overschakelen naar VGA
24.		Schermweergave automatische correctie (voor VGA-signaalbron)
25.		De browsertoepassing openen
26.		Modus Achtergrondverlichting display schakelen
27.		De functie Schermvergrendeling in-/uitschakelen
28.		De systeeminstellingen openen
29.		Het externe bronmenu openen

Opmerking: *(*) Deze functie werkt alleen als OPS is geïnstalleerd in de OPS-sleuf.*

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Installatie wandmontage

Gebruik alleen een door Optoma goedgekeurde wandmontageset (afzonderlijk verkrijgbaar). De set bevat de volgende onderdelen:



Dubbele montagebeugels en wandmontage



Schroef **A** (x4)



Schroef **B** (x8)



Schroef **C** (x2)



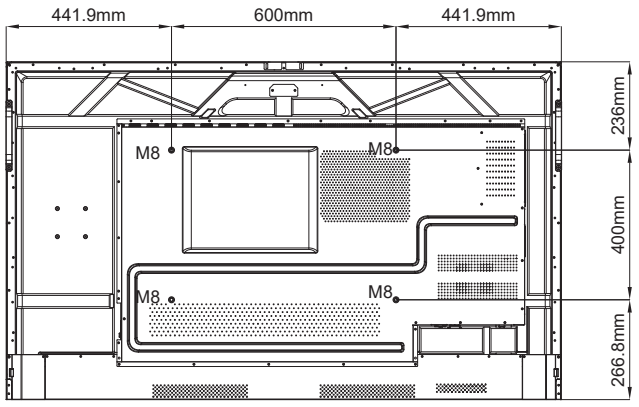
Anker (x8)



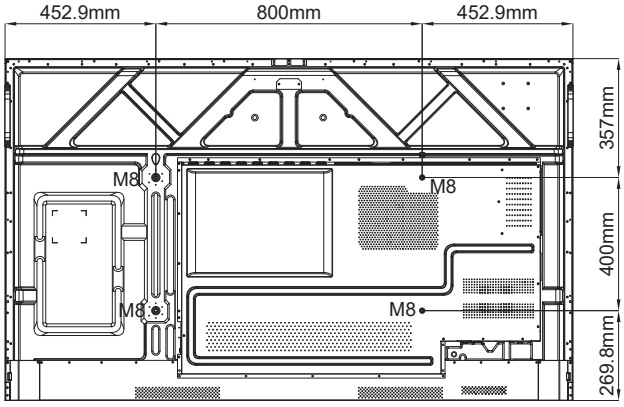
Sluitring (x8)

Specificaties wandmontage

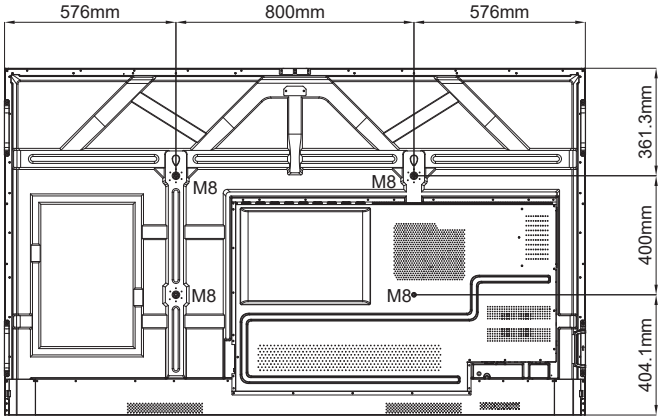
Model	VESA-raster	Schroeftype & -lengte
65-inch	600 x 400 mm	M8*25L
75-inch	800 x 400 mm	M8*25L
86-inch	800 x 400 mm	M8*25L



65-inch



75-inch



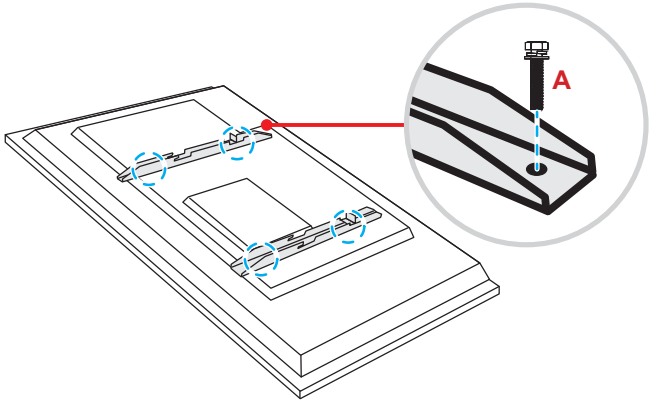
86-inch

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

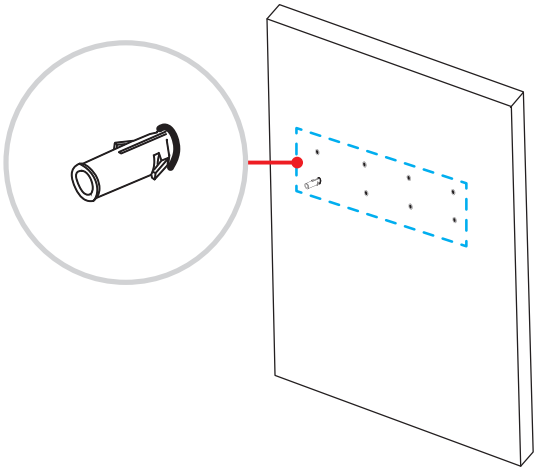
Installatie wandmontage (Vervolg)

Voer de volgende stappen uit om het IFP aan de wand te monteren:

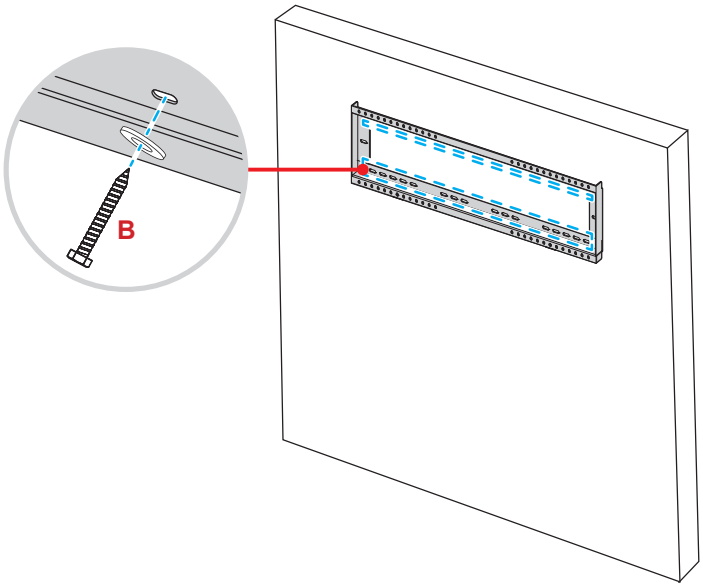
1. Installeer de dubbele montagebeugels op de achterkant van het IFP. Maak vervolgens de beugels vast met vier schroeven (**A**).



2. Boor acht kleine gaten op de montagelocatie en steek de ankers in de gaten.



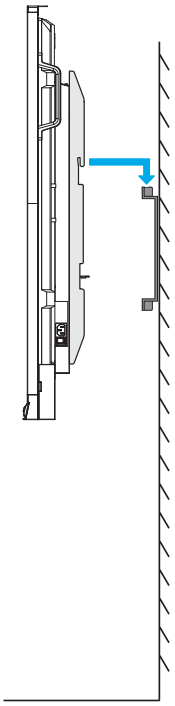
3. Plaats de wandmontage aan de wand en maak deze vervolgens vast met de acht schroeven (**B**) door de sluitringen in de geïnstalleerde ankers aan de muur.



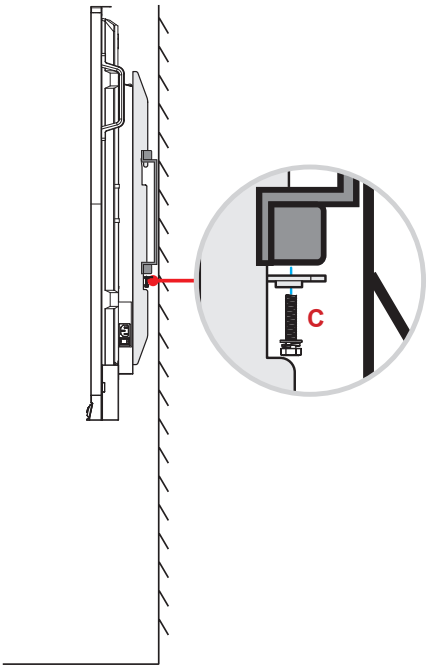
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Installatie wandmontage (Vervolg)

4. Lijn de dubbele montagebeugels uit met en haak ze aan de wandmontage.



5. Verzeker de dubbele montagebeugels en de wandmontage met twee schroeven (**C**).



Opmerking:

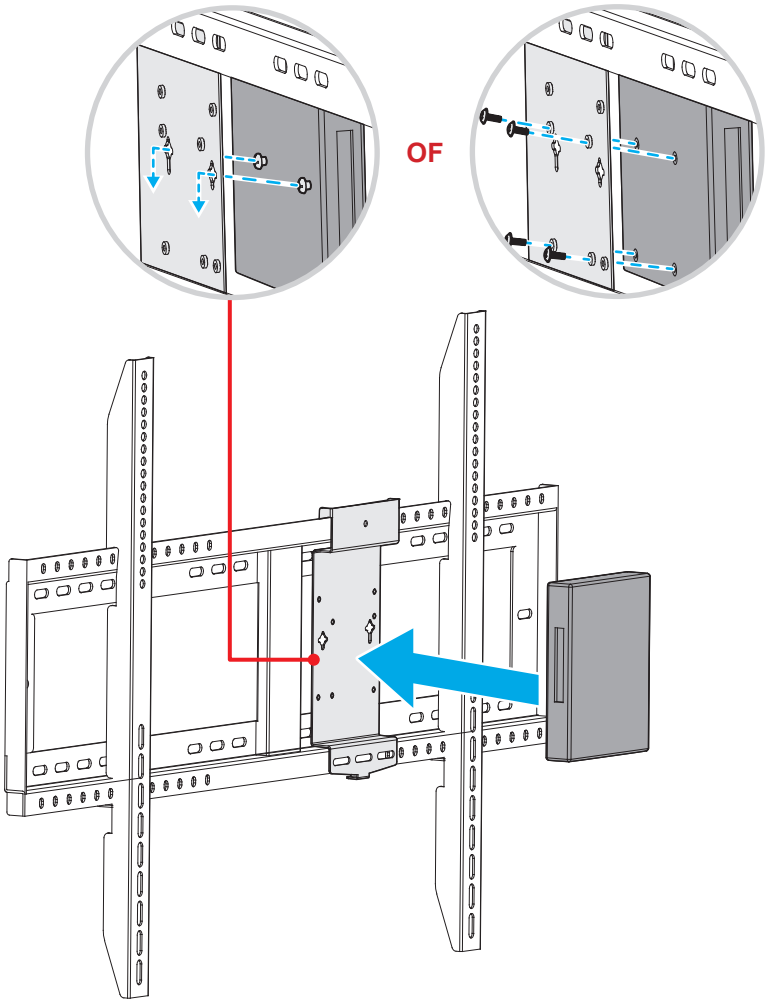
- *Het maximale draagvermogen van de wandmontageset: 160 kg (352 lbs).*
- *De wandmontage moet worden geïnstalleerd in de betonnen wand om te zorgen voor een stevige installatie. Als een betonnen muur niet beschikbaar is, raden wij u aan in plaats daarvan een standaard te gebruiken. Raadpleeg pagina 18.*
- *De schroeven moeten stevig worden aangehaald. Om schade aan de montagebeugels, wandmontage of het IFP te vermijden, mag u de schroeven echter niet te vast draaien.*
- *De installatie mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde technici. Onjuiste installatie kan leiden tot vallen of storing van het IFP.*
- *Wanneer schade wordt veroorzaakt door een onjuiste installatie, wordt de garantie ongeldig.*

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Een externe mini-computer installeren

Installeer de mini-PC-beugel op de achterzijde van de wandmontage en voer dan een van de volgende bewerkingen uit om de minicomputer te installeren::

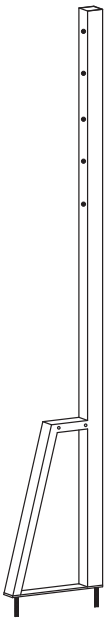
- Installeer de schroeven op de mini-computer en lijk de mini-computer uit op en maak deze vast aan de mini-PC-beugel.
- Lijn de mini-computer uit met en installeer het op de mini-PC-beugel. Maak het vervolgens vast met vier schroeven.



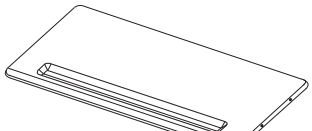
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Installatie standaardmontage (optioneel)

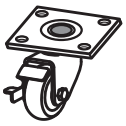
De standaardmontageset bevat de volgende items:



Stang van standaard (x2)



Pennenbak (x1)



Wiel (x4)



Schroef **J** (x16)



Schroef **H** (x4)



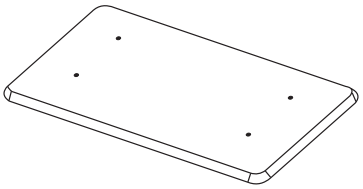
Moer **G** (x4)



Sluitring **G1** (x4)



Veerring **G2** (x4)



Basis van standaard (x1)



Schroef **K** (x4)



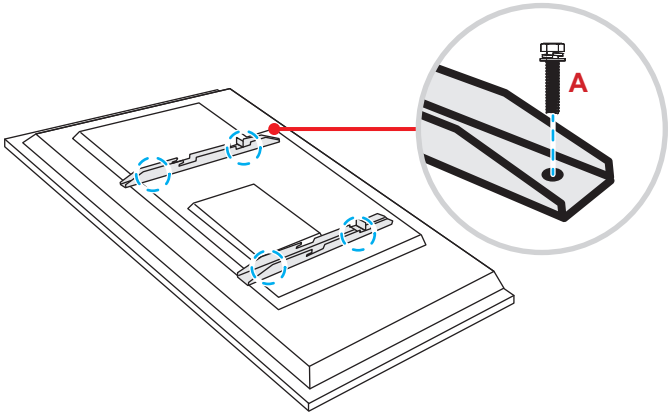
Sluitring **K1** (x4)



Moer **K2** (x4)

Voer de volgende stappen uit om het IFP op de standaard te monteren:

1. Installeer de dubbele montagebeugels op de achterkant van het IFP. Maak vervolgens de beugels vast met vier schroeven (**A**).

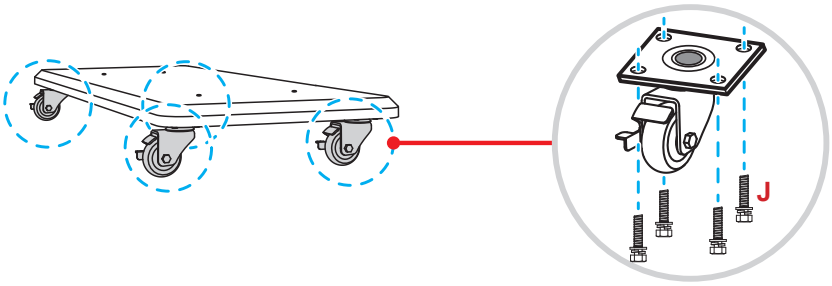


Opmerking: *Dubbele montagebeugels, wandmontage en schroeven (**A**) zijn opgenomen in de wandmontageset. Raadpleeg “Installatie wandmontage” op pagina 14.*

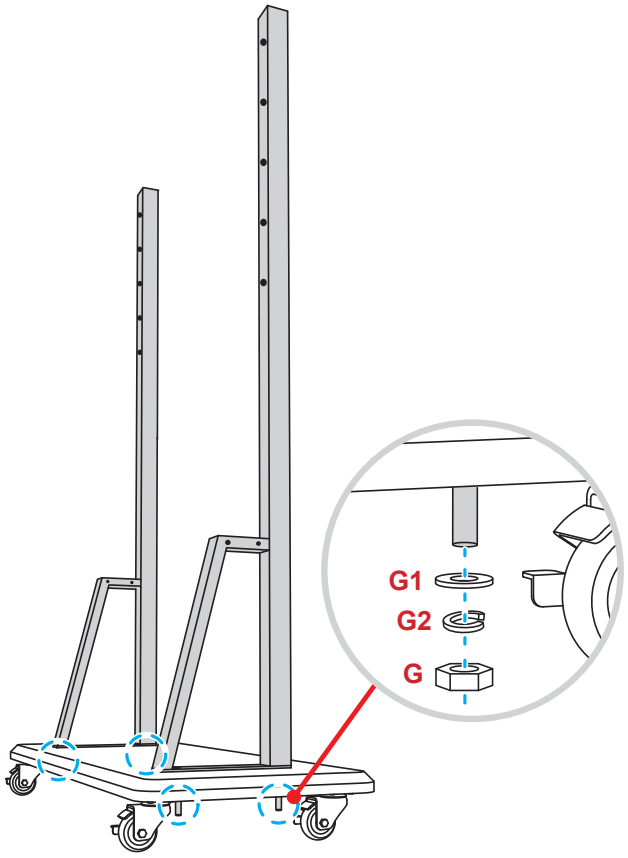
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Installatie standaardmontage (Vervolg)

2. Draai de basis van de standaard om zodat u de schroefgaten voor het wiel kunt zien.Installeer dan het wiel op de sleuf en maak deze vast met vier schroeven (**J**).
   Herhaal dezelfde procedure voor het installeren van de resterende drie wielen.



3. Plaats de basis van de standaard op een stabiel oppervlak en installeer dan de standstaaf op de sleuf en zet beide standoffs vast met twee moeren (**G**) door de sluitringen (**G2** en **G1**).
   Herhaal dezelfde procedure voor het installeren van nog een standstaaf.



CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Installatie standaardmontage (Vervolg)

4. Lijn de penlade uit op de schroefgaten op het middelste gedeelte van de stangen. Maak de penlade vervolgens vast met vier schroeven (**H**).

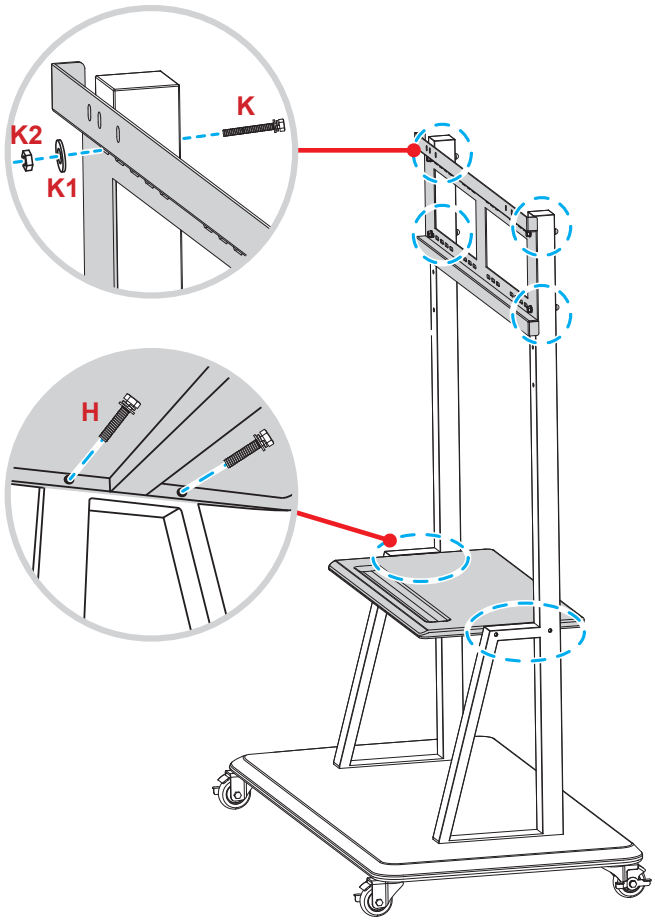
5. Installeer de wandmontage op het bovenste gedeelte van de stangen en stop dan de schroeven (**K**) door de schroefopeningen vanaf de achterzijde van de stangen.

   *** NB:**

   a) Voor het veiligste gebruik en voor vermijden van het risico van omkantelen, moet u niet monteren op het hoogste punt van ST01 / ST05-standaard.

   b) Ga NIET staan onder de ST01 / ST05-standaard bij aanpassen van de montagehoogte.

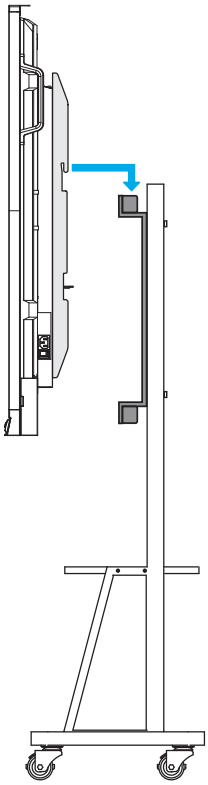
6. Plaats de sluitringen (**K1**) en de moeren (**K2**) in de schroeven en haal dan de moeren (**K2**) aan om de wandmontage op zijn plaats vast te maken.



7. Lijn de dubbele montagebeugels uit met en haak ze aan de geïnstalleerde wandmontage op de stangen van de standaard.

   *** NB:**

   Gebruik en plaats de ST01/ST05-standaard niet op een hellend oppervlak, omdat dit kan leiden tot wegrollen en/of letsel of schade bij uzelf en anderen.



CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

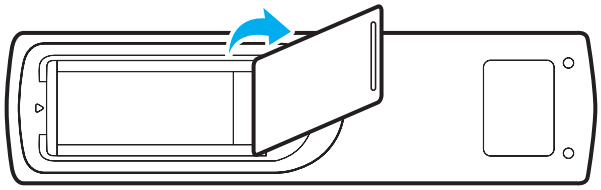
De afstandsbediening gebruiken

De batterijen van de afstandsbediening installeren/vervangen

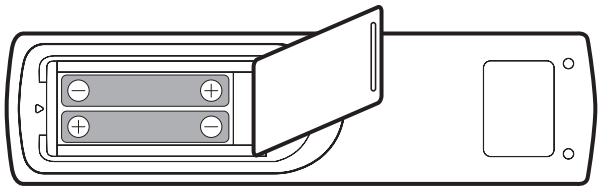
Voor de afstandsbediening zijn twee (2x) AAA-batterijen meegeleverd.

BELANGRIJK! *Vervang de batterijen alleen door hetzelfde of een equivalent type batterijen.*

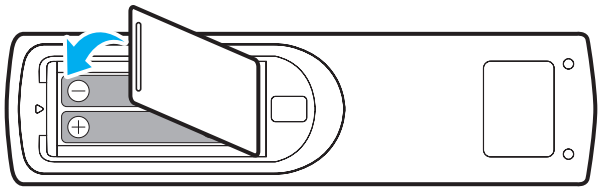
1. Verwijder het deksel van het batterijcompartiment.



2. Plaats de twee batterijen met de juiste polariteit (+/-) als getoond in het batterijcompartiment.



3. Plaats het deksel terug.



LET OP

Onjuist gebruik van batterijen kan chemische lekkage of een ontploffing veroorzaken. Volg de onderstaande aanwijzingen.

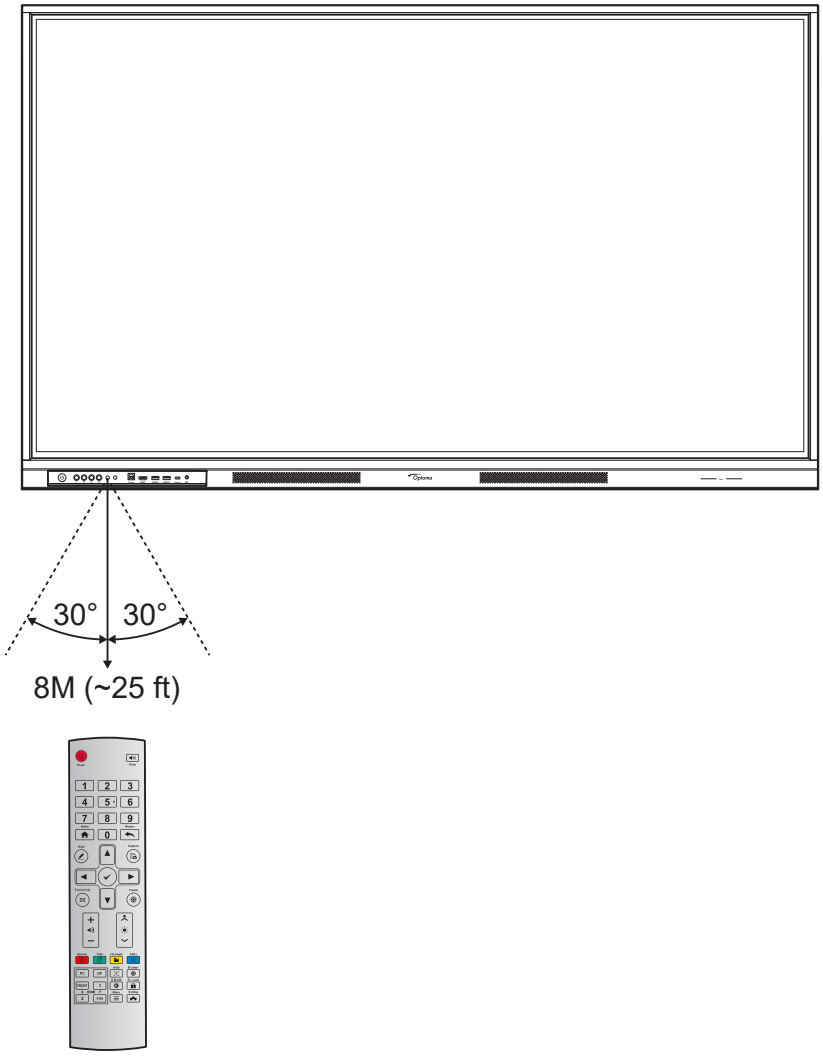
- Gebruik verschillende soorten batterijen niet door elkaar. Verschillende soorten batterijen hebben verschillende kenmerken.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen kan de levensduur van nieuwe batterijen verkorten of chemische lekkage in oude batterijen veroorzaken.
- Verwijder de batterijen zodra ze leeg zijn. Chemicaliën die uit batterijen lekken en die in contact met de huid komen, kunnen uitslag veroorzaken. Als u lekkende chemicaliën aantreft, moet u dit grondig met een doek opvegen.
- De met dit product geleverde batterijen kunnen als gevolg van de opslagomstandigheden een kortere levensduur hebben.
- Verwijder de batterijen als u de afstandsbediening langere tijd niet zult gebruiken.
- Als u de batterij weggooit, moet u dit overeenkomstig de plaatselijke voorschriften doen.

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Bedieningsbereik afstandsbediening

Bij het gebruik van de afstandsbediening moet u ervoor zorgen dat u het richt binnen ±30° ten opzichte van de IR-ontvanger op het IFP. De afstand tussen de afstandsbediening en het IR-sensorvenster mag niet meer dan 8 meter bedragen.

- Zorg dat er geen obstakels tussen de afstandsbediening en het IR-sensorvenster op het IFP staan die de infraroodstraal kunnen hinderen.
- Zorg ervoor dat de IR-zender van de afstandsbediening niet wordt gebruikt op plaatsen waar direct zonlicht of licht van TL-lampen de infraroodstraal kan verstoren.
- Als de afstandsbediening dicht bij TL-lampen van het omvormertype is, kan deze af en toe problemen opleveren.
- Als de afstandsbediening en de IFP te dicht bij elkaar staan, werkt de afstandsbediening wellicht niet of treden regelmatig problemen op.



CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Aansluitingen

Aansluiten op stroom

1. Sluit het ene uiteinde van de voedingskabel aan op de AC-ingang van het IFP.
2. Sluit het andere uiteinde van de voedingskabel aan op een stopcontact of een voeding.
3. Zet de **voedingsschakelaar** op AAN (**I**). Het IFP gaat automatisch naar de modus Stand-by.

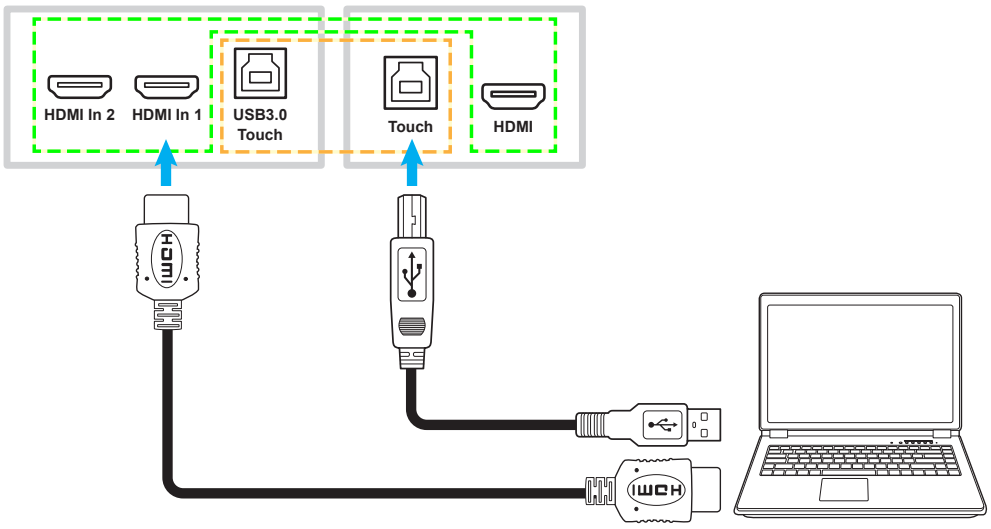


Externe apparaten verbinden

BELANGRIJK! *Voor het gebruik van de aanraakschermfunctie moet u ervoor zorgen dat u het ene uiteinde van de USB-kabel aansluit op de USB type B Touch- of USB 3.0 Touch-poort van het IFP en het andere uiteinde van de kabel op de USB type A-poort van uw apparaat.*

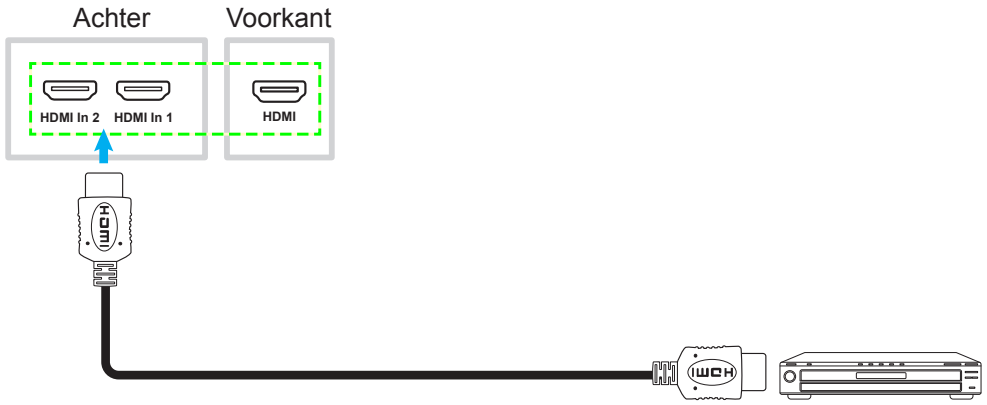
HDMI-ingang

- Sluit uw computer aan op het IFP met een HDMI-kabel.



CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

- Sluit uw videobron aan op het IFP met een HDMI-kabel.

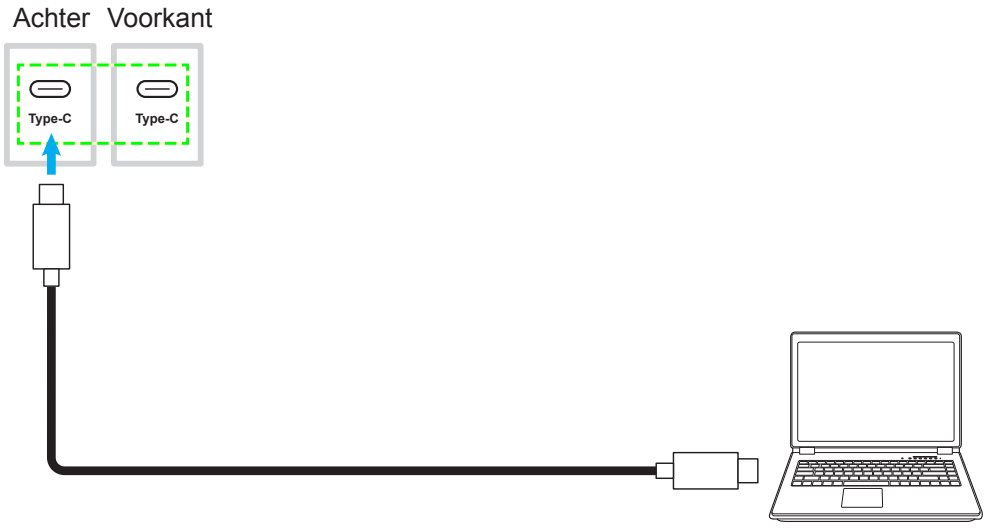


USB type-C ingang verbinding

Sluit uw computer aan op het IFP met een USB type C-kabel.

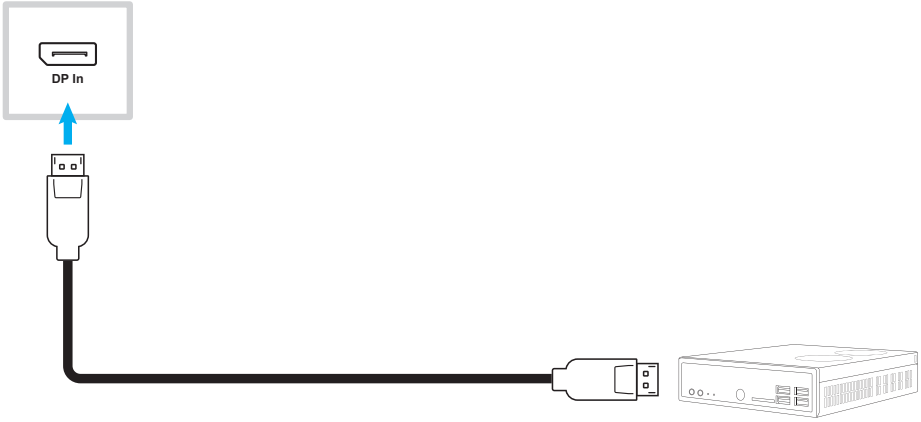
Opmerking:

- *U kunt een USB type-C kabel gebruiken om audio-, video- en aanraaksignalen te verzenden.*
- *Beide USB-poorten van het type C aan de achter- en voorzijde van de IFP ondersteunen Network Sharing 100M.*
- *De voorste USB Type-C-poort ondersteunt vermogensafgifte tot 65W (met OPS-module) en de achterste USB Type-C-poort ondersteunt vermogensafgifte tot 15W.*



DisplayPort-aansluiting

Sluit uw elektronische apparatuur aan op het IFP met een DisplayPort-kabel.



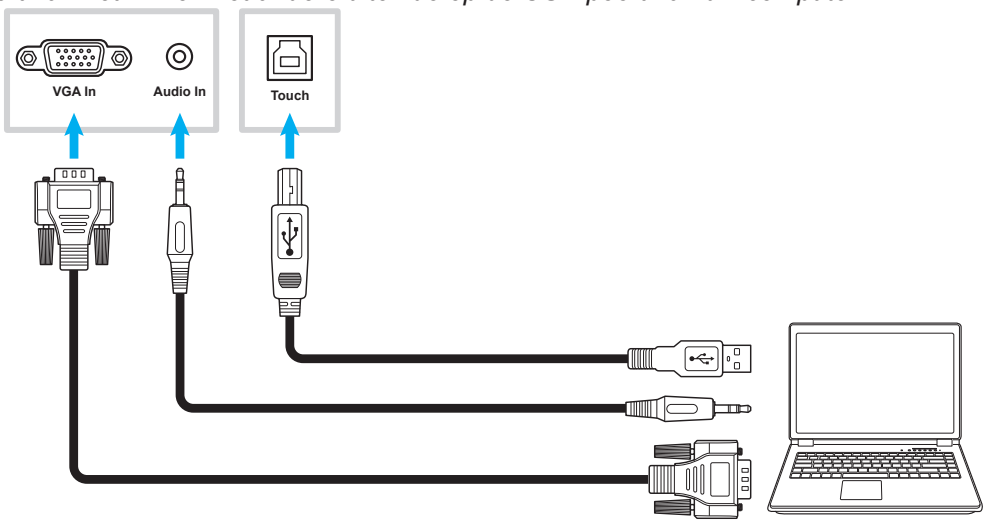
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

VGA-ingang

Sluit uw computer aan op het IFP met een VGA-kabel.

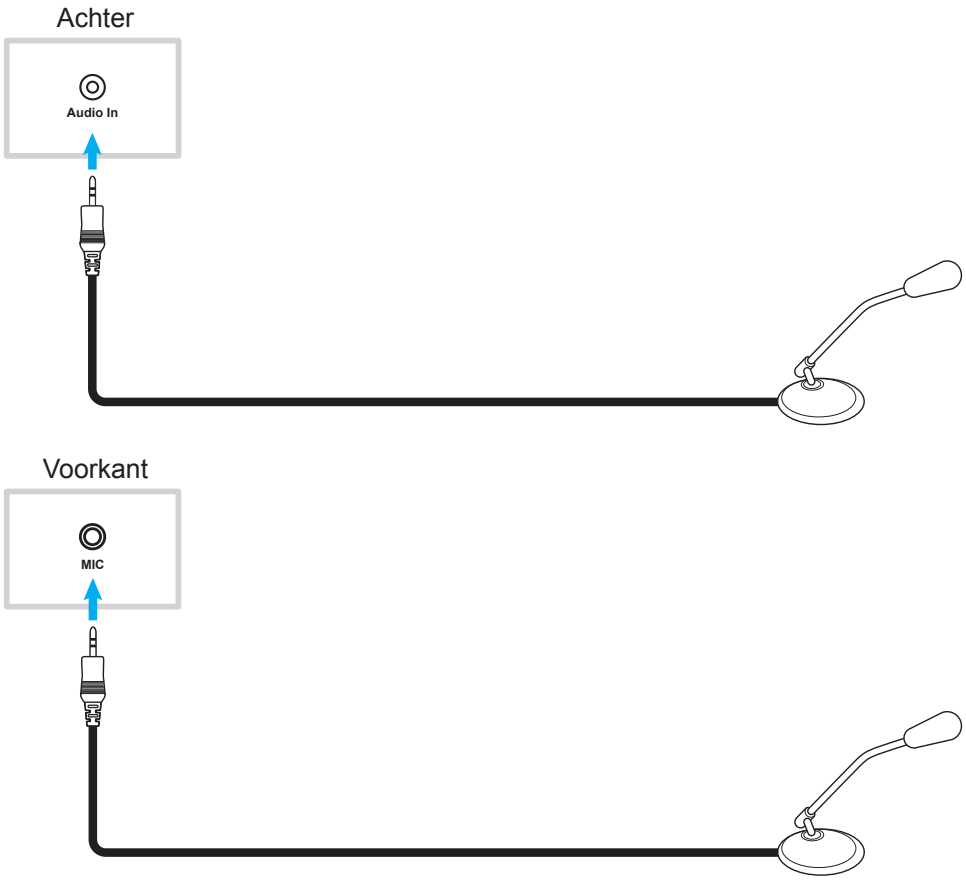
Opmerking:

- *Voor audio-invoer sluit u het ene uiteinde van een audiokabel aan op de Audio-ingang op het IFP en het andere uiteinde van de kabel op de audiopoort van uw computer.*
- *Sluit voor de aanraakfunctie het ene uiteinde van de USB-kabel aan op de Touch- of USB 3.0 Touch-poort van het IFP en het andere uiteinde op de USB-poort van uw computer.*



Audio-ingang aansluiting

Sluit uw externe microfoon aan op de audio-ingang (achter) of MIC-poort (voor) op het IFP.



CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

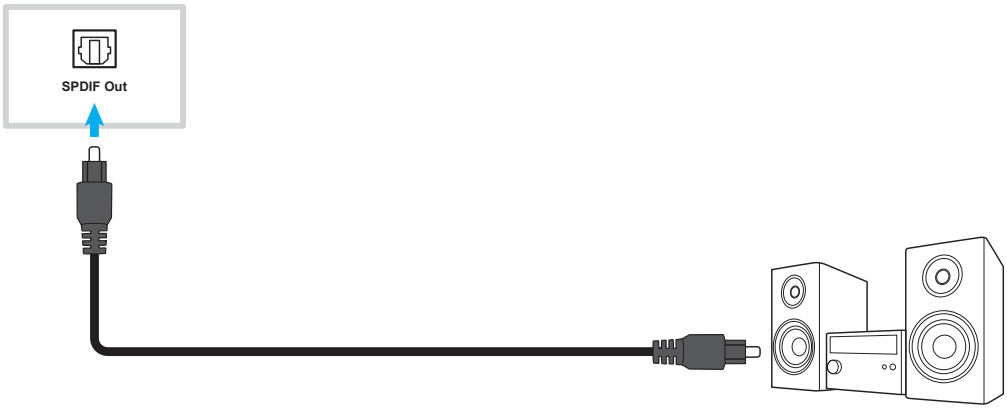
Audio-uitgang

Sluit uw externe luidsprekers aan op de lijnuitgang op het IFP.



