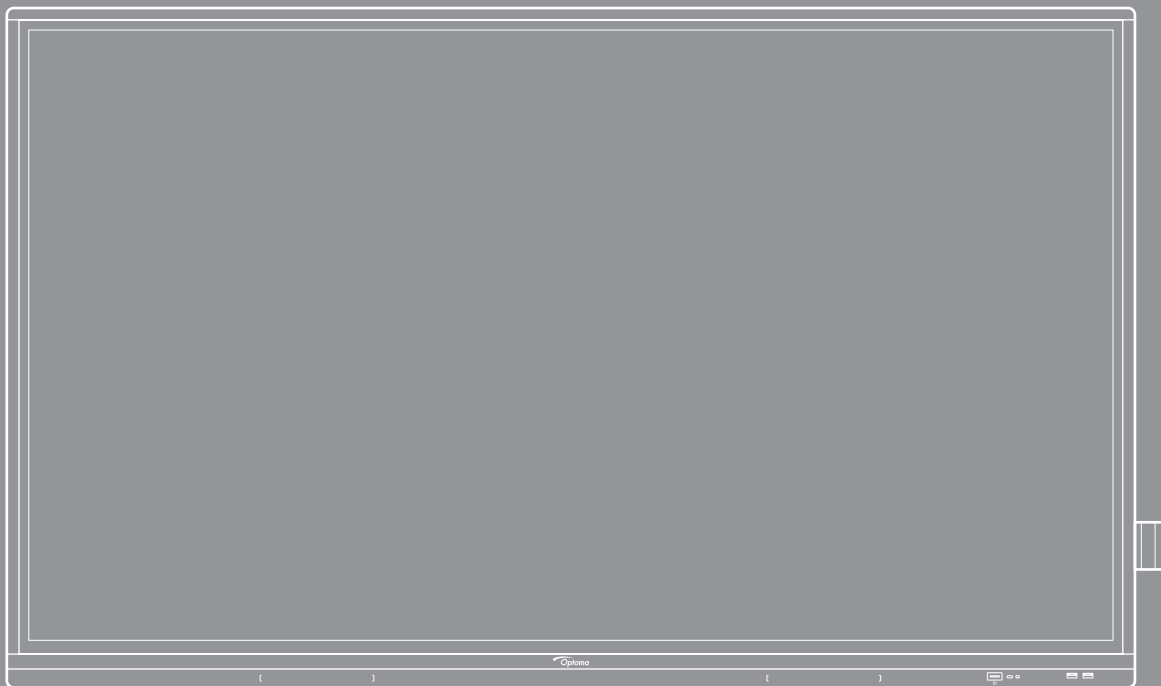


Interactief plat beeldscherm



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 32

Overzicht startscherm.....	32
OSD-menu.....	33
Snelmenu	34
De Beeldinstellingen configureren.....	35
De Weergave-instellingen configureren	36
Signaalinstellingen configureren (alleen voor VGA-ingang).....	36
De Audio-instellingen configureren.....	37
Apparaatinformatie weergeven	38
Menu Androidinstellingen	39
Het systeem persoonlijk aanpassen.....	39
De netwerkinstellingen configureren	41
Apparaatinstellingen configureren.....	43
Beveiligingsinstellingen configureren	45
Systeeminstellingen configureren	48
Werkbalk zijkant	53
Recente taken weergeven.....	54
App Creative Board	55
App Aantekening	62
Airshare	63
Schermopname	68
Tool voor schermopname	68
Meer hulpmiddelen.....	69
Zwevende aantekeningenwerkbalk	70

DE APPS GEBRUIKEN 71

Creative Cast.....	72
Ondersteunde besturingssystemen voor Casting	72
Bedrijfseigen delen.....	72
Mobiel apparaat.....	73
Computer.....	75
Instellingen Creative Cast	79
Bestandsbeheer	80
Bestanden beheren	80
Cloud-opslag	82
Multimediabestanden afspelen.....	83
Schermvergrendeling	87
Browser	87
Optoma Marketplace	88
Keeper	89
Joan on TV	90
Visualizer	93
Andere software	94
Reactiv Suite	94
Optoma Management Suite (OMS).....	95

EXTRA INFORMATIE 97

Afmetingen	97
65-inch.....	97
75-inch.....	98
86-inch.....	99
Lijst met ondersteunde timings.....	100
Functionelijst RS232-protocol.....	102
RS232-pintoewijzingen.....	102
RS232 RJ45-bedieningsaansluiting	102
Opdracht INSTELLEN	103
Opdracht KRIJGEN	105
LED-indicator	107
Probleemoplossing	108
Onderhoud.....	109
Het scherm reinigen	109
Het voorframe reinigen.....	109
Wereldwijde kantoren Optoma	110

VEILIGHEID

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

Veiligheidsinstructies

- Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die worden aangegeven door de fabrikant.
- De ventilatiegaten niet blokkeren. Om een betrouwbare werking van het apparaat te garanderen en het te beschermen tegen oververhitting, is het 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 met een zacht reinigingsmiddel 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 2022

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.

Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequente energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storing veroorzaken in 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 digitaal apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese ICES-3 (B)/NMB-003 (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 voor weinig blauw licht: dat is een certificatieproject om te evalueren of de weergave-apparatuur voldoet aan de eisen van fotobioveiligheid en UV-stralingsveiligheid.

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

- Weergavemodus is Presentatie
- Kleurtemperatuur is Standaard
- 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 pauze 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.

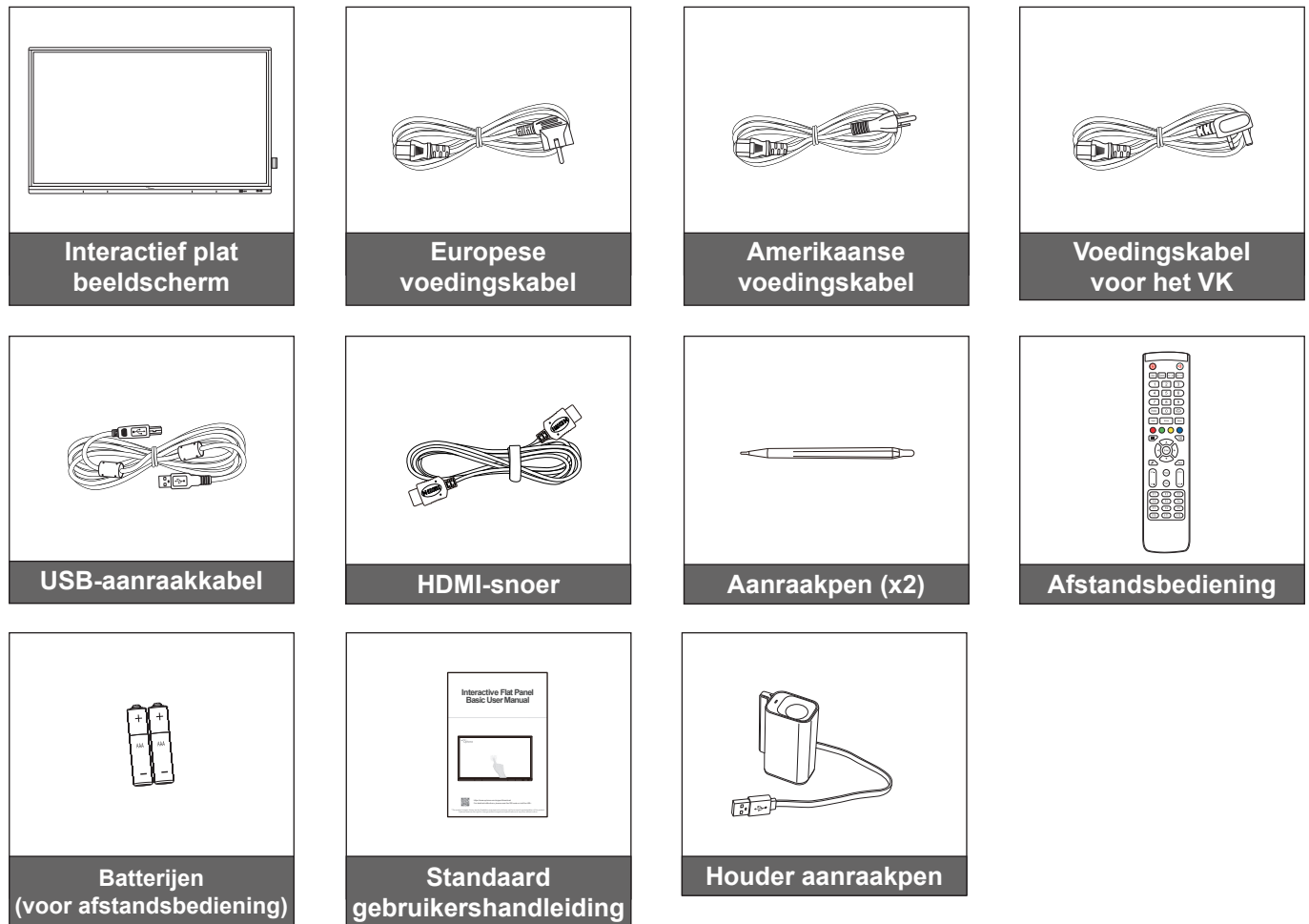
INLEIDING

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.

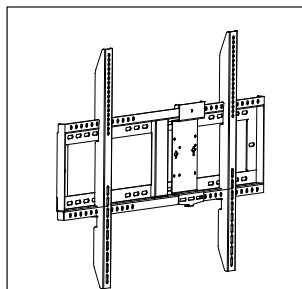
Standaard Accessoires



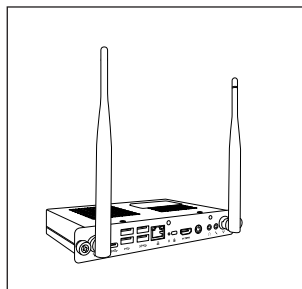
Opmerking: Ga voor garantie-informatie naar www.optoma.com.

INLEIDING

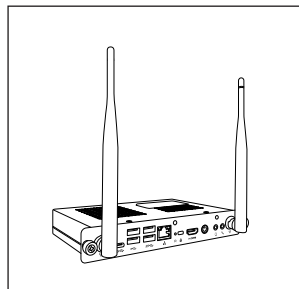
Optionele accessoires



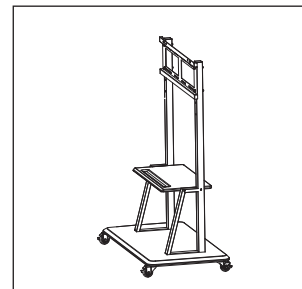
Wandmontage met
PC Vesa-beugel
(OWMFP01)



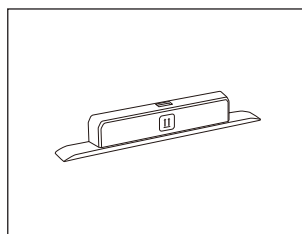
OPS3-i5-TPM (slot-in
PC, Intel i5 10e CPU, 8
G RAM, 128 GB SSD)



OPS3-i7-TPM (slot-in
PC, Intel i7 10e CPU, 8
G RAM, 256 GB SSD)



Montage standaard

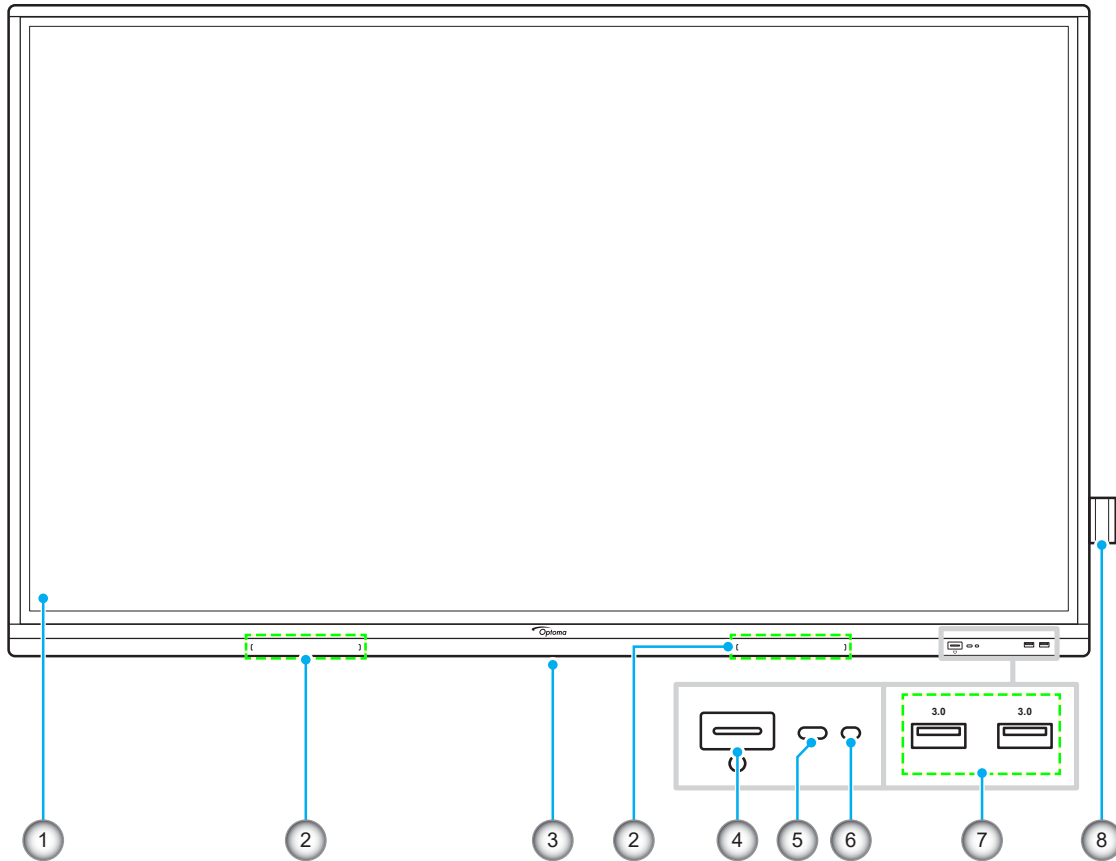


Wi-Fi dongle SI07B
(regio optioneel)

INLEIDING

Productoverzicht

Vooraanzicht

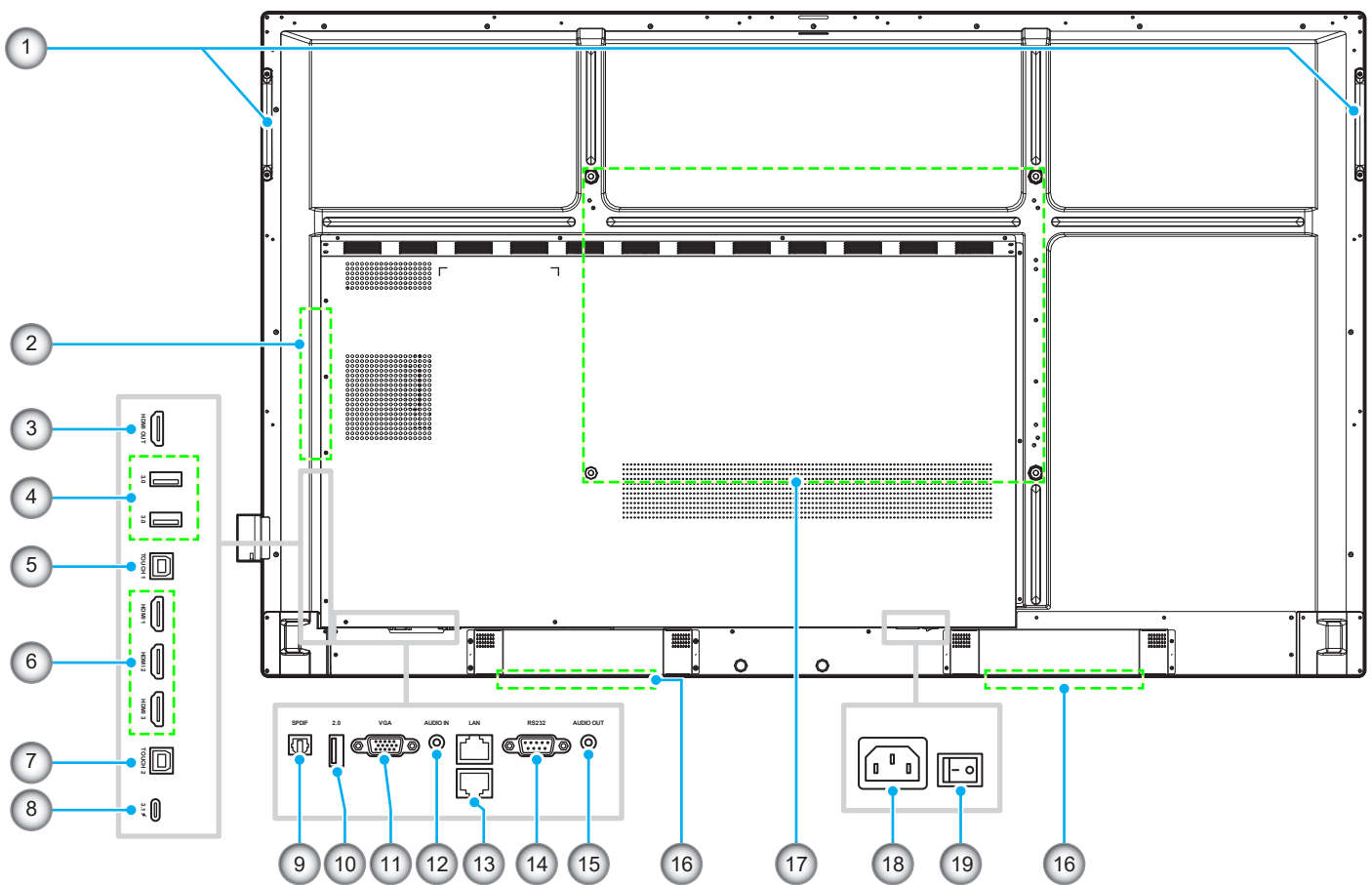


Nr.	Item
1.	Aanraakscherm
2.	Plaatsingen aanraakpen (x2)
3.	Sleuf Wi-Fi-dongle
4.	Voedingsknop met LED-indicator

Nr.	Item
5.	IR-ontvanger
6.	Lichtsensor
7.	USB 3.0-poorten (x2)
8.	Houder aanraakpen

INLEIDING

Achteraanzicht



Nr.	Item
1.	Handgrepen (x2)
2.	OPS-sleuf
3.	HDMI-uitgang
4.	USB 3.0-poorten (x2)
5.	Touch 1 USB-poort
6.	HDMI 1/2/3 2.0-poorten (x3)
7.	Touch 2 USB-poort
8.	USB Type-C poort
9.	SPDIF-poort
10.	USB 2.0-poort

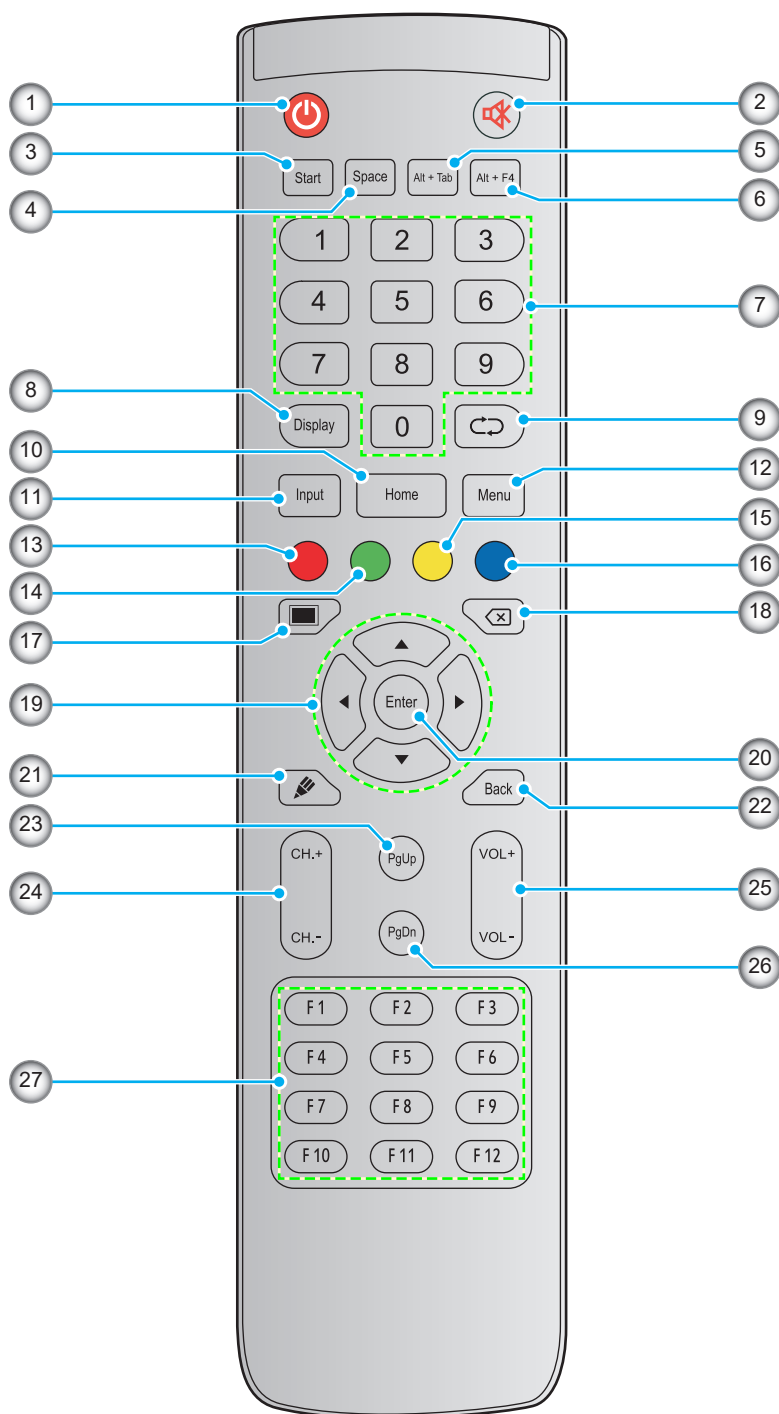
Nr.	Item
11.	VGA-poort
12.	Audio-ingang
13.	LAN-poort (x2)
14.	RS232-poort
15.	Audio-uitgangsstekker
16.	Luidsprekers van 20W (x2)
17.	Montagegaten voor wandmontage
18.	AC in jacket
19.	Voedingsschakelaar

Opmerking:

- De USB 3.0-poorten opzij zijn USB-poorten voor complete kanalen. USB-poorten kunnen onafhankelijk van de gekozen invoerbron worden gebruikt.
- Twee HDMI ingangen ondersteunen CEC en 1 HDMI ingang ondersteunt ARC.
- USB type-C-poort ondersteunt DisplayPort 1.2 en voedingsstroom (65 W).
- De USB 2.0-poort is voor firmware-upgrade of voor aansluiting van de aanraakpenhouder. Als de aanraakpenhouder op een van de USB 3.0-poorten is aangesloten, kan de triggerfunctie van de penhouder alleen in de Android-modus worden gebruikt.

INLEIDING

Afstandsbediening



Nr.	Knop	Beschrijving
1.	Voeding (🔌)	Schakel het interactieve platte beeldscherm (IFP) in/uit.
2.	Dempen (🔇)	Het geluid tijdelijk uitschakelen.
3.	Start	Voer dezelfde functie uit als de Windows -toets op een computertoetsenbord.
4.	Spatie	Voer dezelfde functie uit als de toets Spatie op een computertoetsenbord.

INLEIDING

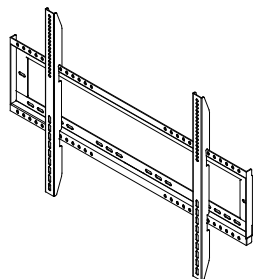
Nr.	Knop	Beschrijving
5.	Alt+Tab	Voer dezelfde functie uit als de toetsen Alt en Tab op een computertoetsenbord. Door op beide toetsen te drukken, kunt u schakelen tussen alle open toepassingen (vensters).
6.	Alt+F4	Voer dezelfde functie uit als de toetsen Alt en F4 op een computertoetsenbord. Door op beide toetsen te drukken, kunt u het huidige venster sluiten.
7.	Numerieke toetsen	Numerieke invoertoetsen
8.	Weergave	De huidige invoerbron en informatie tonen.
9.	Herhalen (↺)	Geen functie.
10.	Home	Terugkeren naar het startscherm.
11.	Ingang	Selecteer de ingangsbron.
12.	Menu	Het OSD-menu weergeven of verbergen.
13.	Rood (●)	Vergrendel of ontgrendel de voedingsknop (op het IFP) and de aanraakfuncties.
14.	Groen (●)	De werking van de voedingsknop (op het IFP) vergrendelen of ontgrendelen.
15.	Geel (●)	De aanraakfunctie vergrendelen of ontgrendelen.
16.	Blauw (●)	Het scherm bevrozen.
17.	Blanco (■)	Het scherm leeg maken.
18.	Backspace (⌫)	Voer dezelfde functie uit als de toets Backspace op een computertoetsenbord.
19.	Navigatietoetsen (▲▼◀▶)	Een item of optie selecteren.
20.	Enter	De selectie bevestigen.
21.	Creative Board (✎)	Start de app Creative Board .
22.	Terug	Terugkeren naar het vorige scherm.
23.	PgUp	Voer dezelfde functie uit als de toets PgUp op een computertoetsenbord.
24.	Kanaaltoetsen	Geen functie.
25.	Volumetoetsen	Pas het volumeniveau aan.
26.	PgDn	Voer dezelfde functie uit als de toets PgDn op een computertoetsenbord.
27.	Functietoetsen (F1 ~ F12)	Voer dezelfde functie uit als de functietoetsen F1 ~ F12 op een computertoetsenbord.

Opmerking: Als de PC-module niet is geïnstalleerd in de OPS-sleuf, hebben alle computergelateerde toetsen geen functie.

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)



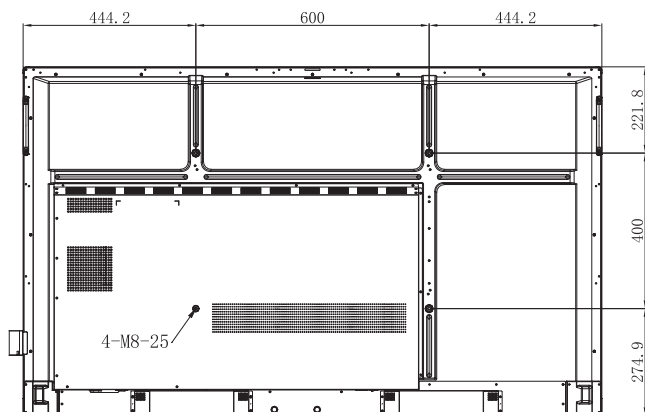
Anker (x8)



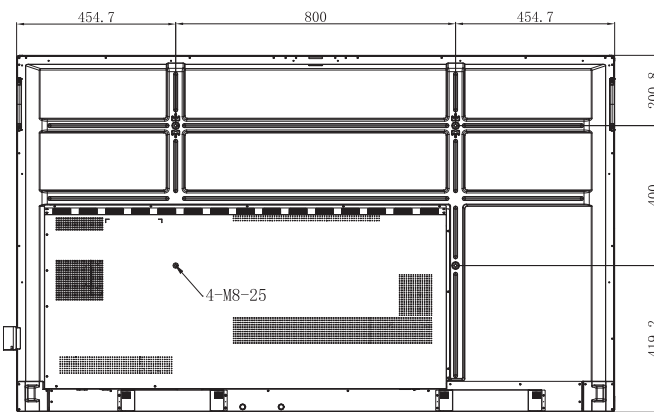
Sluitering (x8)

Specificaties wandmontage

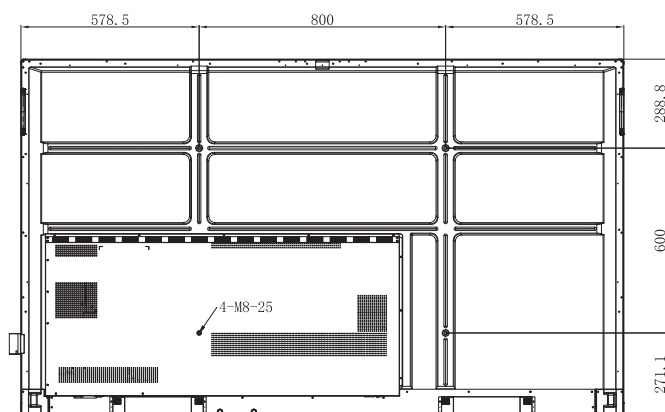
Modelnaam	VESA-raster	Schroeftype & -lengte
65-inch	600 x 400 mm	M8*25L
75-inch	800 x 400 mm	M8*25L
86-inch	800 x 600 mm	M8*25L



65-inch



75-inch

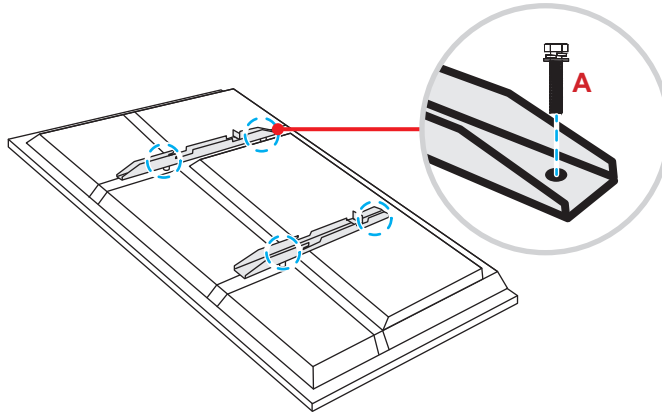


86-inch

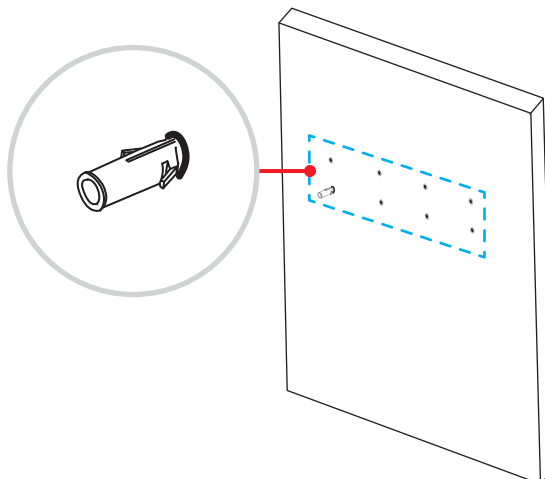
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

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

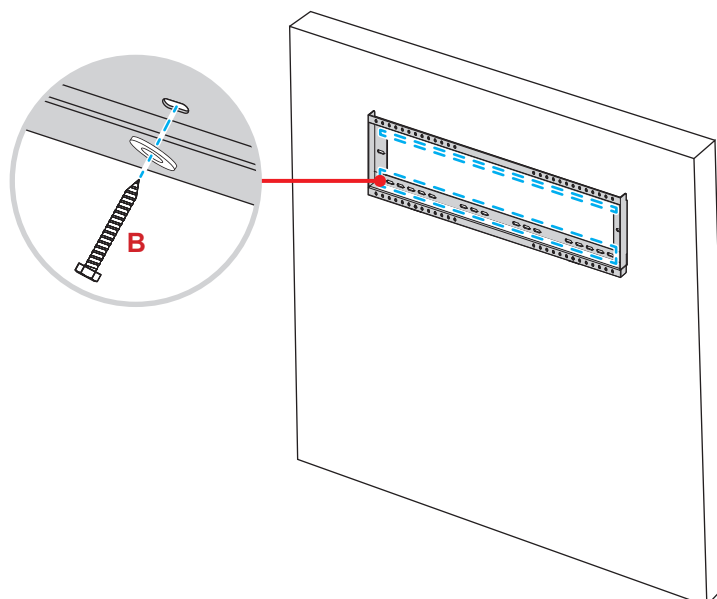
1. Installeer de dubbele montagebeugels op de achterkant van het IFP. Maak vervolgens de beugels vast met vier schroeven (**A**).



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

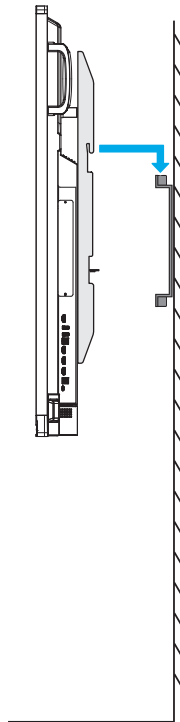


3. Plaats de wandmontage aan de wand en maak deze vervolgens vast met de acht schroeven (**B**) door de sluitringen in de geïnstalleerde ankers aan de muur.

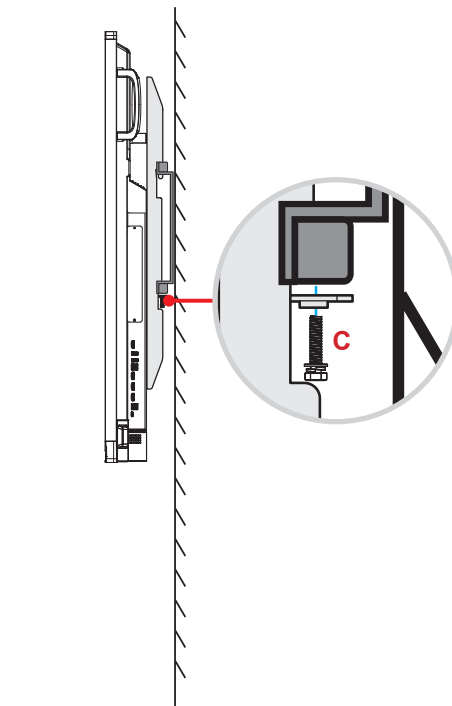


CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

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



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



Opmerking:

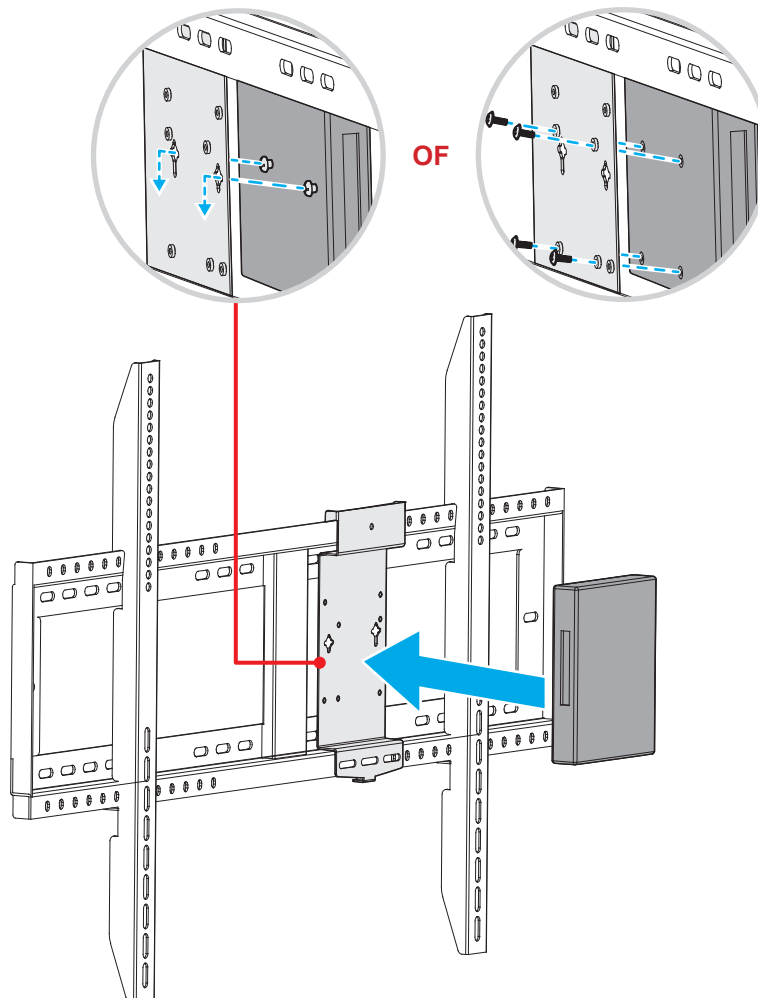
- Het maximale draagvermogen van de wandmontageset: 160 kg (352 lbs).
- De wandmontage moet worden geïnstalleerd in de betonnen wand om te zorgen voor stevigheid van de installatie. Als een betonnen muur niet beschikbaar is, raden wij u aan in plaats daarvan een standaard te gebruiken. Raadpleeg pagina 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::

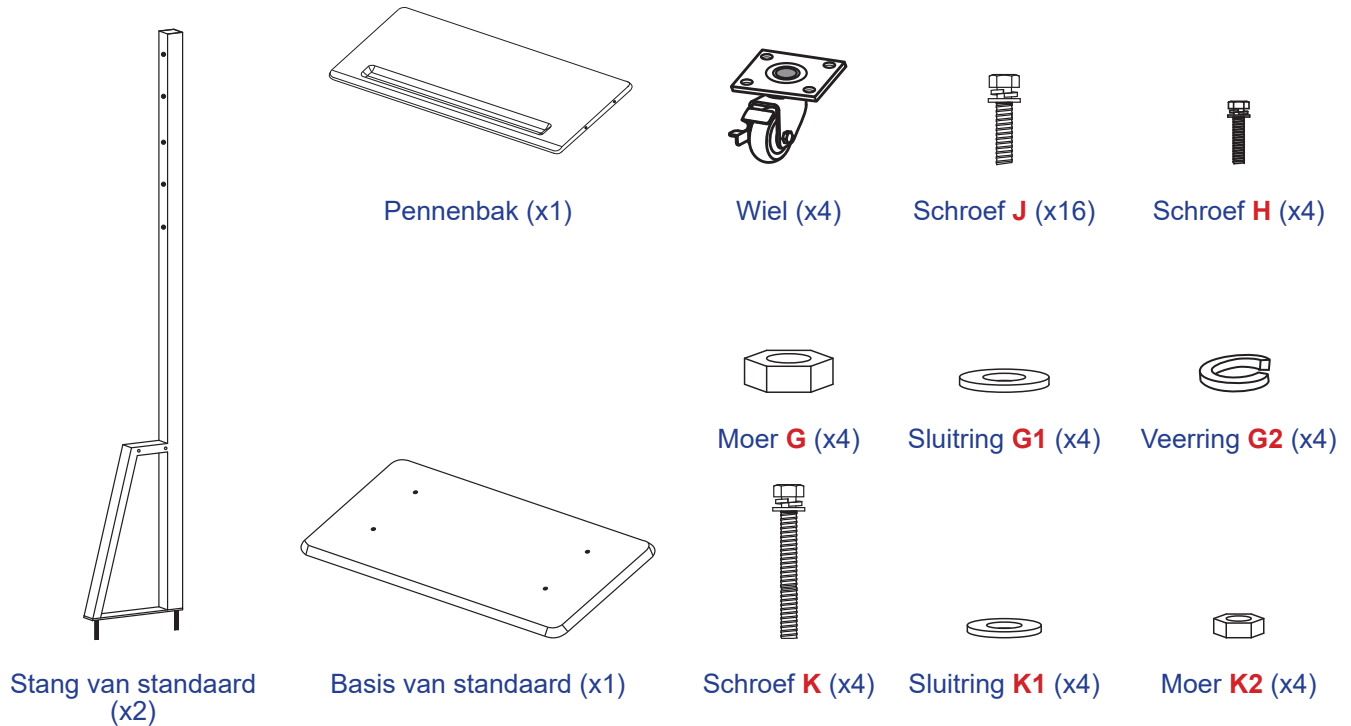
- Installeer de schroeven op de mini-computer en lijk de mini-computer uit op en maak deze vast aan de mini-PC-beugel.
- Lijn de mini-computer uit met en installeer het op de mini-PC-beugel. Maak het vervolgens vast met vier schroeven.



CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

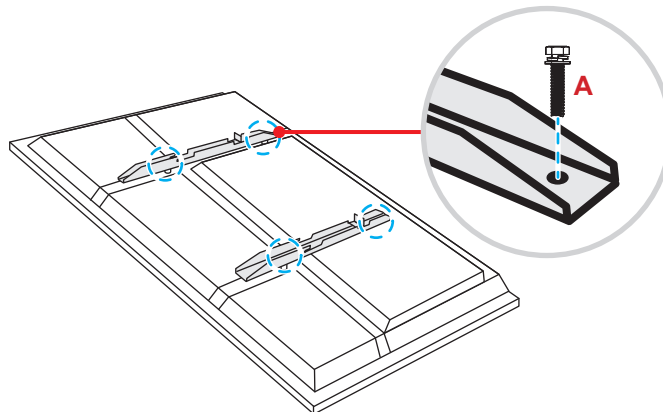
Installatie standaardmontage (optioneel)

De standaardmontageset bevat de volgende items:



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

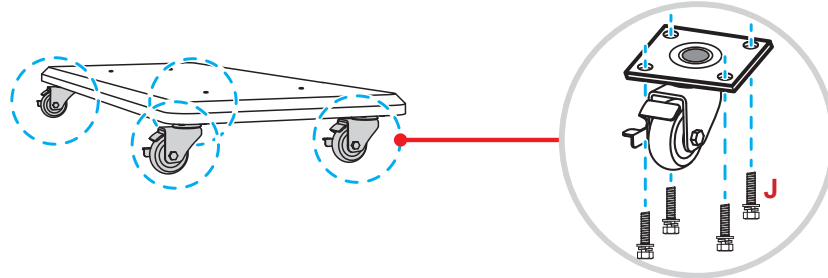
1. Installeer de dubbele montagebeugels op de achterkant van het IFP. Maak vervolgens de beugels vast met vier schroeven (A).



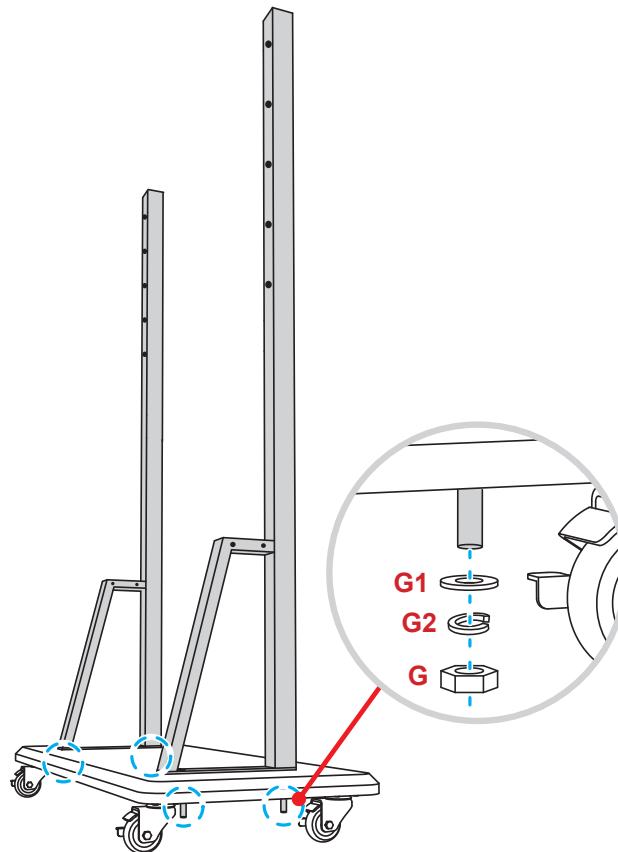
Opmerking: Dubbele montagebeugels, wandmontage en schroeven (A) zijn opgenomen in de wandmontageset. Raadpleeg "Installatie wandmontage" op pagina 14.

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

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.

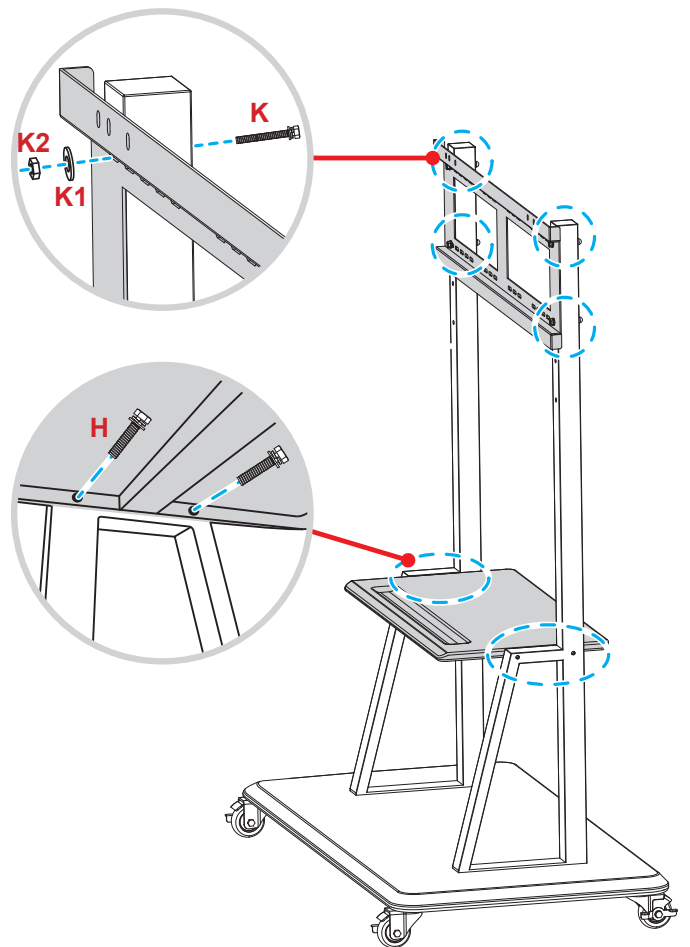


3. Plaats de basis van de standaard op een stabiel oppervlak en installeer dan de standstaaf op de sleuf en zet beide standoffs vast met twee moeren (**G**) door de sluitringen (**G2** en **G1**).
Herhaal dezelfde procedure voor het installeren van nog een standstaaf.

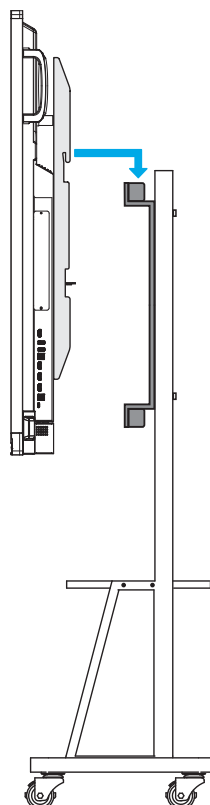


CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

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.
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.



CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

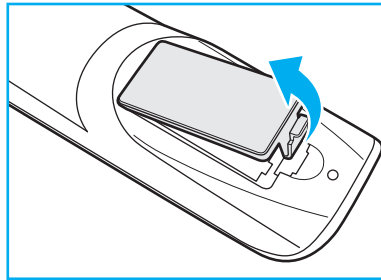
De afstandsbediening gebruiken

De batterijen van de afstandsbediening installeren/vervangen

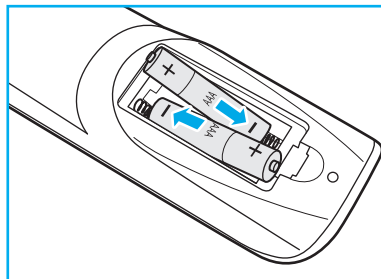
Voor de afstandsbediening zijn twee (2x) AAA-batterijen meegeleverd.

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

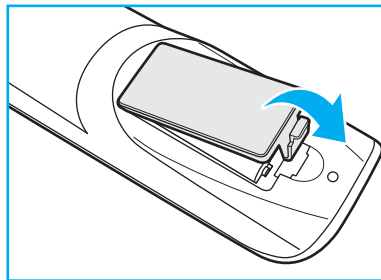
1. Verwijder het deksel van het batterijcompartiment.



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.

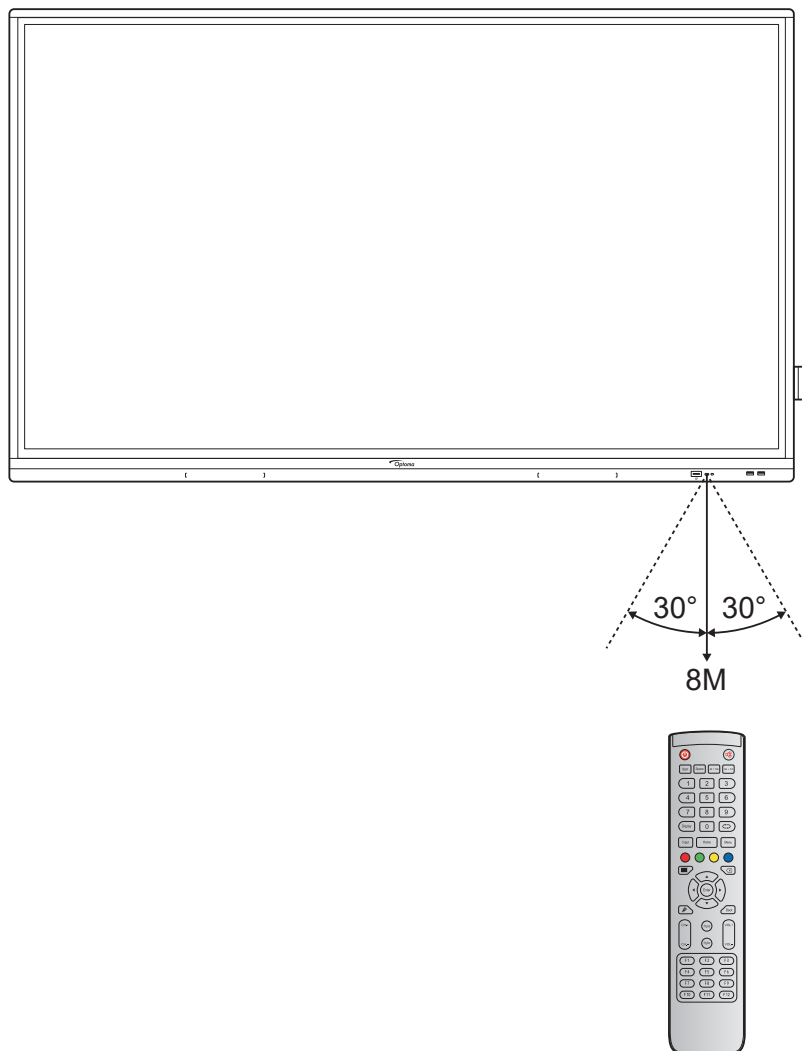
- Gebruik verschillende soorten batterijen niet door elkaar. Verschillende soorten batterijen hebben verschillende kenmerken.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen kan de levensduur van nieuwe batterijen verkorten of chemische lekkage 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 $\pm 30^\circ$ 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 dat de IR-zender van de afstandsbediening niet direct wordt blootgesteld aan zonlicht of het licht van TL-lampen.
- Als de afstandsbediening dicht bij TL-lampen van het omvormertype is, zal deze af en toe niet correct werken.
- Als de afstandsbediening en het IFP zeer dicht bij elkaar staan, kan de werking van de afstandsbediening worden beïnvloed.



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.

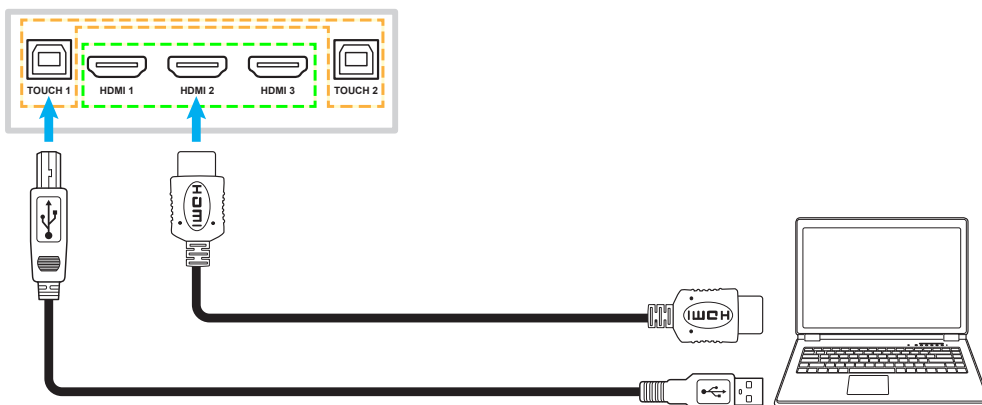


Externe apparaten verbinden

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-poort TOUCH 1 of TOUCH 2 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.



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



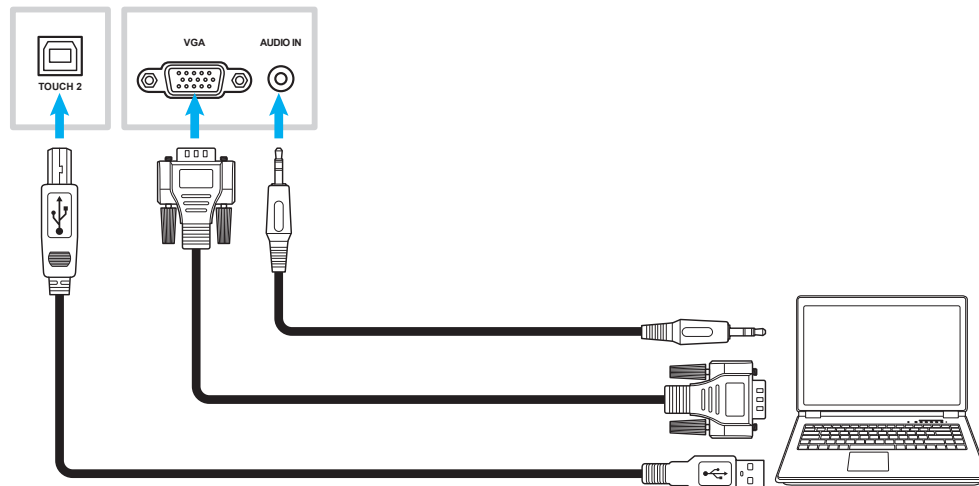
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

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-ingangstekker op het IFP en het andere uiteinde van de kabel op de audiostekker van uw computer.
- Sluit voor de aanraakfunctie het ene uiteinde van de USB-kabel aan op de TOUCH 2-poort van het IFP en het andere uiteinde op de USB-poort van uw computer.

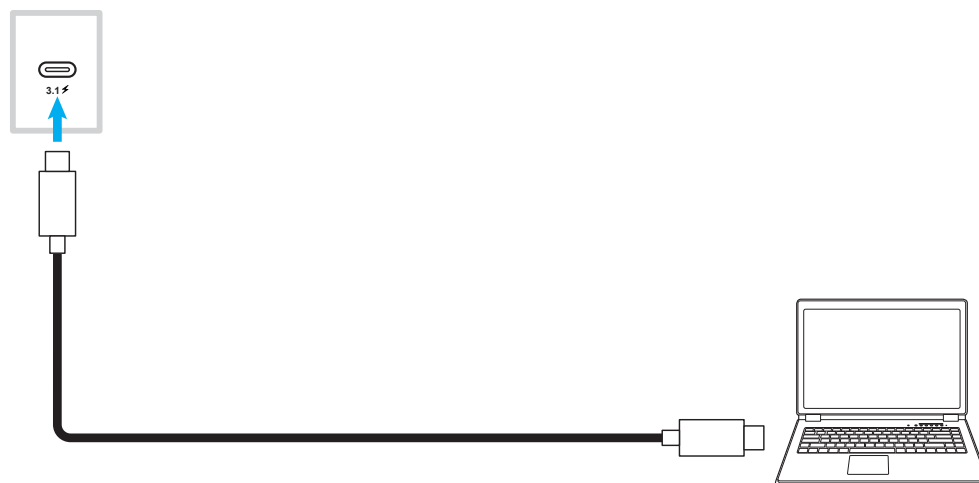


USB type-C verbinding

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.
- De USB type-C-poort ondersteunt ook de stroomvoorziening en geeft een vermogen van 65 W af.



CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

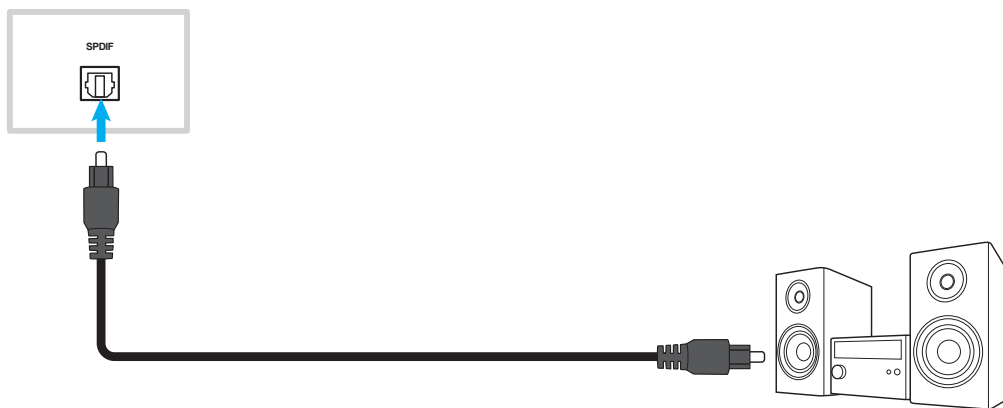
Audio-uitgang

Sluit uw externe luidsprekers aan op de audio-uitgang op het IFP.



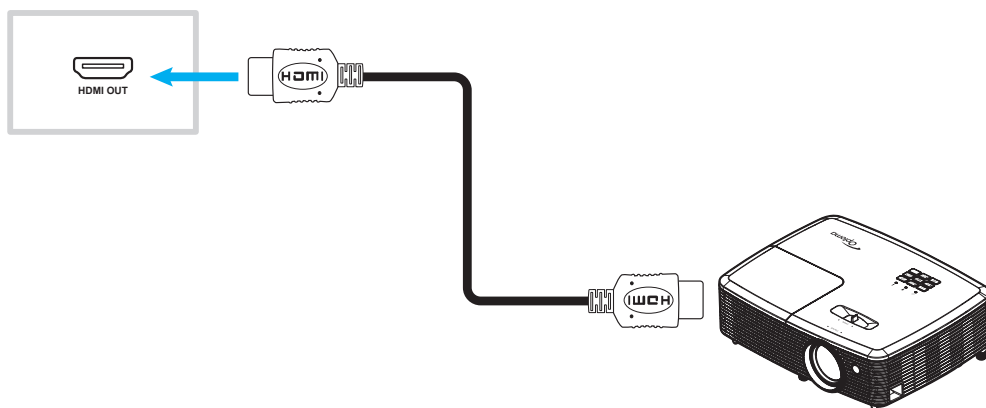
SPDIF-verbinding

Sluit uw audio-apparatuur aan op het IFP met een SPDIF-kabel.



HDMI-uitgang

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



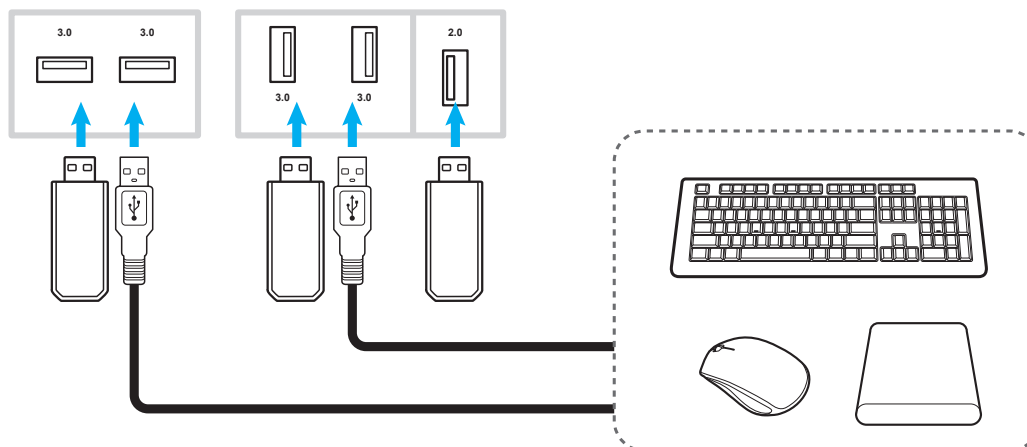
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

USB-verbinding

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

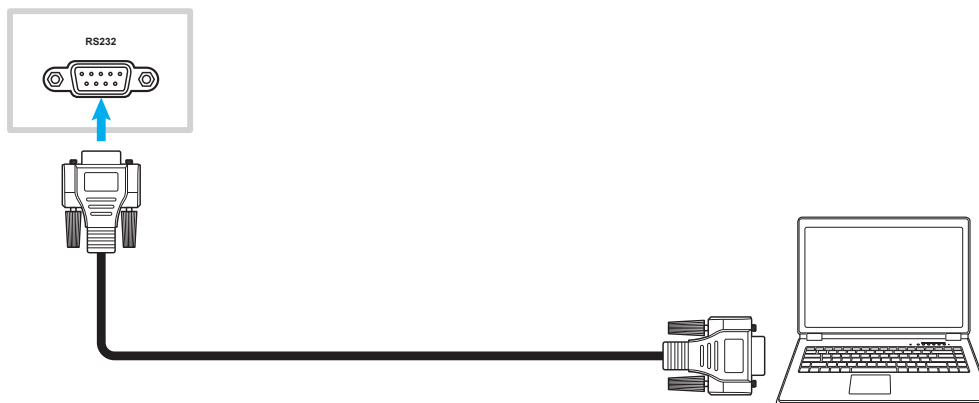
Opmerking:

- Voor de aansluiting van het USB-flashstation, sluit u deze gewoon aan op een van de beschikbare USB-poorten.
- De USB 2.0-poort is gereserveerd voor firmware-upgrades en de USB Quick-Draw-penhouder.



RS232-verbinding

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



LAN-verbinding

Sluit uw router aan op het IFP met een ethernetkabel.



Opmerking: Raadpleeg “De netwerkinstellingen configureren” op pagina 41 voor het configureren van de netwerkinstellingen.

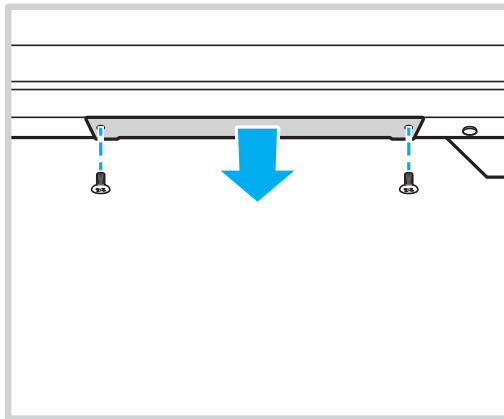
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Wi-Fi-verbinding

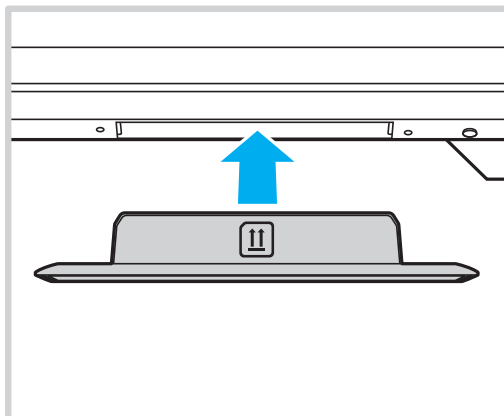
Voor de wifiverbinding, moet u een wifi-dongle aansluiten op de wifisleuf op de onderkant van het IFP. De wifi-dongle kan het signaal ontvangen in een gebied waar er een wifinetwork is.

Voer de volgende stappen uit om de wifi-dongle te installeren:

1. Verwijder twee (2) schroeven uit de beugel van de wifi-sleuf.
2. Verwijder de beugel van de wifi-sleuf.



3. Stop de wifi-dongle in de wifi-sleuf op de IFP.



Opmerking: Raadpleeg “De netwerkinstellingen configureren” op pagina 41 voor het configureren van de wifi-instellingen.

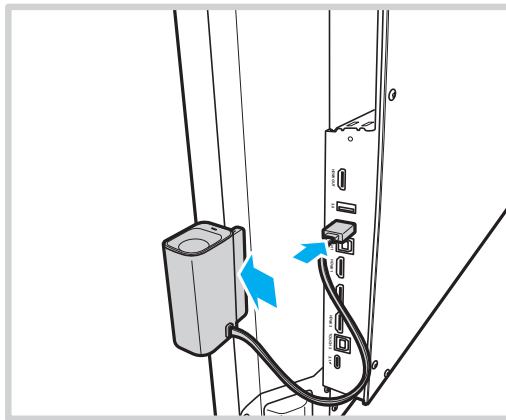
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Aansluiting houder aanraakpen

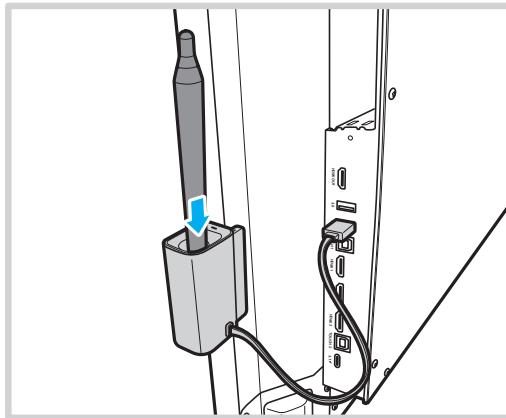
Om een houder voor de aanraakpen te installeren, voltooit u de volgende stappen:

1. Maak de magnetische houder voor de aanraakpen vast op de achterzijde van het scherm.
1. Sluit de USB-kabel van de aanraakpenhouder aan op een beschikbare USB-poort op het IFP.

Opmerking: Als de aanraakpenhouder op de USB 2.0-poort is aangesloten, kunt u de triggerfunctie van de penhouder voor meerdere bronnen gebruiken. Als de houder van de touchpen is aangesloten op de USB 3.0-poort, kan deze alleen worden gebruikt met een Android-bron.



2. Stop de aanraakpen in de houder.



Opmerking: Als het IFP-scherm zich op het startscherm bevindt, start **Creative Board** standaard als u de aanraakpen uit de houder verwijdert. Als u de triggeractie van de penhouder wilt aanpassen, raadpleegt u de installatie-instructies voor deze functie (pagina 44) in het gedeelte Apparaatinstellingen configureren.

HET APPARAAT GEBRUIKEN

De stroom in-/uitschakelen

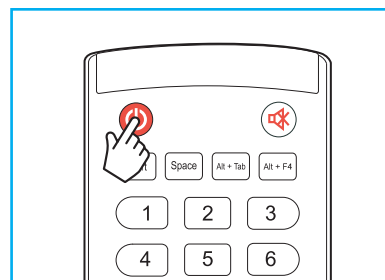
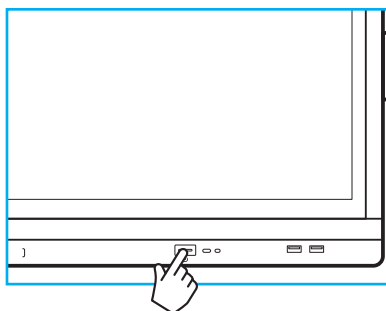
Ingeschakeld

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



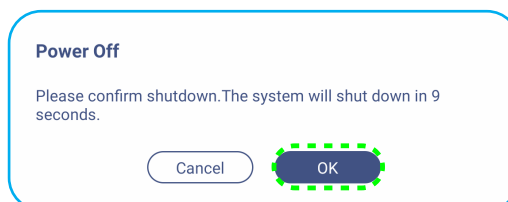
Druk op de **voedingsknop** om het IFP in te schakelen. Het LED-indicatielampje licht wit op, waarmee wordt aangegeven dat het klaar is voor gebruik.

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



Uitschakelen

Druk gedurende 3 seconden op de **voedingsknop** 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 stand-bymodus 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 stand-bymodus staat. Het wordt sterk aanbevolen om de voedingskabel uit het stopcontact te trekken als het IFP een langere tijdsperiode niet wordt gebruikt.

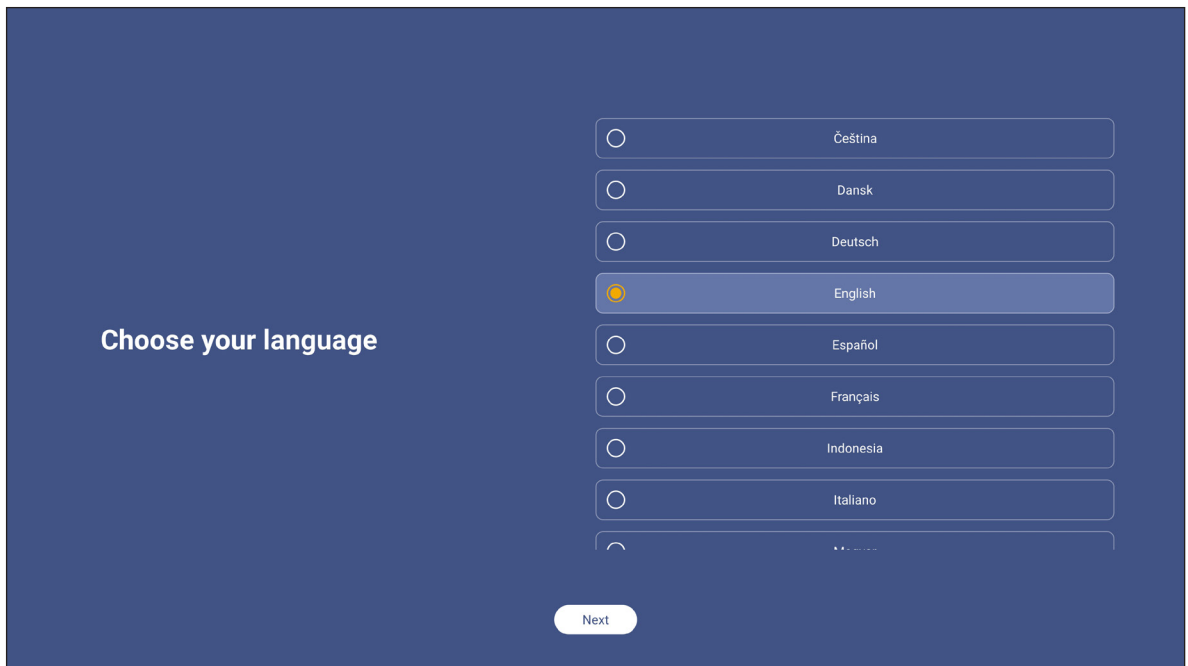
HET APPARAAT GEBRUIKEN

Installatiewizard

De installatiewizard verschijnt op het scherm wanneer u uw IFP voor de eerste keer gebruikt.

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

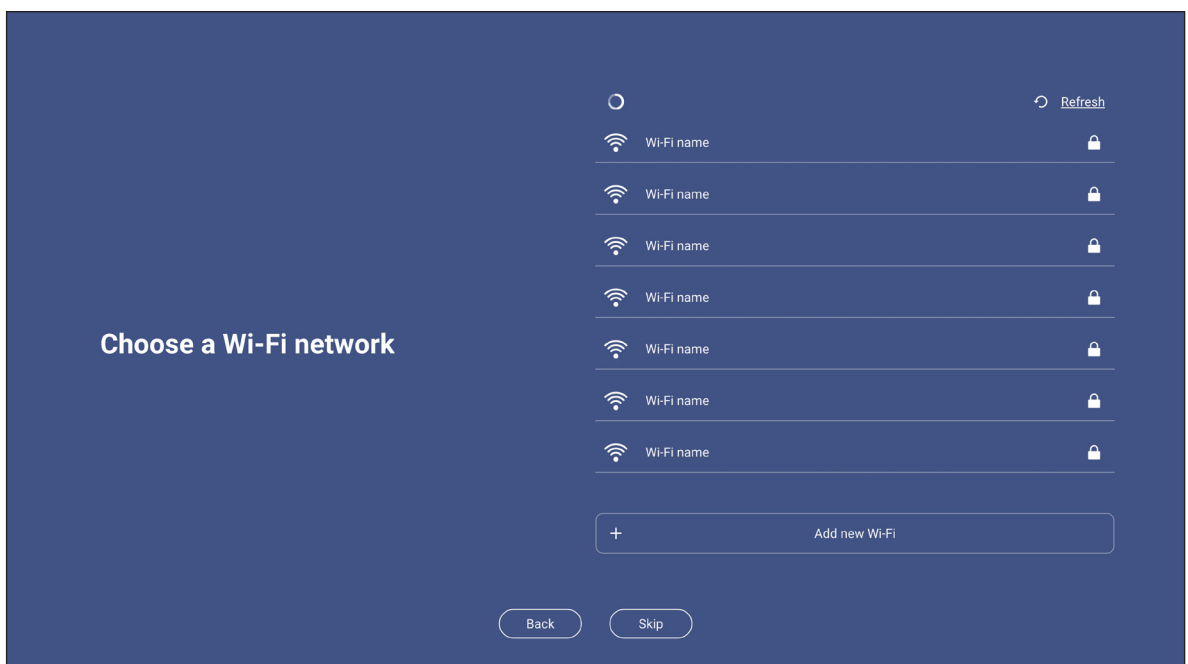
1. Selecteer de taal voor het OSD-menu. Klik op **Volgende** om door te gaan.



2. Als u uw IFP draadloos wilt verbinden met internet, selecteert u een van de beschikbare netwerken en tikt u op **Verbinden**. Selecteer anders **Overslaan**.

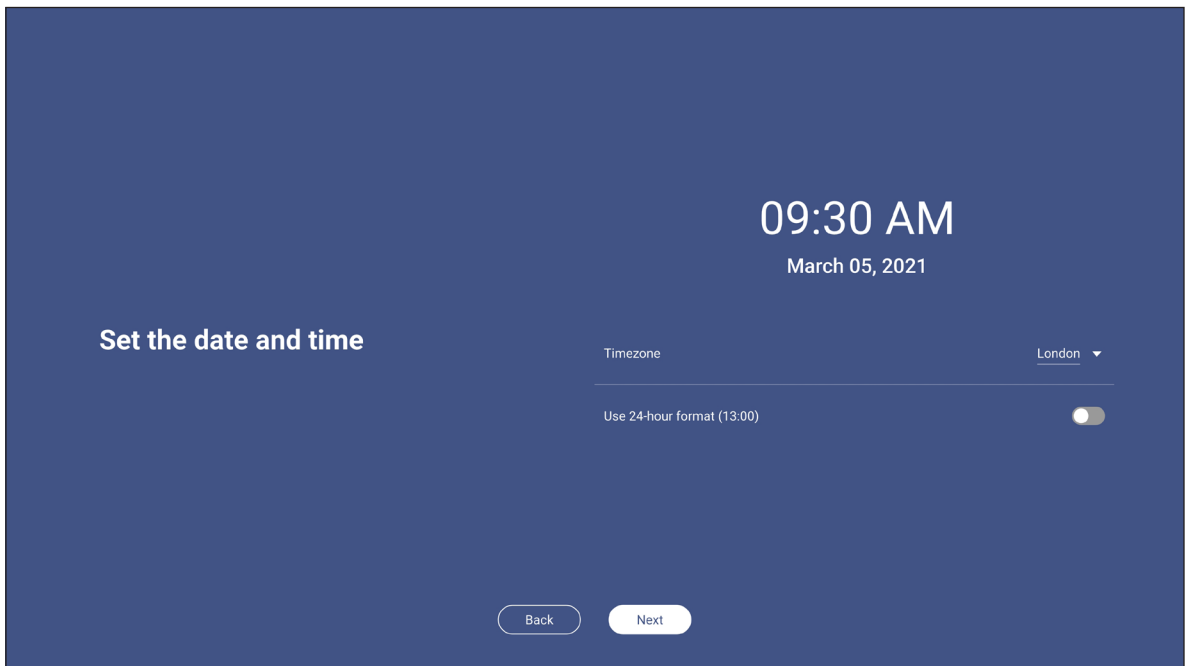
BELANGRIJK!

