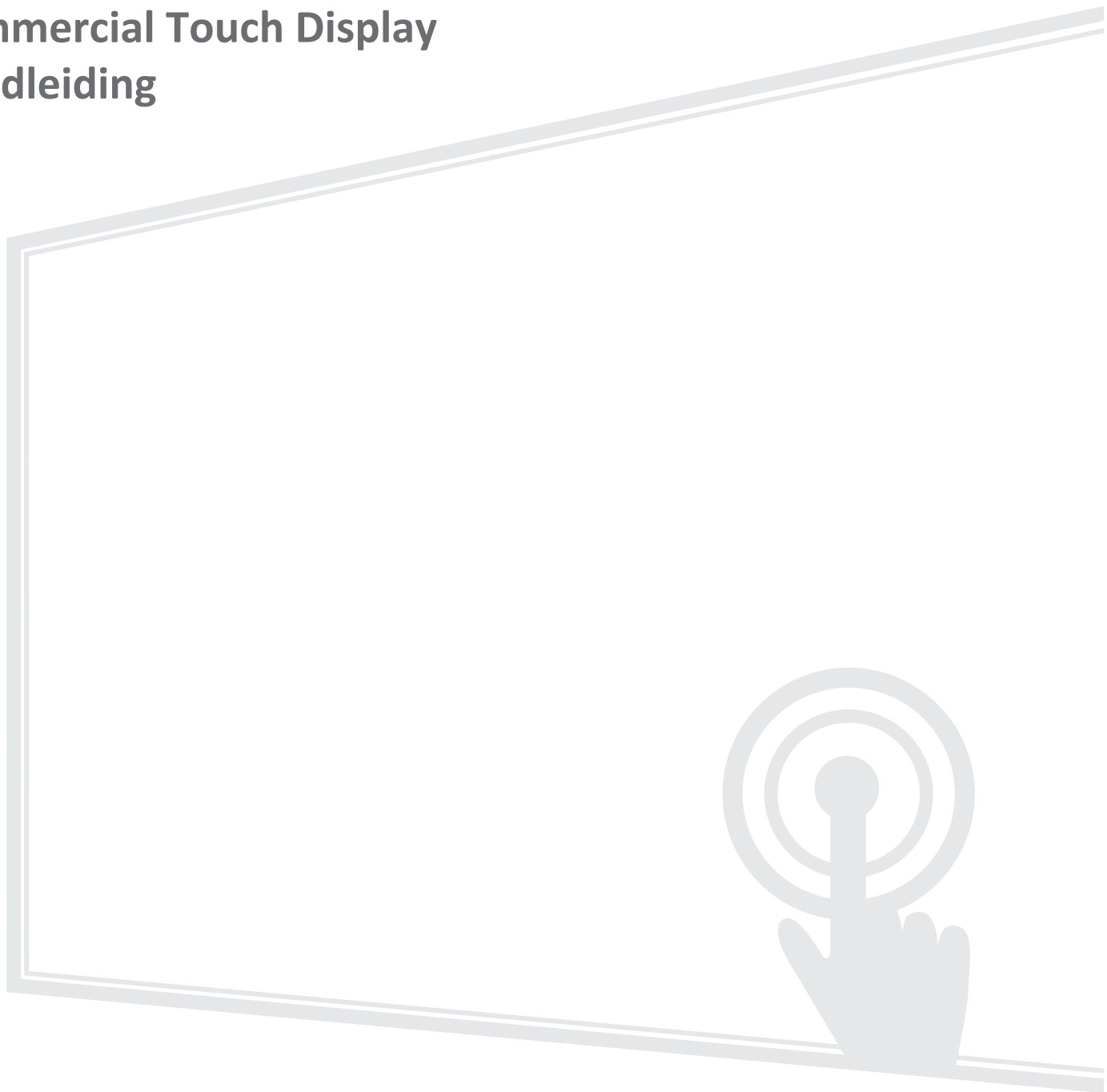


# IFP52-2-serie

Commercial Touch Display  
Handleiding



Modelnr. VS19364 | VS19365 | VS19366

Onderdeelnr.: IFP6552-2/IFP6552-2F/IFP6552-2ED | IFP7552-2/IFP7552-2F/IFP7552-2ED | IFP8652-2/IFP8652-2F/  
IFP8652-2ED

## **Bedankt voor uw keuze voor ViewSonic®**

Als wereldwijd toonaangevende leverancier van visuele oplossingen, zet ViewSonic® zich in om de verwachtingen van de wereld op het vlak van technologische evolutie, innovatie en eenvoud, te overschrijden. Bij ViewSonic® geloven wij dat onze producten het potentieel hebben om een positieve impact in de wereld te bieden en we zijn ervan overtuigd dat het ViewSonic®-product dat u hebt gekozen, u goed van pas zal komen.

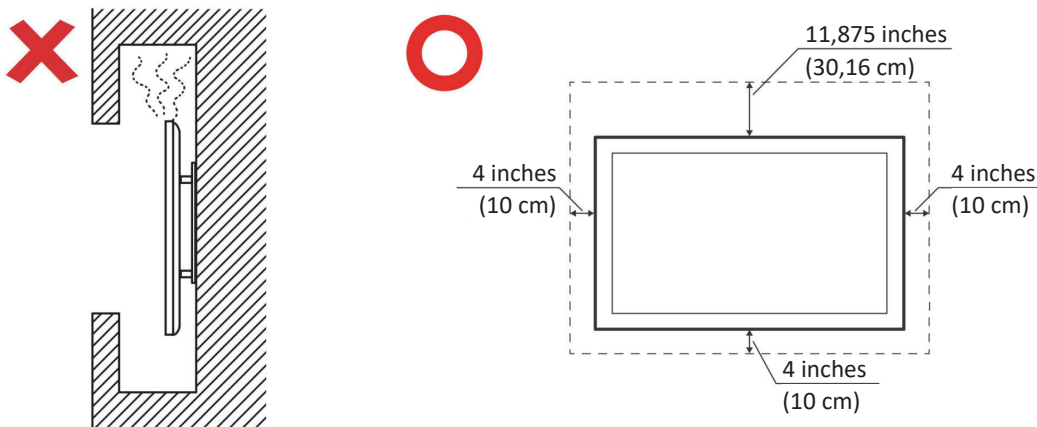
Nogmaals bedankt voor uw keuze voor ViewSonic®!

# Veiligheidsvoorzorgen

Lees de volgende **veiligheidsmaatregelen** voordat u dit apparaat gebruikt.

- Bewaar deze gebruikshandleiding op een veilige plaats zodat u deze later opnieuw kunt raadplegen.
- Lees alle waarschuwingen en volg alle instructies.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van water. Om het risico op vuur of elektrische schokken te verminderen, mag u het apparaat niet blootstellen aan vocht.
- De achterste dekplaat nooit verwijderen. Dit scherm bevat onderdelen onder hoogspanning. U kan ernstig gewond raken als u deze aanraakt.
- Vermijd het blootstellen van het apparaat aan direct zonlicht en andere bronnen van duurzame warmte.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsroosters of andere apparaten (inclusief versterkers) die de temperatuur van het apparaat kunnen doen stijgen tot gevaarlijke niveaus.
- Gebruik een zachte, droge doek om de behuizing te reinigen. Raadpleeg voor meer informatie het hoofdstuk "Onderhoud".
- Wanneer u het apparaat verplaatst, moet u ervoor zorgen dat u het niet laat vallen of er nergens mee tegenaan stoten.
- Plaats het apparaat niet op een effen of onstabiel oppervlak. Het apparaat kan omvallen en zo lichamelijke letsels of defect veroorzaken.
- Plaats geen zware objecten op het apparaat of op de aansluitkabels.
- Als u rook, een abnormaal geluid of een vreemde geur opmerkt, moet u het apparaat onmiddellijk uitschakelen en contact opnemen met uw leverancier of ViewSonic®. Het is gevaarlijk om het apparaat in dergelijke gevallen verder te gebruiken.
- Het apparaat bestaat uit een monitor met LED-achtergrondverlichting voor algemeen kantoorgebruik.
- Probeer nooit de veiligheidsvoorzieningen van de gepolariseerde of geaarde stekker te omzeilen. Een gepolariseerde stekker heeft twee bladen, waarbij er een breder is dan de ander. Een aardlekstekker bevat twee pennen en een aardklem. De brede pen van de gepolariseerde stekker en de aardklem van de aardlekstekker zijn bedoeld voor uw veiligheid. Als de stekker niet in uw stopcontact past, dient u een adapter aan te schaffen. Probeer nooit de stekker in het stopcontact te forceren.
- Bij het aansluiten op een stopcontact, mag u de aardklem NIET verwijderen. Zorg dat de aardklemmen **NOOIT WORDEN VERWIJDERD**.

- Plaats de voedingskabel en de stekker zo, dat er niet op kan worden getrapt dat ze niet gekneld raken en bescherm het punt waar de kabel uit het apparaat komt. Zorg dat het stopcontact zich dicht bij het apparaat bevindt zodat het gemakkelijk toegankelijk is.
- Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die zijn aangegeven door de fabrikant.
- Wanneer u een wagentje gebruikt, wees dan voorzichtig wanneer u het wagentje samen met het apparaat verplaatst om te vermijden dat het kantelt en letsels veroorzaakt.
- Trek de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Plaats het apparaat in een goed geventileerde ruimte. Plaats niets bovenop het apparaat waardoor de warmteverspreiding kan worden verhinderd.



- Laat onderhoud en reparaties over aan bevoegde onderhoudstechnici. Reparatie zal vereist zijn wanneer het apparaat op enige wijze werd beschadigd, zoals in de volgende gevallen:
  - » Als de voedingskabel of stekker is beschadigd.
  - » Als er vloeistof is gemorst op het apparaat of als er objecten in gevallen zijn
  - » Als het apparaat wordt blootgesteld aan vocht
  - » Als het apparaat niet normaal werkt of is gevallen



# Inhoud

<b>Veiligheidsvoorzorgen .....</b>	<b>3</b>
<b>Inleiding .....</b>	<b>10</b>
Inhoud verpakking .....	10
Specificaties voor het monteren aan de muur (VESA) .....	11
IFP6552-2 .....	11
IFP7552-2 .....	12
IFP8652-2 .....	13
Productoverzicht .....	14
IFP6552-2 .....	14
IFP7552-2 .....	15
IFP8652-2 .....	16
Controlepaneel.....	17
I/O-panelen .....	18
I/O voorkant .....	19
I/O achterkant .....	20
I/O zijkant .....	21
Afstandsbediening.....	22
Gebaren gebruiken.....	25

<b>Aansluitingen maken.....</b>	<b>27</b>
Aansluiten op de netspanning.....	27
Externe apparaten aansluiten en Touch-aansluiting.....	28
USB Type C-aansluiting.....	29
HDMI-verbinding.....	29
Schermverbinding.....	29
VGA-aansluiting.....	29
RS-232 Verbinding.....	30
USB en Netwerkverbindingen.....	31
USB-randapparatuur.....	31
Netwerk- en modemkabels.....	31
Mediaspelerverbinding.....	32
Audio-aansluiting.....	33
Audio-ingang.....	33
Audio-uitgang.....	33
SPDIF-verbindingen.....	34
Videouitgangsverbinding.....	35
Optionele aansluitingen.....	36
Installatie Slot-in PC (OPS-sleuf).....	36
Installatie Wi-Fi-kaart (Wi-Fi-sleuf).....	37
<b>Uw ViewBoard gebruiken.....</b>	<b>38</b>
Uw ViewBoard in-/uitschakelen.....	38
Initiële start-instellingen.....	39
Home-scherm (schema startprogramma).....	43
Werkbalk.....	44
Pictogrammen werkbalk.....	45
Bedienings- en meldingenvenster.....	46
OSD-menu - Algemene instellingen.....	47
Input Settings (Inganginstellingen).....	48
Display Settings (Weergave-instellingen).....	50
Audio Settings (Audio-instellingen).....	52
Low Blue Light Filter and Eye Health (Het Low Blue Light (Weinig blauw licht)-filter en gezondheid van de ogen).....	54
Toepassingen.....	56

<b>ViewBoard-instellingen</b> .....	<b>57</b>
Network & Internet (Netwerk & internet).....	57
Connected Devices (Verbonden apparaten) .....	59
Apps.....	60
Notifications (Meldingen).....	61
Storage (Opslag) .....	63
Sound (Geluid).....	64
Display .....	65
Wallpaper & Style (Achtergrond en stijl) .....	66
Toegankelijkheid.....	67
Security (Beveiliging) .....	69
Privacy .....	70
Location (Locatie) .....	72
Passwords & Accounts (Wachtwoorden en accounts) .....	73
Digital Wellbeing (Digitaal welzijn) .....	74
Google .....	75
System (Systeem) .....	76
About Device (Over het apparaat).....	77
Tips & Support (Tips en ondersteuning) .....	78
Menustructuur ViewBoard-instellingen .....	79

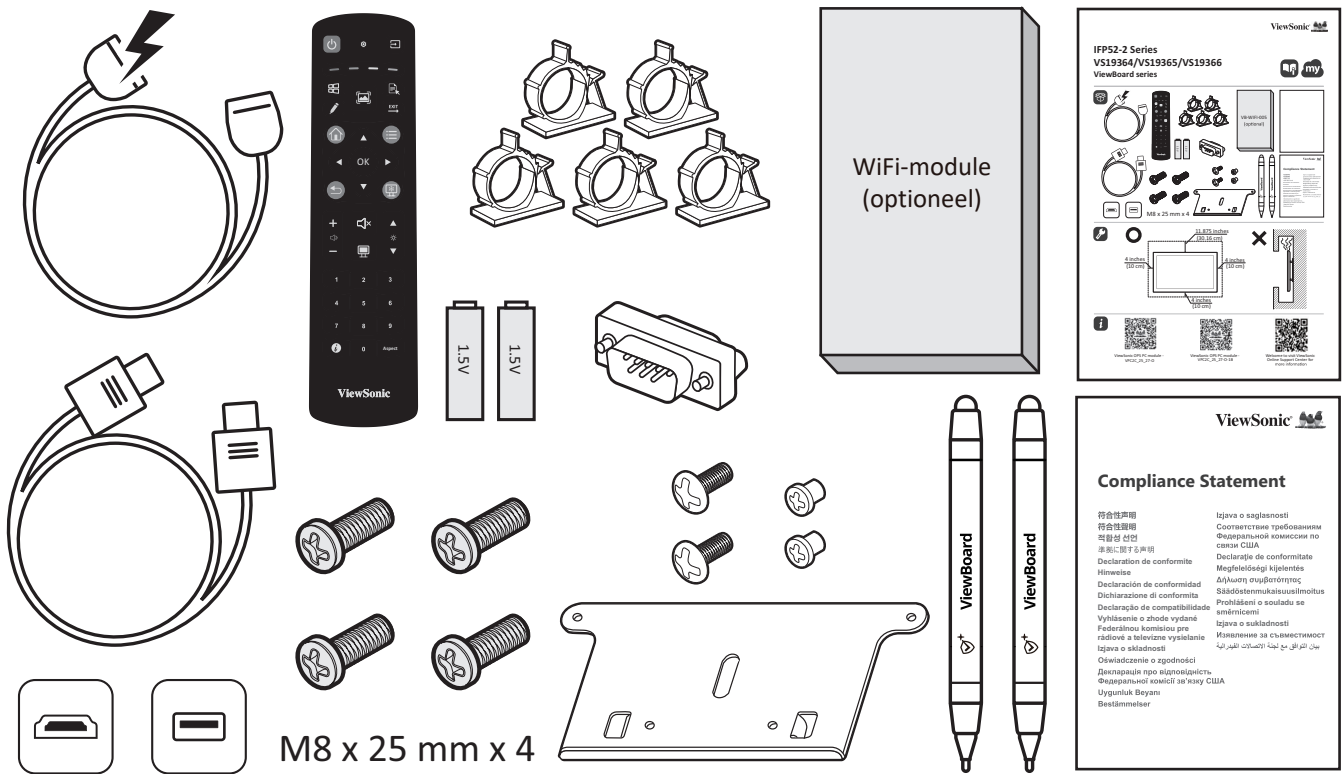
## **Vooraf geïnstalleerde toepassingen en instellingen. 107**

myViewBoard Display.....	107
myViewBoard Manager .....	108
myViewBoard Whiteboard .....	109
vCast .....	112
Instellingen weergavegroep.....	114
Altijd gesynchroniseerd groepsscherm .....	116
Een scherm delen met een weergavegroep (Een teveel casten) .....	116
Moderatormodus .....	117
Uitzenden .....	118
Meerdere schermen delen.....	118
Scherm Voorbeeldweergave .....	118
Aanraken .....	118
Casten vanaf Windows-, MacBook- en Chrome-apparaten .....	119
Casten vanaf Android-apparaten .....	121
Casten vanaf Apple iOS-apparaten .....	124
Verbinding maken met een ViewBoard vanaf een mobiel apparaat .....	127
Casting met Chromecast .....	128
Casting met Miracast .....	130
<b>RS-232 Protocol.....</b>	<b>132</b>
Beschrijving .....	132
RS-232 Hardware-specificatie .....	132
LAN Hardware-specificatie .....	133
RS232-Communicatie-instellingen .....	133
LAN-Communicatie-instellingen.....	133
Commando boodschap referentie .....	133
Protocol .....	134
Setfunctie lijst.....	134
Set-functielijst .....	142
Afstandsbediening pass-through-modus .....	150

<b>Appendix.....</b>	<b>153</b>
Display-modi.....	153
DisplayPort .....	153
HDMI .....	153
USB-type C.....	154
VGA .....	154
HDMI-uitgang.....	155
Probleemoplossing .....	156
Onderhoud .....	158
Algemene voorzorgsmaatregelen .....	158
Het scherm reinigen .....	158
De behuizing reinigen.....	158
<b>Reglementaire en veiligheidsinformatie .....</b>	<b>159</b>
Nalevingsinformatie .....	159
FCC-nalevingsverklaring .....	159
Verklaring voor Canadese bedrijven .....	159
CE-verklaring van conformiteit voor Europese landen .....	159
Verklaring van RoHS2-naleving .....	160
Verklaring van ENERGY STAR .....	161
Beperking van gevaarlijke stoffen in India .....	162
Productverwijdering aan het einde van zijn levensduur .....	162
Copyright-informatie .....	163
Klantendienst .....	164
Beperkte garantie.....	165

# Inleiding

## Inhoud verpakking



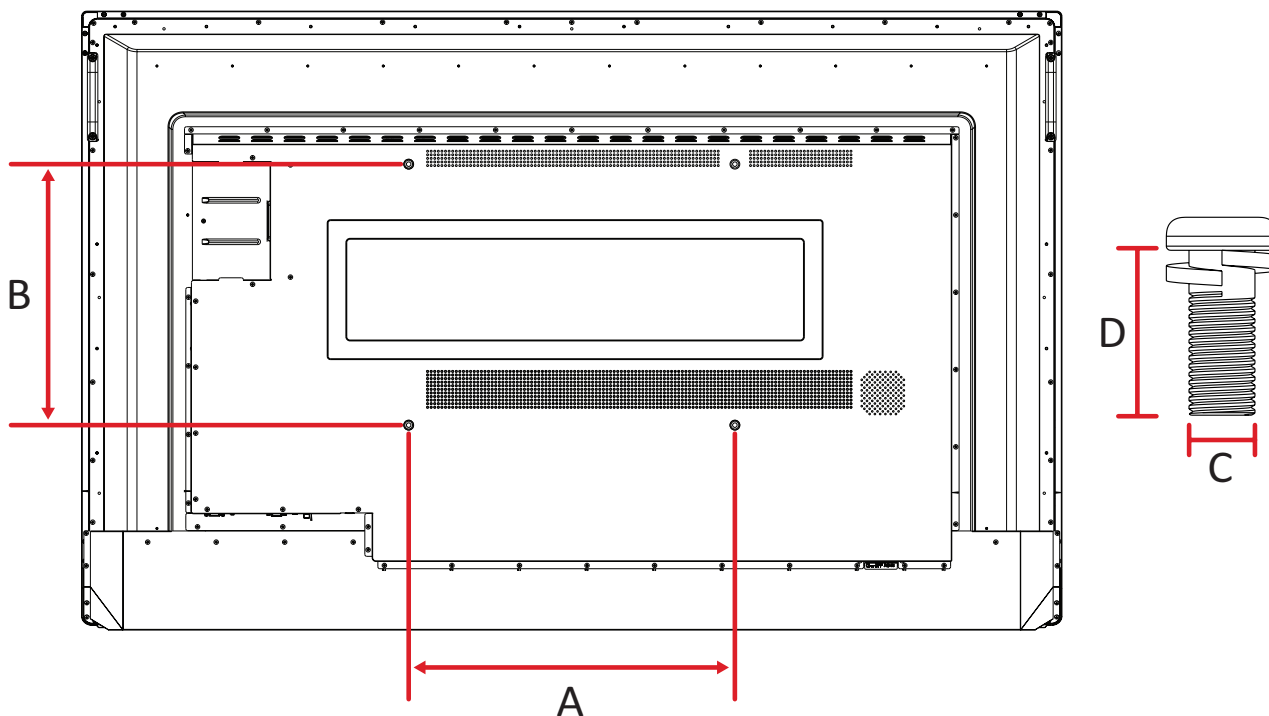
- AAA-batterij
- Cameraplaat
- Klem x 5
- Nalevingsverklaring
- HDMI-kabel (3 m)
- Stroomsnoer (3 m)
- Snelle gebruikshandleiding
- Afstandsbediening
- RS-232-adapter
- Schroef x 8
- Touch-pen x 2
- USB Touch-kabel (3 m)

**OPMERKING:** De voedingskabel en videokabels die bij uw pakket zijn geleverd kunnen verschillen afhankelijk van uw land. Neem contact op met uw lokale wederverkoper voor meer informatie.

## Specificaties voor het monteren aan de muur (VESA)

**OPMERKING:** Volg de instructies in de handleiding voor installatie aan de muur om de muur- of mobiele beugel te installeren. Als u het geheel wil bevestigen aan andere bouwmaterialen neem dan contact op met de dichtstbijzijnde leverancier.

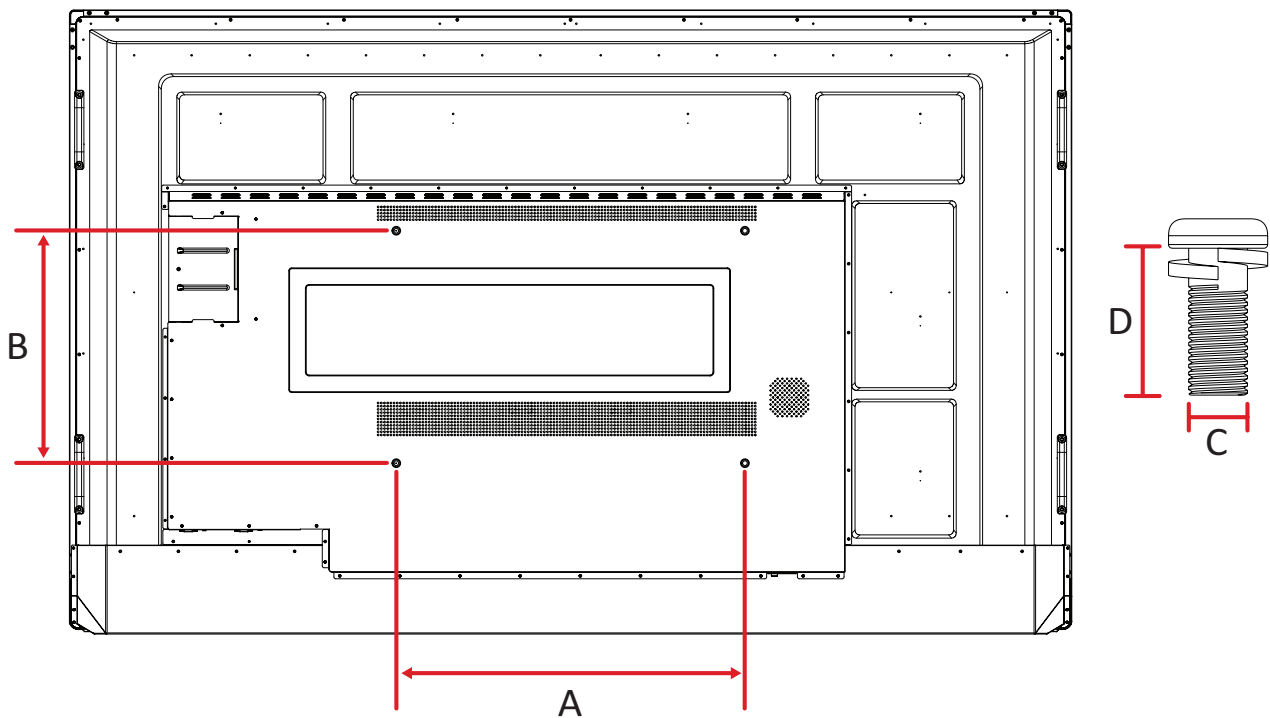
### IFP6552-2



Model	VESA Spec. (A x B)	Standaard Schroef (C x D)	Aantal
IFP6552-2	500 x 400 mm	M8 x 25 mm	4

**OPMERKING:** Gebruik geen schroeven die langer zijn dan de standaardafmetingen want die kunnen de binnenkant van de display beschadigen.