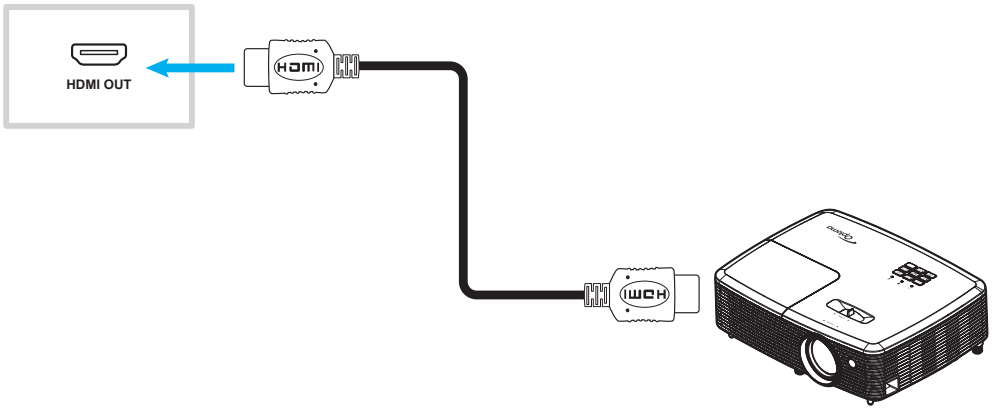
SPDIF-verbinding

Sluit uw audio-apparatuur aan op de IFP met gebruik van een optische SPDIF-kabel.



HDMI-uitgang

Sluit uw projector of andere videobron aan op de HDMI-uitgang op het IFP.



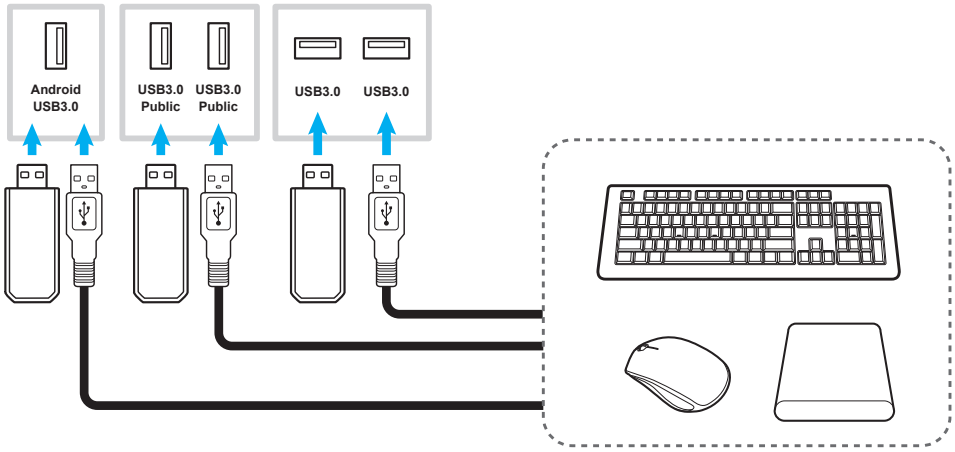
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

USB-verbinding

Sluit uw USB-randapparaat aan op het IFP met een USB-kabel.

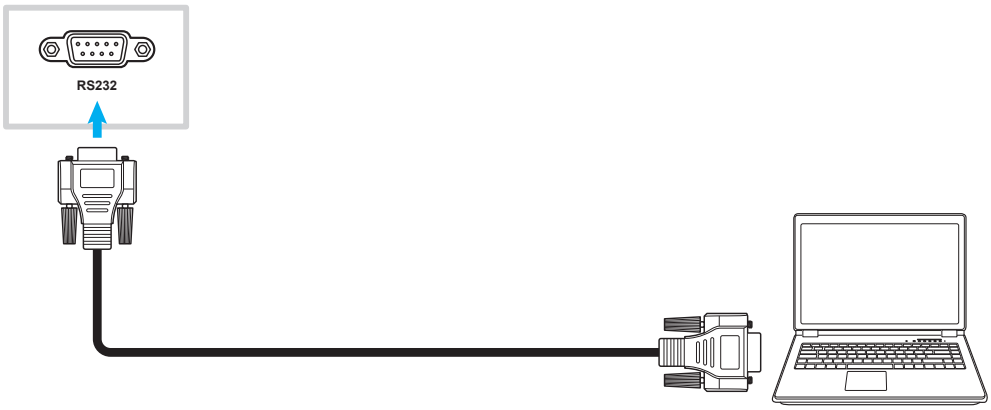
Opmerking:

- *Een USB-flashstation steekt u gewoon in een van de beschikbare USB-poorten.*



RS232-verbinding

Sluit uw computer aan op het IFP met een RS232-kabel.



LAN-verbinding

Sluit uw IFP aan op het netwerk met een ethernetkabel.



Opmerking: *Raadpleeg “De netwerkinstellingen configureren” op pagina 46 voor het configureren van de netwerkinstellingen.*

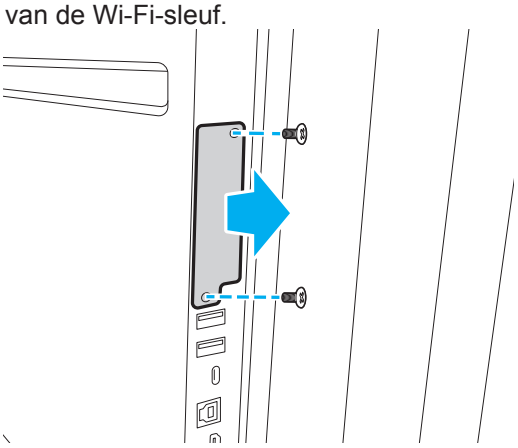
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Wifi verbinding

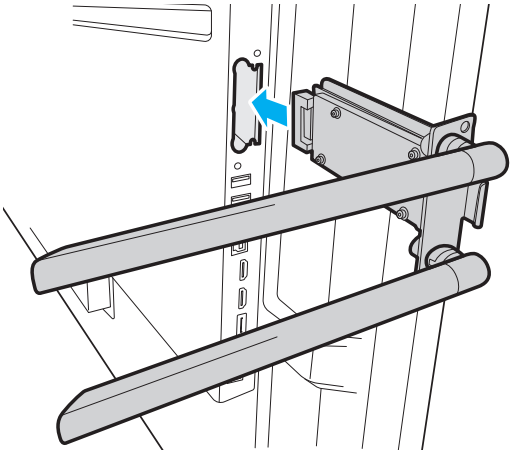
Voor de Wi-Fi-verbinding, moet u een Wi-Fi-dongle/module aansluiten op de Wi-Fi-sleuf op de zijkant van het IFP. De Wi-Fi-dongle/module kan het signaal ontvangen in een gebied waar er een Wi-Fi-netwerk is.

Voer de volgende stappen uit om de Wi-Fi-dongle/module te installeren:

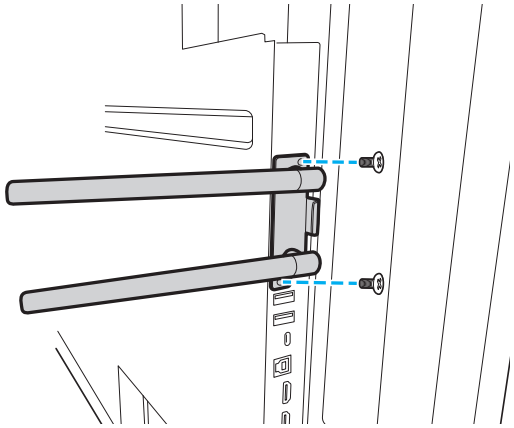
1. Verwijder twee (2) schroeven uit de afdekking van de Wi-Fi-sleuf.
2. Verwijder de afdekking van de Wi-Fi-sleuf.



3. Plaats de Wi-Fi-dongle/module in de sleuf voor de Wi-Fi-dongle/module van het IFP.



4. Zet de Wi-Fi-dongle/module vast aan het IFP met twee (2) schroeven verwijderd in stap 1.



Opmerking: *Raadpleeg “De netwerkinstellingen configureren” op pagina 46 voor het configureren van de wifi-instellingen.*

HET APPARAAT GEBRUIKEN

De stroom in-/uitschakelen

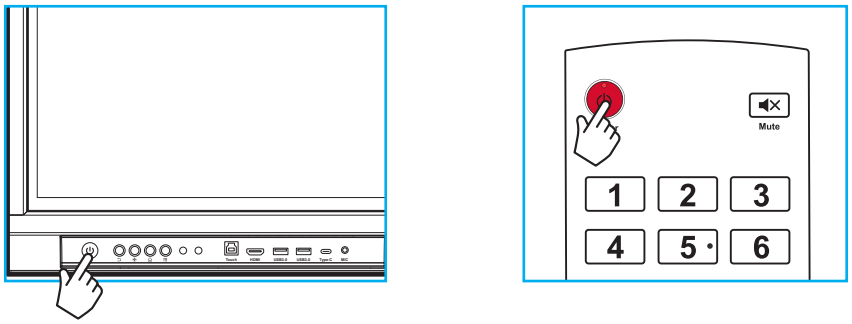
Inschakelen

Opmerking: *Nadat de voedingskabel correct is aangesloten, moet u ervoor zorgen dat de **voedingsschakelaar** op AAN staat (**I**).*



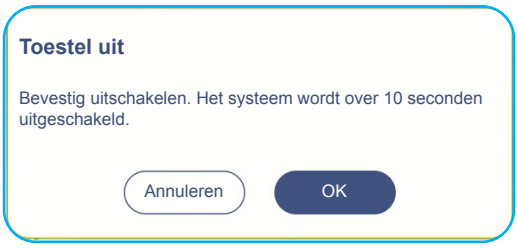
Druk op de knop **Stroom** om het IFP in te schakelen. Het LED-indicatielampje licht wit op, waarmee wordt aangegeven dat het klaar is voor gebruik.

Opmerking: *U kunt ook op de afstandsbediening op de knop ⏻ drukken om het IFP in te schakelen.*



Uitschakelen

Druk gedurende 5 seconden op de **Stroom**-knop om het IFP uit te schakelen. Druk op ***OK*** bij de vraag om deze onmiddellijk uit te schakelen of wacht 10 seconden tot het IFP automatisch wordt uitgeschakeld.



Wanneer het LED-indicatielampje rood oplicht, geeft dit aan dat het IFP naar de Standby-modus is gegaan.

Opmerking:

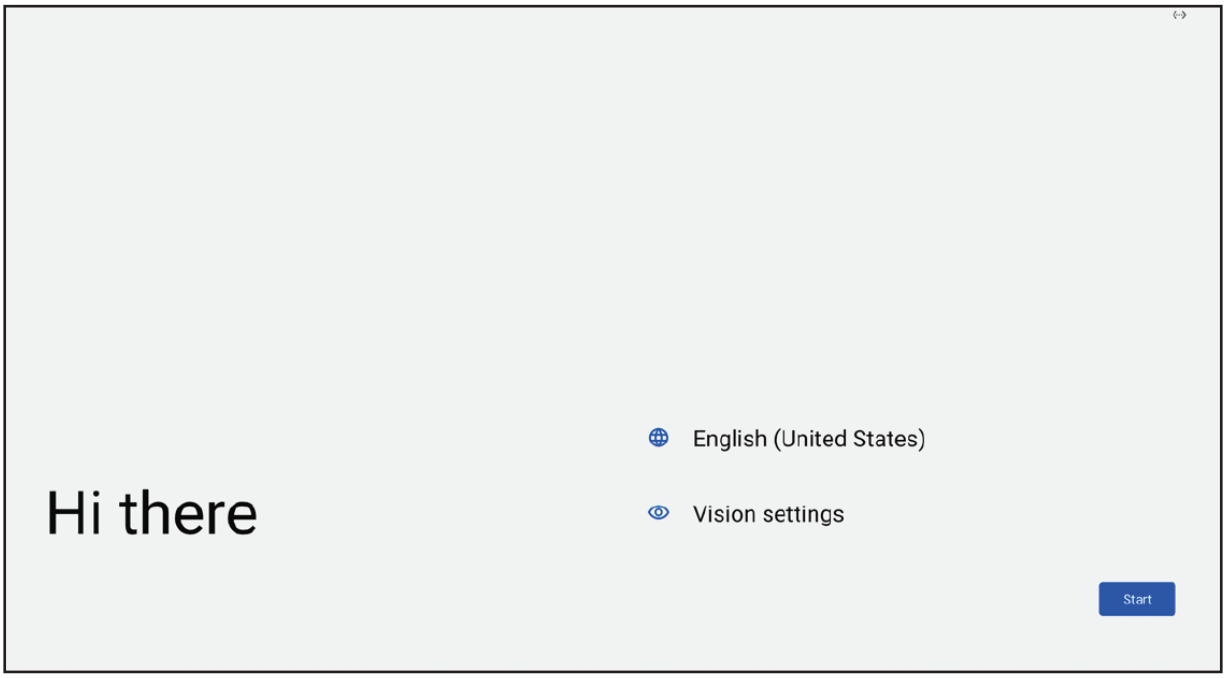
- *U kunt ook op de afstandsbediening op de knop ⏻ drukken om het IFP uit te schakelen.*
- *Het IFP verbruikt nog steeds stroom wanneer het in de Standby-modus staat. Het wordt sterk aanbevolen om de voedingskabel uit het stopcontact te trekken als het IFP een langere tijdsperiode niet wordt gebruikt.*

HET APPARAAT GEBRUIKEN

Installatiewizard

De installatiewizard verschijnt op het scherm wanneer u uw IFP voor de eerste keer gebruikt. U wordt gevraagd enkele basisinstellingen te configureren, zoals taal, Wi-Fi, beveiliging en meer. Volg de instructies op het scherm om de eerste instelling te voltooien.

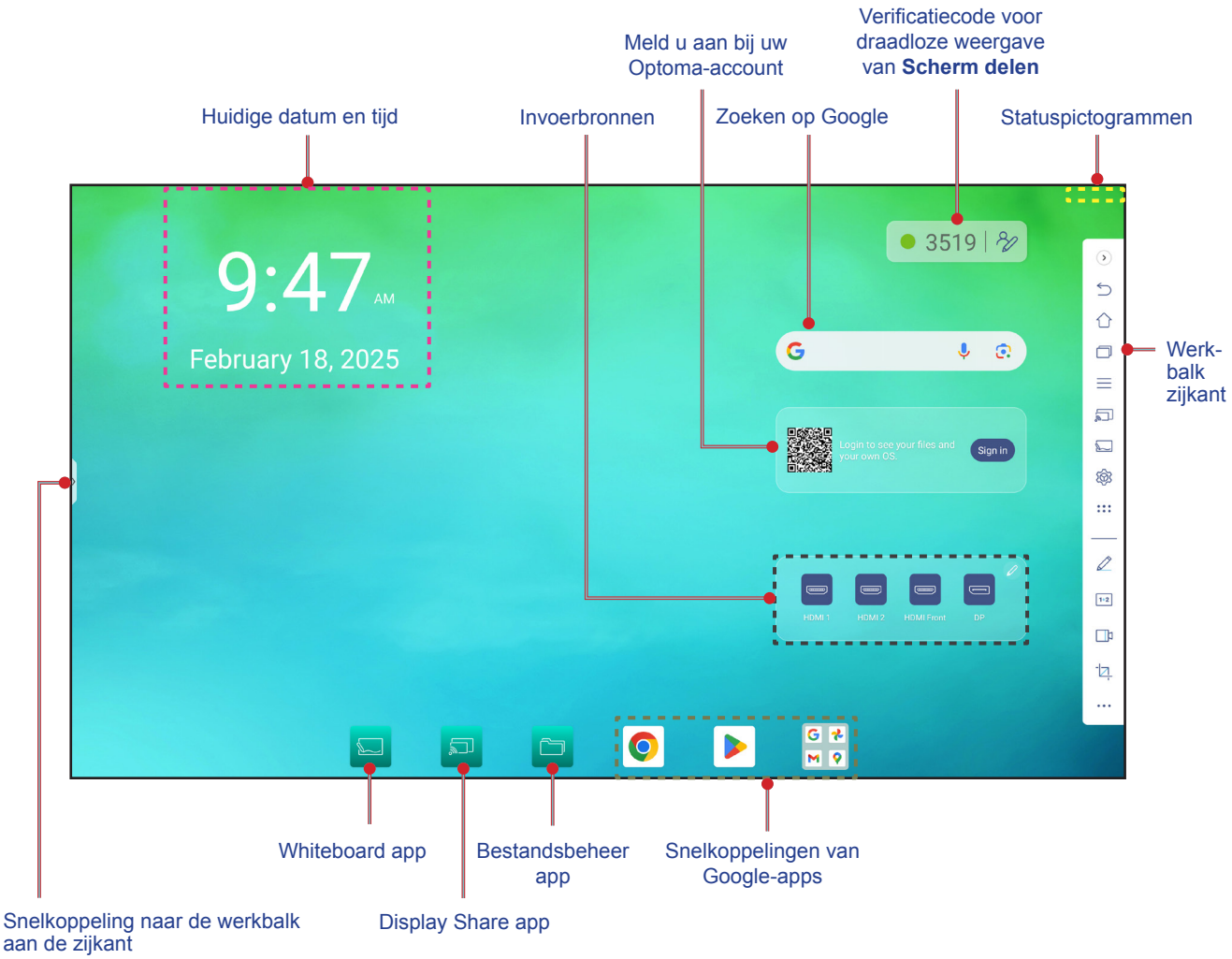
Opmerking: *Dit IFP is uitgerust met een aanraakgevoelig scherm. U kunt gewoon op het aanraakscherm tikken om uw IFP te bedienen.*



BEDIENING

Overzicht startscherm

Het startscherm wordt weergegeven elke keer dat u het IFP start.



Navigeer op een van de volgende manier over het Startscherm:

- Veeg vanaf de bovenrand van het scherm naar beneden om het paneel met snelle instellingen te openen.
- Veeg omhoog over het scherm om alle apps weer te geven.
- Selecteer een optie: Tik eenvoudigweg op het gewenste item.
- De lay-out van het Startscherm aanpassen: Houd een item ingedrukt (zoals een app-pictogram of widget) en sleep het vervolgens naar de gewenste plek.
- Open de **zijwerkbalk**: tik op **>** of **<** op de linker- of rechterkant van het scherm.
- Houd een willekeurige plek op de achtergrond van het Home-scherm ingedrukt. Vervolgens kunt u de achtergrond en stijl aanpassen, widgets toevoegen/verwijderen en de instellingen van het Home-scherm configureren.



Opmerking:

- *Tenzij anderszins gespecificeerd, beschrijft dit hoofdstuk bewerkingen van het IFP met aanraakgebaren.*
- *U kunt het IFP ook met de afstandsbediening bedienen.*

BEDIENING

OSD-menu

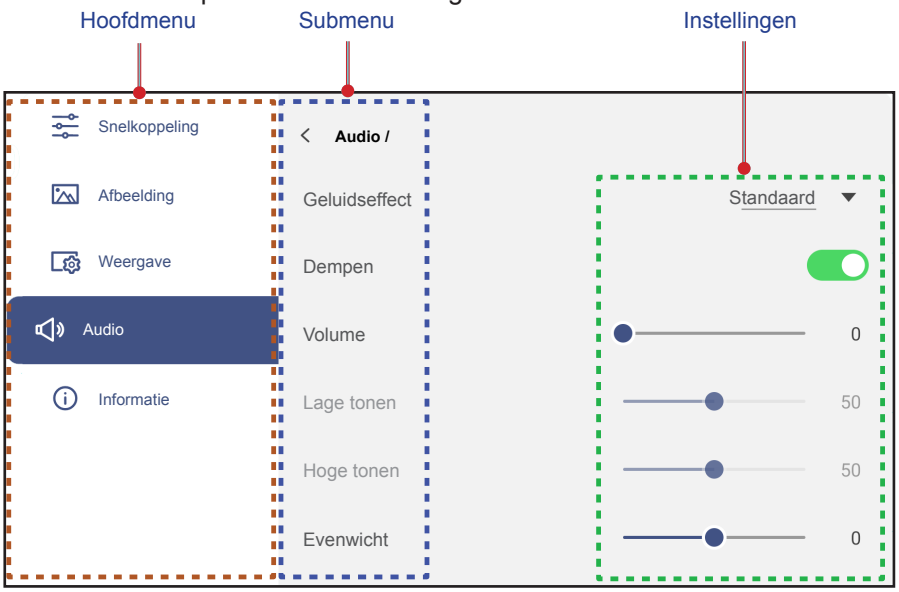
Opmerking: *Gebaren en andere navigatie-opties kunnen variëren afhankelijk van de geselecteerde navigatiestijl gekozen tijdens het aanvankelijke instellingsproces of indien aangepast vanuit het menu Instellingen. U kunt de basisnavigatie-instelling aanpassen door te gaan naar Instellingen ⇒ Personaliseren ⇒ Gebaren.*

Om het OSD-menu te openen, voert u een van de volgende bewerkingen uit:

- Veeg omhoog vanaf de onderkant van het scherm of open de **zijwerkbalk** door te tikken op de > of < aan een van beide zijden van het scherm, en tik vervolgens op het pictogram ☰ om het OSD-menu te openen.



- Druk op de knop ***Menu*** of ***Bron*** op de afstandbediening.

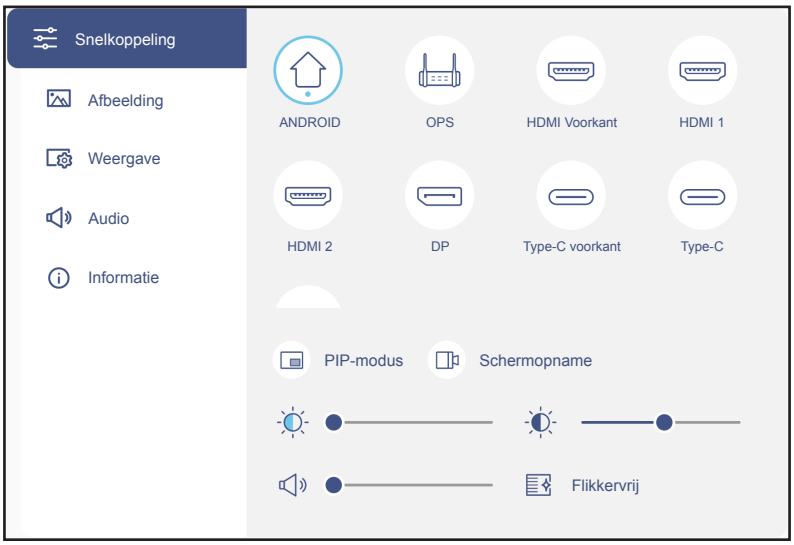


- *Om de instellingen van het de OSD-menu te configureren, drukt u gewoon op het menu-item op het scherm en gebruikt u de schermbedieningselementen om de waarde aan te passen of de instelling op te geven. De geselecteerde menuoptie wordt blauw gemarkeerd.*
- *Om naar het vorige menu te gaan, tikt u op < of druk op **Terug** ↩ op de afstandsbediening.*
- *Om het OSD-menu te sluiten, raakt u een willekeurige plek op het scherm buiten het menu aan, of druk ononderbroken op **Terug** ↩ (indien nodig) op de afstandsbediening.*

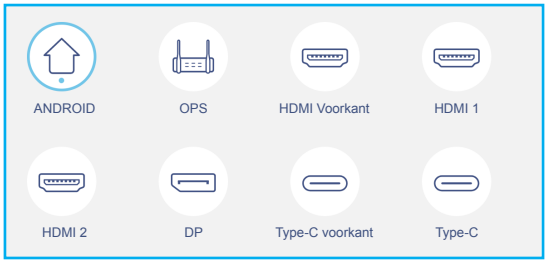
BEDIENING

Snelkoppelingsmenu

Het snelmenu is het eerste OSD-menu. Voer de volgende stappen uit:



- Selecteer de ingangsbron. De invoerbronnen die actief zijn, worden gemarkeerd met het DOT ● -symbool.



Opmerking:

- *Raadpleeg de sectie “Aansluitingen” voor meer informatie over verbinding maken met externe apparaten.*
- *De OPS-optie is alleen beschikbaar als een PC-module juist is geïnstalleerd in de OPS-sleuf van het IFP.*

BEDIENING

Snelkoppelingsmenu (Vervolg)

- Selecteer ***PIP-modus*** in het OSD ⇒ Snelkoppelingsmenu voor tegelijkertijd weergeven van twee bronnen op het scherm.



Opmerking:

- *Voorafgaand aan het selecteren van PIP-modus moet u ervoor zorgen dat de andere bron reeds is verbonden met het paneel.*
- *PIP-modus kan alleen worden gestart vanaf het Android Home-scherm.*



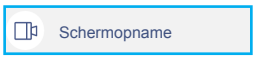
Tik op het venster en selecteer een van het volgende:

- ***Bronnen*** voor selecteren van de tweede bron die u wilt weergeven op het scherm.
- ***Grootte*** voor selecteren van de venstergrootte van de tweede bron. De beschikbare opties zijn: Groot, Gemiddeld of Klein.
- ***Geluid*** om het geluid van de tweede bron te regelen.
- Voor het wijzigen van de positie van het scherm, sleept u het gewoon naar uw favoriete locatie op het scherm.
- ***Schakelaar*** om PIP-modus te sluiten en over te schakelen naar de tweede bron.
- om PIP-modus te sluiten en alleen de primaire bron weer te geven.

BEDIENING

Snelkoppelingsmenu (Vervolg)

- Selecteer ***Schermopname*** in het OSD ⇒ Snelkoppelingsmenu voor opnemen van video van het scherm van het paneel en het scherm van de verbonden camera (indien ingeschakeld) en host live stream op meerdere platforms.



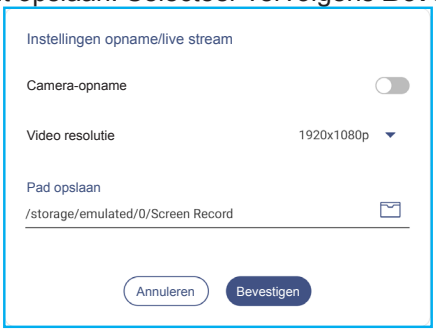
Opmerking:

- *U kunt het opneemprogramma naar uw voorkeurslocatie op het scherm slepen.*
- *Het hulpprogramma voor schermopname kan alleen worden gebruikt met een Android-bron.*



Selecteer een van de volgende opties:

- ***Opnemen*** om te beginnen met opnemen van het scherm. De opname begint 3 seconden nadat u selecteert. Klik tijdens het opnemen op om de opname te pauzeren of op om de opname te stoppen. Selecteer vervolgens ***Opslaan*** om de opname op te slaan.
- ***Instellingen*** om opname-instellingen te configureren: de opname van de aangesloten camera in- of uitschakelen, de microfoonfunctie in of uit te schakelen, de gewenste videoresolutie selecteren en het pad selecteren waar u de opnamen wilt opslaan. Selecteer vervolgens ***Bevestigen*** om de instellingen op te slaan.



- ***Dichtbij*** om de opname-tool te sluiten.

- Sleep de schuifbalk voor de achtergrondverlichting naar rechts of naar links om het niveau van de achtergrondverlichting aan te passen.



- Sleep de schuifbalk voor Weinig blauw licht naar rechts of links om het niveau van het blauwe licht aan te passen.

BELANGRIJK! *Studies hebben laten zien dat de stralen blauw licht met korte golflengte van de beeldschermen vermoeide ogen en schade aan het netvlies kunnen veroorzaken en in de loop van de tijd hert zicht kunnen beïnvloeden, net zoals de ultravioletstralen oogletsel kunnen veroorzaken. Optoma Low Blue Light is een functie voor bescherming van de ogen die het blauwe licht kan reduceren.*



BELANGRIJK! *Voor het beschermen van uw ogen tegen langdurig gebruik van het beeldscherm, raden wij u aan om het volgende te doen:*

- *Laat uw ogen 10 minuten rusten na 2 uur ononderbroken gebruik.*
- *Rol uw ogen naar boven richting uw wenkbrauwen, en rol uw ogen vervolgens om de paar uur in een grote cirkel.*
- *Kijk 20 seconden in de verte voor elke 20 minuten van gebruik van het beeldscherm.*
- *Wanneer uw ogen pijn gaan doen, sluit u uw ogen een minuut.*

Opmerking: *Voor een comfortabele kijkervaring, kunt u de functie Flikkervrij inschakelen.*

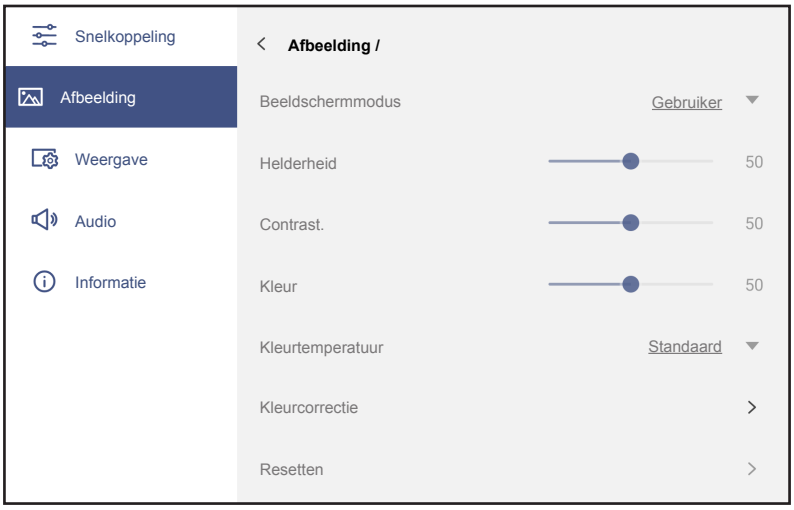
- Sleep de schuifbalk voor het volume naar rechts of naar links om het volumeniveau aan te passen.



BEDIENING

De Beeldinstellingen configureren

Tik in het de OSD-menu op om het menu Image (Beeld) te openen en voltooi dan de volgende stappen:



- Tik op ***Beeldschermmodus*** en selecteer een van de beschikbare opties: Presentatie, Licht, Bioscoop, (HDR) of Gebruiker.

  Opmerking:

  - *Afbeeldinsinstellingen kunnen alleen worden afgesteld in HDMI-, VGA-, DisplayPort-, OPS- en Type-C-ingang. Dit kan niet worden aangepast en wordt grijs weergegeven in de Android-bron.*
  - *Als de instelling voor de weergavemodus is ingesteld op **Gebruiker**, kunt u de beeldinstellingen aanpassen door helderheid, contrast en kleurtemperatuur aan te passen volgens uw voorkeur.*
- Sleep de schuifbalk voor ***Helderheid*** naar rechts of naar links om het helderheidsniveau van het scherm aan te passen.
- Sleep de schuifbalk voor ***Contrast.*** naar rechts of naar links om het contrastniveau van het scherm aan te passen.
- Sleep de schuifbalk ***Kleur*** naar rechts of links om het kleurniveau van het scherm aan te passen van zwart-wit naar volledig verzadigde kleur.

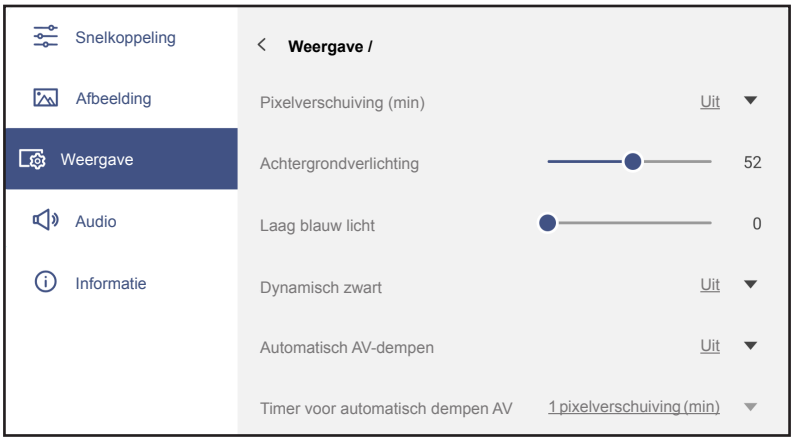
  Opmerking: *Het helderheidsniveau, contrastniveau en het kleurniveau kunnen alleen worden aangepast als de beeldschermmodus is ingesteld op **Gebruiker**.*
  In andere beeldschermmodi zijn deze parameters vooraf ingesteld en kunnen niet worden aangepast.
- Tik op ***Kleurtemperatuur*** en selecteer een van de beschikbare opties: Standaard, Warm of Koud.
- Tik op ***Kleurcorrectie*** om automatisch de schermkleur te optimaliseren.
- Tik op ***Resetten*** om alle beeldinstellingen opnieuw in te stellen naar hun standaardwaarden.



BEDIENING

De Weergave-instellingen configureren

Tik in het de OSD-menu op om het menu Weergave te openen en voltooi dan de volgende stappen:



- Tik op ***Pixelverschuiving (min)*** en selecteer een van de beschikbare opties: Uit, 2, 3, 5, 30 of 60.

  Opmerking:
  - *De functie Pixelverschuiving helpt om schaduwbeelden te voorkomen.*
  - *Pixelverschuiving wordt ondersteund door alle invoerbronnen behalve Android.*
- Sleep de schuifbalk ***Achtergrondverlichting*** om het niveau van de achtergrondverlichting aan te passen.

  Opmerking: *De achtergrondverlichting kan eveneens worden aangepast in het menu Snelkoppelingen. Raadpleeg pagina 33.*
- Sleep de schuifbalk ***Laag blauw licht*** om het niveau van blauw licht aan te passen.

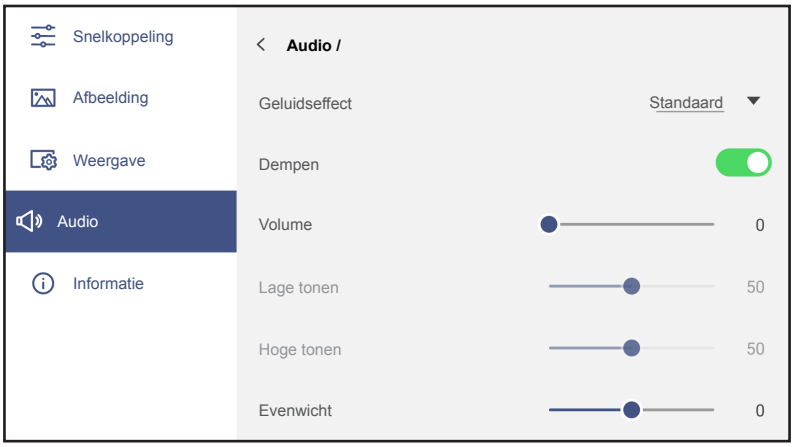
  Opmerking: *Weinig blauw licht kan eveneens worden aangepast in het menu Snelkoppelingen. Raadpleeg pagina 33.*
- Tik op ***Dynamisch zwart*** en selecteer een van de beschikbare opties: Uit, Gebaseerd op inhoud (niet ondersteund in Android), of Gebaseerd op omgevingslicht.

  Opmerking: *De functie Dynamisch zwart geeft meer diepte aan uw beeld, zodat heldere scènes duidelijk en helder zijn, terwijl donkere scènes gedetailleerd blijven met diepzwarte en uitzonderlijke licht- en schaduwdetails.*
- Tik op ***Automatisch AV-dempen*** en selecteer een van de beschikbare opties wanneer de achtergrondverlichting van het scherm is uitgeschakeld en audio is gedempt: Uit of Omgevingslicht.
- Tik op ***Timer voor automatisch dempen AV*** om de timer AV-dempen in te stellen.

BEDIENING

De Audio-instellingen configureren

Tik in het de OSD-menu op om het menu Audio te openen en voltooi dan de volgende stappen:



- Tik op ***Geluidseffect*** en selecteer een van de beschikbare opties: Standaard, Klas, Ontmoeting, Film of Gebruiker.

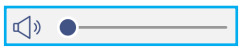
  Opmerking: *Als het geluidseffect is ingesteld op **Gebruiker**, kunt u de audio-instellingen aanpassen door het niveau voor de lage en hoge tonen aan te passen volgens uw voorkeur.*

- Tik op ***Dempen*** om de audio te dempen of weer te geven.

  Opmerking: *U kunt audio ook dempen of weergeven door op de afstandsbediening op de knop **Dempen** te drukken.*

- Sleep de schuifbalk ***Volume*** om het volumeniveau aan te passen.

  Opmerking: *U kunt het volume ook aanpassen met gebruik van de volumeschuifbalk in het Snelkoppelingsmenu van het OSD:*



- Versleep de schuifbalk ***Lage tonen*** om het niveau van de lage tonen aan te passen dat geschikt is voor de ruimte.

  Opmerking: *Het niveau voor lage tonen en hoge tonen kan alleen worden aangepast als Geluidseffect is ingesteld op **Gebruiker**. In andere geluidseffectmodi is deze parameter vooraf ingesteld en kan deze niet worden aangepast.*

- Versleep de schuifbalk ***Hoge tonen*** om het niveau van de hoge tonen aan te passen dat geschikt is voor de ruimte.
- Versleep de schuifbalk ***Evenwicht*** om het niveau van de geluidsbalans aan te passen dat geschikt is voor de ruimte.

BEDIENING

Apparaatinformatie weergeven

Tik in het OSD-menu op ⓘ om het menu Informatie te openen en voltooi dan de volgende stappen:



- Tik op ***Weergave*** om de weergavemodus, de huidige ingangsbron, de resolutie, de kleurdiepte en het kleurformaat te bekijken.
- Tik op ***Over*** om modelnaam, modelnaam van regelgeving, serienummer, firmwareversie en Android-versie te bekijken.

BEDIENING

Menu Androidinstellingen

Voor het openen van het menu Instellingen , drukt u op de knop op de afstandbediening of tik op **>** of **<** ⇒ op het Home-scherm.

Opmerking: *Instellingen kunnen alleen worden gewijzigd in de Android-modus.*

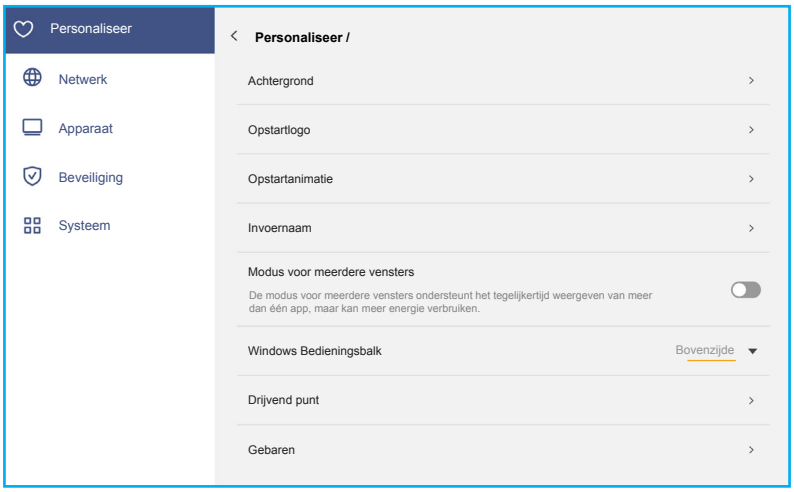


Opmerking:

- *Om de Androidinstellingen te configureren, drukt u gewoon op het menu-item op het scherm en gebruikt u de schermbedieningselementen om de waarde aan te passen of de instelling op te geven. De geselecteerde menuoptie wordt blauw gemarkeerd.*
- *Om naar het vorige menu te gaan, tikt u op < of druk op **Terug** op de afstandsbediening.*
- *Om het Instellingen-menu te sluiten, raakt u een willekeurige plek op het scherm buiten het menu aan, of druk ononderbroken op **Terug** (indien nodig) op de afstandsbediening.*

Het systeem persoonlijk aanpassen

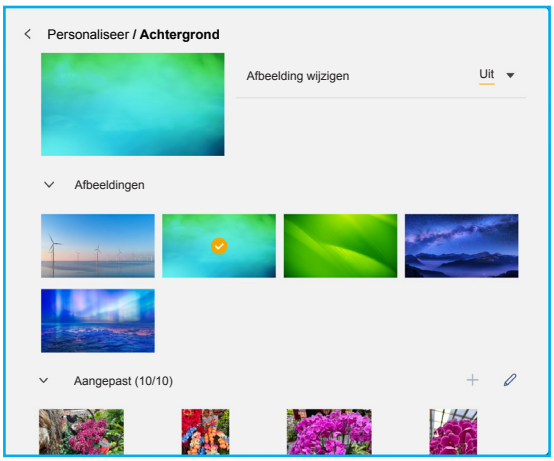
Tik in het menu Instellingen op om het menu Personaliseren te openen en voltooi dan de volgende stappen:



BEDIENING

Het systeem persoonlijk aanpassen (Vervolg)

- Tik op ***Achtergrond*** en selecteer een vooraf geladen afbeelding of een afbeelding in uw galerie als achtergrond.



Als u een vooraf geladen achtergrond selecteert in de map Afbeeldingen, wordt deze instelling onmiddellijk van kracht.