- Om verbinding te maken met een draadloos netwerk, moet u ervoor zorgen dat de wifi-dongle goed is aangesloten in de sleuf van de wifi-dongle. Raadpleeg pagina 27.
- Als u verbinding maakt met een beveiligd netwerk, moet u het wachtwoord invoeren wanneer u voor de eerste maal een verbinding tot stand brengt.

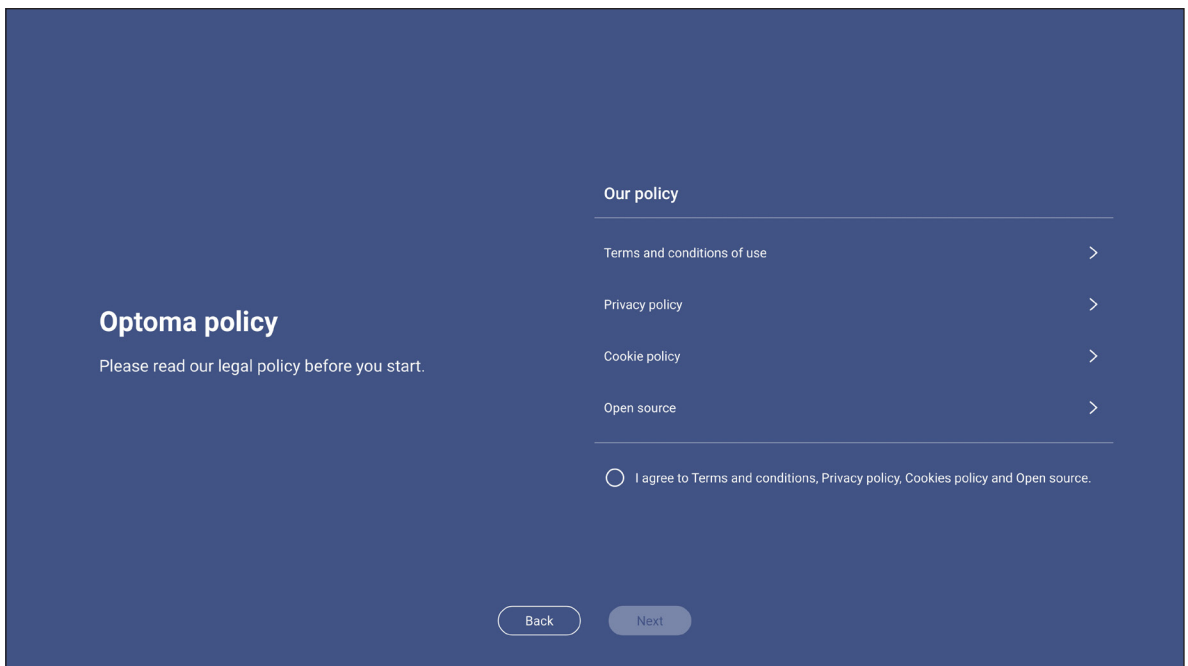


HET APPARAAT GEBRUIKEN

3. Configureer de datum- en tijdgerelateerde instellingen. Klik op **Volgende** om door te gaan.



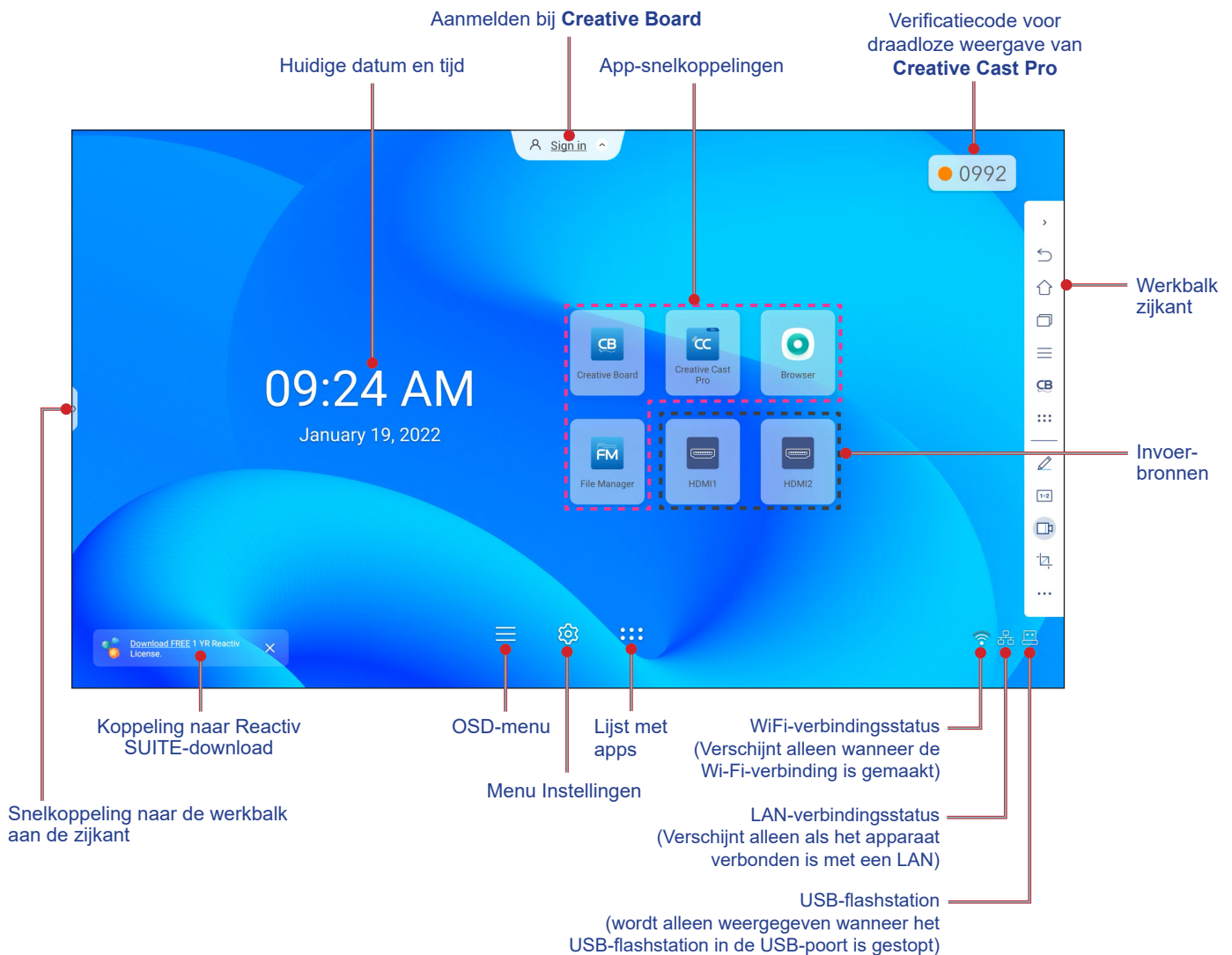
4. Lees de wettelijke beleidslijnen van Optoma, inclusief Algemene gebruiksvoorwaarden, Privacybeleid, Cookiebeleid en Open Source. Schakel het keuzerondje **Ik ga akkoord met de voorwaarden, het privacybeleid, het cookiebeleid en Open Source** in en klik vervolgens op **volgende** om de installatie te voltooien. Het IFP is nu klaar voor gebruik.



BEDIENING

Overzicht startscherm

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



Navigeer op een van de volgende manier over het Startscherm:

- Selecteer een optie: tik eenvoudigweg op het gewenste item.
- De instelling aanpassen: sleep de schuifregelaar naar links of rechts.
- De zijwerkbalk openen: tik op > of < op de linker- of rechterkant van het scherm.

Opmerking:

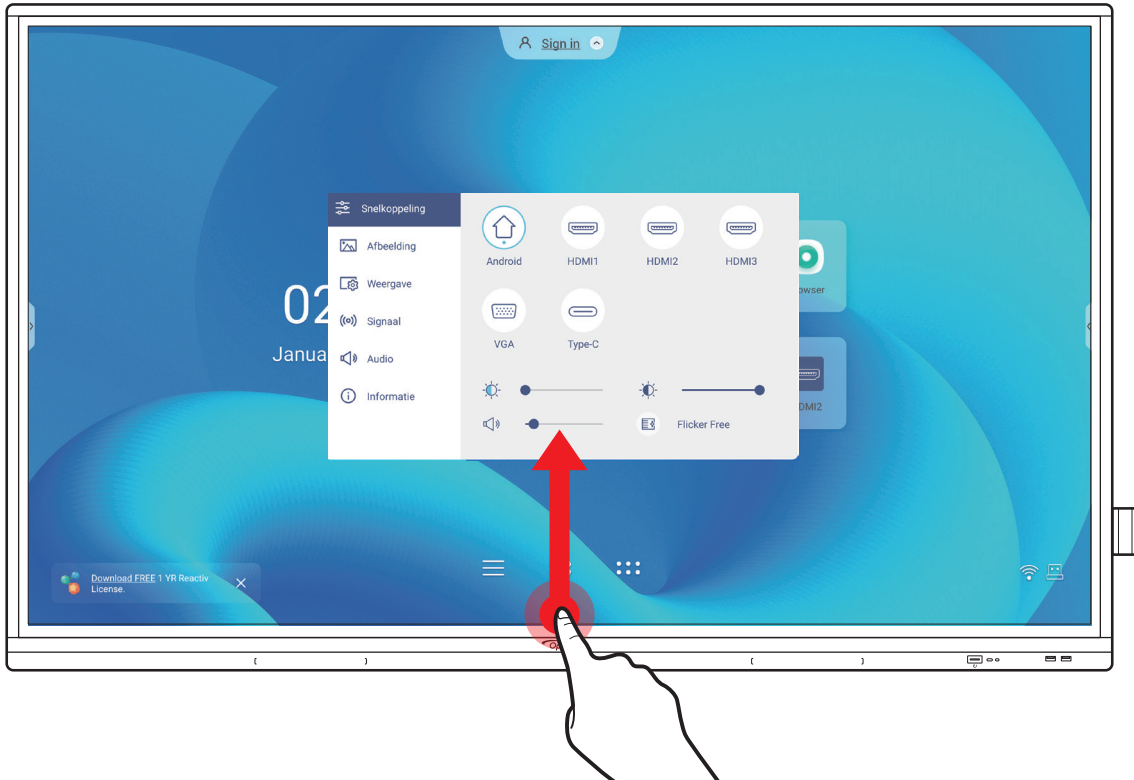
- *Tenzij anderszins gespecificeerd, beschrijft dit hoofdstuk bewerkingen van het IFP met aanraakgebaren.*
- *U kunt het IFP ook met de afstandsbediening bedienen.*


BEDIENING

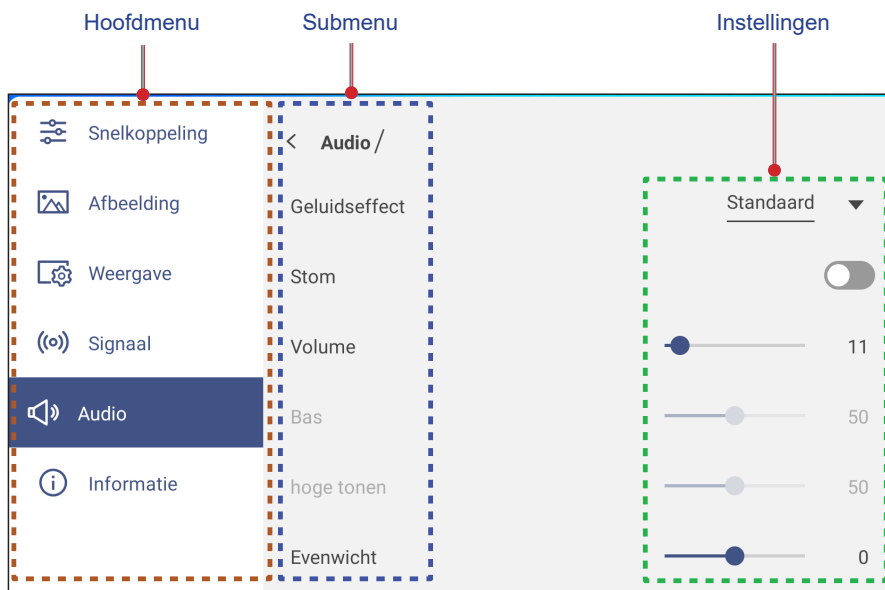
OSD-menu

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

- Sleep de onderkant van het scherm omhoog.



- Druk op de knop **Menu** of **Ingang** op de afstandsbediening.
- Tik op het startscherm op .




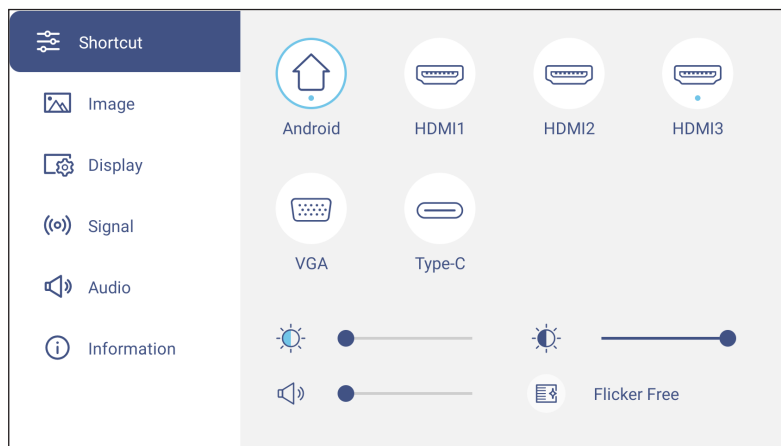
Opmerking:

- 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.
- Als u naar het vorige item in het menu wilt gaan, tikt u op **<** of drukt u op **Terug** op de afstandsbediening.
- Als u het OSD-menu wilt sluiten, raakt u het scherm buiten het menu aan of drukt u (indien nodig) continu op **Terug** op de afstandsbediening.

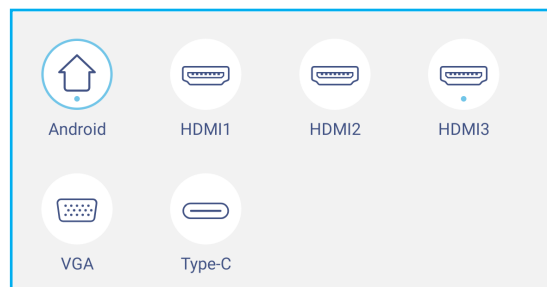
BEDIENING

Snelmenu

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



- Selecteer de ingangsbron. De invoerbronnen die beschikbaar 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 de pc-module correct is geïnstalleerd in de OPS-sleuf van het IFP.
- Sleep de schuifbalk voor de achtergrondverlichting naar rechts of naar links om het niveau van de achtergrondverlichting aan te passen.



Opmerking:

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



BEDIENING

De Beeldinstellingen configureren

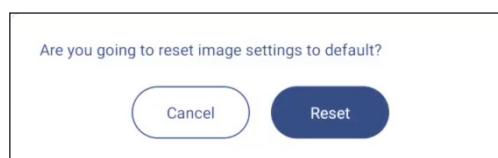
Tik in het de OSD-menu op  om het menu Image (Beeld) te openen en voltooi dan de volgende stappen:



- Tik op **Beeldschermmodus** om een van de beschikbare opties te selecteren: Presentatie, Licht, Bioscoop, HDR of Gebruiker.

Opmerking:

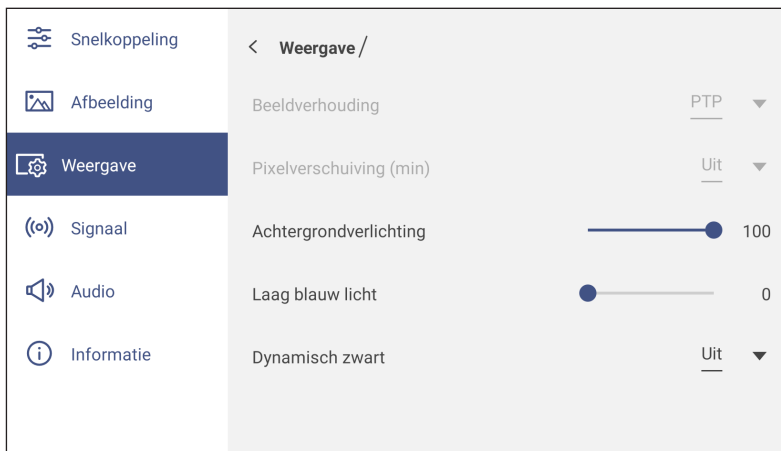
- *De beeldinstelling kan alleen worden aangepast voor HDMI-, VGA-, OPS- en Type C-invoer. Dit kan niet worden aangepast en wordt grijs weergegeven in de Android-bron.*
 - *Als de instelling voor de weergavemodus is ingesteld op **Gebruiker**, kunt u de beeldinstellingen aanpassen door helderheid, contrast 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** om een van de beschikbare opties te selecteren: Standaard, Warm of Koud.
 - Tik op **Reset** om allee 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 **Beeldverhouding** om een van de beschikbare opties te selecteren: 16:9, 4:3 of PTP (pixel tot pixel).
Opmerking: Voor 4K-invoer wordt de beeldverhouding vergrendeld op PTP. Voor niet-4K-invoer, wordt PTP grijs weergegeven en kunt u alleen 4:3 of 16:9 selecteren als beeldverhouding.
- Tik op **Pixelverschuiving (min)** om een van de beschikbare opties te selecteren: 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 dchuifbalk **Achtergrondverlichting** om het niveau van de achtergrondverlichting aan te passen.
Opmerking: De achtergrondverlichting kan eveneens worden aangepast in het menu Snelkoppelingen. Raadpleeg pagina 34.
- Sleep de schuifbalk **Weinig 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 34.
- Tik op **DynamicBlack** om een van de beschikbare opties te selecteren: Uit, Op basis van inhoud (niet ondersteund in Android) of Op basis van omgevingsverlichting.
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.

Signaalinstellingen configureren (alleen voor VGA-ingang)

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

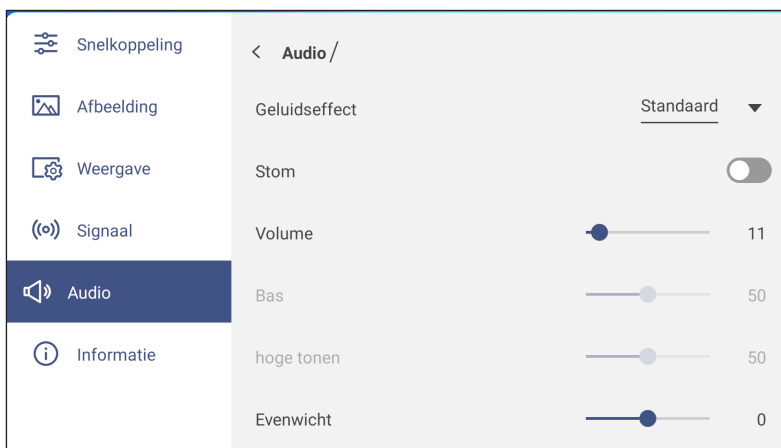



BEDIENING

- Tik op **Automatisch** om het beeld automatisch aan te passen naar de optimale frequentie, fase en positie.
- Versleep de schuifbalk **Frequentie** voor het aanpassen van de verticale ruis van het beeld.
- Versleep de schuifbalk **Fase** voor het aanpassen van de horizontale ruis van het beeld.
- Versleep de schuifbalk **H. Positie** om de horizontale positie van het beeld handmatig aan te passen.
- Versleep de schuifbalk **V. Positie** om de verticale positie van het beeld handmatig aan te passen.

De Audio-instellingen configureren

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

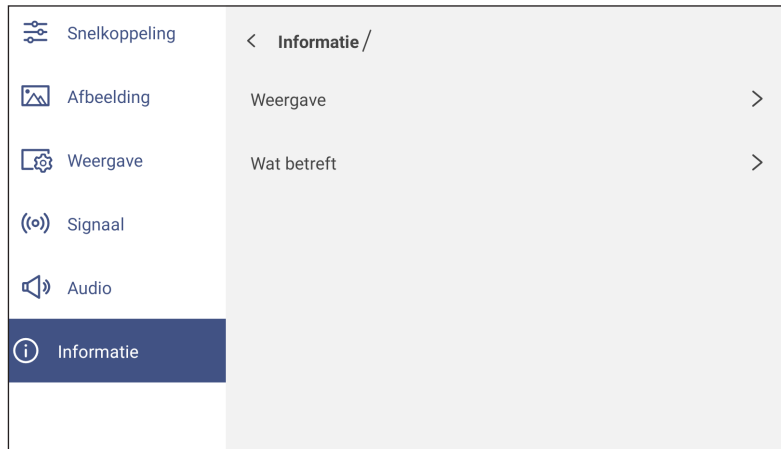


- Tik op **Geluidseffect** om een van de beschikbare opties te selecteren: Standaard, Vergadering, Klas, Film of ebruiker.
Opmerking: Als het geluidseffect is ingesteld op **Gebruiker**, kunt u de audio-instellingen aanpassen door het niveau voor de lage en hoge tonen aan te passen volgens uw voorkeur.
- 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  te drukken.
- Versleep de schuifbalk **Volume** om het volumeniveau aan te passen.
- 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 **Balans** 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 weer te geven.
- Tik op **Over** om de gebruikelijke modelnaam, het serienummer, de firmwareversie en de Android-versie weer te geven.

BEDIENING

Menu Androidinstellingen

Om het menu **Instellingen** te openen, tikt u op het startscherm op .


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

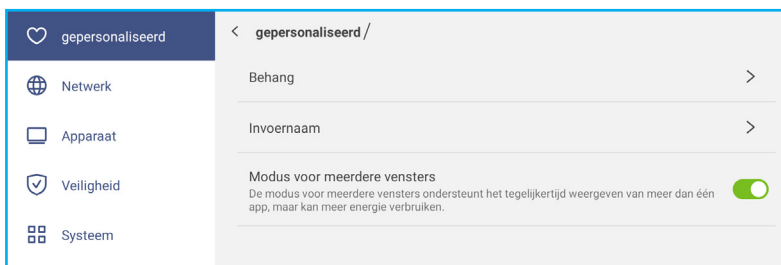


Opmerking:

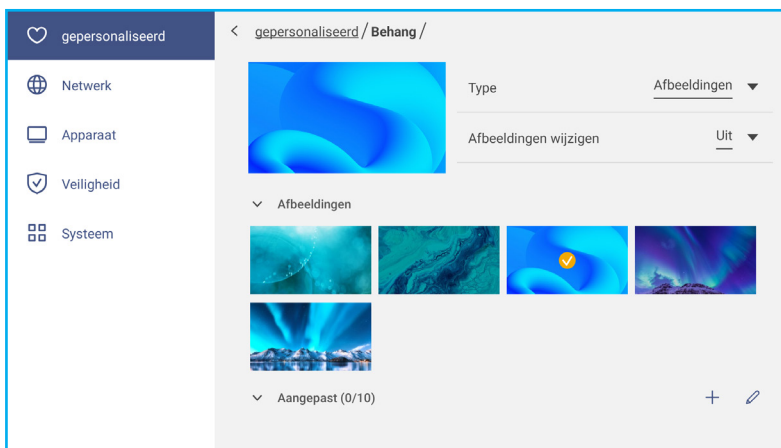
- Om de Androidinstellingen te configureren, drukt u gewoon op het menu-item op het scherm en gebruikt u de schermbedieningselementen om de waarde aan te passen of de instelling op te geven. De geselecteerde menuoptie wordt **blauw** gemarkeerd.
- Als u naar het vorige item in het menu wilt gaan, tikt u op **<** of drukt u op **Terug** op de afstandsbediening.
- Als u het OSD-menu wilt sluiten, raakt u het scherm buiten het menu aan of drukt u (indien nodig) continu op **Terug** 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:



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



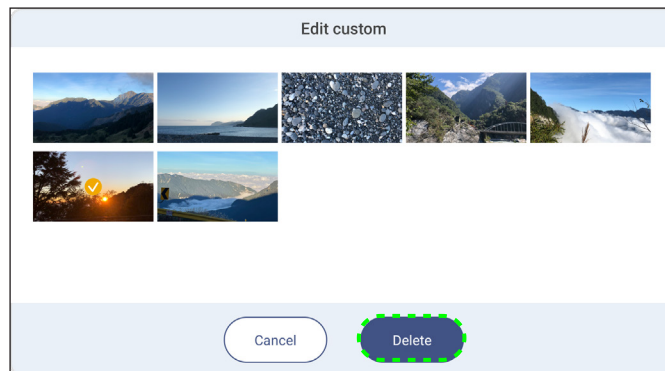
Als u een vooraf geladen achtergrond selecteert in de map Afbeeldingen, wordt deze instelling onmiddellijk van kracht.

BEDIENING

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

- Tik in de map Custom op **+**.
- Selecteer de gewenste afbeelding in de lokale of externe opslag en tik op **importeren**. U kunt tot 10 afbeeldingen importeren.
- Tik in de map Custom op de afbeelding die u als achtergrond wilt gebruiken. De instelling wordt onmiddellijk van kracht.

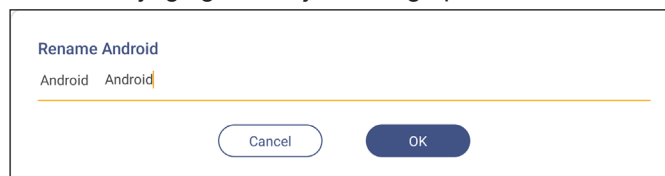
Opmerking: Als u afbeeldingen in de map Custom wilt verwijderen, tikt u op **✎**. Selecteer vervolgens de afbeelding en tik op **Verwijderen**.



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

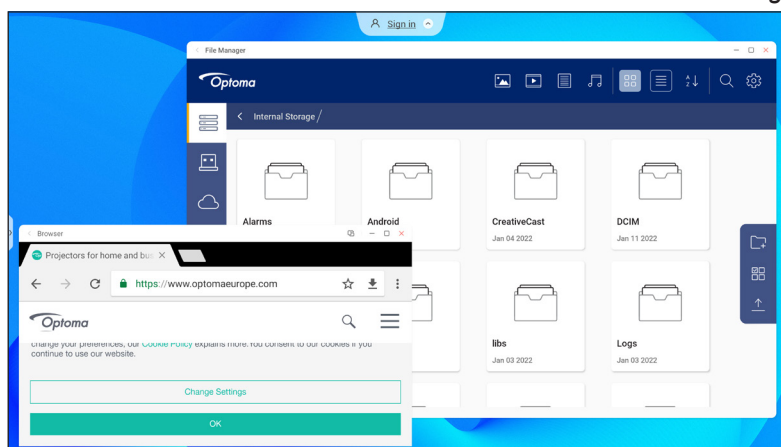
Opmerking: U kunt ook rechtstreeks vanuit de galerie **Bestandsbeheer** een achtergrond instellen. Raadpleeg pagina 80 voor meer informatie over het instellen van **Bestandsbeheer**.

- Tik op **Ingangnaam** om de ingang te hernoemen. Tik op de ingangnaam die u wilt wijzigen en tik dan een nieuwe naam en bevestig de naamwijziging door bij de vraag op **OK** te tikken.



- Tik op **Modus Multi-Window** om meer dan één app tegelijk op het scherm weer te geven. Tik op **Opnieuw opstarten** wanneer u wordt gevraagd de instelling in werking te stellen.


Opmerking: De modus met meerdere vensters verbruikt meer rekenkracht en verhoogt de systeembelasting.




Om app-vensters in de modus met meerdere vensters te beheren, drukt u lang op het app-venster en voert u een van de volgende handelingen uit:

- Verplaats het app-venster in een van de vier richtingen op het scherm.
- Tik op **↔** om in het app-venster te schakelen tussen de modi Liggend en Staand (indien ondersteund).
- Tik op **☰** om het app-venster te minimaliseren.

BEDIENING

- Tik op  of sleep het app-venster naar de rechter- of bovenhoek van het scherm om de app op volledig scherm weer te geven.

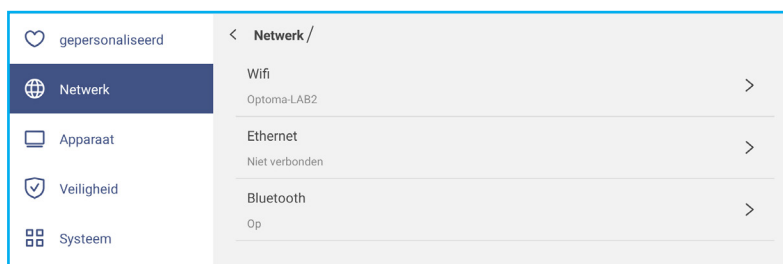
Opmerking: Als het venster NIET op volledig scherm staat, kunt u op een van de vier hoeken van een venster tikken en vasthouden totdat de pijl voor het formaat wordt weergegeven. Vervolgens sleept u het venster naar de gewenste grootte en laat u het los.

- In de modus Volledig scherm sleept u de bovenrand van het scherm omlaag en tikt u op  om de app in een venster te zien.

- Tik op  om de app te sluiten.

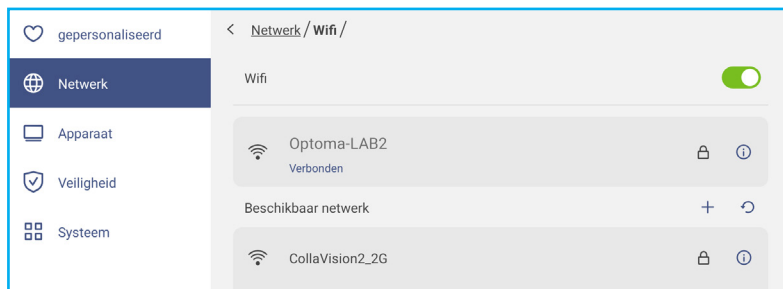
De netwerkinstellingen configureren



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



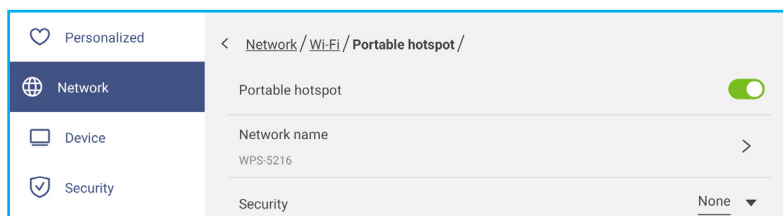
- Tik op **Wi-Fi** om het IFP te verbinden met het Wi-Fi-netwerk en de huidige verbindingstatus weer te geven. Controleer of de wifi-functie is ingeschakeld. Tik in de lijst Beschikbare netwerken op het Wi-Fi-netwerk van uw voorkeur, bijvoorbeeld XXXX. Geef een toegangswachtwoord op, indien nodig.

BELANGRIJK! Om verbinding te maken met een Wi-Fi netwerk, moet u ervoor zorgen dat de Wi-Fi-dongle goed is aangesloten in de sleuf van de Wi-Fi-dongle. Raadpleeg pagina 27 voor meer informatie.




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. Wijzig de netwerknnaam en stel indien nodig een toegangswachtwoord in.

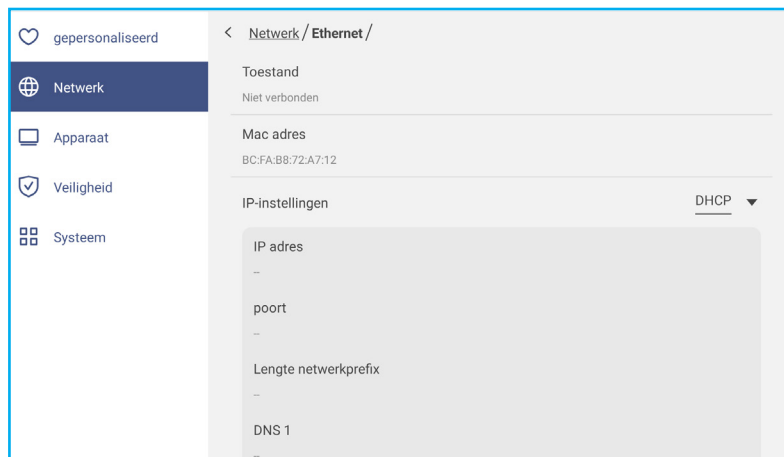


Opmerking: Voor een veilige verbinding stelt u de Wi-Fi-codering (veld Beveiliging) in als **WPA2-PSK**. Voer vervolgens het toegangswachtwoord in en tik op **OK**.

- Tik op **Ethernet** om de LAN-instellingen te configureren en de huidige verbindingstatus weer te geven. 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 verbindinginstellingen in, zoals het IP-adres, de gateway, de lengte van het netwerkvoorvoegsel en meer.

BELANGRIJK! Om te verbinden met een vast netwerk, moet u controleren of het IFP is verbonden met LAN. Raadpleeg pagina 26 voor meer informatie.

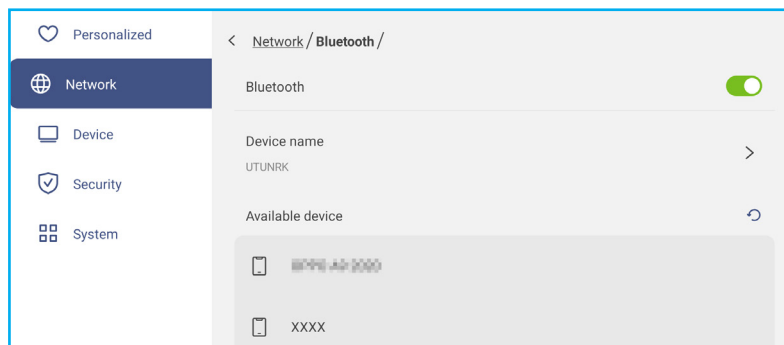
BEDIENING



- Tik op **Bluetooth** om Bluetooth in te schakelen en verbinding te maken met andere Bluetooth-apparaten. Dit interactieve display ondersteunt Bluetooth versie 5 en kan bijvoorbeeld verbinding maken met een Bluetooth-toetsenbord, -muis en -luidspreker.

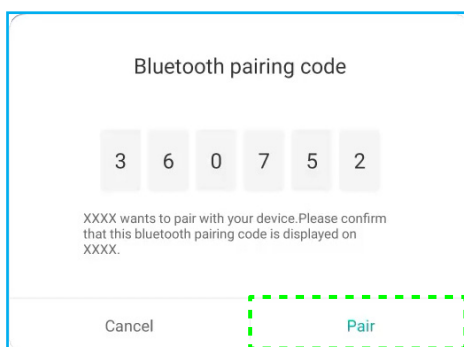
Tik op het volgende:

- **Apparaatnaam** om een nieuwe apparaatnaam in te voeren. Om de aanpassing te bevestigen, tikt u op **OK** bij de vraag.
- Selecteer in de lijst met **Beschikbare apparaten** het apparaat waarmee u verbinding wilt maken.

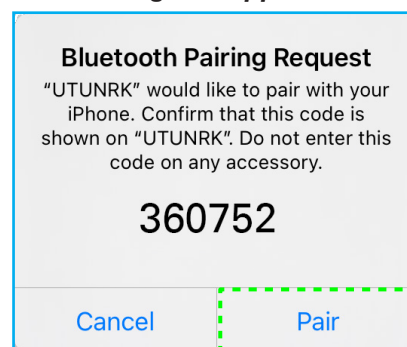



Controleer of de koppelingcodes op beide apparaten overeenkomen en tik op **Koppelen** om te bevestigen.

IFP



Draagbaar apparaat

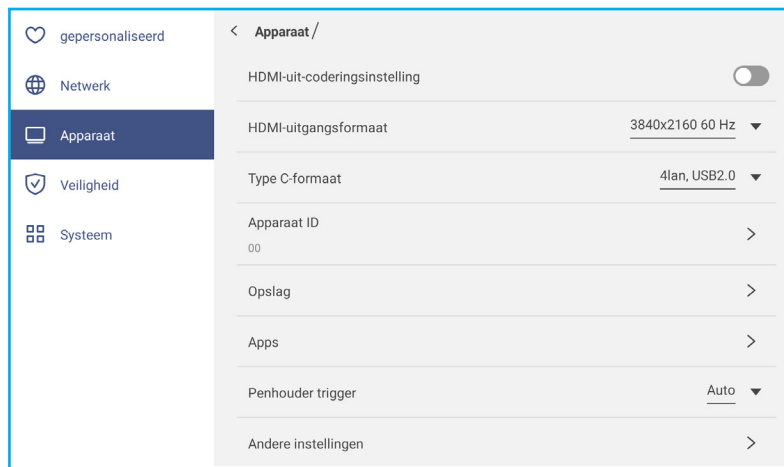


Opmerking: Als het Bluetooth-apparaat niet zichtbaar is in de lijst met beschikbare apparaten, controleert u of het apparaat zich in de buurt van het IFP bevindt en of Bluetooth is ingeschakeld. Tik daarna op  om de lijst te verversen.

BEDIENING

Apparaatinstellingen configureren

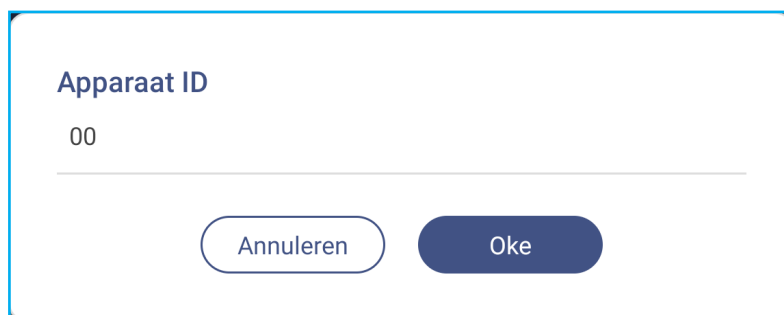
Tik in het menu Instellingen op  om het menu Apparaat te openen en voltooi dan de volgende stappen:



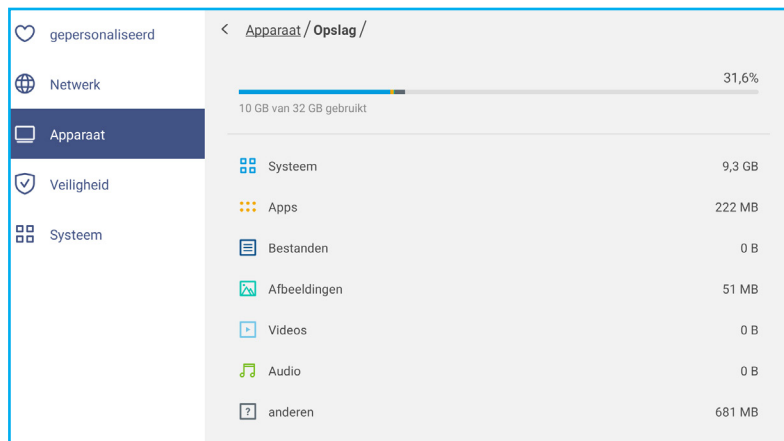
- Tik op **Instelling codering HDMI-uitgang** om het coderen van het HDMI-uitgangssignaal met HDCP in of uit te schakelen.