## IFP7552-2

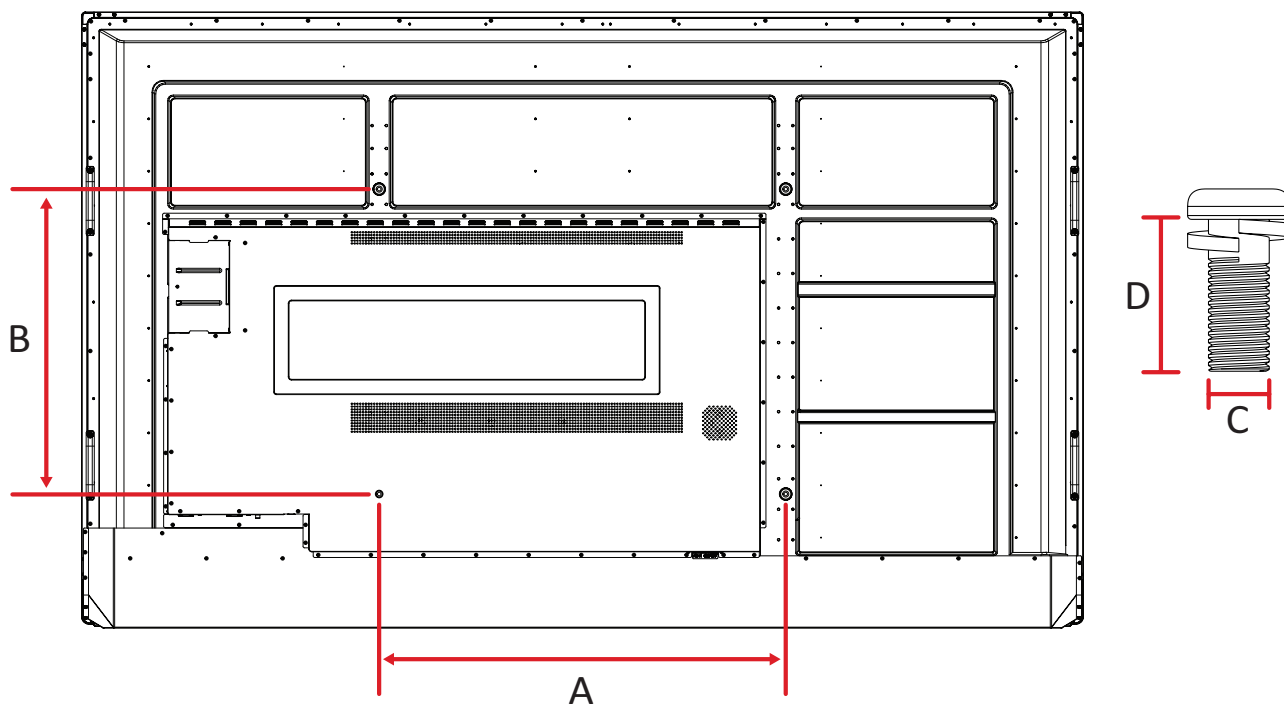


Model	VESA Spec. (A x B)	Standardschroef (C x D)	Aantal
IFP7552-2	600 x 400 mm	M8 x 25 mm	4

**OPMERKING:** Gebruik geen schroeven die langer zijn dan de standaardafmetingen want die kunnen de binnenkant van de display beschadigen.



# IFP8652-2



Model	VESA Spec. (A x B)	Standardschroef (C x D)	Aantal
IFP8633	800 x 600 mm	M8 x 25 mm	4

**OPMERKING:** Gebruik geen schroeven die langer zijn dan de standaardafmetingen want die kunnen de binnenkant van de display beschadigen.

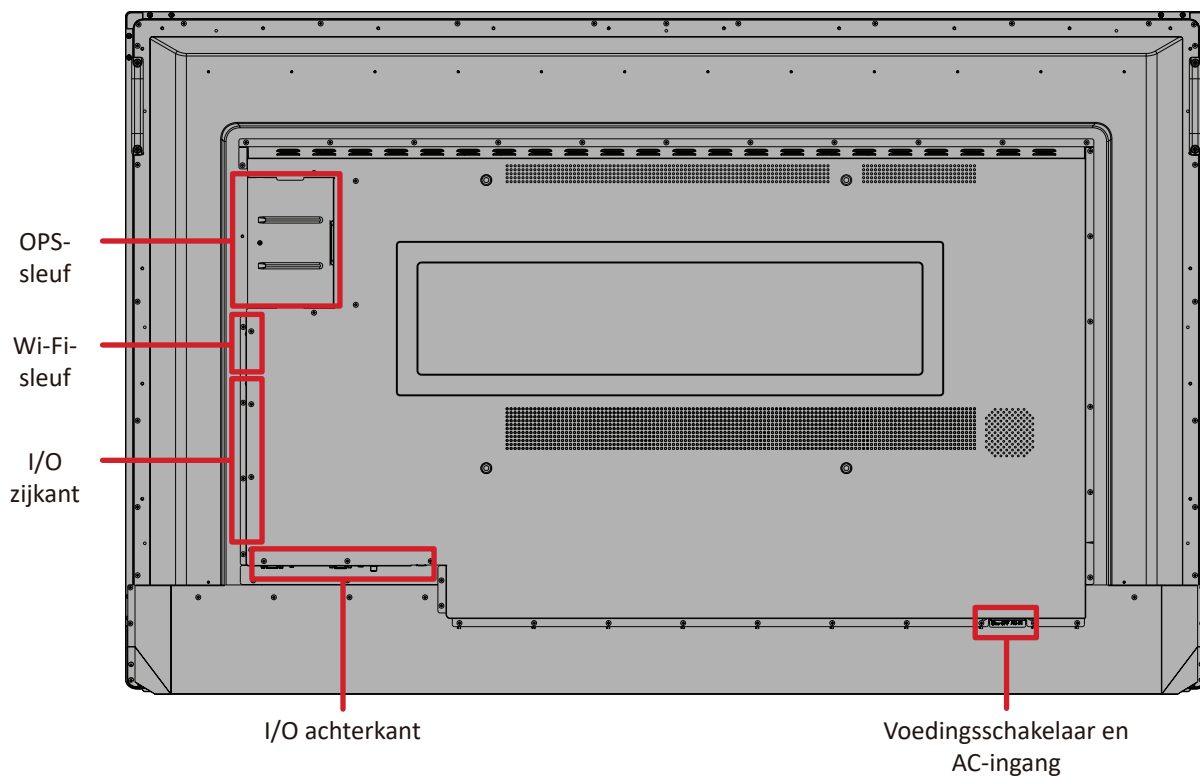
# Productoverzicht

## IFP6552-2

### Voorpaneel



### Achterpaneel

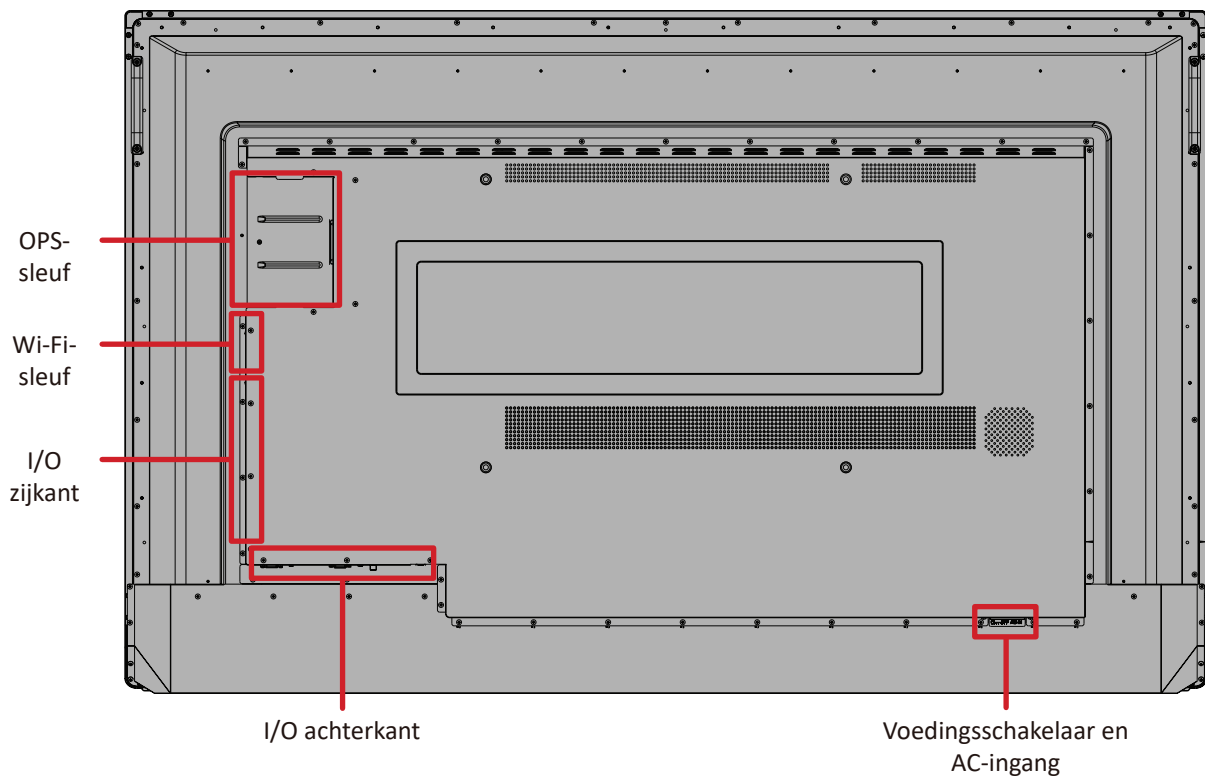


# IFP7552-2

## Voorpaneel



## Achterpaneel

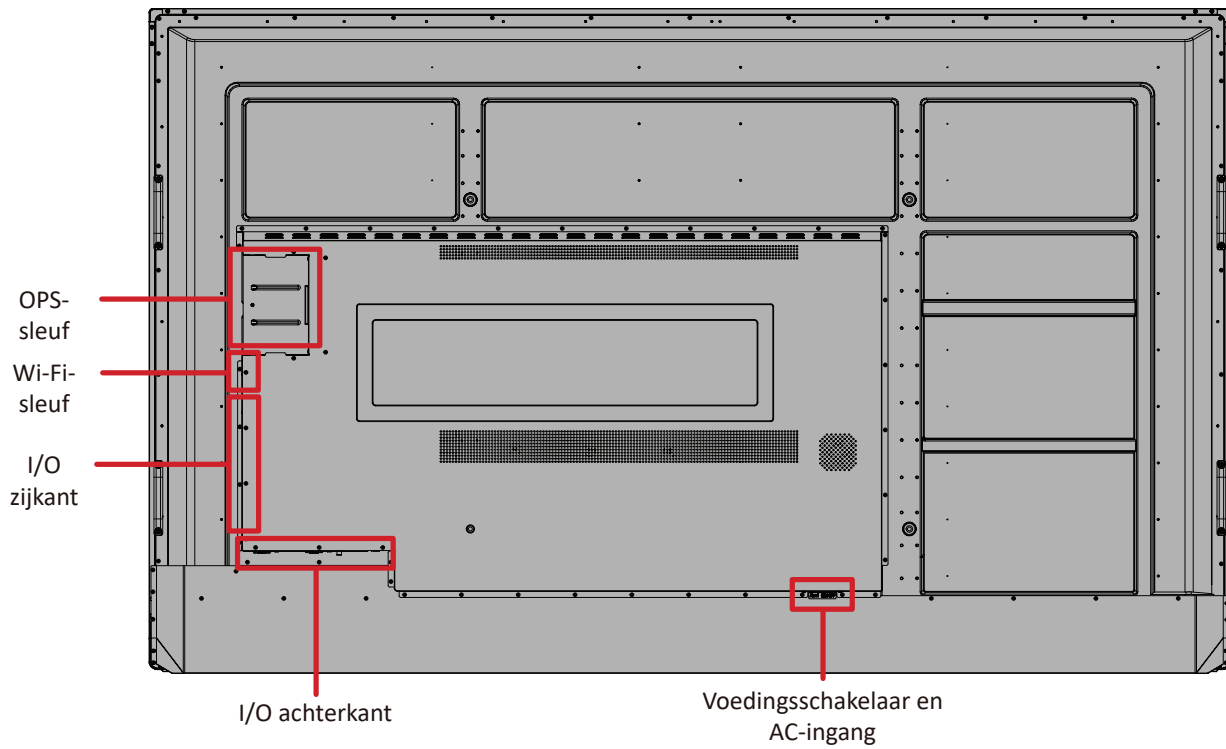


# IFP8652-2

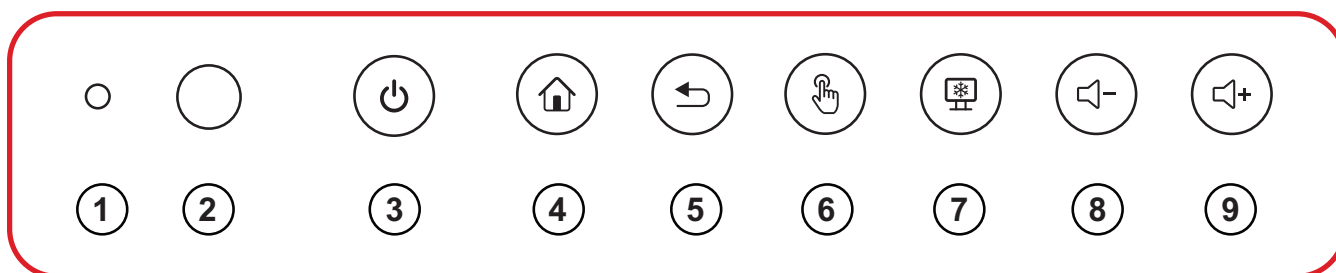
## Voorpaneel











## Achterpaneel

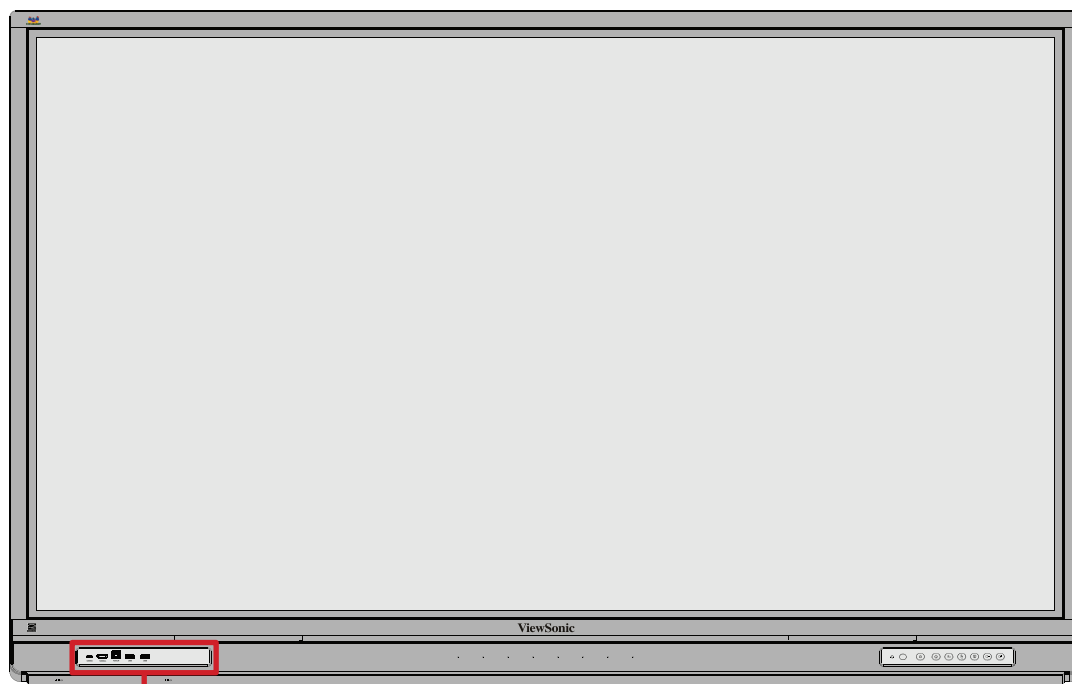


## Controlepaneel

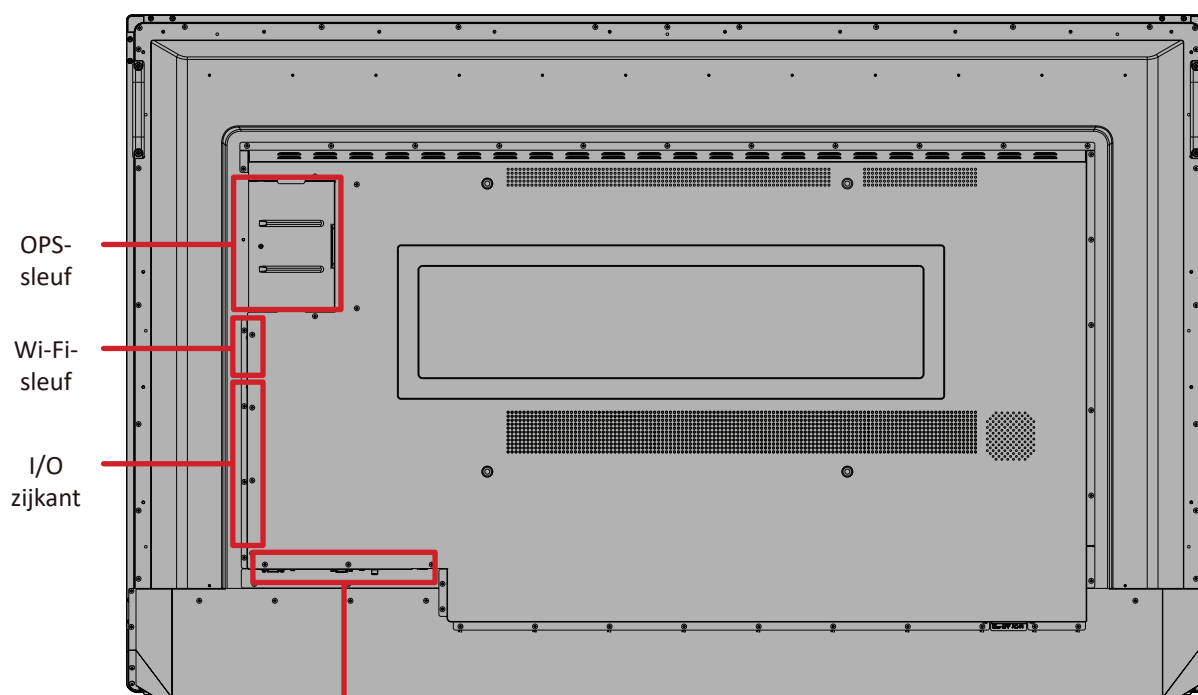


Nummer	Item	Beschrijving
1		Omgevingslichtsensor
2		Ontvanger van de afstandsbediening
3		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voedingsindicatielampje</li> <li>• Druk hierop om het apparaat in te schakelen</li> <li>• Druk hierop om alleen de achtergrondverlichting van de display uit/in te schakelen</li> <li>• Houd dit ingedrukt om het apparaat uit te schakelen</li> </ul>
4		Terug naar de hoofdinterface van de ViewBoard
5		Terug naar het vorige niveau van de ViewBoard
6		Het aanraakscherm uitschakelen/inschakelen
7		Huidige afbeelding op het scherm vastzetten
8		Volume zachter zetten
9		Volume harder zetten

## I/O-panels

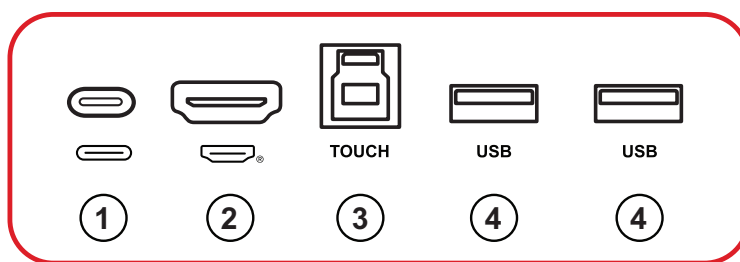



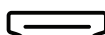
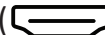
I/O voorkant



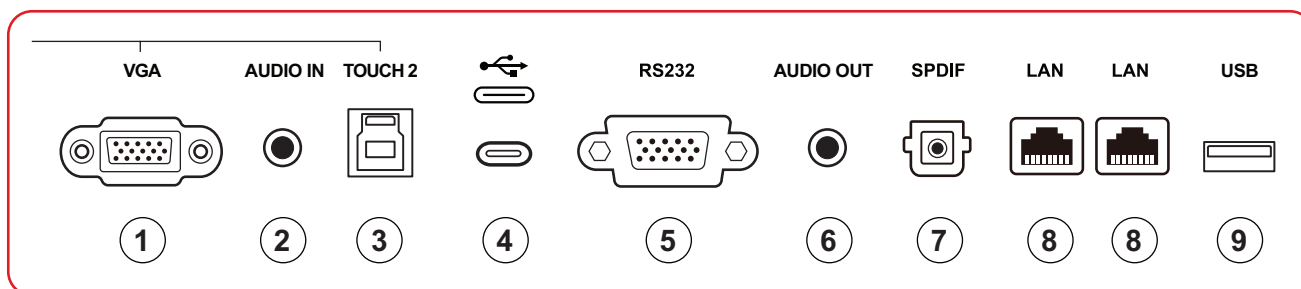
I/O achterkant


## I/O voorkant



Nummer	Item	Beschrijving
1	 (Type C 2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Type C-ingang</li> <li>• USB 3.0-norm</li> <li>• Ondersteunt DP v. 1.2 met audio, video en aanraking</li> <li>• Ondersteunt LAN by 10M/100M</li> <li>• Ondersteunt vermogenslading tot 65W. Vermogenslading ondersteund: 5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/3,25A</li> </ul>
2	 (HDMI 3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI-ingang</li> <li>• Sluit aan op een computer met HDMI-uitgang, set-top box of een ander video-apparaat</li> <li>• Ondersteunt 4K display; HDMI v. 2.0; CEC</li> </ul>
3	<b>TOUCH</b> (TOUCH 3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Type B</li> <li>• Uitgang van aanraaksignaal naar externe computer</li> <li>• Na aansluiting (op een externe computer), kan het apparaat aangesloten op de <b>USB</b>-poort direct worden gebruikt door de externe computer</li> </ul> <p><b>OPMERKING:</b> Koppelt met de <b>HDMI 3</b>-poort () ernaast.</p>
4	<b>USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Type A-ingang</li> <li>• USB 3.0-norm</li> <li>• Verbind USB-apparaten zoals externe geheugens, toetsenborden, muis, etc.</li> <li>• Schakelt automatisch tussen de externe computer en ViewBoard</li> </ul>

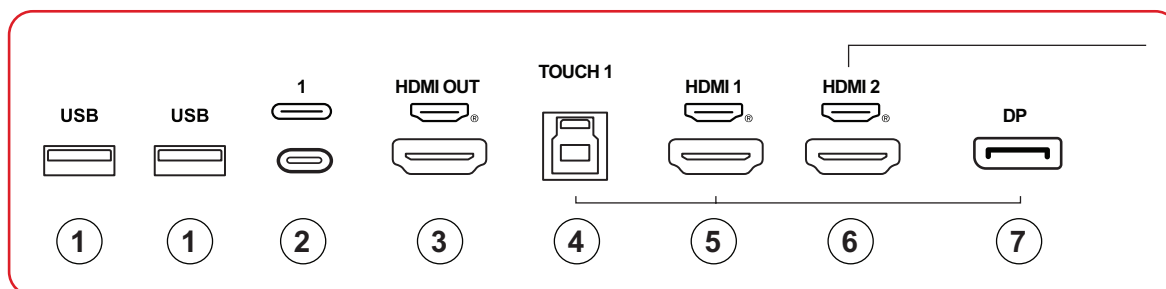
## I/O achterkant

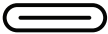


Nummer	Item	Beschrijving
1	VGA	Video-ingang externe computer
2	AUDIO IN	Ingang voor externe computeraudio
3	TOUCH 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Type B</li> <li>• Uitgang van aanraaksignaal naar externe computer</li> <li>• Na aansluiting (op een externe computer), kan het apparaat aangesloten op de <b>USB</b>-poort direct worden gebruikt door de externe computer</li> </ul> <p><b>OPMERKING:</b> Koppelt met de <b>VGA</b>- en <b>HDMI 2</b>-poort.</p>
4	 (Type C 3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-type C</li> <li>• Alleen voor gegevens lezen/schrijven</li> <li>• USB 3.0-norm</li> </ul>
5	RS232	Seriële interface; gebruikt voor tweerichtingstransfer van data tussen apparaten
6	AUDIO UIT	Audio-uitgang naar een externe luidspreker/headset
7	SPDIF	Multikanaal geluid via optische signalen.
8	LAN	Standaard RJ45 (10M/100M/1000M) Internetverbindingssinterface. Heeft hubondersteuning voor netwerk delen.
9	USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Type A-ingang</li> <li>• USB 2.0-norm</li> <li>• Microfoon voor gebruik van extern apparaat</li> </ul>