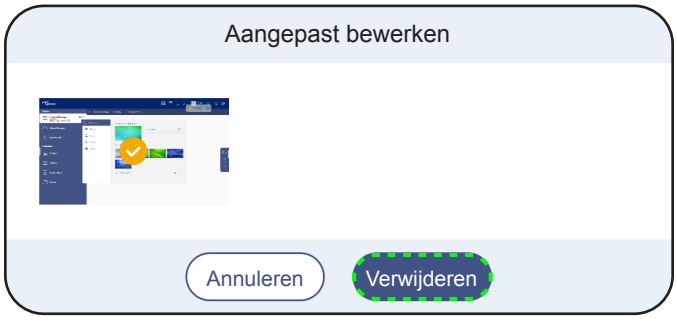
Als u liever een aangepaste achtergrond gebruikt, volgt u deze stappen:

a) Rechts van de sectie Aangepast van het menu Achtergrond tikt u op +.

b) Selecteer de gewenste afbeelding in de lokale of externe opslag en tik op ***OK***. U kunt tot 10 afbeeldingen importeren.

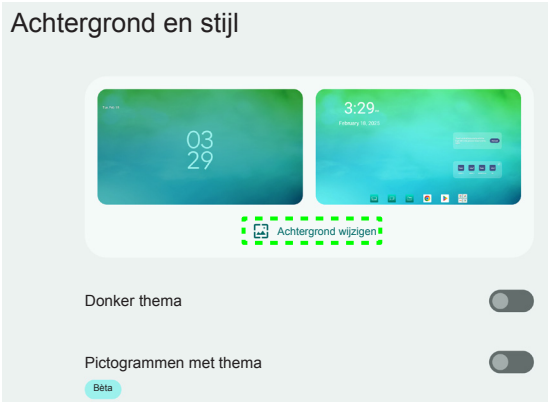
c) Wanneer uw aangepaste achtergronden zijn geüpload, tikt u op de afbeelding die u wilt gebruiken als achtergrond. De instelling wordt onmiddellijk van kracht.

Opmerking: *Tik op ✎ om uw aangepaste afbeeldingen te verwijderen. Selecteer vervolgens de afbeelding en tik op* ***Verwijderen****.*



- ***Afbeelding wijzigen***: Selecteer het interval voor de diapresentatie van 5 minuten tot 1 dag. De diavoorstelling is standaard uitgeschakeld.

Opmerking: *U kunt ook een achtergrond instellen door met één vinger een willekeurige plek op het Home-scherm ⇒ Achtergrond en stijl ⇒ Achtergrond wijzigen ingedrukt te houden.*



BEDIENING

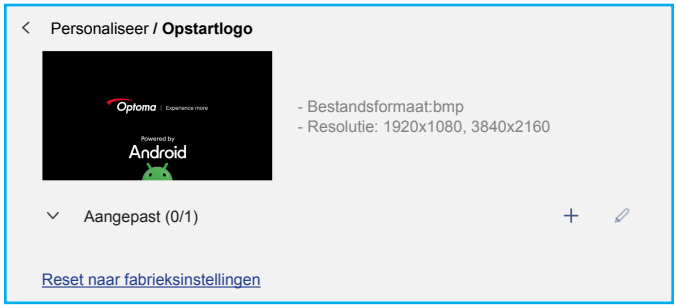
Het systeem persoonlijk aanpassen (Vervolg)

- Tik op ***Opstartlogo*** voor aanpassen van het logo/de afbeelding weergegeven tijdens het opstartproces. Volg deze stappen:

  a) Rechts van de sectie Aangepast van het menu Opstartlogo tikt u op +.

  b) Selecteer de gewenste afbeelding in de lokale of externe opslag en tik op ***OK***. U kunt 1 beeld tegelijk importeren. De afbeelding moet BMP-formaat hebben met een resolutie van 1920x1080 of 3840x2160. Nadat u de afbeelding van het logo hebt geïmporteerd, tikt u erop en ziet u deze in het voorbeeldvenster.

  c) *Voor het verwijderen van de aangepaste logo-afbeelding tikt u op ✎. Selecteer vervolgens de afbeelding en tik op* ***Verwijderen*** *of tik op* ***Reset naar fabrieksinstellingen*** *voor weergeven van het standaard logo tijdens opstarten.*

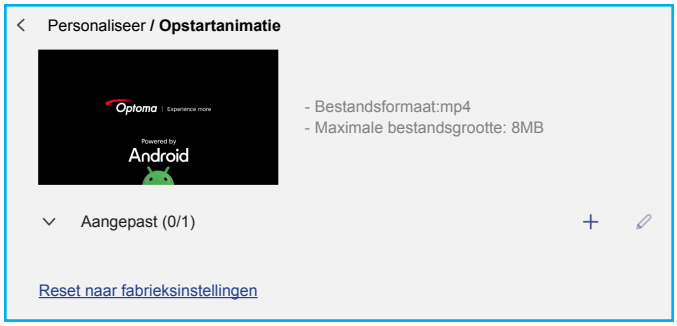


- Tik op ***Opstartanimatie*** voor het aanpassen van de animatie weergegeven tijdens het opstartproces. Volg deze stappen:

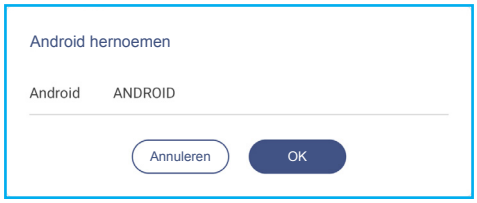
  a) Rechts van de sectie Aangepast van het menu Animatie opstarten tikt u op +.

  b) Selecteer de gewenste video in de lokale of externe opslag en tik op ***OK***. U kunt 1 video tegelijk importeren. De opstartanimatievideo moet de indeling MP4 hebben en mag niet groter zijn dan 8 MB. Nadat u de video hebt geïmporteerd, tikt u erop en ziet u deze in het voorbeeldvenster.

  c) *Voor het verwijderen van de aangepaste opstartanimatie tikt u op ✎. Selecteer vervolgens de video en tik op* ***Verwijderen*** *of tik op* ***Reset naar fabrieksinstellingen*** *voor weergeven van de standaard animatie tijdens opstarten.*



- Tik op ***Naam invoeren*** voor het tonen van een lijst met ingangsbronnen waarvan u de naam kunt wijzigen. Tik op de invoer die u wilt wijzigen, en typ vervolgens een nieuwe aangepaste naam en bevestig de nieuwe naam door te tikken op ***OK*** bij de prompt.

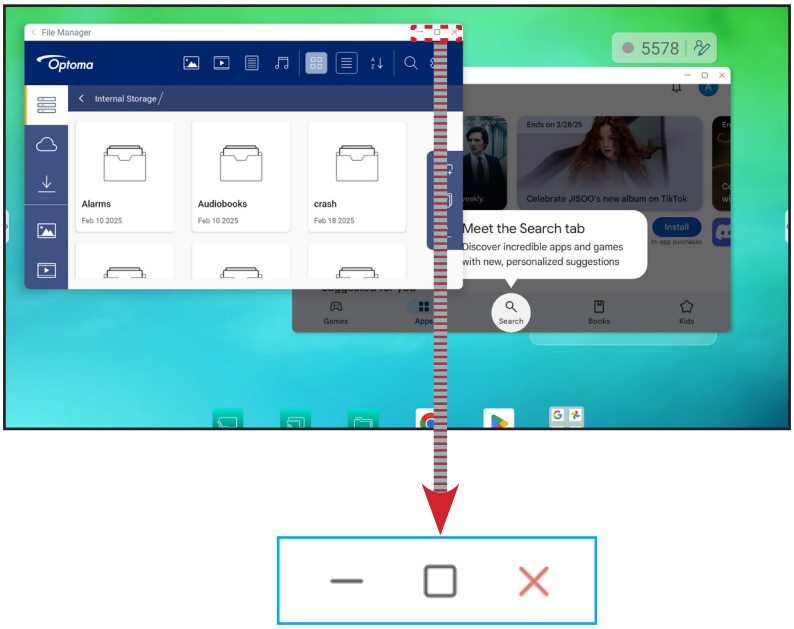


BEDIENING

Het systeem persoonlijk aanpassen (Vervolg)

- Tik op ***Modus voor meerdere vensters*** voor het inschakelen van weergeven van meerdere apps tegelijk op het scherm.
  Voor het inschakelen van de modus Meerdere vensters moet het systeem worden herstart. Na inschakelen van deze functie wordt u gevraagd om te herstarten. Tik op ***Herstarten*** om deze wijziging op te slaan en het IFP te herstarten.

  Opmerking: *De modus met meerdere vensters verbruikt meer rekenkracht en verhoogt de tijd voor het laden van het systeem..*



Om app-vensters in de modus met meerdere vensters te beheren, voert u een van de volgende handelingen uit:

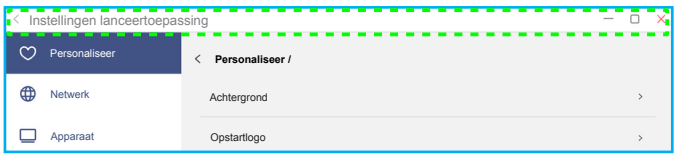
- Verplaats het app-venster in enige richting voor het wijzigen van de plaatsing ervan op het scherm.
- Tik op ⊟ om het app-venster te minimaliseren.
- Tik op ▢ of sleep het app-venster naar de rechter- of bovenhoek van het scherm om de app op volledig scherm weer te geven.
- In de modus Volledig scherm, sleept of veegt u uw vinger omlaag vanaf de bovenste rand van het scherm en tik vervolgens op ⧉ om de app in een venster te zien.
- Tik op ✕ om de app te sluiten.

BEDIENING

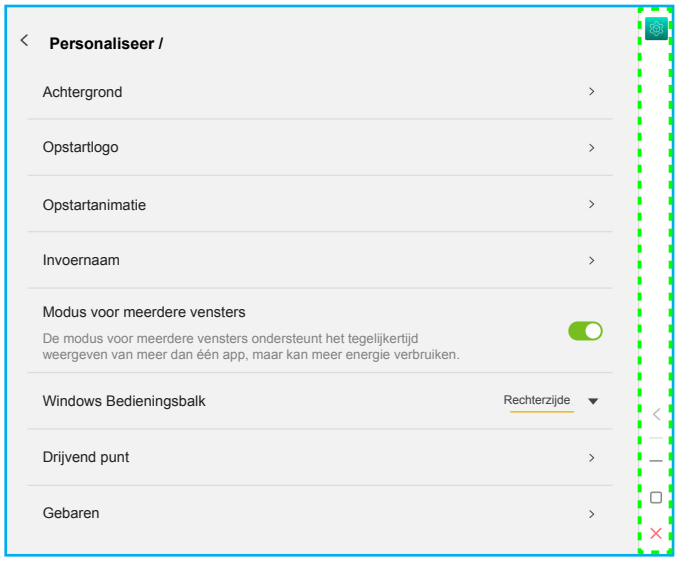
Het systeem persoonlijk aanpassen (Vervolg)

- Tik op ***Windows Bedieningsbalk*** en selecteer bij welke rand van het app-venster u de Windows-controlebalk wilt weergeven in de modus Meerdere vensters. De beschikbare opties zijn: bovenkant, linkerkant of rechterkant.
  Bijvoorbeeld:

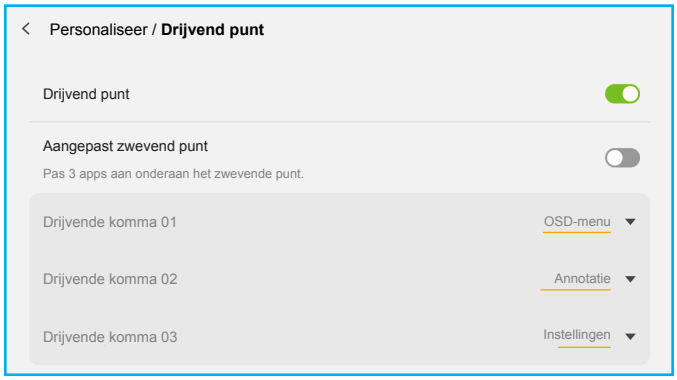
Bovenzijde



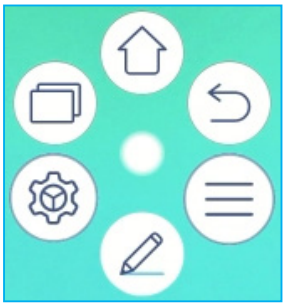
Rechterzijde



- Tik op ***Drijvend punt*** en schakel de functie Zwevende punt in of uit. Als deze optie is ingeschakeld, kunt u de apps aanpassen die onder aan het zwevende punt worden weergegeven.



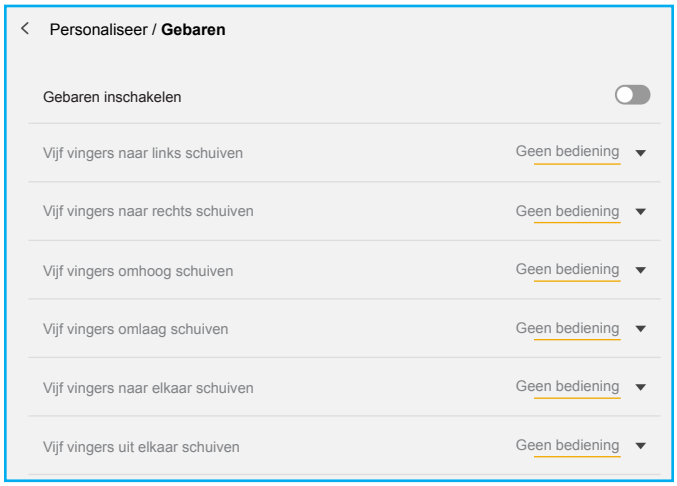
Drijvend punt



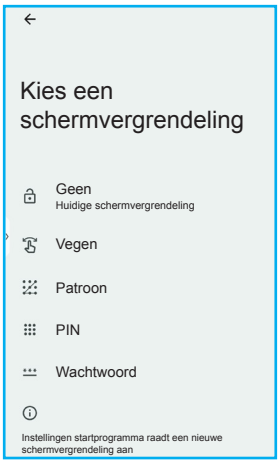
BEDIENING

Het systeem persoonlijk aanpassen (Vervolg)

- Tik op ***Gebaren*** en schakel de functie in. Vervolgens kunt u functies toewijzen aan verschillende gebaren.



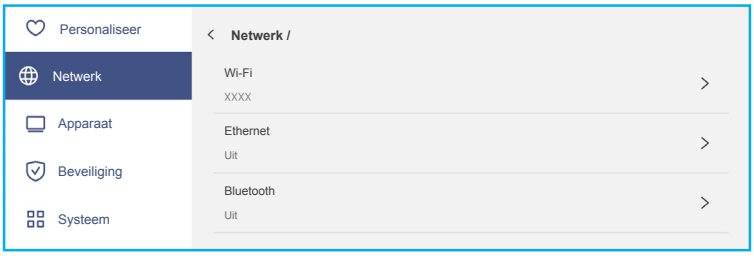
- Tik op ***Wachtwoord voor schermvergrendeling*** en selecteer de methode van schermvergrendeling. De beschikbare opties zijn: Vegen, Patroon, PIN en Wachtwoord. Selecteer Geen als u het scherm ontgrendeld wilt houden.



BEDIENING

De netwerkinstellingen configureren

Tik in het menu Instellingen op om het menu Netwerk te openen en voltooi dan de volgende stappen:



- Tik op ***Wi-Fi*** om het IFP te verbinden met het Wi-Fi-netwerk en de huidige verbindingsstatus weer te geven. Controleer of de wifi-functie is ingeschakeld. Tik in de lijst met beschikbare netwerken op het Wi-Fi-netwerk van uw voorkeur. Geef een toegangswachtwoord op, indien nodig.
- Tik op ***Regio's*** en selecteer uw regio in de vervolgkeuzelijst.

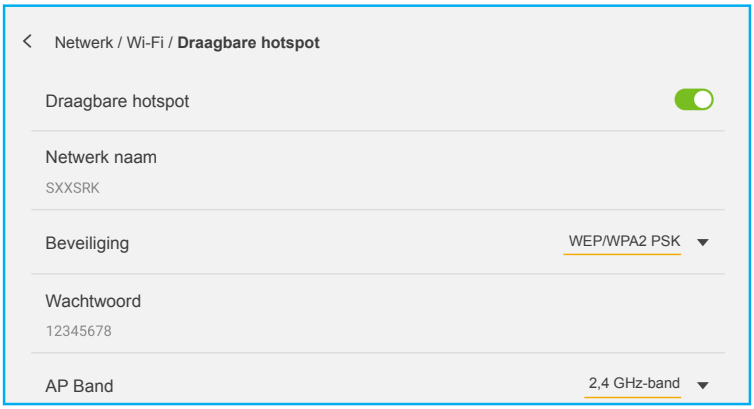
  BELANGRIJK! *Om verbinding te maken met een Wi-Fi-netwerk, moet u ervoor zorgen dat de Wi-Fi-module juist is geïnstalleerd in de Wi-Fi-modulesleuf. Raadpleeg pagina 28 voor meer informatie.*

  Opmerking: *Wi-Fi- en Ethernet-verbindingen sluiten elkaar uit. Als u de ene optie inschakelt, wordt de andere uitgeschakeld.*



Opmerking: *Als het gewenste Wi-Fi-netwerk niet zichtbaar is in de lijst, tikt u op om de lijst te vernieuwen. Tik op om het Wi-Fi-netwerk handmatig te openen.*

- Schakel de functie ***Draagbare hotspot*** in om het Wi-Fi-netwerk te delen met andere draadloze apparaten. Pas de netwerknaam aan, stel een wachtwoord voor toegang en de AP-band als nodig in.



Opmerking:

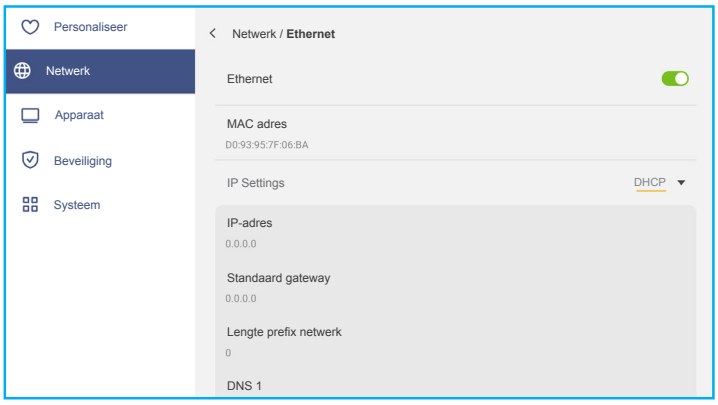
- *Voor een veilige verbinding stelt u de Wi-Fi-codering (veld Beveiliging) in als* **WEP/WPA2 PSK**. *Voer vervolgens het wachtwoord voor toegang in en tik op* **OK**.
- *Door het inschakelen van draagbare hotspot wordt de verbinding tussen het IFP en Wi-Fi verbroken. Zorg ervoor dat het IFP is verbonden met het internet met gebruik van een compatibele ethernetkabel en dat u het configureren van de ethernetinstellingen hebt voltooid.*

- Tik op ***Ethernet*** voor configureren van LAN-instellingen en bekijken van de huidige verbindingsstatus. Selecteer in het gedeelte IP-instellingen het netwerktype uit statisch en DHCP. Als u het netwerktype instelt op ***Statisch***, tikt u op en voert u de verbindingsinstellingen in, zoals het IP-adres, de gateway, de lengte van het netwerkvoorvoegsel en meer. Tik op ***OK*** om de instellingen op te slaan. Tik op ***Proxy-instellingen*** voor configureren van netwerkverbinding via proxyserver.

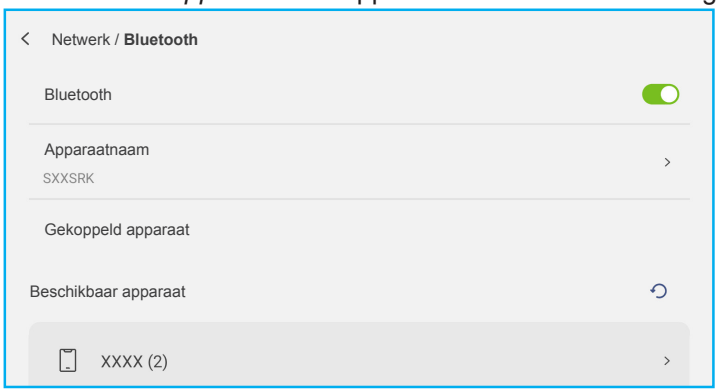
BEDIENING

De netwerkinstellingen configureren (Vervolg)

- Tik op ***Resetten*** om de Ethernetinstellingen te resetten.
  BELANGRIJK! *Om verbinding te maken met een bekabeld netwerk, moet u ervoor zorgen dat het IFP is verbonden met gebruik van een compatibele ethernetkabel. Raadpleeg pagina 27 voor meer informatie.*
  Opmerking: *Wi-Fi- en Ethernet-verbindingen sluiten elkaar uit. Als u de ene optie inschakelt, wordt de andere uitgeschakeld.*



- Tik op ***Bluetooth*** om Bluetooth in te schakelen en verbinding te maken met andere Bluetooth-apparaten. Deze interactieve display ondersteunt Bluetooth-versie 5.x (afhankelijk van gebruikte draadloze module/dongle) en kan bijvoorbeeld verbinding maken met een Bluetooth-toetsenbord, -muis en -luidspreker.
  Tik op het volgende:
  - ***Apparaatnaam*** om een nieuwe apparaatnaam in te voeren. Om de aanpassing te bevestigen, tikt u op ***OK*** bij de prompt.
  - Selecteer in de lijst met *Beschikbare apparaten* het apparaat waarmee u verbinding wilt maken.

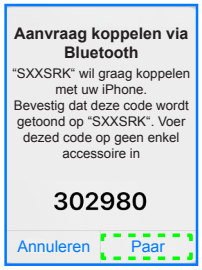


Controleer of de koppelingscodes op beide apparaten overeenkomen en tik op ***Paar*** om te bevestigen.

IFP



Draagbaar apparaat



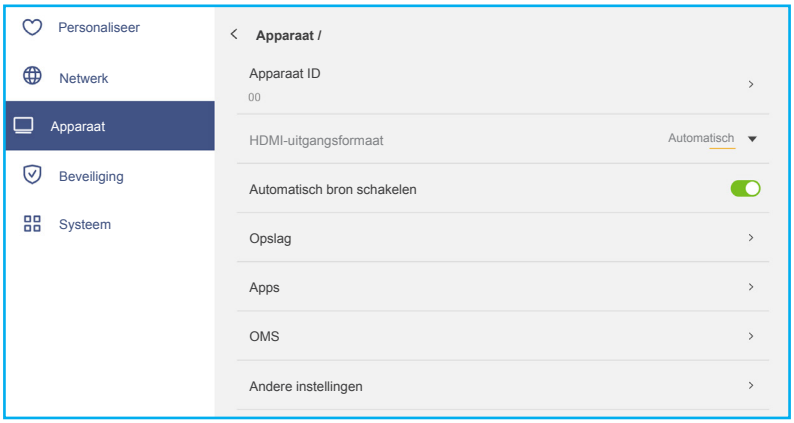
Opmerking: *Als het Bluetooth-apparaat niet zichtbaar is in de lijst met beschikbare apparaten, controleert u of het apparaat zich in de buurt van het IFP bevindt en of Bluetooth is ingeschakeld. Tik daarna op ↻ om de lijst te verversen.*

- Tik op ***VPN*** om een VPN-profiel toe te voegen.
- Tik op ***Hostnaam*** om de naam van het IFP te wijzigen.
- Tik op ***Netwerk delen (via USB)*** om het delen van het netwerk van uw IFP met andere apparaten via een USB-C-verbinding mogelijk te maken.

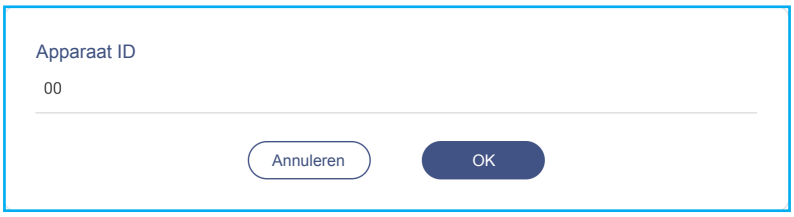
BEDIENING

Apparaatinstellingen configureren

Tik in het menu Instellingen op om het menu Apparaat te openen en voltooi dan de volgende stappen:



- Tik op ***Apparaat ID*** om een nieuwe numerieke ID toe te wijzen aan het IFP. Tik op ***OK*** om te bevestigen.



- Tik op ***HDMI-uitgangsformaat*** en selecteer het formaat dat kan worden uitgevoerd uit de HDMI-uitgang.
- Tik op ***Automatisch bron schakelen*** om automatisch schakelen van ingangsbronnen in of uit te schakelen.
- Tik op ***Opslag*** om gebruik van opslag te bekijken.



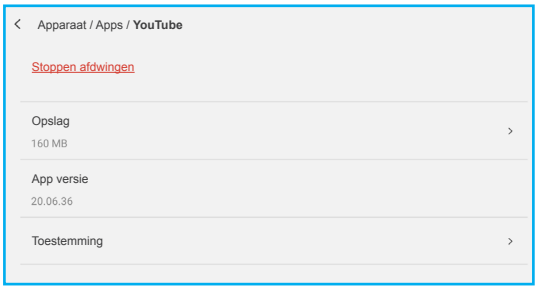
- Tik op ***Apps*** om app-informatie weer te geven, gegevens en cache van apps wissen, en het stoppen van apps te forceren.



BEDIENING

Apparaatinstellingen configureren (Vervolg)

Selecteer een app in de lijst om het geforceerd te stoppen (tik op ***Stoppen afdwingen***), de opslag en versie te bekijken en om machtigingen in te stellen.



- Tik op ***OMS*** om instellingen voor extern beheer in te stellen. Raadpleeg hoofdstuk “Optoma Management Suite” voor meer informatie.
- Tik op ***Andere instellingen*** voor het configureren van **zijwerkbalk**, in- of uitschakelen van aanraakgeluid, in- of uitschakelen van de instellingen van de navigatiebalk en instellingen van geluidsingang en -uitgang.



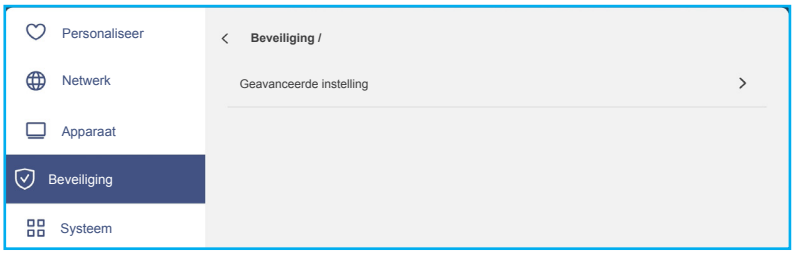
Tik op een van de volgende opties:

- ***Instellingen werkbalk aan de zijkant*** om te selecteren wanneer de werkbalk zichtbaar is: Alleen Android, Alle kanalen, Alle kanalen behalve OPS of Uitschakelen de **werkbalk aan de zijkant**.
- ***Aanrakingsklank*** om audiofeedback in of uit te schakelen wanneer u op items op het scherm tikt.
- ***Instellingen navigatiebalk*** om het configureren van de instelling van de navigatiebalk in of uit te schakelen.
- ***Instellingen geluidsinvoer/Geluidsweergave-instellingen*** om respectievelijk de ingangs- en uitgangsbronnen van geluid te selecteren.

BEDIENING

Beveiligingsinstellingen configureren

Tik in het menu Instellingen op om het menu Beveiliging te openen en voltooi dan de volgende stappen:



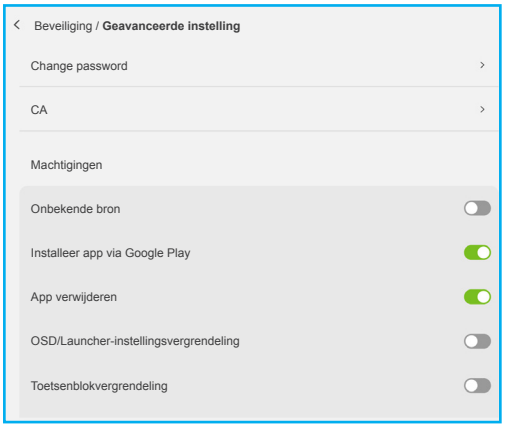
- Tik op ***Geavanceerde instelling*** om naar het menu Geavanceerde instellingen te gaan (wachtwoord vereist). Als geen wachtwoord is ingesteld, wordt u gewvraagd om een wachtwoord aan te maken voor het menu Geavanceerde instellingen. Doe het volgende:

  Opmerking: *U kunt het Dealermenu Geavanceerde instellingen ook openen met het wachtwoord voor geavanceerde instellingen dat in dit menu is ingesteld.*

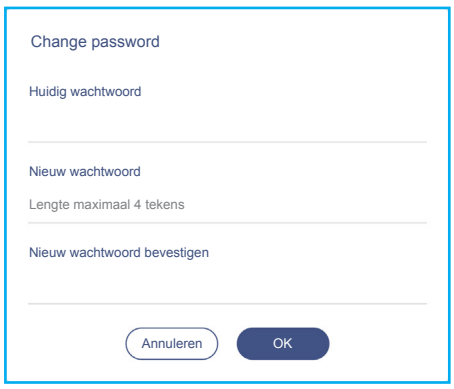
  a) Voer het wachtwoord voor de geavanceerde instellingen in wanneer u wordt gevraagd om toegang te krijgen tot de geavanceerde instellingen en tik vervolgens op ***OK*** om te bevestigen.



  b) Selecteer een van de volgende items:



  - ***Change password***: Voer het huidige wachtwoord in en dan tweemaal het nieuwe wachtwoord. Tik op ***OK*** om te bevestigen.

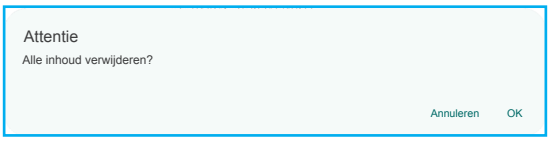


BEDIENING

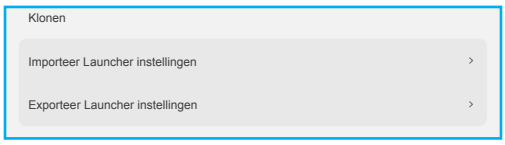
Beveiligingsinstellingen configureren (Vervolg)

- ***CA***: Bekijk en bewerk vertrouwde CA-certificaten, door de gebruiker opgeslagen referenties en meer.
  - Tik op ***Vertrouwde referenties*** voor bekijken en aanpassen van vertrouwde CA-certificaten.
  - Tik op ***Gebruikersgegevens*** voor bekijken en aanpassen van door de gebruiker opgeslagen inloggegevens.
  - Tik op ***Installeren vanuit opslag*** voor het installeren van inloggegevens uit de opslag.
  - Tik op ***Alle inloggegevens wissen*** voor het verwijderen van alle inloggegevens van gebruikers.

    Tik op ***OK*** bij de prompt om te bevestigen.



- ***Machtigingen***: Machtigingen configureren:
  - Tik op ***Onbekende bron*** om installeren van software van derden van een onbekende bron in of uit te schakelen.
  - Tik op ***Installeer app via Google Play*** om het installeren van apps van Google Play in of uit te schakelen.
  - Tik op ***App verwijderen*** om het verwijderen van software van derden in of uit te schakelen.
  - Tik op ***OSD/Launcher-instellingsvergrendeling*** voor vergrendelen of ontgrendelen van de instellingen van OSD/startprogramma.
  - Tik op ***Toetsenblokvergrendeling*** om toetsenblokvergrendeling in of uit te schakelen.
  - Tik op ***Aanraakvergrendeling*** om aanraakfuncties in of uit te schakelen.
  - Tik op ***I/O-vergrendeling voorzijde*** voor in- of uitschakelen van de I/O-poorten op het voorpaneel van het IFP.
- ***Klonen***: Instellingen startprogramma importeren of exporteren:



  - Tik op ***Importeer Launcher instellingen*** voor importeren van de instellingen van startprogramma uit interne of externe opslag.
  - Tik op ***Exporteer Launcher instellingen*** voor exporteren van de instellingen van startprogramma naar interne of externe opslag.

BEDIENING

Beveiligingsinstellingen configureren (Vervolg)

Opmerking: *IFP ondersteunt klonen van geselecteerde functies in het menu **Instellingen**. OSD-menufuncties kunnen niet worden gekloond.*
U kunt de volgende functies klonen:

Menu-items	Functies
Personaliseer ⇒ Achtergrond	• Type (Afbeeldingen / Dynamisch) • Afbeelding wijzigen
Personaliseer ⇒ Opstartlogo	Alle functies
Personaliseer ⇒ Opstartanimatie	Alle functies
Personaliseer ⇒ Invoernaam	Alle ingangsbronnen
Personaliseer ⇒ Modus voor meerdere vensters	Alle functies
Apparaat ⇒ HDMI-uitgangsformaat	Alle functies
Apparaat ⇒ Andere instellingen	• Instellingen werkbalk aan de zijkant • Aanrakingsklank
Beveiliging ⇒ Geavanceerde instelling	• Wachtwoordinstelling • Machtigingen ⇒ Onbekende bron • Machtigingen ⇒ Installeer app via Google Play • Machtigingen ⇒ App verwijderen • Machtigingen ⇒ OSD/Launcher-instellingsvergrendeling
Systeem ⇒ Datum Tijd	Alle functies
Systeem ⇒ Taal	Alle functies
Systeem ⇒ Opstarten en afsluiten	Alle functies
Systeem ⇒ Stroom	Alle functies
Systeem ⇒ HDMI CEC	Alle functies
Systeem ⇒ Voedingsmodus Stand-by	Alle functies
Systeem ⇒ Opwaarderen	Alle functies

- ***Gegevens wissen***: Selecteer deze optie om het verwijderen van door de gebruiker gemaakte gegevens die in het interne geheugen zijn opgeslagen, te automatiseren. De beschikbare opties zijn: Nooit, één dag of één uur.

BEDIENING

Beveiligingsinstellingen configureren (Vervolg)

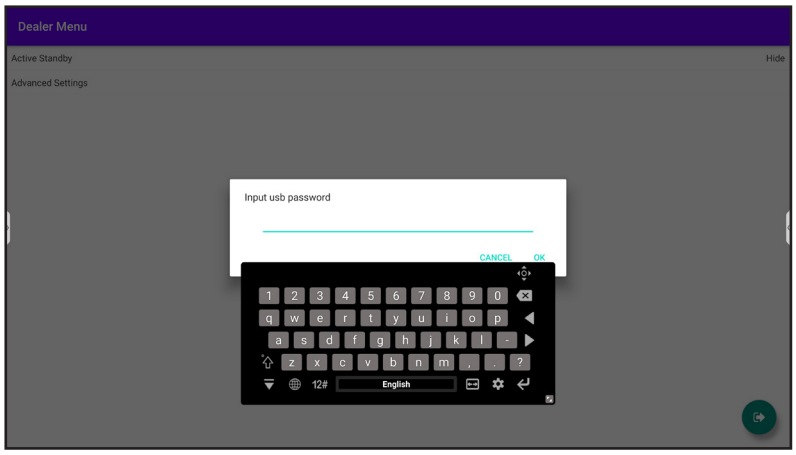
USB Wi-Fi/USB-schijf in- of uitschakelen

a) Druk op de toetsen ***Bron*** + ***5*** + ***9*** + ***8*** + ***0*** op de afstandsbediening.

Het menu Leverancier verschijnt.



b) Tik op ***Geavanceerde instelling***, en voer dan het wachtwoord voor Geavanceerde instelling in bij de prompt en tik op ***OK***.



c) Tik op ***USB-schijf inschakelen*** voor in- of uitschakelen van USB Wi-Fi/USB-schijf.



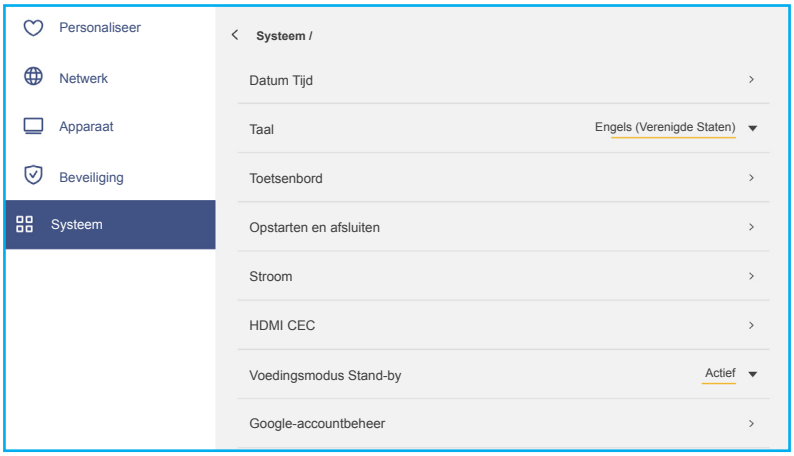
Opmerking: *De aanpassing gaat onmiddellijk van kracht.*

d) Tik op om het menu Dealer te sluiten.

BEDIENING

Systeeminstellingen configureren

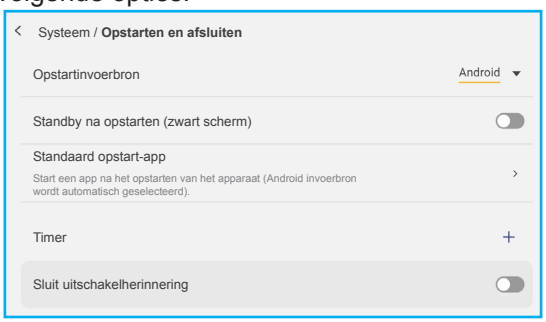
Tik in het menu Instellingen op om het menu Systeem te openen en voltooi dan de volgende stappen:



- Tik op ***Datum Tijd*** om aan datum en tijd gerelateerde instellingen te configureren. Tik op een van de volgende opties:



  - ***Automatische datum en tijd*** om het automatisch bijwerken van datum en tijd in of uit te schakelen.
    Opmerking: *De functie Automatische datum en tijd vereist een netwerkverbinding.*
  - ***Tijdzone*** om de tijdzone voor uw gebied te selecteren/wijzigen.
  - ***Gebruik 24-uurs formaat (13:00)*** voor in- of uitschakelen van weergavetijd in 24-uurs indeling.
- Tik op ***Taal*** om een van de beschikbare taalopties te selecteren: Duits, Deens, Engels, Spaans, Frans, Italiaans, Hongaars, Noors, Nederlands, Portugees, Pools, Roemeens, Zweeds, Fins, Turks, Tsjechisch, Russisch, Arabisch, Vereenvoudigd Chinees en Traditioneel Chinees. U kunt de zoekfunctie ook gebruiken om uw gewenste taal gemakkelijk te vinden en te selecteren in de lijst.
- Tik op ***Toetsenbord*** om toetsenborden weer te geven en te beheren.
- Tik op ***Opstarten en afsluiten*** voor configureren van instellingen gerelateerd aan het opstarten en uitschakelen van het IFP. Tik op een van de volgende opties:



  - ***Opstartinvoerbron***: Selecteer uit een van de beschikbare opties om in te stellen als de standaard ingangsbron om te gebruiken bij elke keer dat het IFP wordt opgestart: Laatst uitgeschakelde ingang, Android, OPS, HDMI Front, HDMI 1, HDMI 2, Display Port, Type-C Front, Type-C of VGA.

BEDIENING

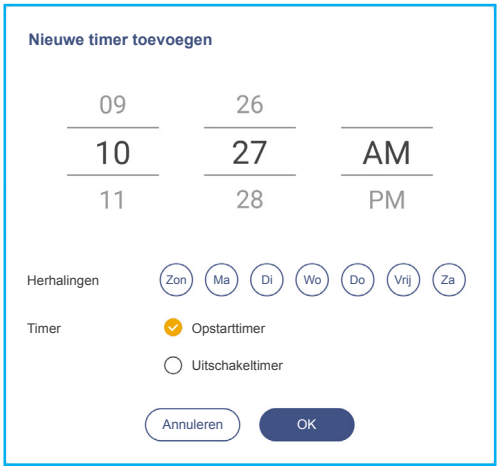
Systeeminstellingen configureren (Vervolg)

- ***Standby na opstarten (zwart scherm)***: Indien ingeschakeld gaat het IFP onmiddellijk automatisch naar Standby-modus na opstarten.
- ***Standaard opstart-app*** voor selecteren van een beschikbare app om automatisch te starten bij elke keer dat het IFP wordt opgestart.
- ***Timer*** ⇒ + om een opstart- en uitschakeltimer in te stellen. Ga als volgt te werk om een planning te maken:

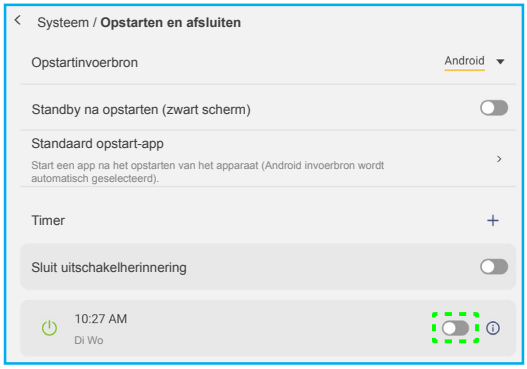
  a) Voor inschakelen van opstarttimer en/of uitschakeltimer, selecteert u het keuzerondje naast ***Opstarttimer*** en ***Uitschakeltimer***.

  b) Stel de tijd in en selecteer de dag(en) waarop u wilt dat het IFP dit opstart- of uitschakelschema volgt.

  c) Tik op ***OK*** voor opslaan van het nieuwe opstart- of uitschakelschema.



  d) Zorg ervoor dat u het nieuwe schema in- of uitschakelt in het menu Timers.