Opmerking: Als de aangesloten monitor geen HDCP ondersteunt, schakelt u de functie voor het coderen van de HDMI-uitgang uit.

- Tik op **Indeling HDMI-uitgang** en selecteer de indeling die kan worden uitgevoerd via de HDMI-poort.
- Tik op **Type C-indeling** en selecteer de indeling USB type-C.
- Tik op **Apparaat-id** om een nieuwe id toe te wijzen aan het IFP. Tik op **OK** om te bevestigen.

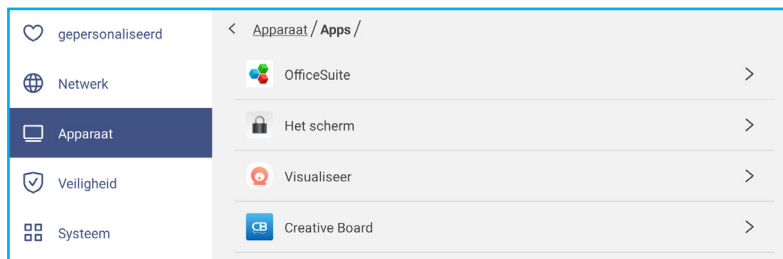


- Tik op **Opslag** om het opslaggebruik weer te geven.

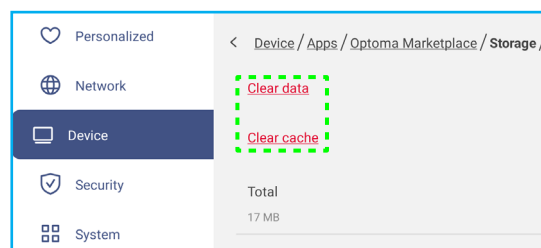
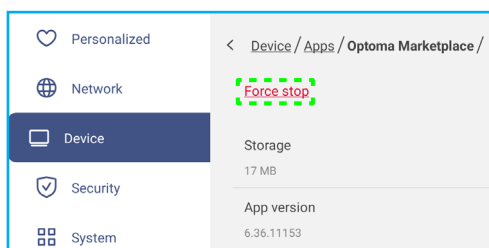


BEDIENING

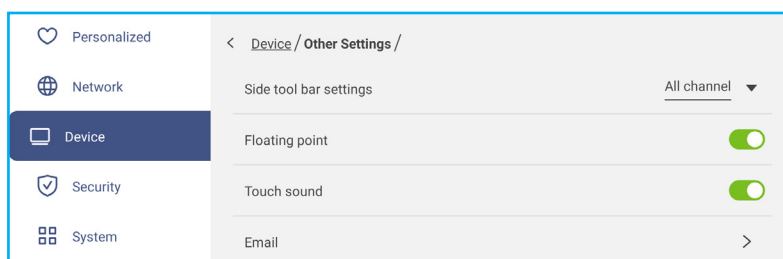
- Tik op **Apps** om apps-informatie weer te geven, gegevens en cache van apps wissen, en het stoppen van apps te forceren.



Selecteer een app in de lijst om deze te stoppen (tik op **Stoppen forceren**), bekijk de opslag en wis de gegevens (tik op **Gegevens wissen**) en cache (tik op **Cache wissen**), bekijk de app-versie en stel machtigingen in.



- Tik op **Penhouder trigger** en selecteer een van de volgende triggeracties:
 - **Automatisch**: Als de pen wordt opgetild, start het systeem automatisch het whiteboard of de hulpmiddelen voor aantekeningen.
(Als u de pen op het beginscherm optilt, wordt het whiteboard geopend. Als u de pen in een andere app of invoerbron optilt, worden de annotatietools geopend).
 - **Whiteboard**: Als de pen wordt opgetild, start het systeem altijd het whiteboard.
 - **Aantekeningen**: Als de pen wordt opgetild, start het systeem altijd de hulpmiddelen voor aantekeningen.
 - **Uitgeschakeld**: Als de pen wordt opgetild, start het systeem NIET het whiteboard of de hulpmiddelen voor aantekeningen.
- Tik op **Overige instellingen** voor het configureren van de werkbalk op de zijkant, de zwevende werkbalk met aantekeningen, het aanraakgeluid en e-mailinstellingen.



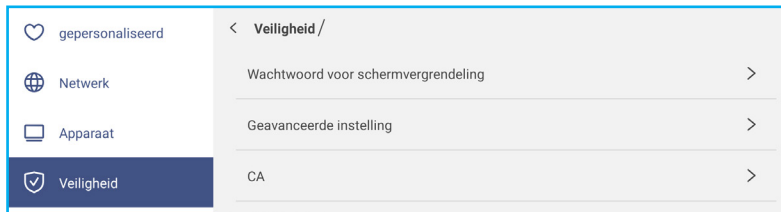
Tik op een van de volgende opties:

- **Instellingen werkbalk zijkant** om te selecteren wanneer de werkbalk zichtbaar is: Alle kanalen, alleen Android, Alle kanalen behalve OPS, of Werkbalk zijkant uitschakelen.
- **Zwevend punt** om de zwevende aantekeningenbalk in of uit te schakelen. Raadpleeg pagina 70 voor meer informatie.
- **Aanraakgeluid** om audio in of uit te schakelen wanneer u op items op het scherm tikt.
- **E-mail** voor het configureren van e-mailinstellingen. Voer het IP-adres, de ID, het wachtwoord, het SMTP-adres en andere vereiste informatie in.
De instellingen opslaan. Tik vervolgens op **Bevestigen** om een test-e-mail te verzenden.

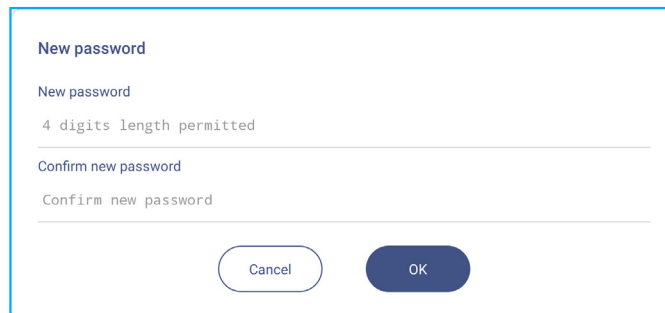
BEDIENING

Beveiligingsinstellingen configureren

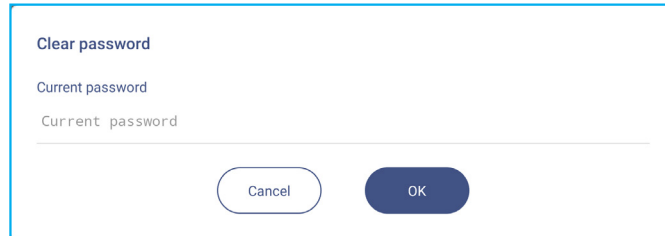
Tik in het menu Instellingen op  om het menu Beveiliging te openen en voltooi dan de volgende stappen:



- Tik op **Wachtwoord schermvergrendeling** om het wachtwoord voor schermvergrendeling in te stellen. Voer tweemaal een viercijferig wachtwoord in bij de prompt en tik vervolgens op **OK** om te bevestigen.



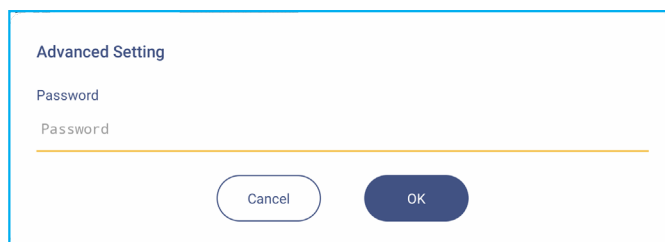
Opmerking: Om het wachtwoord voor de schermvergrendeling te verwijderen, tikt u op **Wachtwoord schermvergrendeling wissen** (alleen zichtbaar nadat het wachtwoord is ingesteld) en voert u het huidige wachtwoord in. Tik vervolgens op **OK** om de keuze te bevestigen.



- Tik op **Geavanceerde instellingen** om het wachtwoord voor de geavanceerde instellingen in te stellen of te wijzigen en de installatie van toepassingen van derden in of uit te schakelen. Doe het volgende:
Opmerking: U kunt het menu *Debuggen* ook openen met het wachtwoord voor geavanceerde instellingen dat in dit menu is ingesteld.

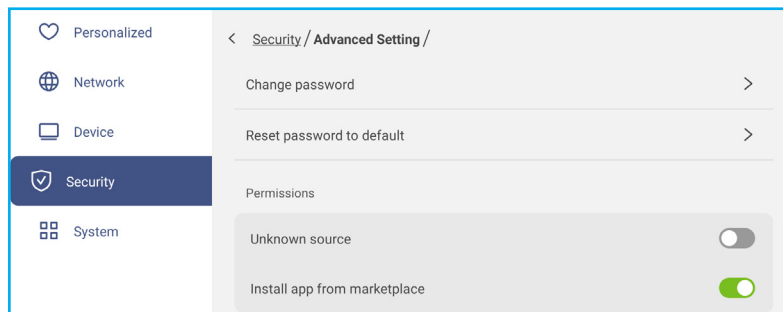
a) Voer het wachtwoord voor de geavanceerde instellingen in wanneer u wordt gevraagd om toegang te krijgen tot de geavanceerde instellingen en tik vervolgens op **OK** om te bevestigen.

Opmerking: Het standaard wachtwoord is **1 + 2 + 3 + 4**.



BEDIENING

b) Selecteer een van de volgende items:



- **Wachtwoord wijzigen:** Voer het huidige wachtwoord in en bevestig het nieuwe wachtwoord. Tik vervolgens op **OK** om de keuze te bevestigen.

- **Wachtwoord naar standaardwaarden resetten:** Voer de huidige Wachtwoord in en tik op **Resetten** ter bevestiging. Het wachtwoord wordt gereset naar **1 + 2 + 3 + 4**.

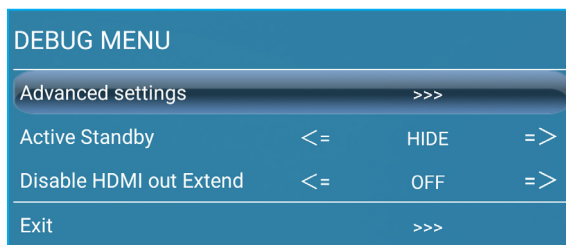
- Tik onder Machtigingen op **Onbekende bron** en schakel het installeren van software van derden vanaf een onbekende bron in of uit.
 - Tik onder Machtigingen op **App van marktplaats installeren** en schakel het installeren van software van derden vanuit **Optoma Marketplace** in of uit.
 - Tik op **CA** om vertrouwde CA-certificaten, door de gebruiker opgeslagen referenties en meer te bekijken en te wijzigen.
 - Tik op **vertrouwde referenties** om vertrouwde CA-certificaten weer te geven en te wijzigen.
 - Tik op **Gebruikersreferenties** om de door de gebruiker opgeslagen referenties te bekijken en te wijzigen.
 - Tik op **Installeren vanuit opslag** om referenties uit de opslag te installeren.
 - Tik op **Alle referenties wissen** om alle gebruikersreferenties te verwijderen.
- Tik op **Wissen** bij de prompt om te bevestigen.

BEDIENING

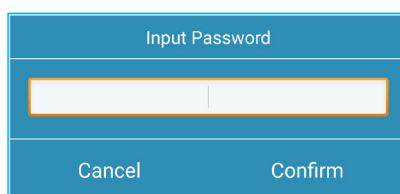
USB Wi-Fi/USB-schijf in- of uitschakelen

a) Druk op de knoppen **Ingang + 5 + 9 + 8 + 0** op de afstandsbediening.

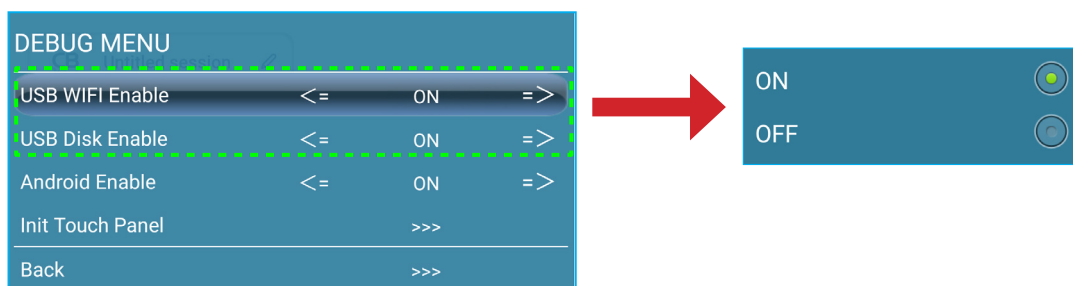
Het menu Debuggen wordt geopend.



b) Tik op >>> naast de Geavanceerde instellingen, voer vervolgens het wachtwoord voor de geavanceerde instellingen in wanneer u daarom wordt gevraagd en tik op **Bevestigen**.



c) Tik op <= of => naast USB WiFi inschakelen en selecteer UIT wanneer u wordt gevraagd USB WiFi uit te schakelen. Kies Aan om USB WiFi in te schakelen.

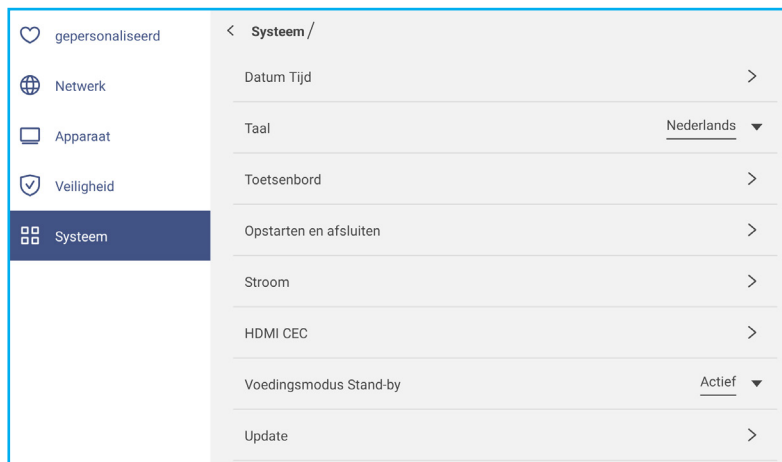


Tik op **Bevestigen** wanneer u daarom wordt gevraagd. Nadat het systeem opnieuw is opgestart, wordt de instelling van kracht.

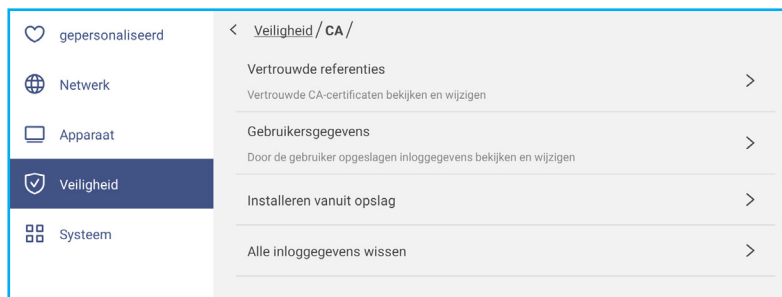
BEDIENING

Systeminstellingen configureren

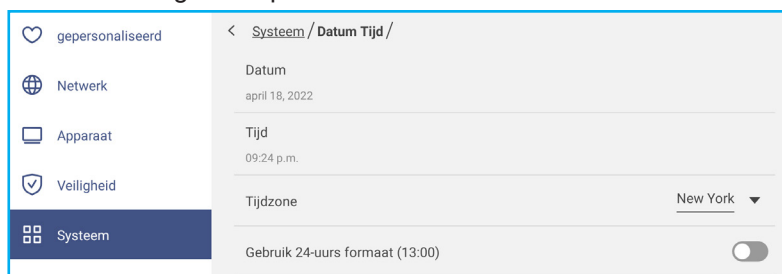
Tik in het menu Instellingen op  om het menu Systeem te openen en voltooi dan de volgende stappen:



- Tik op **Datum en tijd** om met datum en tijd verwante instellingen te configureren. Tik op een van de volgende opties:



- **Tijdzone** om de tijdzone voor uw gebied te selecteren.
- **24-uurs notatie gebruiken (13:00)** om de 24-uurs weergave in of uit te schakelen.
- Tik op **Taal** om een van de beschikbare taalopties te selecteren: Engels, Frans, Spaans, Traditioneel Chinees, Vereenvoudigd Chinees, Portugees, Duits, Nederlands, Pools, Russisch, Tsjechisch, Deens, Zweeds, Italiaans, Turks, Arabisch, Roemeens, Hongaars, Fins of Noors.
- Tik op **Toetsenbord** om toetsenborden weer te geven en te beheren.
- Tik op **Opstarten en uitschakelen** om instellingen met betrekking tot het starten en uitschakelen van het IFP te configureren. Tik op een van de volgende opties:



- het item **Ingangsbron starten** om een van de beschikbare invoeropties voor het opstarten te selecteren: Laatste ingang voor uitschakelen, Android, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, Type C of VGA.
- **Stand-by na opstarten (zwart scherm)** om stand-by na het opstarten in of uit te schakelen.
- **Herinnering aan uitschakelen** om de herinnering voor het uitschakelen van de voeding aan of uit te zetten wanneer het IFP gepland is voor uitschakeling.
- **Timers** ⇒ + om een opstart- en uitschakeltimer in te stellen. Ga als volgt te werk om een planning te maken:

BEDIENING

- Om de opstart- en/of uitschakeltimer in te schakelen, schakelt u het selectievakje naast de vakjes **Opstarttimer** en **Uitschakeltimer** in.
- Stel de tijd in en selecteer de dag(en) waarop u wilt dat het IFP dit opstart- of uitschakelschema volgt.
- Tik op **Toevoegen** om de timer op te slaan.

Nieuwe timer toevoegen

11 59 BEN

0 0 P.M

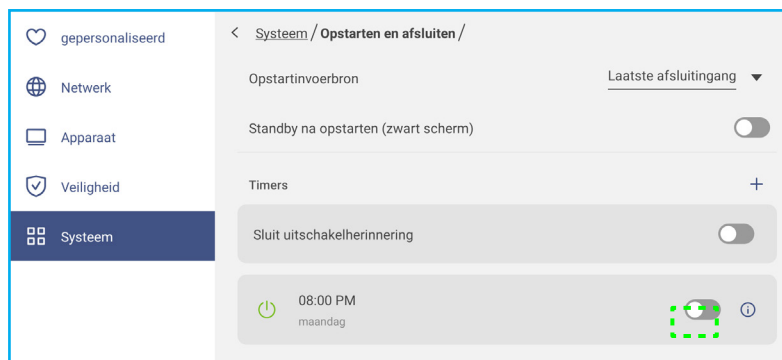
1 1

Herhalingen zon maandag di wo do vrij Za

Timer Opstarttimer Uitschakeltimer

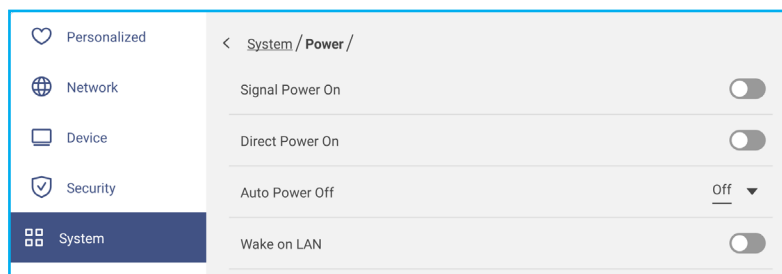
Annuleren Toevoegen

- Schakel het nieuwe schema in het menu Timers in (of uit).



Opmerking:

- Tik op om het schema toe te passen of te verwijderen.
 - U kunt tot 3 schema's instellen.
- Tik op **Voeding** om de voedingsinstellingen te configureren. Tik op een van de volgende opties:



- **Signaal bij inschakelen** om het opstarten van het IFP in of uit te schakelen wanneer een ingangssignaal is gedetecteerd.
- **Direct inschakelen** om het opstarten van het IFP in of uit te schakelen vanaf de stroombron.
Opmerking: De functie **Direct inschakelen** helpt installatie die gebaseerd zijn op inschakeltimers.
- item **Automatisch uitschakelen** om een van de beschikbare intervallen in minuten te selecteren voor het automatisch uitschakelen van het IFP wanneer geen ingangsbron is gevonden: Uit (functie is uitgeschakeld), 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 of 60.
- **Wake on LAN** om het IFP op afstand in of uit te schakelen via het LAN.

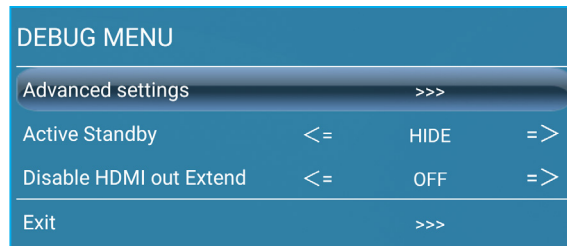
BEDIENING

Opmerking: *Wake on LAN kan niet werken en wordt grijs weergegeven wanneer Voedingsmodus (Stand-by) is ingesteld op Actief.*

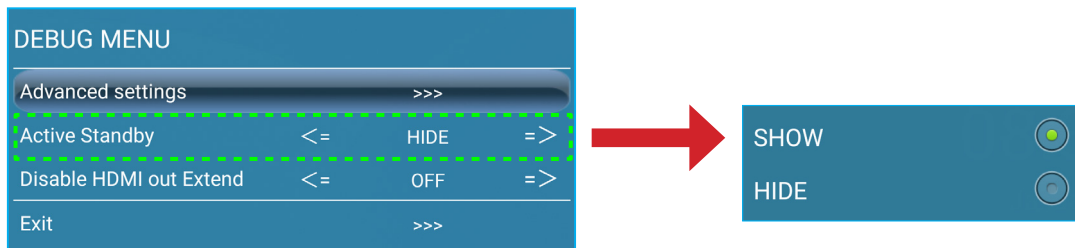
- Tik op **HDMI CEC** om alle beschikbare opties in of uit te schakelen: Scherm aan, dan speler aan, Scherm uit, dan speler uit, Speler aan, dan scherm aan of Speler uit, dan scherm uit.
- Tik op het item **Voedingsmodus (Stand-by)** om een van de beschikbare opties te selecteren: Eco. of Actief. Het item **Actief** is standaard niet zichtbaar. Om de optie **Actief** in te schakelen, doet u het volgende:

a) Druk op de knoppen **Ingang + 5 + 9 + 8 + 0** op de afstandsbediening.

Het menu Debuggen wordt geopend.

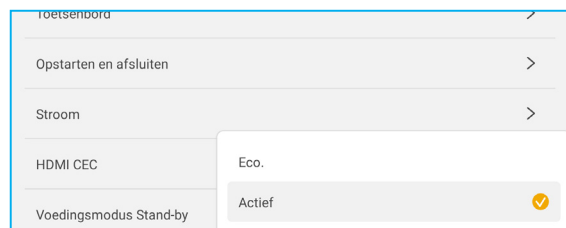


b) Tik op **VERBERGEN** naast Actief stand-by. Selecteer **WEERGEVEN**.



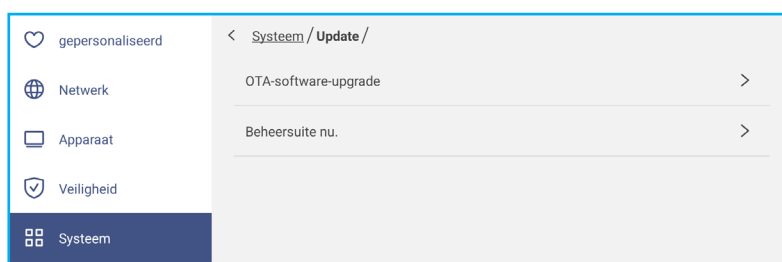
c) Tik op **Afsluiten** om het menu Debuggen af te sluiten.

De optie **Actief** is beschikbaar in het menu Systeem ⇒ Voedingsmodus (Stand-by).



Opmerking:

- De functies **OMS** en **LAN-bediening** voor extern inschakelen werken alleen als Voedingsmodus (Stand-by) is ingesteld op **Actief**.
 - De modus **Actieve stand-by** verbruikt meer stroom omdat het systeem alleen de achtergrondverlichting uitschakelt en het moederbord werkt nog steeds om te kunnen reageren op de inschakelopdracht van het LAN en de **OMS**. Als u geen externe stroom hebt volgens de vraag, raden wij u aan **Eco.** te gebruiken. Stand-by modus om meer energie te sparen
 - Het is ook sterk aanbevolen terug te schakelen naar **Eco.** Eco stand-by modus en zet het IFP uit gedurende een bepaalde tijd. Dit zal het IFP-systeem helpen om geheugen vrij te maken en de CPU te laden.
- Tik op **Bijwerken** om de upgradeopties te configureren. Tik op een van de volgende opties:

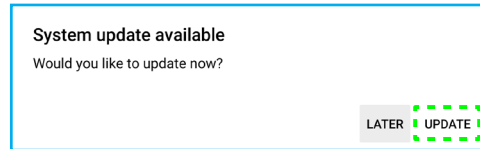


BEDIENING

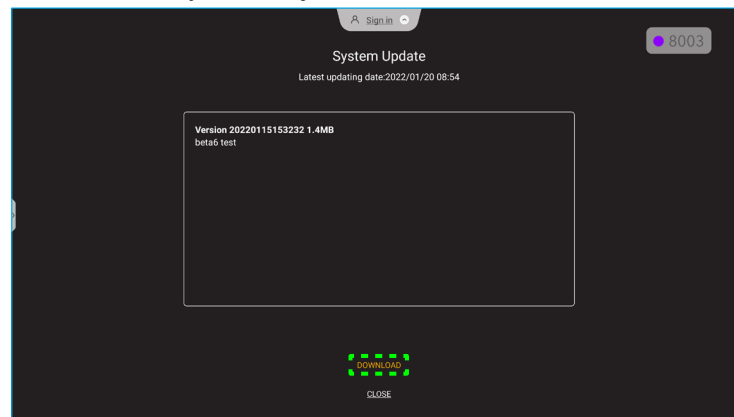
het systeem telkens automatisch kan controleren op firmware-upgrades wanneer het IFP wordt opgestart en verbonden met internet. Als de optie **Auto** is uitgeschakeld, zal het systeem niet automatisch controleren op firmware-upgrades.

Ga als volgt te werk om het systeem handmatig bij te werken:

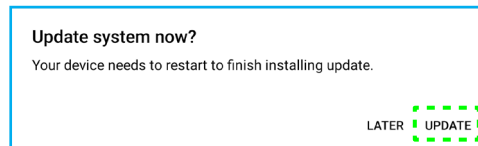
a) Tik op **Bijwerken** wanneer u daarom wordt gevraagd.



b) Tik op **Downloaden** in het venster Systeem bijwerken.



c) Tik op **Bijwerken** om het bijwerkproces te starten.



Wacht tot het bijwerkproces is uitgevoerd.

Opmerking: Het bijwerken van software via internet vereist een netwerkverbinding.

- **USB software upgrade** om het systeem bij te werken vanaf een USB-stick.

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 2.0-poort op het IFP. Open *Geavanceerde instellingen* ⇒ *Systeem* ⇒ *Bijwerken* ⇒ *USB Software Upgrade* en tik op **Start** op de prompt.



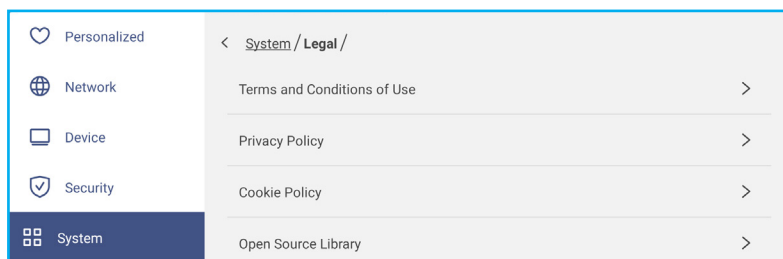
Opmerking: Als u de firmware van het IFP bijwerkt vanaf een USB-opslag, decomprimeert u eerst het upgradebestand en kopieert u vervolgens het niet-gecomprimeerde bestand naar de USB-hoofdmap. Zorg dat de USB-flashschijf is geformatteerd als FAT32.

BELANGRIJK!

- Tijdens het updateproces, ofwel OTA of vanaf een USB-opslag, mag u het IFP NIET uitschakelen en mag u de USB-dongle NIET verwijderen van het IFP. Dit zal het systeem beschadigen.
- Als u het IFP vanaf een USB-stick bijwerkt, worden alle gebruikersgegevens gewist die op de USB-stick zijn opgeslagen. Als u het IFP via internet (OTA) bijwerkt, blijven alle gebruikersgegevens intact.

BEDIENING

- Tik op **Juridisch** om de gebruiksvoorwaarden, het privacybeleid, het cookiebeleid en de Open Source Library weer te geven.

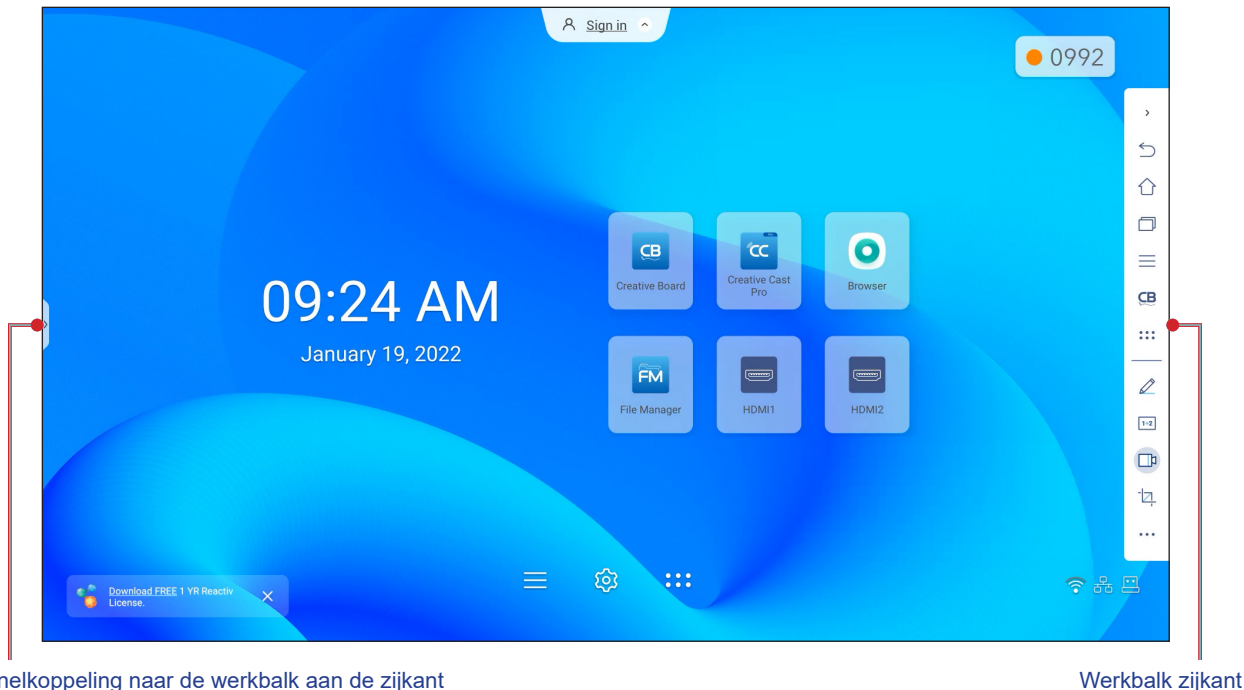


BEDIENING

Werkbalk zijkant

Tik op > of < op de linker- of rechterkant van het scherm om de zijwerkbalk te openen.

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



Snelkoppeling naar de werkbalk aan de zijkant

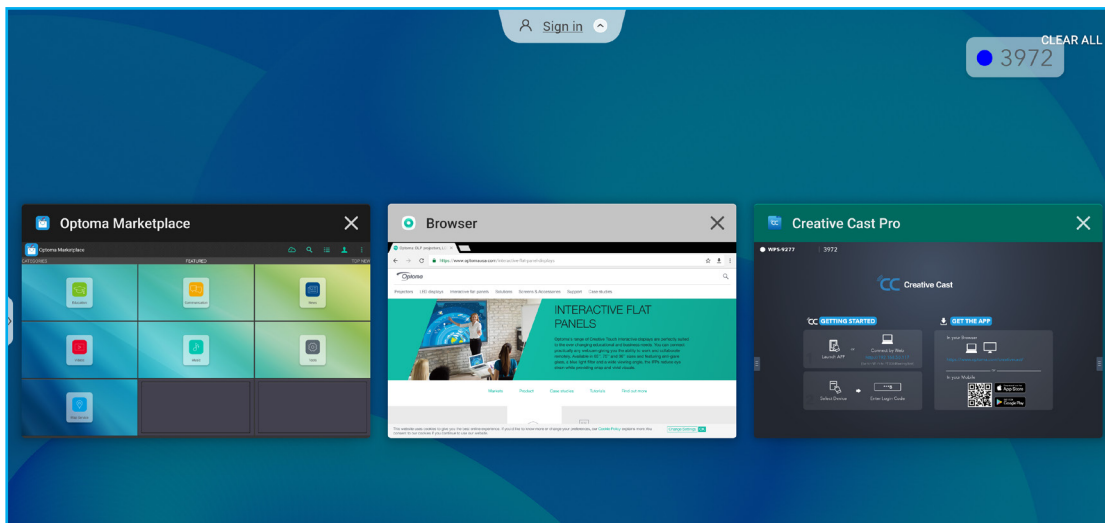
Werkbalk zijkant

- Tik op > of < om de werkbalk te verbergen.
- Tik op ↶ om terug te keren naar het vorige scherm.
- Tik op 🏠 om terug te keren naar het startscherm.
- Tik op 📄 als u recente of geopende taken en apps wilt weergeven. Raadpleeg “Recente taken weergeven” op pagina 54 voor meer informatie.
- Tik op ☰ om het OSD-menu weer te geven. Raadpleeg “OSD-menu” op pagina 33 voor meer informatie.
- Tik op **CB** om **Creative Board** te openen. Raadpleeg “App Creative Board” op pagina 55 voor meer informatie.
- Om het apps scherm te open, tikt u op ⋮.
- Om de app Aantekeningen te openen, tikt u op ✎. Raadpleeg “App Aantekening” op pagina 62 voor meer informatie.
- Tik op 1+2 om een online klaslokaal te openen. Raadpleeg “Airshare” op pagina 63 voor meer informatie.
- Om de schermopnamefunctie te openen, tikt u op 📷. Raadpleeg “Zwevende aantekeningenwerkbalk” op pagina 70 voor meer informatie.
- Tik op 📄 om het hulpmiddel voor het vastleggen van het scherm 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 op ⋮ om meer hulpmiddelen te openen, zoals **Stopzetten**, **Stopwatch**, **Timer**, **Spotlight**, **Schermb beveiliging** of **Rekenmachine**.

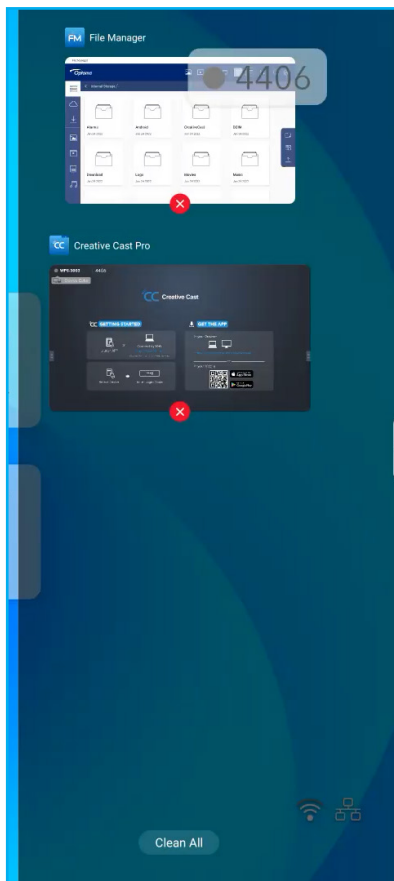
BEDIENING

Recente taken weergeven

Tik op > of < =>  om alle geopende apps weer te geven en te beheren.



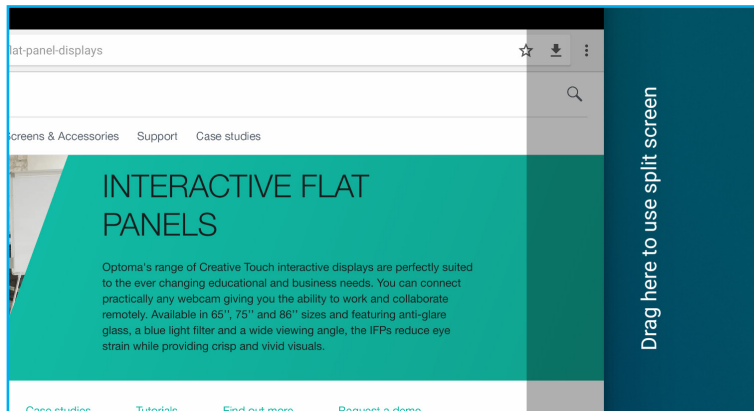
- Tik op de app die u wilt starten.
- Tik in het app-venster op **X** om de app te sluiten.
 - In de modus met meerdere vensters veegt u het app-venster naar links of naar rechts of tikt u op **X** om de app te sluiten.
- Tik op **Alles wissen** om de lijst te wissen.
 - Tik in de modus met meerdere vensters op **Alles wissen**.