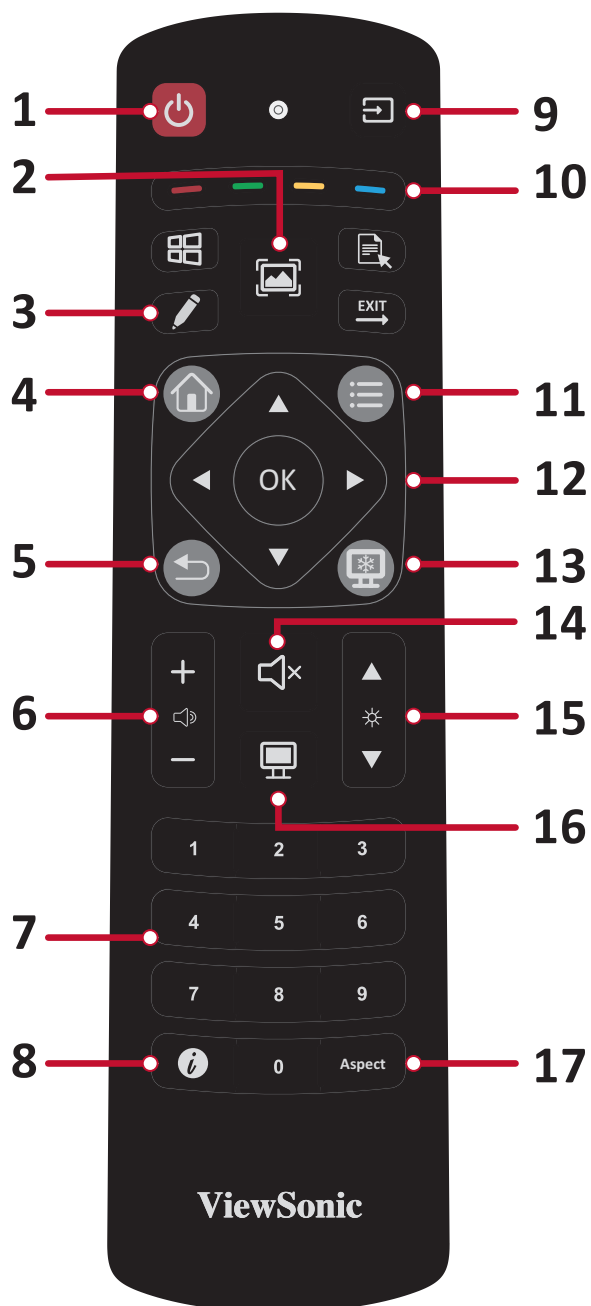
## I/O zijkant



Nummer	Item	Beschrijving
1	USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Type A-ingang</li> <li>• USB 3.0-norm</li> <li>• Verbind USB-apparaten zoals externe geheugens, toetsenborden, muis, etc.</li> <li>• Schakelt automatisch tussen de externe computer en ViewBoard</li> </ul>
2	 (Type C 1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Type C-ingang</li> <li>• USB 3.0-norm</li> <li>• Ondersteunt DP v. 1.2 met audio, video en aanraking</li> <li>• Ondersteunt vermogenslading tot 100W. Vermogenslading ondersteund: 5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/3,25A, 20V/5A</li> </ul>
3	HDMI-uitgang	<p>Verbind met apparaten met HDMI-ingangsfunctie. Ondersteunt 1080p en 4K@60Hz.</p> <p><b>OPMERKING:</b> Ondersteund door selecte modellen</p>
4	TOUCH 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Type B</li> <li>• Uitgang van aanraaksignaal naar externe computer</li> <li>• Na aansluiting (op een externe computer), kan het apparaat aangesloten op de <b>USB</b>-poort direct worden gebruikt door de externe computer</li> </ul> <p><b>OPMERKING:</b> Koppelt met de <b>DP</b>- en <b>HDMI 1</b>-poort.</p>
5	HDMI 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI-ingang</li> <li>• Sluit aan op een computer met HDMI-uitgang, set-top box of een ander video-apparaat</li> <li>• Ondersteunt 4K display; HDMI v. 2.1; CEC; ARC</li> </ul>
6	HDMI 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI-ingang</li> <li>• Sluit aan op een computer met HDMI-uitgang, set-top box of een ander video-apparaat</li> <li>• Ondersteunt 4K display; HDMI v. 2.0; CEC</li> </ul>
7	DP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DisplayPort-ingang, v. 1.2</li> <li>• Ondersteunt 4K display</li> </ul>

## Afstandsbediening

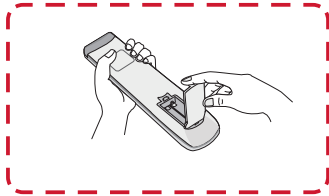
Nummer	Beschrijving
1	Stroom aan/uit
2	Schermd vastleggen
3	Schrijven opstarten
4	Terug naar startscherm van ViewBoard-speler
5	Terug/Terug naar de vorige pagina
6	Het volume verhogen/verlagen
7	Nummertoesenblok
8	Information (Informatie)
9	Knop Ingangsbronselectie
10	Mediaregelknoppen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rood</b>: Afspelen/Pauzeren</li> <li>• <b>Groen</b>: Stoppen</li> <li>• <b>Geel</b>: Vooruit</li> <li>• <b>Blauw</b>: Achteruit</li> </ul>
11	Menu Instellingen
12	Omhoog/Omlaag/Rechts/Links/OK
13	Schermd pauzeren
14	Dempsen / Dempden ongedaan maken
15	Helderheid verhogen/verlagen
16	Blanco scherm
17	Beeldverhouding aanpassen



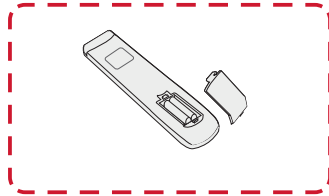
## Batterijen voor de afstandsbediening plaatsen

Om batterijen in de afstandsbediening te plaatsen:

1. Verwijder het deksel aan de achterkant van de afstandsbediening.
2. Plaats twee "AAA"-batterijen, en verzeker u ervan dat het "+"-symbool op de batterij overeenkomt met de "+" op de batterijhouder.
3. Plaats het deksel terug en zorg dat dit overeenstemt met de gleuf op de afstandsbediening en het veerslot dicht klikt.



(1)



(2)



(3)

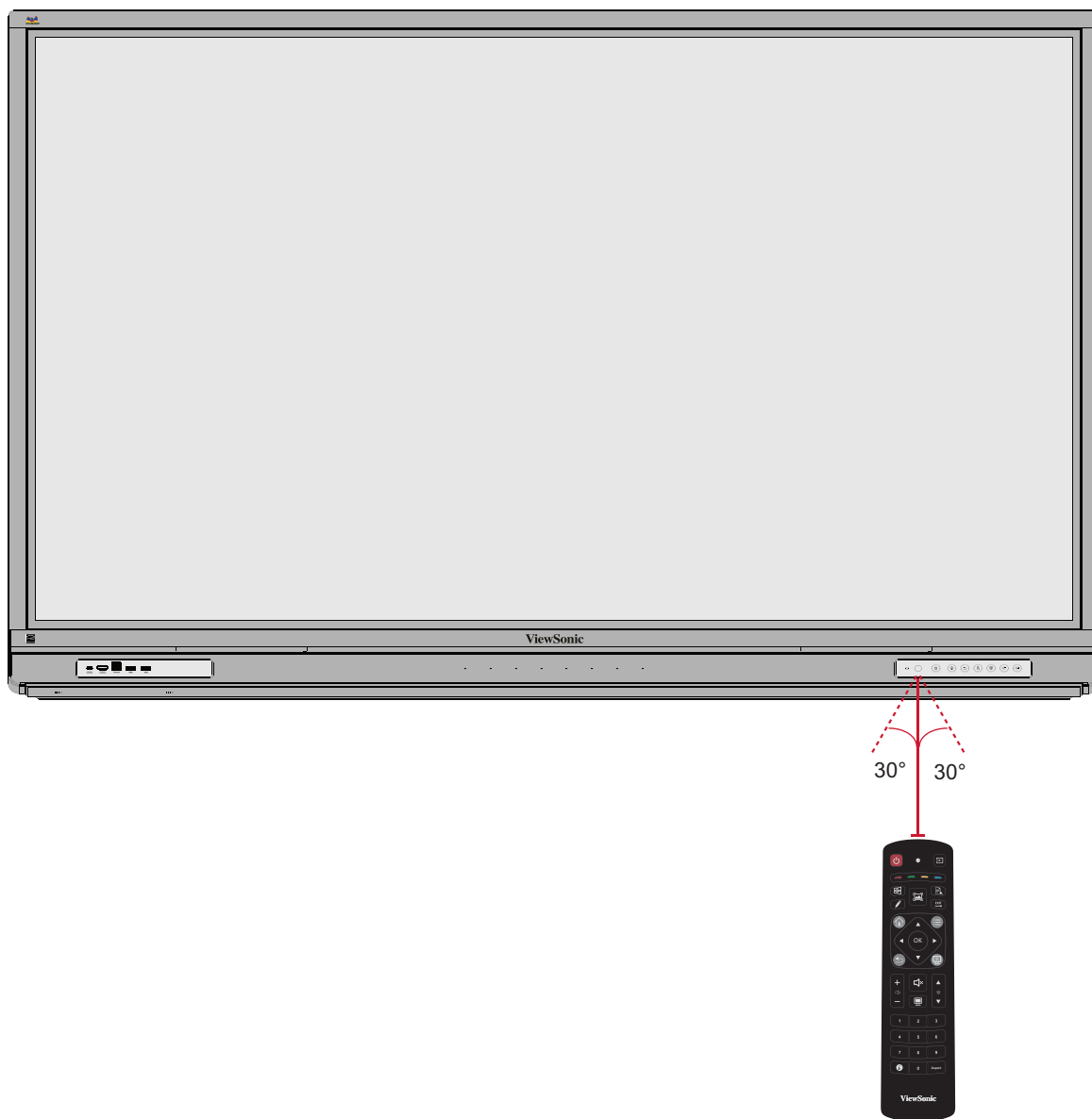
**WAARSCHUWING:** Als de batterijen worden vervangen door het foute type bestaat er explosiegevaar.

### OPMERKING:

- Er wordt aanbevolen geen verschillende batterijen te mengen.
- Gooi oude batterijen altijd op een milieuvriendelijke manier weg. Neem contact op met de lokale overheid voor meer informatie over hoe batterijen veilig moeten worden weggegooid.

## Bereik van de ontvanger van de afstandsbediening

Het werkbereik van de afstandsbediening wordt hier weergegeven. Heeft een effectief bereik van 8 meter, 30° graden links en rechts. Verzekert u ervan dat er niets het signaal van de afstandsbediening naar de ontvanger belemmert.

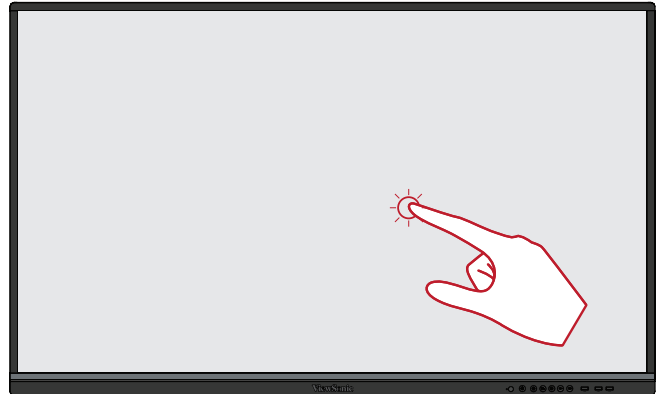


## Gebaren gebruiken

Aanraakgebaren stellen de gebruiker in staat om vooraf bepaalde commando's te gebruiken zonder een toetsenbord of een muis. Met gebaren op het ViewBoard kan de gebruiker voorwerpen selecteren/deselecteren, de plaats van een voorwerp veranderen, naar de instellingen gaan, digitale inkt wissen en nog veel meer.

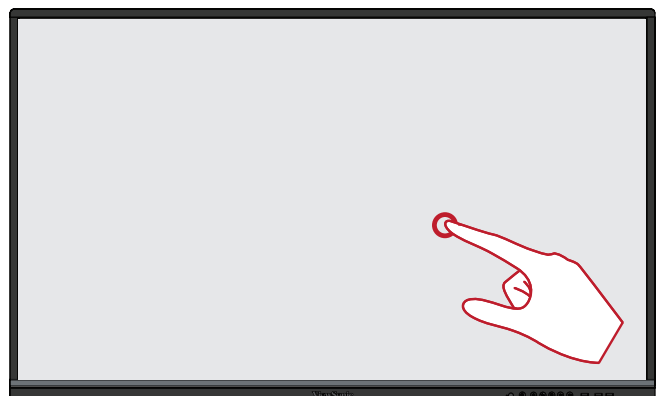
### Voorwerpen selecteren en deselecteren (Klikken)

Druk op het ViewBoard om opties te selecteren/deselecteren en laat los. Dit is zoals een enkelvoudige standaardmuisklik.



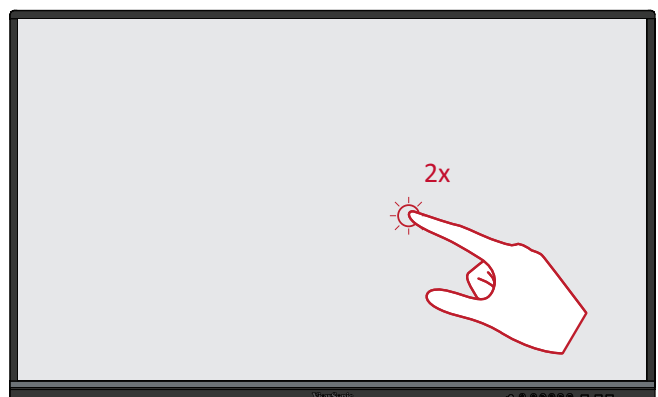
### Het optiemenu laten zien (rechtermuisklik)

Druk en houd het ViewBoard aangeraakt met uw vinger. Dit is zoals een enkelvoudige rechtermuisklik.



### Dubbele klik

Druk snel twee keer op dezelfde plaats op het ViewBoard en laat snel los. Dit is zoals een dubbele standaard linkermuisklik.



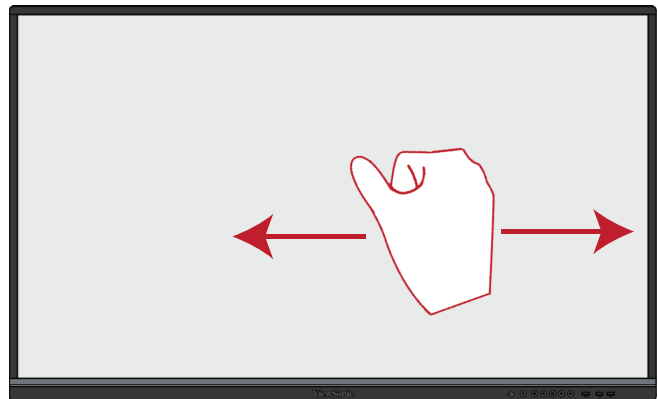
## Een voorwerp verplaatsen

Druk en houd het voorwerp vast op het ViewBoard en sleep het langzaam met uw vinger naar de gewenste locatie.



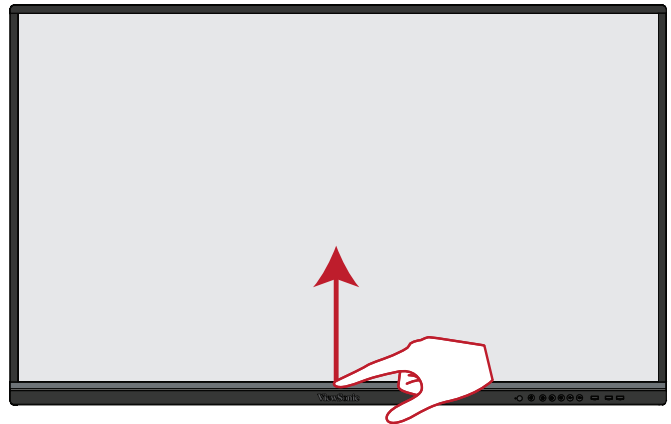
## Digitale inkt wissen

Gebruik uw uitgestrekte hand, uw handpalm of vuist op het ViewBoard en beweeg uw hand over de zone die u wenst te wissen.



## Veeg omhoog voor de algemene instellingen

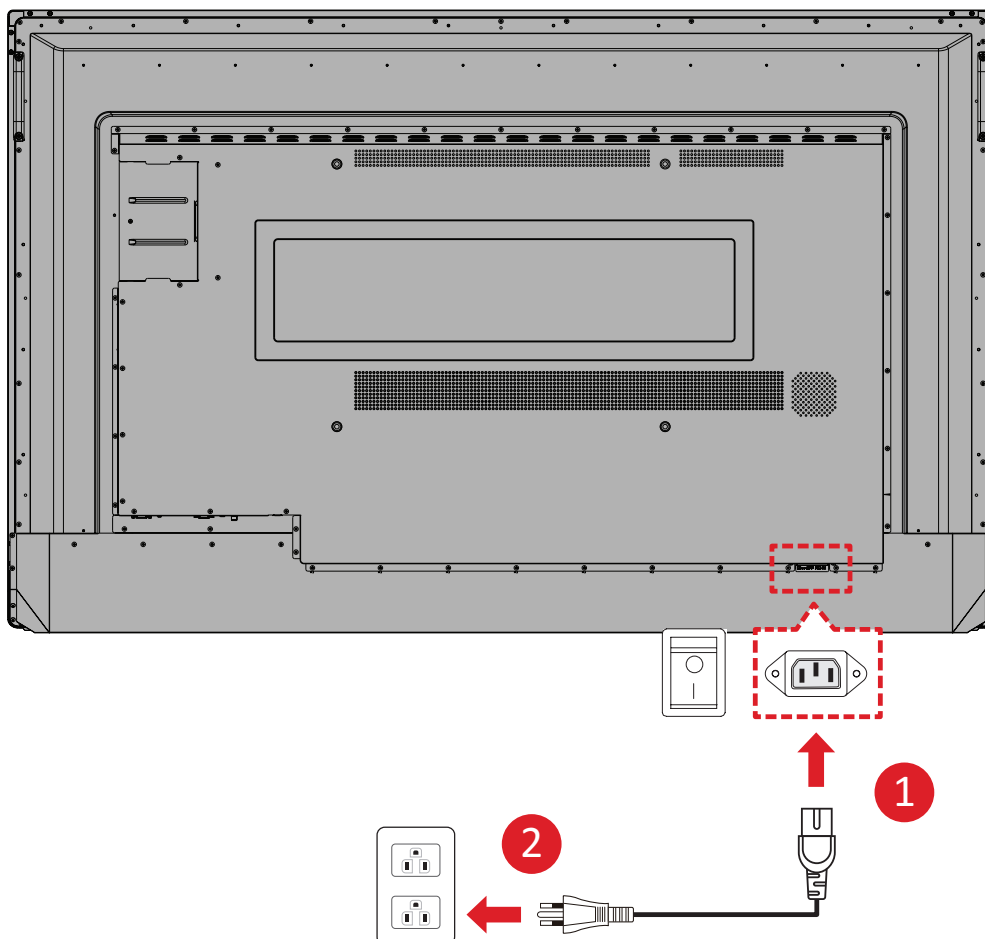
Veeg vanaf onderaan van het ViewBoard omhoog om de algemene instellingen te openen.



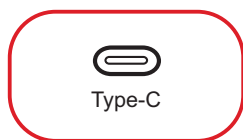
# Aansluitingen maken

## Aansluiten op de netspanning

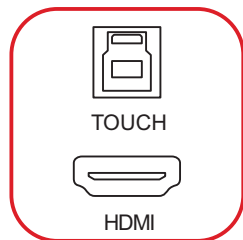
1. Sluit de voedingskabel aan op de AC IN-aansluiting op de achterkant van het apparaat.
2. Stop de stekker van de voedingskabel in een stopcontact.



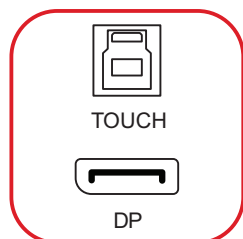
# Externe apparaten aansluiten en Touch-aansluiting



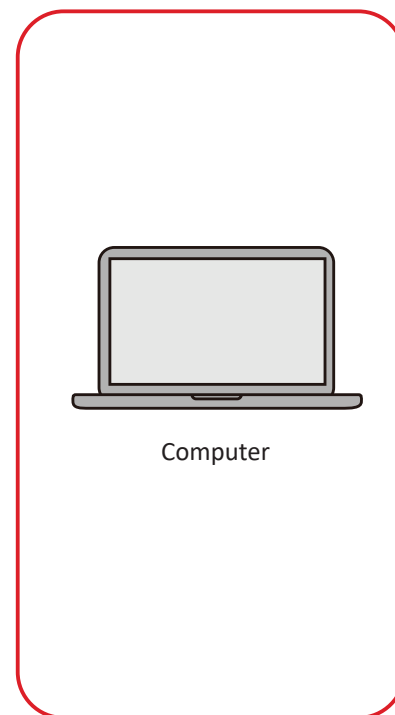
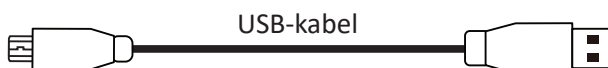
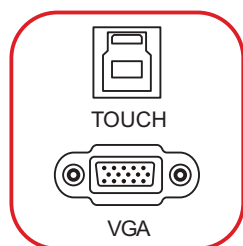
of



of



of





Uw externe apparaat/apparaten kan/kunnen worden verbonden in een van de volgende configuraties:

## USB Type C-aansluiting

Aansluiten via Type-C:

Sluit een Type C-kabel van uw extern apparaat aan op een **Type C**-poort op de ViewBoard.

## HDMI-verbinding

Om via HDMI te verbinden:

1. Verbind een HDMI-kabel van uw extern apparaat naar de **HDMI 1/2/3**-poort op het ViewBoard.
2. Sluit een USB Type B naar A aan op het externe apparaat vanaf de juiste **TOUCH**-poort van de ViewBoard.

**OPMERKING:** De **TOUCH 1**-poort is voor de **HDMI 1**- en **DP**-poorten.  
De **TOUCH 2**-poort is voor de **HDMI 2**- en **VGA**-poorten.  
De **TOUCH 3**-poort is voor de **HDMI 3**-poort.

## Schermbinding

Om via DisplayPort te verbinden:

1. Sluit een DisplayPort-kabel aan van uw externe apparaat op de **DP**-poort op de Viewboard.
2. Sluit een USB Type B naar A-kabel aan op het externe apparaat vanaf de **TOUCH 1**-poort van de ViewBoard.

**OPMERKING:** De **TOUCH 1**-poort is voor de **HDMI 1**- en **DP**-poorten.  
De **TOUCH 2**-poort is voor de **HDMI 2**- en **VGA**-poorten.  
De **TOUCH 3**-poort is voor de **HDMI 3**-poort.

## VGA-aansluiting

Om via VGA te verbinden:

1. Verbind een VGA kabel van uw extern apparaat naar de **VGA**-poort op het ViewBoard.
2. Sluit een USB Type B naar A aan op het externe apparaat vanaf de **TOUCH 2**-poort van de ViewBoard.

**OPMERKING:** De **TOUCH 1**-poort is voor de **HDMI 1**- en **DP**-poorten.  
De **TOUCH 2**-poort is voor de **HDMI 2**- en **VGA**-poorten.  
De **TOUCH 3**-poort is voor de **HDMI 3**-poort.

## RS-232 Verbinding



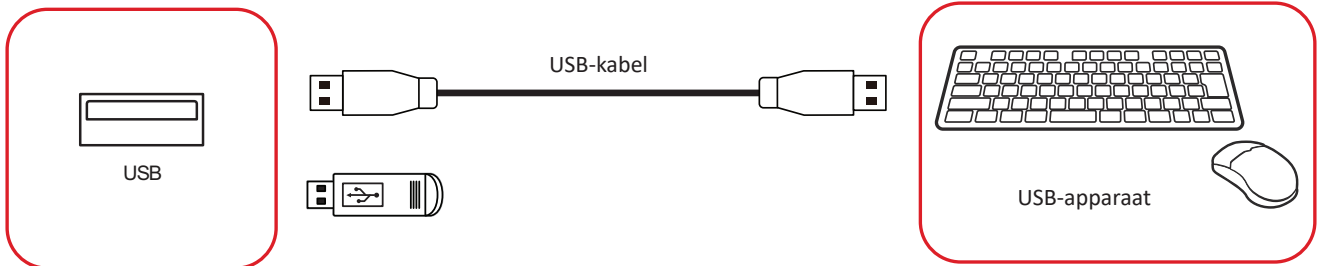
Als u een seriële RS-232-poortkabel gebruikt om uw display te verbinden met een externe computer kunnen bepaalde functies worden gecontroleerd op afstand met de PC met inbegrip van aan/uitschakelen, volume regelen, inputkeuze, helderheid en meer.

## USB en Netwerkverbindingen

Zoals bij elke PC is het eenvoudig om verschillende USB-apparaten en andere randapparatuur aan te sluiten op het ViewBoard.

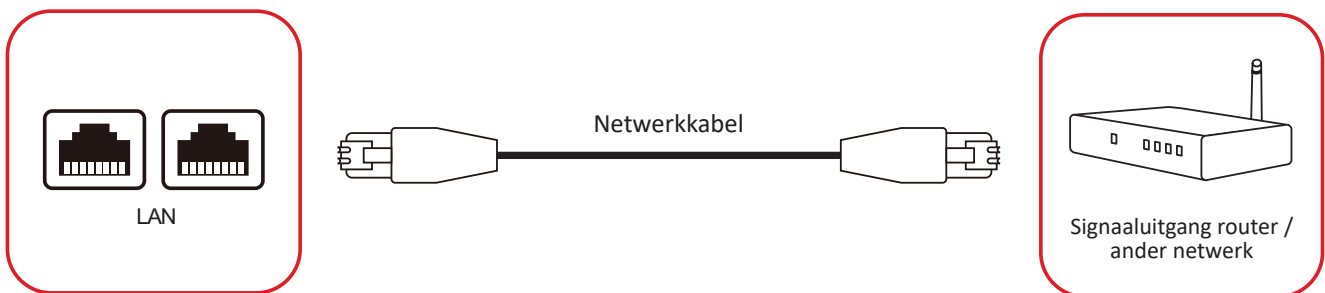
### USB-randapparatuur

Steek het USB-apparaat in een **USB**-poort.

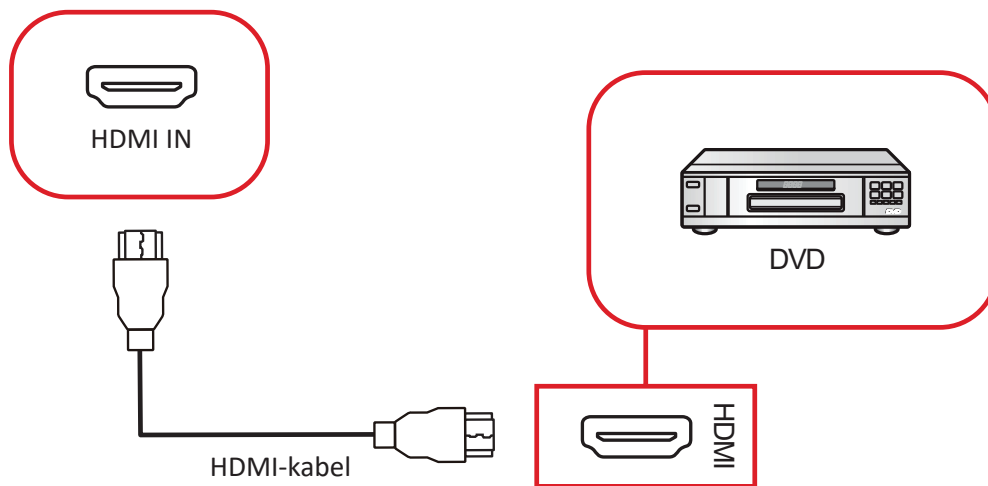


### Netwerk- en modemkabels

Stop de netwerkkabel in een **LAN**-poort.