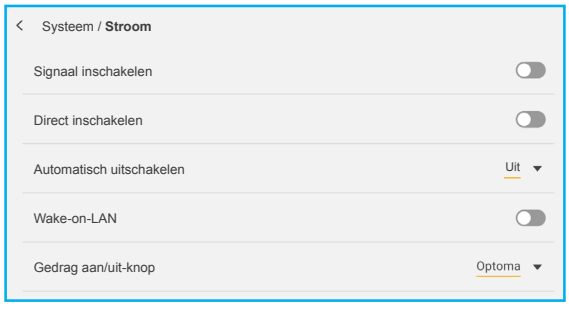


Opmerking:

- *Tik op ⓘ om het schema toe te passen of te verwijderen.*
- *U kunt tot 3 schema's instellen.*

- ***Sluit uitschakelherinnering*** voor in- of uitschakelen van automatisch sluiten van de uitschakelherinnering wanneer het uitschakelen van het IFP is gepland.

- Tik op ***Stroom*** voor configureren van voedingsinstellingen. Tik op een van de volgende opties:



BEDIENING

Systeeminstellingen configureren (Vervolg)

- ***Signaal inschakelen*** voor inschakelen of uitschakelen van opstarten van het IFP wanneer een ingangssignaal wordt gedetecteerd.
- ***Direct inschakelen*** voor inschakelen of uitschakelen van opstarten van het IFP wanneer een voeding wordt gedetecteerd.

  Opmerking: *De functie Direct inschakelen helpt installatie die gebaseerd zijn op inschakeltimers.*
- ***Automatisch uitschakelen*** voor selecteren van een van de beschikbare tijdsintervallen in minuten voor automatisch uitschakelen van het IFP wanneer geen ingangsbron wordt gevonden: Uit (functie is uitgeschakeld), 1 min, 3 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 25 min, 30 min, 35 min, 40 min, 45 min, 50 min, 55 min, 60 min, 120 min of 240 min.
- ***Wake-on-LAN*** voor in- of uitschakelen van extern opstarten van het IFP via LAN.

  Opmerking: *Wake on LAN werkt niet en wordt grijs weergegeven wanneer Voedingsmodus (Stand-by) is ingesteld op* ***Actief****.*
- ***Gedrag aan/uit-knop*** voor selecteren van het gedrag van de aan/uit-knop. De beschikbare opties zijn: Google (houd de aan/uit-knop ingedrukt om met Google Assistant te praten) of Optoma (schakel de IFP uit).

- Tik op ***HDMI CEC*** voor inschakelen of uitschakelen van enige van de beschikbare opties: Scherm aan, dan speler aan, Scherm uit, dan speler uit, Speler aan, dan scherm aan of Speler uit, dan scherm uit.
- Tik op ***Voedingsmodus Stand-by*** om te kiezen tussen beschikbare Stand-by-modi: Eco. of Actief.

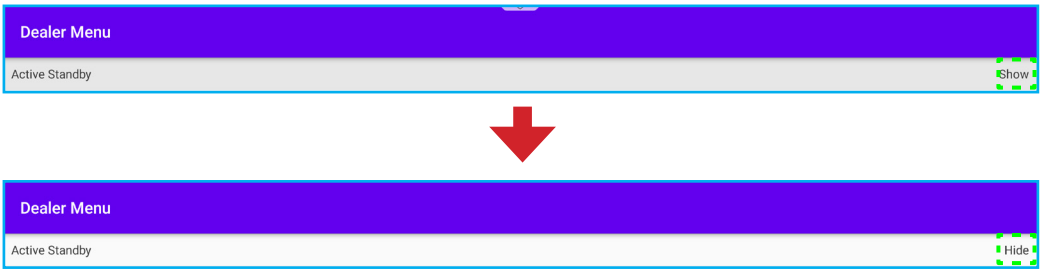
  Opmerking: *Voor verbergen van de optie "Actief" in het menu Stand-by Voedingsmodus, doet u het volgende:*

  a) Deuk op de toetsen ***Bron*** + ***5*** + ***9*** + ***8*** + ***0*** op de afstandsbediening.

  Het menu Leverancier verschijnt.



  b) Tik op ***Actief Stand-by*** voor wijzigen van de optie Stand-by Voedingsmodus. De optie verandert van "Tonen" naar "Verbergen".



  c) Tik op om het menu Dealer te sluiten.

BEDIENING

Systeeminstellingen configureren (Vervolg)

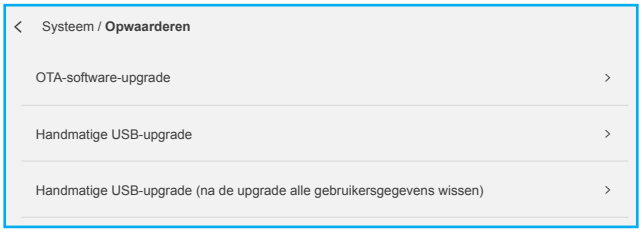
Het menu Systeem ⇒ Stand-by Voedingsmodus wordt grijs weergegeven. De modus Stand-by voeding is nu gewijzigd naar ***Eco.***.



Opmerking:

- ***OMS*** *en LAN-bediening voor extern inschakelen werken alleen als Stand-by Voedingsmodus is ingesteld op* ***Actief****.*
- *De modus Actieve stand-by verbruikt meer stroom aangezien het systeem alleen de achtergrondverlichting uitschakelt en het moederbord is nog actief in afwachting van een inschakelopdracht van LAN en* ***OMS****. Als u extern inschakelen niet nodig hebt, raden wij aan om* ***Eco. te gebruiken.*** *Standby-modus om meer energie te sparen*
- *Het is ook sterk aanbevolen terug te schakelen naar* ***Eco..*** *Standby-modus en schakel het IFP voor een tijdsperiode uit wanneer de modus Actieve stand-by niet nodig is. Dit helpt het IFP-systeem om geheugen vrij te geven en laden van CPU.*

- Tik op ***Google-accountbeheer*** voor het configureren van de instellingen van uw Google-account en toegang tot andere Google/Android-instellingen uit de Google-instellingsmenu's.
- Tik op ***Opwaarderen*** voor configureren van upgrade-opties. Tik op een van de volgende opties:



- ***OTA-software-upgrade:*** om het upgraden van software via internet in of uit te schakelen. Schakel ***Controleer update als spanning aan is gezet*** en ***Automatische Download*** in om te controleren op firmware-updates en download de updates (indien beschikbaar) bij elke keer dat het IFP wordt ingeschakeld en verbonden met het internet. Als de optie ***Controleer update als spanning aan is gezet*** is uitgeschakeld, zal het systeem niet automatisch controleren op firmware-upgrades.



Voor handmatig bijwerken van het systeem tikt u op ***Opwaarderen*** en volg de instructies op het scherm om het upgradeproces te voltooien.

Opmerking: *Het upgraden van software via internet vereist een stabiele netwerkverbinding.*

- ***Handmatige USB-upgrade*** om het systeem bij te werken vanaf een USB-stick.
- ***Handmatige USB-upgrade (na de upgrade alle gebruikersgegevens wissen)*** om het systeem bij te werken vanaf een USB-stick door het verwijderen van alle gebruikersgegevens wanneer de upgrade voltooid is.

Systeeminstellingen configureren (Vervolg)

Opmerking: *Om door te gaan met het bijwerken van de software, slaat u het upgradebestand eerst op de USB-stick op en sluit u deze vervolgens aan op een USB type A-poort op het IFP. Open **Instellingen** ⇒ **Systeem** ⇒ **Opwaarderen** ⇒ **Handmatige USB-upgrade** of **Handmatige USB-upgrade (na de upgrade alle gebruikersgegevens wissen)** en tik op **Start** wanneer u daarom wordt gevraagd.*



Opmerking: *Als u de firmware van het IFP bijwerkt vanaf een USB-drive, decomprimeert u eerst het upgradebestand en kopieert u vervolgens het/de niet-gecomprimeerde bestand(en) naar de USB-hoofdmap. Zorg ervoor dat de USB-stick is geformatteerd als NTFS of exFAT.*

BELANGRIJK!

- *Tijdens het updateproces, ofwel OTA of vanaf een USB-drive, mag u het IFP NIET uitschakelen en mag u de USB-module/dongle NIET verwijderen van het IFP. Dit zal het systeem beschadigen.*

- Tik op ***Juridisch*** voor het bekijken van Algemene gebruiksvoorwaarden, Privacybeleid, Cookiebeleid en Open Source- en softwarelicentie van derden.

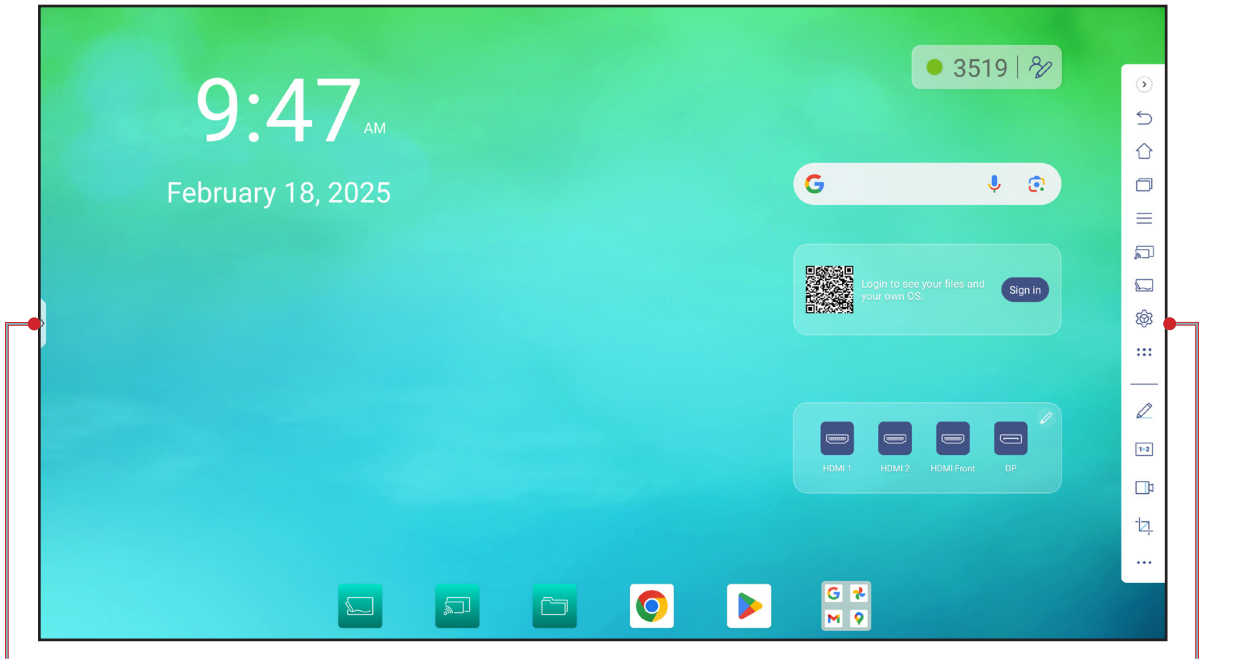


BEDIENING

Werkbalk zijkant

Tik op **>** of **<** op de linker- of rechterkant van het scherm om de **zijwerkbalk** te openen. Voor het verbergen van de werkbalk, tikt u ergens op het scherm of tik op **>** of **<**.

Opmerking: *Sleep **>** of **<** omhoog of omlaag op het scherm om het te verplaatsen.*



Snelkoppeling naar de werkbalk aan de zijkant

Werkbalk zijkant

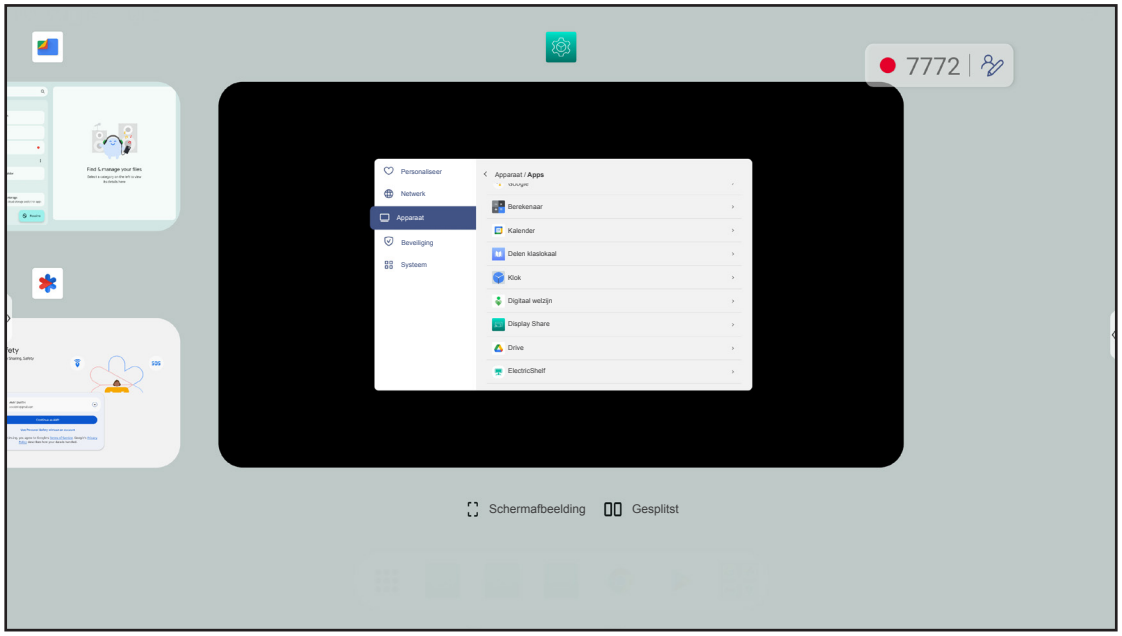
Tik op het pictogram in de **zijwerkbalk**:

- om terug te gaan naar het **vorige** scherm.
- om terug te gaan naar het **Home**-scherm.
- voor bekijken van **recente** of **open** taken en apps. Raadpleeg “Recente taken weergeven” op pagina 60 voor meer informatie.
- voor bekijken van het **OSD-menu**. Raadpleeg *“OSD-menu” op pagina 32* voor meer informatie.
- voor openen van **Display Share**. Raadpleeg hoofdstuk “Display Share” voor meer informatie.
- voor openen van **Whiteboard**. Raadpleeg hoofdstuk “Whiteboard” voor meer informatie.
- voor het openen van het menu **Instellingen**.
- voor bekijken en openen van **alle apps**.
- voor openen van de **Annotatie**-app. Raadpleeg “**Annotatie**” op pagina 61 voor meer informatie.
- voor openen van **Delen klaslokaal**. Raadpleeg “Delen klaslokaal” op pagina 62 voor meer informatie.
- om de **schermopname**-tool te openen. Raadpleeg pagina *35* voor meer informatie.
- om de tool voor **scherm vastleggen** te openen. Gebruik dit hulpmiddel om de schermafbeelding vast te leggen en op te slaan op het opslagapparaat of in te voegen in de whiteboard-sessie. Raadpleeg “Tool voor schermopname” op pagina 68 voor meer informatie.
- Tik voor openen van meer tools, zoals **Stopzetten**, **Stopwatch**, **Timer**, **Spotlight.**, **Vergrendelscherm** of **Berekenaar**, op •••.

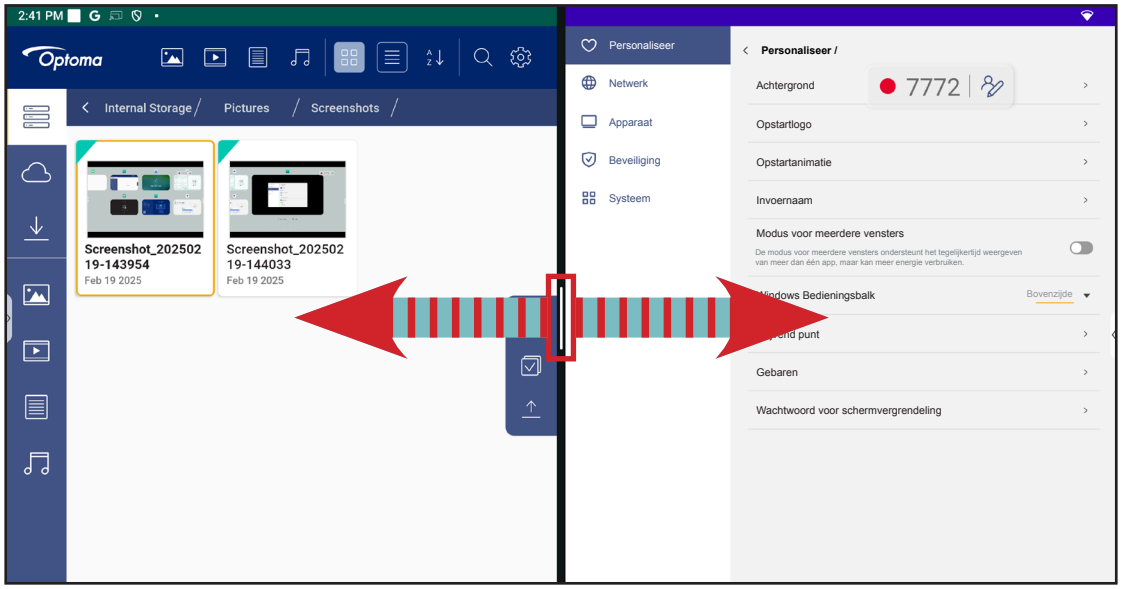
BEDIENING

Recente taken weergeven

Tik op **>** of **<** ⇒ of druk op de toets ***Taak*** op de afstandsbediening om alle geopende apps te bekijken en te beheren.



- Tik op de app die u wilt starten.
- Als u de app wilt sluiten, veegt u het app-venster naar de bovenrand.
- Tik op ***Alles wissen*** om de lijst te wissen.
- Tik op ***Schermafbeelding*** om de schermafbeelding vast te leggen.
- Tik op ***Gesplitst*** om twee apps in een gesplitst scherm te bekijken. Selecteer eerst de ene app en tik vervolgens op ***Gesplitst***, en selecteer de tweede app. De modus voor gesplitst scherm afsluiten: tik op de middenlijn van de apps en sleep deze naar de linkerrand van het scherm om de app aan de rechterkant in een volledig scherm te openen of sleep naar de rechterkant van het scherm om de app aan de linkerkant in een volledig scherm te openen.



BEDIENING

Annotatie

Tik op **>** ⇒ om de app Aantekening te openen.

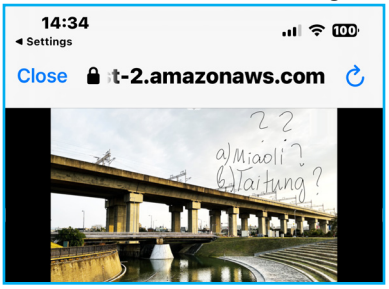


In deze modus kunt u het volgende doen:

- Tik op om te schrijven en tekenen op het scherm.
  Opmerking: *U kunt de penkleur wijzigen door te tikken op en een nieuwe kleur te selecteren.*
- Tik op om het item op te lichten op het scherm.
  Opmerking: *U kunt de markeringskleur wijzigen door te tikken op en een nieuwe kleur te selecteren.*
- Tik op om deel van de annotatie te verwijderen.
- Tik op om alle annotaties op het scherm te wissen.
  Opmerking: *U kunt ook de palm van uw hand gebruiken om de gebieden van uw geschreven teksten of tekeningen te wissen.*



- Tik op voor het vastleggen van een schermopname van het gehele scherm.
- Tik op om de annotatie met andere draadloze apparaten te delen. Zorg ervoor dat uw draadloze apparaat is verbonden met hetzelfde Wi-Fi-netwerk als de IOP en scan vervolgens de QR-code met uw draadloze apparaat.

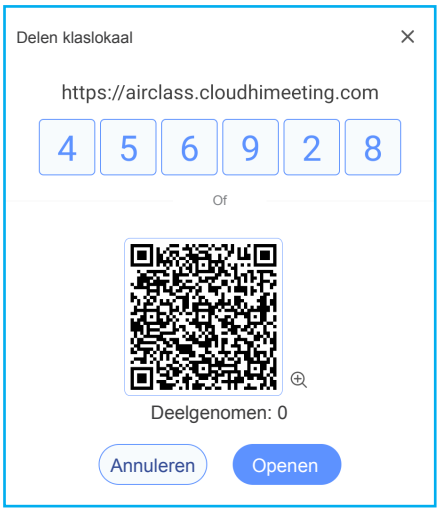


- Voeg de annotatie aan de whiteboard-sessie in en tik op .
- Tik op om de modus Aantekeningen af te sluiten.

BEDIENING

Delen klaslokaal

Tik op **>** ⇒ 1+2 voor openen van **Delen klaslokaal**. De online toegangscode en URL voor het klaslokaal worden op het scherm weergegeven.

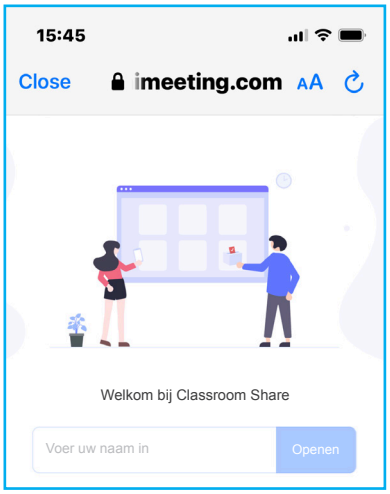


Voer de volgende stappen uit om op afstand deel te nemen aan het virtuele klaslokaal:

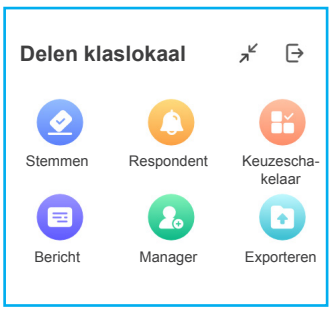
1. Verbind het IFP met een beschikbaar netwerk.

   BELANGRIJK! *Zorg ervoor dat u gedurende de gehele online-sessie toegang hebt tot Internet.*

2. Open de leslokaal-URL in een webbrowser en voer de toegangscode in of scan de QR-code voor toegang. Voer vervolgens uw naam in en tik op ***Openen*** om deel te nemen aan de klas.



3. Ik op het IFP op ***Openen*** om de klassikale sessie te starten.
   Het scherm Klaslokaal delen wordt geopend.



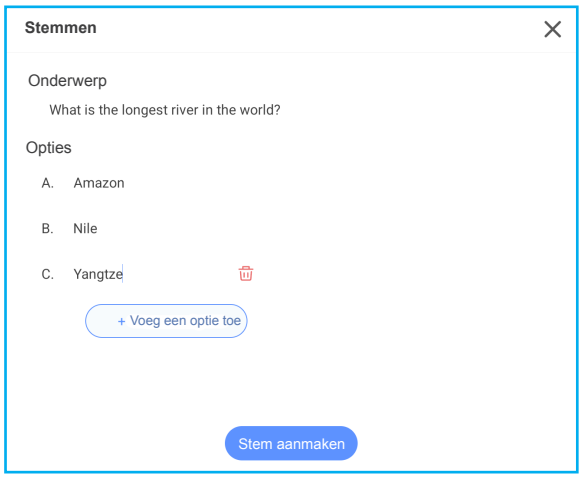
BEDIENING

Delen klaslokaal (Vervolg)

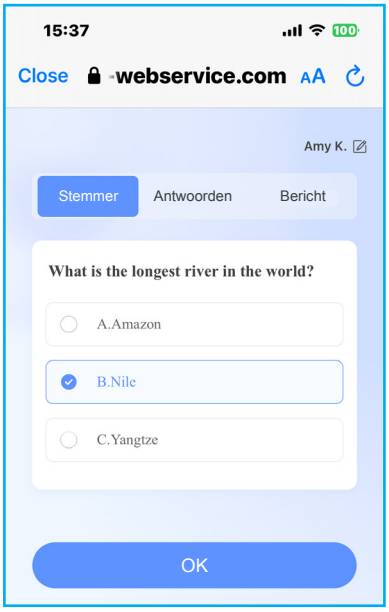
Tik op een van het volgende op het scherm Klaslokaal delen:

a. Stemmen

1. Tik op ***Stemmen*** om een stemactiviteit te starten.
2. Voer twee keuzes in. Tik op ***+Voeg een optie toe*** om meer keuzes toe te voegen of tik op om een optionele keuze te verwijderen.
3. Tik op ***Stem aanmaken*** om de opties op te slaan.



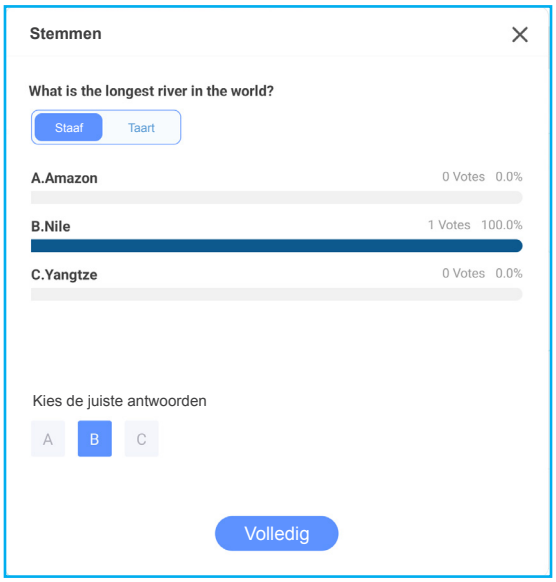
4. Tik op ***Start*** om te beginnen en om deelnemers toe te staan om de vraag te beantwoorden.
5. Deelnemers kunnen antwoorden door het selecteren van het antwoord op het scherm van het mobiele apparaat en tikken op ***OK***.



BEDIENING

Delen klaslokaal (Vervolg)

6. Tik op ***Voltooien*** om de antwoordsessie te sluiten. Het resultaat wordt weergegeven op het scherm. Selecteer hoe u wilt dat het antwoord/de antwoorden wordt/worden weergegeven, als Staaf- of Taart-diagram.
7. Tik op het/de juiste antwoord(en) (indien nodig) op het scherm Antwoordstatistieken en tik vervolgens op ***Volledig***.

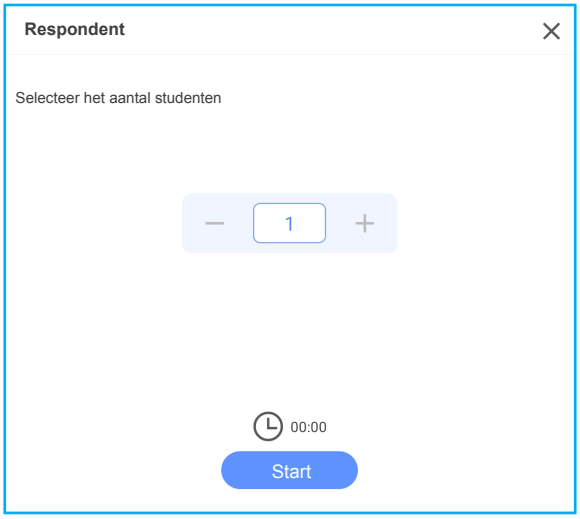


Opmerking: *Om het stemresultaat te exporteren, tikt u op **Exporteren** op het scherm Klaslokaal delen. Het resultaat wordt opgeslagen als XLS-bestand in de interne opslagmap.*

- Tik op ***Resetten*** om een nieuwe stemactiviteit te starten.
- Tik op X om de pagina Antwoordstatistieken te sluiten.

b. Respondent

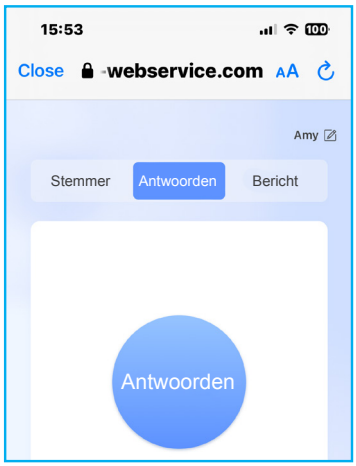
1. Tik op ***Respondent*** om naar de modus Respondent te gaan.
2. Selecteer het aantal deelnemers. Tik vervolgens op ***Start*** om de antwoordmodus te starten.



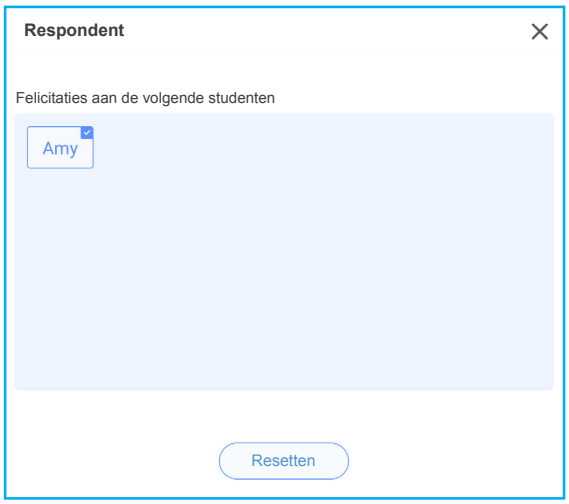
BEDIENING

Delen klaslokaal (Vervolg)

3. Wanneer de functie is geactiveerd, krijgt de persoon die als eerste tikt, de kans om te antwoorden. De deelnemer die wil antwoorden, tikt op ***Antwoorden*** op het scherm van het mobiele apparaat.

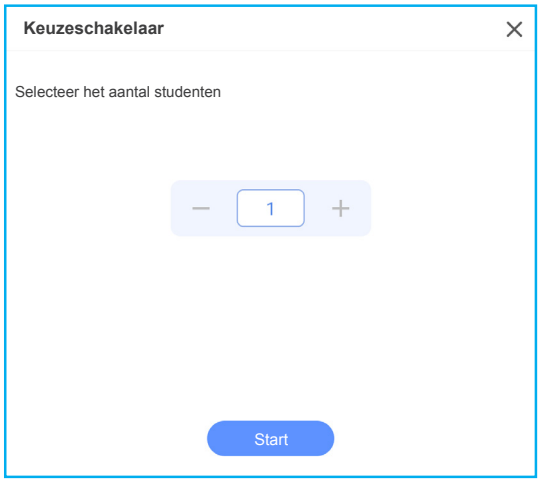


4. Tik op ***Voltooien*** om de antwoordsessie te sluiten.
5. Tik op ***Resetten*** om de antwoordmodus opnieuw te starten.



c. Keuzeschakelaar

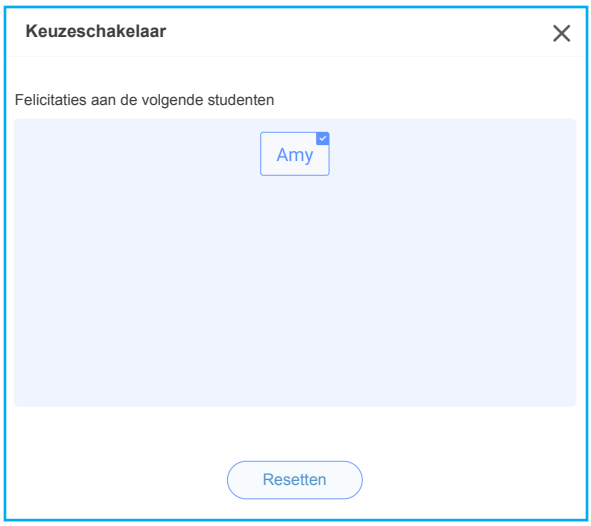
1. Tik op ***Keuzeschakelaar*** om naar de selectormodus te gaan.
2. Selecteer hoeveel deelnemers geselecteerd gaan worden. Tik vervolgens op ***Start*** om de deelnemer(s) te selecteren.



BEDIENING

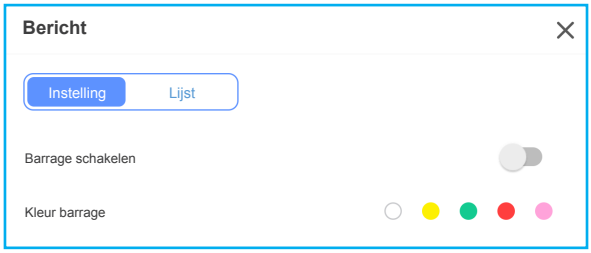
Delen klaslokaal (Vervolg)

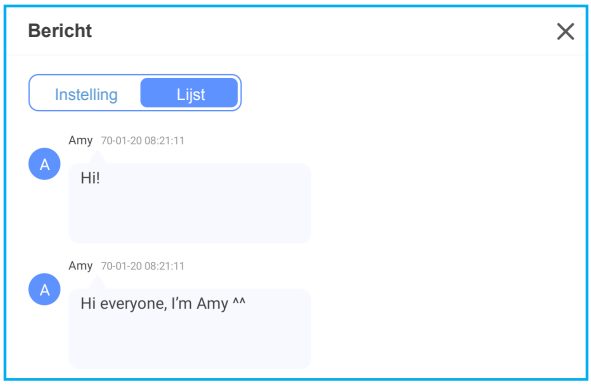
3. De naam/namen van de geselecteerde deelnemer(s) wordt/worden weergegeven op het scherm.
4. Tik op ***Resetten*** om meer deelnemers te selecteren.



d. Bericht

1. Tik op ***Bericht***. Tik vervolgens op ***Instelling*** voor in- of uitschakelen van messaging en selecteer de berichtkleur. Tik op ***Lijst*** om de geschiedenis van ontvangen berichten te bekijken.

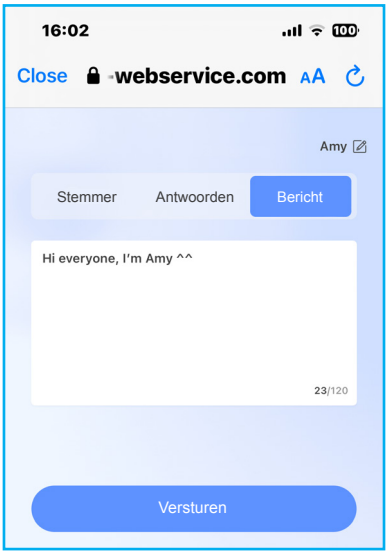




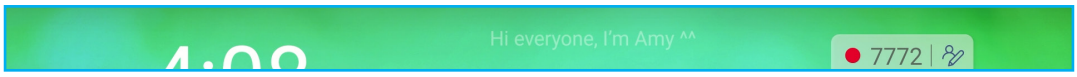
BEDIENING

Delen klaslokaal (Vervolg)

2. Tik op het mobiele apparaat op ***Bericht*** om te schakelen naar het scherm Bericht, voer dan uw bericht in het tekstvak met de opmerkingen in en tik dan op ***Versturen***.



Het uitzendbericht zal verschijnen op het scherm van het IFP.



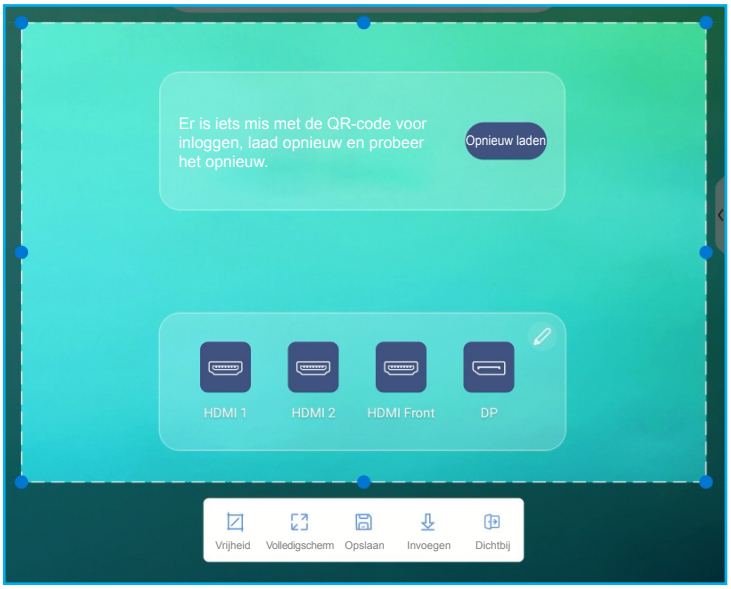
Opmerking:

- *Tik op **Manager** om de toegangscode vor de klas, de URL, of de QR-code weer te geven en toe te staan dat meer deelnemers meedoen met de klas.*
- *Tik op om het venster **Delen klaslokaal** te minimaliseren. Tik op om het venster te maximaliseren.*
- *Tik op om **Delen klaslokaal** af te sluiten. Bevestig **Afsluiten** bij de prompt. Alle gebruikers van de klas worden afgemeld.*

BEDIENING

Tool voor schermopname

Tik op **>** ⇒ of druk op de toets ***Vastleggen*** op de afstandsbediening om de tool voor scherm vastleggen te openen.



Om het scherm vast te leggen:

1. Tik op ***Vrijheid*** of op ***Volledig scherm*** om het gebied handmatig te selecteren of om het hele scherm vast te leggen.
2. Tik op ***Opslaan*** om de schermafbeelding op te slaan of tik op ***Invoegen*** om de schermafbeelding rechtstreeks in een whiteboard-sessie in te voegen.
3. Tik op ***Dichtbij*** om het hulpmiddel te sluiten.

BEDIENING

Meer hulpmiddelen

Tik op **>** ⇒ ⋯ voor toegang tot meer tools zoals **Stopzetten**, **Stopwatch**, **Timer**, **Spotlight.**, **Vergrendelscherm** en **Berekenaar**.



- Tik op ***Stopzetten*** om het scherm te pauzeren. Tik vervolgens op om in te zoomen of op om uit te zoomen. Tik op om de oorspronkelijke grootte van het scherm te herstellen. Tik ten slotte op om het hulpmiddel af te sluiten.
- Tik op voor gebruik van de **Stopwatch**.
- Tik op voor gebruik van de **Timer**.
- Tik op voor activeren van **Spotlight.**. U kunt **Spotlight.** gebruiken om de aandacht van het publiek te richten op een specifiek deel van het bord.
- Tik op voor vergrendelen van het scherm (**Vergrendelscherm**) of druk op de toets ***Sc.Lock*** op de afstandsbediening. Als het wachtwoord voor de schermvergrendeling niet is ingesteld, wordt u gevraagd het wachtwoord in te stellen. Volg de instructies op het scherm om de procedure te voltooien.

Tip
Er is geen wachtwoord ingesteld, stel eerst een wachtwoord in.
Annuleren | Bevestigen

- Tik op voor gebruik van de **Berekenaar**.

BEDIENING

Meer hulpmiddelen (Vervolg)

Voor het aanpassen van de tools weergegeven in de **zijwerkbalk**, tikt u op **>** ⇒ ⋯ ⇒ ***Bewerken***. Tik vervolgens op ⊖ naast het pictogram dat u wilt verwijderen uit de **zijwerkbalk** en tik op ⊕ naast het pictogram dat u wilt toevoegen aan de **zijwerkbalk**. U kunt tot 4 tools kiezen uit het venster “Meer tools” om toe te voegen aan de **zijwerkbalk**.



Zwevende menuwerkbalk

Raak het scherm aan met twee vingers een centimeter van elkaar verwijderd en houd ze daar. Hierdoor wordt de zwevende menuwerkbalk geopend.

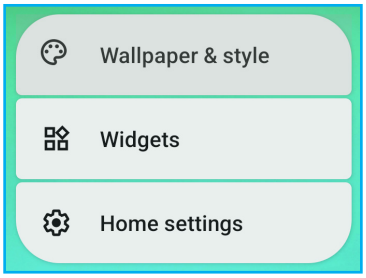


- Tik op ↩ om terug te keren naar het vorige scherm.
- Tik om ⌂ om terug te keren naar het startscherm.
- Tik op ▭ om recente apps weer te geven. Veeg van de ene naar de andere kant om te scrollen door uw open apps. Tik op ***Alles wissen*** om alle apps te sluiten.
- Tik op ⚙ om het menu Instellingen te openen.
- Tik op ✎ om de annotatie-app te openen.
- Tik op ☰ om het OSD-menu te openen.
- Tik op ◯ in het midden en sleep de annotatiewerkbalk naar uw gewenste locatie op het scherm.