BEDIENING

- Om split screen te gebruiken, tikt en houdt u de gewenste app enkele seconden vast. Sleep deze vervolgens naar links of rechts van de kolom **Naar hier slepen om split screen te gebruiken**.

Opmerking: Gesplitst scherm wordt niet ondersteund in de modus met meerdere vensters.

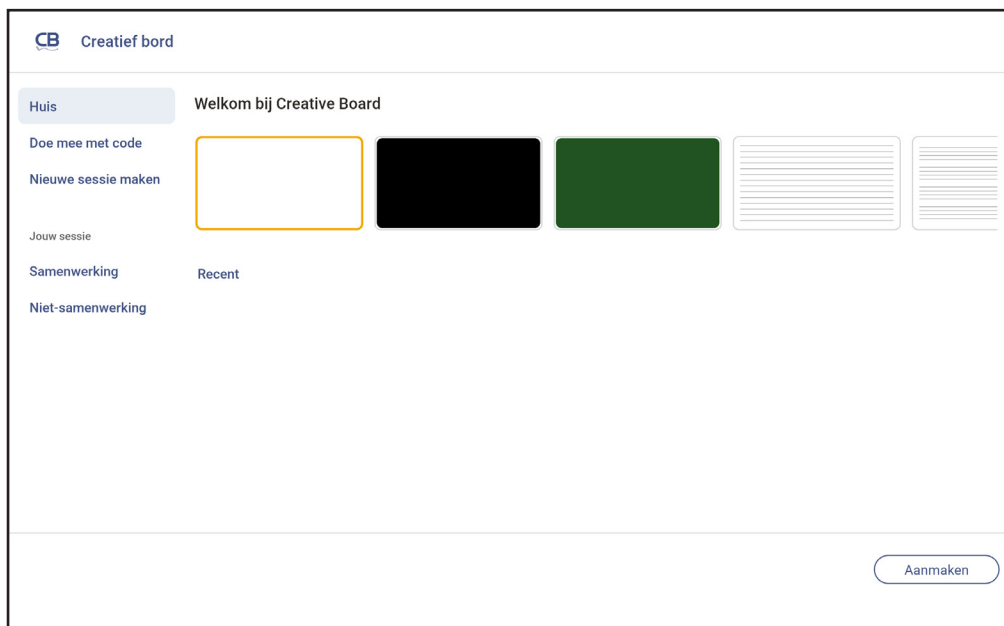


Opmerking: U kunt ook recent gebruikte apps weergeven in de zwevende aantekeningenbalk. Raadpleeg “Zwevende aantekeningenwerkbalk” op pagina 70.

App Creative Board

Creative Board is een online platform voor whiteboards dat teams kan samenbrengen om te brainstormen, schetsen en samenwerken, altijd en overal.

Tik op > => **CB** om **Creative Board** te openen.



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: Meld u eerst aan bij **Creative Board** om toegang te krijgen tot uw cloud-sessies.


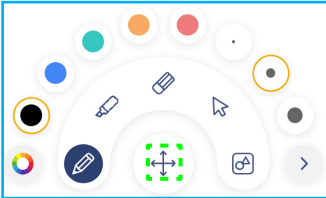




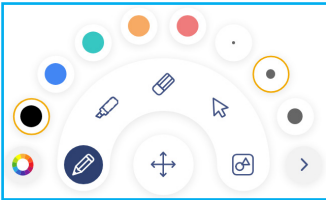

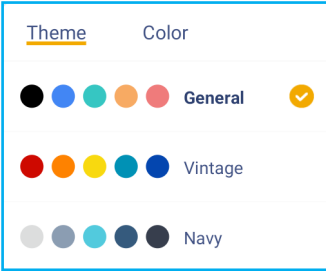


- Als u een recente sessie wilt openen, tikt u op het tabblad **Home** en tikt u onder de categorie Recent op de sessie die u wilt voortzetten.

- Als u een samenwerkingsessie (opgeslagen in de cloud) of niet-samenwerkingsessie (lokaal opgeslagen) wilt openen, tikt u onder uw sessiecategorie op de sessie die u wilt voortzetten.


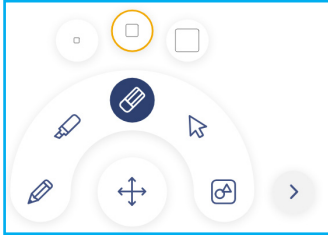
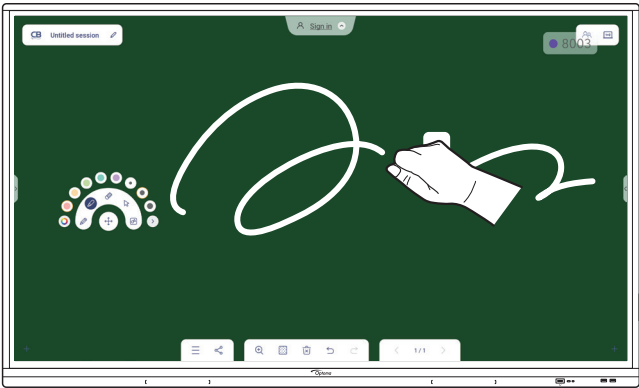

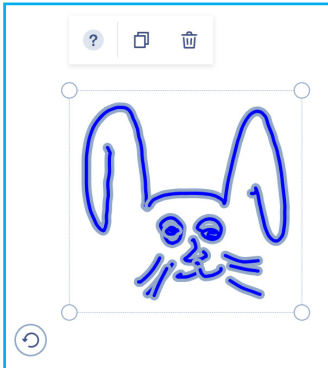





BEDIENING

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


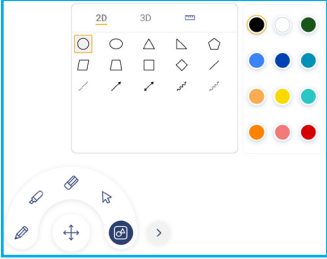




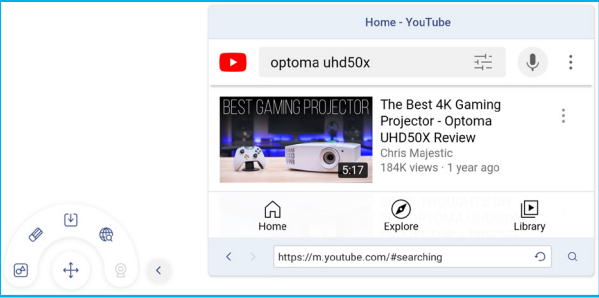




Opmerking: Het zwevende bord bevat veel van de belangrijkste functies van de app **Creative Board**, die hier worden beschreven.

Item	Beschrijving
 <p data-bbox="199 510 373 607">Het zwevende bord verplaatsen</p>	<p data-bbox="419 427 1461 488">Tik en sleep of tik langere tijd op het scherm om het zwevende bord te verplaatsen naar uw voorkeurslocatie op het scherm.</p> 
 <p data-bbox="199 712 373 801">Het zwevende bord minimaliseren</p>	<p data-bbox="419 719 1430 779">Tik op het pictogram  om het zwevende bord te minimaliseren. Tik op  om het zwevende bord uit te vouwen.</p>
 <p data-bbox="199 1279 248 1312">Pen</p>	<p data-bbox="419 819 1129 891">Schrijven of een lijn met vrije vorm tekenen. Tik om de gewenste kleur en dikte voor de lijn te selecteren.</p>  <p data-bbox="419 1133 1461 1193">- Tik op  om het kleurenpalet te wijzigen. U kunt vijf paletkleuren selecteren op basis van het thema of ze afzonderlijk selecteren.</p>  <p data-bbox="419 1485 1461 1545">BELANGRIJK! Vermijd schade aan het virtuele whiteboard. Gebruik voor schrijven en tekenen, ALLEEN de meegeleverde aanraakpen of uw vingers.</p> <p data-bbox="419 1552 576 1585">Opmerking:</p> <ul data-bbox="496 1603 1461 1776" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="496 1603 1461 1709">• De aanraakpen wordt geleverd met een dunne en een dikke punt. Creative Board kan automatisch detecteren welke punt (overeenkomstig  ) u gebruikt en toont de opties op basis van de dikte van de punt. <li data-bbox="496 1715 1461 1776">• 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".





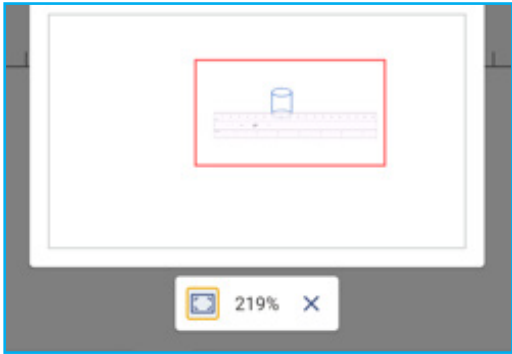






BEDIENING

Item	Beschrijving
 Gum	<p>Alle gebieden van uw geschreven teksten of tekeningen wissen. Selecteer de gumgrootte en sleep uw vingers over het gebied dat u wilt verwijderen.</p>  <p>Opmerking: U kunt ook de palm van uw hand gebruiken om het item te wissen van het whiteboard.</p> 
 Selecteren	<p>Een object op het whiteboard selecteren. Tik op een van de volgende items om het geselecteerde gebied te wijzigen:</p>  <ul style="list-style-type: none"> •  (grenspunt) om te vergroten of te verkleinen. •  om de kleur te wijzigen. •  om te dupliceren. •  om te verwijderen. •  om te draaien.




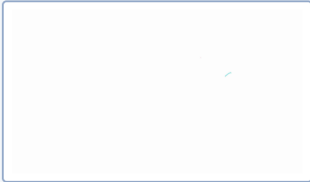
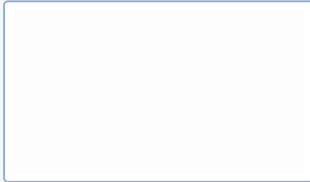




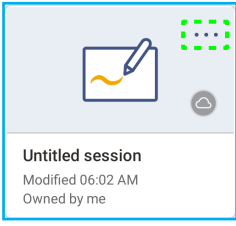


BEDIENING

Item	Beschrijving
 Geometrische vorm	<p>Een geometrische vorm tekenen.</p> <p>Tik om de gewenste 2D-, 3D-vorm met verschillende kleuropties te selecteren, gebruik een liniaal om afstanden te meten en lijnen te tekenen, of gebruik een trekker om hoeken te meten en te tekenen.</p> 
 Meer hulpmiddelen	<p>Tik op een van de volgende hulpmiddelen:</p>  <ul style="list-style-type: none">  Importeer JPG-, PNG- of PDF-bestanden van verschillende opslagapparaten, inclusief interne opslag, USB-opslag of cloud drive.  sluit een volledig functioneel browservenster in. U kunt schermafbeeldingen maken, het formaat wijzigen, verplaatsen, dupliceren en het browservenster verwijderen.  <ul style="list-style-type: none">  een documentcamera insluiten.
 Een pagina toevoegen.	
 Menu	<p>Tik op een van de volgende opties:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nieuw om een nieuwe sessie te maken. Open om een samenwerkings- of niet-samenwerkings sessie te openen. Opslaan/Op slaan als om op te slaan/op te slaan als de huidige inhoud voor een samenwerkings sessie 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.  om het menu Instellingen te openen. Schakel vervolgens automatisch opslaan in of uit voor sessies zonder samenwerking, de schrijfmodus voor oogbescherming, het zwevende bord aanpassen en software bijwerken. ? om de zelfstudie van de app Creative Board te lezen.







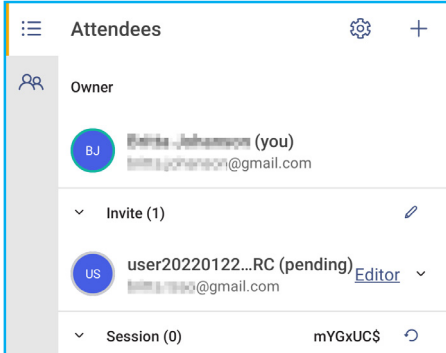






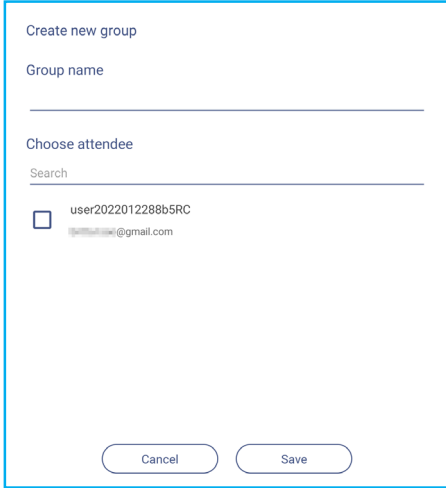




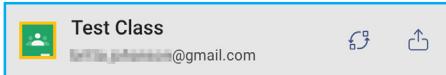
BEDIENING

Item	Beschrijving
 Delen	<p>Tik op een van de volgende opties om het bestand te delen met andere apparaten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • QR Code om het bestand te delen met een QR-code. <div data-bbox="746 385 1142 678" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Delen met QR-code</p> <p>Zorg ervoor dat uw apparaat is verbonden met hetzelfde Wi-Fi-netwerk en scan vervolgens de QR-code.</p>  <p style="text-align: center;">Sluiten</p> </div> <p>Opmerking: <i>Voorafgaand aan het scannen van de QR-code voor het downloaden van het bestand, moet u ervoor zorgen dat het IFP en uw mobiel apparaat zijn verbonden met hetzelfde Wi-Fi-netwerk.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • E-mail om het bestand via e-mail te verzenden. <p>Opmerking: <i>Als u het bestand voor de eerste keer wilt verzenden via e-mail, wordt u gevraagd eerst de e-mailinstellingen te configureren. Raadpleeg pagina 44 voor meer informatie.</i></p>
 Zoom	<p>Zoom in of uit op het scherm. Tik vervolgens op  om het zoomvenster te openen. Verplaats het rode vak naar het gebied dat u op het scherm wilt weergeven.</p> <div data-bbox="687 1003 1201 1355" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px; margin: 10px 0;">  </div> <p>Tik op  om het zoomvenster te sluiten.</p>
 Achtergrond-opties	<p>Selecteer een achtergrond of sjabloon voor uw inhoud. Tik op Selecteren. Selecteer vervolgens uw afbeelding in Bestandsbeheer of in de browser en stel deze in als sjabloon voor uw sessie.</p> <div data-bbox="770 1507 1118 1946" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Achtergrond</p> <p>Kleur ○ ▼</p> <p>Afbeelding Selecteer</p> <hr/> <p>Sjabloon</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0; text-align: center;">  </div> <p>Algemeen(4)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;">01</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;">02</div> </div> </div>
 Een pagina verwijderen	<p>Verwijder alle items/objecten die u op de huidige pagina tekent.</p>
 Ongedaan maken	<p>Uw laatste actie ongedaan maken.</p>
 Opnieuw uitvoeren	<p>Uw laatste actie opnieuw uitvoeren.</p>

BEDIENING

Item	Beschrijving
Paginabeheer	<p>Bekijk en beheer alle pagina's die betrokken zijn bij de huidige sessie. Tik op een van de volgende opties:</p> <div data-bbox="794 383 1094 432" style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> •  om de vorige of volgende pagina te openen. • Paginanummer, bijvoorbeeld 2/3 om paginabeheer te openen: <div data-bbox="429 546 1460 786" style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">1 </div> <div style="text-align: center;">2 </div> <div style="text-align: center;">3 </div> </div> </div> <p>Tik op  aan de linkerkant om een pagina aan de linkerkant of aan de rechterkant om een pagina aan de rechterkant toe te voegen.</p> <p>Tik op  om de geselecteerde pagina te wissen.</p>
Sessienaam	<p>De standaard sessienaam is “Naamloze sessie”.</p> <div data-bbox="794 976 1094 1048" style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">  </div> <p>Als u de naam van de sessie wilt wijzigen, tikt u op  en typt u een nieuwe naam achter de prompt. Tik op Opslaan.</p> <div data-bbox="748 1144 1139 1346" style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <p>Rename session</p> <p><u>Untitled session</u></p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="Cancel"/> <input style="border: 2px dashed green;" type="button" value="Save"/> </p> </div> <p>Opmerking:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>U kunt de naam van de sessie ook wijzigen op het tabblad Start van Creative Board. Selecteer de sessie en tik op ... ⇒ Naam wijzigen. Tik op Opslaan wanneer u wordt gevraagd de wijzigingen op te slaan.</i> <div data-bbox="826 1536 1062 1760" style="border: 1px solid blue; padding: 5px;">  <p>Untitled session Modified 06:02 AM Owned by me</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • <i>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-samenwerkingsessies. Om toegang te krijgen tot samenwerkingssessies moet u zijn aangemeld bij Creative Board.</i>

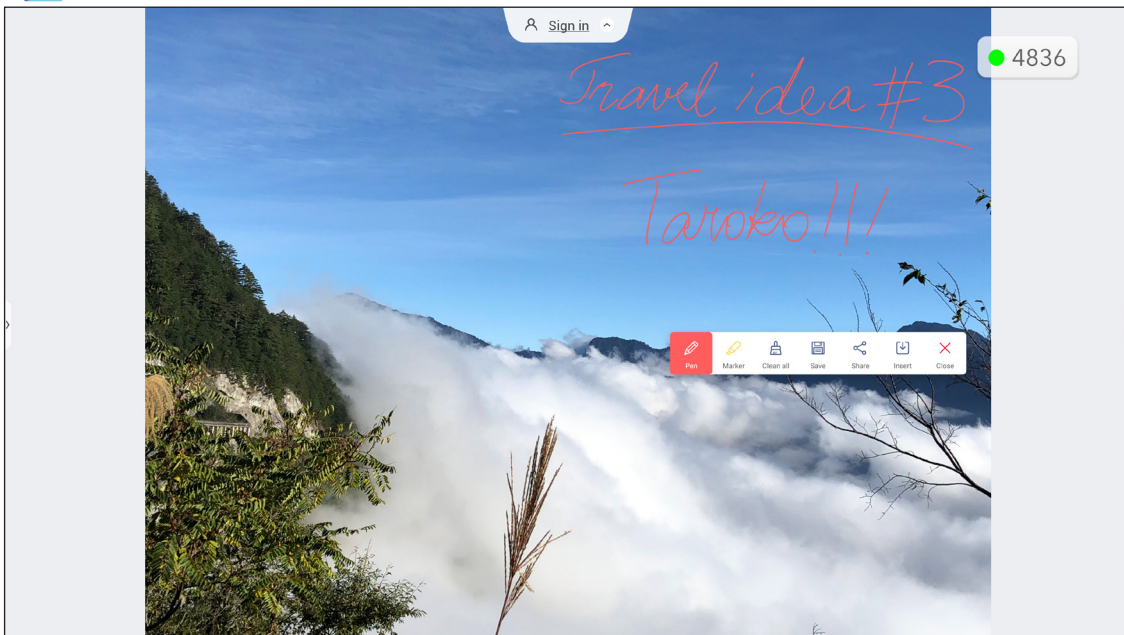
BEDIENING

Item	Beschrijving
<p>Aanmelden</p>	<p>Meld u aan bij Creative Board met uw Creative Board -account of met uw Google-account om samenwerkingssessies te maken.</p>  <p>Wanneer u bent aangemeld, tikt u op  om de accountinstellingen weer te geven of op  om u af te melden.</p>
<p> Deelnemers beheren</p>	<p>Nodig deelnemers uit om deel te nemen aan Google Classroom via het Creative Board. Tik op het tabblad Deelnemers  op  en selecteer vervolgens een van de volgende opties:</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Via Google Classroom • Door een e-mailuitnodiging met het sessiewachtwoord te verzenden • Door een sessiecode te verzenden. <p>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.</p> <p>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.</p>  <p>Tik op  om de groepsinstellingen te wijzigen .</p>
<p> Google Classroom-beheer</p>	<p>Bekijk de Google Classroom die is gekoppeld aan uw aanmeldingsaccount. Tik op  om naar een ander klaslokaal te gaan of tik op  om een sessiekoppeling naar Google Classroom te plaatsen.</p> 






BEDIENING

App Aantekening



Tik op > =>  om de app Aantekening te openen.

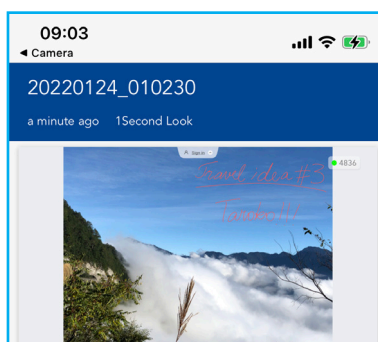


In deze modus kunt u het volgende doen:

- Tik op  om te schrijven en tekenen op het scherm.
Opmerking: U kunt de kleur van de pen wijzigen door herhaaldelijk op  te tikken.
- Tik op  om het item op te lichten op het scherm.
Opmerking: U kunt de kleur van de markeerstift wijzigen door herhaaldelijk op  te tikken.
- 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.

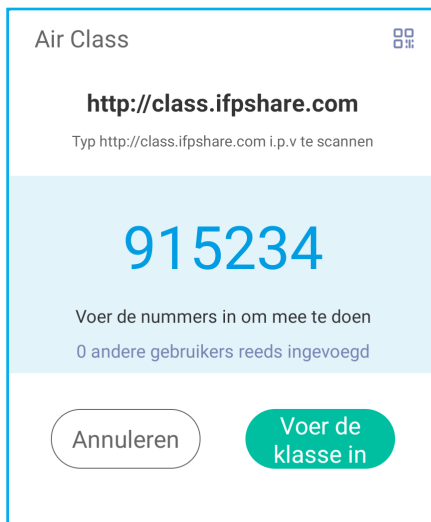


- Tik op  om de modus Aantekeningen af te sluiten.

BEDIENING

Airshare

Tik op > => 1+2 om **Airshare** te openen. De online toegangscode en URL voor het klaslokaal worden op het scherm weergegeven.

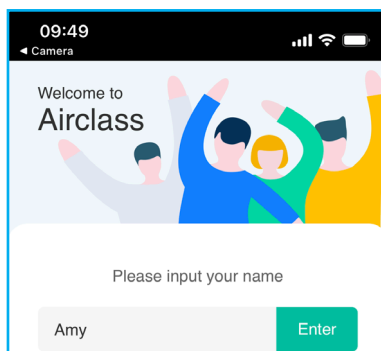


- Tik op  om de QR-code van de verbinding weer te geven.



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

1. Verbind het IFP met een beschikbaar netwerk.
2. Schakel Wi-Fi-functie in op uw mobiele apparaat.
BELANGRIJK! Zorg ervoor dat u gedurende de gehele online-sessie toegang hebt tot Internet.
3. 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 **Enter** om mee te doen met de klas.



BEDIENING

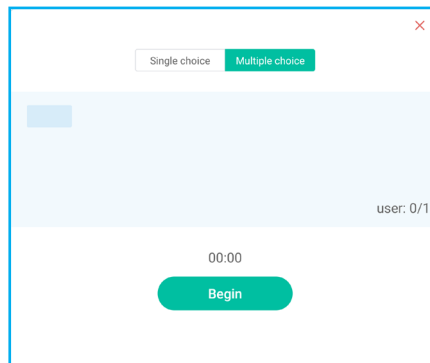
4. Tik op het IFP op **Enter** om de klassessie te starten.

Doe het volgende om deel te nemen aan de klas:

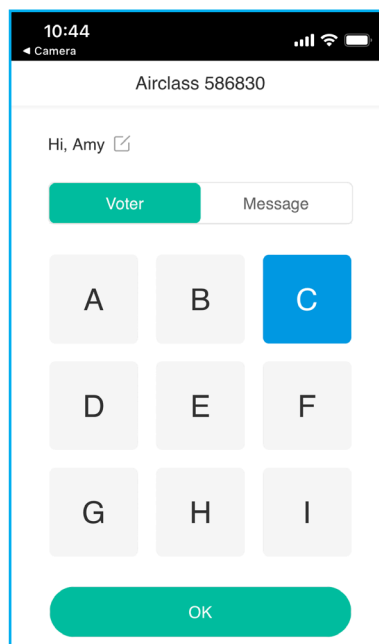
Start de app **Creative Board**. Gebruik vervolgens de volgende functies:

a. Kiezer

1. Tik op **AB** om naar de Kiezer-interface te gaan.
2. Selecteer **Enkele keuze** of **Meerkeuze** om het type antwoord te definiëren.
3. Tik op **Begin** om het beantwoorden van de vragen te starten.

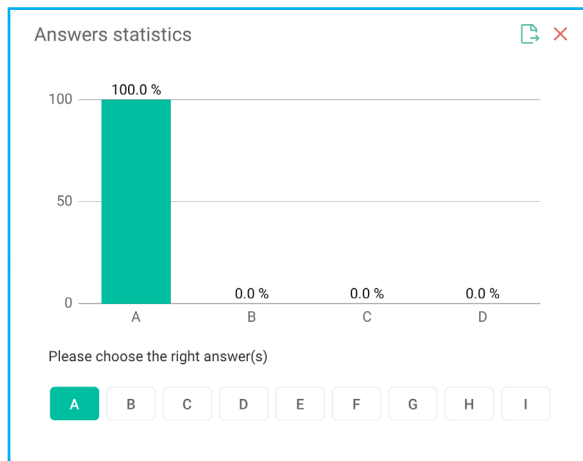




4. De deelnemer kan antwoorden door het antwoord op het scherm van het mobiele apparaat te selecteren en op **OK** te tikken.




BEDIENING

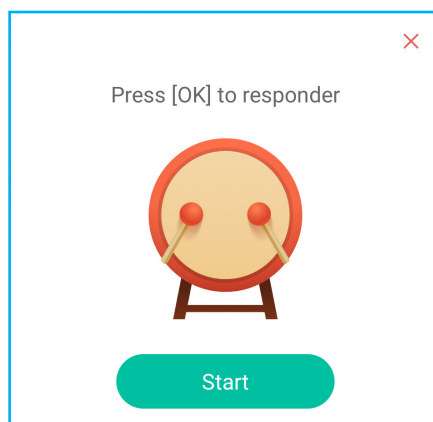
5. Tik op **Voltooien** om de antwoordsessie te sluiten. De antwoordstatistieken worden weergegeven op het scherm.
6. Tik op de juiste antwoorden op het scherm met de statistieken.



- Tik op  om het resultaat op te slaan en te exporteren.
- Tik op  om de pagina Antoordstatistieken te sluiten.

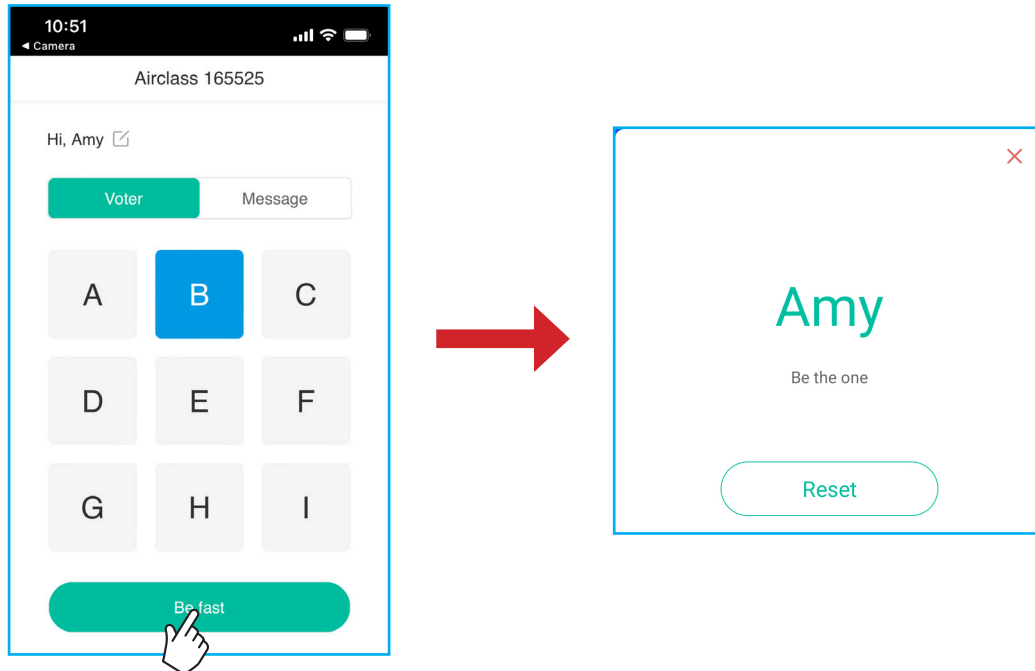
b. Respondent

1. Tik op  om naar de modus Respondent te gaan. Tik vervolgens op **Start** om de antwoordmodus te starten.




BEDIENING

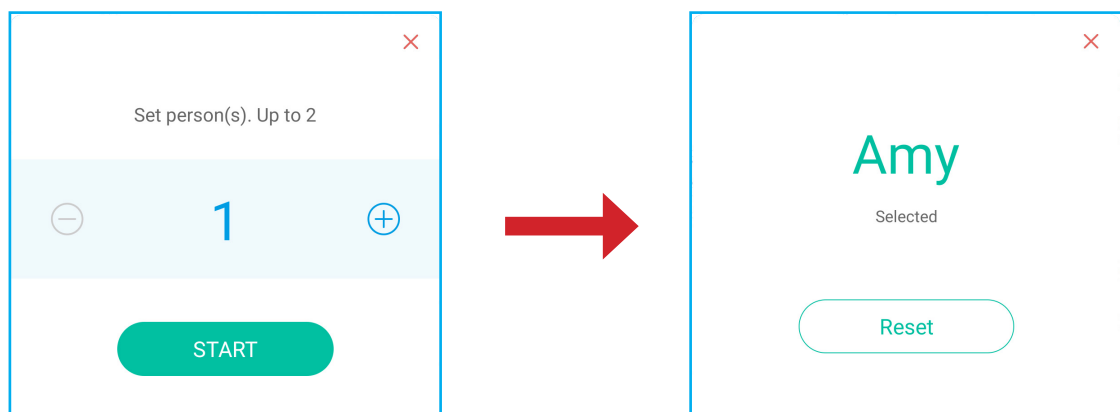
2. Wanneer de functie is geactiveerd, krijgt de persoon die als eerste op **Be fast** tikt, het recht om te antwoorden.
Als Amy bijvoorbeeld als eerste op **Be fast** tikt, dan krijgt zij het recht om de vraag te beantwoorden.
 - Tik op **Resetten** om de antwoordmodus opnieuw te starten.



c. Selector

Tik op  om naar de selectormodus te gaan. Selecteer het aantal personen dat zal worden geselecteerd. Tik vervolgens op **START**. Het resultaat verschijnt op het scherm.

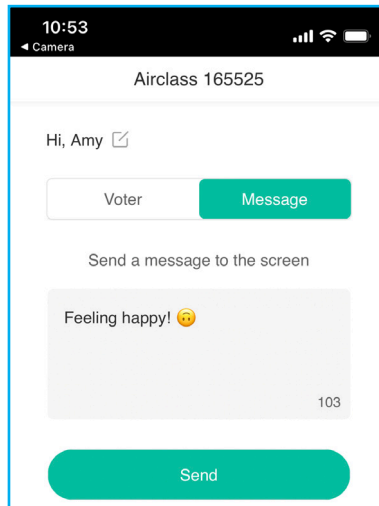
- Tik op **Resetten** om opnieuw te selecteren.



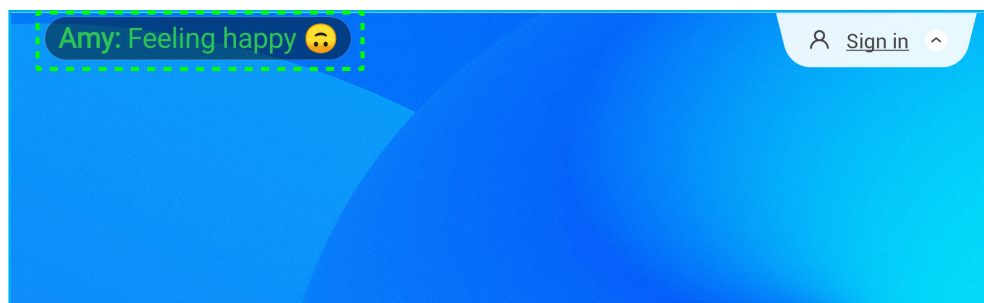
BEDIENING

d. Bericht




1. Controleer of de berichtenfunctie is ingeschakeld  ⇒ .
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 en tik dan op **Verzenden**.



Het uitzendbericht zal verschijnen op het scherm van het IFP.




Opmerking:

- Tik op  om de toegangscode voor 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 resultaat te exporteren.
- Tik op  om **Airshare** af te sluiten. Bevestig **Afsluiten** bij de prompt. Alle gebruikers van de klas worden afgemeld.

BEDIENING







Schermpopname

Tik op > ⇒  om het hulpprogramma voor de scherpname te openen. Dit hulpprogramma helpt u bij het opnemen van video's vanaf het scherm van het IFP en het aangesloten camerascherm (indien ingeschakeld).


Opmerking:

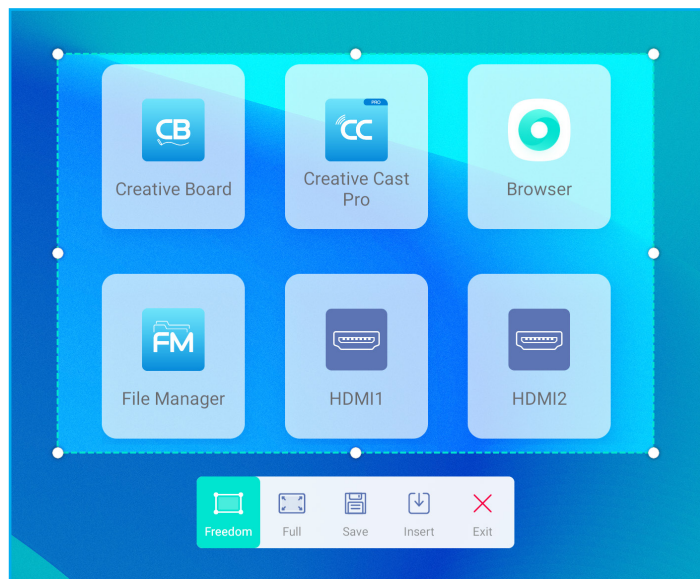
- U kunt het opneemprogramma naar uw voorkeurslocatie op het scherm slepen.
- Het hulpprogramma voor scherpname kan alleen worden gebruikt met een Android-bron.







- Tik op  om het opnemen van het scherm te starten. De opname begint 3 seconden nadat u op  hebt getikt. Tik tijdens het opnemen op  om de opname te pauzeren of op  om de opname te stoppen. Tik daarna op **OK** om de opname op te slaan.
- Tik op  om opname-instellingen te configureren: de opname van de aangesloten camera in- of uitschakelen, de gewenste videoresolutie selecteren en het pad selecteren waar u de opnamen wilt opslaan.
Opmerking: Standaard worden alle opnamen opgeslagen in de map Opslag/Opname.
- Tik op  om het opnamehulpprogramma te sluiten.

Tool voor scherpname

Tik op > ⇒  om het hulpmiddel voor het vastleggen van het scherm te openen.



Ga als volgt te werk om het scherm vast te leggen:

1. Tik op  of op  om het gebied handmatig te selecteren of om het hele scherm vast te leggen.
2. Tik op  om de schermafbeelding op te slaan of tik op  om de schermafbeelding rechtstreeks in de whiteboard-sessie in te voegen.

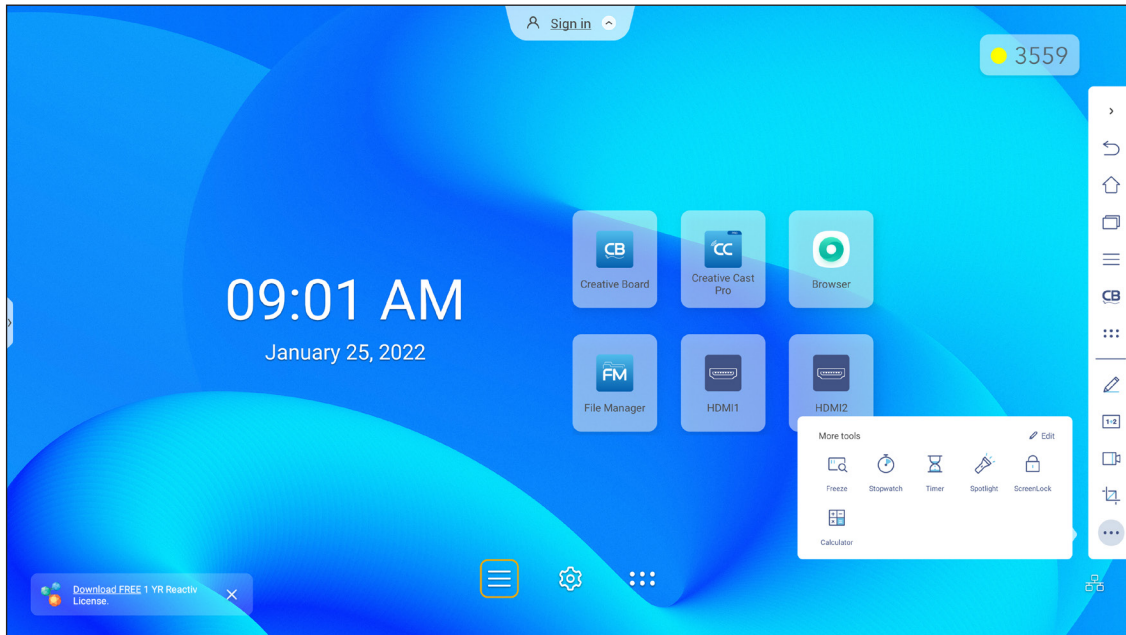
Opmerking: Als u deze functie wilt gebruiken, start u eerst een **Creative Board**-sessie. Gebruik vervolgens dit hulpmiddel om de schermafbeelding vast te leggen en in te voegen in het **Creative Board**.