## Mediaspelerverbinding



Om een mediaspeler te verbinden:

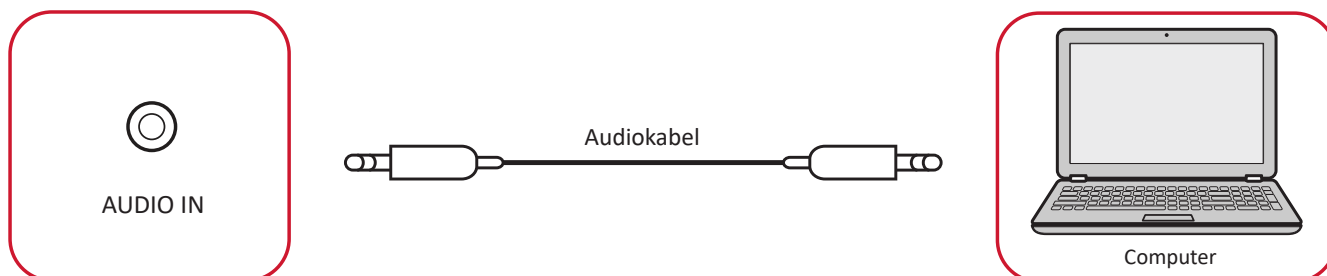
1. Sluit de HDMI-kabel aan op een **HDMI**-poort op uw ViewBoard en randapparatuur.
2. Stop de stroomkabel van uw ViewBoard in het stopcontact en schakel de stroomknop aan de achterkant van het display aan.
3. Druk op de knop **⏻ Aan/uit** op de ViewBoard om het scherm in te schakelen.
4. Druk op de **INPUT** knop om de schakelaar om te zetten naar "HDMI"-input.

## Audio-aansluiting

De ViewBoard ondersteunt **Audio-ingang**, **Audio-uitgang** en **SPDIF**.

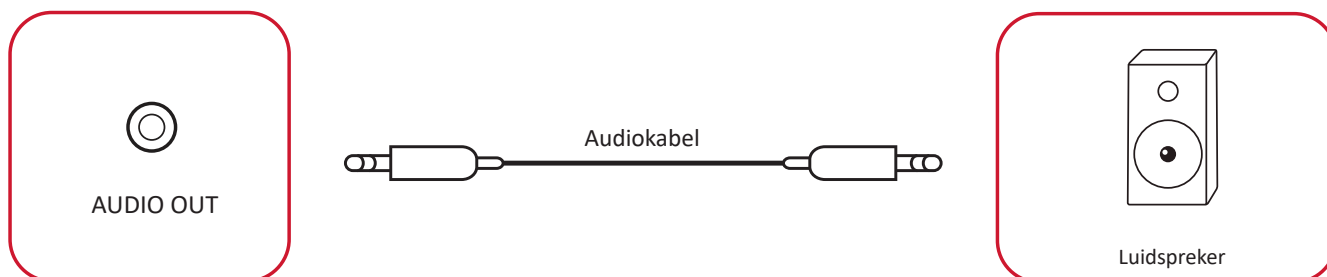
### Audio-ingang

Voor afspelen van audio van uw externe apparaat via de luidsprekers van de ViewBoard, sluit u het ene uiteinde van een audiokabel aan op uw externe apparaat, en het andere uiteinde op de **AUDIO IN**-poort van de ViewBoard.

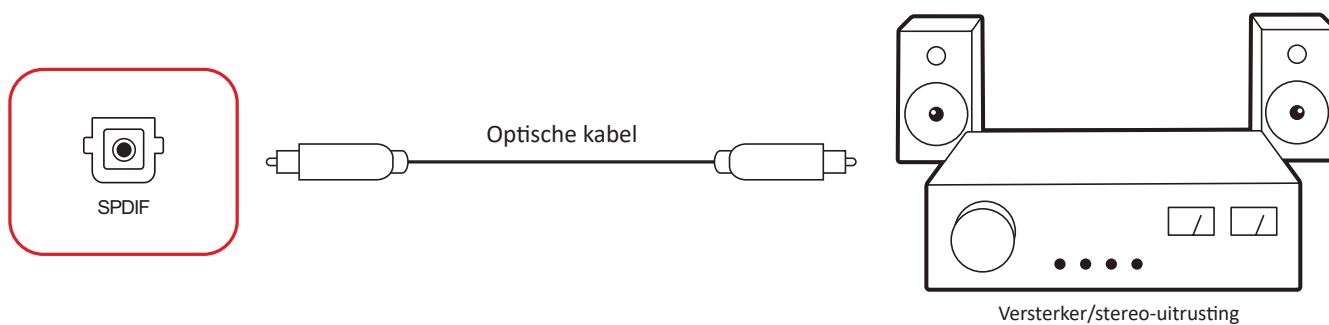


### Audio-uitgang

Voor afspelen van audio van de ViewBoard via een externe luidspreker, sluit u het ene uiteinde van een audiokabel aan op de externe luidspreker, en het andere uiteinde op de **AUDIO OUT**-poort van de ViewBoard.



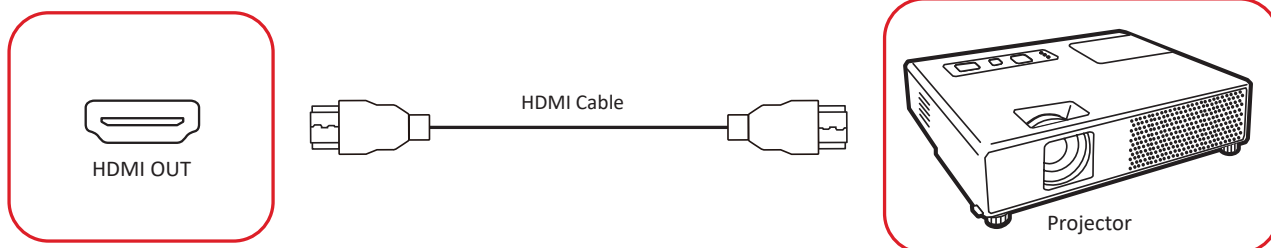
## SPDIF-verbindingen.



Om een externe geluidsinstallatie te verbinden:

1. Verbind een optische kabel van de **SPDIF** poort naar de optische verbinding van uw geluidsinstallatie.
2. Stop de stroomkabel van uw ViewBoard in het stopcontact en schakel de stroomknop aan de achterkant van het display aan.
3. Druk op de knop **⏻ Aan/uit** op de ViewBoard om het scherm in te schakelen.

## Videouitgangsverbinding



Om een video via een displayapparaat te verbinden:

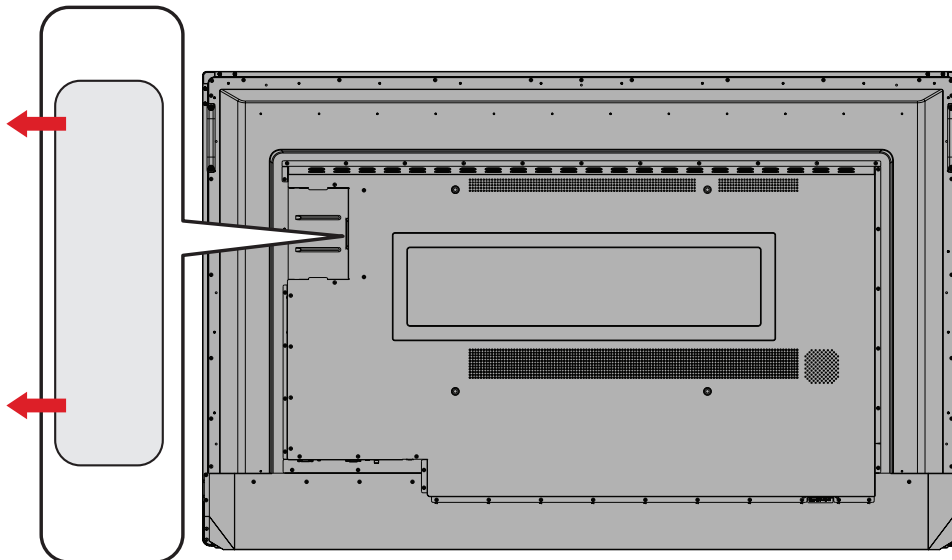
1. Verbind een HDMI-kabel met de **HDMI IN**-poort van uw displayapparatuur en de andere kant aan de **HDMI OUT**-poort van uw ViewBoard.
2. Stop de stroomkabel van uw ViewBoard in het stopcontact en schakel de stroomknop aan de achterkant van het display aan.
3. Druk op de knop **⏻ Aan/uit** op de ViewBoard om het scherm in te schakelen.
4. Druk op de knop **INGANG** op de afstandsbediening en schakel naar de "HDMI IN"-ingangsbron.

## Optionele aansluitingen

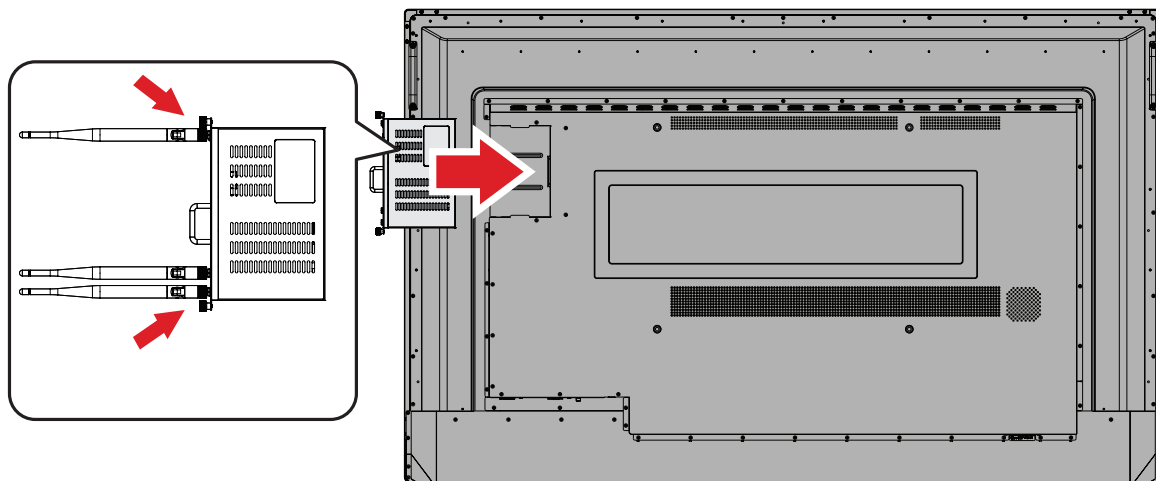
De ViewBoard wordt geleverd met een **OPS-sleuf** alsook een **Wi-Fi-sleuf** voor optionele add-ons zoals een slot-in PC (bijv. VPC-25-O) of Wi-Fi-kaart (bijv. VB-WIFI-001).

### Installatie Slot-in PC (OPS-sleuf)

1. Verwijder de afdekking van de **OPS-sleuf** van de display.



2. Steek de slot-in PC voorzichtig in de **OPS-sleuf** van de display.

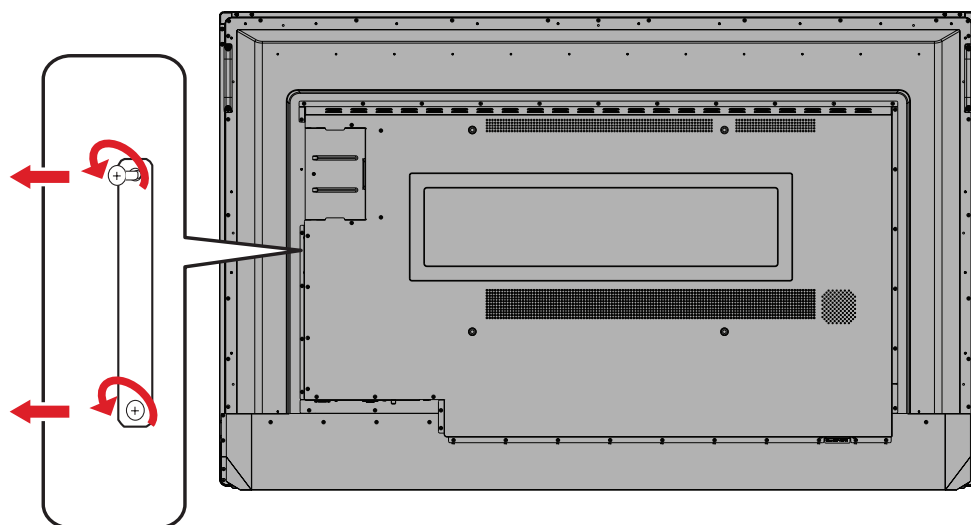


3. Zet de slot-in PC vast aan de display.

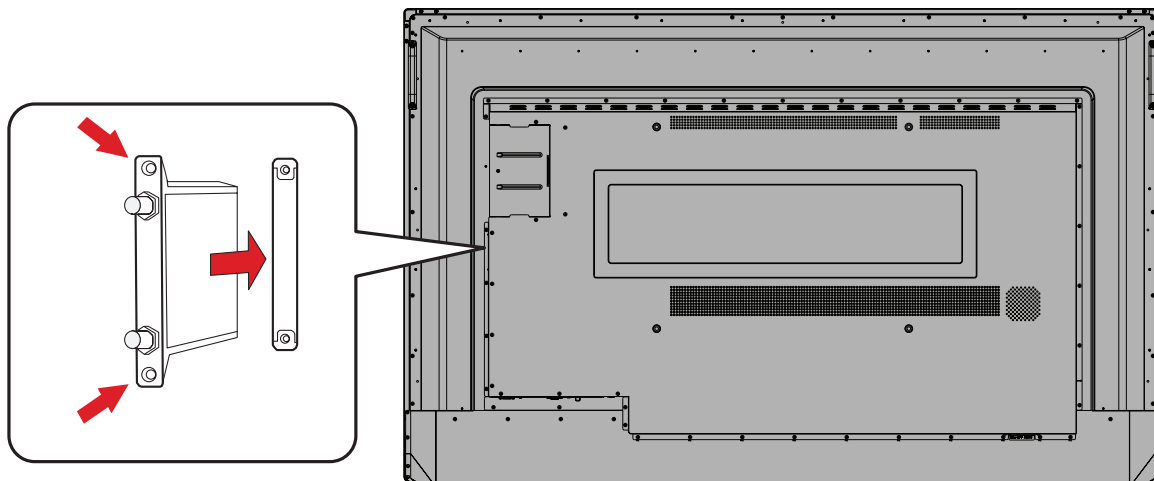


## Installatie Wi-Fi-kaart (Wi-Fi-sleuf)

1. Verwijder de afdekking van de **Wi-Fi-sleuf** van de display.



2. Steek de slot-in Wi-Fi-kaart voorzichtig in de **Wi-Fi-sleuf** van de display.

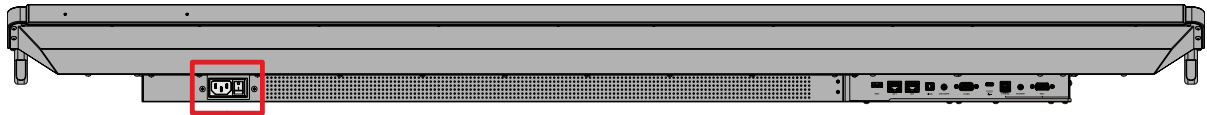


3. Zet de slot-in Wi-Fi-kaart vast aan de display.

# Uw ViewBoard gebruiken

## Uw ViewBoard in-/uitschakelen

1. Verzeker u ervan dat de voedingskabel verbonden is en in een stopcontact steekt en dat de schakelaar in de "ON"-stand staat.

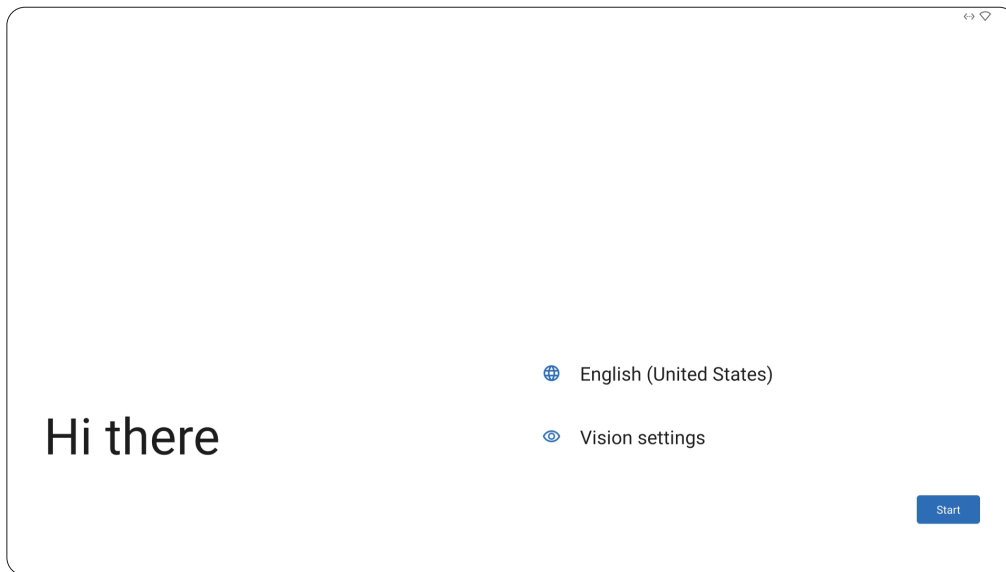


De AC-voedingsingang en de schakelaar zitten onderaan het apparaat.

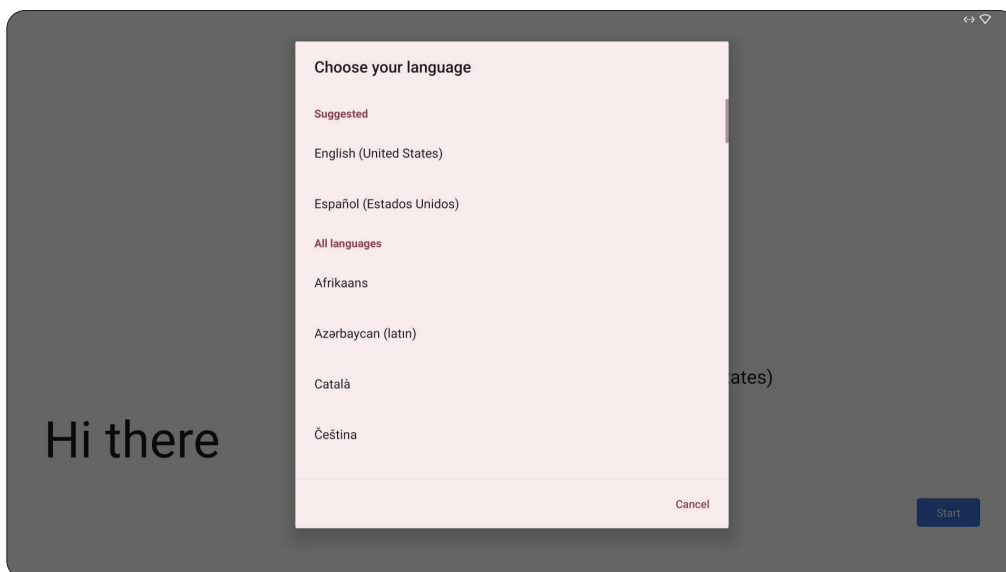
2. Druk op de **⏻ Aan/uit**-knop om de ViewBoard in te schakelen.
3. Om de ViewBoard uit te schakelen, houdt u de **⏻ Aan/uit**-knop ingedrukt.

# Initiële start-instellingen

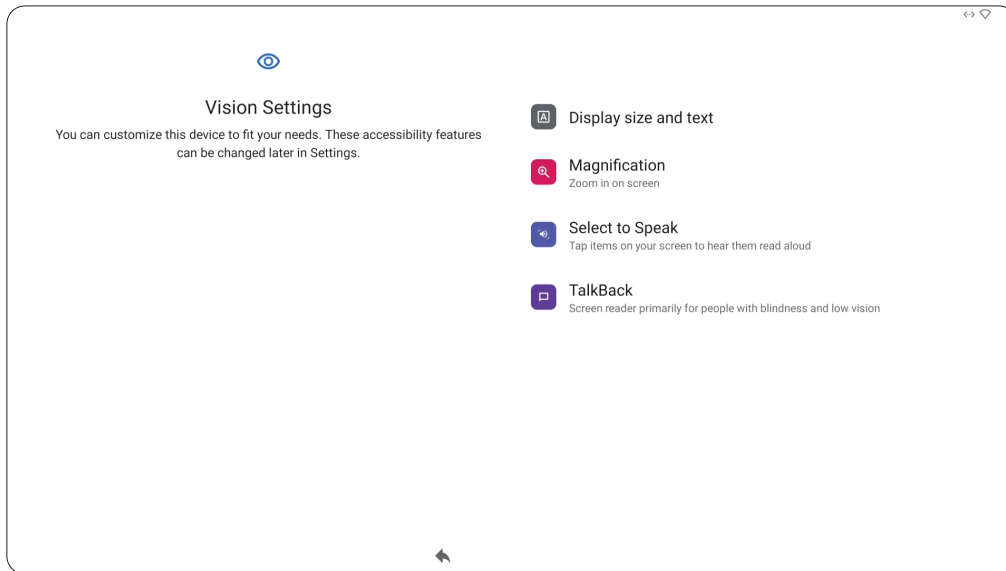
Als u uw ViewBoard voor het eerst inschakelt zal er een aanvankelijke instellingswizard verschijnen.



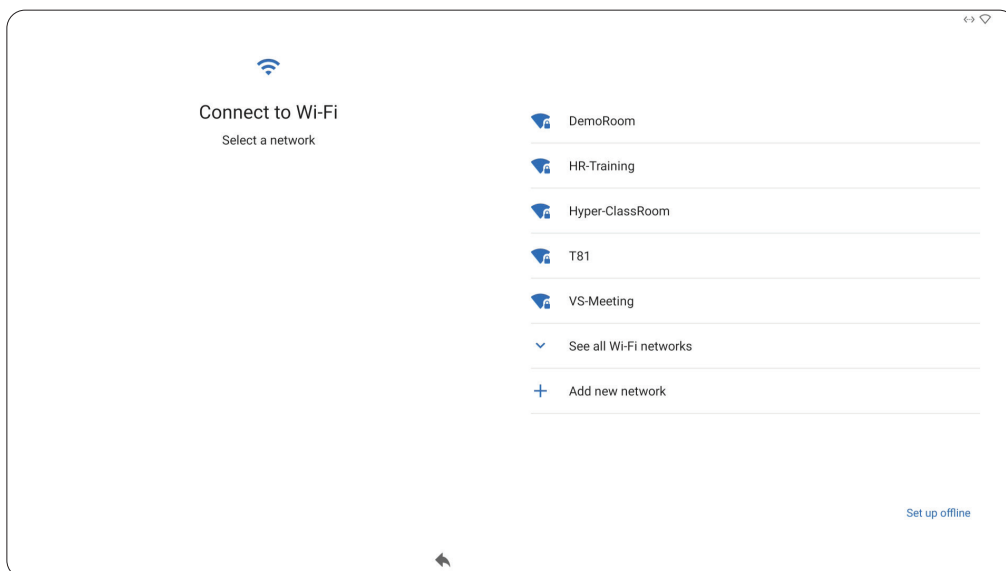
## 1. Kies uw gewenste taal.



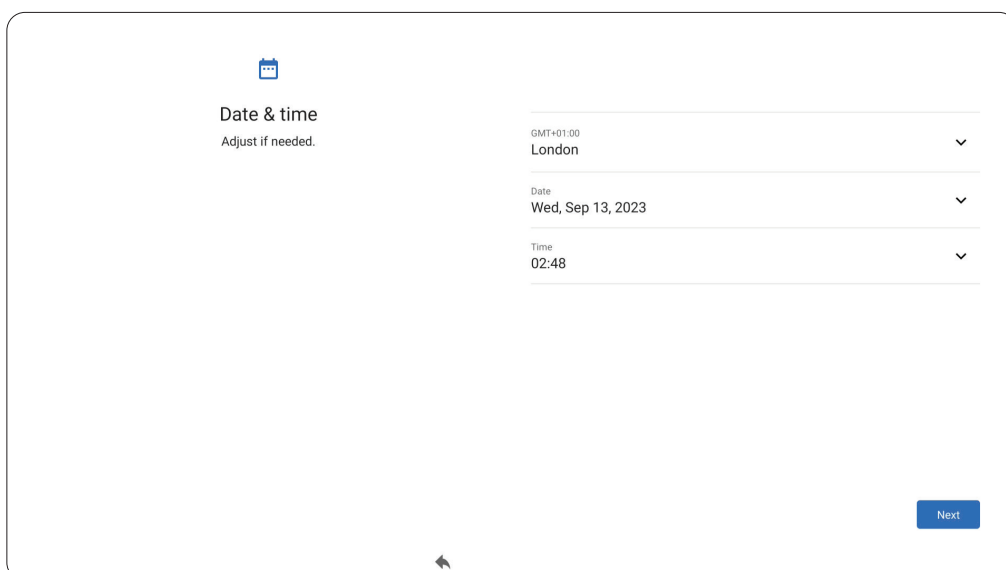
## 2. Pas de toegankelijkheidsfuncties als nodig aan.



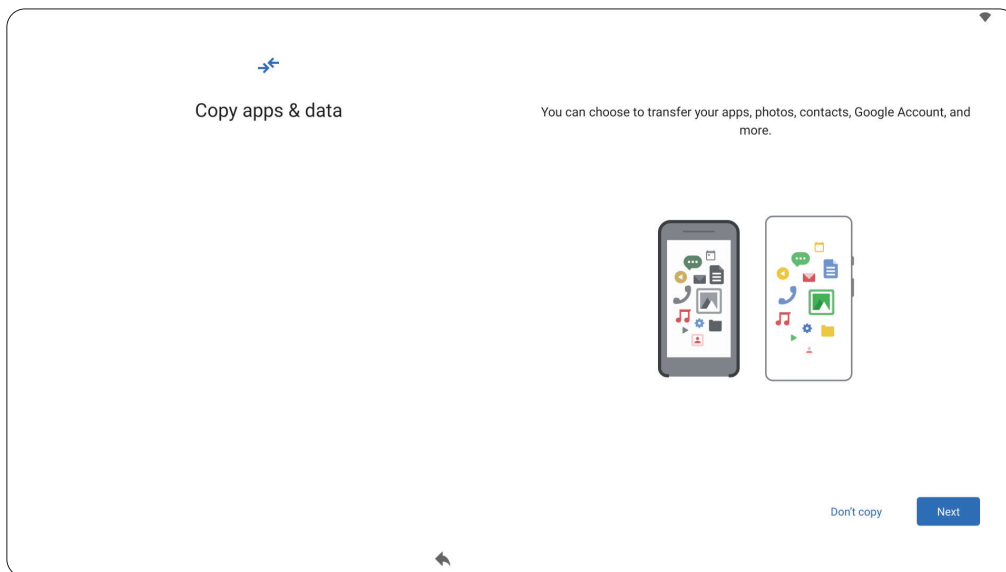
## 3. Stel een netwerk in en maak hier verbinding mee.