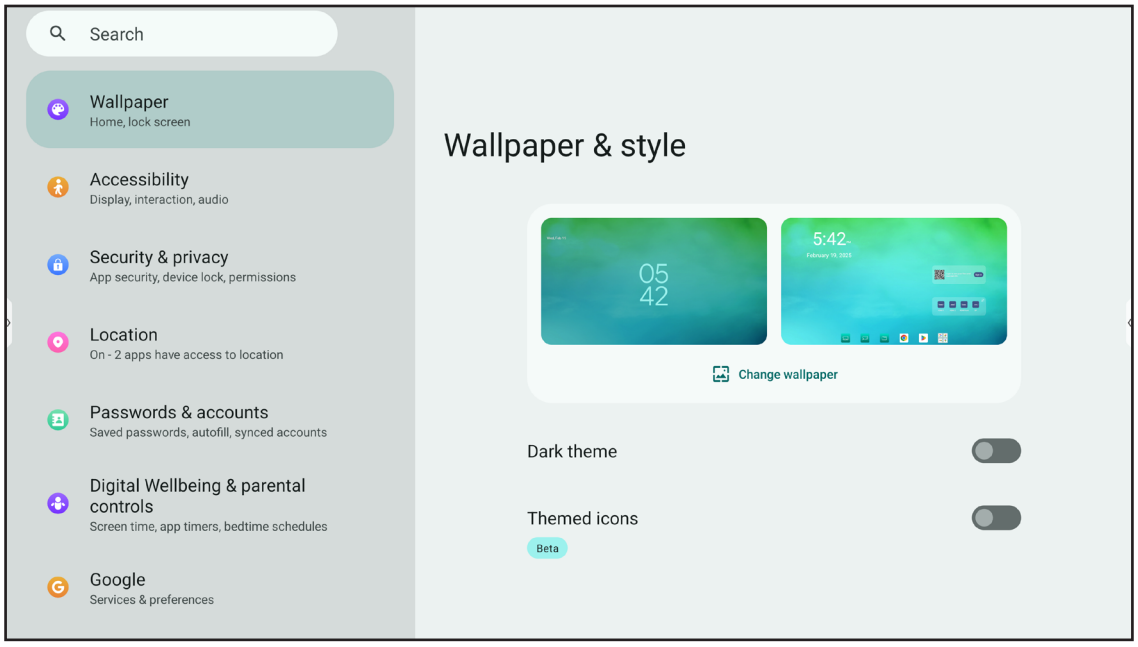
BEDIENING

Meer functies van het Startscherm

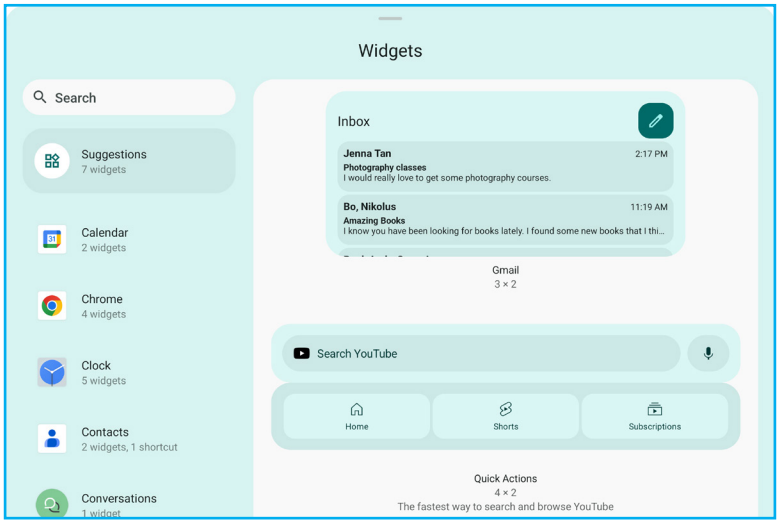
Houd het Home-scherm aangeraakt voor het wijzigen van de achtergrond en stijl van het Home-scherm, toevoegen van widgets en configureren van de instellingen van het Home-scherm.



- Tik op ***Achtergrond en stijl*** voor het wijzigen van de achtergrond van het Home-scherm, in- of uitschakelen van donker thema, pictogrammen met thema, configureren van toegankelijkheid, beveiliging en privacy, locatie, beheren van wachtwoorden en accounts, instellingen van digitaal welzijn en ouderlijke controles, Google-services en -voorkeuren, geavanceerde functies, systeeminstellingen en apparaatinformatie bekijken.



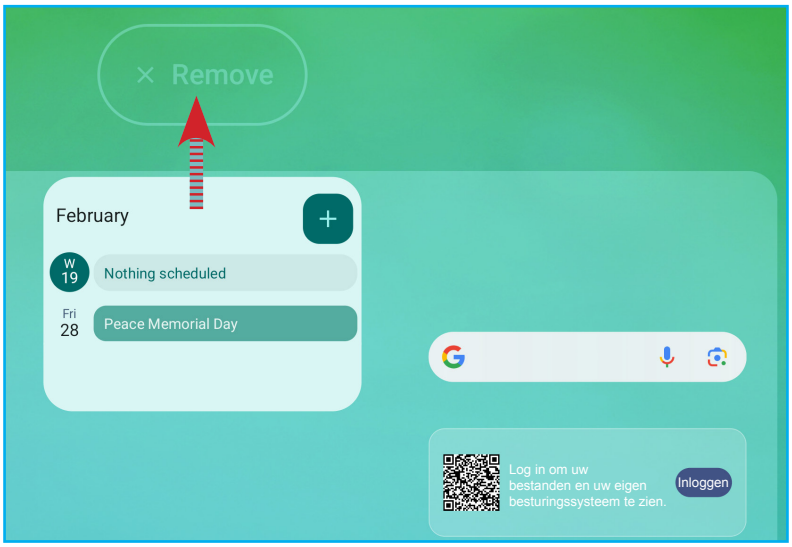
- Tik op ***Widgets*** om meer widgets toe te voegen aan het Startscherm. U kunt een widget zoeken of in de lijst selecteren. Om de widget toe te voegen, houdt u het aangeraakt en sleept u het naar het Home-scherm.



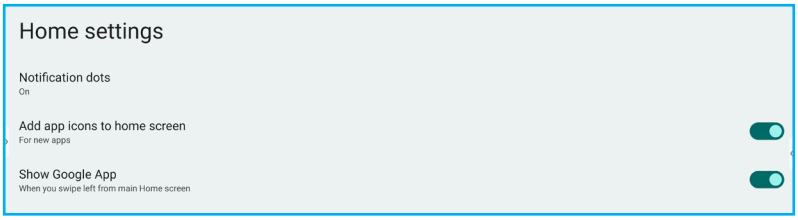
BEDIENING

Meer functies van het Startscherm (Vervolg)

Opmerking: *Om de widget te verwijderen, houdt u het aangeraakt en sleept u het richting de bovenste rand van het scherm over de woorden "**Verwijderen**", en laat vervolgens los om de widget te verwijderen.*



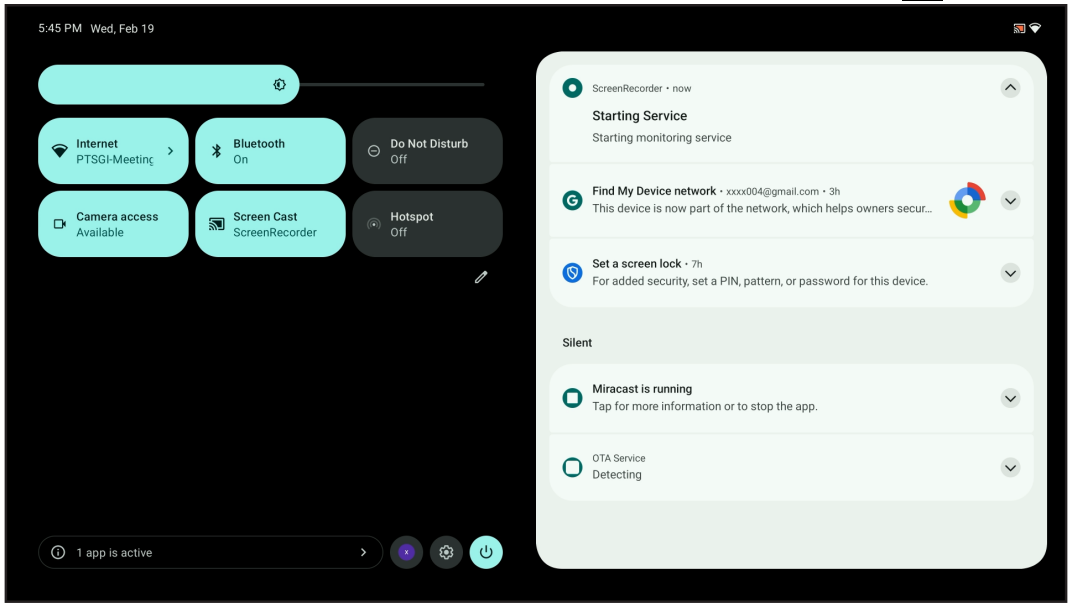
- Tik op ***Home-instellingen*** om meldingspunten in of uit te schakelen en app-pictogrammen toe te voegen aan het Startscherm.



Paneel Snelle instellingen

Veeg vanaf de bovenrand van het scherm naar beneden om het paneel met snelle instellingen te openen.
Op het paneel Snelle instellingen kunt u de helderheid van het scherm aanpassen, de snelle toegangsinstellingen openen, de accountinstellingen configureren (), het menu Instellingen openen (), het IFP uitschakelen of herstarten (), en enige meldingen lezen.

Opmerking: *Voor het beheren van het paneel met snelle toegangsinstellingen, tikt u op .*

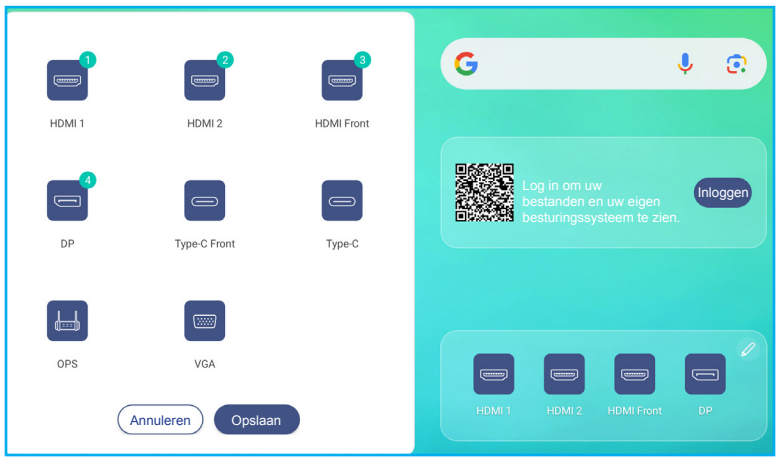


Veeg omhoog om het paneel met snelle instellingen te sluiten.

BEDIENING

Beheer de snelkoppelingen van ingangsbronnen

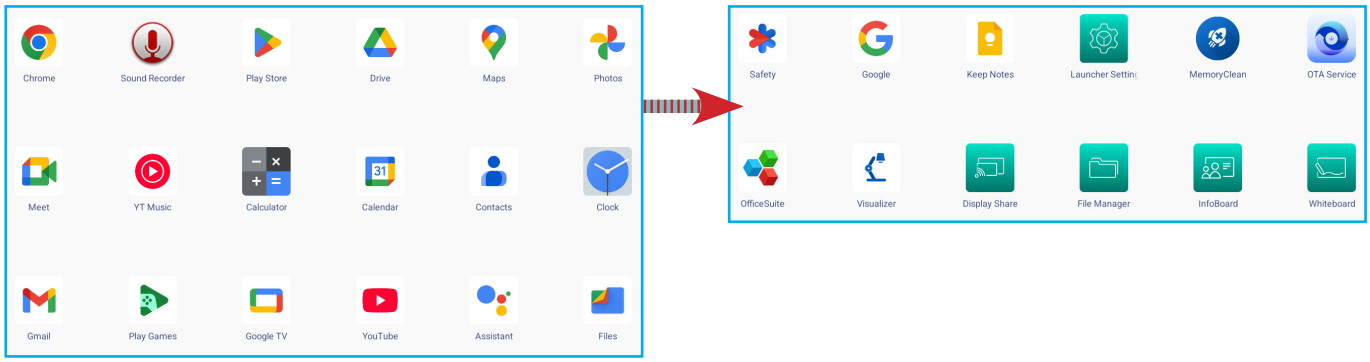
Voor het beheren van de snelkoppelingen van ingangsbronnen op het Home-scherm, tikt u op . U kunt tot 4 snelkoppelingen van ingangsbron toevoegen. Als u de standaardsnelkoppelingen wilt wijzigen, tikt u eerst op de snelkoppeling die u wilt verwijderen en tikt u vervolgens op de snelkoppeling die u wilt toevoegen. De snelkoppelingen die op het Startscherm worden weergegeven, zijn gemarkeerd met de groene cirkels. Wanneer u klaar bent met het organiseren van de snelkoppelingen, tikt u op ***Opslaan*** om uw wijzigingen op te slaan of tik op ***Annuleren*** om terug te keren naar het Home-scherm zonder enige wijzigingen uit te voeren.



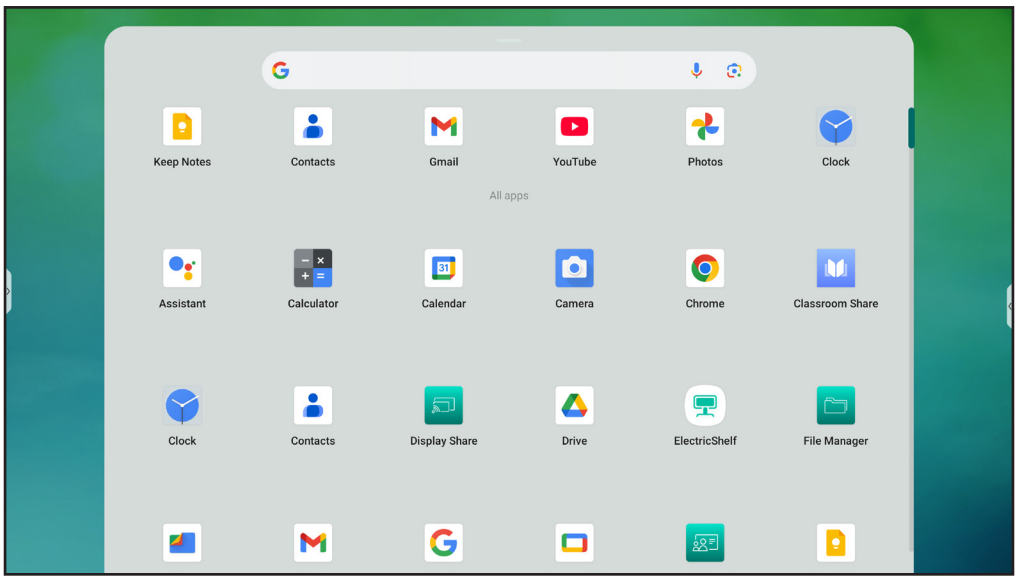
DE APPS GEBRUIKEN

Doe een van het volgende om alle apps weer te geven:

- Tik op ⋮⋮⋮ op de **zijwerkbalk**. Veeg vervolgens naar links of rechts op het scherm om te schakelen tussen de app-schermpagina's.



- Veeg omhoog op het scherm of druk op de toets **Apps** op de afstandsbediening. Veeg omhoog/omlaag of gebruik de afstandsbediening om te scrollen door alle geïnstalleerde apps.



Opmerking: *Als u de installatie van een derde app buiten de Google Play Store vereist, dan moet u eerst **Onbekende bronnen** inschakelen door te gaan naar de: **Beveiliging** ⇒ **Geavanceerde instelling**-menu. Raadpleeg "Beveiligingsinstellingen configureren" op pagina 50.*

U kunt dan het gedownloade APK (Android Package)-bestand installeren in uw systeem.

BELANGRIJK! *Optoma raadt aan om alleen goedgekeurde apps te installeren uit de Google Play Store, maar kan geen compatibiliteit van het IFP met andere apps garanderen. Het ingebedde Android 14-besturingssysteem of IFP is wellicht niet compatibel met alle apps. Niet alle apps werken met alle apparaten. Optoma is niet verantwoordelijk voor de compatibiliteit van enige derde Android-apps. Android-apps van derden kunnen verschillen in kwaliteit en sommige bevatten zelfs boosaardige codes. Dit kan de systeembeveiliging in gevaar brengen en de productgarantie ongeldig maken. Optoma biedt geen garanties met betrekking tot de kwaliteit, beveiliging of geschiktheid van alle apps van derden en hun compatibiliteit met het interactief plat Optoma-beeldscherm. Optoma aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid met betrekking tot elke schade, fout, verlies in functionaliteit of beveiligingsproblemen die voortvloeien als een direct of indirect resultaat van de installatie van apps van derde op het interactief plat beeldscherm. De ondersteuning van Optoma bij het corrigeren van problemen die kunnen voortvloeien uit de installatie van apps van derden, zal worden gefactureerd en kan beperkt zijn. De informatie is correct op het ogenblik van de opmaak van dit document en is onderhevig aan wijzigingen.*

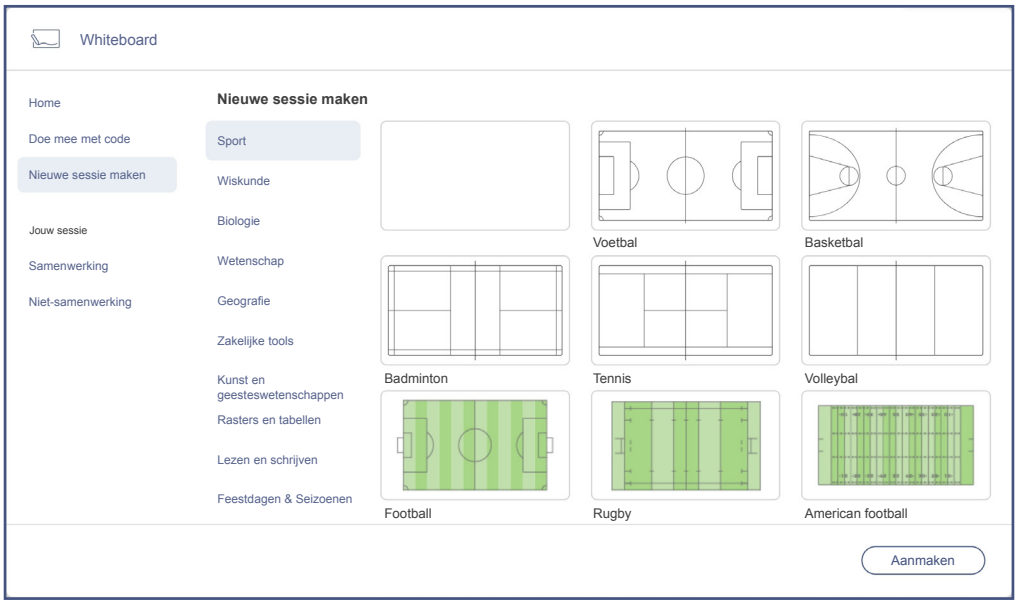
DE APPS GEBRUIKEN

Whiteboard

Whiteboard is een online samenwerkingsplatform dat teams samen kan brengen voor brainstormen, schetsen en samenwerken, overal en altijd.

Opmerking: *Voor een meer gedetailleerde inleiding van functies raadpleegt u https://onlinemanual.optoma.com/whiteboard/.*

Tik op op het Home-scherm, in de **zijwerkbalk**, of druk op de toets ***Notitie*** op de afstandsbediening voor openen van het **Whiteboard**.



Doe het volgende om te starten met de app:

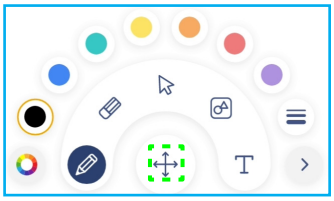
1. Tik op het tabblad ***Nieuwe sessie maken***. Selecteer vervolgens een achtergrond of sjabloon voor uw inhoud.

   Opmerking: *Voor toegang tot uw cloud-sessies moet u eerst inloggen bij **Whiteboard**.*

   - Als u een recente sessie wilt openen, tikt u op het tabblad ***Home*** en tikt u onder de categorie Recent op de sessie die u wilt voortzetten.
   - Als u een samenwerkingssessie (opgeslagen in de cloud) of niet-samenwerkingssessie (lokaal opgeslagen) wilt openen, tikt u onder uw sessiecategorie op de sessie die u wilt voortzetten.

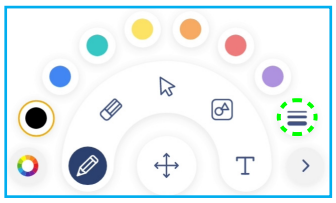
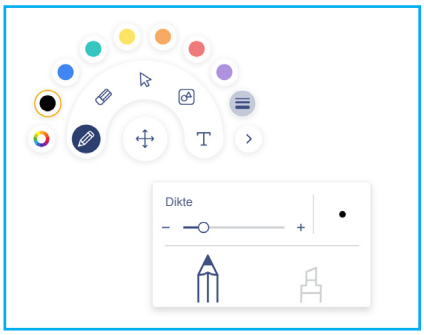
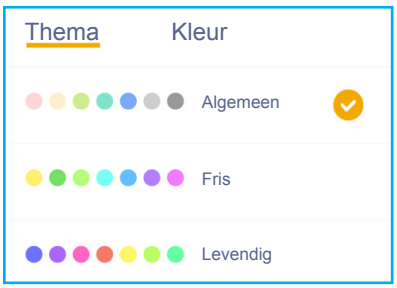
2. Tik op ***Aanmaken*** en gebruik een van de activiteiten die in de onderstaande tabel zijn beschreven.

   Opmerking: *Het zwevende werkbalk bevat veel van de belangrijkste functies van de app **Whiteboard**, die hier worden beschreven.*

Item		Beschrijving
	De zwevende werkbalk verplaatsen	Tik en sleep of tik langere tijd op het scherm om de zwevende werkbalk te verplaatsen naar uw voorkeurslocatie op het scherm. 
	De zwevende werkbalk minimaliseren	Tik op het pictogram om de zwevende werkbalk te minimaliseren. Tik op om de zwevende werkbalk uit te vouwen.

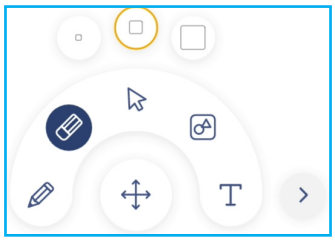
DE APPS GEBRUIKEN

Whiteboard (Vervolg)

Item		Beschrijving
/	Opties voor penpunt	Schrijven of een lijn met vrije vorm tekenen. Tik om de gewenste kleur en dikte voor de lijn te selecteren.  - Als u meer opties voor de penpunt wilt weergeven, tikt u op de om alle beschikbare opties uit te vouwen en weer te geven.  - Tik op om het kleurenpalet te wijzigen. U kunt vijf paletkleuren selecteren op basis van het thema of ze afzonderlijk selecteren.  **BELANGRIJK!** *Vermijd schade aan het virtuele whiteboard. Gebruik voor schrijven en tekenen, ALLEEN de meegeleverde aanraakpen of uw vingers.* **Opmerking:** • *De aanraakpen wordt geleverd met een dunne en een dikke punt. **Whiteboard** kan automatisch detecteren welke punt (/ dienovereenkomstig) u gebruikt en geeft de opties weer gebaseerd op de dikte van de punt.* • *Als u uw vingers gebruikt om te schrijven of te tekenen op het virtuele whiteboard, wordt dit beschouwd als het gebruik van een “dik penpunt”.*

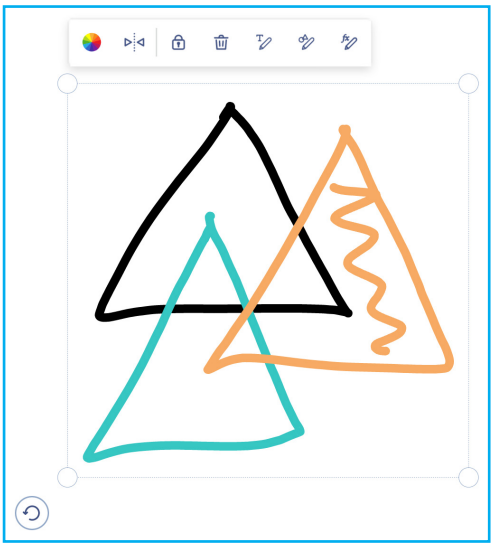
DE APPS GEBRUIKEN

Whiteboard (Vervolg)

Item		Beschrijving
	Gum	Alle gebieden van uw geschreven teksten of tekeningen wissen. Selecteer de grootte van de gum en sleep uw geselecteerde penpunt of vinger over het gebied dat u wilt wissen.  **Opmerking:** *U kunt de palm van uw hand of de achterkant van uw gesloten vuist gebruiken voor het wissen van objecten op het whiteboard.* 

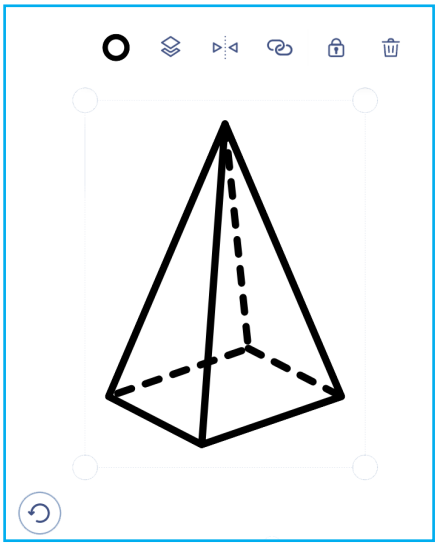
DE APPS GEBRUIKEN

Whiteboard (Vervolg)

Item		Beschrijving
	Selecteren	Een object op het whiteboard selecteren. Tik op een van de volgende items om het geselecteerde gebied te wijzigen:  • (grenspunt) te vergroten of te verkleinen. • gebruik vrije rotatie. • de kleur te wijzigen. • 90 graden draaien. • het object en de locatie vergrendelen. • verwijderen. • tekst/symbolen detecteren. • vormen detecteren. • formules detecteren.
	Geometrische vorm	Tik om de gewenste 2D-, 3D-vorm direct of uit een categorie te selecteren. 

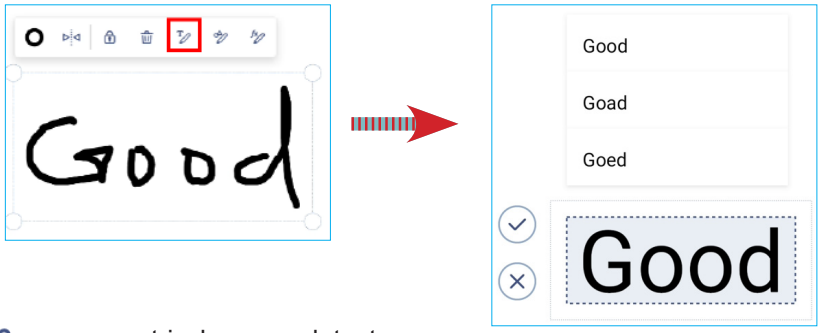
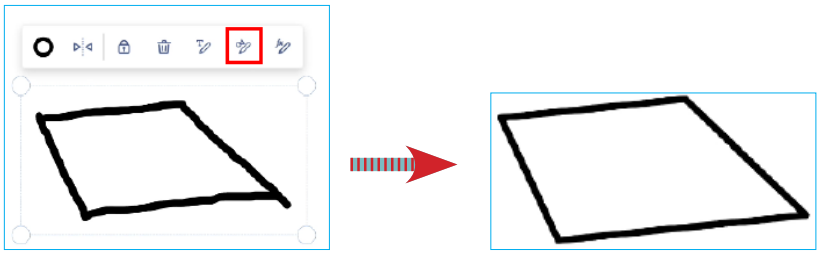
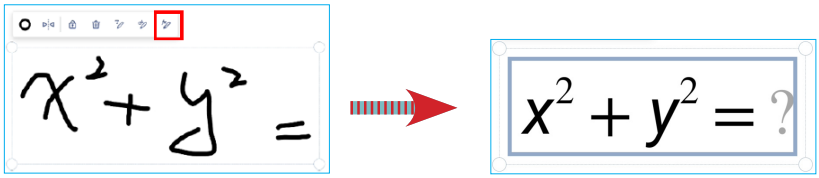
DE APPS GEBRUIKEN

Whiteboard (Vervolg)

Item		Beschrijving
	Geometrische vorm	Na het selecteren van de vorm, tikt u en sleept u het om het toe te voegen aan het whiteboard. Tik op een van het volgende om de vorm te wijzigen:  • (grenspunt) te vergroten of te verkleinen. • gebruik vrije rotatie. • de kleur te wijzigen. • organiseer de objectlagen. Naar voren brengen ( ) of naar achteren sturen ( ) • 90 graden draaien. • een hyperlink toewijzen. • het object en de locatie vergrendelen. • verwijderen.
	Teksteditor	Open de teksteditor en voeg tekst toe. 

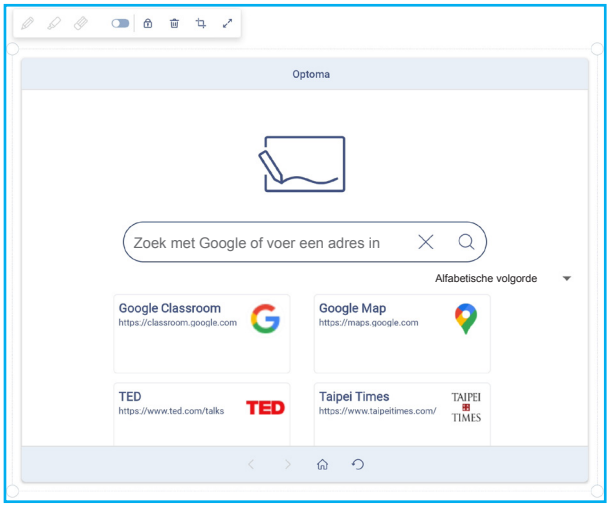
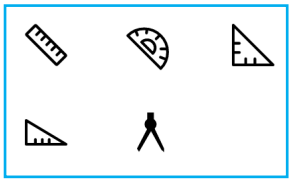
DE APPS GEBRUIKEN

Whiteboard (Vervolg)

Item		Beschrijving
/ /	Automatische herkenning	**Whiteboard** herkent uw handschrift of tekening en kan deze converteren naar een digitale indeling. 1. Schrijf of tekenen op het scherm. 2. Gebruik het gereedschap Selecteren om de tekst of tekening te selecteren. Het volgende pop-upmenu wordt geopend:  3. Tik op een van de volgende opties: • de kleur te wijzigen. • 90 graden draaien. • het object en de locatie vergrendelen. • verwijderen. • tekst/symbolen detecteren. Selecteer de juiste tekst in de lijst en tik op om het te accepteren of tik op om het af te wijzen en terug te keren naar de handgeschreven tekst.  • een geometrische vorm detecteren.  • detecteer de handgeschreven functie/formule en converteer naar functie/formule met getypte tekst. 

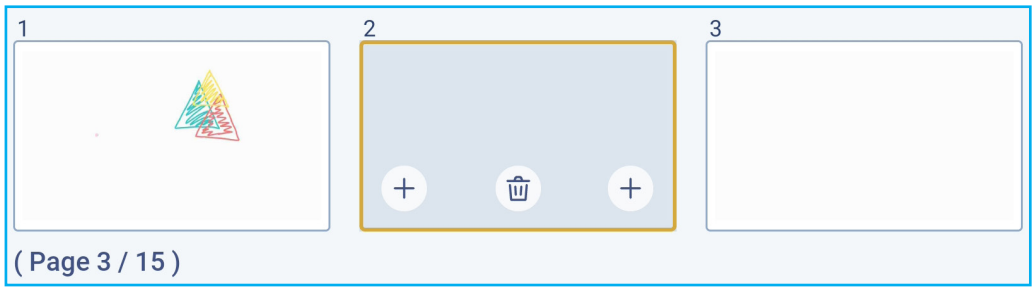
DE APPS GEBRUIKEN

Whiteboard (Vervolg)

Item		Beschrijving
›	Meer hulpmiddelen	Tik op een van de volgende hulpmiddelen:  • zoek naar Google-afbeeldingen of Youtube-video's en sluit de resultaten in op het whiteboard. • voeg een notitie (), meerdere notities () of door AI gegenereerde notities ( ) toe op het whiteboard. **Opmerking:** *Voor het toevoegen van door AI gegenereerde notities, moet u inloggen bij ue Optoma-account.* • sluit een volledig functioneel browservenster in. U kunt de positie van het browservenster vergrendelen, schermafbeeldingen vastleggen, het formaat wijzigen, verplaatsen, verwijderen, en nog veel meer.  **Opmerking:** *Voor aanpassen van de lijst met website-URL's, logt u in bij uw Optoma Whiteboard-account en voegt u uw aangepaste lijst toe.* • een documentcamera insluiten. • interactieve geometrische tools insluiten. 
+		Een pagina toevoegen. Voor toevoegen van een pagina, tikt u op de + onderaan het whiteboard-canvas. 

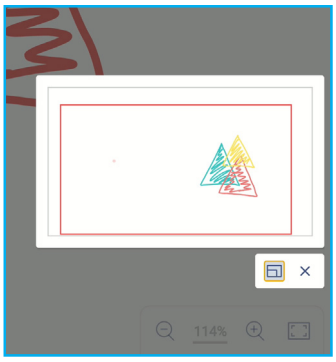
DE APPS GEBRUIKEN

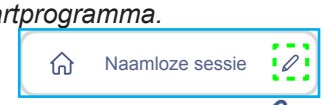
Whiteboard (Vervolg)

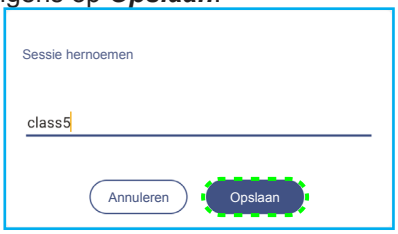
Item		Beschrijving
☰	Menu	Tik op ☰ in de onderste werkbalk en tik vervolgens op een van de volgende opties: • ***Nieuw*** om een nieuwe sessie te maken. • ***Open*** om een samenwerkings- of niet-samenwerkingssessie te openen. • ***Opslaan/Opslaan als*** om op te slaan/op te slaan als de huidige inhoud voor een samenwerkingssessie of een sessie zonder samenwerking. • ***Importeren*** om een JPG-, PNG- of PDF-bestand te importeren. • ***Exporteren*** om de sessie te exporteren als JPG-, PNG- of PDF-bestand. • ***Instellingen*** om het menu **Whiteboard**-instellingen te openen. Schakel vervolgens schrijfmodus met bescherming van de ogen in of uit, pas het zwevende bord en hoe het wordt geactiveerd aan, en werk software bij. • ***Handleiding*** voor openen en doornemen van de **Whiteboard**-handleiding. • ***Delen*** om de whiteboard-sessie te delen via QR-code of e-mail. **Opmerking:** *Om de whitboard-sessie met de Qr-code te delen, moet u controleren of het mobiele apparaat verbonden is met dezelfde wifi als het IFP.*
🖼	Achtergrondopties	Selecteer een achtergrondkleur (🪣) of pas een sjabloon (▦) toe op uw sessie. U kunt ook uit de opslag een afbeelding uploaden om te gebruiken als uw achtergrondsjabloon.
	Paginabeheer	Bekijk en beheer alle pagina's die deel uitmaken van de huidige sessie. Tik op een van de volgende opties:  • < OF > om de vorige of volgende pagina te openen. • Paginanummer, bijvoorbeeld ***2/3*** om paginabeheer te openen:  Tik op ＋ aan de linkerkant om een pagina aan de linkerkant of aan de rechterkant om een pagina aan de rechterkant toe te voegen. Tik op 🗑 om de geselecteerde pagina te wissen.

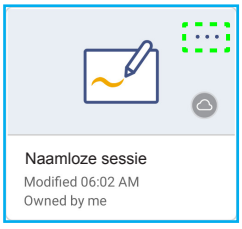
DE APPS GEBRUIKEN

Whiteboard (Vervolg)

<table>
<tr><th colspan="2">Item</th><th>Beschrijving</th></tr>
<tr><td></td><td>Zoom</td><td>Zoom in of uit op het scherm. Tik vervolgens op om het zoomvoorbeeldvenster te openen. Verplaats het rode vak naar het gebied dat u op het scherm wilt weergeven of tik op en gebruik twee vingers om het object op het scherm naar de gewenste locatie te verplaatsen. In de modus Voorbeeldweergave kunt u ook in- en uitzoomen door met 2 vingers te knijpen op het scherm.


Tik op om het zoomvoorbeeldvenster te sluiten.</td></tr>
<tr><td></td><td>Een pagina verwijderen</td><td>Verwijder alle items/objecten op de huidige pagina.</td></tr>
<tr><td></td><td>Ongedaan maken</td><td>Uw laatste actie ongedaan maken.</td></tr>
<tr><td></td><td>Opnieuw uitvoeren</td><td>Uw laatste actie opnieuw uitvoeren.</td></tr>
<tr><td></td><td>Sessienaam</td><td>De standaard sessienaam is “Naamloze sessie”.
Opmerking: Tik op naast de sessienaam voor toegang tot de pagina Whiteboard-startprogramma.


Als u de naam van de sessie wilt wijzigen, tikt u op en typt u een nieuwe naam achter de prompt. Tik vervolgens op Opslaan.


Opmerking:
• U kunt de naam van de sessie ook wijzigen in het tabblad Whiteboard Home. Selecteer de sessie en tik op ••• ⇒ Naam wijzigen. Tik op Opslaan bij de prompt om de wijzigingen op te slaan.


• Als de sessie is gemarkeerd met het pictogram , betekent dit dat het een actieve samenwerkingssessie is en als het pictogram is, betekent dit dat het een inactieve samenwerkingssessie is. Alle andere sessies zijn niet-samenwerkingssessies. Voor toegang tot samenwerkingssessies moet u ervoor zorgen dat u bent ingelogd bij Whiteboard.</td></tr>
</table>

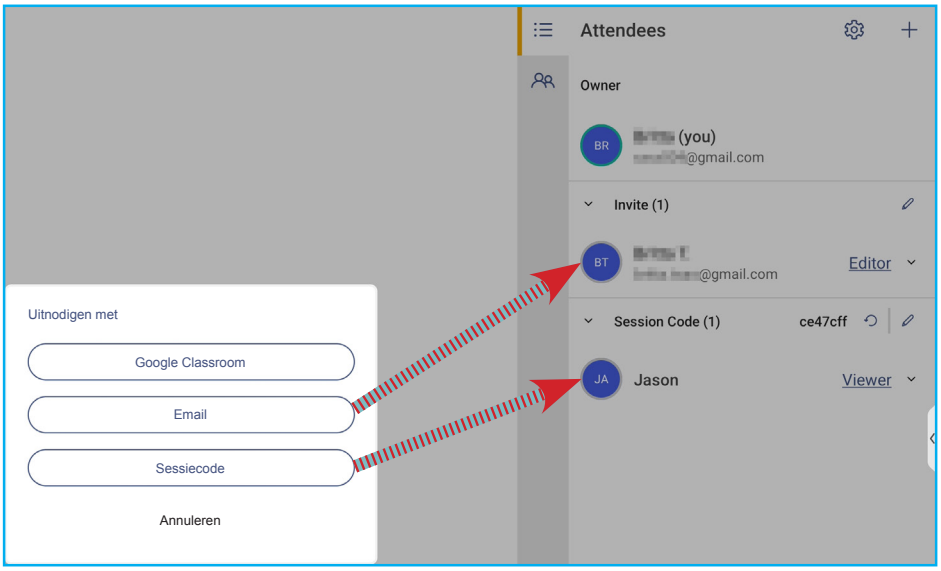
DE APPS GEBRUIKEN

Whiteboard (Vervolg)

Item		Beschrijving
	Inloggen	Meld aan bij **Whiteboard** met uw **Whiteboard**- of Google-account voor het aanmaken van nieuwe, of open bestaande cloud-sessies. Open het tabblad Cloud-sessie op de pagina **Whiteboard**-startprogramma. Tik vervolgens op ***Inloggen***. 

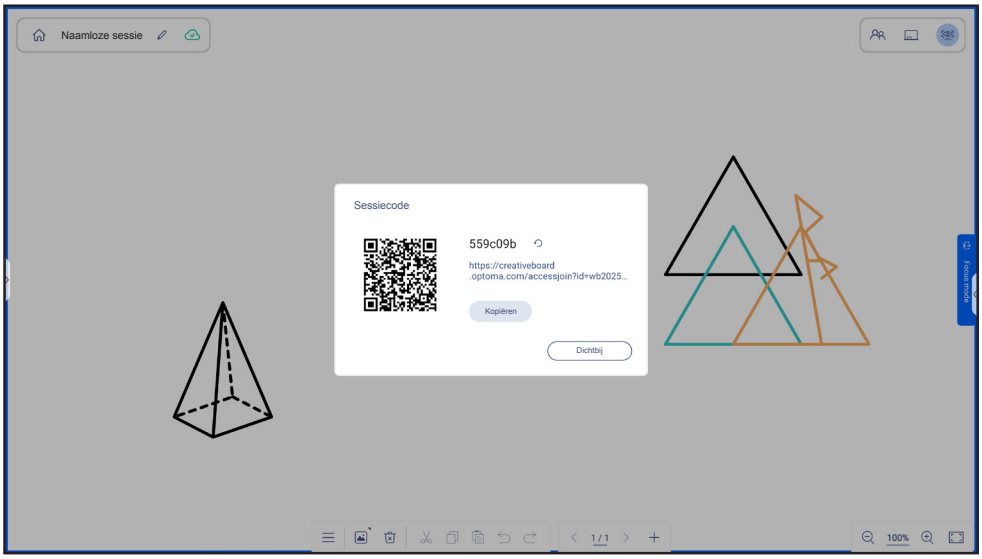
DE APPS GEBRUIKEN

Whiteboard (Vervolg)

Item		Beschrijving
	Deelnemers beheren	Nodig deelnemers uit om deel te nemen aan de **Whiteboard**-sessie. In het tabblad Deelnemers in de rechterbovenhoek tikt u op + en selecteer dan een van de volgende opties:  • Google Classroom • Email • Sessiecode Op het tabblad Deelnemers kunt u een rol toewijzen aan de deelnemer (viewer of editor), deelnemers verwijderen (⇒), de sessiecode vernieuwen ( ) en de instellingen voor deelnemers ( ) configureren. Tik op om het tabblad Groep te openen. Tik vervolgens op + en voer de groepsgegevens in, zoals de groepsnaam en de deelnemers. Tik op ***Opslaan***.  Tik op • • • om de groepsinstellingen te wijzigen .