3. Tik op  om het hulpmiddel te sluiten.

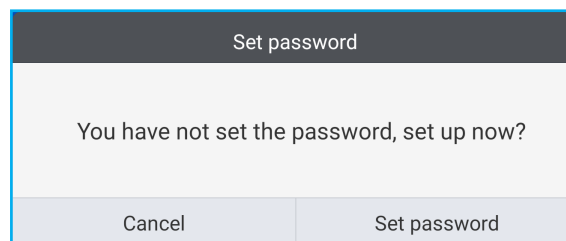
BEDIENING

Meer hulpmiddelen

Tik op > ⇒ ... om meer hulpmiddelen te openen, zoals **Stopzetten**, **Stopwatch**, **Timer**, **Spotlight**, **Schermb beveiliging** of **Rekenmachine**.



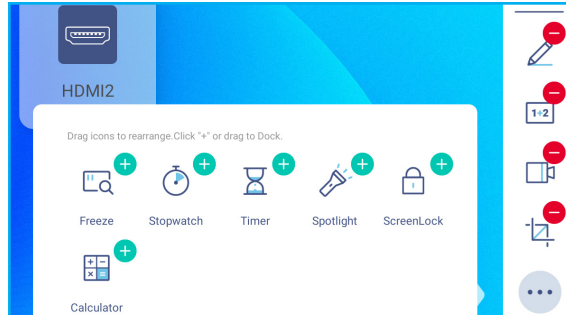
- Tik op **Stopzetten**  om het scherm te bevroeren. Tik vervolgens op  om in te zoomen of op  om uit te zoomen. Tik op  om de oorspronkelijke grootte van het scherm te herstellen. Tik ten slotte op  om het hulpmiddel af te sluiten.
- Tik op  om de functie **StopWatch** te gebruiken.
- Tik op  om de **Timer** te gebruiken.
- Tik op  om **SpotLight** te activeren. U kunt **Spotlight** gebruiken om de aandacht van het publiek te richten op een specifiek deel van het bord.
- Tik op  om het scherm te vergrendelen (**Schermbveiliging**). 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.



- Tik op  om de **Rekenmachine** te gebruiken.

BEDIENING







Als u meer pictogrammen voor hulpmiddelen in de werkbalk aan de zijkant wilt aanpassen, tikt u op > => ... => **Bewerken**. Tik vervolgens op **-** naast het pictogram dat u van de werkbalk aan de zijkant wilt verwijderen en tik op **+** naast het pictogram dat u aan de werkbalk aan de zijkant wilt toevoegen. Je kunt tot 4 pictogrammen toevoegen aan de werkbalk zijkant.

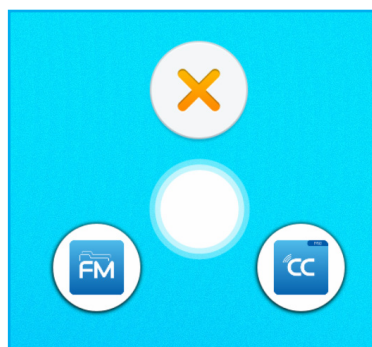


Zwevende aantekeningenwerkbalk

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



- Tik op  om terug te keren naar het vorige scherm.
- Tik om  om terug te keren naar het startscherm.
- Tik op  om de app Aantekening te openen.
- Tik op  om **Creative Board** te openen.
- Tik op  om recente apps weer te geven. Tik op de app waarnaar u wilt schakelen of tik op  om de aantekeningenwerkbalk te sluiten.



- Tik op  en sleep de aantekeningenwerkbalk naar uw voorkeurslocatie op het scherm.

DE APPS GEBRUIKEN

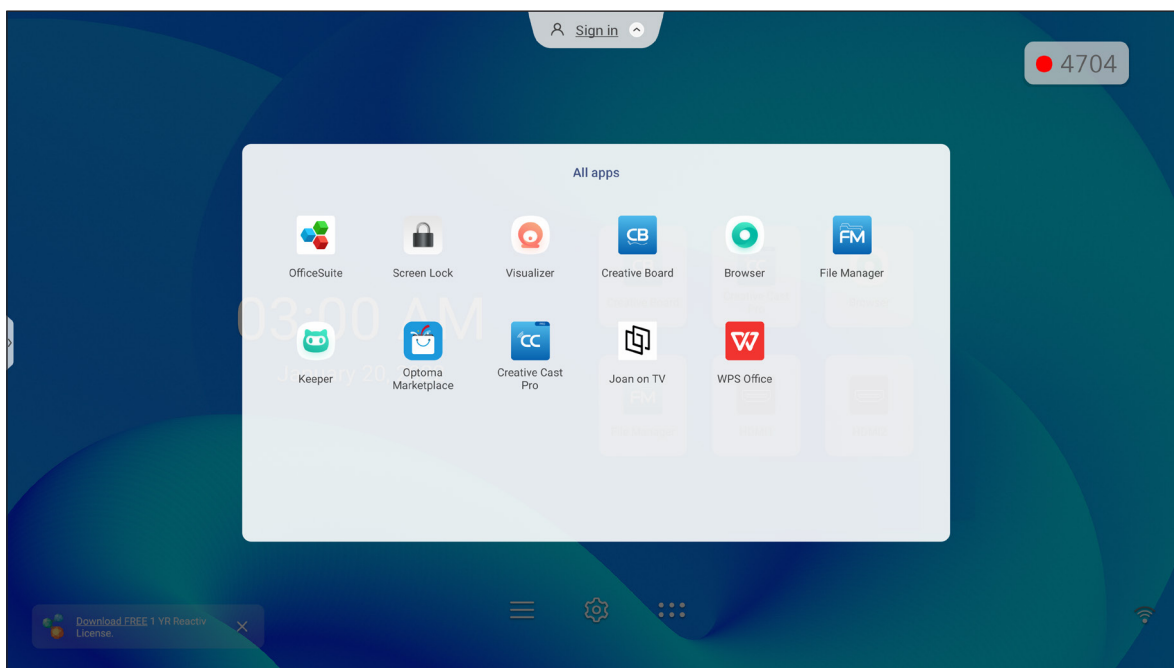
Tik vanaf het startscherm op **⋮** om de lijst met Apps weer te geven.

Opmerking: Om een toepassing van derden te installeren, moet u eerst de instelling **Onbekende bronnen** inschakelen in het menu **Geavanceerde instellingen** ⇒ **Beveiliging**. Raadpleeg “Beveiligingsinstellingen configureren” op pagina 45.

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

BELANGRIJK! Het ingebedde Android 9.0-besturingssysteem is niet standaard Android. Als zodanig is Google Play niet beschikbaar in de lijst met apps. De geïnstalleerde toepassing van derden werkt wellicht niet goed als het niet is ontworpen voor IFP. Optoma zal niet garanderen dat deze zelf-geïnstalleerde apps werken.

De interactieve platte beeldschermen van Optoma voeren een aangepast Android-besturingssysteem uit en bieden geen ondersteuning voor Google Play-services. Het besturingssysteem is mogelijk niet compatibel met alle Android-apps van derden. 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






Creative Cast

Tik op  **Creative Cast** om draadloos delen en projecteren via Wi-Fi of LAN te starten.

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

Collavision Senders	Beschikbare versie
 Vensters	Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 en hoger
 Mac	Mac OS X 10.12 en hoger
 iPhone	iOS 13 en hoger
 Android	Android 7.0 en hoger
 Chroom	Chromebook OS V74 en hoger

Bedrijfseigen delen

Opties	Besturingssysteem
Web delen (Web Sender)	Chrome-browser
AirPlay-ondersteuning	iOS 9 en hoger
ChromeCast	

DE APPS GEBRUIKEN

Mobiel apparaat

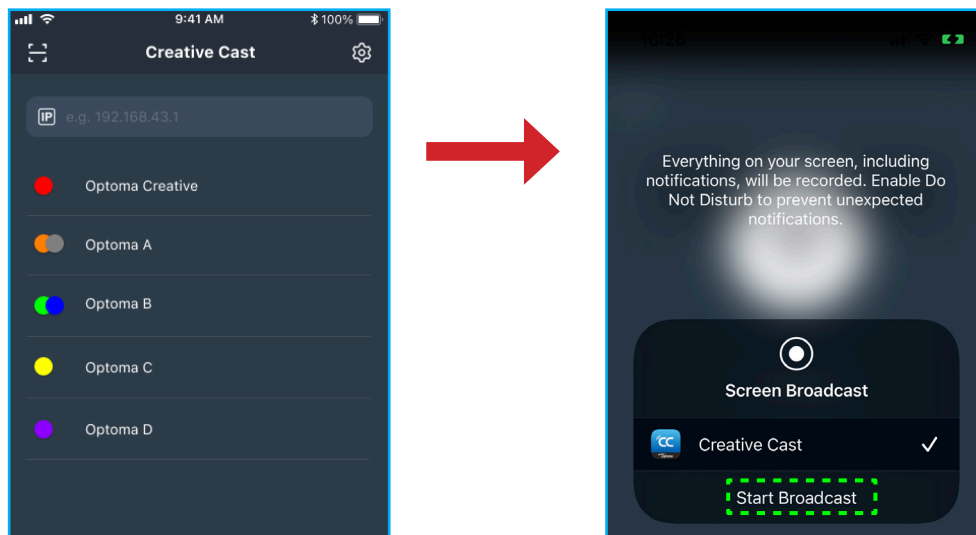
Wanneer het scherm met de installatiegids verschijnt, scant u de QR-code voor het downloaden en installeren van de app **Creative cast** op uw mobiel apparaat.



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

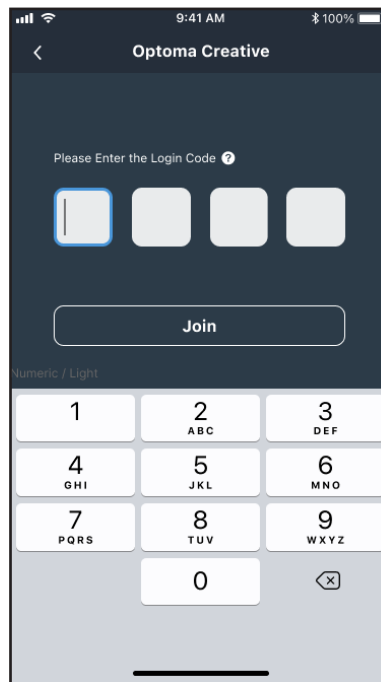
Opmerking: De verbidingsstappen worden beschreven op basis van een iOS-apparaat.

1. Start de app **Creative Cast** . Selecteer het apparaat en tik op **Start uitzending**.

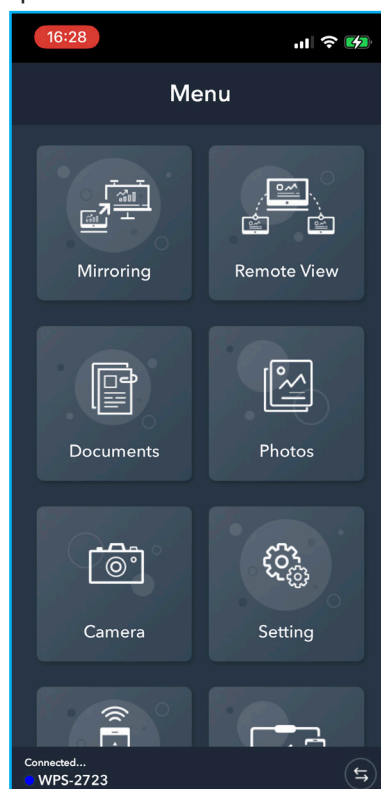


DE APPS GEBRUIKEN


2. Voer de verificatiecode voor **Creative Cast** op het startscherm in om de verbinding tot stand te brengen.

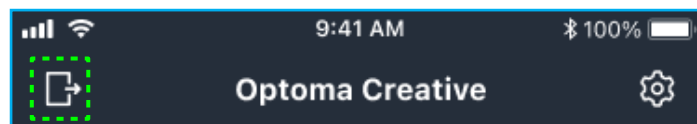


3. Tik op een van de volgende opties:



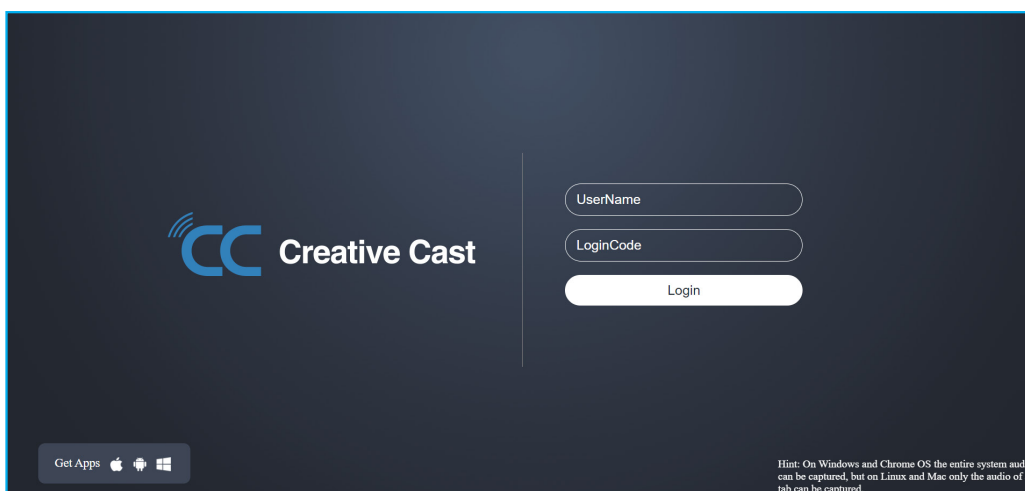
DE APPS GEBRUIKEN

- **Spiegelen** om het scherm van uw mobiele apparaat weer te geven op het IFP.
 - **Op afstand bekijken** om het IFP-scherm op uw mobiele apparaat te spiegelen met de functie voor het opslaan van annotaties en beelden.
 - **Document** om documenten te bekijken en te delen.
 - **Foto** om foto's te bekijken en te delen.
 - **Camera** om de camera van uw mobiele apparaat naar het IFP te streamen.
 - **Instellingen** om de gebruikersnaam van uw mobiele apparaat te wijzigen en de versie van **Creative Cast** te bekijken.
 - **Slimme bediening** om uw mobiele apparaat te gebruiken als afstandsbediening om het IFP te bedienen.
 - **Schermbediening** om het IFP-scherm te spiegelen naar uw mobiel apparaat. U kunt uw mobiel apparaat gebruiken om het IFP te bedienen.
 - **Aangepast menu** om het menu **Creative Cast** op uw mobiele apparaat aan te passen.
4. Tik op  om de schermuitzending te stoppen.

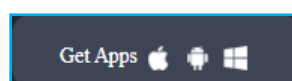


Computer

U kunt het scherm van uw computer spiegelen via de Chrome-browser of **Creative Cast**. Als u een van deze opties wilt gebruiken, opent u de browser en voert u in het URL-veld het IP-adres in dat wordt weergegeven op het startscherm. Bijvoorbeeld <http://10.5.13.83>.



- Als u **Creative Cast** wilt downloaden, tikt u op het pictogram van het besturingssysteem naast de koppeling **Apps ophalen**.

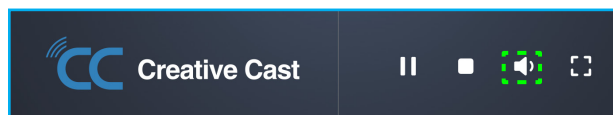


DE APPS GEBRUIKEN

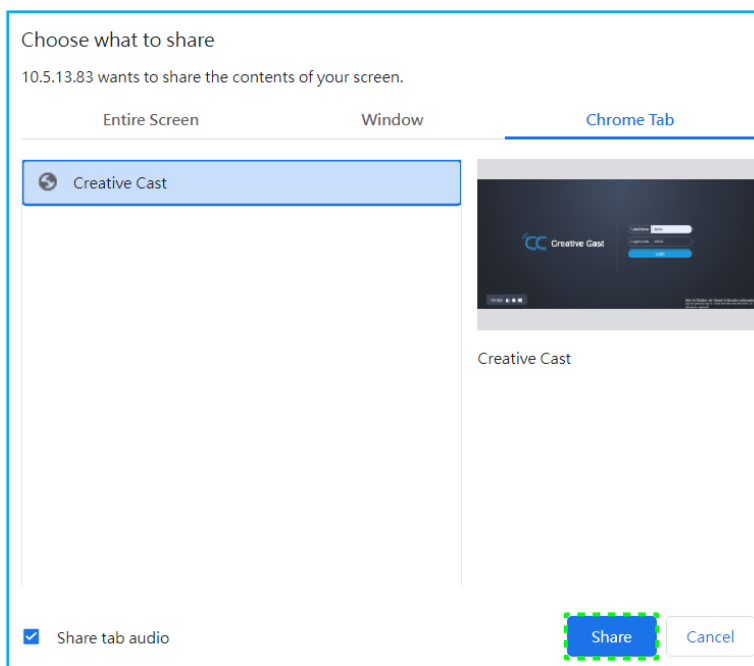
- Als u schermcasting wilt starten vanuit de Chrome-browser, voert u de gewenste gebruikersnaam (Gebruikersnaam) en de aanmeldingscode (verificatiecode op het startscherm) in en tikt u op **Login**. Selecteer wat u wilt delen en klik op **Delen**.

Opmerking:

- Als u audio wilt delen tijdens het casten van het scherm, tikt u op  op het startscherm.

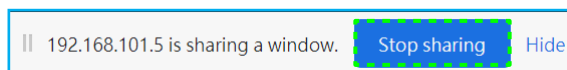


- De gebruikersnaam die u invoert voor de schermweergave wordt ook gebruikt in de modus voor moderatie.

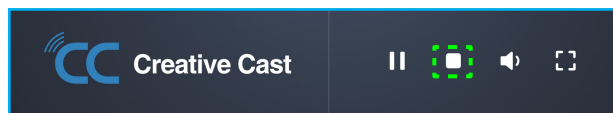


Voer een van de volgende bewerkingen uit om het delen te stoppen:

- Klik op **Delen stoppen** in de browser of



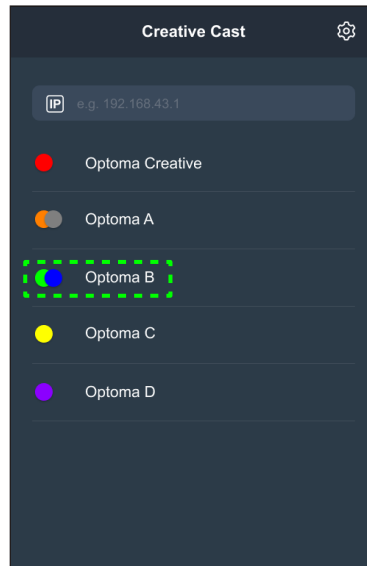
- Klik op  op het startscherm.



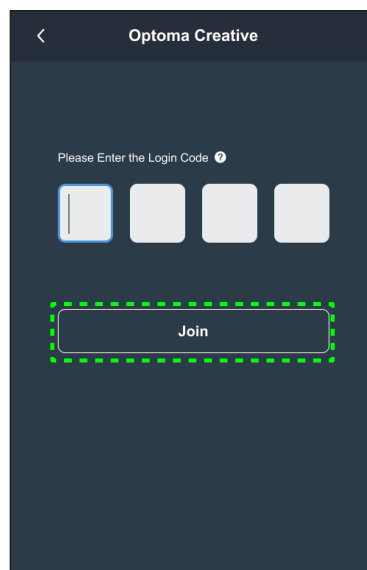
DE APPS GEBRUIKEN

Download **Creative Cast** naar uw computer om schermcasting vanuit de desktop-app te starten.

1. Start de app en klik op de apparaatnaam.
 - Als het IFP niet zichtbaar is in de lijst met kamers, voert u het IP-adres van het IFP handmatig in het veld IP-adres invoeren in. Druk op **Enter** om het apparaat te zoeken.

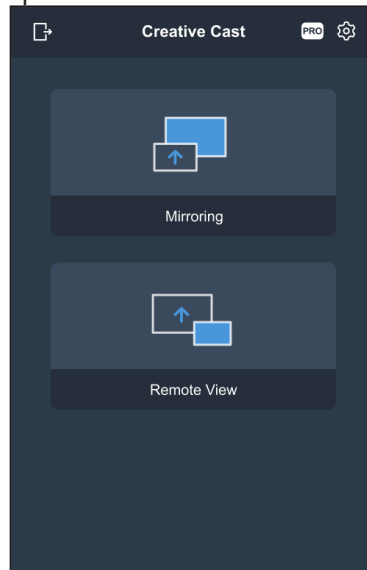


2. Voer de inlogcode in het startscherm in en tik op **Deelnemen**.



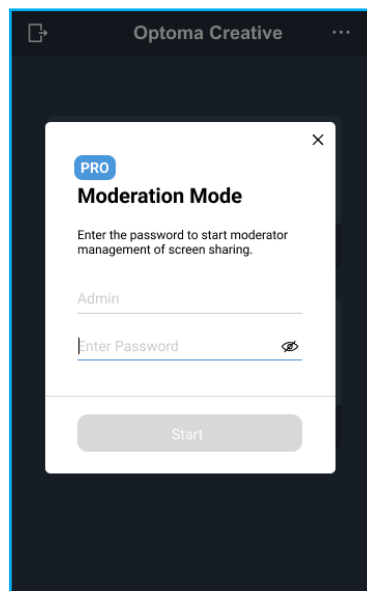
DE APPS GEBRUIKEN

3. Klik op een van de volgende opties:



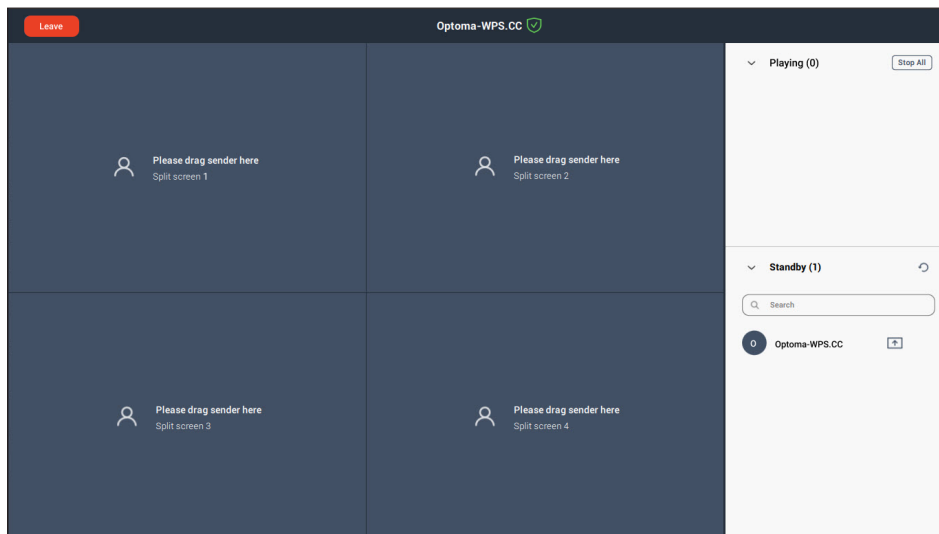
- **Spiegelen** om het scherm van uw computer weer te geven op het IFP.
- **Op afstand bekijken** om het IFP-scherm op uw computer te spiegelen met de functie voor het opslaan van annotaties en beelden.
- **PRO (Moderatiemodus)** om maximaal 4 schermen te selecteren voor weergave op het IFP. Voer het wachtwoord in en klik op **Start**.


Opmerking: Raadpleeg "Instellingen Creative Cast" op pagina 79 om het wachtwoord aan te passen.




DE APPS GEBRUIKEN



Selecteer de schermen om weer te geven.

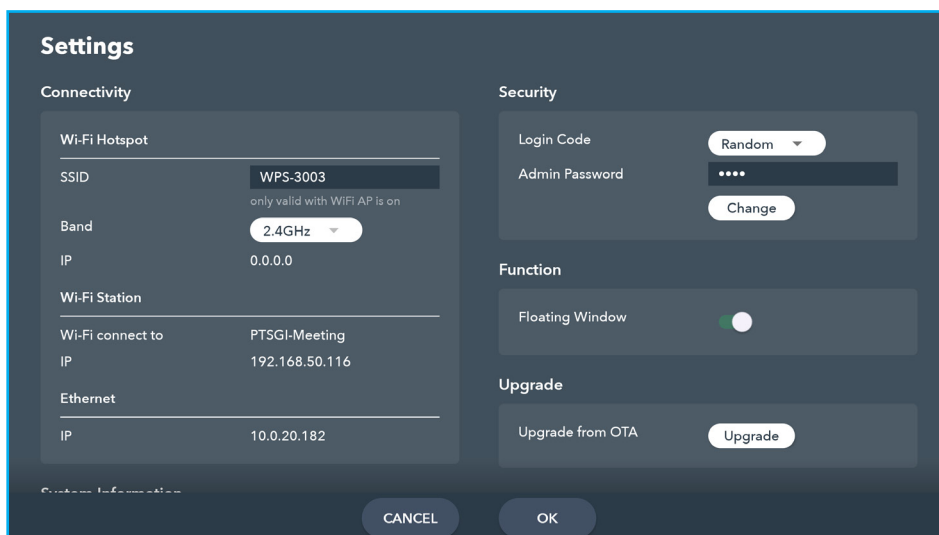


4. Tik op **Vertrekken**  om de moderatiemodus af te sluiten.

Instellingen Creative Cast

Tik op  en tik vervolgens op een van de volgende pictogrammen om de scherminstellingen van het startscherm voor **Creative Cast** te configureren:

- **Groeperen**  om het scherm te delen met andere apparaten.
- **Instellingen**  voor het beheren van verbindinginstellingen, het bekijken van de versie van **Creative Cast** en het bijwerken van de software, het configureren van de inlogcode-instellingen, het instellen van het beheerderswachtwoord voor de gebruiker van de moderator en het in- of uitschakelen van de functie voor zwevend venster.



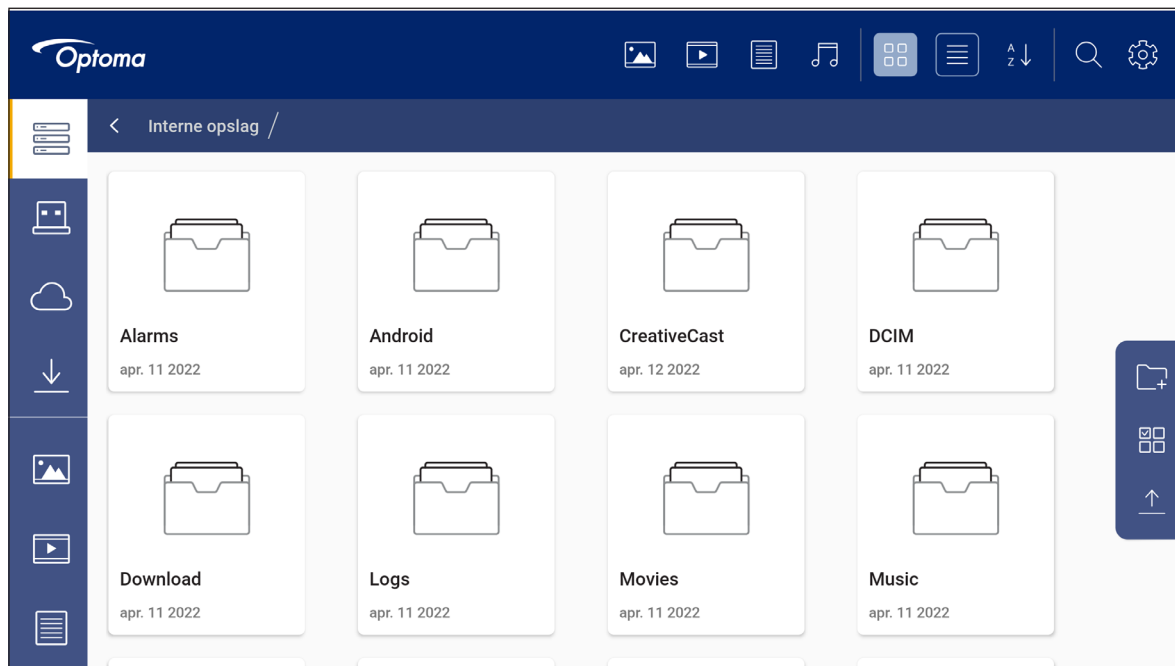
- **Minimaliseer**  de menubalk.

DE APPS GEBRUIKEN

Bestandsbeheer











Tik op **Bestandsbeheer** voor het beheren van bestanden en mappen.

Bestanden beheren













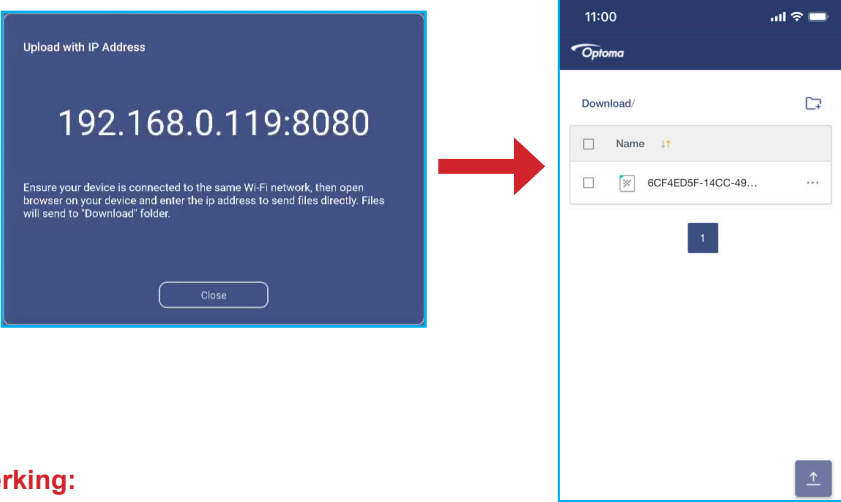



Selecteer een opslag, blader naar een bestand of map die u wilt weergeven en voer dan een van de volgende bewerkingen uit:

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.
 Videos	Alleen videobestanden op de geselecteerde opslaglocatie weergeven.
 Document	Alleen documentbestanden op de geselecteerde opslaglocatie weergeven.
 Muziek	Alleen audiobestanden op de geselecteerde opslaglocatie weergeven.
 Miniatuurweergave	Bestanden en mappen weergeven als miniaturen.
 Lijstweergave	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.
 Softwareversie	Geef de softwareversie weer en werk de app bij (indien nodig).
 Nieuwe map	Een nieuwe map toevoegen.

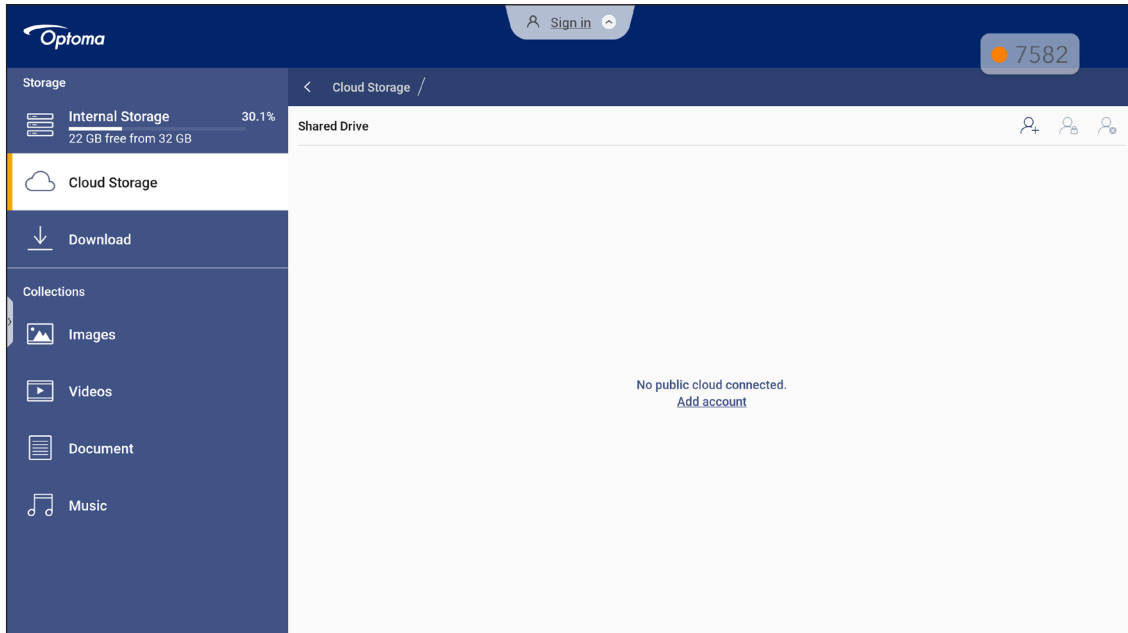
DE APPS GEBRUIKEN

Item	Beschrijving
 <p>Selecteren</p>	<p>Selecteer bestanden en mappen. Als u de selectie hebt gemaakt, tikt u op een van de volgende items:</p> <ul style="list-style-type: none">  uw laatste actie ongedaan maken.  selecteer/hef de selectie op van alle items.  knip en plak item(s).  kopieer en plak item(s).  verwijder item(s).  hernoem een item.  deel een item met QR-code. <p>Opmerking: Voor het delen van bestanden met een QR-code moet u controleren of het mobiele apparaat verbonden is met dezelfde WiFi als het IFP.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none">  comprimeer item(s).  verplaats/kopieer item(s) naar een andere locatie of geef details van het item weer.
 <p>Item(s) delen</p>	<p>Deel item(s) tussen het IFP en uw mobiel apparaat via een webbrowser.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Opmerking:</p> <ul style="list-style-type: none"> Standaard worden alle items die u uploadt naar het IFP, opgeslagen naar de map Download . Voor het uploaden van item(s), moet u controleren of het mobiele apparaat verbonden is met dezelfde WiFi als het IFP.


DE APPS GEBRUIKEN

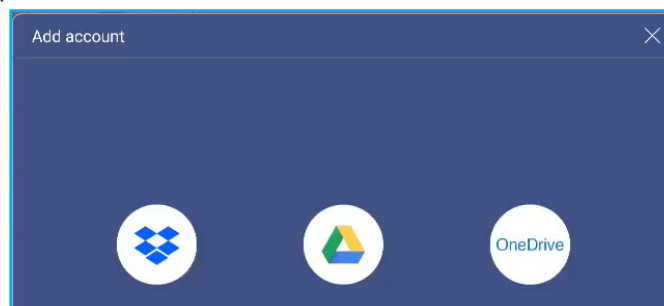
Cloud-opslag

Tik op **Bestandsbeheer**  ⇒ **Cloud-opslag**  om een account te maken of om een bestaande account te gebruiken om toegang te krijgen tot uw cloud-opslag.



Voor het aanmaken van een account:

1. Tik op  of op **Account toevoegen**.
2. Selecteer het type drive.



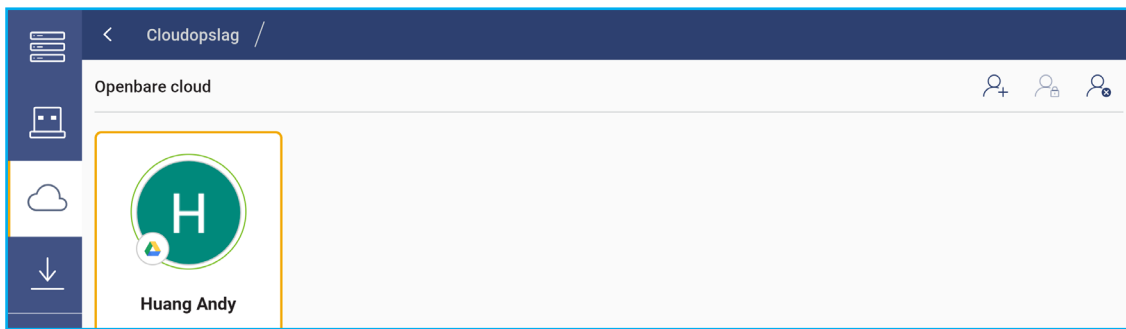
3. Volg de instructies op het scherm voor het aanmaken van een account of meld u aan bij uw bestaande account.
4. Na een geslaagde aanmelding, wordt u gevraagd om een pincode als beveiliging in te stellen. Tik op **Setup** om de pincode in te stellen of op **Overslaan** om deze stap over te slaan.






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.

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

DE APPS GEBRUIKEN



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.