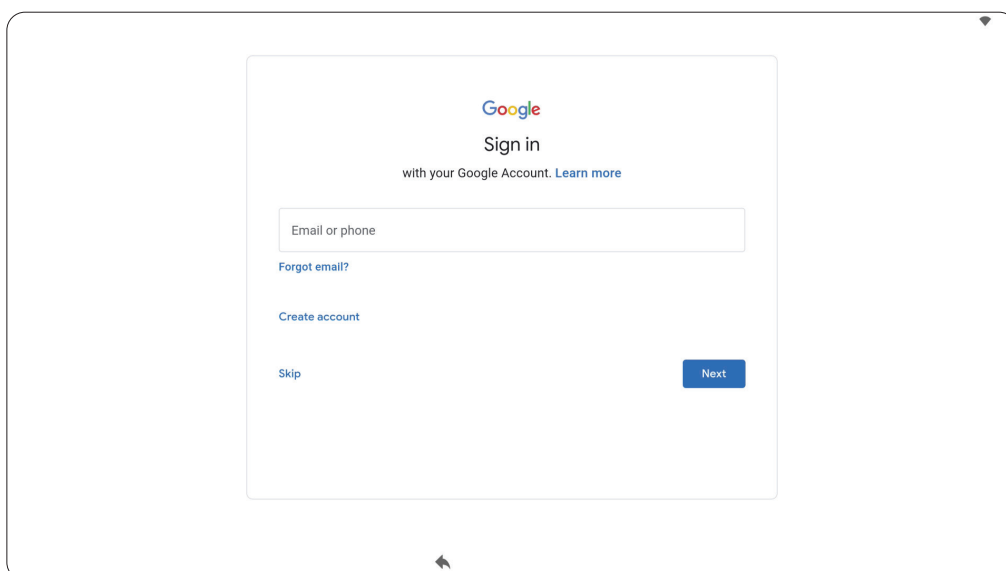
## 4. Stel de datum en tijd in en pas als nodig aan.



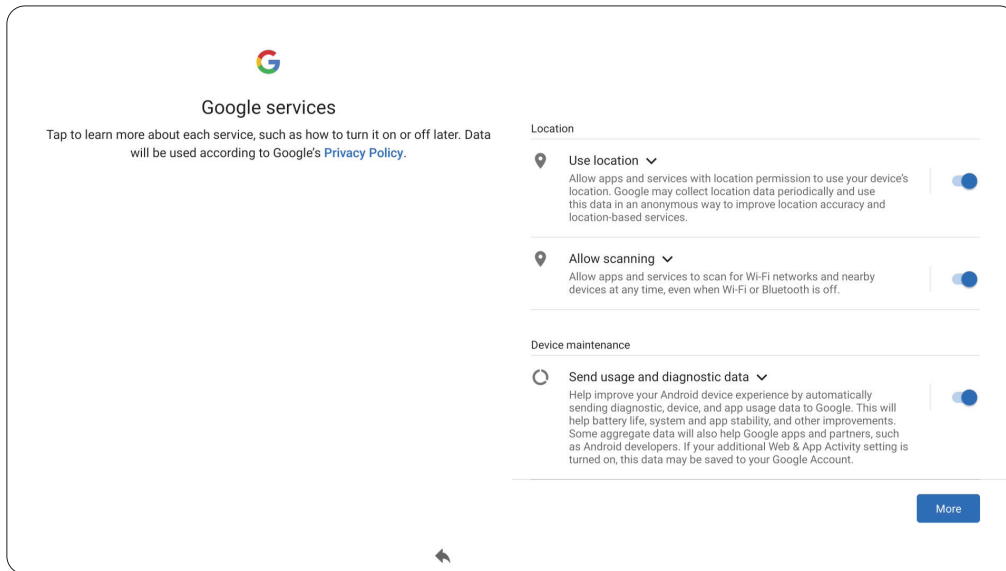
5. Kopieer uw apps en gegevens van een ander apparaat naar de ViewBoard of tik op **Don't copy (Niet kopiëren)** om door te gaan zonder iets te kopiëren.



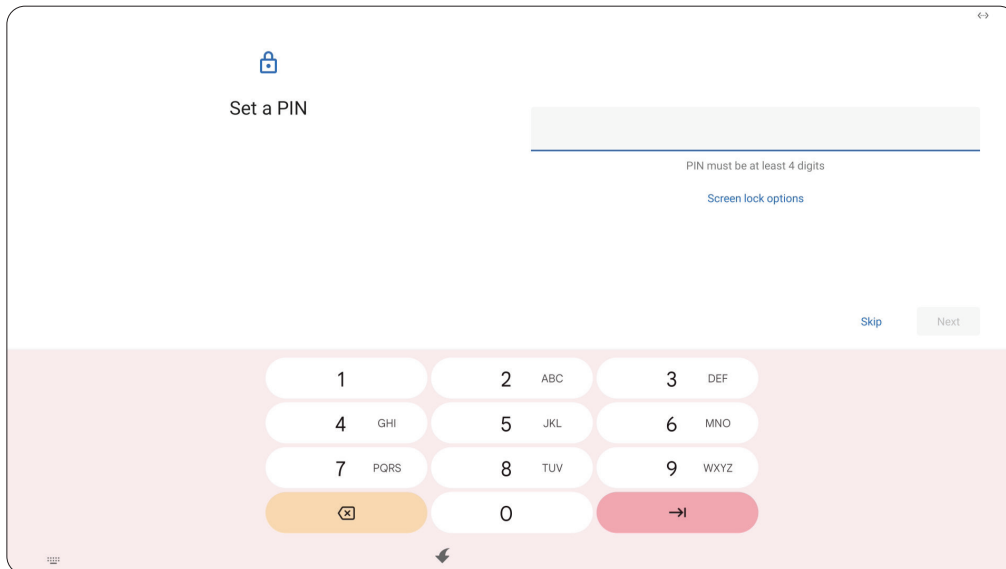
6. Meld aan met een Google-account, of tik op **Overslaan** om door te gaan zonder aan te melden.



## 7. Accepteer of wijs de Google-services af.

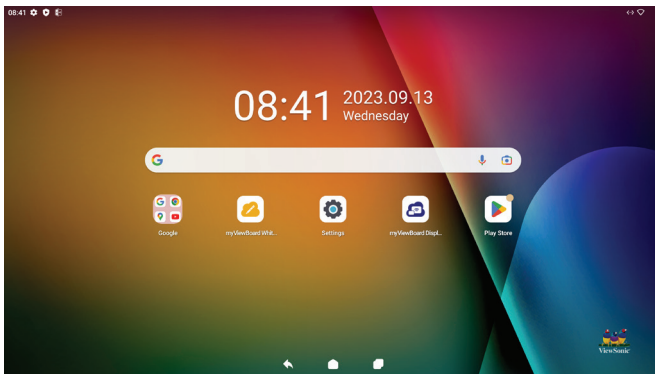


## 8. Stel een PIN in voor het instellen van een schermvergrendeling, of tik op **Skip (Overslaan)** om door te gaan zonder er een in te stellen.

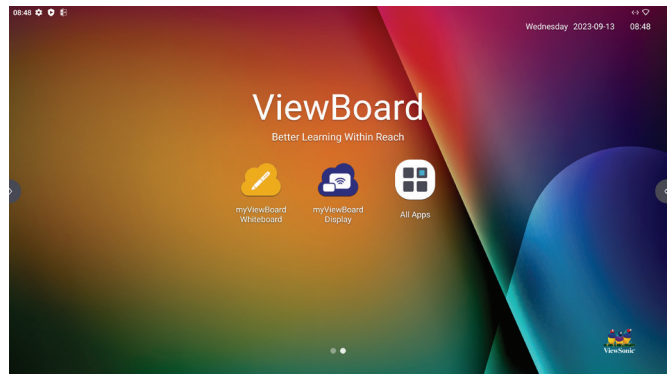


# Home-scherm (schema startprogramma)

De lay-out van het Home-scherm van de IFP52-2-serie kan worden aangepast door het selecteren van **Schema A** en **Schema B**.



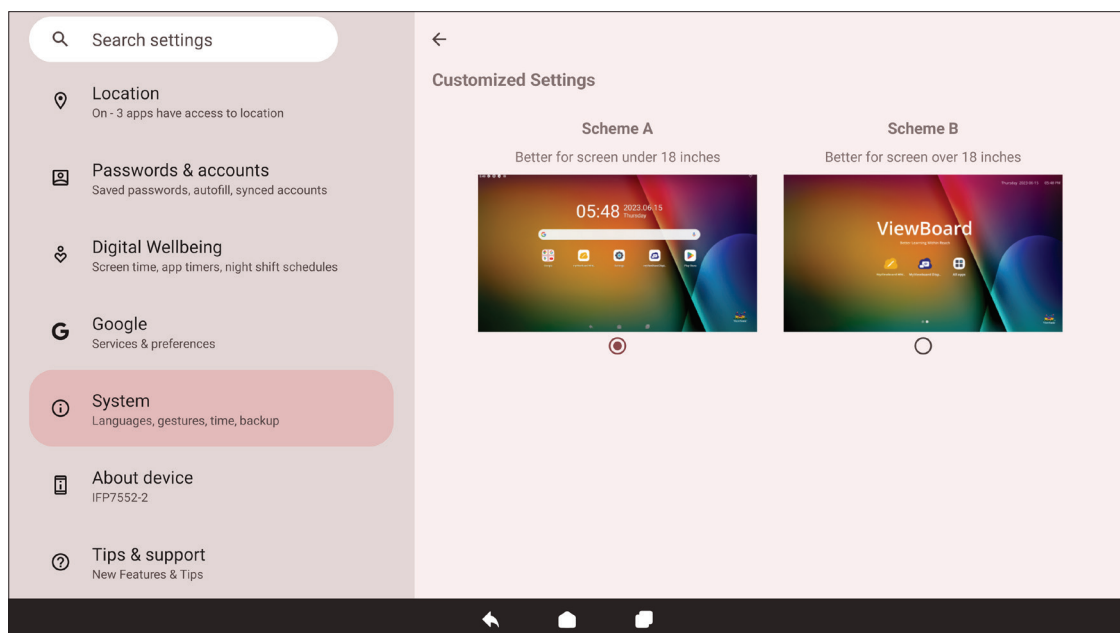
**Schema A**



**Schema B**

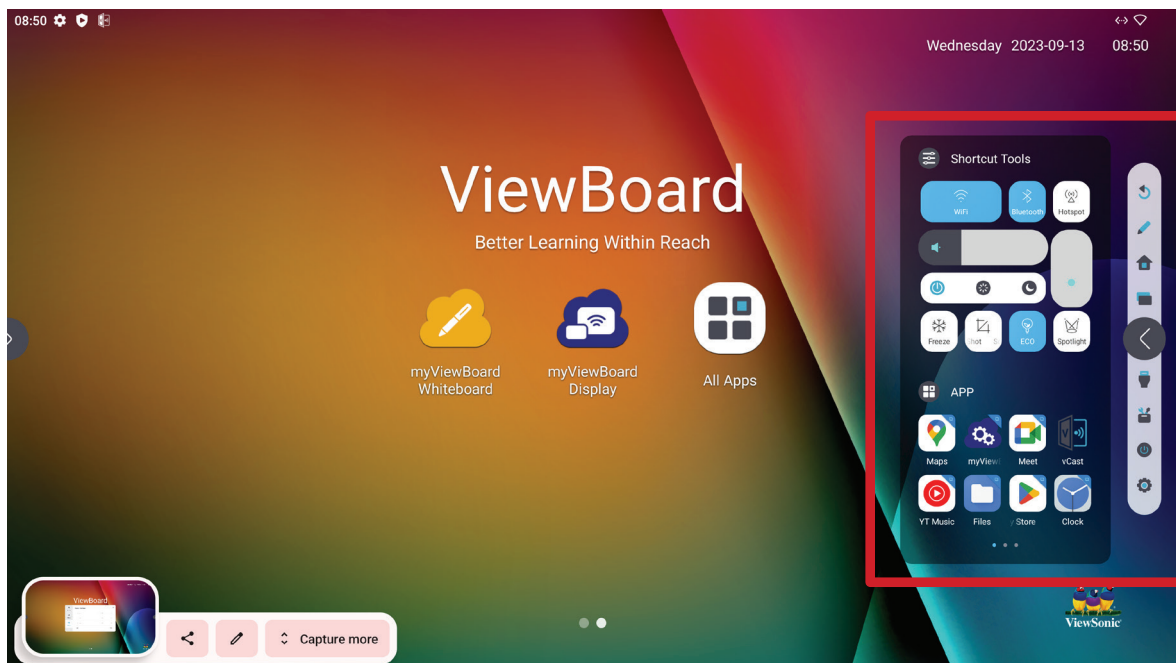
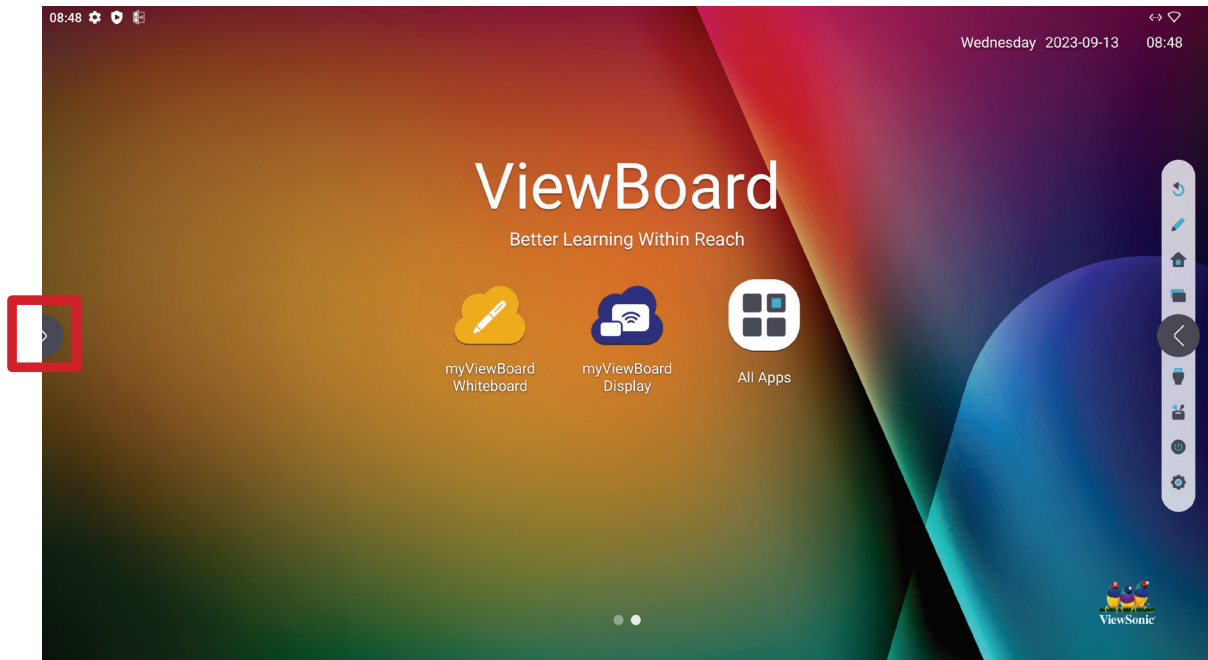
Voor wijzigen van het schema:

1. Ga naar: **Settings (Instellingen) > System (Systeem) > Launcher Scheme (Schema startprogramma)**
2. Selecteer **Scheme A (Schema A)** of **Scheme B (Schema B)**.



# Werkbalk

In de werkbalk kan men toepassingen en tools vinden. Activeringspictogrammen staan op de rand van het scherm voor snelle toegang.



Voor het starten van een toepassing of tool:

1. Tik op een activeringspictogram van de werkbalk.
2. Tik op uw gewenste toepassing of tool.

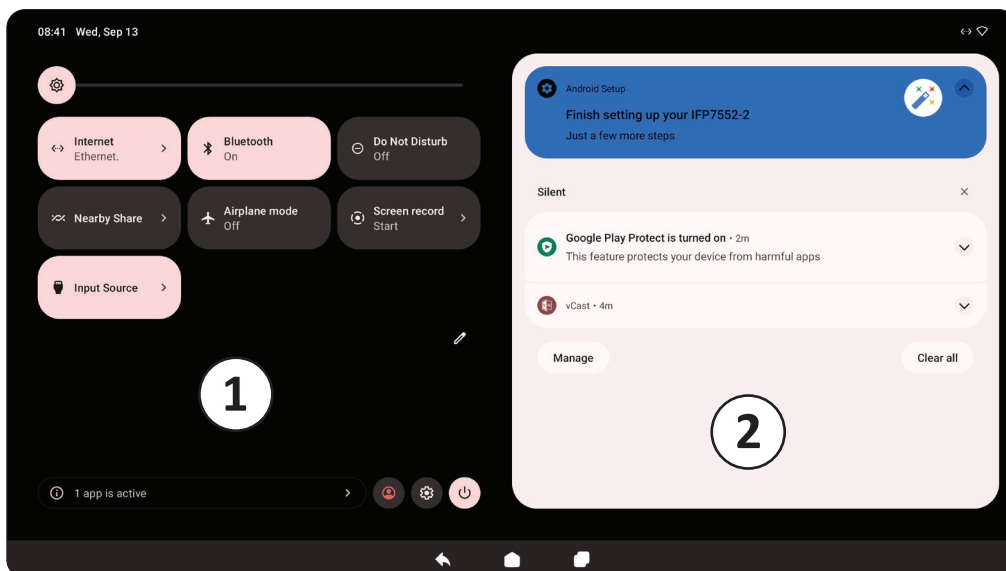




## Pictogrammen werkbalk

Icoon	Beschrijving
 <b>Teruggaan</b>	Terug naar het vorige bedieningsscherm. <b>OPMERKING:</b> Alleen voor de bron van het ViewBoard-besturingssysteem.
 <b>Pen</b>	Maak aantekeningen op de overlay van enige ingangsbron met een pen of penseel.
 <b>Home</b>	Ga terug naar het home-scherm van de bron van het ViewBoard-besturingssysteem.
 <b>Recent</b>	Geef alle ingebedde toepassingen weer die momenteel open zijn.
 <b>Ingangsbron</b>	Selecteer en verwissel de ingangsbron.
 <b>Tools voor snelkoppeling</b>	Bekijk en pas snel diverse veelgebruikte tools, instellingen en toepassingen aan. 
 <b>Stroom</b>	Open voedingsopties en instellingen.
 <b>Instellingen</b>	Toegang tot systeeminstellingen.

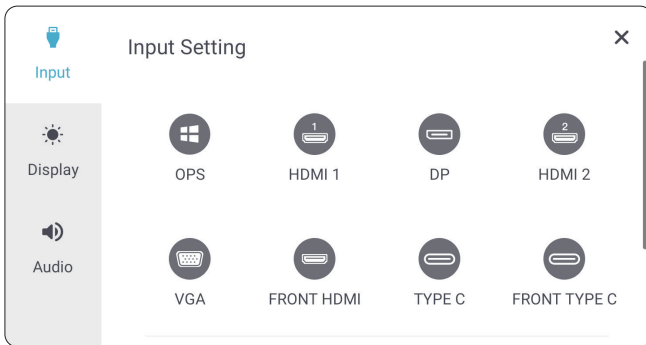
# Bedienings- en meldingenvenster



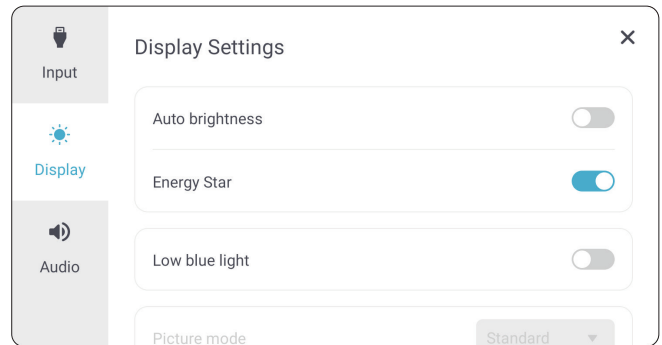
Item	Beschrijving
<p><b>1</b></p> <p><b>Controlepaneel</b></p>	<p>Toegang tot veelgebruikte instellingen en tools.</p> <p><b>Internet</b>      <b>Bluetooth</b>      <b>Niet storen</b></p> <p><b>Delen in de buurt</b>      <b>Vliegtuigmodus</b>      <b>Schermopname</b></p> <p><b>Ingangsbron</b></p>
<p><b>2</b></p> <p><b>Meldingenvenster</b></p>	<p>Ontvang en beheer systeem- en toepassingsmeldingen.</p>

# OSD-menu - Algemene instellingen

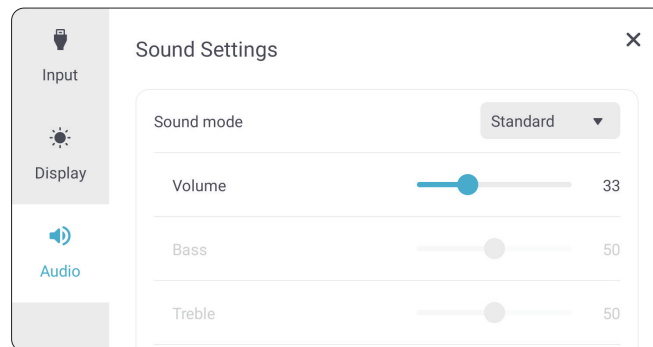
Open **Input (Ingang)**, **Display**, **Audio** en andere algemene instellingen via het OSD-menu.



*Ingangsinstellingen*

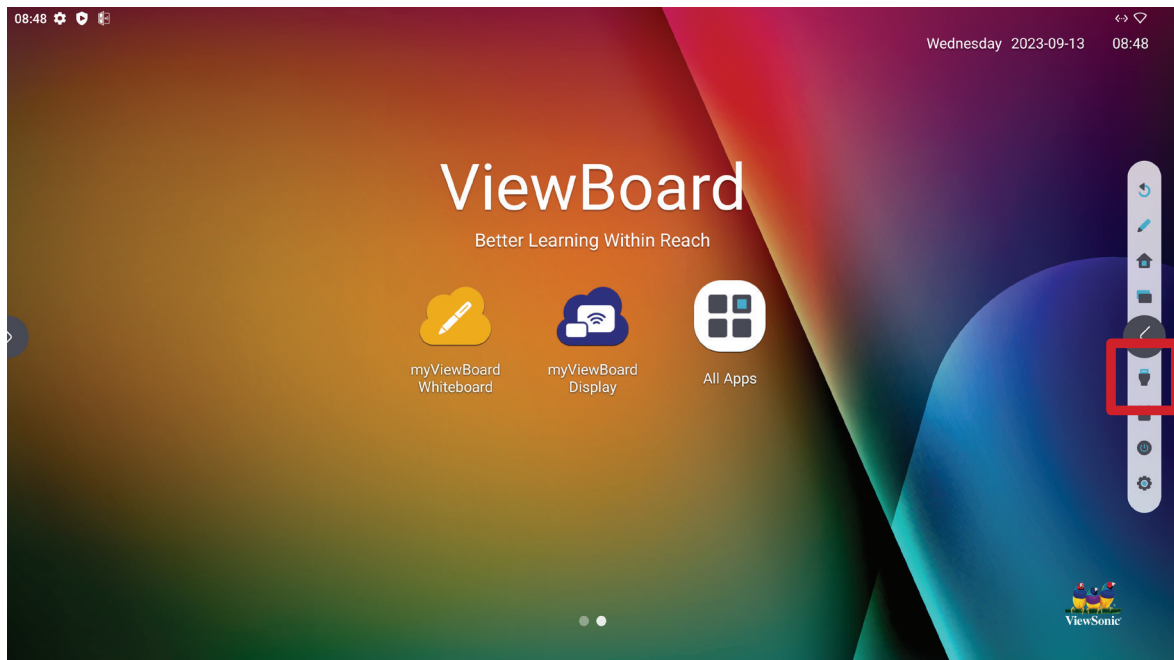


*Weergave-instellingen*

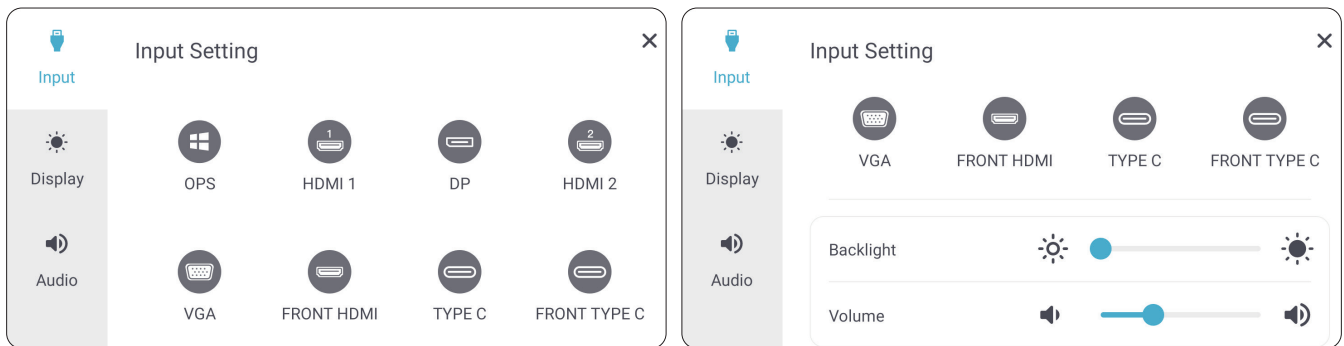


*Audio-instellingen*

Open het OSD-menu door drukken op **INPUT (INVOER)** op de afstandsbediening of aanraken van het pictogram **Input Source (Ingangsbron)** (🖥️) van de werkbalk.