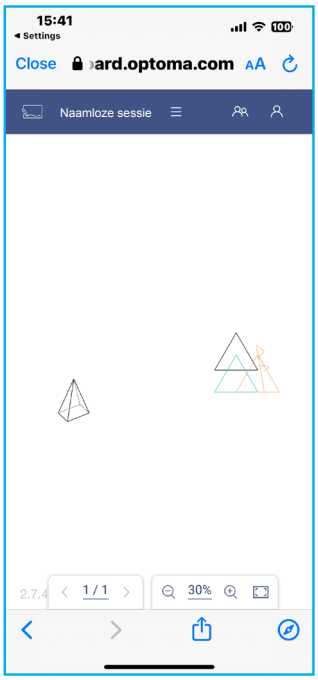
DE APPS GEBRUIKEN

Whiteboard (Vervolg)

Item		Beschrijving
	Google Classroom-beheer	Tik op ***Contact maken*** om te verbinden met uw bestaande Google Classroom, en voeg een klas toe om te synchroniseren. 
	Scherpstelmodus	Met scherpstelmodus kan de eigenaar de schermen van editors of kijkers verwisselen zodat ze overeenkomen met het scherm van de eigenaar, waarbij de aandacht van deelnemers in realtime wordt begeleid. Voor het activeren van Scherpstelmodus, tikt u op het pictogram in de rechterbovenhoek van het scherm. Dit activeert een kader dat wordt weergegeven op de schermen van zowel de eigenaar als de deelnemers, waarmee wordt aangegeven dat scherpstelmodus actief is. Druk opnieuw op om de Scherpstelmodus te stoppen. Denk eraan dat de toegangsmachtigingen variëren voor de eigenaar, editors en kijkers onder deze modus: • Eigenaar: Behoud volledige toegang tot alle functies. • Editor: Bewerkingsfuncties zijn uitgeschakeld, en het scherm wordt vergrendeld op de weergave van de eigenaar. • Kijker: Het scherm wordt vergrendeld op de weergave van de eigenaar. Neem deel aan de sessie door de QR-code te scannen. 

DE APPS GEBRUIKEN

Whiteboard (Vervolg)

Item		Beschrijving
	Scherpstelmodus	Na scannen van de QR-code kunt u de huidige sessie op het scherm van uw draagbare apparaat zien. 

DE APPS GEBRUIKEN

Display Share

Tik op op het Home-scherm of op de **zijwerkbalk** om draadloos delen en projecteren via Wi-Fi of LAN te starten.

Opmerking: *Voor een meer gedetailleerde inleiding van functies raadpleegt u https://onlinemanual.optoma.com/displayshare/.*

BELANGRIJK!

- *Het IFP en uw mobiele apparaat/computer moeten zijn verbonden met hetzelfde wifi- of LAN-netwerk.*
- *Zorg er tijdens het gebruik voor dat u toegang hebt tot het internet.*

Ondersteunde besturingssystemen voor Casting

Afzenders scherm delen	Beschikbare versie
Vensters	Windows 8, 8.1, 10, 11 en hoger
Mac	MacOS 10.12 en hoger
iPhone	iOS 14 en hoger
Android	Android 9.0 en hoger
Chroom	Chromebook OS V74 en hoger

Bedrijfseigen delen

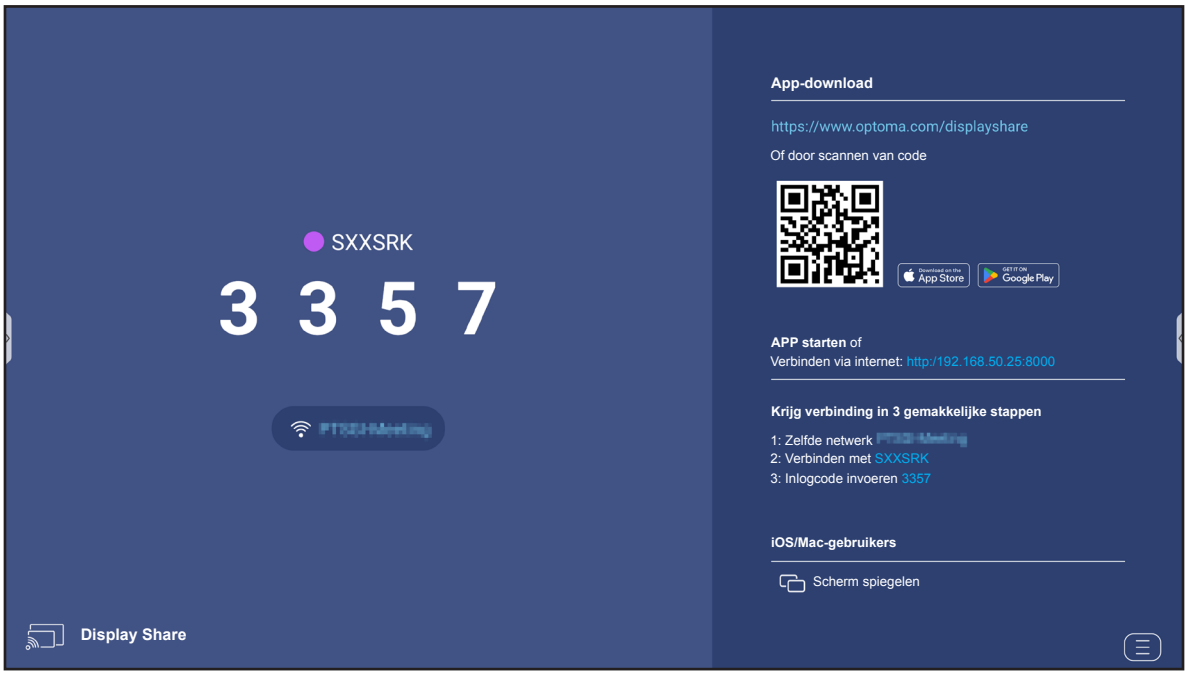
Opties	Besturingssysteem
Web delen (Web Sender)	Chrome-browser
AirPlay-ondersteuning	iOS 14 en hoger
ChromeCast	

DE APPS GEBRUIKEN

Mobiel apparaat

Wanneer het scherm met de installatiegids verschijnt, scant u de QR-code voor het downloaden en installeren van de app **Display Share** op uw mobiele apparaat.

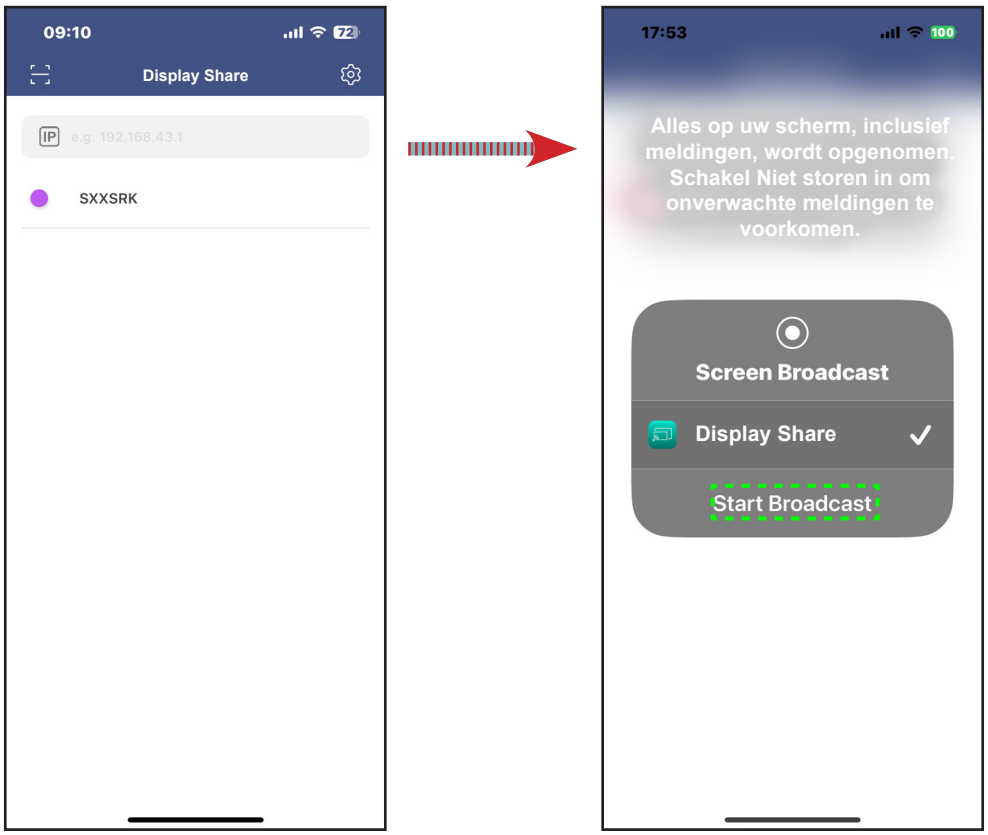
Opmerking: *U kunt ook de app **Display Share** downloaden van de website https://www.optoma.com/displayshare.*



Voer de volgende stappen uit om verbinding te maken met het IFP:

Opmerking: *De verbindingsstappen worden beschreven op basis van een iOS-apparaat.*

1. Start de app **Display Share** . Selecteer het apparaat en tik op ***Start uitzending***.



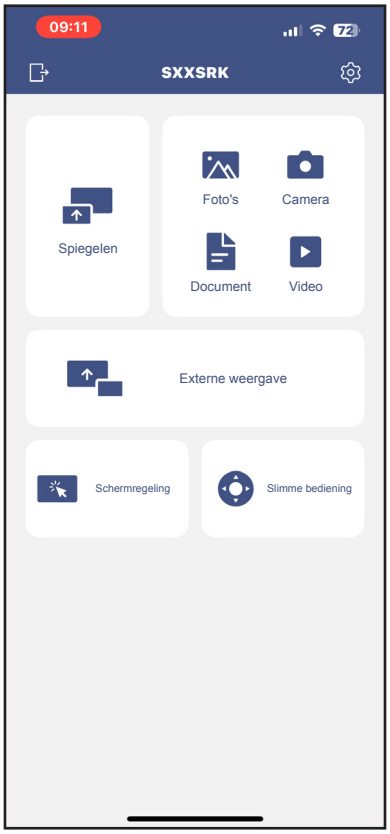
DE APPS GEBRUIKEN

Mobiel apparaat (Vervolg)

2. Voer de **Inlogcode** in vanaf het scherm van het startprogramma en tik op ***Deelnemen***.



3. Tik op een van de volgende opties:



DE APPS GEBRUIKEN

Mobiel apparaat (Vervolg)

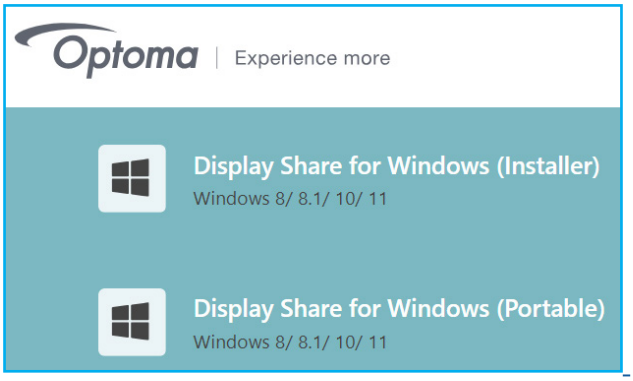
- **Spiegelen** om het scherm van uw mobiele apparaat te spiegelen op het IFP.
- **Foto's** voor bekijken en delen van foto's.
- **Camera** om de camera van uw mobiele apparaat te streamen met het IFP.
- **Document** voor bekijken en delen van documenten.
- **Video** voor bekijken en delen van video's.
- **Externe weergave** om het IFP-scherm op uw mobiele apparaat te spiegelen met de functie voor het opslaan van annotaties en beelden.
- **Schermregeling** om het IFP-scherm te spiegelen naar uw mobiele apparaat. U kunt uw mobiel apparaat gebruiken om het IFP te bedienen.
- **Slimme bediening** om uw mobiele apparaat te gebruiken als afstandsbediening om het IFP te bedienen.
- **Instellingen** voor aanpassen van de gebruikersnaam van uw mobiele apparaat, bekijken van de **Display Share**-versie, en lezen van de Open Source-licentie.

4. Tik op om de schermuitzending te stoppen.



Computer

U kunt het scherm van uw computer spiegelen via Chrome-browser of **Display Share**. Als u een van deze opties wilt gebruiken, opent u de browser en voert u het IP-adres in dat wordt weergegeven op het opstartscherm in het veld URL. Bijvoorbeeld *http://192.168.50.77* of download en installeer **Display Share voor Windows** van de website *https://displayshare.optoma.com/.*

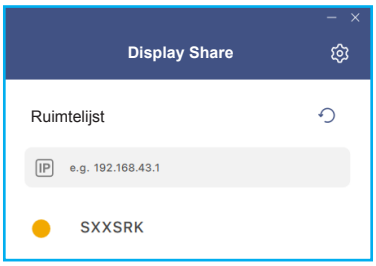


DE APPS GEBRUIKEN

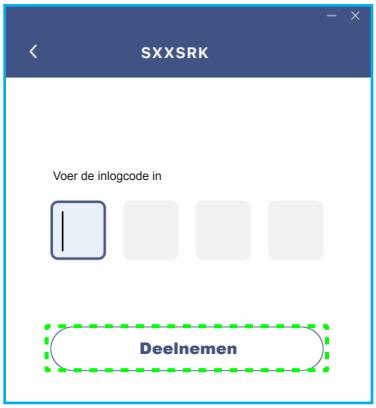
Computer (Vervolg)

Om te starten met scherm casten, moet u **Display Share** downloaden naar uw computer.

1. Start de app **Display Share** en klik op het apparaat waarmee u wilt verbinden.
   - Als het IFP niet zichtbaar is in de Ruimtelijst, voert u het IP-adres van het IFP handmatig in het veld ***IP-adres invoeren*** in. Druk op ***Openen*** om te beginnen met zoeken naar het apparaat.



2. Voer de inlogcode in van het scherm van het startprogramma en klik op ***Deelnemen***.



3. Klik op een van de volgende opties:

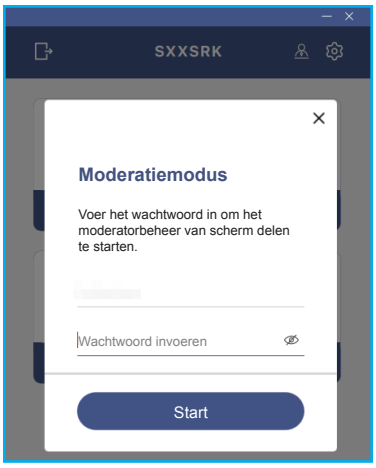


   - **Spiegelen** om het scherm van uw computer te spiegelen op het IFP.
   - **Externe weergave** om het IFP-scherm te spiegel met uw computer met het vermogen om te annoteren en de afbeelding op te slaan.
   - **Instellingen** voor wijzigen van de gebruikersnaam, bekijkt u de **Display Share-**versie en leest u de Open Source-licentie.

DE APPS GEBRUIKEN

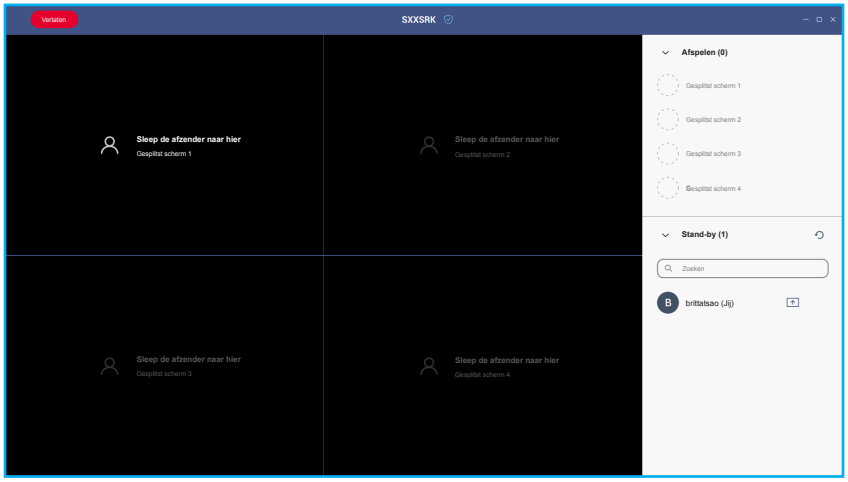
Computer (Vervolg)

- **Moderatiemodus** om te beginnen met modereren van de huidige sessie van scherm delen. Voer uw wachtwoord in en klik op ***Start***.



Opmerking: *Raadpleeg "Display Share-configuratie" op pagina 94 om het wachtwoord van de beheerder aan te passen.*

U kunt tot 4 schermen selecteren voor weergave op het IFP. Voor afsluiten van moderatiemodus, klikt u op ***Verlaten*** en klik vervolgens op ***Alle verbindingen verbreken*** of ***De kamer verlaten***.



4. Voor afsluiten van de app **Display Share** klikt u op .

DE APPS GEBRUIKEN

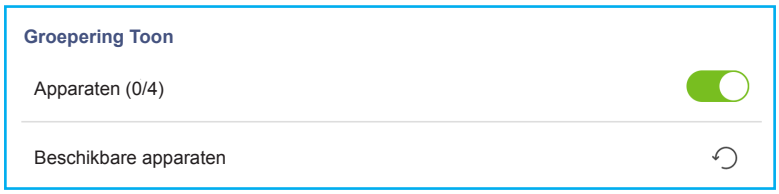
Display Share-configuratie

Tik op om het menu Scherm delen te openen.

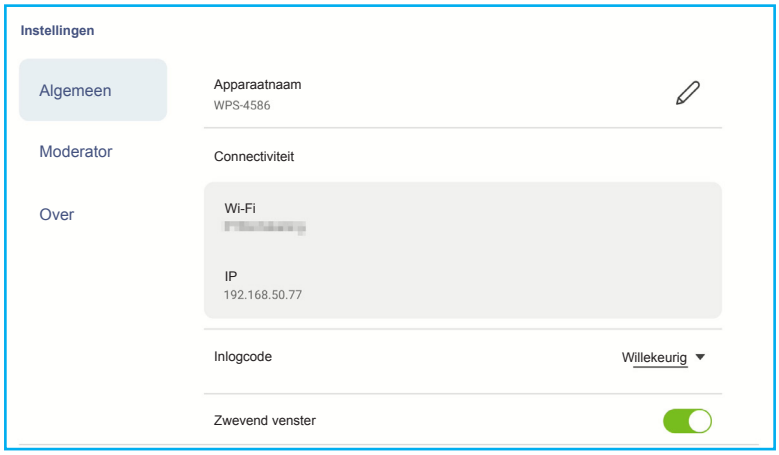


Tik op een van de volgende pictogrammen voor configureren van de **Display Share**-instellingen:

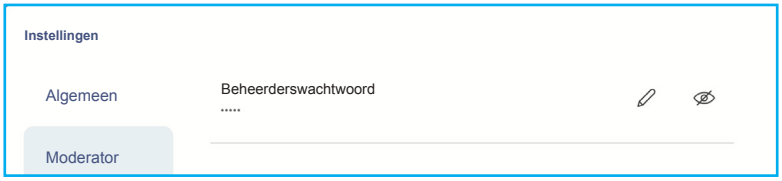
- **Aantekenen**: Open de annotatietool.
- **Groeperen**: Alle IFP-apparaten die zich in hetzelfde domein bevinden kunnen worden gezocht en tot 4 apparaten kunnen worden geselecteerd voor projecteren van hetzelfde scherm. Tik op voor het vernieuwen van de lijst met beschikbare apparaten.



- **Instellingen**: beheer de algemene en moderatorinstellingen, bekijk de versie van de **Display Share**-app en lees de Open Source-licentie. Tik op een van de volgende categorieën om de instellingen te configureren.
  - Tabblad Algemeen: Pas de apparaatnaam aan, bekijk connectiviteitsinformatie, selecteer het vernieuwingspatroon van de inlogcode, schakel het zwevende venster en het vermogen voor gebruikers om te verbinden/casten via de apps **Airplay**, **Chromecast** en **Miracast** in of uit.



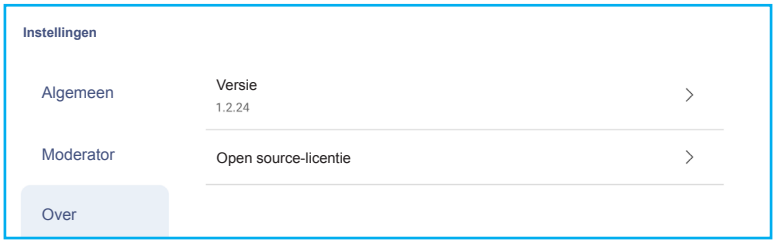
  - Tabblad Moderator: Wijzig het beheerderswachtwoord. Het beheerderswachtwoord wordt gebruikt bij inloggen als moderator in **Display Share**.



DE APPS GEBRUIKEN

Display Share-configuratie (Vervolg)

- Tabblad Over: Bekijk de versie van de **Display Share**-app en lees de Open Source-licentie.



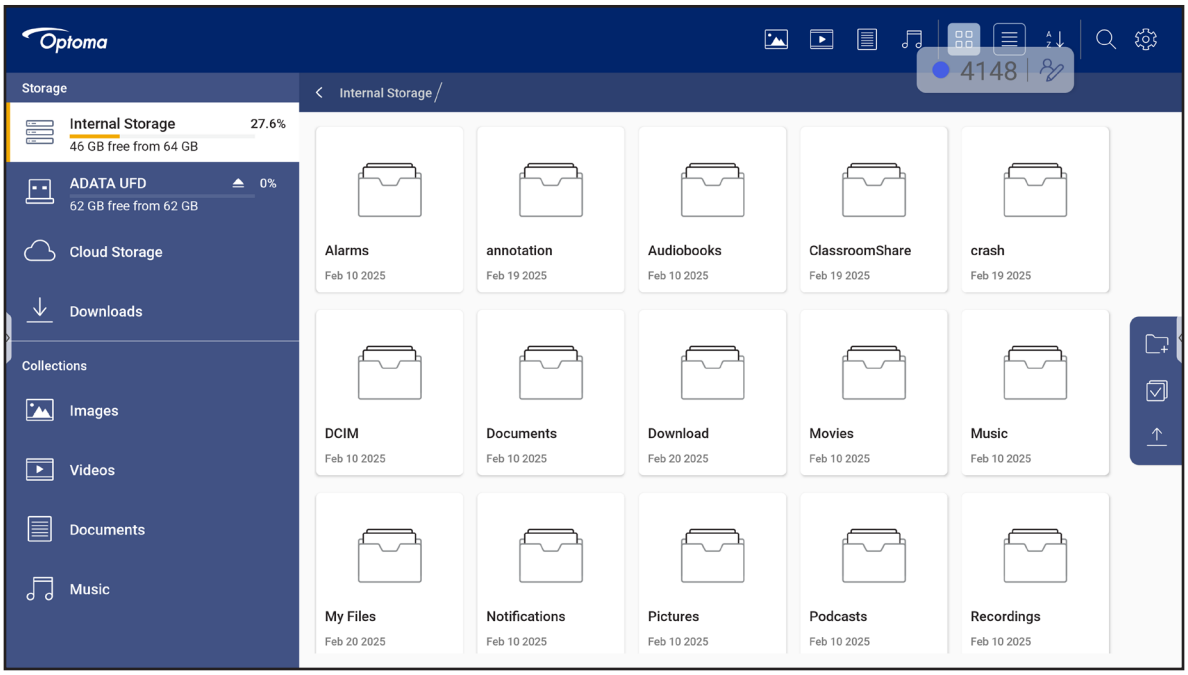
- **Sessie beëindigen** : Tik hierop voor het beëindigen van de huidige sessie en het verbreken van de verbinding van alle verbonden apparaten.
- **Sluiten** : Sluit het menu.

DE APPS GEBRUIKEN

Bestandsbeheer

Tik op op het Home-scherm, ⇒ in de **zijwerkbalk**, of druk op de knop ***Bestandsweergaveprogramma*** op de afstandsbediening.

Bestanden beheren



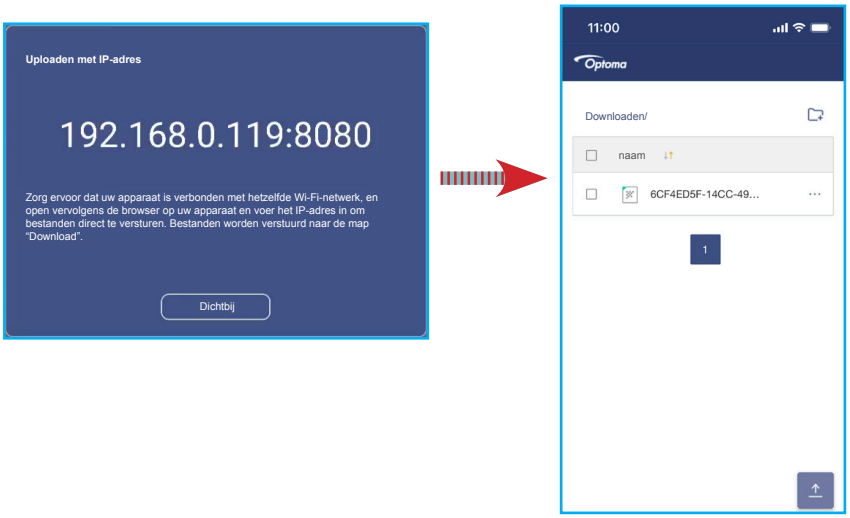
Selecteer een opslag, blader naar een bestand of map die u wilt weergeven en voer dan een van de volgende bewerkingen uit:

In de onderstaande tabel helpt u bij het navigeren door **Bestandsbeheer** en de bijbehorende functies.

Item		Beschrijving
	Afbeeldingen	Alleen afbeeldingsbestanden op de geselecteerde opslaglocatie weergeven.
	Video's	Alleen videobestanden op de geselecteerde opslaglocatie weergeven.
	Document	Alleen documentbestanden op de geselecteerde opslaglocatie weergeven.
	Muziek	Alleen audiobestanden op de geselecteerde opslaglocatie weergeven.
	Miniatuur-weergave	Bestanden en mappen weergeven als miniaturen.
	Lijstweerga-ve	Bestanden en mappen als lijst weergeven.
	Sorteren	Bestanden en mappen sorteren op naam of datum in oplopende of aflopende volgorde.
	Zoeken	Bestanden en mappen zoeken met trefwoorden of namen.
	Softwarever-sie	Geef de softwareversie weer en werk de app bij (indien nodig).
	Nieuwe map	Een nieuwe map toevoegen.

DE APPS GEBRUIKEN

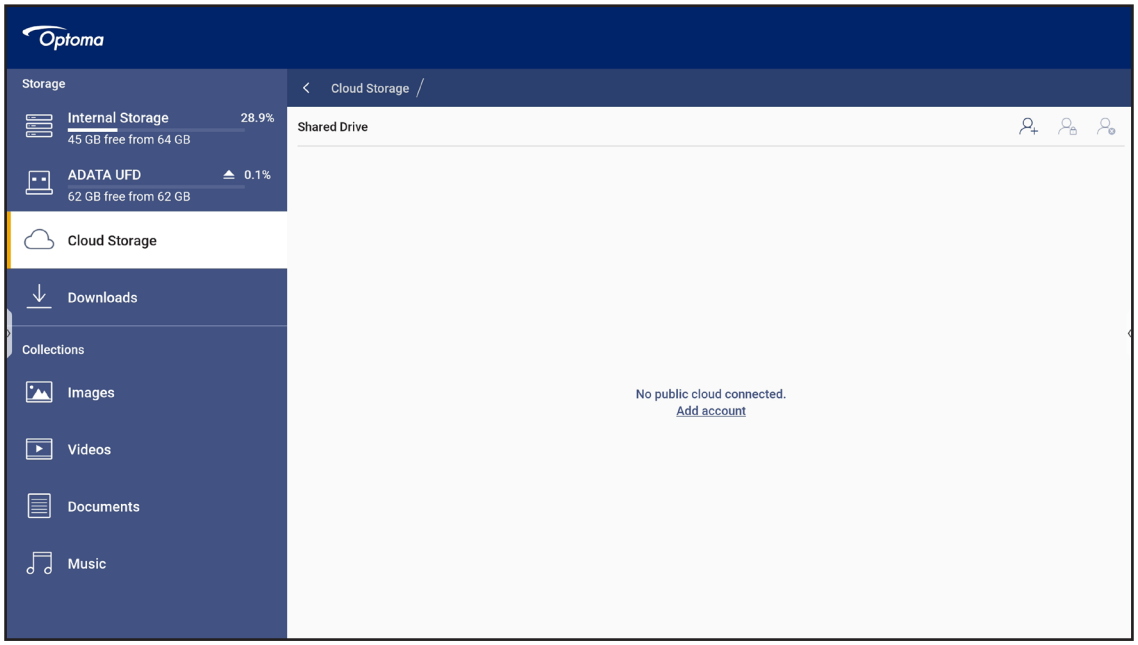
Bestandsbeheer (Vervolg)

Item		Beschrijving
	Selecteren	Selecteer bestanden en mappen. Als u de selectie hebt gemaakt, tikt u op een van de volgende items: • uw laatste actie ongedaan maken. • selecteer/hef de selectie op van alle items. • knip en plak item(s). • kopieer item(s). • plak item(s). • verwijder item(s). • hernoem een item. • deel een item met QR-code. **Opmerking:** *Voor het delen van bestanden via een QR-code moet u controleren of het mobiele apparaat verbonden is met dezelfde WiFi als het IFP.*  • comprimeer item(s). • verplaats/kopieer item(s) naar een andere locatie of geef details van het item weer.
	Item(s) delen	Deel item(s) tussen het IFP en uw mobiele apparaat via de webbrowser.  **Opmerking:** • *Standaard worden alle items die u uploadt naar het IFP, opgeslagen in de map **Downloaden** .* • *Voor uploaden van items moet u ervoor zorgen dat uw mobiele apparaat is verbonden met hetzelfde netwerk als het IFP.*

DE APPS GEBRUIKEN

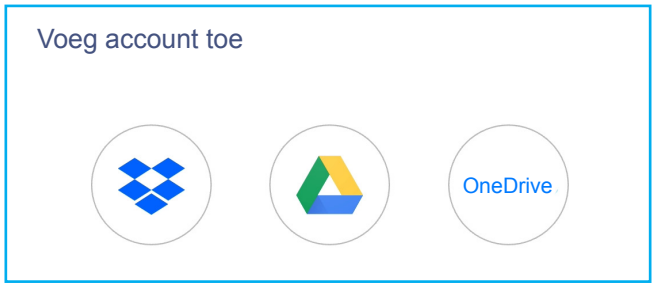
Cloud-opslag

Tik op ***Bestandsbeheer*** ⇒ ***Cloud-opslag*** voor aanmaken van een account of voor koppelen en openen van een bestaande account van cloud-opslag.



Voor het aanmaken van een account:

1. Tik op of ***Voeg account toe***.
2. Selecteer het type drive.



3. Volg de instructies op het scherm voor het aanmaken van een account of meld u aan bij uw bestaande account.
4. Na een geslaagde aanmelding, wordt u gevraagd om een pincode als beveiliging in te stellen. Tik op ***Instelling*** om de PIN in te stellen of ***Overslaan*** om deze stap over te slaan.

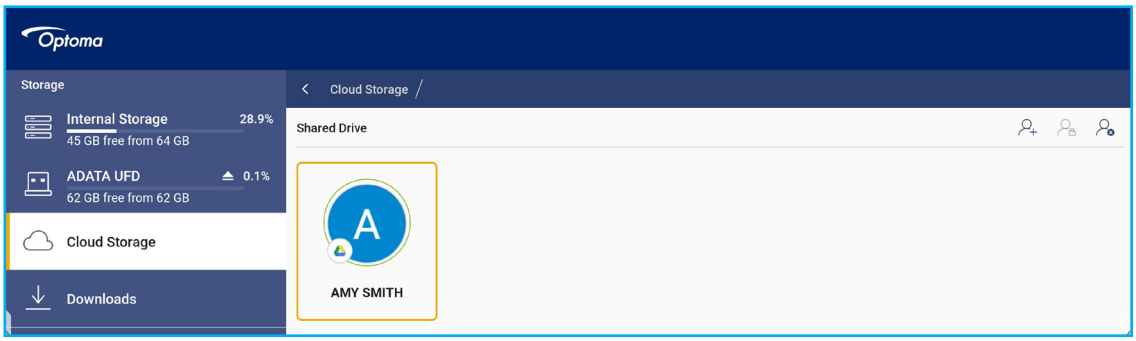


Opmerking: *De PIN-code wordt gebruikt om te verhinderen dat de cloud-opslag van de gebruiker illegaal wordt geopend. Als de systeemstatus verandert (bijvoorbeeld van stand-by naar normaal, van achtergrondverlichting uit naar aan), moet een gebruiker de PIN-code invoeren die is ingesteld voor verificatie om toegang te krijgen tot de cloudopslag.*

DE APPS GEBRUIKEN

Cloud-opslag (Vervolg)

Uw account wordt weergegeven in het menu **Cloud-opslag**.



5. Als u uw cloud-opslagaccount(s) in **Bestandsbeheer** wilt beheren, tikt u op een van de volgende opties:
   - om nog een cloud-opslagaccount toe te voegen.
   - om de cloud-opslagaccount te vergrendelen.
   - om de cloud-opslagaccount te verwijderen.

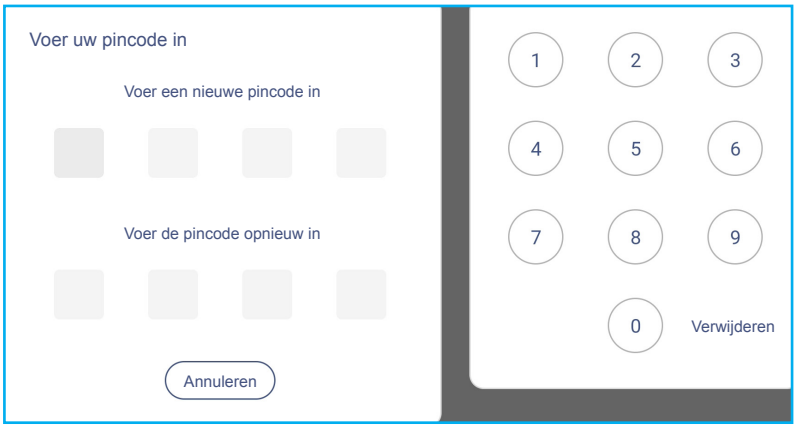
   Opmerking: *Het vergrendelen en verwijderen van de cloud-opslagaccount in **Bestandsbeheer** zal alleen toegang of verwijderen tot die cloudopslag in **Bestandsbeheer** voorkomen maar het zal de cloud-opslag op de oorspronkelijke locatie, bijvoorbeeld in Google, niet vergrendelen of verwijderen.*

Voer de volgende stappen uit om PIN-beveiliging toe te voegen aan de cloud-account als dit tijdens de installatie is overgeslagen:

1. Selecteer ***Instelling*** om de PIN in te stellen.



2. Voer een pincode (nummer van 4 cijfers) in het veld ***Voer een nieuwe pincode in*** in. Voer vervolgens de nieuwe pincode opnieuw in het veld ***Voer de pincode opnieuw in*** in.



DE APPS GEBRUIKEN

Cloud-opslag (Vervolg)

Opmerking: *U hoeft de pincode slechts eenmaal in te voeren nadat u zich hebt aangemeld.*



Multimediabestanden afspelen

Ondersteunde multimediaformaten

Film

Bestand	Codec		
Extensie	Video	Audio	Maximale verzendverhouding
.3gp/3GP2	H.263	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Max. resolutie: SQCIF(128x96), QCIF(176x144), CIF(352x288), 4CIF(704x576) 30 fps, 38,4 Mbps
	H.264		Max. resolutie: 7680 x 4320 30 fps (60 fps voor eenvoudige stream), 80 Mbps
.avi	H.264	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Max. resolutie: 7680x4320 30fps, 80 Mbps
	Mjpeg		Max. resolutie: 1920x1088 30fps, 45 Mbps
.dat	mpeg1/2	Mpeg1/2 Layer1/2/3	Max. resolutie: 1920x1088 30fps, 38,4 Mbps
.flv	H.264	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Max. resolutie: 7680 x 4320 30 fps (60 fps voor eenvoudige stream), 80 Mbps
.mkv	Mpeg-4	Mpeg1/2 Layer 2, AAC, FLAC, Vorbis	Max. resolutie: 1920x1088 30fps, 80 Mbps
	H.264		Max. resolutie: 7680 x 4320 30 fps (60 fps voor eenvoudige stream), 80 Mbps
.mov	Mpeg-4	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Max. resolutie: 1920x1088 30fps, 80 Mbps
	H.264		Max. resolutie: 7680 x 4320 30 fps (60 fps voor eenvoudige stream), 80 Mbps
.mp4	Mpeg-4	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Max. resolutie: 1920x1088 30fps, 80 Mbps
	H.264		Max. resolutie: 7680 x 4320 30 fps (60 fps voor eenvoudige stream), 80 Mbps
.VOB	mpeg1/2	Mpeg1/2 Layer1/2/3	Max. resolutie: 1920x1088 30fps, 80 Mbps
.mpg.mpeg	mpeg1/2	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Max. resolutie: 1920x1088 30fps, 80 Mbps
.webm	vp9	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM, opus	Max. resolutie: 7680x4320 60fps, 80 Mbps
	vp8		Max. resolutie: 1920x1088 30fps, 38,4 Mbps
.ts	H.265	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM, opus	Max. resolutie: 7680x4320 60fps, 100 Mbps
	mpeg1/2		Max. resolutie: 1920x1088 30fps, 80 Mbps
	H.264		Max. resolutie: 7680 x 4320 30 fps (60 fps voor eenvoudige stream), 80 Mbps

DE APPS GEBRUIKEN

Audio

Be-stand	Formaat	Audio-codec	Ondersteund bereik
.aac	AAC, M4A	ADIF, ATDS Header AAC-LC, AAC-ELD	Samplesnelheid: 8KHz~48KHz Bitsnelheid: NVT
.mpeg	MP1, MP2, MP3	MPEG1/2/2,5 Audiolaag 1/2/3	Samplesnelheid: 8KHz~48KHz Bitsnelheid: 8Kbps~320Kbps, CBR en VBR
.flac	FLAC	Mate van comprimering 0~8	Samplesnelheid: 8KHz~48KHz Bitsnelheid: NVT
.ape	Monkey's Audio	/	/
.opus	OPUS	OPUS	Samplesnelheid: 8KHz~48KHz Bitsnelheid: 32 Kbps~ 9612 Kbps
.mp3	MPEG Audio Layer 3	MPEG1/2 Layer3	Samplesnelheid: 8KHz~48KHz Bitsnelheid: 8 Kbps~ 320 Kbps
.ogg	OGG, OGA, Vorbis	Q1~Q10	Samplesnelheid: 8KHz~48KHz Bitsnelheid: NVT
.mid	XMF, MXMF, RTTTL, RTX, OTA, IMY	Midi Type 0 en 1, DLS versie 1 en 2, XMF en Mobile XMF, RTTTL/RTX, OTA, iMelody	Samplesnelheid: NVT Bitsnelheid: NVT
.wav	WAV	MS-ADPCM, IMA-ADPCM, PCM	Samplesnelheid: 8KHz~48KHz Bitsnelheid: NVT

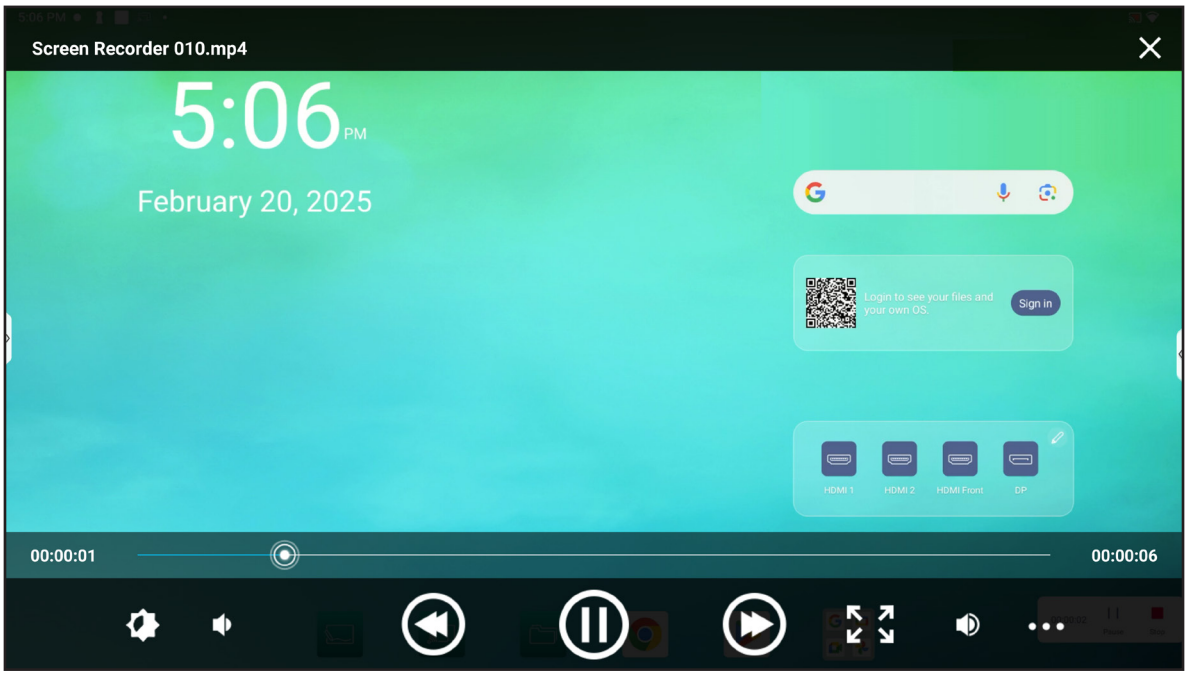
Foto

Be-stand	Formaat	Ondersteund bereik	Opmerkingen
.jpeg/jpg	JPEG	48x48 pixels tot 65536x65536 pixels	(1) geen ondersteuning voor non-interleaved scan (2) Software-ondersteuning SRGB JPEG (3) Software-ondersteuning Adobe RGB JPEG
.png	PNG	/	/
.bmp	BMP	/	/
.gif	GIF	/	/

DE APPS GEBRUIKEN

Video’s afspelen

Selecteer de video die u wilt afspelen en tik daar op om het afspelen te starten.