Multimediabestanden afspelen

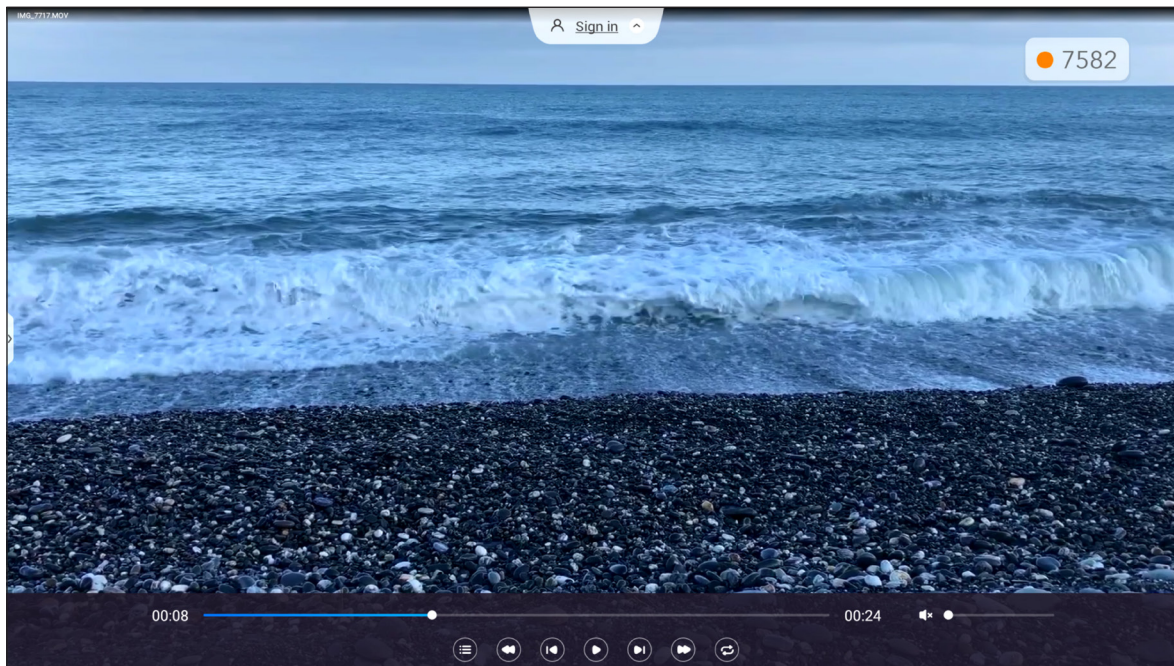
Ondersteunde multimediaformaten

Mediatype	Ondersteund formaat
Video	<p>Ondersteund videoformaat (codec) tot resolutie van 4K:</p> <ul style="list-style-type: none"> • .avi (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264, MP, HP@Level 4.1, H263, VP6, MJPEG) • .ts (MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, VC1 AP, H265) • .mpg, .mpeg (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, H.264 MP, HP@Level 4.1) • .mp4 (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265) • .mov (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, MJPEG, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265) • .mkv (VP9, H.265) • 3gp (H.264 MP, HP@Level 4.1, H263, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5)
Audio	<p>Ondersteund audioformaat (codec):</p> <ul style="list-style-type: none"> • .wma (WMA/WMAPro: 128Kbps~320Kbps, 8KHz~48KHz bemonsteringsfrequentie) • .mp3 (MPEG Layer 3: 32Kbps~320Kbps, 32KHz~48KHz bemonsteringsfrequentie) • .wav (PCM: Max 320Kbps, Max 48kHz bemonsteringsfrequentie / ADPCM: 384Kbps, 8KHz ~ 48KHz bemonsteringsfrequentie) • .m4a (ACC: 24kbps ~ 384kbps, 16KHz~48KHz bemonsteringsfrequentie) • .ogg (Vorbis: Max 320Kbps, 8KHz~48KHz bemonsteringsfrequentie)
Beeld	<p>Ondersteund afbeeldingsformaat (met de maximale resolutie):</p> <ul style="list-style-type: none"> • .png (8k*8k) • .jpeg (baseline 8k*8k; progressive 4k*4k) • .bmp (8k*8k) • .gif (4k*4k)














DE APPS GEBRUIKEN

Video's afspelen

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



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

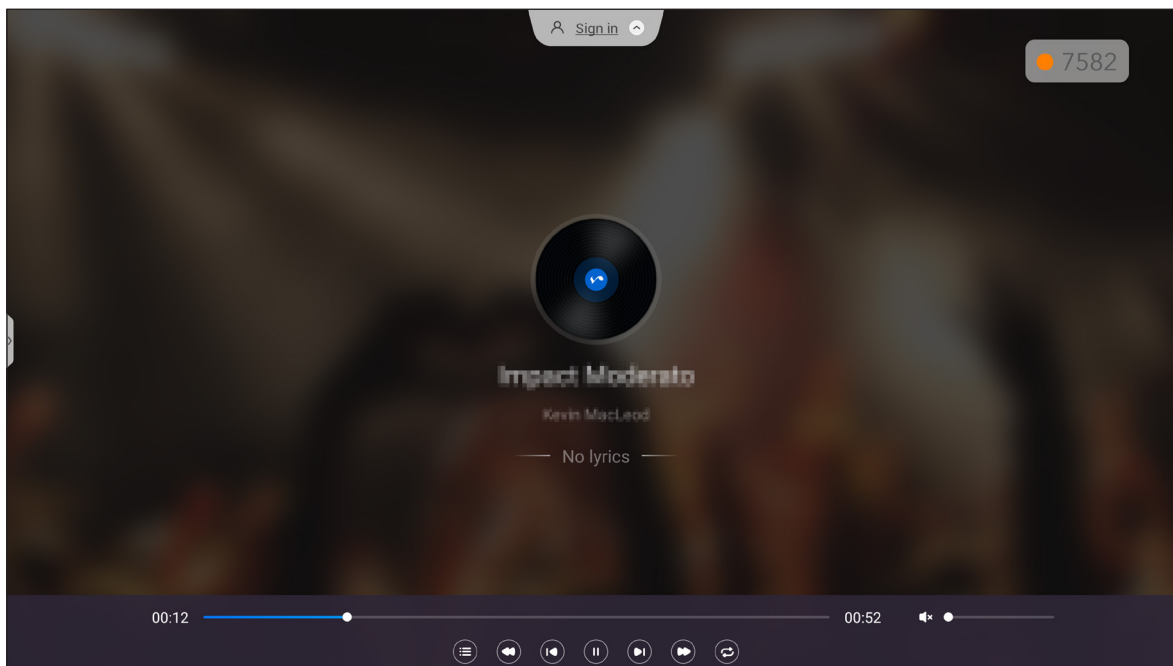
Item	Beschrijving
	Lijst Videominiaturen weergeven.
	Terugspoelen Video terugspoelen.
	Vorige video Overslaan naar de vorige video.
	Omschakelen Pauze/ Afspelen Tik op  om het afspelen te pauzeren. Tik op  om te hervatten.
	Volgende video Overslaan naar de volgende video.
	Snel vooruitspoelen Video snel vooruitspoelen.
	Schakelen tussen Herhalen/eenmaal afspelen Tik op  om alle videobestanden in een lus af te spelen of tik op  om het huidige videobestand in een lus af te spelen. Tik op  om alle video's in de lijst één keer af te spelen.
	Volumeregeling Pas het volumeniveau aan.

Opmerking: Als u het afspelen wilt stoppen, opent u de werkbalk aan de zijkant en tikt u op  of u drukt op de knop **Terug** op de afstandsbediening.














DE APPS GEBRUIKEN

Muziek afspelen

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



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

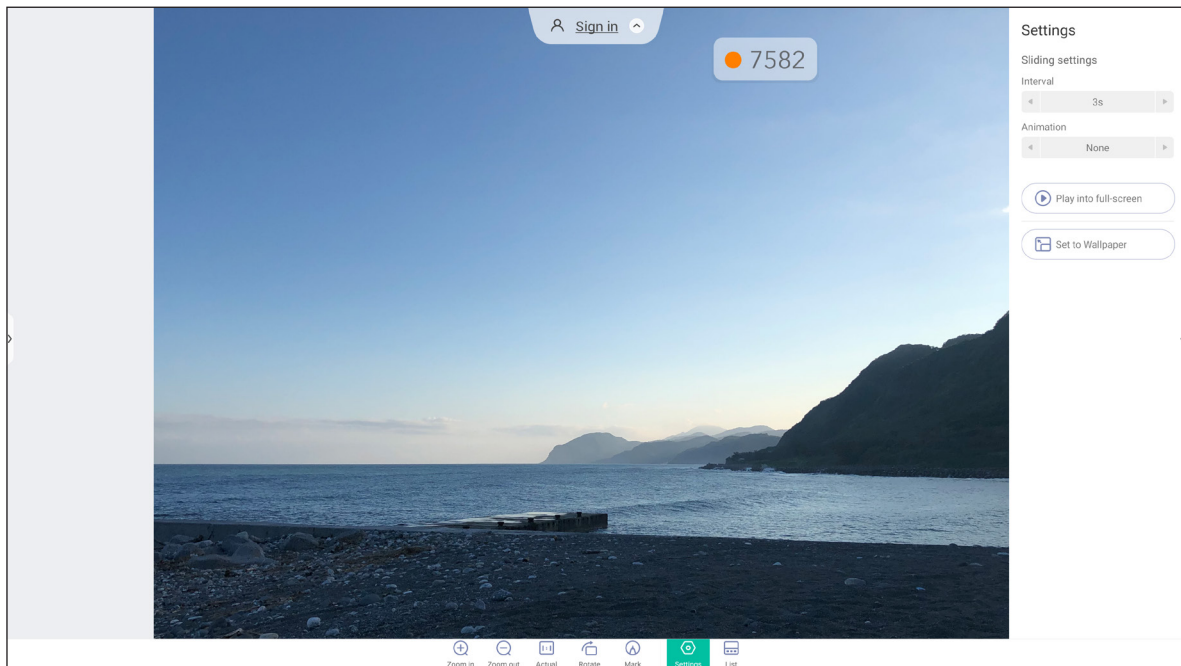
Item	Beschrijving
 Lijst	Lijst met nummers weergeven.
 Terugspoelen	Nummer terugspoelen.
 Vorige nummer	Teruggaan naar het vorige nummer.
 Omschakelen Pauze/ Afspelen	Tik op  om het afspelen te pauzeren. Tik op  om te hervatten.
 Volgende nummer	Over slaan naar het volgende nummer.
 Snel vooruitspoelen	Het nummer snel vooruitspoelen.
 Schakelen tussen Herhalen/eenmaal afspelen	Tik op  om alle nummers in een lus af te spelen of tik op  om het huidige nummer in een lus af te spelen. Tik op  om alle nummers in de lijst één keer af te spelen.
 Volumeregeling	Pas het volumeniveau aan.

Opmerking: Als u het afspelen wilt stoppen, opent u de werkbalk aan de zijkant en tikt u op  of u drukt op de knop **Terug** op de afstandsbediening.

DE APPS GEBRUIKEN

Afbeeldingen weergeven

Selecteer de afbeelding die u wilt weergeven en tik tweemaal 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
	Inzoomen/Uitzoomen	Vergroot het beeld of zoom uit op het vergrote beeld. <ul style="list-style-type: none">Als alternatief kunt u het scherm aanraken met uw twee vingers en ze uit elkaar bewegen om in te zoomen of naar elkaar toe om uit te zoomen.
	Feitelijk	Geef het beeld in de oorspronkelijke grootte weer.
	Draaien	Het beeld rechtersom draaien.
	Markeren	Annoteren over het beeld.
	Instellingen	<ul style="list-style-type: none">Configureer de instellingen van de diapresentatie en tik op Afspelen op volledig scherm om de diavoorstelling te starten. Tik op om de diavoorstelling te stoppen.Tik op Instellen als achtergrond om de afbeelding in te stellen als achtergrond van het apparaat.
	Lijst	Lijst met afbeeldingen weergeven.

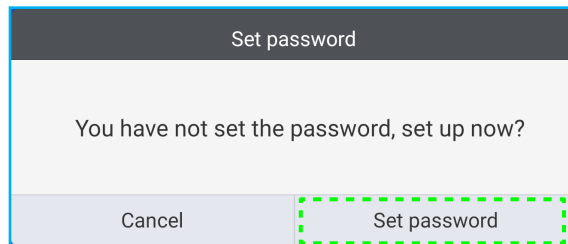
Opmerking: Om terug te keren naar bestandsbeheer opent u de werkbalk aan de zijkant en tikt u op of u drukt op de knop **Terug** op de afstandsbediening.

DE APPS GEBRUIKEN

Schermsgrendeling

Tik op **Schermsgrendeling** om de 4-cijferige pincode in te stellen. Met de pincode kunt u het IFP blokkeren tegen onbevoegd gebruik.

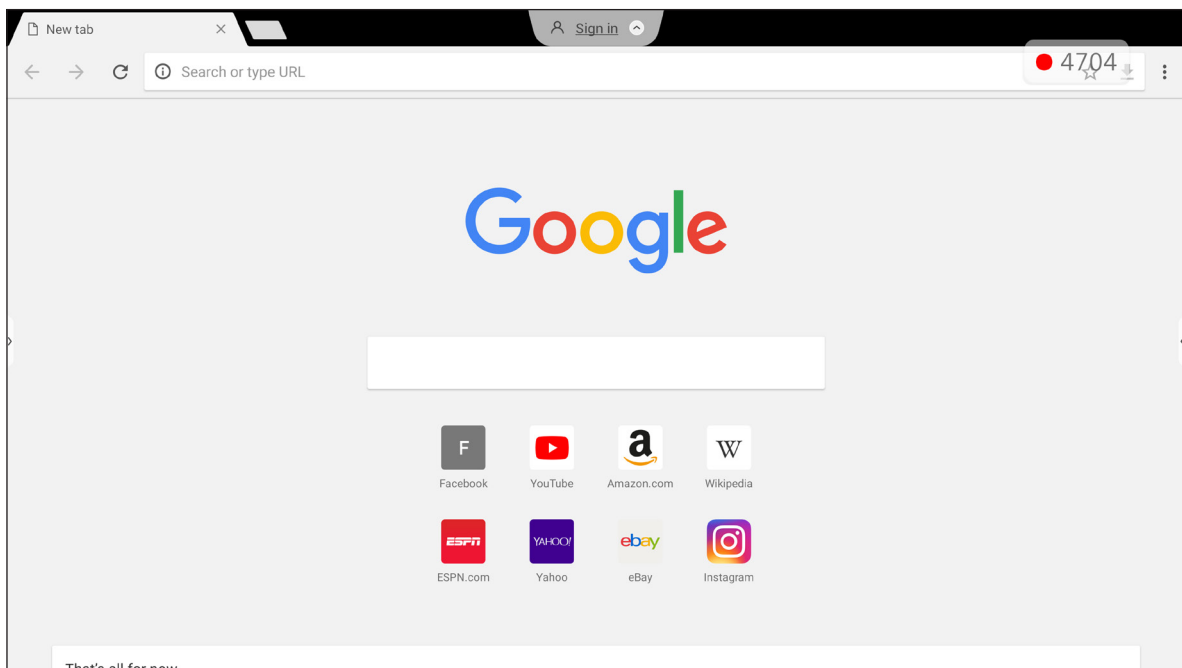
Om de pincode voor de eerste keer in te stellen, start u de app **Schermsgrendeling**. Tik vervolgens op **Set password (Wachtwoord instellen)**.



Het menu Geavanceerde instellingen ⇒ Beveiliging opent. Raadpleeg “Beveiligingsinstellingen configureren” op pagina 45 om het wachtwoord in te stellen.

Browser

Tik op **Browser** voor toegang tot webpagina's.

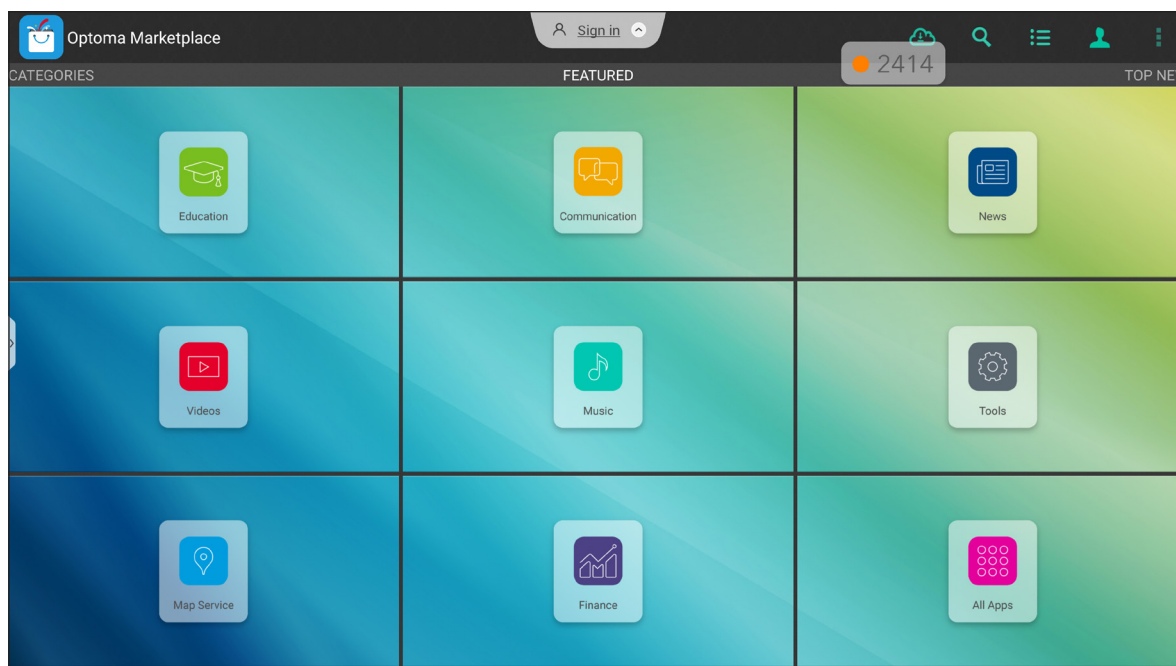


DE APPS GEBRUIKEN

Optoma Marketplace

Tik op **Optoma Marketplace** om naar de ingebouwde app store te gaan en om andere apps van derden naar het IFP te downloaden en te installeren.

Opmerking: Als u apps van derden wilt installeren, moet u ervoor zorgen dat de optie **App installeren van Marketplace** is ingeschakeld in het gedeelte **Instellingen** ⇒ **Beveiliging** ⇒ **Geavanceerde instelling** ⇒ **sectie Machtigingen**. Raadpleeg pagina 46.



Disclaimer voor niet-geautoriseerde apps op interactieve Android-schermen uit de Creative Touch-serie



Voor de systeembeveiliging werken de interactieve Creative Touch-flatpanels van Optoma onder een aangepast Android-besturingssysteem. Bovendien ondersteunen interactieve flat-panelschermen van Optoma geen Google Play Services. Optoma heeft het Android-besturingssysteem gestroomlijnd, zodat alleen modules die gerelateerd zijn aan de weergavefuncties over blijven. Het aangepaste Android-besturingssysteem is mogelijk niet compatibel met alle Android-apps van derden. De kwaliteit van Android-apps van derden kan uiteenlopen en sommige bevatten zelfs boosaardige codes. Dit kan de systeembeveiliging in gevaar brengen en de productgarantie ongeldig maken.

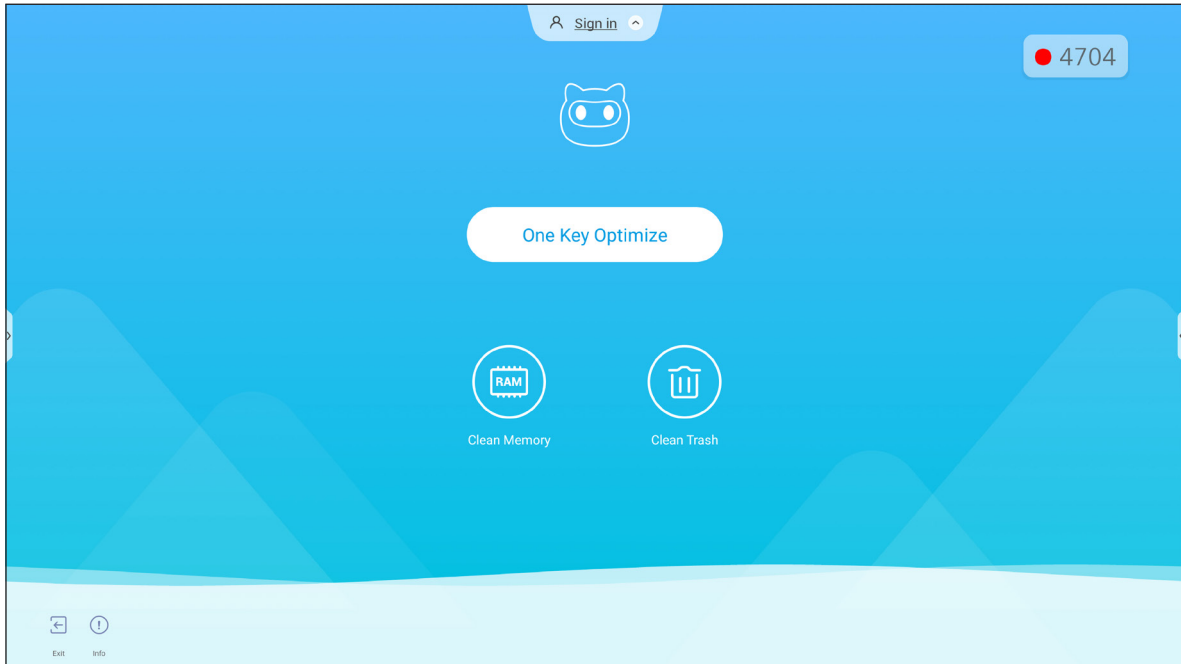
Optoma biedt geen garanties met betrekking tot de kwaliteit, beveiliging of geschiktheid van alle apps van derden en hun compatibiliteit met het interactief plat Optoma-beeldscherm. Optoma aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid met betrekking tot elke schade, fout, verlies in functionaliteit 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 APPS GEBRUIKEN

Keeper

Tik op **Keeper** om de app **Keeper** te openen en de gegevens op het IFP op te schonen en te optimaliseren.

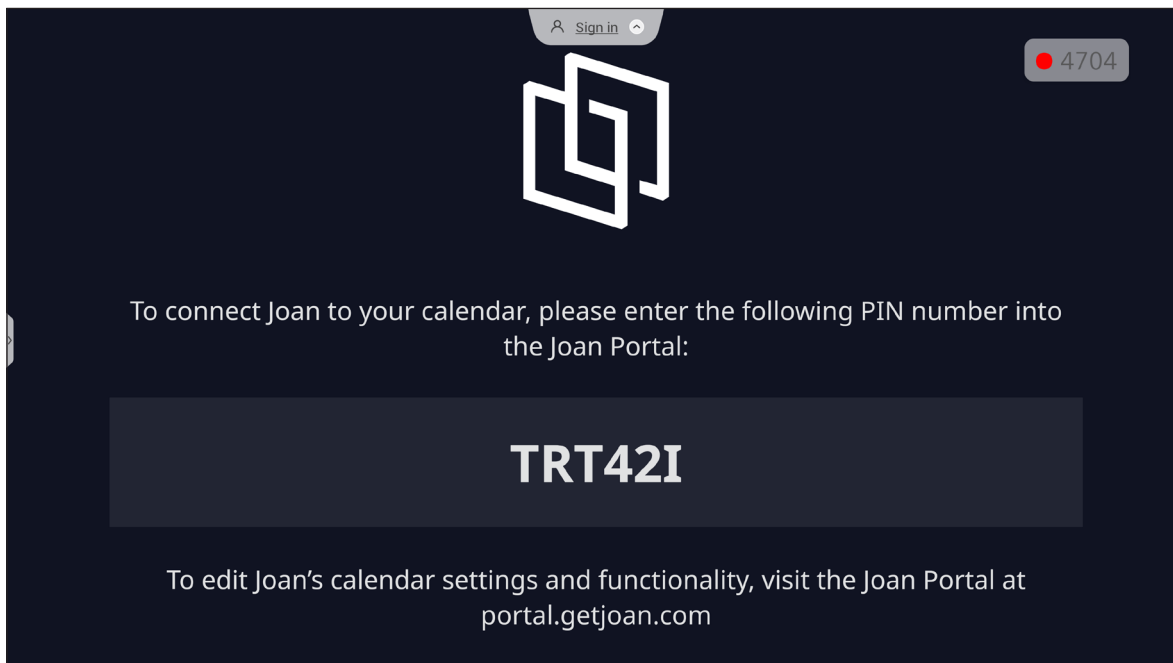
- Als u het geheugen automatisch wilt opschonen en tijdelijke en ongewenste bestanden wilt verwijderen, tikt u op **Eén toets optimaliseren**.
- Tik op **Geheugen reinigen**  als u het geheugen handmatig wilt reinigen. Tik op **Prullenmand reinigen**  als u tijdelijke en ongewenste bestanden handmatig wilt verwijderen.



DE APPS GEBRUIKEN

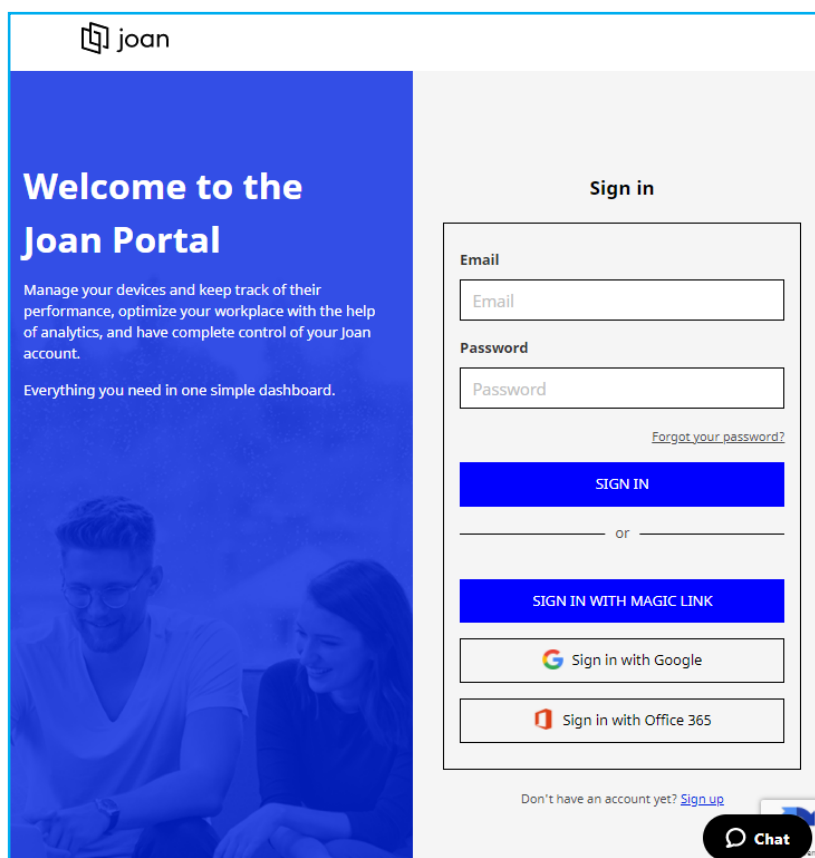
Joan on TV

Tik op **Joan on TV** voor de toegangscode die nodig is om het IFP te verbinden met het Joan Portal.



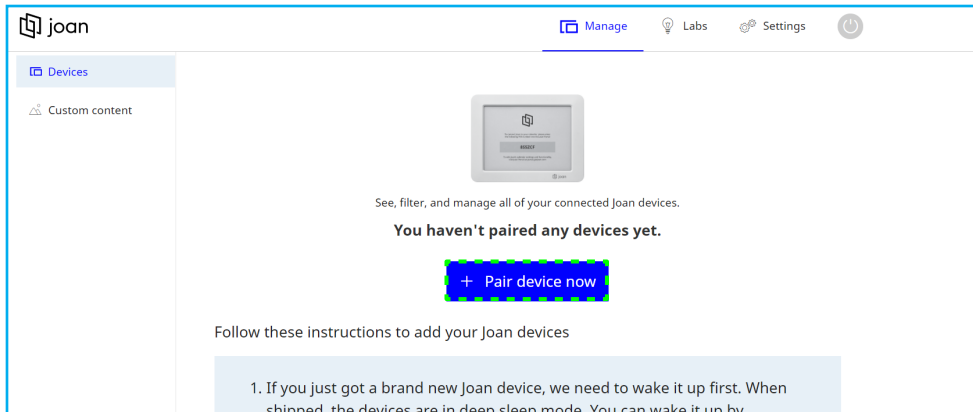
Voer de volgende stappen uit om het IFP met het Joan Portal te verbinden:

1. Open de webbrowser op uw computer en typ <http://portal.getjoan.com> in de adresbalk. De aanmeldingspagina voor het Joan Portal wordt geopend. Meld u aan bij het Joan Portal. Als u nog geen Joan-account hebt gemaakt, klikt u op **Aanmelden** om de account te maken.



DE APPS GEBRUIKEN

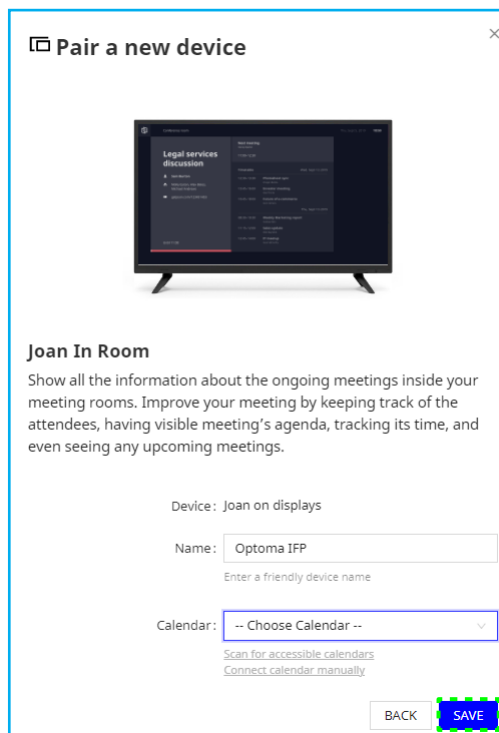
2. Klik op **Apparaat nu koppelen** om te koppelen met het IFP.



3. Of selecteer een van de koppelingsmethoden op de pagina “Uw apparaat koppelen”. Klik bijvoorbeeld op **APPARAAT KOPPELEN** om met het IFP te koppelen met behulp van het PIN-nummer.
4. Voer de PIN-code in die wordt weergegeven op het IFP bij de prompt en klik op **APPARAAT KOPPELEN**.



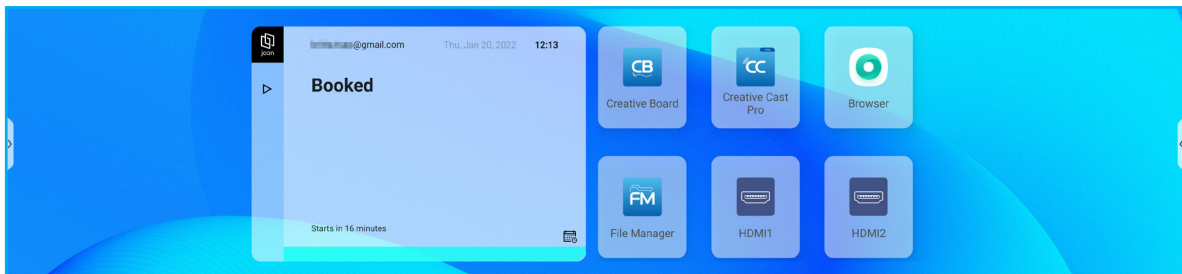
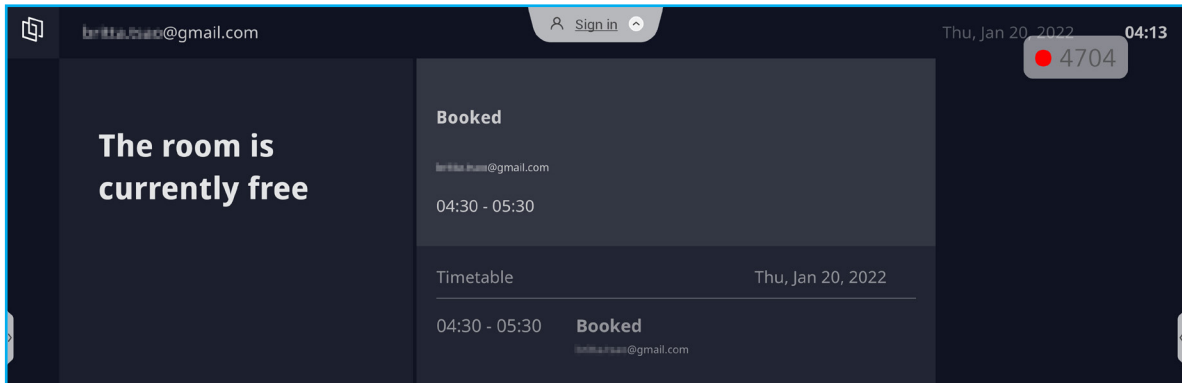
5. Voer de apparaatnaam in en selecteer de agenda. Klik op **OPSLAAN** om de informatie op te slaan.



Alle vergaderingen in de geselecteerde agenda worden op het scherm van het IFP weergegeven.

DE APPS GEBRUIKEN

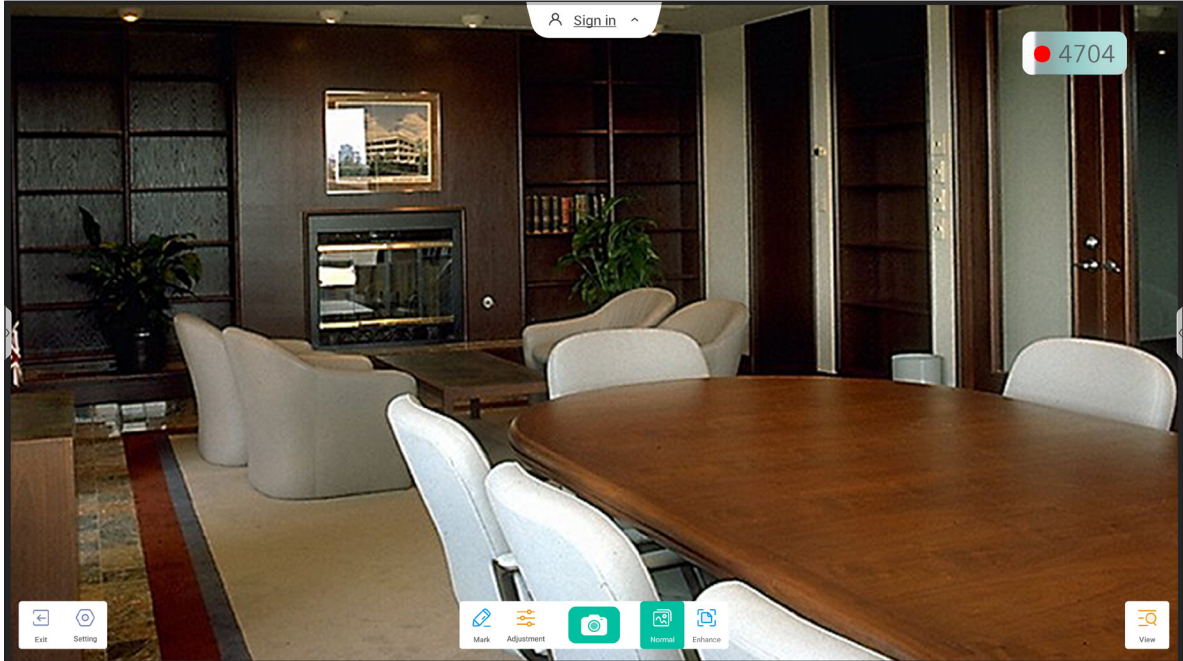
Na een geslaagde verbinding zal het IFP de planning van de vergaderzaal, herinneringen aan vergadering en herinneringen aan vergaderzalen die in Joan Portal zijn ingesteld, weergeven.



DE APPS GEBRUIKEN









Visualizer

Visualizer is een app voor het bedienen van een documentcamera. Als u een documentcamera-apparaat aansluit, tikt u op **Visualizer** om deze in te stellen.



Voer de volgende stappen uit om **Visualizer** te gebruiken:

1. Sluit een USB-documentcamera aan op een beschikbare USB-poort op het IFP.
2. Start de app **Visualizer**. In de onderstaande tabel worden de verschillende functies uitgelegd die beschikbaar zijn in de app **Visualizer**.

Item	Beschrijving
 Markeren	Schrijven en tekenen op het scherm. Raadpleeg <i>“App Aantekening” op pagina 62</i> voor meer informatie.
 Schermopname	Het schermbeeld vastleggen. Opmerking: <i>De beelden worden standaard opgeslagen in de map VideoPresenter/ photograph/{current date}.</i>
 Normale stand	Knijp op het scherm om in/uit te zoomen, het videobeeld te draaien en het over het scherm te bewegen.
 Modus Verbeteren	Geef het videobeeld weer op het volledige scherm.
 Aanpassing	Pas de instellingen van het videobeeld aan: <ul style="list-style-type: none"> • Instellingen voorstelling: grootte, schaal, rotatie en type • Geavanceerde opties: helderheid, contrast, verzadiging en scherpte. Opmerking: <i>De instellingen kunnen alleen worden geconfigureerd in de Normale modus.</i>
 Weergeven	Gelijktijdig meerdere videostreams of video-opnamen weergeven en aanpassen. Opmerking: <i>De weergaefunctie is alleen beschikbaar in de Normale modus.</i>
 Instelling	Geef verbonden camera(s) weer en selecteer de voorkeursresolutie.
 Afsluiten	Sluit Visualizer af.