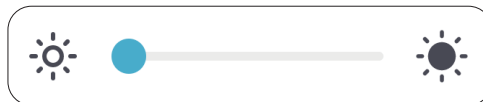
## Input Settings (Ingangsinstellingen)



Voor het selecteren van een ingangsbron:

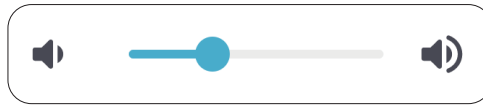
1. Druk op **INPUT (INVOER)** op de afstandsbediening of raak het pictogram **Input Source (Ingangsbron)** (🖥️) van de werkbalk aan voor het weergeven van het menu **Input Settings (Ingangsinstellingen)**.
2. Druk op ▼/▲/◀/▶ op de afstandsbediening voor het selecteren van de gewenste ingangsbron.  
**OPMERKING:** De PC-bron zal alleen zichtbaar zijn een computer is geïnstalleerd.
3. Druk op **ENTER** op de afstandsbediening.
4. Druk op **BACK (TERUG)** (↶) op de afstandsbediening of tik op een lege zone buiten het menu om eruit te gaan.

Voor het aanpassen van de helderheid:



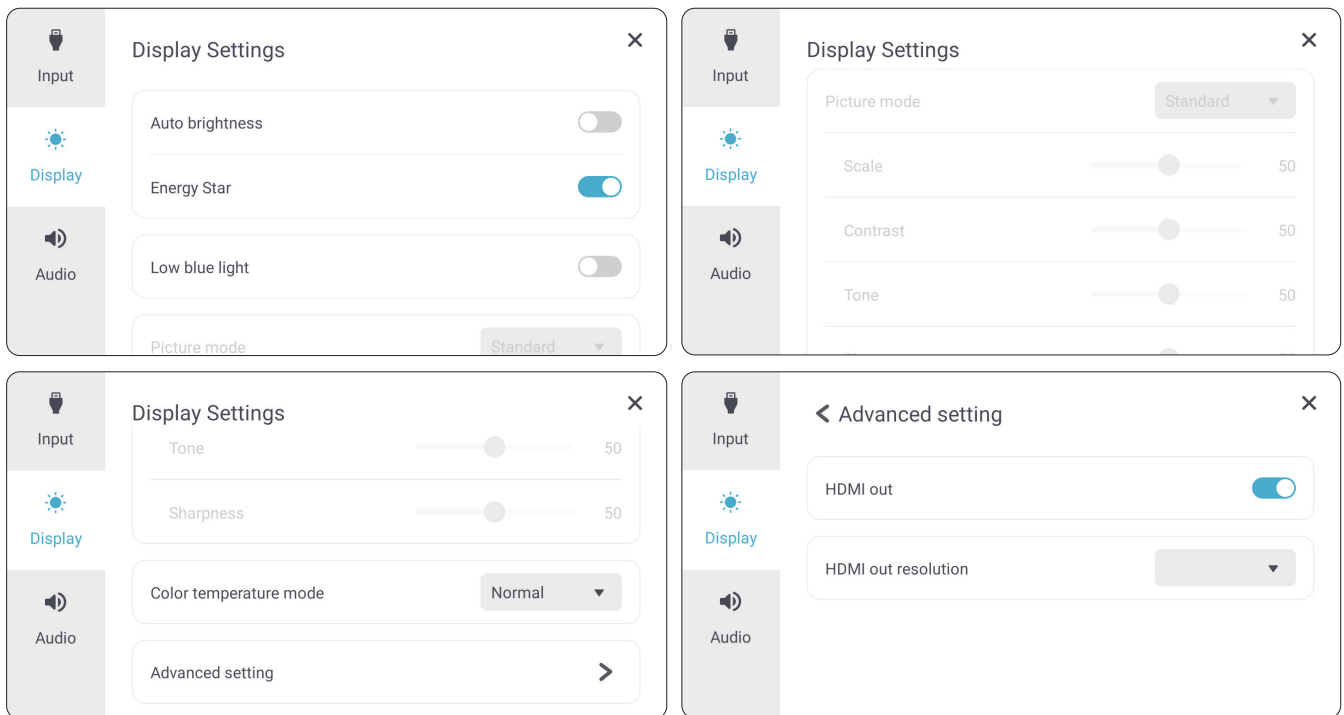
1. Druk op **INPUT (INVOER)** op de afstandsbediening of raak het pictogram **Input Source (Ingangsbron)** (🖥️) van de werkbalk aan voor het weergeven van het menu **Input Settings (Ingangsinstellingen)**.
2. Raak de helderheidsschuifbalk aan en sleep het direct om de waarde van achtergrondverlichting aan te passen.
3. Druk op **BACK (TERUG)** (↶) op de afstandsbediening of tik op een lege zone buiten het menu om eruit te gaan.

Voor het aanpassen van het volume:



1. Druk op **INPUT (INVOER)** op de afstandsbediening of raak het pictogram **Input Source (Ingangsbron)** (🔊) van de werkbalk aan voor het weergeven van het menu **Input Settings (Ingangsinstellingen)**.
2. Raak de volumeschuifbalk aan en sleep het direct om de waarde aan te passen, of druk op 🗣️ +/- op de afstandsbediening om aan te passen. Door te drukken op **Mute (Dempen)** (🔇) op de afstandsbediening wordt bovendien het volume gedempt/dempen ervan opgeheven.
3. Druk op **BACK (TERUG)** (⬅️) op de afstandsbediening of tik op een lege zone buiten het menu om eruit te gaan.

## Display Settings (Weergave-instellingen)



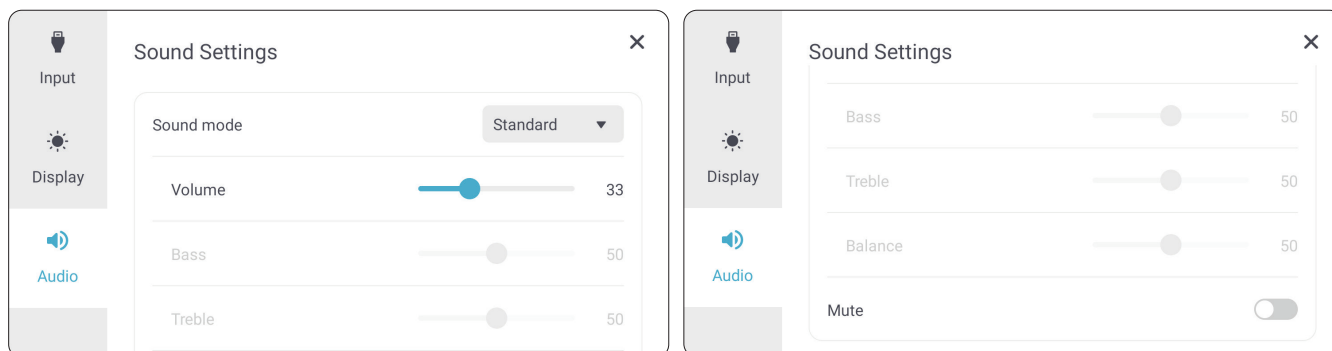
Voor het aanpassen van de weergave-instellingen:

1. Druk op **INPUT (INVOER)** op de afstandsbediening of raak het pictogram **Input Source (Ingangsbron)** (📺) van de werkbalk aan voor het weergeven van het menu **Input Settings (Ingangsinstellingen)**. Selecteer vervolgens het tabblad **Display**.
2. Druk op **▼/▲/◀/▶** op de afstandsbediening voor het selecteren van de gewenste menu-optie.
3. Druk op **ENTER** op de afstandsbediening om te bevestigen of druk op **◀/▶** om de menu-optie aan te passen. Bovendien kunt u de menu-optie direct aanraken/aanpassen.
4. Druk op **BACK (TERUG)** (⏪) op de afstandsbediening of tik op een lege zone buiten het menu om eruit te gaan.

## Weergave-instellingen - Menu-opties

Item	Beschrijving										
<b>Auto Brightness (Automatische helderheid)</b>	Automatische aanpassing van helderheid. Past de maximum helderheid aan overeenkomstig niveaus van omgevingsverlichting.										
<b>Energy Star</b>	Schakel in om stroomverbruik te reduceren.										
<b>Low Blue Light (Weinig blauw licht)</b>	Past de filter aan die blauw licht met hoge energie blokkeert voor een meer comfortabele kijkervaring.										
<b>Picture Mode (Afbeeldingsmodus)</b>	Selecteer een vooraf gedefinieerde beeldinstelling.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modus</th> <th>Beschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Standard (Standaard)</b></td> <td>Standaard beeldmodus.</td> </tr> <tr> <td><b>Bright (Helder)</b></td> <td>Maximaliseert de helderheid van de display. Deze modus is geschikt voor omgevingen waar extra hoge helderheid vereist is (bijv. goed verlichte ruimtes).</td> </tr> <tr> <td><b>Brilliant (Briljant)</b></td> <td>Een hoog helderheidsniveau met een lager contrastniveau.</td> </tr> <tr> <td><b>Custom (Aangepast)</b></td> <td>Pas de beeldinstellingen aan.</td> </tr> </tbody> </table>	Modus	Beschrijving	<b>Standard (Standaard)</b>	Standaard beeldmodus.	<b>Bright (Helder)</b>	Maximaliseert de helderheid van de display. Deze modus is geschikt voor omgevingen waar extra hoge helderheid vereist is (bijv. goed verlichte ruimtes).	<b>Brilliant (Briljant)</b>	Een hoog helderheidsniveau met een lager contrastniveau.	<b>Custom (Aangepast)</b>	Pas de beeldinstellingen aan.
	Modus	Beschrijving									
	<b>Standard (Standaard)</b>	Standaard beeldmodus.									
	<b>Bright (Helder)</b>	Maximaliseert de helderheid van de display. Deze modus is geschikt voor omgevingen waar extra hoge helderheid vereist is (bijv. goed verlichte ruimtes).									
<b>Brilliant (Briljant)</b>	Een hoog helderheidsniveau met een lager contrastniveau.										
<b>Custom (Aangepast)</b>	Pas de beeldinstellingen aan.										
<b>Scale (Schaal)</b>	Pas de grootte van tekst, toepassingen en andere items aan.										
<b>Contrast</b>	Past het verschil aan tussen de beeldachtergrond (zwartniveau) en -voorgond (witniveau). Gebruik dit voor het instellen van het piekwitniveau nadat u de instelling voor <b>Brightness (Helderheid)</b> eerder hebt aangepast aan uw geselecteerde ingang en weergave-omgeving.										
<b>Tone (Tint)</b>	Pas de kleurtintwaarde aan.										
<b>Sharpness (Scherpte)</b>	Een hoge waarde leidt tot een scherper beeld; een lage waarde verzacht het beeld.										
<b>Color Temperature Mode (Modus Kleurtemperatuur)</b>	Pas de kleurtemperatuurwaarde aan.										
<b>VGA Setting (VGA-instelling)</b> (alleen voor VGA-ingang)	Pas de analoge beeldinstellingen aan indien aangesloten via de <b>VGA</b> -poort.										
<b>Advanced Setting (Geavanceerde instelling)</b>	<u>HDMI-uitgang</u> Schakel ondersteuning van HDMI-uitgang AAN of UIT. <u>HDMI-uitgangsresolutie</u> Stel de weergaveresolutie in voor verbindingen van HDMI-uitgang.										

## Audio Settings (Audio-instellingen)



Voor het aanpassen van de weergave-instellingen:

1. Druk op **INPUT (INVOER)** op de afstandsbediening of raak het pictogram **Input Source (Ingangsbron)** (🔊) van de werkbalk aan voor het weergeven van het menu **Input Settings (Ingangsinstellingen)**. Selecteer vervolgens het tabblad **Audio**.
2. Druk op **▼/▲/◀/▶** op de afstandsbediening voor het selecteren van de gewenste menu-optie.
3. Druk op **ENTER** op de afstandsbediening om te bevestigen of druk op **◀/▶** om de menu-optie aan te passen. Bovendien kunt u de menu-optie direct aanraken/aanpassen.
4. Druk op **BACK (TERUG)** (⏪) op de afstandsbediening of tik op een lege zone buiten het menu om eruit te gaan.

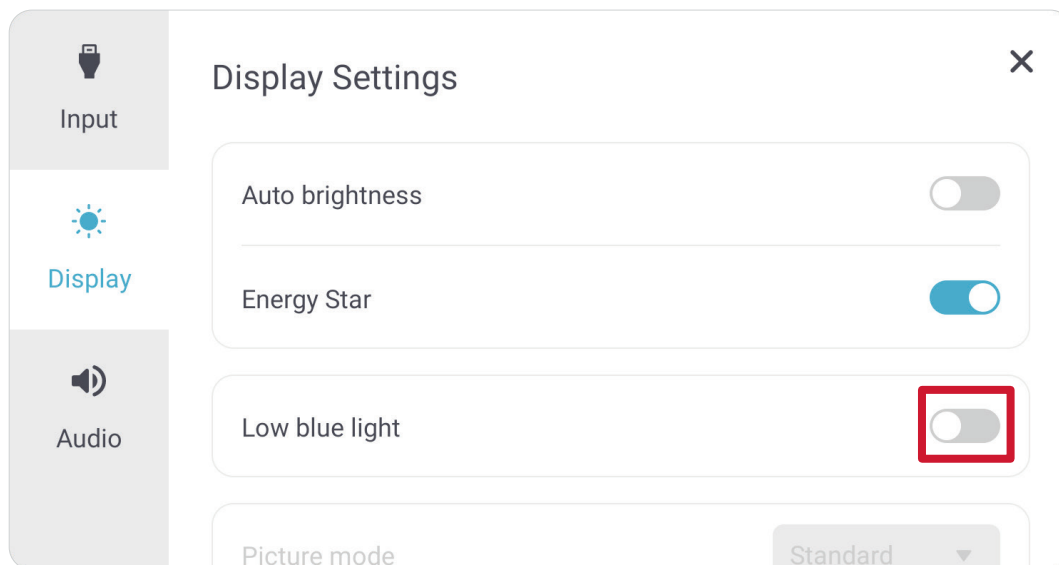


## Audio-instellingen - Menu-opties

Item	Beschrijving												
<b>Sound Mode (Geluidsmodus)</b>	Selecteer een vooraf gedefinieerde audio-instelling.												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="504 304 769 360">Modus</th> <th data-bbox="769 304 1439 360">Beschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="504 360 769 448"> <b>Standard (Standaard)</b> </td> <td data-bbox="769 360 1439 448">                     Standaard audiomodus.                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 448 769 535"> <b>Meeting Room (Vergaderruimte)</b> </td> <td data-bbox="769 448 1439 535">                     Ideaal voor vergaderingen. Hogere niveaus van lage tonen, lagere niveaus van hoge tonen                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 535 769 622"> <b>Classroom (Klaslokaal)</b> </td> <td data-bbox="769 535 1439 622">                     Ideaal voor het klaslokaal. Lage niveaus van lage tonen en hoge tonen                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 622 769 710"> <b>Cinema (Bioscoop)</b> </td> <td data-bbox="769 622 1439 710">                     Ideaal voor films.                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 710 769 797"> <b>Custom (Aangepast)</b> </td> <td data-bbox="769 710 1439 797">                     Pas de audio-instellingen aan.                 </td> </tr> </tbody> </table>	Modus	Beschrijving	<b>Standard (Standaard)</b>	Standaard audiomodus.	<b>Meeting Room (Vergaderruimte)</b>	Ideaal voor vergaderingen. Hogere niveaus van lage tonen, lagere niveaus van hoge tonen	<b>Classroom (Klaslokaal)</b>	Ideaal voor het klaslokaal. Lage niveaus van lage tonen en hoge tonen	<b>Cinema (Bioscoop)</b>	Ideaal voor films.	<b>Custom (Aangepast)</b>	Pas de audio-instellingen aan.
	Modus	Beschrijving											
	<b>Standard (Standaard)</b>	Standaard audiomodus.											
	<b>Meeting Room (Vergaderruimte)</b>	Ideaal voor vergaderingen. Hogere niveaus van lage tonen, lagere niveaus van hoge tonen											
	<b>Classroom (Klaslokaal)</b>	Ideaal voor het klaslokaal. Lage niveaus van lage tonen en hoge tonen											
<b>Cinema (Bioscoop)</b>	Ideaal voor films.												
<b>Custom (Aangepast)</b>	Pas de audio-instellingen aan.												
<b>Volume</b>	Verhoog of verlaag het volume van de display.												
<b>Bas</b>	Verhoog of verlaag het niveau van lage tonen (lagere geluiden).												
<b>Treble (Hoge tonen)</b>	Verhoog of verlaag het niveau van hoge tonen (hogere geluiden).												
<b>Balance (Balans)</b>	Pas de balans van de linker/rechter luidspreker aan.												
<b>Mute (Dempen)</b>	Schakel dempen AAN of UIT.												

## Low Blue Light Filter and Eye Health (Het Low Blue Light (Weinig blauw licht)-filter en gezondheid van de ogen)

Het filter voor weinig blauw licht blokkeert hoogenenergetisch blauw licht voor een comfortabelere kijkervaring.



### **Pauzes berekenen**

Als u langere tijd naar schermen kijkt, is het raadzaam om regelmatig een pauze te nemen tijdens het kijken. Na één (1) uur ononderbroken kijken is het raadzaam om korte pauzes van ten minste 10 minuten te nemen.

Kortere, frequentere pauzes zijn over het algemeen beter dan langere, minder frequente pauzes.

### **Scherpstelmoeheid (regel van 20-20-20)**

Voor het reduceren van vermoeide ogen door constant kijken naar het scherm, moet u ten minste elke 20 minuten wegstaren van het scherm en staren naar een ver object (op ten minste 20 voet) gedurende ten minste 20 seconden.

### **Kijken naar verre objecten**

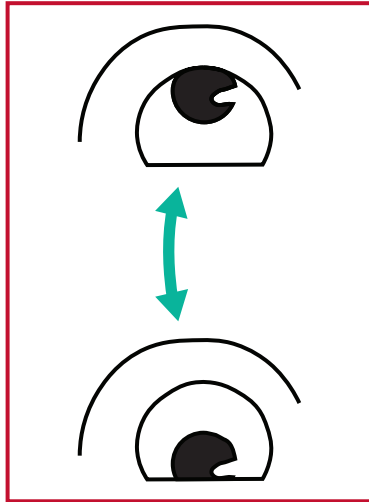
Tijdens het nemen van pauzes kunnen gebruikers de vermoeidheid van de ogen en droogheid verder tegengaan door zich te concentreren op objecten die verder weg zijn gedurende 10-15 seconden, en vervolgens staren naar iets dichtbij gedurende 10-15 seconden. Herhaal dit tot 10 keer. Deze oefening reduceert het risico dat het vermogen van uw ogen om scherp te stellen wordt “vergrendeld” na langdurig computerwerk.

## Oog- en nekoefeningen

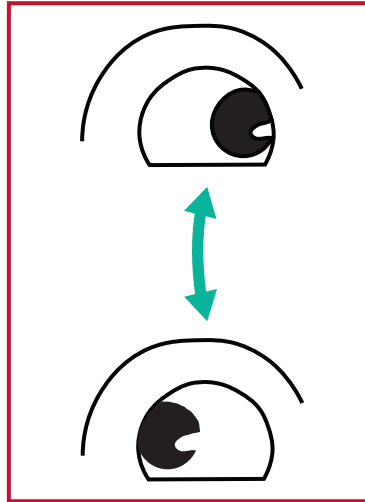
### Oogoefeningen

Oogoefeningen kunnen helpen om oogvermoeidheid te minimaliseren. Rol uw ogen langzaam naar links, rechts, omhoog en omlaag. Herhaal dit zo vaak als nodig.

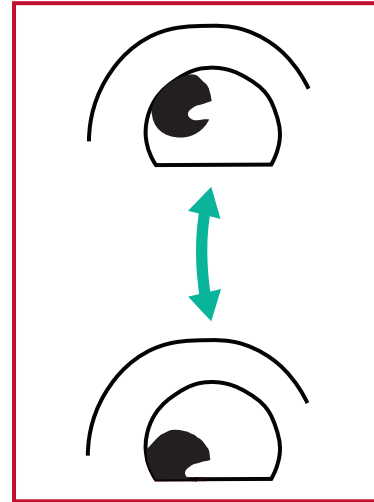
### Oefeningen voor de ogen



(1) Houd het lichaam en het hoofd rechtop. Beweeg de ogen omhoog zodat u naar het plafond kijkt, en vervolgens omlaag zodat u naar de vloer kijkt.



(2) Beweeg de ogen langzaam naar links en rechts om te kijken naar objecten aan de twee zijden.



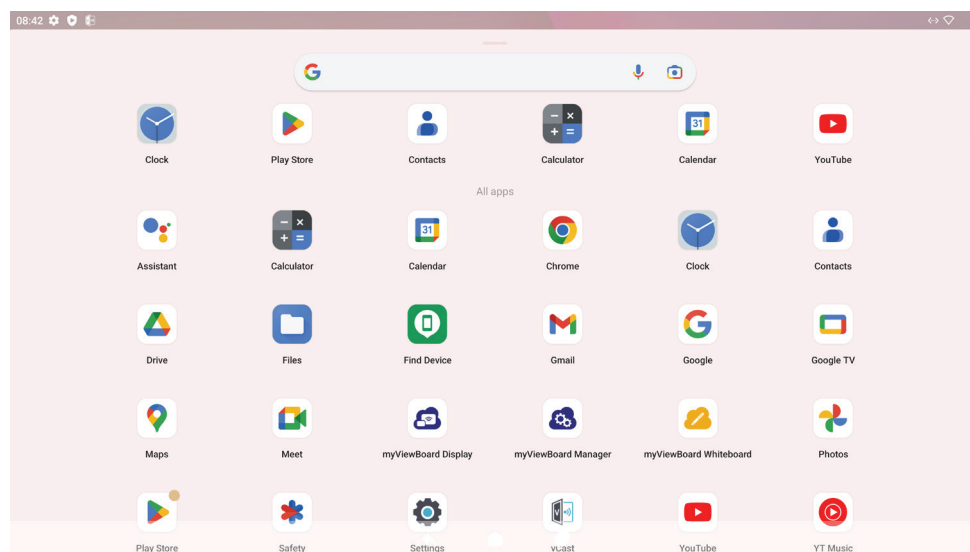
(3) Beweeg de ogen om te kijken naar objecten in de richting rechtsboven en vervolgens de richting linksonder. Herhaal voor de richtingen linksboven en linksonder.

### Nekoefeningen

Nekoefeningen kunnen ook helpen oogvermoeidheid te minimaliseren. Ontspan uw armen en laat ze langs uw lichaam hangen, buig iets naar voren om de nek te strekken, draai uw hoofd naar rechts en naar links. Herhaal dit zo vaak als nodig.






## Toepassingen

Veel als bij enige smartphone of tablet kunt u diverse verschillende toepassingen selecteren vanuit de geïnstalleerde Google Play Store.



Toepassingen kunnen worden geopend vanuit de werkbalk, direct vanaf het Home-scherm via snelkoppelingen, of door het selecteren van het pictogram **All Apps (Alle apps)** (☰).

**OPMERKING:** De hierna opgenomen toepassingsbeschrijvingen zijn geen allesomvattende lijst en variëren per gebruiker.

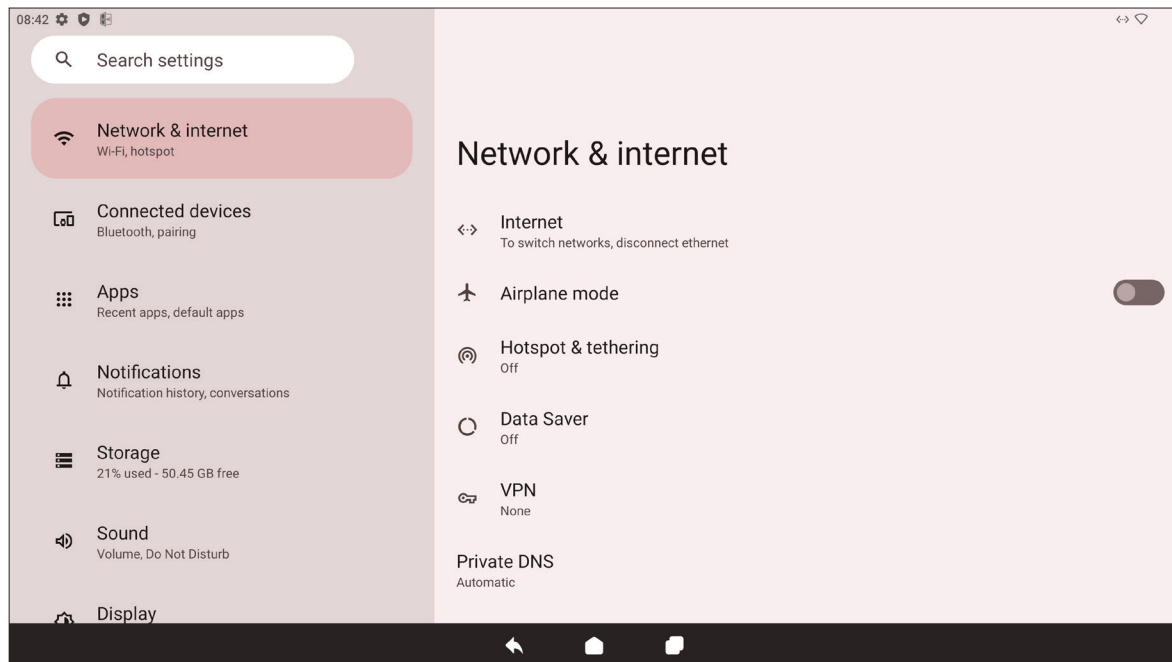
Icon	Beschrijving
	<u>myViewBoard Display</u> Schermen draadloos spiegelen naar een groter scherm.
	<u>myViewBoard Manager</u> Extern beheren van meerdere installaties van ViewSonic-apparaten.
	<u>myViewBoard Whiteboard</u> Een digitale whiteboarding-toepassing.
	<u>Instellingen</u> Toegang tot systeeminstellingen.
	<u>vCast</u> Werken met ViewBoard Cast-software, CastReceiver-laptopschermen ontvangen (Windows/Mac/Chrome) en schermen, foto's, video's, annotaties en camera('s) van mobiele gebruikers (iOS/Android).