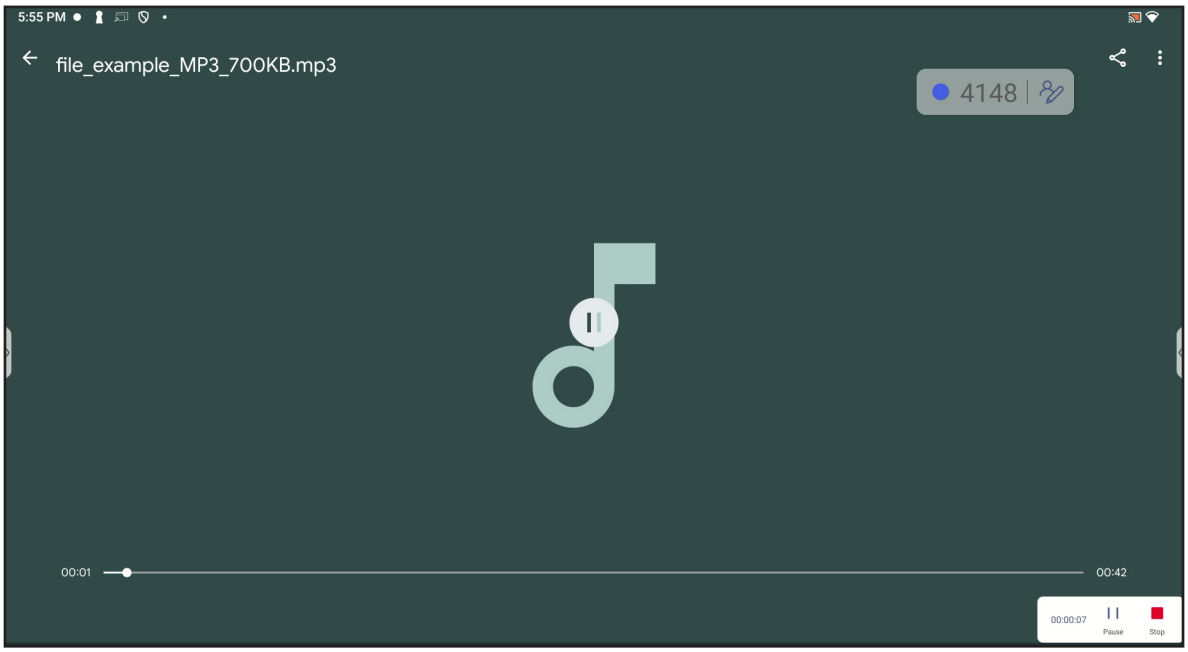
Tik tijdens het afspelen op het scherm om de werkbalk met afspeelbediening weer te geven. Tik vervolgens op een van de volgende items:

Item		Beschrijving
	Helderheid schakelen	Pas de helderheid van het afspelen aan.
	Volume omlaag	Verlaag het afspeelvolume.
	Vorige video	Overslaan naar de vorige video.
	Pauzeren/Afspelen	Tik op om het afspelen te pauzeren. Tik op om te hervatten.
	Beeldverhouding	Selecteer uw gewenste beeldverhouding voor afspelen.
	Volume omhoog	Verhoog het afspeelvolume.
	Instellingen voor afspelen	Selecteer de afspeelmodus, prioriteit van ondertitels, audio volgen, help weergeven en keer terug naar afspelen.
	Afsluiten	Afspelen afsluiten.

DE APPS GEBRUIKEN

Muziek afspelen

Selecteer de audiotrack die u wilt afspelen en tik daar op om het afspelen te starten.



Tik tijdens het afspelen op het scherm om de werkbalk met afspeelbediening weer te geven. In de onderstaande tabel worden de functies uitgelegd die beschikbaar zijn op de werkbalk met afspeelbediening.

Item		Beschrijving
/	Pauzeren/Afspelen	Tik op om het afspelen te pauzeren. Tik op om te hervatten.
	Delen	Deel het audiobestand via Quick Share, Files by Google Bluetooth, Google Drive of Gmail.
	Bestandsinformatie	Bekijk de informatie van uw audiobestand.

Opmerking: *Als u het afspelen wilt stoppen, opent u de **zijwerkbalk** en tikt u op of drukt u op de toets **Terug** op de afstandsbediening.*

DE APPS GEBRUIKEN

Afbeeldingen weergeven

Selecteer de afbeelding die u wilt weergeven en tik om deze op het scherm te openen.



Tik op het scherm om de werkbalk met beeldbediening weer te geven. In de onderstaande tabel worden de functies uitgelegd die beschikbaar zijn op de werkbalk met beeldbediening.

Item		Beschrijving
	Delen	Deel het afbeeldingsbestand via Quick Share, Files by Google, Google Photos (includsief afbeelding zoeken), of stuur het naar de printer.
	Lens	Gebruik Google Lens.
	Help	Bekijk help en feedback.
	cast	Cast uw diavoorstelling.

Opmerking: *Als u het afspelen wilt stoppen, opent u de **zijwerkbalk** en tikt u op of drukt u op de toets **Terug** op de afstandsbediening.*

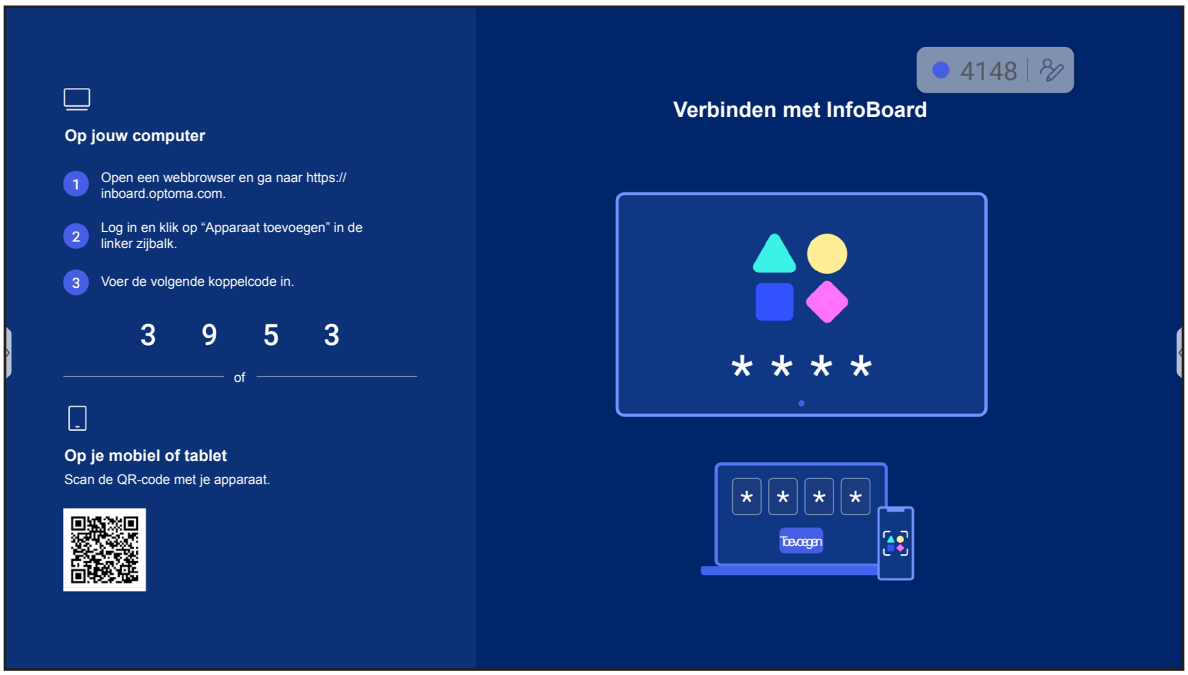
DE APPS GEBRUIKEN

InfoBoard

Opmerking: ***InfoBoard*** *is een regiospecifieke app en kan wel of niet beschikbaar zijn voor u.*
Tik op ***InfoBoard*** voor publiceren van inhoud van uw InfoBoard-account op het IFP.

Voer de volgende stappen uit om verbinding te maken met het IFP:

1. Start de app **InfoBoard** .



2. Scan vanaf uw mobiele apparaat of tablet de QR-code op de pagina **InfoBoard**-startprogramma.
3. Meld aan bij **InfoBoard** met uw Optoma-account of klik op **Schrijf je gratis in** om een nieuwe account aan te maken.



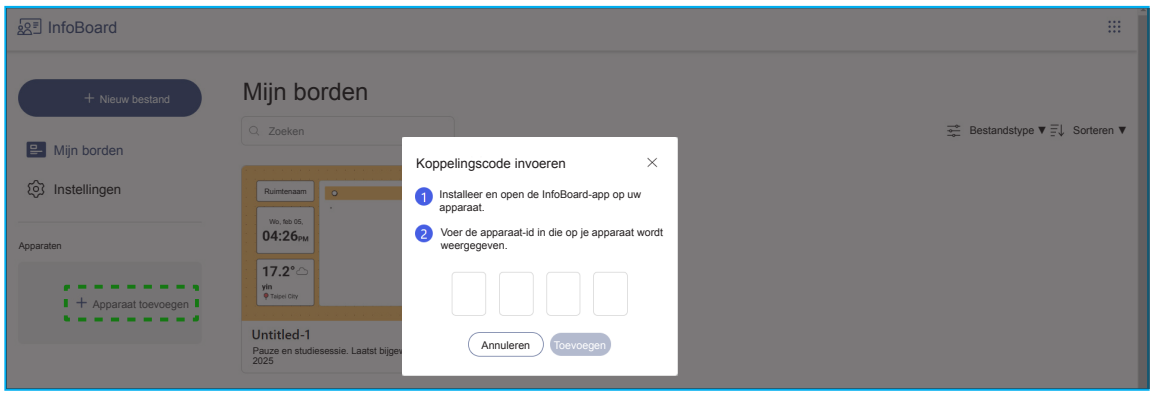
DE APPS GEBRUIKEN

InfoBoard (Vervolg)

4. Klik op de linkerkant van de pagina op **Apparaat toevoegen**.

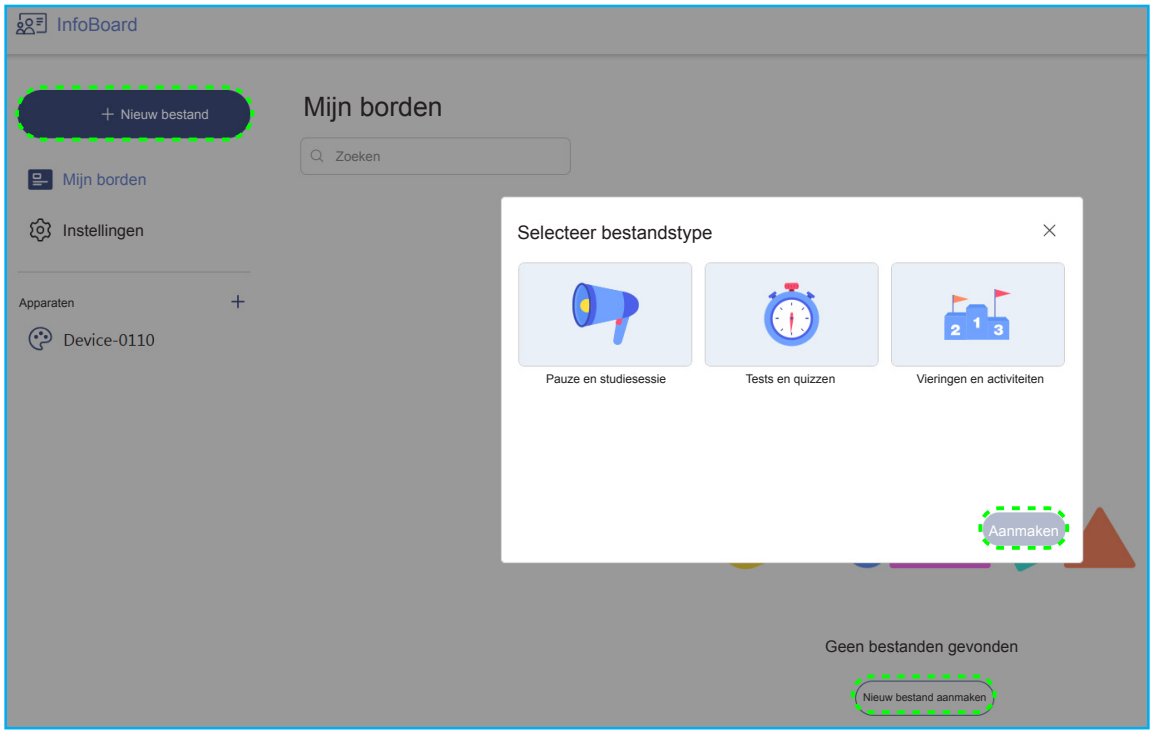


5. Voer de koppelingscode in vanuit het scherm **InfoBoard**-startprogramma op uw IFP, en klik vervolgens op **Toevoegen**.



6. Klik op ***+ Nieuw bestand*** of ***Nieuw bestand aanmaken*** onderaan de pagina om een nieuw bord aan te maken.

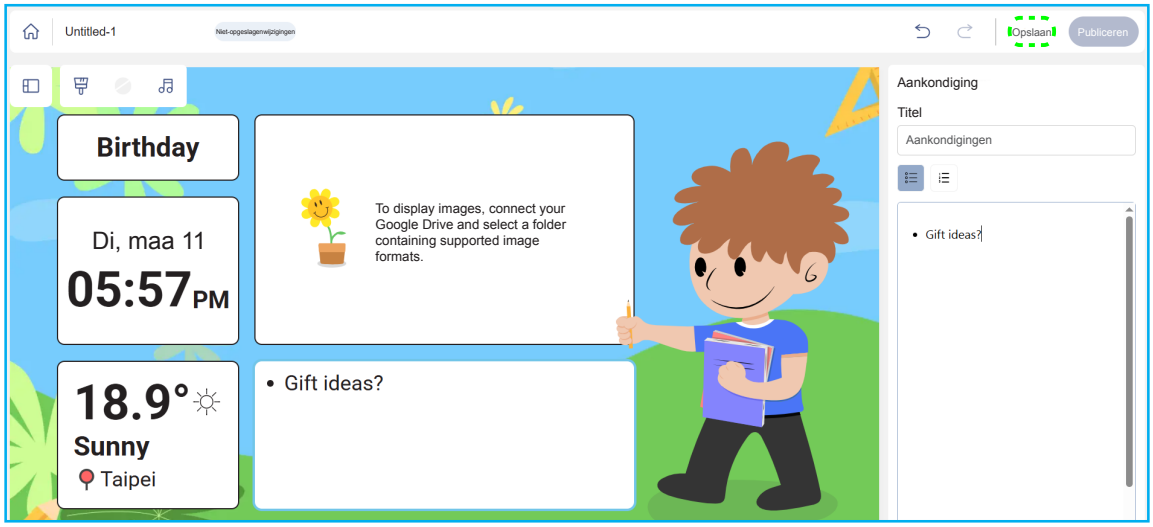
7. Selecteer het bestandstype en klik op ***Aanmaken***.



DE APPS GEBRUIKEN

InfoBoard (Vervolg)

8. Voer de inhoud in en klik op ***Opslaan***.



9. Klik op ***Publiceren***. Selecteer het apparaat waar u de inhoud beschikbaar wilt maken bij de prompt en klik nogmaals op ***Publiceren***.

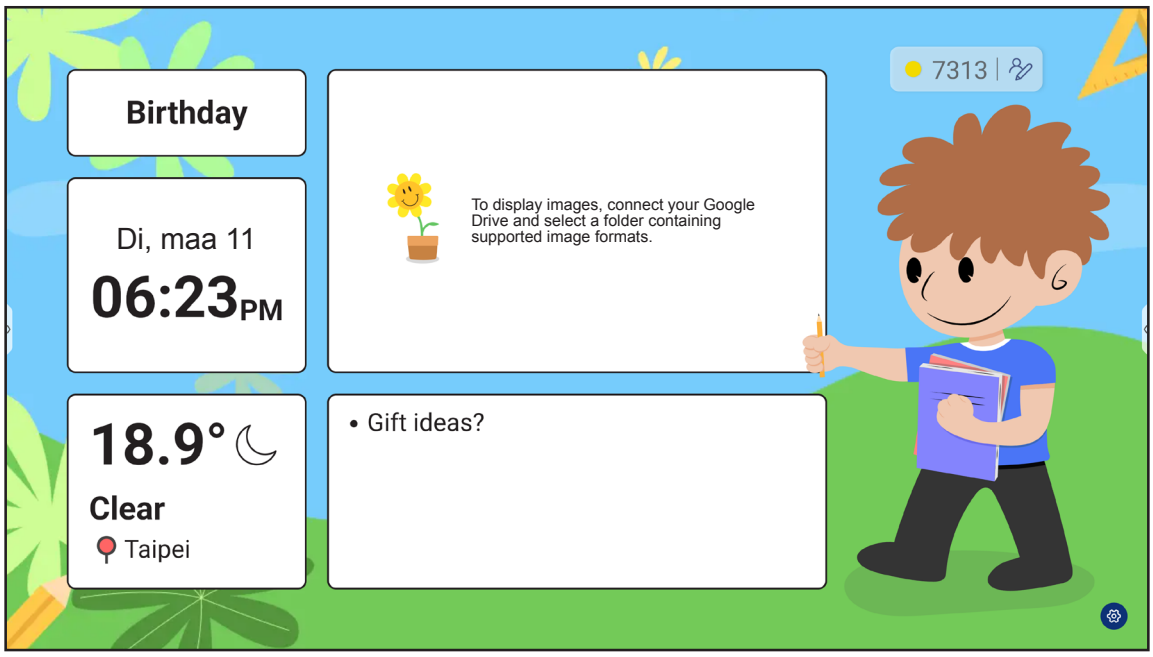


DE APPS GEBRUIKEN

InfoBoard (Vervolg)

Opmerking: *Als het IFP niet beschikbaar is in de lijst met apparaten, klik dan op **Apparaat toevoegen** en herhaal stap 5.*

Na publiceren van de inhoud wordt het weergegeven op het scherm van het geselecteerde IFP.



Tik op om **InfoBoard**-instellingen te zien. Bekijk de eigenaar van de inhoud, **InfoBoard**-versie, lees Open Source-licentie, en reset **InfoBoard** en koppel het met een andere account.

10. Om te stoppen met publiceren van de inhoud, selecteert u op uw **InfoBoard**-webpagina het IFP in de lijst met Apparaten. Bijvoorbeeld “Apparaat-0110”. Klik onderaan de pagina op ***De-publiceren***.

Opmerking: *Op de pagina Apparaat kunt u ook de verbindingsstatus en de momenteel gepubliceerde inhoud zien. Klik op **Vervangen** voor het selecteren van een nieuw bord, klik op **Bewerken** voor aanpassen van het huidige bord, klik op **Beheren** bovenaan de pagina voor verwijderen van het apparaat en uitnodigen van meer gebruikers voor toegang tot dit apparaat.*



DE APPS GEBRUIKEN

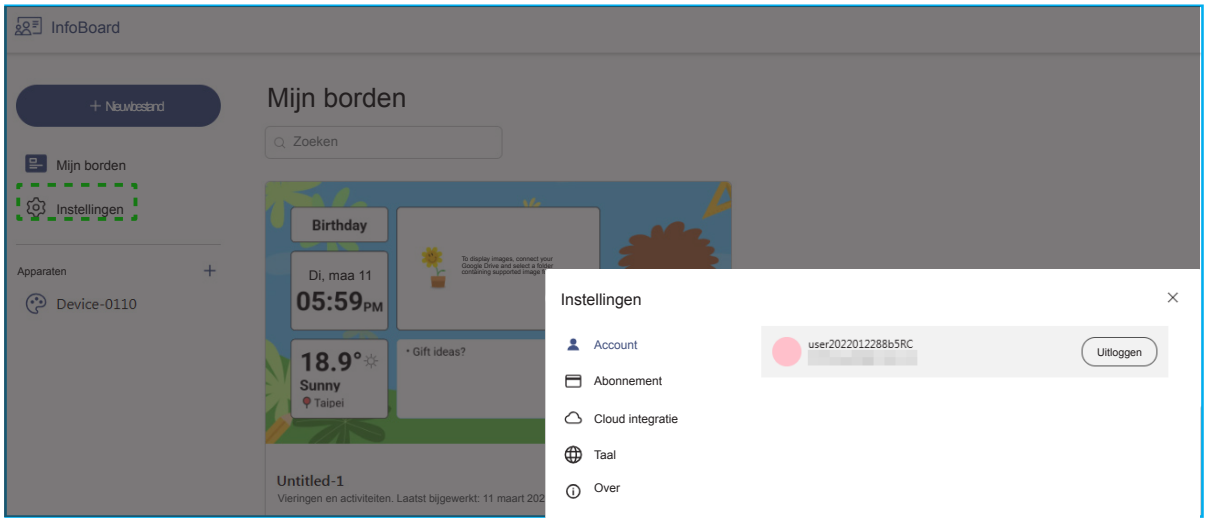
InfoBoard (Vervolg)

11. Klik op ***Mijn borden*** voor beheren van uw borden. Ga met de cursor over de naam van het bord en klik op ⋯. Selecteer vervolgens ***Bewerken***, ***Kopiëren***, ***Hernoemen*** of ***Verwijderen*** gebaseerd op uw behoeften.



Opmerking: *Voor een betere beheerbaarheid kunt u de zoekfunctie gebruiken om uw borden te vinden. U kunt uw borden ook organiseren op onderwerpen door te klikken op ⚙ of uw borden sorteren op tijdstempel van aanmaken of aanpassen, door te klikken op ↓.*

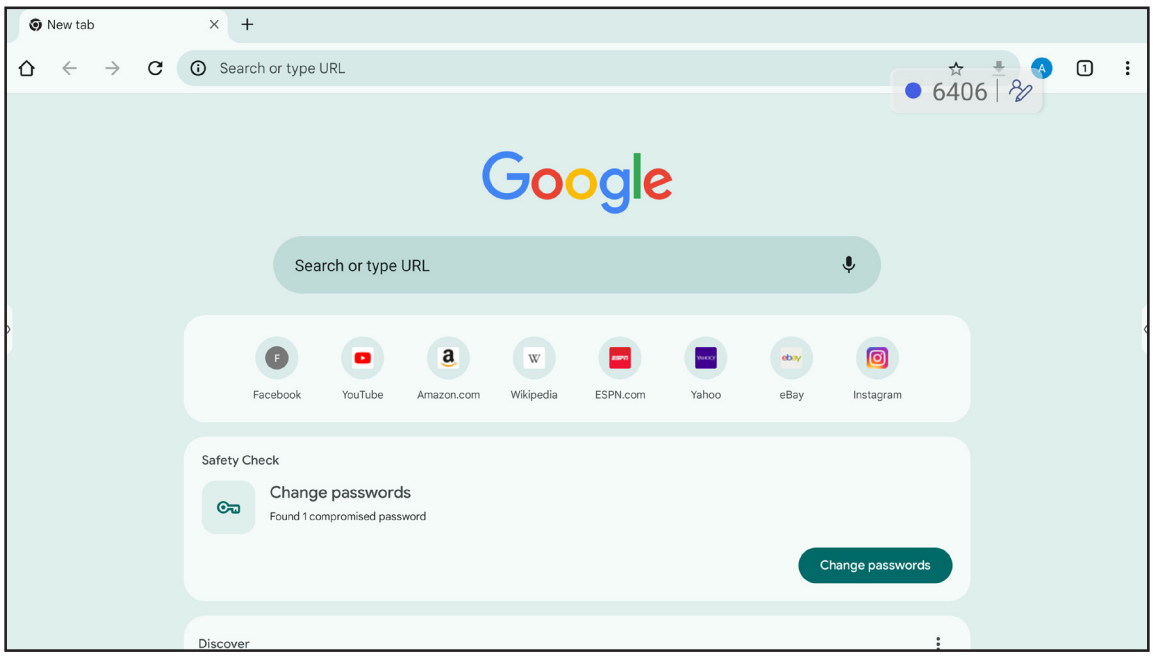
12. Voor het beheren van uw account, bekijken van abonnement, openen van Cloud-integratie, wijzigewn van taal en lezen van Over-informatie, klikt u op ***Instellingen***.



DE APPS GEBRUIKEN

Browser

Tik op op het Home-scherm of druk op de toets **Browser** op de afstandsbediening om de webbrowser te openen.



MemoryClean

Tik op ***MemoryClean*** voor bewaken van het geheugengebruik en beginnen met opschonen en optimaliseren van de gegevens op het IFP.
Na openen van ***MemoryClean*** berekent de app automatisch het geheugengebruik.

- Tik op ***Duidelijk*** voor automatisch opschonen van het geheugen, verwijderen van tijdelijke en junkbestanden.
- Tik op ***Afsluiten*** om de app af te sluiten.



DE APPS GEBRUIKEN

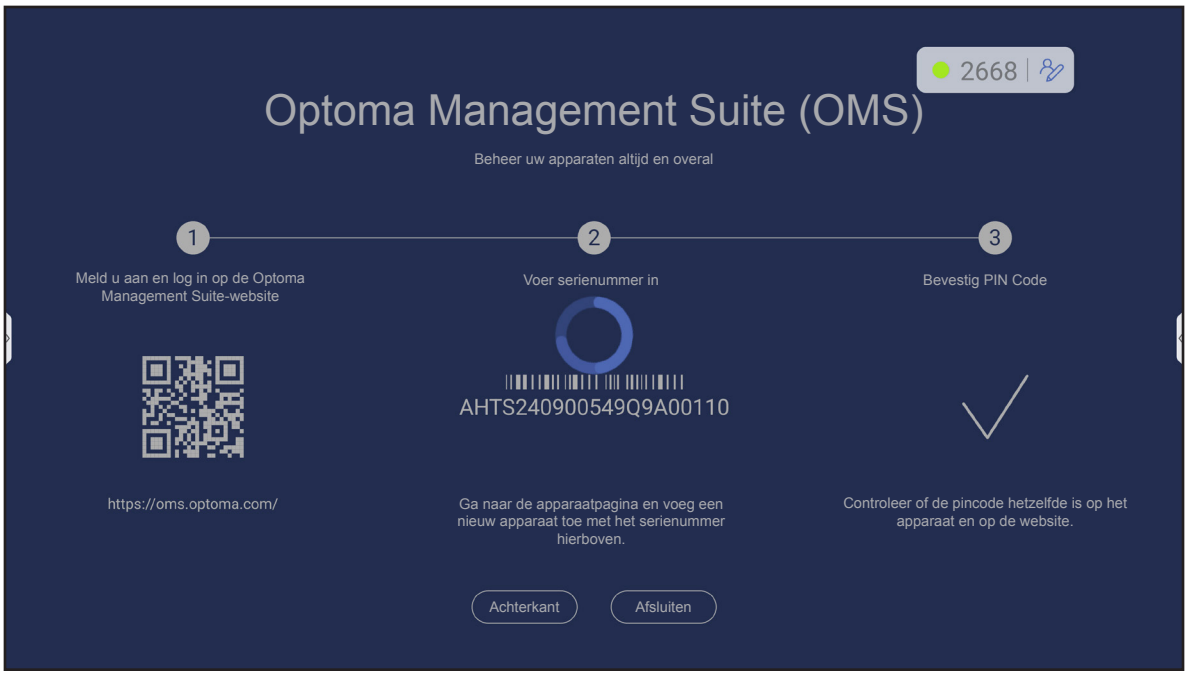
Optoma Management Suite (OMS)™

OMS is een software voor extern beheer die werkt via internet of LAN. Het vereenvoudigt het externe beheer van het IFP.

Opmerking: *Voor een meer gedetailleerde inleiding van OMS-functies raadpleegt u https://onlinemanual.optoma.com/OMS/.*

Opmerking: *Voor een meer gedetailleerde inleiding van op LAN gebaseerde OMS-functies, raadpleegt u https://onlinemanual.optoma.com/omsl.*

1. Voor OMS Cloud logt u in bij de OMS-website: *https://oms.optoma.com/* of voor het gebruiken van een lokale LAN-versie van OMS, downloadt u de OMS-app voor Windows van uw gelokaliseerde regionale Optoma-website (begin door te gaan naar *https://www.optoma.com*).
2. In het menu **Instellingen** ⇒ **Apparaat** tikt u op ***OMS***.



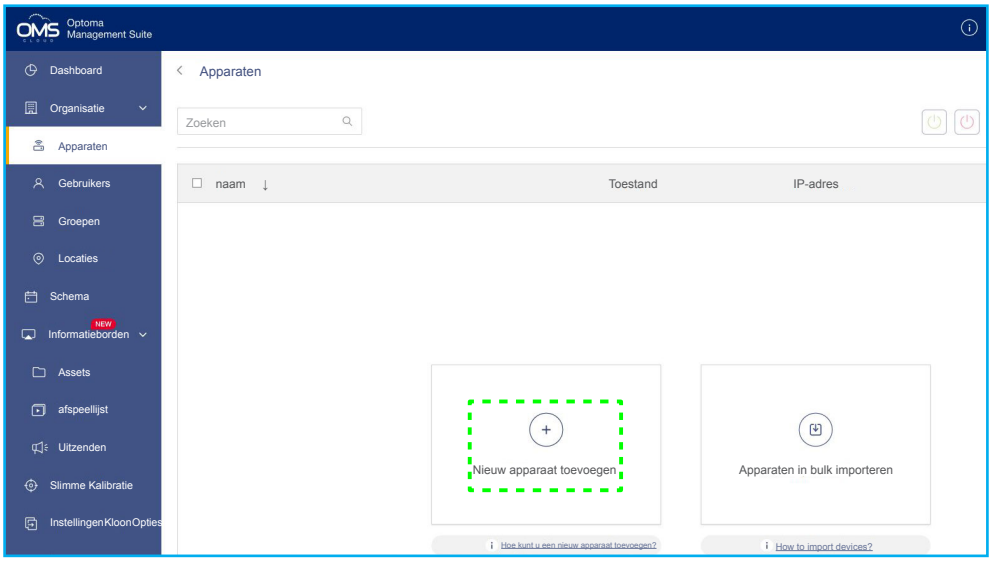
DE APPS GEBRUIKEN

Optoma Management Suite (OMS)™ (Vervolg)

3. Vanuit OMS in uw browser, klikt u op de ***Apparaten***-categorie .

4. Klik op ***Nieuw apparaat toevoegen*** .

   Opmerking: *Voor het toevoegen van meerdere apparaten tegelijk, moet u ervoor zorgen dat alle apparaten zijn ingeschakeld en verbonden met het internet. Klik vervolgens op* ***Apparaten in bulk importeren*** *en download het sjabloon naar uw computer. Voer de informatie in en upload het bestand uiteindelijk naar OMS. Tijdens het toevoegen van de apparaten wordt koppelen automatisch uitgevoerd op de achtergrond.*

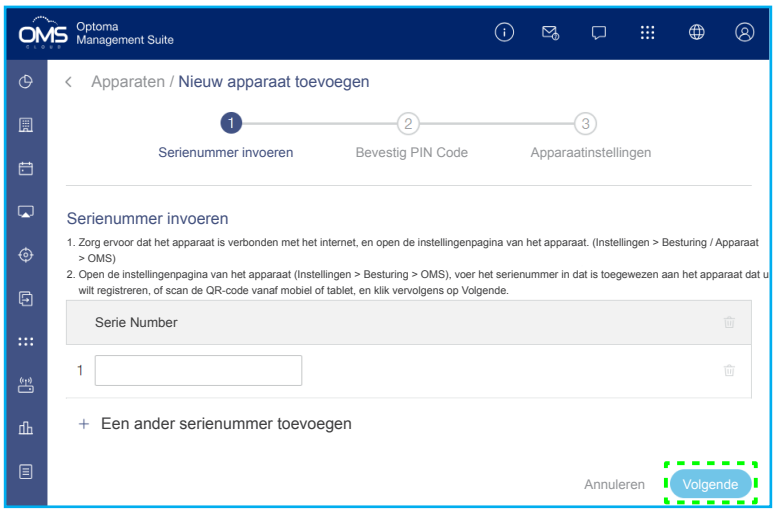


5. Klik op ***Start*** bij de prompt “Hoe kunt u een nieuw apparaat toevoegen?”.



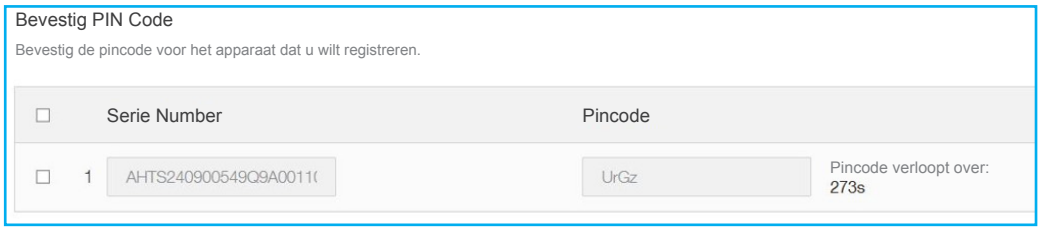
Optoma Management Suite (OMS)™ (Vervolg)

6. Voer het serienummer van de pagina **Optoma Management Suite**-startprogramma in en klik op ***Volgende***.

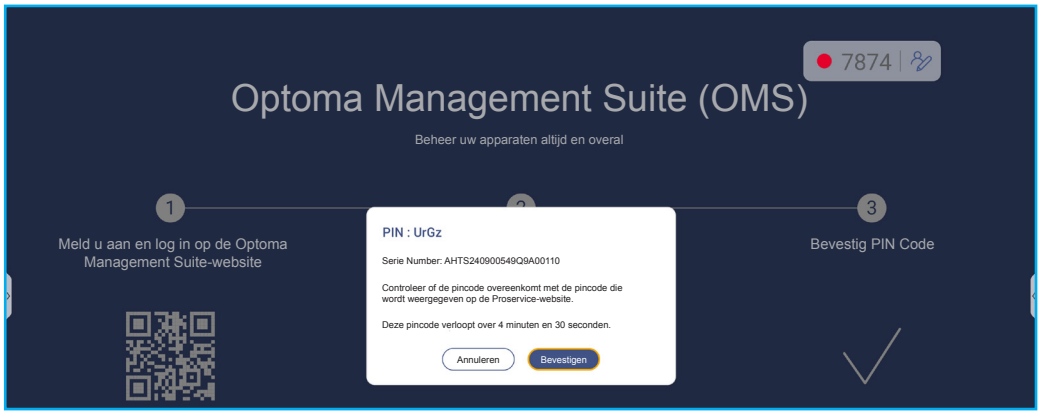


7. Bevestig de pincodes op het IFP en uw browser.

Browser



IFP

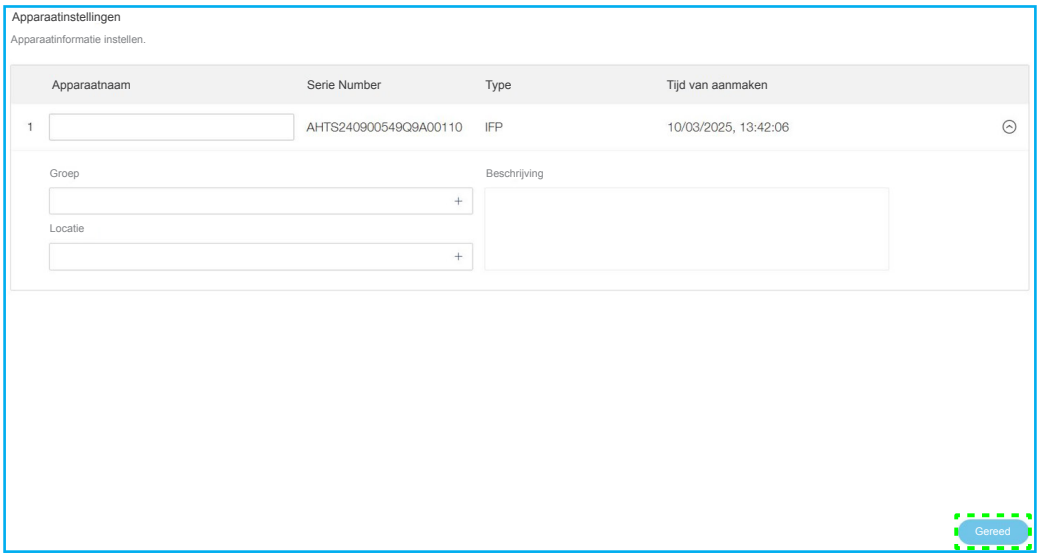


8. Wanneer koppelen voltooid is, klikt u op ***Volgende*** in uw browser.

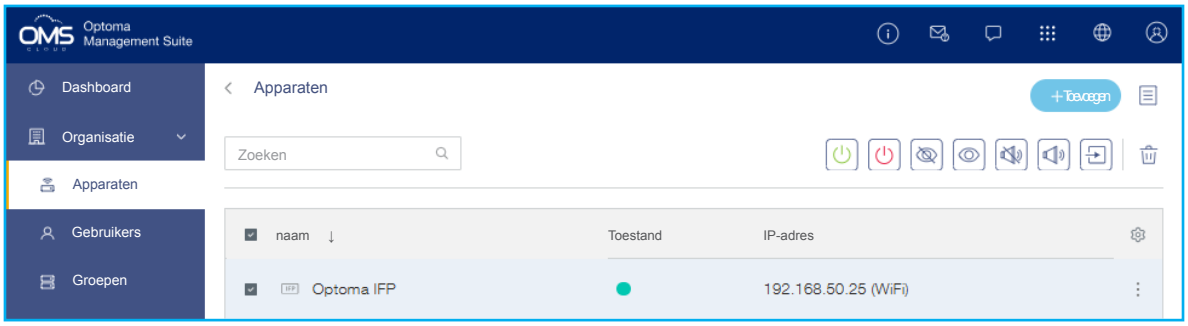
DE APPS GEBRUIKEN

Optoma Management Suite (OMS)™ (Vervolg)

9. Voer een apparaatnaam in en klik op ***Gereed***.



10. Selecteer het apparaat en gebruik vervolgens de schermknoppen om een bericht weer te geven op het scherm van de geselecteerde IFP, de IFP in- en uit te schakelen, de activering op LAN in- of uit te schakelen, een ingangsbron te selecteren, de AV-mutemodus in- of uit te schakelen, de IFP in- of uit te schakelen, de status van het apparaat, de gebruikstijd, de mute-status, de temperatuur te controleren, en meer.