DE APPS GEBRUIKEN

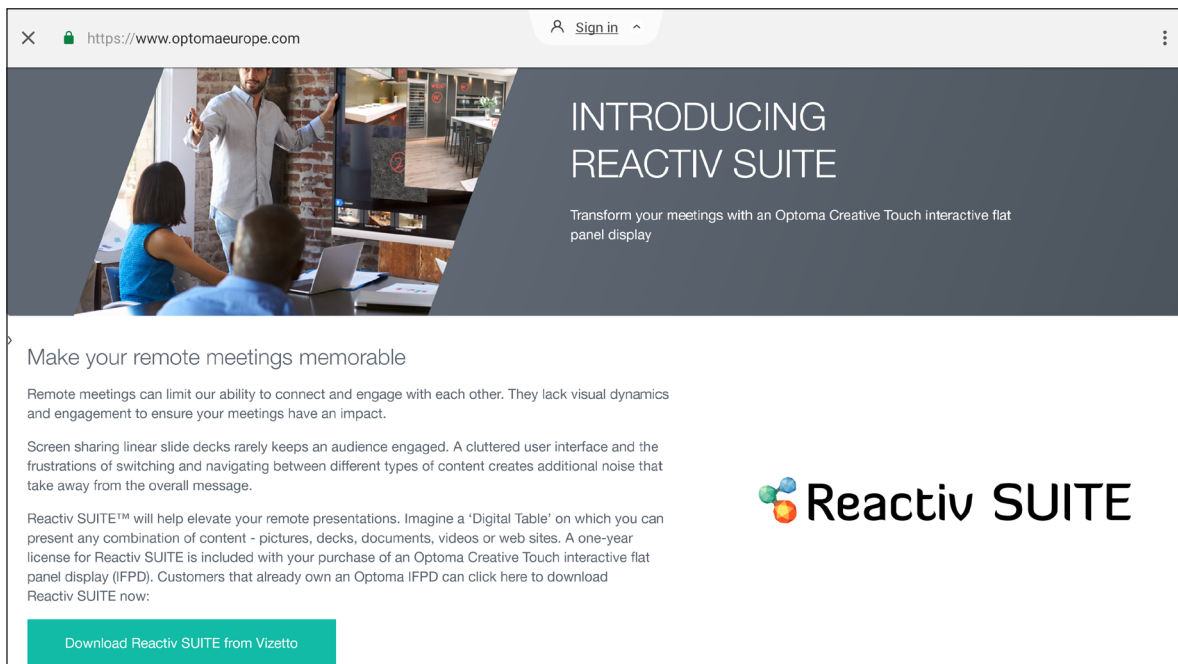
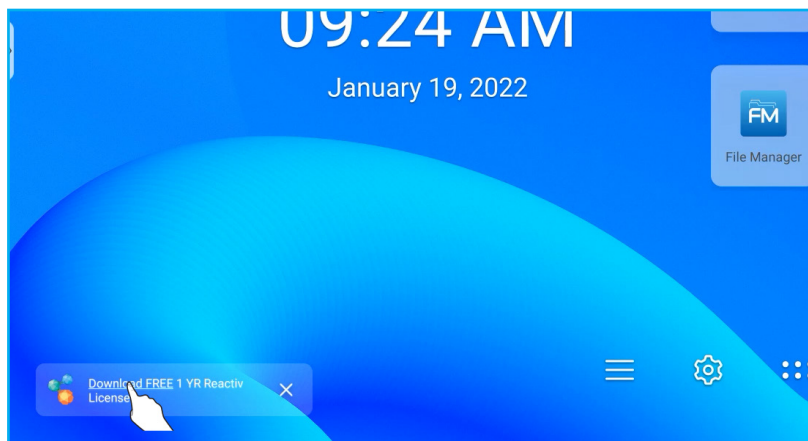
Andere software

Reactiv Suite Reactiv SUITE

Making Your Meetings Memorable

Reactiv Suite is een digitale werkruimte waar multimedia-inhoud net zo natuurlijk als op papier kan worden weergegeven, georganiseerd, gemanipuleerd en geannoteerd. Presenteer meerdere soorten niet-lineaire content en leg feedback naadloos vast zonder de extra klikken en microfrustraties van traditionele hulpmiddelen voor het delen van schermen. Speld zelfs uw camera vast en breng uw aanwezigheid op een hoger plan zodat deze opvalt.

Een licentie van één jaar voor **Reactiv SUITE** is inbegrepen bij uw aankoop van het IFP. Als u wilt weten hoe u uw eenjarige licentie kunt claimen, tikt u op de koppeling **Download FREE 1 YR Reactiv License** op het IFP startscherm.



DE APPS GEBRUIKEN

Optoma Management Suite (OMS)™

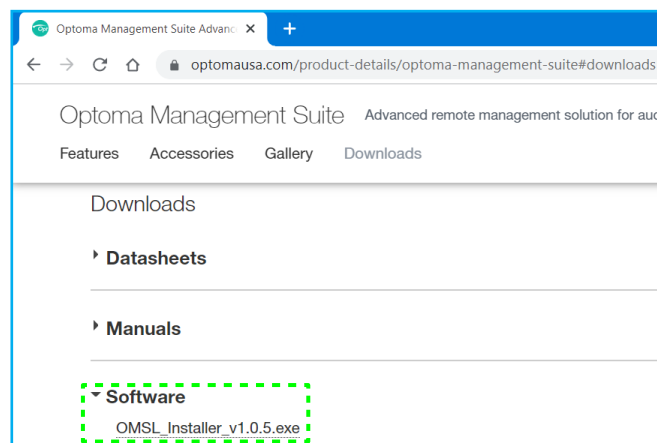
OMS is software voor het beheer van grote schermen die werkt via LAN of via internet. Het vereenvoudigt het beheer van de IFP op afstand.

OMS heeft de volgende functies:

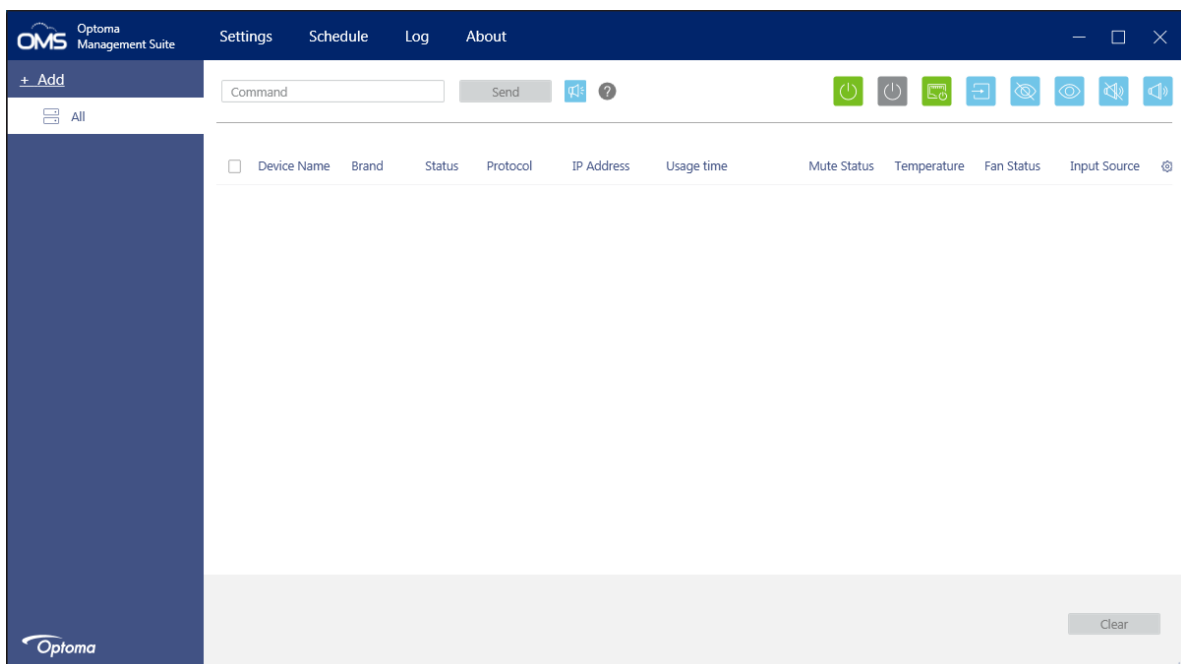
- Overall vandaan toegankelijk met internettoegang op elk gewenst moment (cloud-oplossing binnenkort beschikbaar!).
- Apparaatbewaking, waarschuwingen, besturing, planning, uitzending, en meer.
- Over-the-air firmware-updates (cloud-oplossing binnenkort beschikbaar!).

Voer de volgende stappen uit om te beginnen met OMS over LAN:

1. Sluit het IFP en uw PC aan op hetzelfde LAN.
Open de browser en download de app **OMS** naar uw pc vanaf de Optoma-webpagina:
<https://www.optomausa.com/product-details/optoma-management-suite#downloads>



2. Installeer **OMS** op uw pc.
3. Dubbelklik op .
De beheerpagina van **OMS** wordt geopend.

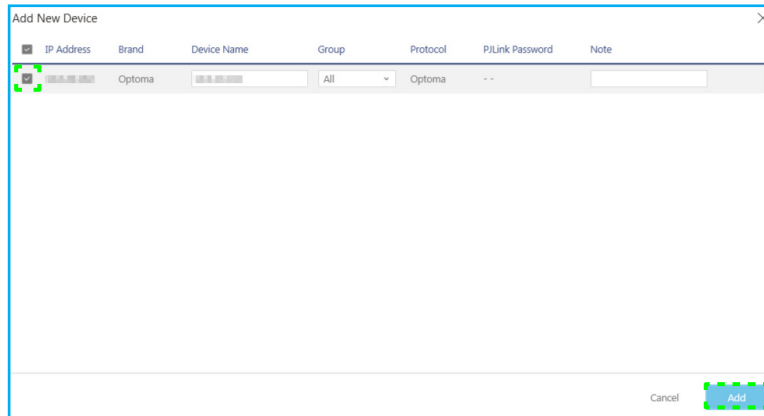


DE APPS GEBRUIKEN

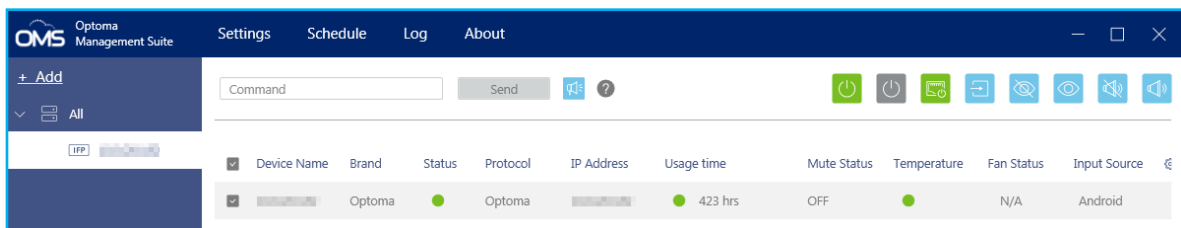
4. Klik op **Toevoegen** ⇒ **Apparaat**.
5. Selecteer **Automatisch zoeken** en klik op **Zoeken** om automatisch naar apparaten te zoeken.

Opmerking: Als het apparaat niet automatisch kan worden gevonden, klikt u op **Handmatig zoeken** om het apparaat te zoeken op het IP-adres of klikt u op **Bereik zoeken** om de apparaten binnen het bereik van IP-adressen te zoeken.

6. Selecteer het apparaat en klik op **Toevoegen**.



7. 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.

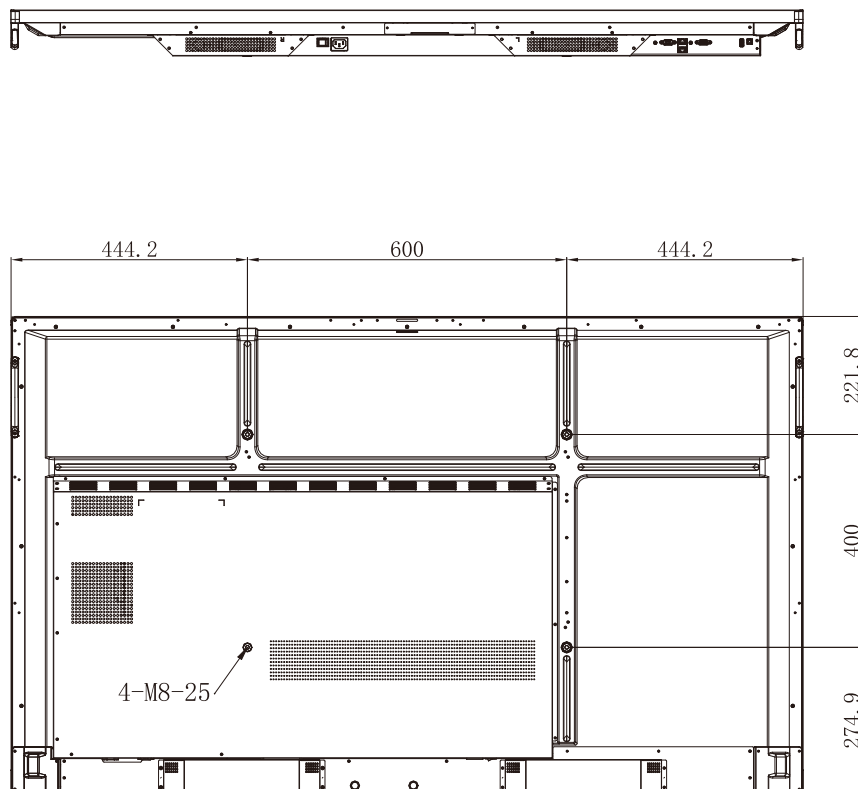
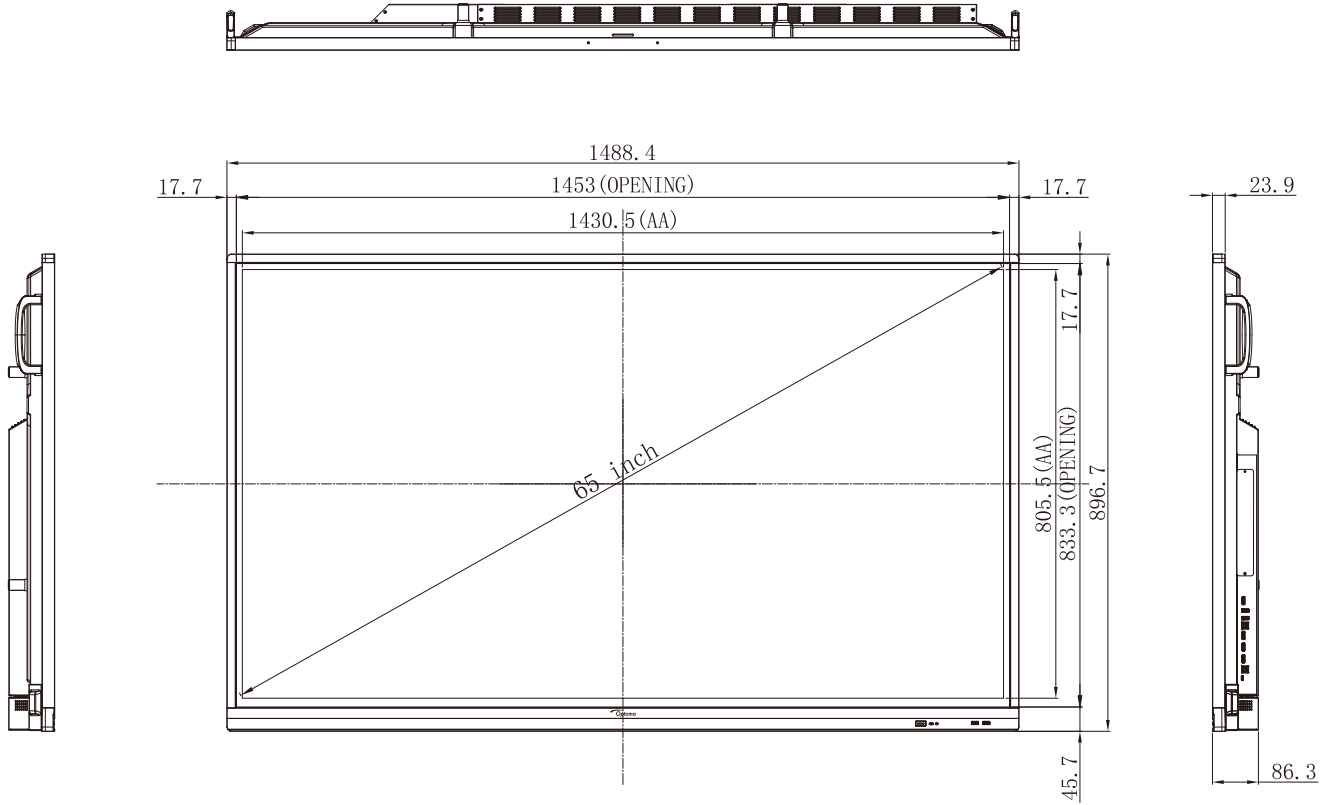


Opmerking: Voor een verbeterd apparaatbeheer kunt u vergelijkbare apparaten groeperen. Als u een apparaatgroep wilt maken, klikt u op **Toevoegen** ⇒ **Groep**. Voeg vervolgens de geselecteerde apparaten toe aan de groep.

EXTRA INFORMATIE

Afmetingen

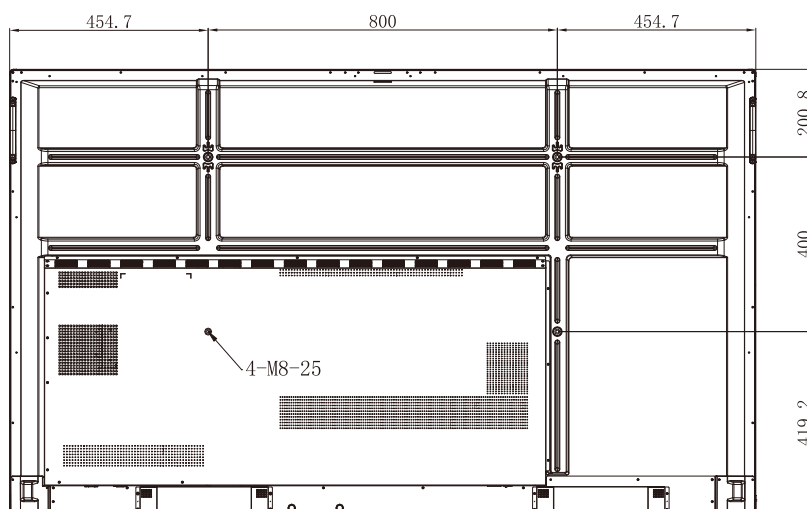
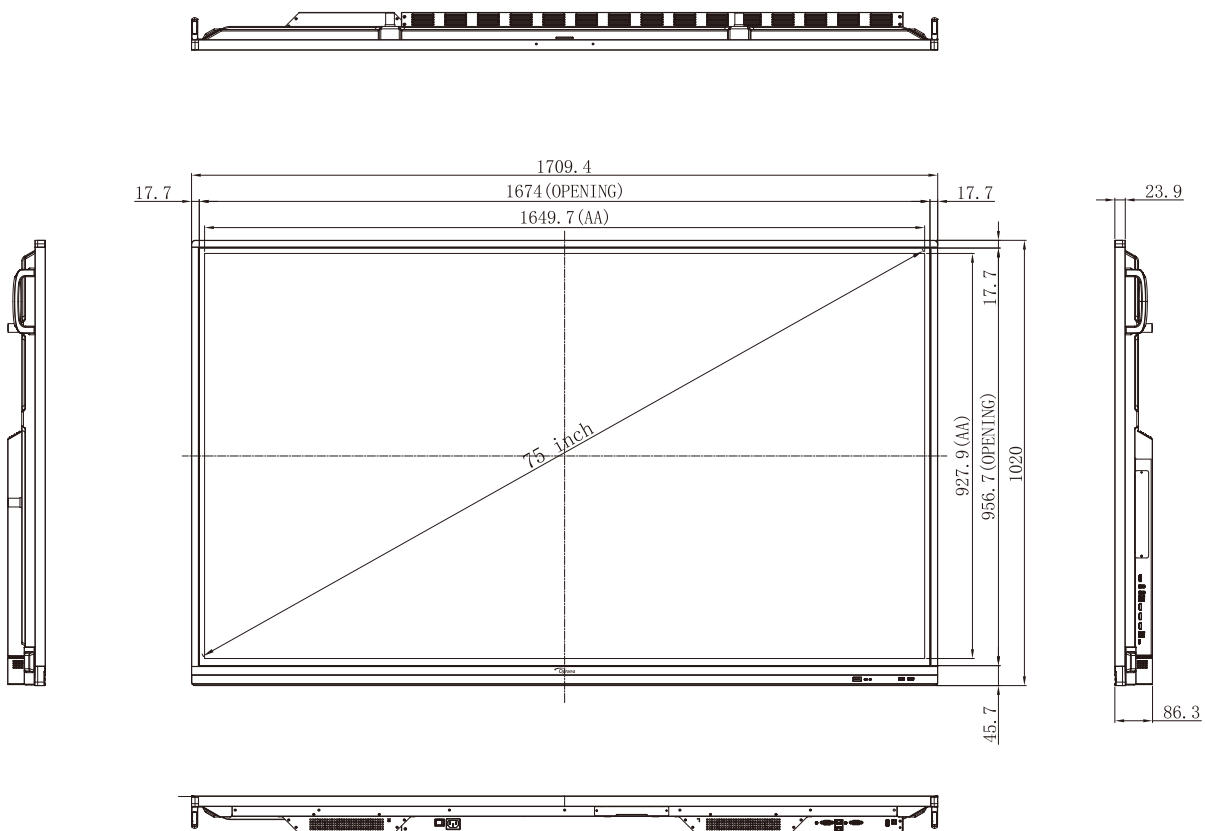
65-inch



Enheid: mm

EXTRA INFORMATIE

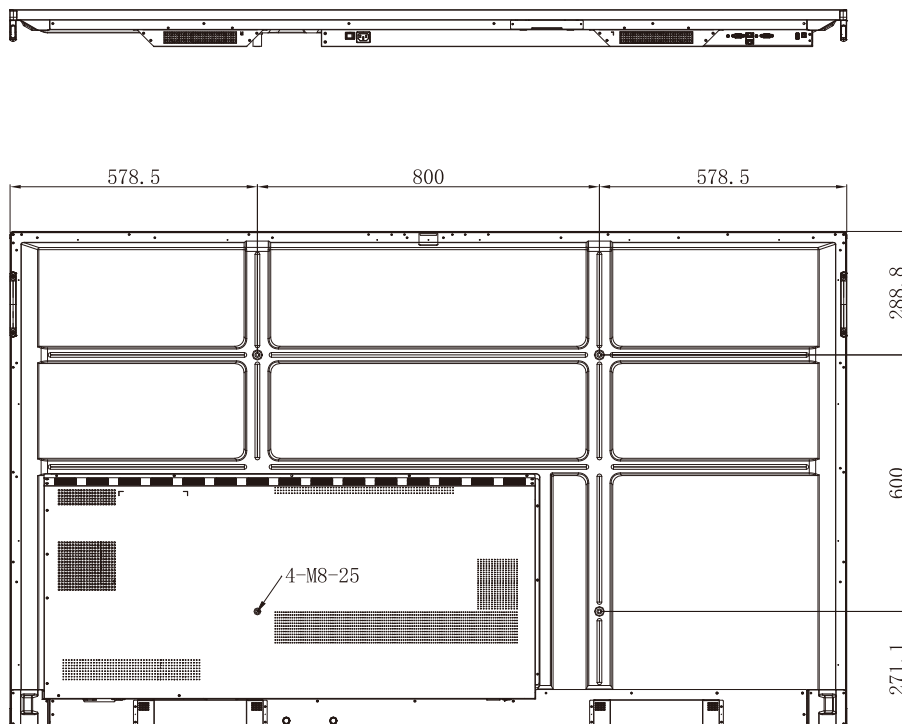
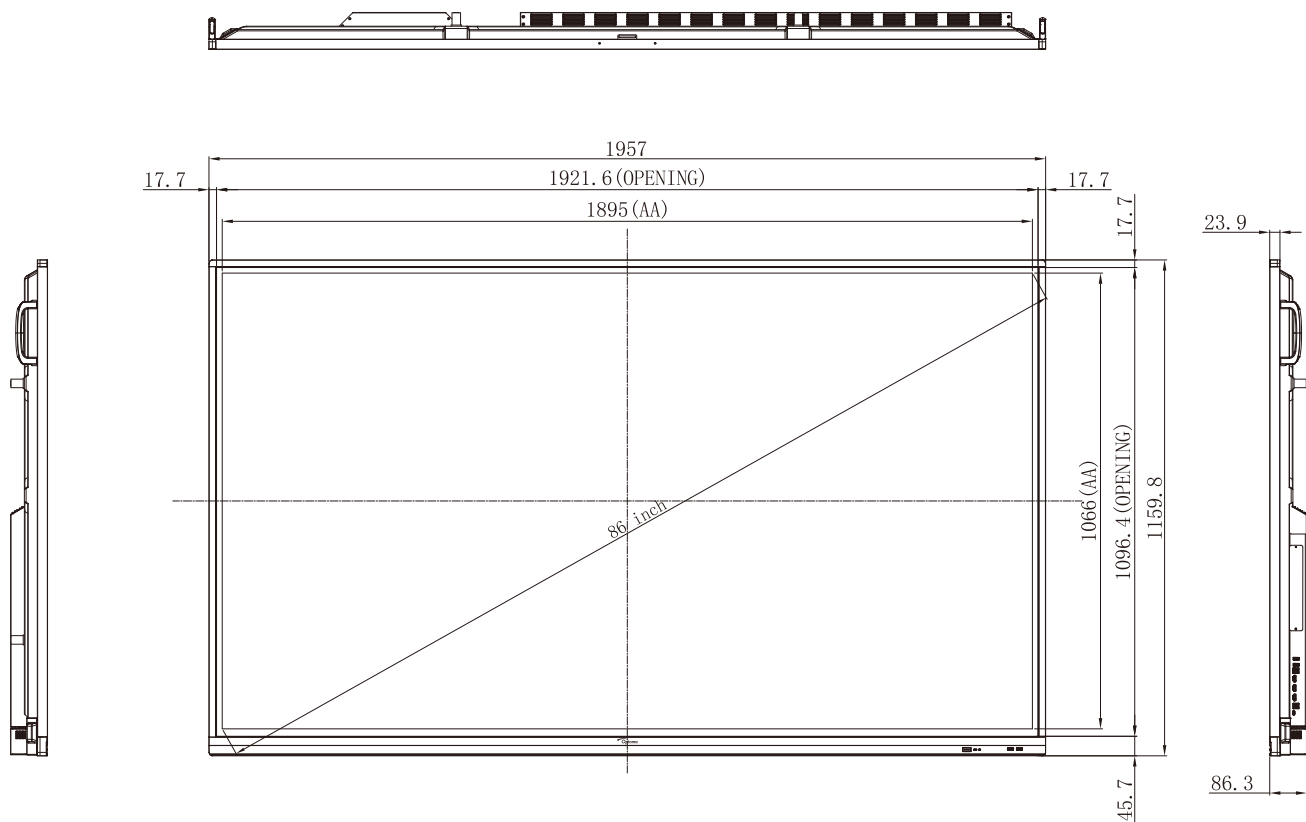
75-inch



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	1280 x 768 bij 60 Hz (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	1440 x 900 bij 60 Hz (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	/

EXTRA INFORMATIE

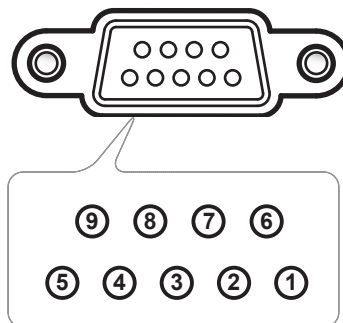
Nr.	Naam Signaaltijd	Referentie	Klok	Hf	Vf	Invoerbron		
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	VGA	HDMI1/2/3 (2.0)	Type C
31	720p 60Hz	CEA-861	74,25	45,00	60,00	/	Y	/
32	720p 59Hz	CEA-861	74,17	44,95	59,94	/	Y	/
33	720p 50Hz	CEA-861	74,25	37,50	50,00	/	Y	/
34	1080i 60Hz	CEA-861	74,25	33,75	60,00	/	Y	/
35	1080i 59Hz	CEA-861	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

Funcielijst 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 Settings	
Baud Rate	9600
Data Bits	8
Parity	None
Stop Bits	1
Flow Control	None

LAN Control Settings	
IP	Machine IP
Port	23

~	X	X	X	X	X		X	X	CR
Lead Code	Device ID (where 01 indicates Device ID = 01)		Command ID			Space	Variable		Carriage return

EXTRA INFORMATIE

Opdracht INSTELLEN

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Power	Power off	~xx00 n	n=0	7E 30 30 30 30 20 30 0d	P	F
		Power on	~xx00 n	n=1	7E 30 30 30 30 20 31 0d	P	F
		Restart	~xx00 n	n=3	7E 30 30 30 30 20 33 0d	P	F
	Power Mode (standby)	Eco.	~xx114 n	n=0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0d	P	F
		Active		n=1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0d	P	F
	Treble	0 ~ 100	~xx95 n	n=0-100	7E 30 30 39 35 20 30 0d to 7E 30 30 39 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Bass	0 ~ 100	~xx96 n	n=0-100	7E 30 30 39 36 20 30 0d to 7E 30 30 39 36 20 31 30 30 0d	P	F
	Balance	0 ~ 100	~xx99 n	n=0-100	7E 30 30 39 39 20 30 0d to 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 to 7E 30 30 32 32 20 31 30 30 0d	P	F
	Brightness	0 ~ 100	~xx21 n	n=0-100	7E 30 30 32 31 20 30 0d to 7E 30 30 32 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Sound Mode	Standard	~xx252 n	n=1	7E 30 30 32 35 32 20 31 0d	P	F
		Meeting		n=4	7E 30 30 32 35 32 20 34 0d	P	F
		User		n=2	7E 30 30 32 35 32 20 32 0d	P	F
		Classroom		n=3	7E 30 30 32 35 32 20 33 0d	P	F
		Movie		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 to 7E 30 30 38 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Video Mute	Off	~xx13 n	n=0	7E 30 30 31 33 20 30 0d	P	F
		On		n=1	7E 30 30 31 33 20 31 0d	P	F
	Mute	Off	~xx80 n	n=0	7E 30 30 38 30 20 30 0d	P	F
		On		n=1	7E 30 30 38 30 20 31 0d	P	F
	Input Source	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
		HDMI3		n=16	7E 30 30 31 32 20 31 36 0d	P	F
		USB Type C		n=27	7E 30 30 31 32 20 32 37 0d	P	F
		VGA		n=5	7E 30 30 31 32 20 35 0d	P	F
		Solot in PC		n=25	7E 30 30 31 32 20 32 35 0d	P	F
		Android		n=24	7E 30 30 31 32 20 32 34 0d	P	F
	Aspect Ratio	4:3	~xx60 n	n=1	7E 30 30 36 30 20 31 0d	P	F
		16:9		n=2	7E 30 30 36 30 20 32 0d	P	F
		PTP		n=14	7E 30 30 36 30 20 31 34 0d	P	F
Language	English	~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

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Language	Español	~xx70 n	n=5	7E 30 30 37 30 20 35 0d	P	F
		Traditional Chinese		n=13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0d	P	F
		Simplified Chinese		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
		German		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
		Polish		n=7	7E 30 30 37 30 20 37 0d	P	F
		Russia		n=17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0d	P	F
		Czech		n=19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0d	P	F
		Danish		n=24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0d	P	F
		Swedish		n=9	7E 30 30 37 30 20 39 0d	P	F
		Italian		n=4	7E 30 30 37 30 20 34 0d	P	F
		Turkish		n=22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0d	P	F
		Arabic		n=20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0d	P	F
		Romanian		n=27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0d	P	F
		Hungarian		n=18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0d	P	F
		Finnish		n=11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0d	P	F
	Norge	n=10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0d	P	F		
	Picture Mode	Presentation	~xx20 n	n=1	7E 30 30 32 30 20 31 0d	P	F
		Bright		n=2	7E 30 30 32 30 20 32 0d	P	F
		Cinema		n=3	7E 30 30 32 30 20 33 0d	P	F
		User		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
	Color	0 ~ 100	~xx45 n	n=0-100	7E 30 30 34 35 20 30 0d to 7E 30 30 34 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Backlight	0 ~ 100	~xx251 n	n=0-100	7E 30 30 32 35 31 20 30 0d to 7E 30 30 32 35 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Color Temp	Cool	~xx36 n	n=2	7E 30 30 33 36 20 32 0d	P	F
		Standard		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
	Freeze	Unfreeze	~xx04 n	n=0	7E 30 30 30 34 20 30 0d	P	F
		Freeze		n=1	7E 30 30 30 34 20 31 0d	P	F
	Pixel shift interval (min)	Off	~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	
Remote control command	Vol +	~xx140 n	n=17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0d	P	F	

EXTRA INFORMATIE

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Remote control command	Vol -	~xx140 n	n=18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0d	P	F
		Remote UP		n=10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0d	P	F
		Remote DOWN		n=14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0d	P	F
		Remote LEFT		n=11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0d	P	F
		Remote RIGHT		n=13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0d	P	F
		Remote OK		n=12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0d	P	F
		Remote Menu Key		n=20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0d	P	F
		Remote Input source		n=47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0d	P	F
		Remote Exit		n=74	7E 30 30 31 34 30 20 37 34 0d	P	F
	Display message on the OSD		~xx210	nn.....n	7E 30 30 32 31 30 20 nn...n od	P	F
Reset To Default		~xx112	n=1	7E 30 30 31 31 32 20 31 od	P	F	
OSD lock	OSD lock On with password	~xx239	n=1 ~nnnn	7E 30 30 32 33 39 20 31 20 a 0d	P	F	
	OSD lock Off with password	~xx239	n=2 ~nnnn	7E 30 30 32 33 39 20 32 20 a 0d	P	F	

Opdracht KRIJGEN

Type	Category	CMD		Hex Code CMD	Response		
					Success	Parameter	Failed
GET	Power	~xx124 n	n=1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Ok0	Power off	F
					OK1	Power on	F
	Contrast	~xx126 n	n=1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Brightness	~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 Mute	~xx363 n	n=1	7E 30 30 33 36 33 20 31 0D	OK0	Off	F
					OK1	On	F
	Mute	~xx356 n	n=1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	OK0	Off	F
					OK1	On	F
	Sound Mode	~xx139	n=1	7E 30 30 31 33 39 20 31 0D	OK1	Standard	F
					OK2	User	F
					OK3	Classroom	F
					OK4	Meeting	F
					OK5	Movie	F
	Input Source	~xx121 n	n=1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	OK7	HDMI1	F
					OK8	HDMI2	F
OK9					HDMI3	F	
OK23					USB Type C	F	
OK2					VGA	F	
OK20					Android	F	
OK21	Slot in PC	F					

EXTRA INFORMATIE

Type	Category	CMD		Hex Code CMD	Response		
					Success	Parameter	Failed
GET	Aspect Ratio	~xx127 n	n=1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	OK1	4:3	F
					OK2	16:9	F
					OK14	PTP	F
	Picture Mode	~xx123 n	n=1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	OK1	Presentation	F
					OK2	Bright	F
					OK3	Cinema	F
					OK5	User	F
					OK10	DICOM SIM.	F
					OK21	HDR	F
	Color Temp	~xx128 n	n=1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	OK1	Cool	F
					OK0	Standard	F
					OK3	Warm	F
	WLAN status	~xx451 n	n=1	7E 30 30 34 35 31 20 31 0D	OK0	Disconnected	F
					OK1	Connected	F
	WLAN Mac address	~xx555 n	n=2	7E 30 30 35 35 35 20 32 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn	Mac Address	F
	WLAN IP address	~xx451 n	n=2	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP address	F
	LAN status	~xx87 n	n=1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	OK0	Disconnected	F
					OK1	Connected	F
	LAN Mac address	~xx555 n	n=1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn	Mac Address	F
	LAN IP address	~xx87 n	n=3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP address	F
	FW version	~xx122 n	n=1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Oknnnnnnnnnnnnnnnn (ex. 20190926164814)	FW version	F
	Usage hour	~xx108 n	n=1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Oknnnnn	Suage hours	F
	Device type	~xx149 n	n=1	7E 30 30 31 34 39 20 31 0D	OK2	Device type = IFP	F
	Information string	~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	Device native resolution	F	
n=3			7E 30 30 31 35 30 20 33 0D	Oknnn (ex. OKHDMI1)	Input source	F	
n=4			7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	Oknnn (ex. OK1920x1080)	Source resolutuion	F	
n=16			7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	OK0	Power mode (standby) = Eco.	F	
				OK1	Power mode (standby) = Active	F	
n=17			7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D	OK0	DHCP = Off	F	
				OK1	DHCP = On	F	
n=18			7E 30 30 31 35 30 20 31 38 0D	Oknnn (ex. OK48)	System temperature	F	
n=19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Oknnn (ex. OK60Hz)	Source refresh rate	F			

EXTRA INFORMATIE

Type	Category	CMD		Hex Code CMD	Response		
					Success	Parameter	Failed
GET	Regulatory Model name	~xx151 n	n=3	7E 30 30 31 35 31 20 33 0d	Oknnn (ex. SLUGRK)	Regulatory model name (will provide when kick off)	F
System Auto send	Standby Mode				INFO0		
	Warming up				INFO1		
	Cooling down				INFO2		
	Over temperature				INFO7		
GET	OSD lock	~xx229 n	n=1	7E 30 30 32 32 39 20 31 0D	OK0	OSD lock = Off	F
					OK1	OSD lock = On	F

Opmerking: (*1)

Voeding	Actieve tijd	Invoerbron	Firmwareversie	Beeldschermmodus
<ul style="list-style-type: none"> a=0 Uitschakelen a=1 Inschakelen 	Gebbruksuren = nnnnn	<ul style="list-style-type: none"> cc=02 VGA1 cc=08 HDMI2 cc=10 Component cc=14 HDMI3 cc=15 DisplayPort cc=18 Android cc=19 Sleuf in PC cc=21 USB Type C 	###	<ul style="list-style-type: none"> ee=01 Presentatie ee=02 Helder ee=05 Gebruiker ee=21 HDR ee=03 Bioscoop ee=10 DICOM SIM.

LED-indicator

Kleur & gedrag voedings-LED	Status
Constant rood	Stand-bymodus
Effen wit	Inschakelen
Rood knipperend en vervolgens constant blauw	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 “Snelmenu”.
- 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 signaal ligt buiten bereik

- Het signaal is wellicht niet compatibel Raadpleeg hoofdstuk “Lijst met ondersteunde timings”.
- Probeer voor de VGA-ingangsbron de automatische schermaanpassing uit te voeren of pas de instellingen **Frequentie** en **Fase** aan in het OSD-menu ⇒ Signaal.



Het aanraakpaneel reageert niet

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



Als de afstandsbediening niet werkt

- Controleer of de bedieningshoek van de afstandsbediening in een hoek van $\pm 30^\circ$ 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 hoofdstuk “De batterijen van de afstandsbediening installeren/vervangen”.

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

Wereldwijde kantoren Optoma

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




USA

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Canada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Latijns-Amerika

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
Service Tel: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Nederland
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +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
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spanje

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32




Deutschland

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Duitsland

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Scandinavië



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Noorwegen

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Noorwegen


Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoel,135-815, KOREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005




Japan

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com



Taiwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com




Hongkong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

China

Room 2001, 20F, Building 4,
No. 1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
 servicecn@optoma.com.cn
www.optoma.com.cn