# ViewBoard-instellingen

De ViewBoard-ingangsbron is de standaard bron die actief is bij het inschakelen van de ViewBoard. Druk op **MENU** op de afstandsbediening of tik op het instellingspictogram (⚙️) naast de ingangsbron in de ingangsinstellingen van het OSD-menu voor het openen van het menu **Settings (Instellingen)**.

## Network & Internet (Netwerk & internet)

Controleer de verbindingstatus, configureer en beheer Wi-Fi, Ethernet, VPN en draadloze hotspot.



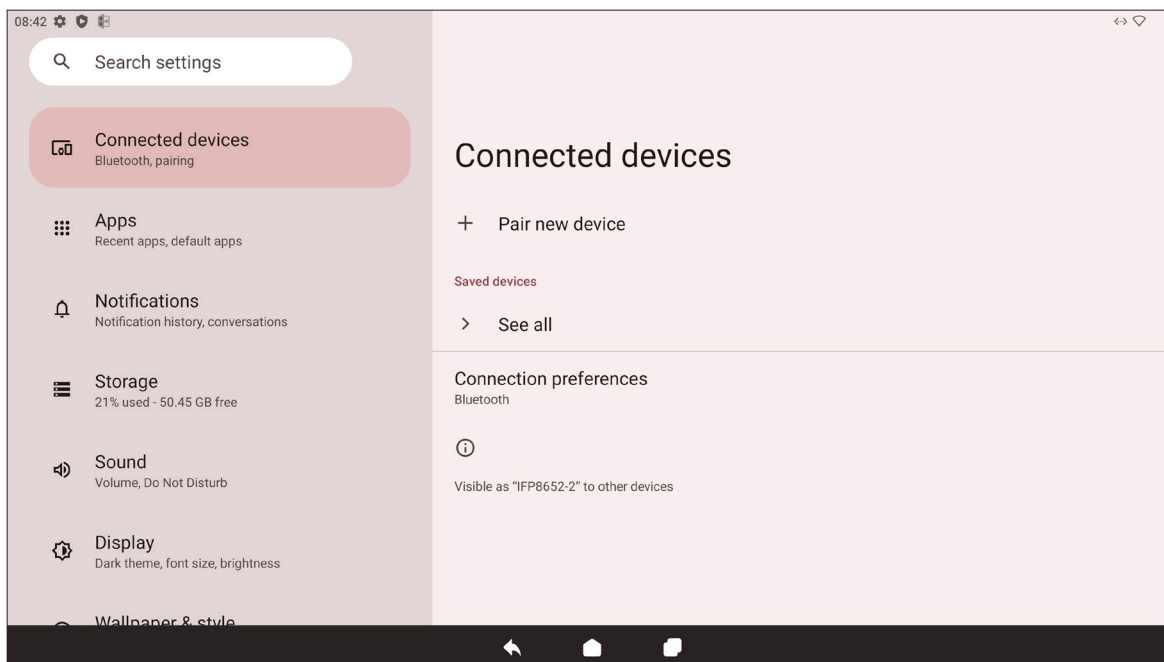
Item	Beschrijving
<b>Internet</b>	Configureer en beheer Ethernet- en Wi-Fi-verbinding, alsook netwerkvoorkeuren.
<b>Airplane Mode (Vliegtuigmodus)</b>	Indien ingeschakeld is alle draadloze communicatie uitgeschakeld.
<b>Hotspot &amp; Tethering (Hotspot &amp; tethering)</b>	Stel uw internetverbinding in en deel het met andere apparaten.
<b>Data Saver (Gegevensbesparing)</b>	Indien ingeschakeld krijgen de meeste apps en services achtergrondgegevens via een internetverbinding. Actieve apps worden niet beïnvloed.
<b>VPN</b>	Configureer en beheer Virtual Private Networks.
<b>Private DNS (Privé DNS)</b>	Onderhoud een automatische privé DNS of configureer er een handmatig voor beveiliging en privacy.

**OPMERKING:**

- Wi-Fi-, Hotspot- en Bluetooth-instellingen worden weergegeven wanneer een optionele Wi-Fi-kaart (bijv. VB-WIFI-001) is geïnstalleerd in de Wi-Fi-sleuf.
- Ethernet heeft de prioriteit als zowel ethernet als Wi-Fi zijn ingeschakeld.
- Het apparaat kan verbinding maken met het internet wanneer de hotspot is ingeschakeld.

# Connected Devices (Verbonden apparaten)

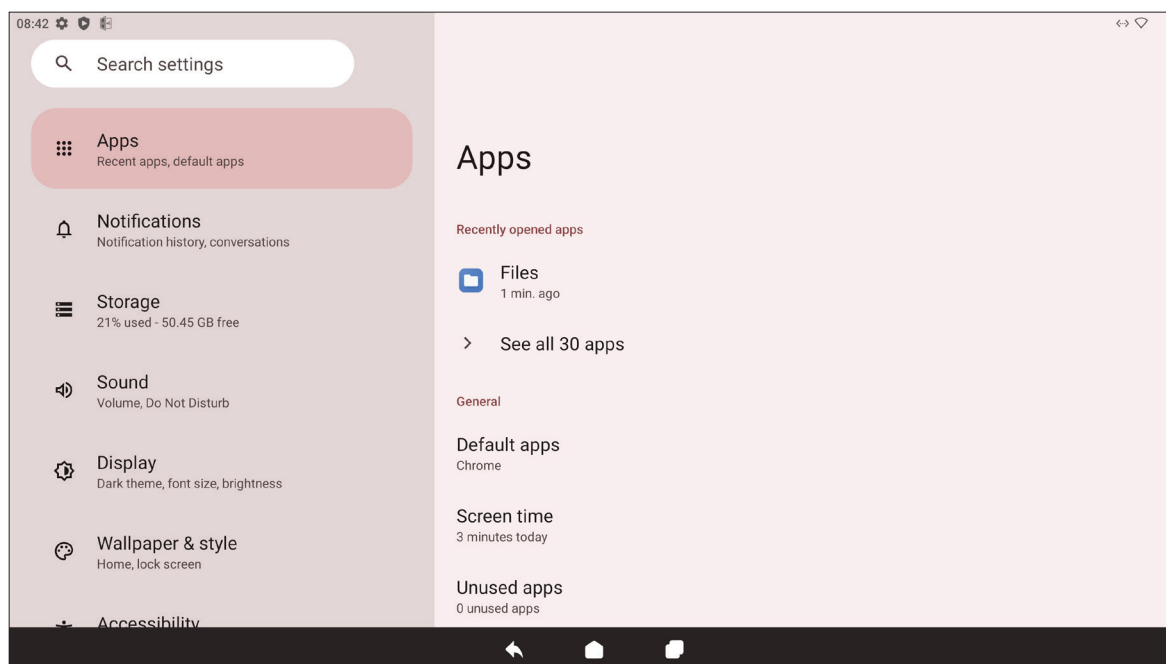
Configureer en beheer Bluetooth-verbindingen, opgeslagen apparaten en verbindingsvoorkeuren voor Bluetooth, Casten en Printservices.



Item	Beschrijving
<b>Pair New Device (Nieuw apparaat koppelen)</b>	Schakel Bluetooth in om te zoeken naar en verbinding te maken met een Bluetooth-apparaat.
<b>Saved Devices (Opgeslagen apparaten)</b>	Bekijk alle eerder verbonden Bluetooth-apparaten. <b>OPMERKING:</b> Bluetooth wordt ingeschakeld.
<b>Connection Preferences (Verbindingsvoorkeuren)</b>	Bekijk voorkeuren voor Bluetooth, Casten en Printservices en deel bestanden met nabijgelegen apparaten.

# Apps

Enige actieve of geïnstalleerde toepassingen weergeven. Tik hierop voor meer gedetailleerde informatie en opties.

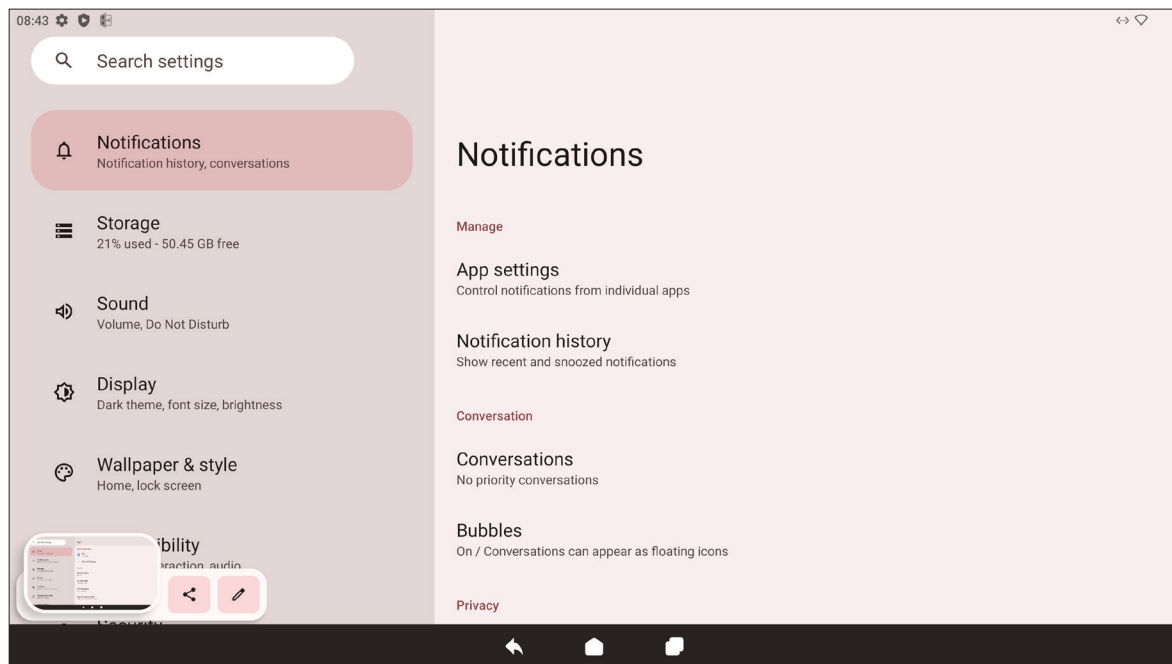


Item	Beschrijving
<b>Recently Opened Apps (Recentelijk geopende apps)</b>	Enige recent gebruikte toepassingen worden hier vermeld.
<b>Default Apps (Standaard apps)</b>	Stel standaard toepassingen in voor bepaald gebruik (bijv. standaard browsertoepassing).
<b>Screen Time (Schermtijd)</b>	Geeft de totale hoeveelheid tijd weer die de ViewBoard is gebruikt per dag.
<b>Unused Apps (Ongebruikte apps)</b>	Toepassingen die een bepaalde tijdsperiode niet zijn gebruikt, worden hier vermeld.
<b>Special App Access (Speciale app-toegang)</b>	Stel diverse toegangsmachtigingen voor toepassingen in.



# Notifications (Meldingen)

Beheer instellingen en voorkeuren ven meldingen en gesprekken.

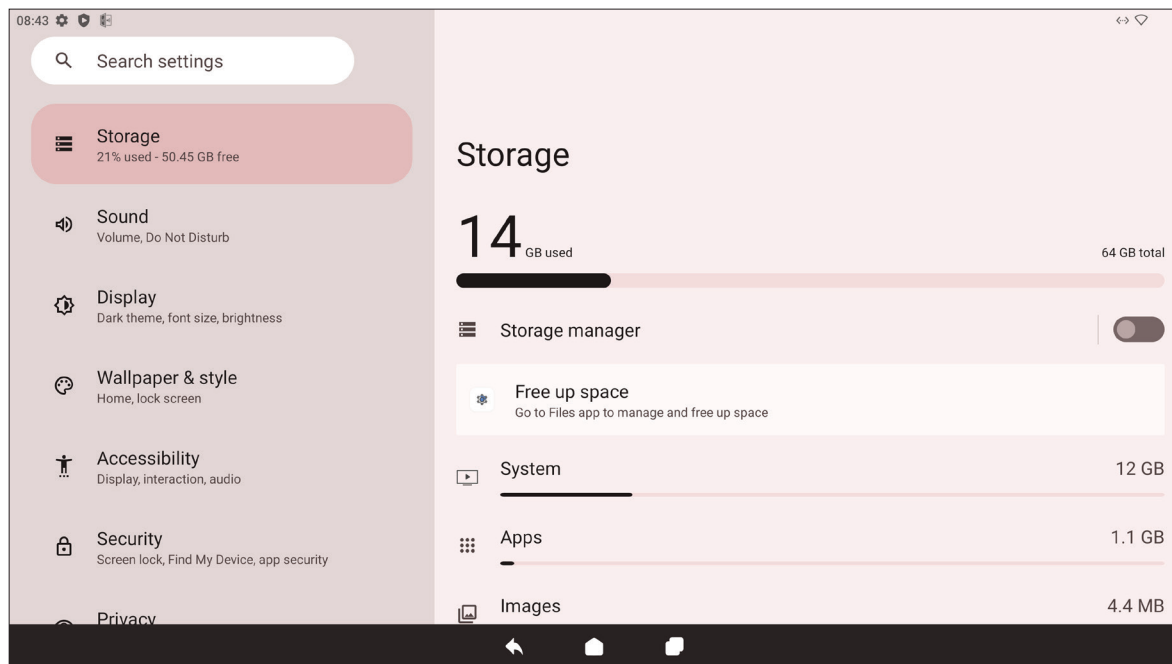


Item	Beschrijving
<b>App Settings (App-instellingen)</b>	Stel meldingsinstellingen in voor individuele toepassingen.
<b>Notification History (Meldingsgeschiedenis)</b>	Bekijk recente meldingen.
<b>Conversations (Gesprekken)</b>	Stel eerder ontvangen meldingen of berichten als prioriteit in.
<b>Bubbles (Ballonnen)</b>	Indien ingeschakeld kunnen gesprekken worden weergegeven als zwevend pictogram op het scherm.
<b>Device &amp; App Notifications (Apparaat- en app-meldingen)</b>	Regel welke toepassingen en apparaten meldingen kunnen lezen.
<b>Notifications on Lock Screen (Meldingen op vergrendelscherm)</b>	Kies voor het tonen van alle, sommige of geen gesprekken of meldingen op het vergrendelscherm.
<b>Do Not Disturb (Niet storen)</b>	Stel meldingsvoorkeuren in voor wanneer de modus “Niet storen” is ingeschakeld.
<b>Wireless Emergency Alerts (Draadloze noodwaarschuwingen)</b>	Kies voor het wel of niet ontvangen van noodwaarschuwingen.

Item	Beschrijving
<b>Hide Silent Notifications in Status Bar (Stille meldingen verbergen in statusbalk)</b>	Indien ingeschakeld worden meldingen die zijn “gedempt” niet meer weergegeven in het gebied van de statusbalk.
<b>Allow Notification Snoozing (In sluimerstand zetten van melding toestaan)</b>	Indien ingeschakeld kunnen meldingen in de “sluimerstand” worden gezet gedurende een korte periode voor toepassingen.
<b>Notification Dot on App Icon (Meldingspunt in app-pictogram)</b>	Indien ingeschakeld wordt een kleine punt weergegeven in het toepassingspictogram wanneer er een nieuwe melding beschikbaar is.
<b>Enhanced Notifications (Verbeterde meldingen)</b>	Indien ingeschakeld ontvangt u suggesties voor acties, antwoorden, enz.

# Storage (Opslag)

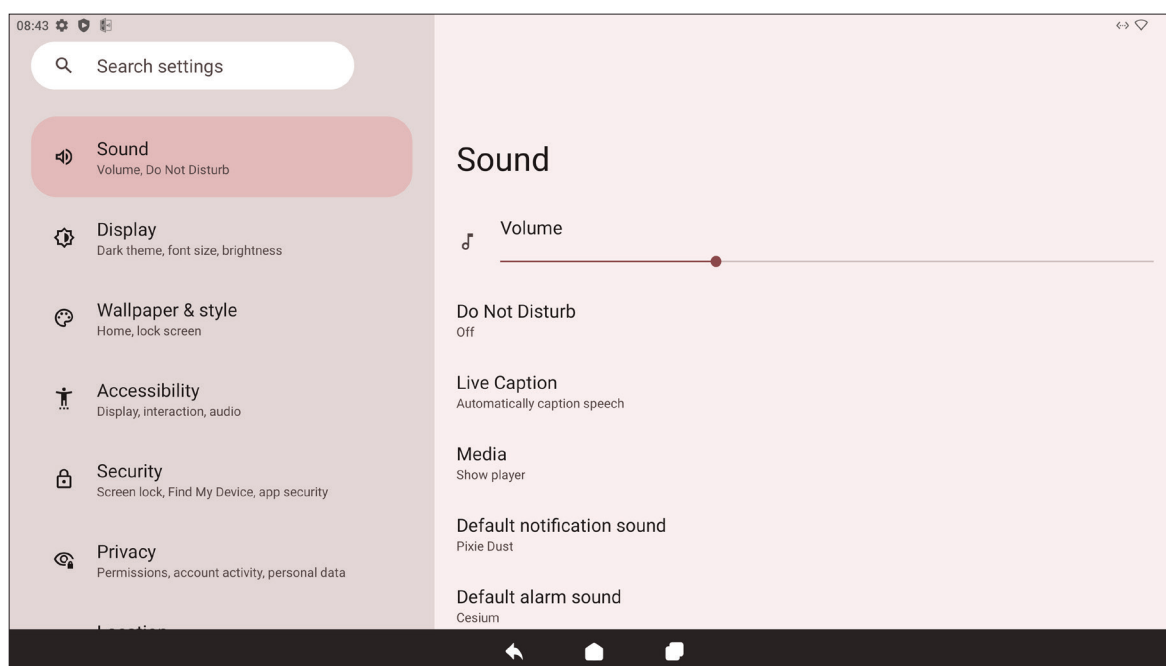
Controleer de opslagstatus van de ViewBoard.



Item	Beschrijving
<b>Storage Manager (Opslagbeheer)</b>	Indien ingeschakeld verwijdert opslagbeheer foto's en video's waarvan een back-up is gemaakt.
<b>System (Systeem)</b>	Bekijk de totale opslagruimte van systeembestanden.
<b>Apps</b>	Bekijk en beheer de opslagruimte gebruikt door toepassingen.
<b>Documents &amp; Other (Documenten en overig)</b>	Bekijk en beheer de map Documenten.
<b>Images (Afbeeldingen)</b>	Bekijk en beheer de map Afbeeldingen.
<b>Trash (Prullenbak)</b>	Bekijk en beheer bestanden die zijn verplaatst naar de prullenbak.
<b>Games</b>	Bekijk en beheer de opslagruimte gebruikt door gaming-toepassingen.
<b>Audio</b>	Bekijk en beheer de map Audio.
<b>Videos (Video's)</b>	Bekijk en beheer de map Video.

# Sound (Geluid)

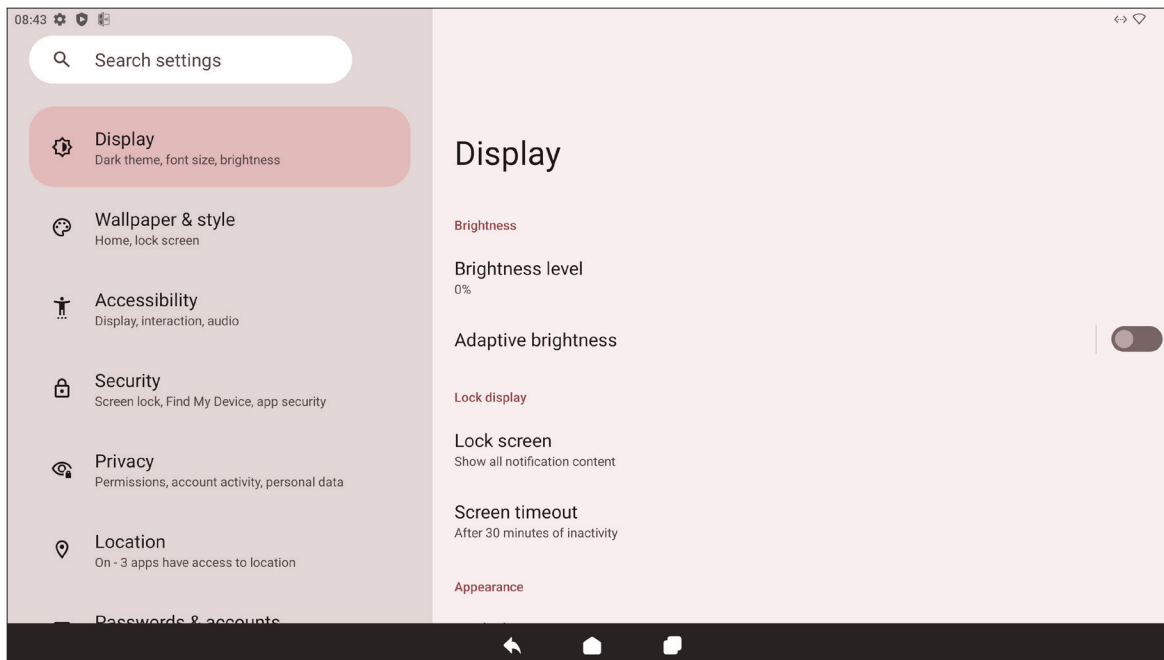
Pas het volumeniveau aan en stel diverse geluidsvoorkeuren in.



Item	Beschrijving
<b>Volume</b>	Hiermee regelt u het volumeniveau.
<b>Do Not Disturb (Niet storen)</b>	Stel geluidsvoorkeuren in voor wanneer de modus “Niet storen” is ingeschakeld.
<b>Live Caption (Live bijschrift)</b>	Indien ingeschakeld dan automatisch bijschrift
<b>Media</b>	Stel de voorkeuren van de mediaspeler in.
<b>Default Notification Sound (Standaard meldingsgeluid)</b>	Kies het standaard geluidseffect voor meldingen.
<b>Default Alarm Sound (Standaard alarmgeluid)</b>	Kies het standaard geluid voor alarmen.
<b>Screen Locking Sound (Schermvergrendelingsgeluid)</b>	Indien ingeschakeld wordt een geluidseffect afgespeeld wanneer het scherm van de ViewBoard is vergrendeld.
<b>Touch Sounds (Aanraakgeluiden)</b>	Indien ingeschakeld wordt een geluidseffect afgespeeld bij elke keer dat een aanraakinvoer wordt ontvangen.

# Display

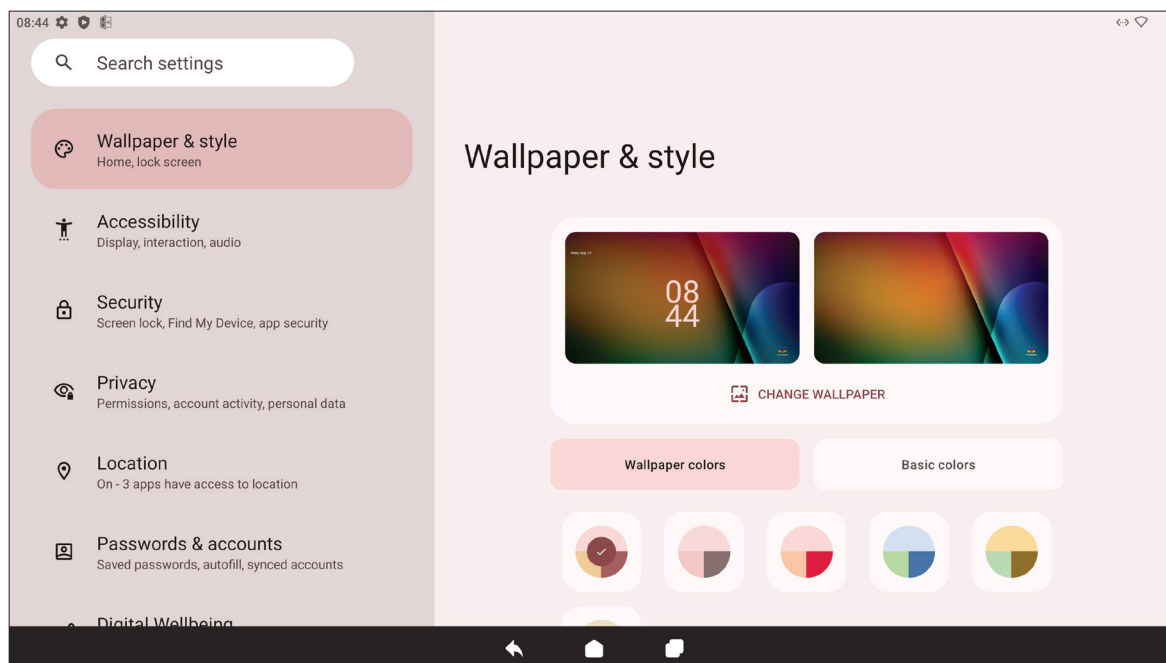
Pas helderheid, onderbreking, thema, HDMI CEC en andere aan display gerelateerde instellingen aan.



Item	Beschrijving
<b>Brightness Level (Helderheidsniveau)</b>	Pas het helderheidsniveau aan.
<b>Adaptive Brightness (Adaptieve helderheid)</b>	Indien ingeschakeld wordt het helderheidsniveau automatisch dynamisch aangepast aan het niveau van omgevingslicht van het omringende gebied.
<b>Lock Screen (Vergrendelscherm)</b>	Stel voorkeuren voor vergrendelscherm in.
<b>Screen Timeout (Schermonderbreking)</b>	Stel in wanneer het scherm wordt vergrendeld na een periode van inactiviteit.
<b>Dark Theme (Donker thema)</b>	Indien ingeschakeld wordt de helderdere standaard achtergrondkleur gewijzigd naar een donkerdere kleur.
<b>Display Size and Text (Weergavegrootte en -tekst)</b>	Pas de algehele weergavegrootte of alleen de tekstgrootte aan.
<b>Screen Saver (Screensaver)</b>	Indien ingeschakeld wordt een screensaver afgespeeld wanneer de ViewBoard niet wordt gebruikt.
<b>HDMI CEC</b>	Indien ingeschakeld maakt HDMI CEC het mogelijk voor apparaten aangesloten op de ViewBoard via HDMI om automatisch in te schakelen wanneer de ViewBoard wordt ingeschakeld.
<b>Wake Up by Active HDMI Input (Wekken door actieve HDMI-ingang)</b>	Indien ingeschakeld, en als de ViewBoard in de modus Stand-by staat, wordt de ViewBoard-display uit de "slaapstand" gehaald en ingeschakeld bij het aansluiten op een extern apparaat via HDMI.