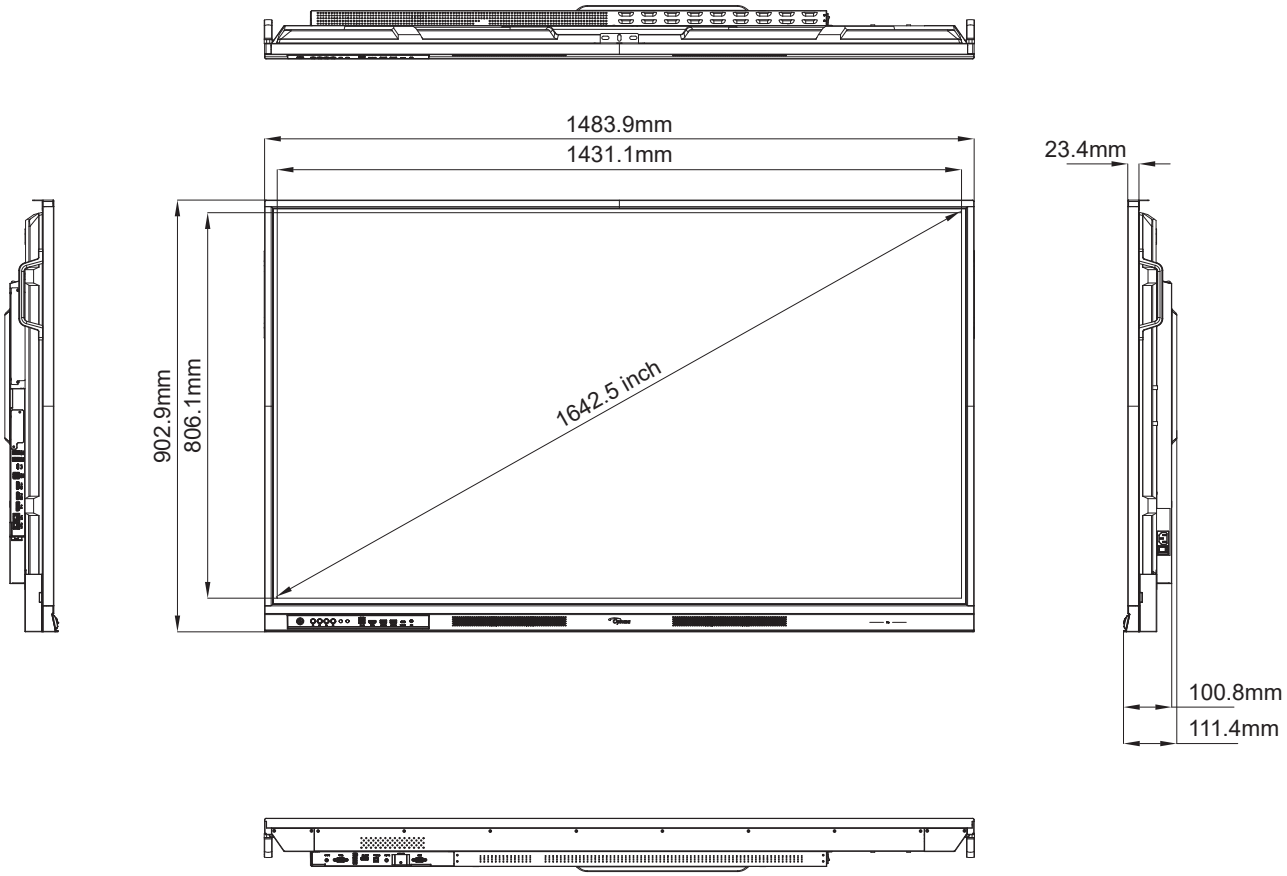


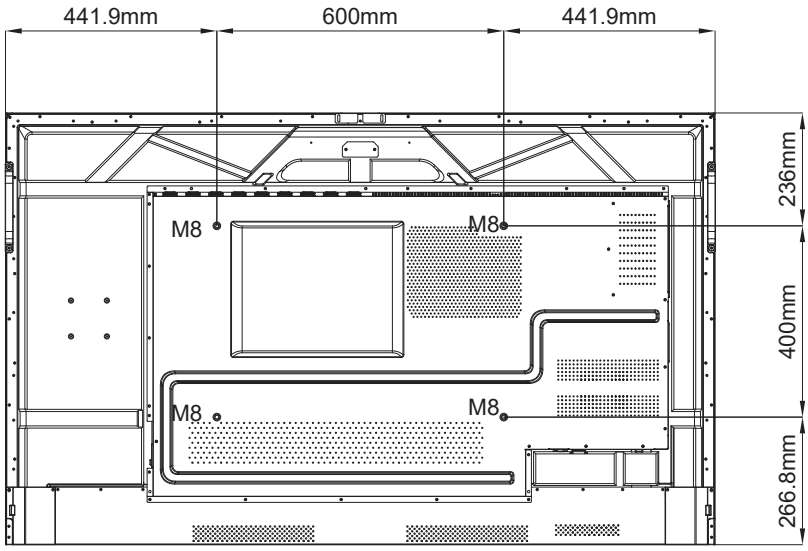
Opmerking: *Voor een verbeterd apparaatbeheer kunt u vergelijkbare apparaten groeperen. Voor het aanmaken van een apparaatgroep klikt u op* ***Groep*** ⇒ ***Nieuw apparaat toevoegen*** (+). *Voeg vervolgens de geselecteerde apparaten toe aan de groep.*

EXTRA INFORMATIE

Afmetingen

65-inch

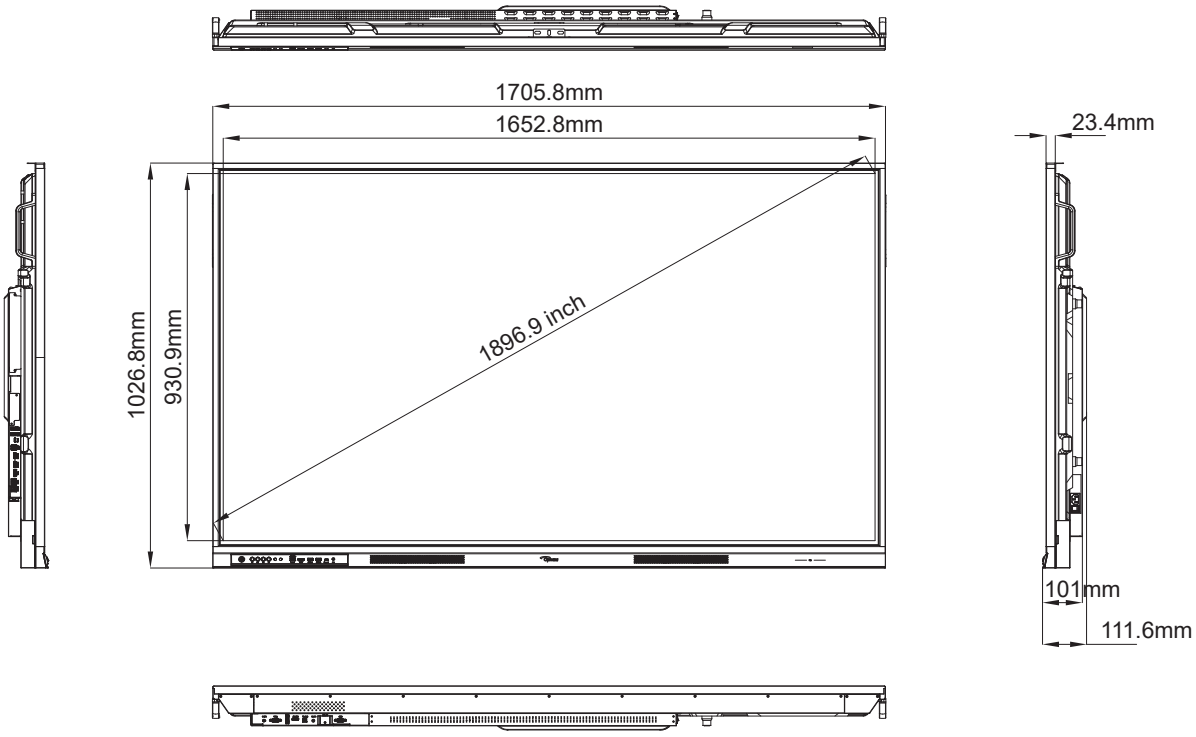


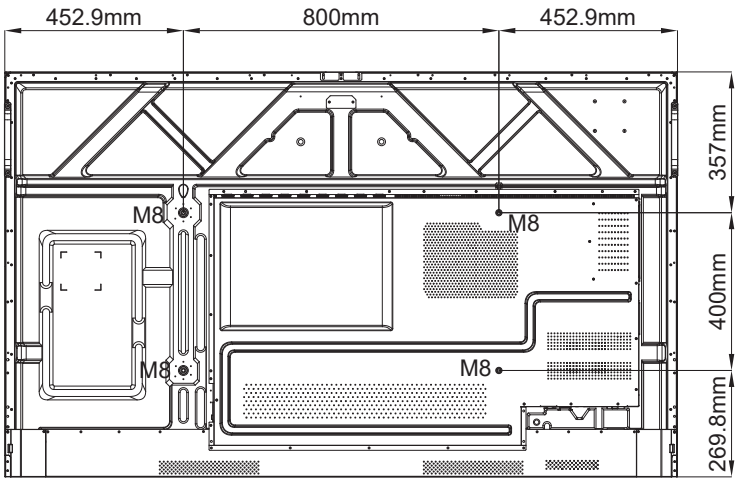


Eenheid: mm

EXTRA INFORMATIE

75-inch

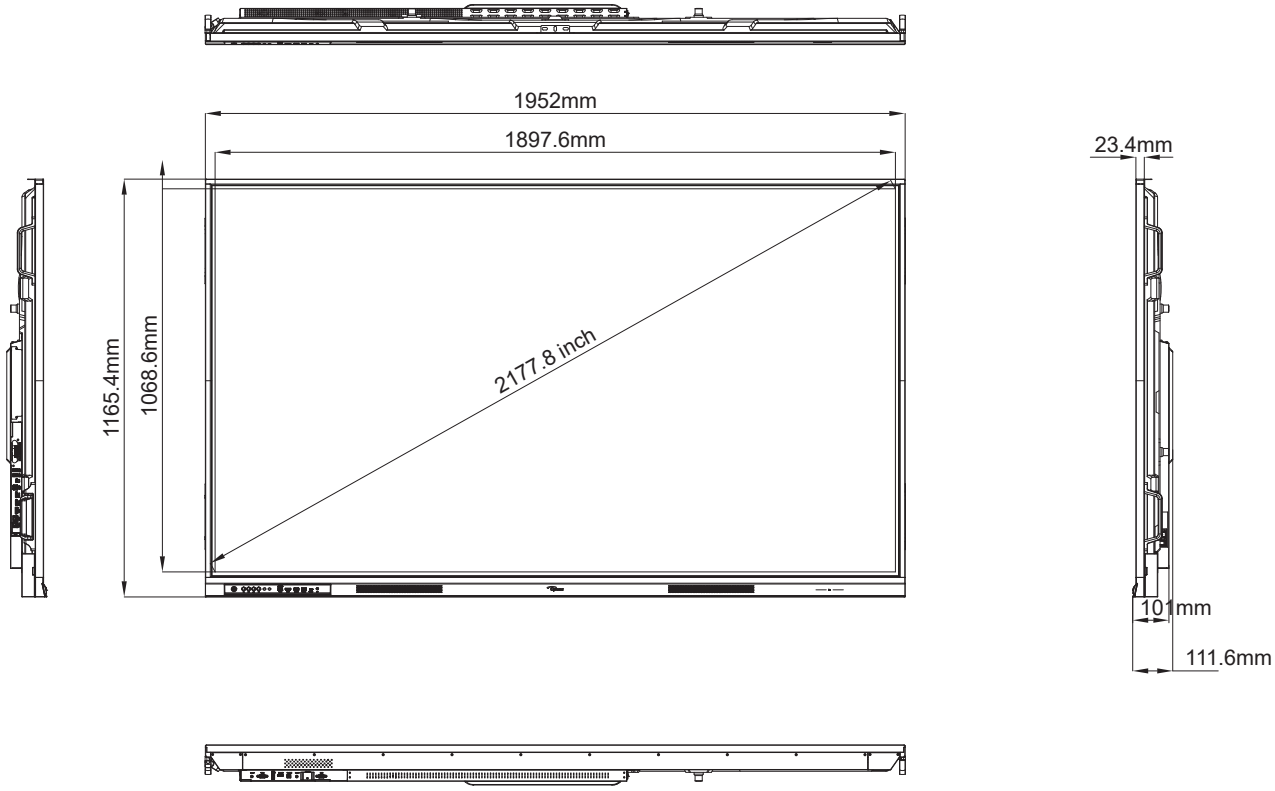


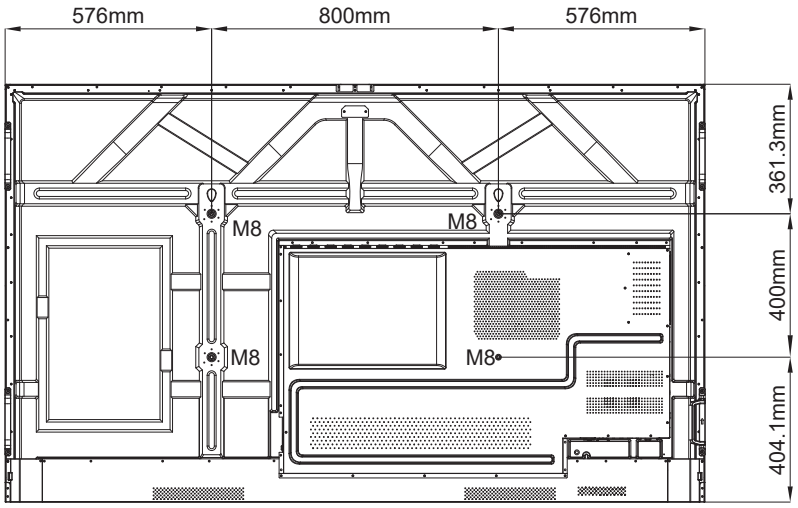


Eenheid: mm

EXTRA INFORMATIE

86-inch





Eenheid: mm

EXTRA INFORMATIE

Lijst met ondersteunde timings

Nr.	Naam Signaaltijd	Referentie	Klok	Hf	Vf	Invoerbron		
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	VGA	HDMI1/2/3 (2.0)	Type C
1	720x400 @70Hz	IBM	28,32	31,78	70,00	Y	/	Y
2	640x480 @60Hz	VESA	25,18	37,92	59,94	Y	Y	Y
3	640x480 @72Hz	VESA	31,50	37,86	72,81	Y	/	Y
4	640x480 @75Hz	VESA	31,50	37,50	75,00	Y	/	Y
5	800x600 @56Hz	VESA	36,00	35,15	56,25	Y	/	Y
6	800x600 @60Hz	VESA	40,00	37,87	60,31	Y	Y	Y
7	800x600 @72Hz	VESA	50,00	48,07	72,18	Y	/	Y
8	800x600 @75Hz	VESA	49,50	46,87	75,00	Y	/	Y
9	832x624 @75Hz	MAC	57,28	49,72	74,55	Y	/	Y
10	1024x768 @60Hz	VESA	65,00	48,36	60,00	Y	Y	Y
11	1024x768 @70Hz	VESA	75,00	56,47	70,06	Y	/	Y
12	1024x768 @75Hz	VESA	78,75	60,02	75,02	Y	/	Y
13	1152x864 @75Hz	VESA	108,00	67,50	75,00	Y	/	Y
14	1280x768 @60Hz(RB)	CVTRB	68,25	47,39	59,99	Y	Y	Y
15	1280x768 @60Hz	CVT	79,50	47,77	59,87	Y	Y	Y
16	1280x720 @60Hz	CEA-861	74,25	44,67	60,00	Y	/	Y
17	1280x800 @60Hz	CVT	83,50	49,70	59,81	Y	Y	Y
18	1280x960 @60.000Hz	VESA	108,00	60,00	60,00	Y	Y	Y
19	1280x1024 @60Hz	VESA	108,00	63,98	60,00	Y	Y	Y
20	1360x768 @60Hz	VESA	85,50	47,71	60,01	Y	Y	Y
21	1440x900 @60Hz(RB)	CVTRB	88,75	55,46	59,90	Y	Y	Y
22	1440x900 @60Hz	CVT	106,50	55,93	59,88	Y	Y	Y
23	1600x1200 @60Hz	VESA	162,00	75,00	60,00	Y	/	Y
24	1680x1050 60Hz	CVT	146,25	65,29	59,95	Y	Y	Y
25	1920x1080 60Hz	CEA-861	148,50	67,50	60,00	Y	Y	Y
26	720(1440)x480i	CEA-861	27,00	15,73	59,94	/	Y	/
27	480p 59Hz	CEA-861	27,00	31,46	59,94	/	Y	/
28	480p 60Hz	CEA-861	27,02	31,50	60,00	/	Y	/
29	720(1440)x576i	CEA-861	27,00	15,62	50,00	/	Y	/
30	576p	CEA-861	27,00	31,25	50,00	/	Y	/
31	720p 60Hz	CEA-861	74,25	45,00	60,00	/	Y	/
32	720p 59Hz	CEA-861	74,17	44,95	59,94	/	Y	/

EXTRA INFORMATIE

Lijst met ondersteunde timings (Vervolg)

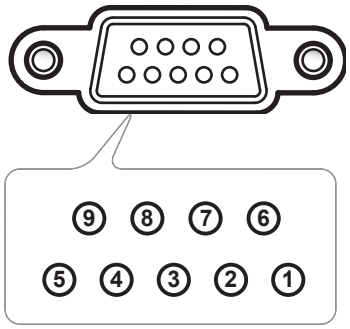
Nr.	Naam Signaaltijd	Referentie	Klok	Hf	Vf	Invoerbron		
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	VGA	HDMI1/2/3 (2.0)	Type C
33	720p 50Hz	CEA-861	74,25	37,50	50,00	/	Y	/
34	1080i 60Hz	CEA-861	74,25	33,75	60,00	/	Y	/
35	1080i 59Hz	CEA-861	74,17	33,71	59,94	/	Y	/
36	1080i 50Hz	CEA-861	74,25	28,12	50,00	/	Y	/
37	1080p 60Hz	CEA-861	148,25	67,50	60,00	/	Y	/
38	1080p 59Hz	CEA-861	148,35	67,44	59,94	/	Y	/
39	1080p 50Hz	CEA-861	148,50	56,25	50,00	/	Y	/
40	1080p 30Hz	CEA-861	74,25	33,75	30,00	/	Y	/
41	1080p 29Hz	CEA-861	74,17	33,71	29,97	/	Y	/
42	1080p 25Hz	CEA-861	74,25	28,12	25,00	/	Y	/
43	1080p 24Hz	CEA-861	74,25	27,00	24,00	/	Y	/
44	1080p 23Hz	CEA-861	74,17	26,97	23,97	/	Y	/
45	3840x2160 60Hz	CEA-861	594,00	135,00	60,00	/	Y	Y
46	3840x2160 50Hz	CEA-861	594,00	112,50	50,00	/	Y	Y
47	3840x2160 30Hz	CEA-861	297,00	67,50	29,97	/	Y	Y
48	3840x2160 25Hz	CEA-861	297,00	56,25	25,00	/	Y	Y
49	3840x2160 24Hz	CEA-861	297,00	54,00	23,98	/	Y	Y
50	4096x2160 24Hz	CEA-861	297,00	54,00	24,00	/	Y	Y

EXTRA INFORMATIE

Functielijst RS232-protocol

Opmerking: *IFP ondersteunt RS232- en RJ45 (port 23) besturingsopdracht.*

RS232-pintoewijzingen



Pinnr.	Spec. (van IFP-zijde)
1	NVT
2	TXD
3	RXD
4	NVT
5	GND
6	NVT
7	NVT
8	NVT

RS232 RJ45-bedieningsaansluiting

RS232-instellingen	
Baudsnel-heid	9600
Gegevens-bits	8
Pariteit	Geen
Stop bits	1
Datatrans-portbestu-ring	Geen

LAN-bedieningsinstel-lingen	
IP	Computer-IP
Port (Poort)	4023

~	X	X	X	X	X		X	X	CR
Lead Code	Apparaat ID (Waarbij 01 staat voor apparaat-ID = 01)		Command ID			Spatie	Variabele		Wagenomloop

EXTRA INFORMATIE

Opdracht INSTELLEN

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Respons	
						Geslaagd	Mislukt
INSTEL-LEN	Stroom	Toestel uit	~xx00 n	n=0	7E 30 30 30 30 20 30 0d	P	F
		Inschakelen	~xx00 n	n=1	7E 30 30 30 30 20 31 0d	P	F
		Herstarten	~xx00 n	n=3	7E 30 30 30 30 20 33 0d	P	F
	Voedingsmodus-(Stand-by)	Eco.	~xx114 n	n=0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0d	P	F
		Actief		n=1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0d	P	F
	Hoge tonen	0 ~ 100	~xx95 n	n=0-100	7E 30 30 39 35 20 30 0d ~ 7E 30 30 39 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Lage tonen	0 ~ 100	~xx96 n	n=0-100	7E 30 30 39 36 20 30 0d ~ 7E 30 30 39 36 20 31 30 30 0d	P	F
	Evenwicht	0 ~ 100	~xx99 n	n=50-50	7E 30 30 39 39 20 30 0d ~ 7E 30 30 39 39 20 31 30 30 0d	P	F
	Contrast.	0 ~ 100	~xx22 n	n=0-100	7E 30 30 32 32 20 30 0d ~ 7E 30 30 32 32 20 31 30 30 0d	P	F
	Helderheid	0 ~ 100	~xx21 n	n=0-100	7E 30 30 32 31 20 30 0d ~ 7E 30 30 32 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Geluidsmodus	Standaard	~xx252 n	n=1	7E 30 30 32 35 32 20 31 0d	P	F
		Ontmoeting		n=4	7E 30 30 32 35 32 20 34 0d	P	F
		Gebruiker		n=2	7E 30 30 32 35 32 20 32 0d	P	F
		Klaslokaal		n=3	7E 30 30 32 35 32 20 33 0d	P	F
		Film		n=5	7E 30 30 32 35 32 20 35 0d	P	F
	Volume	0 ~ 100	~xx81 n	n=0-100	7E 30 30 38 31 20 30 0d ~ 7E 30 30 38 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Video dempen	Uit	~xx13 n	n=0	7E 30 30 31 33 20 30 0d	P	F
		Aan		n=1	7E 30 30 31 33 20 31 0d	P	F
	Dempen	Uit	~xx80 n	n=0	7E 30 30 38 30 20 30 0d	P	F
		Aan		n=1	7E 30 30 38 30 20 31 0d	P	F
	Invoerbron	HDMI1	~xx12 n	n=1	7E 30 30 31 32 20 31 0d	P	F
		HDMI2		n=15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0d	P	F
		HDMI Voorkant		n=26	7E 30 30 31 32 20 32 36 0d	P	F
		Type-C voorkant		n=31	7E 30 30 31 32 20 33 31 0d	P	F
		Type-C		n=32	7E 30 30 31 32 20 33 32 0d	P	F
		Display Poort		n=20	7E 30 30 31 32 20 32 30 0d	P	F
		Sleuf in PC		n=25	7E 30 30 31 32 20 32 35 0d	P	F
		VGA		n=5	7E 30 30 31 32 20 35 0d	P	F
		Android		n=24	7E 30 30 31 32 20 32 34 0d	P	F
	Taal	Nederlands	~xx70 n	n=1	7E 30 30 37 30 20 31 0d	P	F
		Français		n=3	7E 30 30 37 30 20 33 0d	P	F

EXTRA INFORMATIE

Opdracht INSTELLEN (Vervolg)

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Respons	
						Geslaagd	Mislukt
INSTEL-LEN	Taal	Español	~xx70 n	n=5	7E 30 30 37 30 20 35 0d	P	F
		Traditioneel Chinees		n=13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0d	P	F
		Vereenvoudigd Chinees		n=14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0d	P	F
		Português		n=6	7E 30 30 37 30 20 36 0d	P	F
		Duits		n=2	7E 30 30 37 30 20 32 0d	P	F
		Dutch		n=8	7E 30 30 37 30 20 38 0d	P	F
		Pools		n=7	7E 30 30 37 30 20 37 0d	P	F
		Russisch		n=17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0d	P	F
		Tsjechisch		n=19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0d	P	F
		Deens		n=24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0d	P	F
		Zweeds		n=9	7E 30 30 37 30 20 39 0d	P	F
		Italiaans		n=4	7E 30 30 37 30 20 34 0d	P	F
		Turks		n=22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0d	P	F
		Arabisch		n=20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0d	P	F
		Roemeens		n=27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0d	P	F
		Hongaars		n=18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0d	P	F
		Fins		n=11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0d	P	F
		Noors		n=10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0d	P	F
	Foto modus	Presentatie	~xx20 n	n=1	7E 30 30 32 30 20 31 0d	P	F
		Licht		n=2	7E 30 30 32 30 20 32 0d	P	F
		Bioscoop		n=3	7E 30 30 32 30 20 33 0d	P	F
		DICOM SIM.		n=13	7E 30 30 32 30 21 33 0d	P	F
		Gebruiker		n=5	7E 30 30 32 30 20 35 0d	P	F
		HDR		n=21	7E 30 30 32 30 20 32 31 0d	P	F
	Kleur	0 ~ 100	~xx45 n	n=0-100	7E 30 30 34 35 20 30 0d ~ 7E 30 30 34 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Achtergrondverlichting	0 ~ 100	~xx251 n	n=0-100	7E 30 30 32 35 31 20 30 0d ~ 7E 30 30 32 35 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Kleurtemperatuur	Koel	~xx36 n	n=2	7E 30 30 33 36 20 32 0d	P	F
		Standaard		n=1	7E 30 30 33 36 20 31 0d	P	F
		Warm		n=4	7E 30 30 33 36 20 34 0d	P	F
	Stopzetten	Blokkering opheffen	~xx04 n	n=0	7E 30 30 30 34 20 30 0d	P	F
		Stopzetten		n=1	7E 30 30 30 34 20 31 0d	P	F
	Interval pixelverschui-ving (min)	Uit	~xx250 n	n=0	7E 30 30 32 35 30 20 30 0d	P	F
		2		n=2	7E 30 30 32 35 30 20 32 0d	P	F
		3		n=3	7E 30 30 32 35 30 20 33 0d	P	F
		5		n=5	7E 30 30 32 35 30 20 35 0d	P	F
		30		n=30	7E 30 30 32 35 30 20 33 30 0d	P	F
		60		n=60	7E 30 30 32 35 30 20 36 30 0d	P	F
	Opdracht afstandsbe-diening	Vol +	~xx140 n	n=17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0d	P	F

EXTRA INFORMATIE

Opdracht INSTELLEN (Vervolg)

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Respons	
						Geslaagd	Mislukt
INSTEL-LEN	Opdracht afstandsbediening	Vol -	~xx140 n	n=18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0d	P	F
		Afstandsbediening OMHOOG		n=10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0d	P	F
		Afstandsbediening OMLAAG		n=14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0d	P	F
		Afstandsbediening LINKS		n=11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0d	P	F
		Afstandsbediening RECHTS		n=13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0d	P	F
		Afstandsbediening OK		n=12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0d	P	F
		Menutoets afstandsbediening		n=20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0d	P	F
		Invoerbron afstandsbediening		n=47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0d	P	F
		Afsluiten afstandsbediening		n=74	7E 30 30 31 34 30 20 37 34 0d	P	F
	Bericht weergeven op het OSD		~xx210	nn…..n	7E 30 30 32 31 30 20 nn…n od	P	F
	Reset naar fabrieksinstellingen		~xx112	n=1	7E 30 30 31 31 32 20 31 od	P	F
	OSD vergrendeling	OSD-vergrendeling ingeschakeld met wachtwoord	~xx239 1 ~nnnn	~nnnn =~0000(a=7E 303030 30)~9999(a=7E 39393939)	7E 30 30 32 33 39 20 31 20 a 0d	P	F
		OSD-vergrendeling uitgeschakeld met wachtwoord	~xx239 2 ~nnnn	~nnnn =~0000(a=7E 303030 30)~9999(a=7E 39393939)	7E 30 30 32 33 39 20 32 20 a 0d	P	F

EXTRA INFORMATIE

Opdracht KRIJGEN

Type	Category	CMD		Hex Code CMD	Respons		
					Geslaagd	Parameter	Mislukt
VER-KRIJ-GEN	Stroom	~xx124 n	n=1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Ok0	Toestel uit	F
					OK1	Inschakelen	F
	Contrast.	~xx126 n	n=1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Helderheid	~xx125 n	n=1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Volume	~xx120 n	n=1	7E 30 30 31 32 30 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Video dempen	~xx363 n	n=1	7E 30 30 33 36 33 20 31 0D	OK0	Uit	F
					OK1	Aan	F
	Dempen	~xx356 n	n=1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	OK0	Uit	F
					OK1	Aan	F
	Geluidsmodus	~xx139	n=1	7E 30 30 31 33 39 20 31 0D	OK1	Standaard	F
					OK2	Gebruiker	F
					OK3	Klaslokaal	F
					OK4	Ontmoeting	F
					OK5	Film	F
	Invoerbron	~xx121 n	n=1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	OK7	HDMI1	F
					OK8	HDMI2	F
					OK22	HDMI Voorkant	F
					OK28	Type-C voorkant	F
					OK2	VGA	F
					OK20	Android	F
					OK21	Sleuf in PC	F
					OK29	Type-C	F
					OK15	Display Poort	F
	Beeldverhou-ding	~xx127 n	n=1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	OK1	4:3	F
					OK2	16:9	F
					OK14	PTP	F
	Foto modus	~xx123 n	n=1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	OK1	Presentatie	F
					OK2	Licht	F
					OK3	Bioscoop	F
					OK5	Gebruiker	F
					OK10	DICOM SIM.	F
					OK21	HDR	F
	Kleurtempera-tuur	~xx128 n	n=1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	OK1	Koel	F
					OK0	Standaard	F
					OK3	Warm	F
	WLAN-status	~xx451 n	n=1	7E 30 30 34 35 31 20 31 0D	OK0	Verbinding ver-breken	F
					OK1	Verbonden	F
	WLAN MAC-adres	~xx555 n	n=2	7E 30 30 35 35 35 20 32 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	MAC-adres	F

EXTRA INFORMATIE

Opdracht KRIJGEN (Vervolg)

Type	Category	CMD		Hex Code CMD	Respons		
					Geslaagd	Parameter	Mislukt
VERKRIJGEN	WLAN IP-adres	~xx451 n	n=2	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP-adres	F
	LAN-status	~xx87 n	n=1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	OK0	Verbinding verbreken	F
					OK1	Verbonden	F
	LANMAC-adres	~xx555 n	n=1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	MAC-adres	F
	LAN IP-adres	~xx87 n	n=3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP-adres	F
	FW-versie	~xx122 n	n=1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Oknnnnnnnnnnnnn (ex. 20190926164814)	FW-versie	F
	Gebruiksuren	~xx108 n	n=1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Oknnnnn	Gebruiksuren	F
	Apparaattype	~xx149 n	n=1	7E 30 30 31 34 39 20 31 0D	OK2	Apparaattype = IFP	F
	Informatietekenreeks	~xx150 n	n=1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	OKabbbbbccddddee (Note*1)		F
			n=2	7E 30 30 31 35 30 20 32 0D	Oknnn	Oorspronkelijke resolutie apparaat	F
			n=3	7E 30 30 31 35 30 20 33 0D	Oknnn (ex. OKHDMI1)	Invoerbron	F
			n=4	7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	Oknnn (ex. OK1920x1080)	Bronresolutie	F
			n=16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	OK0	Voedingsmodus(Stand-by) = Eco.	F
					OK1	Voedingsmodus(Stand-by) = Actief	F
			n=17	7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D	OK0	DHCP = Uit	F
					OK1	DHCP = Aan	F
			n=18	7E 30 30 31 35 30 20 31 38 0D	Oknnn (ex. OK48)	Systeemtemperatuur	F
			n=19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Oknnn (ex. OK60Hz)	Vernieuwingsfrequentie bron	F
	Reguliere modelnaam	~xx151 n	n=3	7E 30 30 31 35 31 20 33 0d	Oknnn (ex. SLUGRK)	Reguliere modelnaam (geeft aan bij aftrap)	F
Systeem automatisch verzenden	Standby-modus				INFO0		
	Bezig met opwarmen				INFO1		
	Afkoelen				INFO2		
	Te hoge temperatuur				INFO7		
VERKRIJGEN	OSD vergrendeling	~xx229 n	n=1	7E 30 30 32 32 39 20 31 0D	OK0	OSD vergrendeling = Uit	F
					OK1	OSD vergrendeling = Aan	F
	SN	~XX353 n	n=1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Okaaaaaaaaa aaaaaaaa	a= reeks serienummer	F

EXTRA INFORMATIE

Opdracht KRIJGEN (Vervolg)

Opmerking: *(*1)*

Stroom	*Actieve tijd*	*Invoerbron*	*Firmwareversie*	*Beeldschermmodus*
• *a=0 Toestel uit* • *a=1 Inschakelen*	*Gebruiksuren = nnnnn*	• *cc=02 VGA1* • *cc=07 HDMI1* • *cc=08 HDMI2* • *cc=15 Display Poort* • *cc=18 Android* • *cc=19 Sleuf in PC* • *cc=21 USB Type C1* • *cc=22 HDMI Voorkant* • *cc=28 Type-C voorkant* • *cc=29 Type-C*	# # # #	• *ee=01 Presentatie* • *ee=02 Licht* • *ee=05 Gebruiker* • *ee=21 HDR* • *ee=03 Bioscoop* • *ee=10 DICOM SIM.*

LED-indicator

Kleur & gedrag voedings-LED	Toestand
Constant rood	Standby-modus
Effen wit	Inschakelen
Ononderbroken wit knipperend	Achtergrondverlichting uit

EXTRA INFORMATIE

Probleemoplossing

In geval van een probleem met uw apparaat wordt verwezen naar de volgende informatie. Neem contact op met uw lokale verdeler of met een onderhoudsdienst als het probleem zich blijft voordoen.

Geen beeld of geluid.

- Zorg ervoor dat alle signaal- en stroomaansluitingen op de juiste manier zijn aangesloten.
- Zorg ervoor dat de juiste invoermodus is geselecteerd. Raadpleeg hoofdstuk “Snelkoppelingsmenu”.
- Zorg ervoor dat het IFP niet is uitgeschakeld.
- Schakel de dempfunctie uit.
- Zorg ervoor dat volume niet op minimaal is ingesteld.

Het IFP wordt automatisch uitgeschakeld.

- Controleer of er geen onverwachte stroomstoring is.
- Zorg ervoor dat de voedingskabel niet is losgekoppeld.

Het aanraakpaneel reageert niet op aanraking

- Zorg ervoor dat het scherm niet is blootgesteld aan direct zonlicht of ander direct licht dat de IR-functie kan verstoren.
- Zorg er voor de aansluiting van het externe apparaat voor dat de USB-kabel goed is aangesloten op de Touch USB-poort of de USB C-poort van het IFP.

Als de afstandsbediening niet werkt

- Controleer of de bedieningshoek van de afstandsbediening in een hoek van ±30° ten opzichte van de IR-ontvanger op het IFP is ingesteld.
- Controleer of er geen hindernissen zijn tussen de afstandsbediening en het IFP. De afstand tussen de afstandsbediening en het IR-sensorvenster mag niet meer dan 8 meter bedragen.
- Zorg ervoor dat de batterijen juist zijn geplaatst en vervang de batterijen als ze leeg zijn. Raadpleeg de “De batterijen van de afstandsbediening installeren/vervangen” op pagina 21.

EXTRA INFORMATIE

Onderhoud

Juist routinematig onderhoud kan helpen bij een vroege detectie van fouten en ervoor zorgen dat het IFP er als nieuw uit blijft zien.

BELANGRIJK! *Voorafgaand aan reiniging en het uitvoeren van een onderhoudstaak moet u ervoor zorgen dat u de voedingskabel uit het stopcontact haalt om een elektrische schok te voorkomen.*

Het scherm reinigen

- Wanneer het scherm moet worden gereinigd, moet u de voedingskabel eerst uit het stopcontact halen.
- Gebruik een zachte, stofvrije, droge doek om het scherm af te vegen.
- Gebruik geen water of een spuitreiniger om het IFP te reinigen.
- Neem contact op met het servicecentrum voor interne reiniging van het IFP.

Het voorframe reinigen

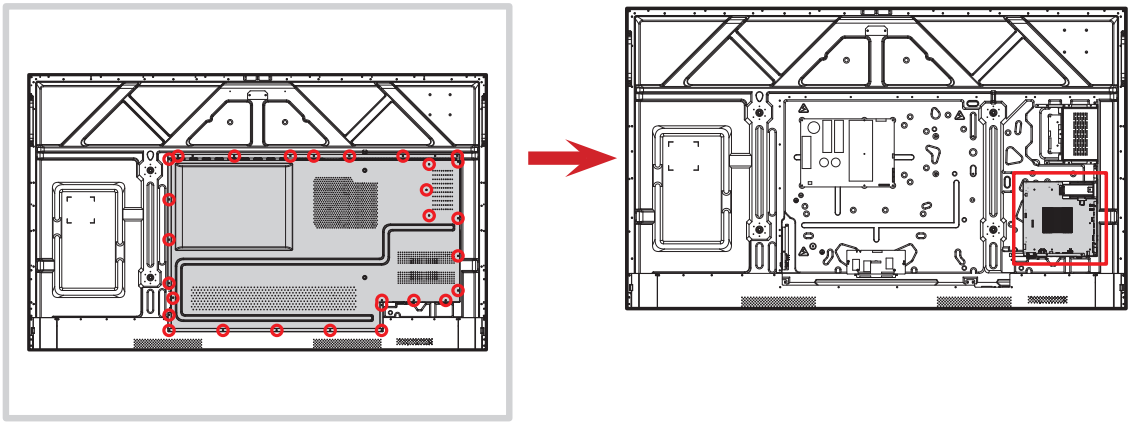
Gebruik een droge, zachte, pluisvrije doek om het voorframe af te vegen.

EXTRA INFORMATIE

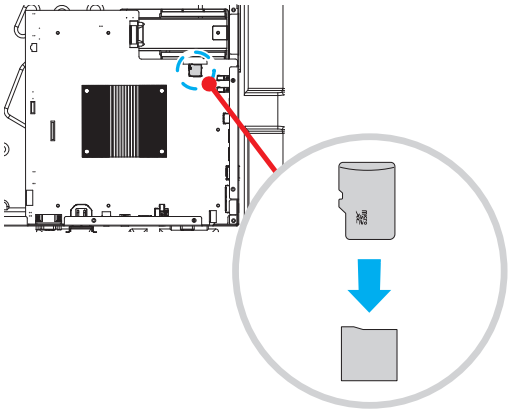
Installatie TF / MicroSD-kaart

Voer de volgende stappen uit voor installeren van de TF of MicroSD-kaart:

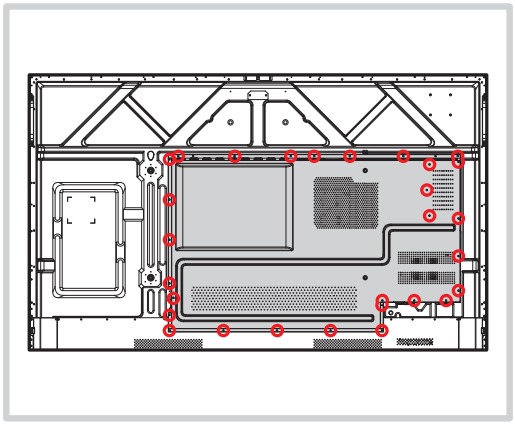
1. Verwijder negenentwintig (29) schroeven van de achterklep.



2. Plaats de TF / MicroSD-kaart (capaciteit van tot 1TB) in de TF / MicroSD-kaartsleuf op de achterkant van het IFP.



3. Plaats de achterklep terug en bevestig het op de plaats met de negenentwintig (29) schroeven.



BELANGRIJK! *Installatie van TF-kaart of MicroSD-kaart mag alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus of moet worden besproken met een vertegenwoordiger voor beschikbare opties voor installatie vooraf in de fabriek.*

EXTRA INFORMATIE

Wereldwijde kantoren Optoma

Neem contact op met uw lokaal kantoor voor reparaties of ondersteuning.

USA
Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539
888-289-6786
510-996-4794
services@optoma.com

Canada
Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539
888-289-6786
510-996-4794
services@optoma.com

Latijns-Amerika
Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539
888-289-6786
510-996-4794
services@optoma.com

Europa
1 Bourne End Mills
Hemel Hempstead
Hertfordshire
HP1 2UJ
Verenigd Koninkrijk
www.optoma.eu
Tel. service: +44 (0)1923 691865
+44 (0) 1923 691 800
+44 (0) 1923 691 888
service@tsc-europe.com

Benelux BV
Optoma Benelux BV
Europalaan 770 D
1363BM Almere
Nederland
www.optoma.nl
+31 (0) 36 8200 250
+31 (0) 36 548 9052

Frankrijk
Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France
+33 1 41 46 12 20
+33 1 41 46 94 35
savoptoma@optoma.fr

Spanje
C/ José Hierro, 36 Of. 1C 28529 Rivas
VaciaMadrid, Spanje
+34 91 499 06 06
+34 91 670 08 32

Deutschland
Optoma Deutschland GmbH
Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Duitsland
+49 (0) 2161 68643 0
+49 (0) 2161 68643 99
info@optoma.de

Scandinavië
Postboks 9515 Åskollen
Kniveveien 29
Drammen
3036
Noorwegen
+47 32 98 89 90
+47 32 98 89 99
info@optoma.no

Korea
https://www.optoma.com/kr/

Japan
https://jp.optoma.com/

Taiwan
https://www.optoma.com/tw/

China
Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China
+86-21-62947376
+86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Australië
https://www.optoma.com/au/