# Wallpaper & Style (Achtergrond en stijl)

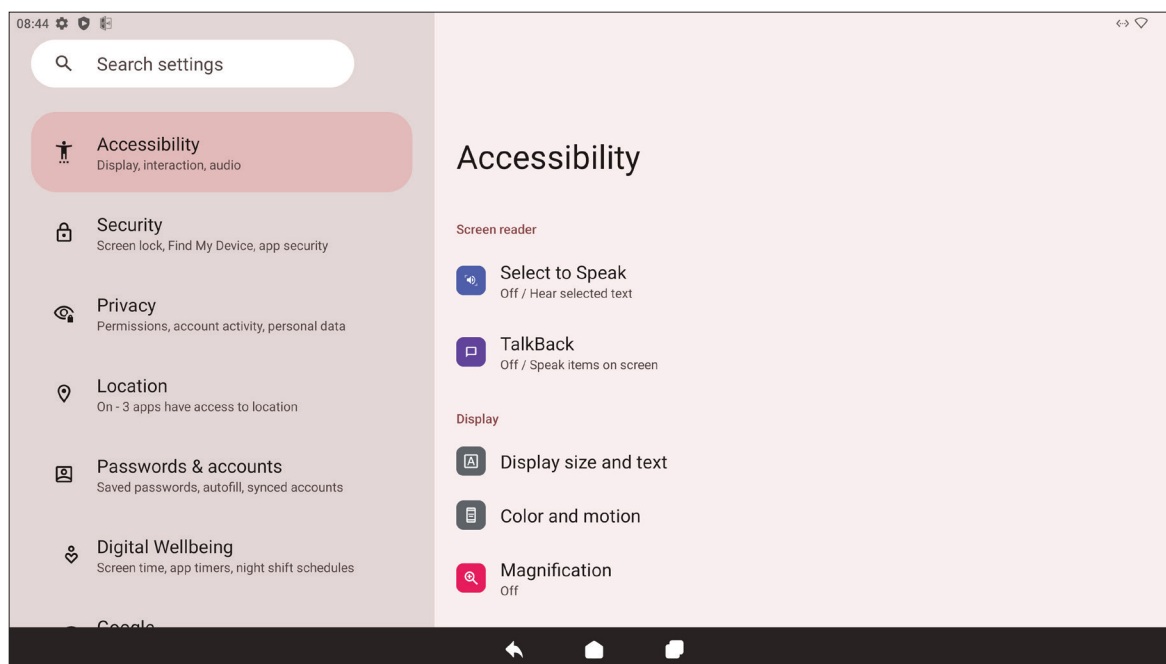
Personaliseer en pas de achtergrond, kleuren en het thema van de ViewBoard aan.



Item	Beschrijving
<b>Change Wallpaper (Achtergrond wijzigen)</b>	Selecteer een thema voor de achtergrond.
<b>Wallpaper Colors (Achtergrondkleuren)</b>	Kies een kleurenschema gebaseerd op de geselecteerde achtergrond.
<b>Basic Colors (Basiskleuren)</b>	Kies een kleurenschema uit een select aantal opties.
<b>Dark Theme (Donker thema)</b>	Indien ingeschakeld wordt de helderdere standaard achtergrondkleur gewijzigd naar een donkerdere kleur.

# Toegankelijkheid

Bekijk en pas de diverse tools aan die mensen met een visuele, gehoor-, spraak- of lichamelijke handicap kunnen helpen bij het gebruik van de ViewBoard.



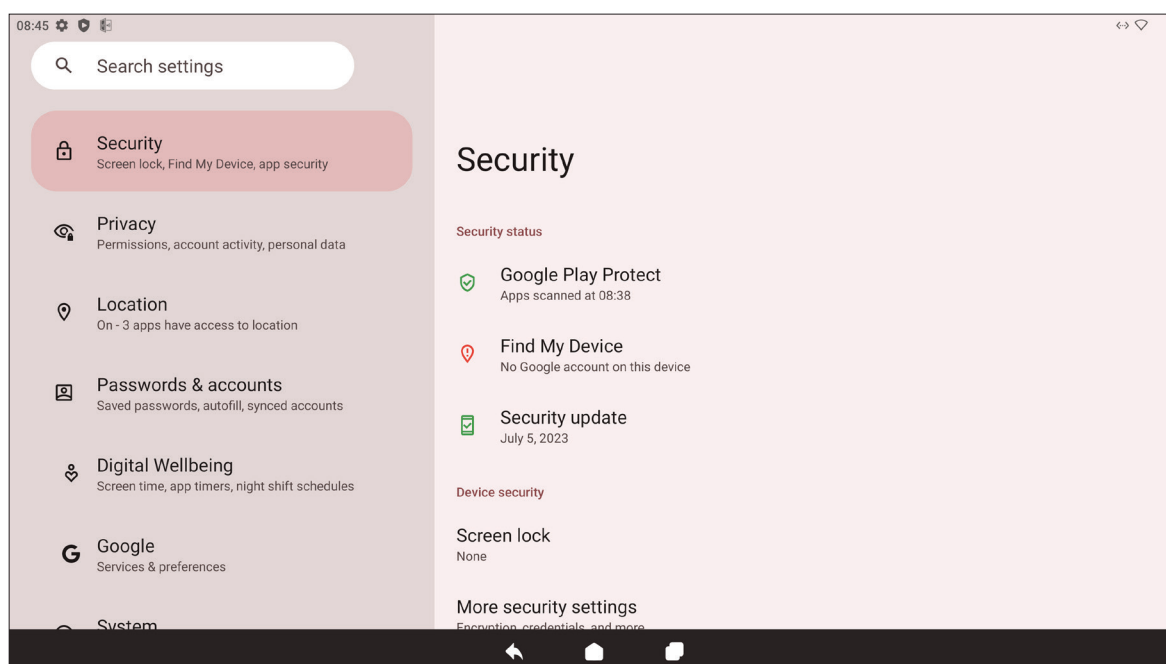
Item	Beschrijving
<b>Select to Speak (Selecteren voor spreken)</b>	Indien ingeschakeld worden bepaalde items op het scherm hardop gelezen of omschreven wanneer erop wordt getikt (bijv. tekst of afbeelding).
<b>TalkBack</b>	Indien ingeschakeld worden apparaatacties omschreven door audio zodat het kan worden gebruikt zonder naar het scherm te kijken.
<b>Display Size and Text (Weergavegrootte en -tekst)</b>	Pas de algehele weergavegrootte of alleen de tekstgrootte aan.
<b>Color and Motion (Kleur en beweging)</b>	Pas kleurcorrectie en omdraaiing van kleur toe en vergroot de muisaanwijzer.
<b>Magnification (Vergroting)</b>	Zoom in op het scherm om de inhoud te vergroten.
<b>Accessibility Menu (Toegankelijkheidsmenu)</b>	Voeg een snelkoppeling toe voor een vergroot schermmenu voor het bedienen van het apparaat.
<b>Switch Access (Toegang schakelen)</b>	Staat het gebruik toe van een of meerdere schakelaars, toetsenborden, controllers enz. om het apparaat te bedienen.
<b>Timing Controls (Timingregelingen)</b>	Pas aan hoe lang tijdelijke berichten die vragen om een actie op het scherm staan, schakel Automatisch klikken in, en pas de vertragingstijd voor aangeraakt houden aan.
<b>System Controls (Systeembedieningen)</b>	Pas de manier van navigeren van het systeem aan.

Item	Beschrijving
<b>Live Caption (Live bijschrift)</b>	Stel de voorkeuren voor live bijschrift in.
<b>Caption Preferences (Voorkeuren voor bijschriften)</b>	Schakel bijschriften in en pas de grootte en stijl aan.
<b>Audio Description (Audio-omschrijving)</b>	Indien ingeschakeld wordt een audio-omschrijving van wat er gebeurt op het scherm in ondersteunde films en shows gegeven.
<b>Hearing Aids (Gehoorapparaten)</b>	Verbind een gehoorapparaat met de ViewBoard.
<b>Audio Adjustment (Audio-aanpassing)</b>	Combineer audiokanalen in één enkel mono-kanaal.
<b>Accessibility Shortcuts (Snelkoppelingen voor toegankelijkheid)</b>	Pas de instellingen en beschikbaarheid van snelkoppelingen op het vergrendelscherm aan.
<b>Text-to-Speech Output (Uitvoer Tekst-naar- spraak)</b>	Indien ingesteld kan tekst hardop voor worden gelezen.



# Security (Beveiliging)

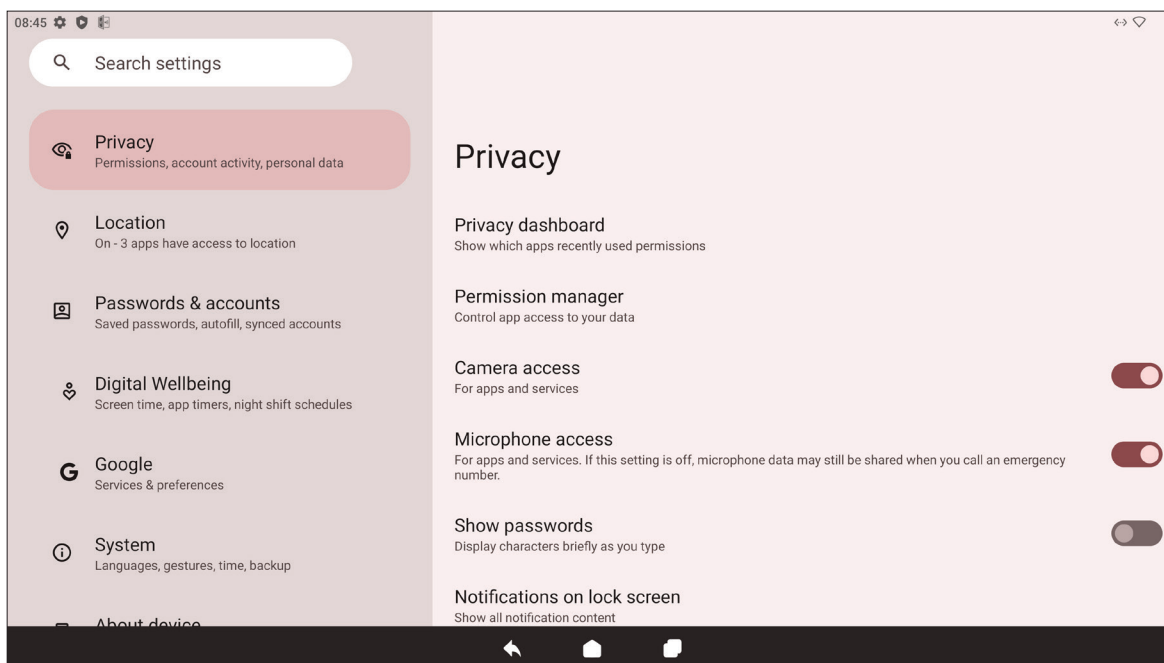
Bekijk en pas beveiligingsinstellingen van apparaat aan.



Item	Beschrijving
<b>Google Play Protect</b>	Controleer de geïnstalleerde toepassingen en apparaten regelmatig op enig schadelijk gedrag.
<b>Find My Device (Mijn apparaat zoeken)</b>	Zoek de ViewBoard op afstand.
<b>Security Update (Beveiligingsupdate)</b>	Controleer op beveiligingsupdates.
<b>Google Play System Update (Google Play- systeemupdate)</b>	Controleer op systeemupdates.
<b>More Security Settings (Meer beveiligingsinstellingen)</b>	Bekijk en pas diverse aan beveiliging gerelateerde instellingen aan.

# Privacy

Controleer en beheer huidige privacy-instellingen.

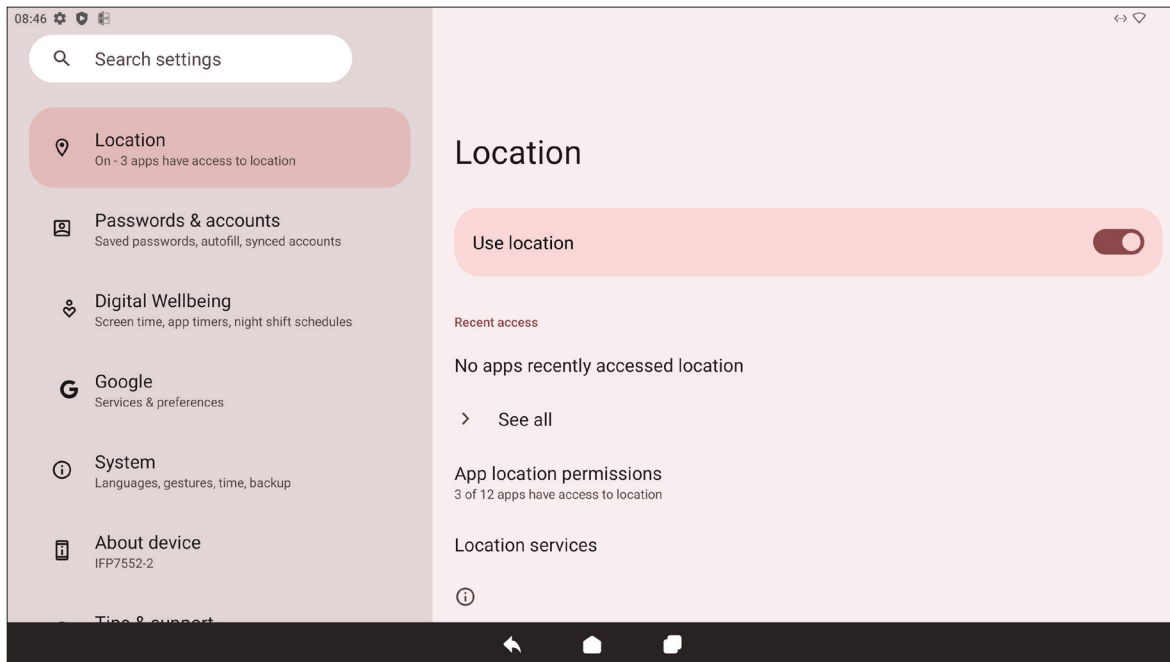


Item	Beschrijving
<b>Privacy Dashboard (Privacy-dashboard)</b>	Bekijk welke toepassingen recent machtigingen hebben gebruikt.
<b>Permission Manager (Toestemmingsbeheer)</b>	Regel toegang tot uw gegevens door toepassingen.
<b>Camera Access (Cameratoegang)</b>	Geef wel of geen toegang tot de camera voor toepassingen of services.
<b>Microphone Access (Microfoontoegang)</b>	Geef wel of geen toegang tot de microfoon voor toepassingen of services.
<b>Show Passwords (Wachtwoorden tonen)</b>	Indien ingeschakeld worden tekens kort weergegeven wanneer een wachtwoord wordt ingevoerd.
<b>Notifications on Lock Screen (Meldingen op vergrendelscherm)</b>	Kies voor het tonen van alle, sommige of geen gesprekken of meldingen op het vergrendelscherm.
<b>Show Media on Lock Screen (Media tonen op vergrendelscherm)</b>	Kies voor het tonen van media op het vergrendelscherm.

Item	Beschrijving
<b>Android System Intelligence (Android-systeemintelligentie)</b>	Krijg suggesties gebaseerd op de personen, toepassingen en gebruikte inhoud.
<b>App Content (App-inhoud)</b>	Indien ingeschakeld kunnen toepassingen inhoud naar het systeem sturen.
<b>Show Clipboard Access (Toegang tot klembord tonen)</b>	Indien ingeschakeld wordt een bericht weergegeven wanneer toepassingen iets openen (bijv. tekst, afbeelding enz.) dat is gekopieerd.
<b>Autofill Service from Google (Service van automatisch invullen van Google)</b>	Met een Google-account kunnen wachtwoorden en andere informatie automatisch worden ingevuld.
<b>Activity Controls (Activiteitsregelingen)</b>	Selecteer welke activiteiten en informatie Google mag opslaan.
<b>Ads (Reclame)</b>	Beheer personalisatie van reclame.
<b>Usage &amp; Diagnostics (Gebruik en diagnostiek)</b>	Kies voor het delen van gebruiks- en diagnostische gegevens met Google.

# Location (Locatie)

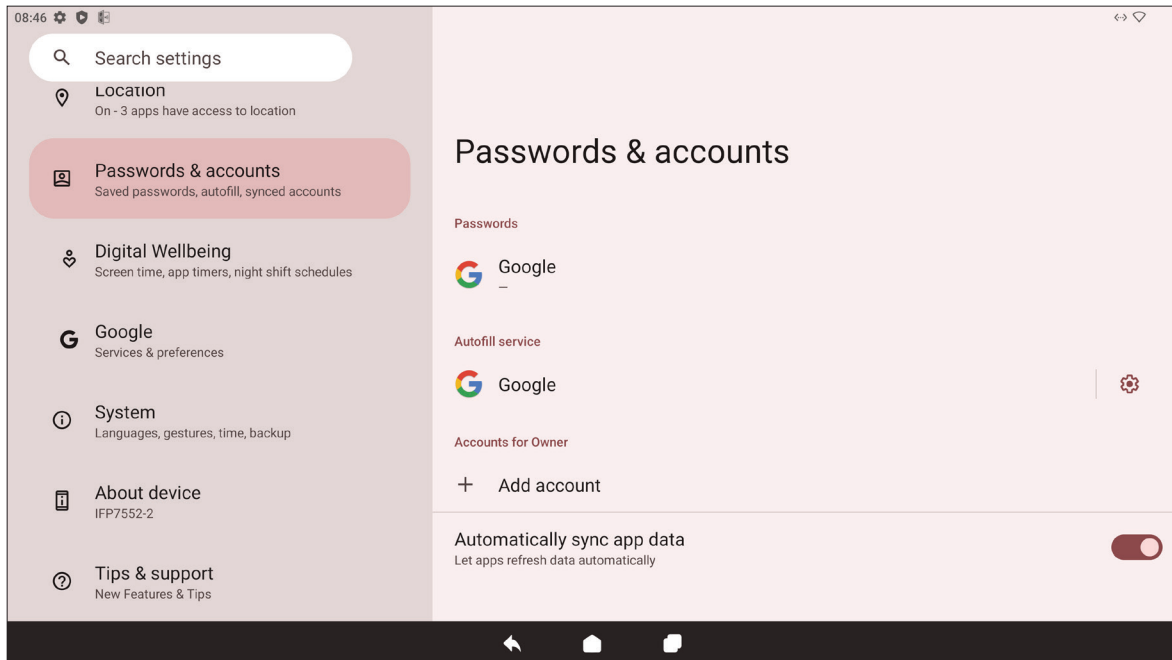
Bekijk en beheer locatie-instellingen.



Item	Beschrijving
<b>Use Location (Locatie gebruiken)</b>	Indien ingeschakeld is de locatie van het apparaat toegankelijk voor toepassingen.
<b>Recent Access (Recente toegang)</b>	Bekijk welke toepassingen recentelijk de locatie van het apparaat hebben geopend.
<b>App Location Permissions (App-locatietoestemmingen)</b>	Bekijk welke toepassingen toestemming hebben voor toegang tot de locatie van het apparaat.
<b>Location Services (Locatieservices)</b>	Schakel diverse waarschuwingen, services en scannen gerelateerd aan locatie en locatienauwkeurigheid AAN/UIT.

# Passwords & Accounts (Wachtwoorden en accounts)

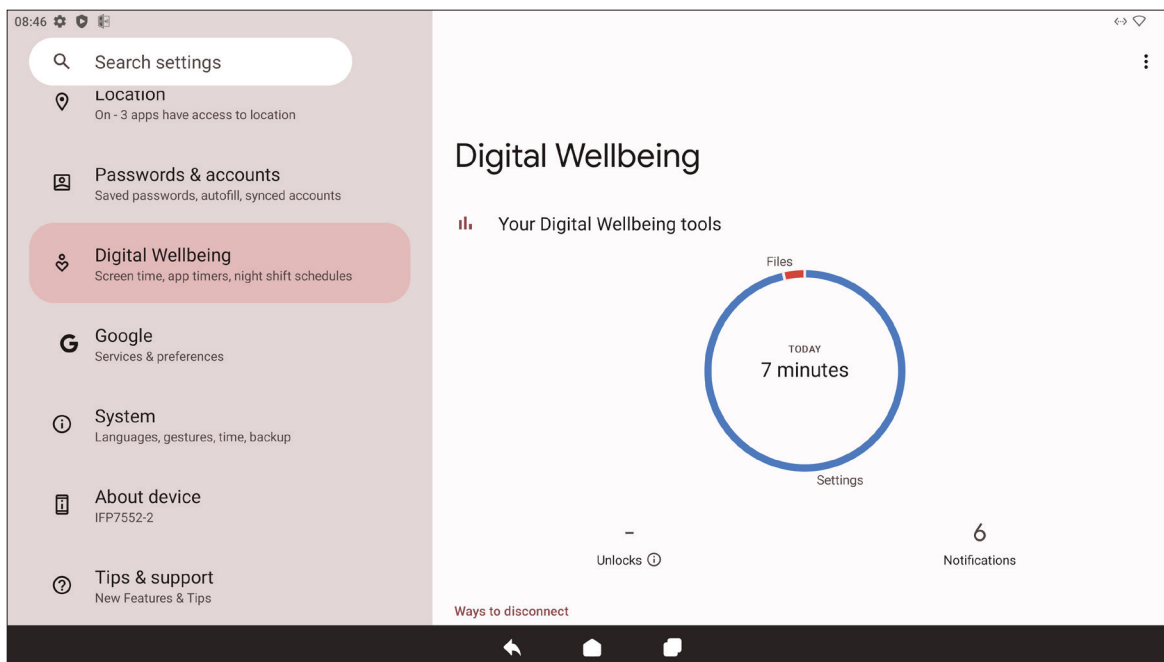
Bekijk opgeslagen wachtwoorden, selecteer services van automatisch invullen en voeg accounts toe.



Item	Beschrijving
<b>Passwords (Wachtwoorden)</b>	Bekijk opgeslagen wachtwoorden.
<b>Autofill Service (Service van automatisch invullen)</b>	Selecteer welke service van automatisch invullen te gebruiken, als die wordt gebruikt.
<b>Accounts for Owner (Accounts voor eigenaar)</b>	Voeg accounts toe of verwijder ze.
<b>Automatically Sync App Data (App-gegevens automatisch synchroniseren)</b>	Indien ingeschakeld kunnen toepassingen automatisch gegevens vernieuwen.

# Digital Wellbeing (Digitaal welzijn)

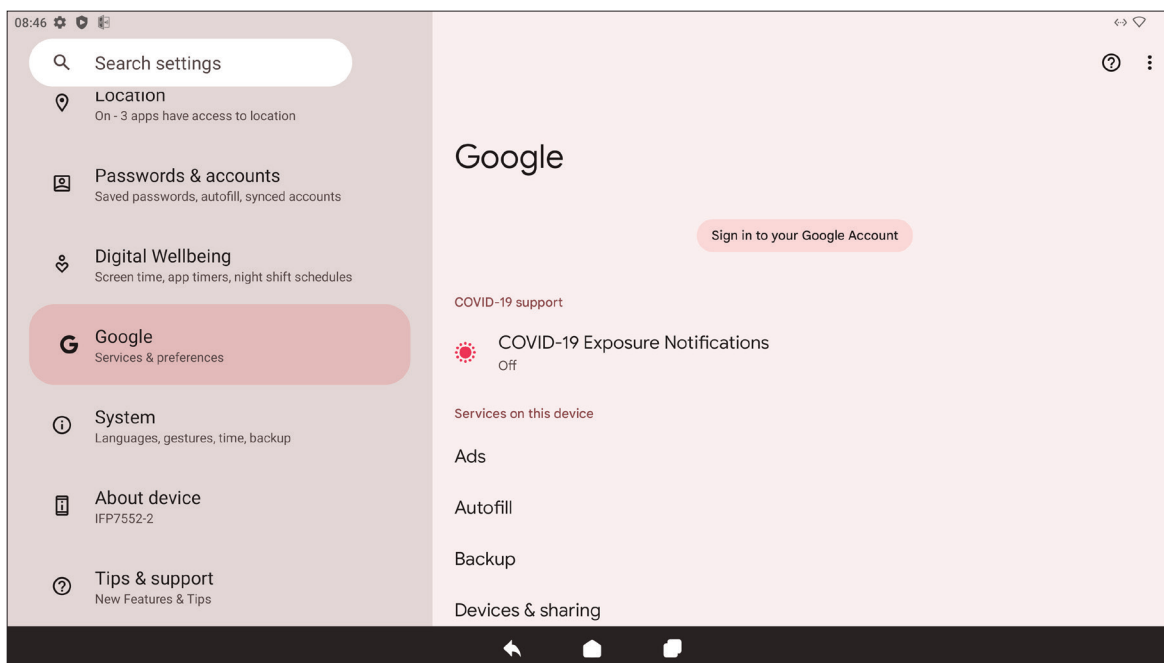
Bekijk de gebruikstijd van de ViewBoard en configureer diverse tools voor het bevorderen van een betere balans met het apparaat.



Item	Beschrijving
<b>Your Digital Wellbeing Tools (Uw tools voor digitaal welzijn)</b>	Een kort overzicht van apparaatgebruik, ontgrendelingen en meldingen.
<b>Dashboard</b>	Bekijk schermtijd, aantal meldingen en aantal apparaatontgrendelingen.
<b>Night Shift (Nachtdienst)</b>	Reduceer de hoeveelheid blauw licht uitgezonden door het scherm van de ViewBoard.
<b>Focus Mode (Scherpstelmodus)</b>	Indien geconfigureerd kunnen storende toepassingen worden gepauzeerd en hun meldingen kunnen worden verborgen.
<b>Manage Notifications (Meldingen beheren)</b>	Bekijk welke toepassingen meldingen kunnen versturen.
<b>Do Not Disturb (Niet storen)</b>	Stel meldingsvoorkeuren in voor wanneer de modus “Niet storen” is ingeschakeld.

# Google

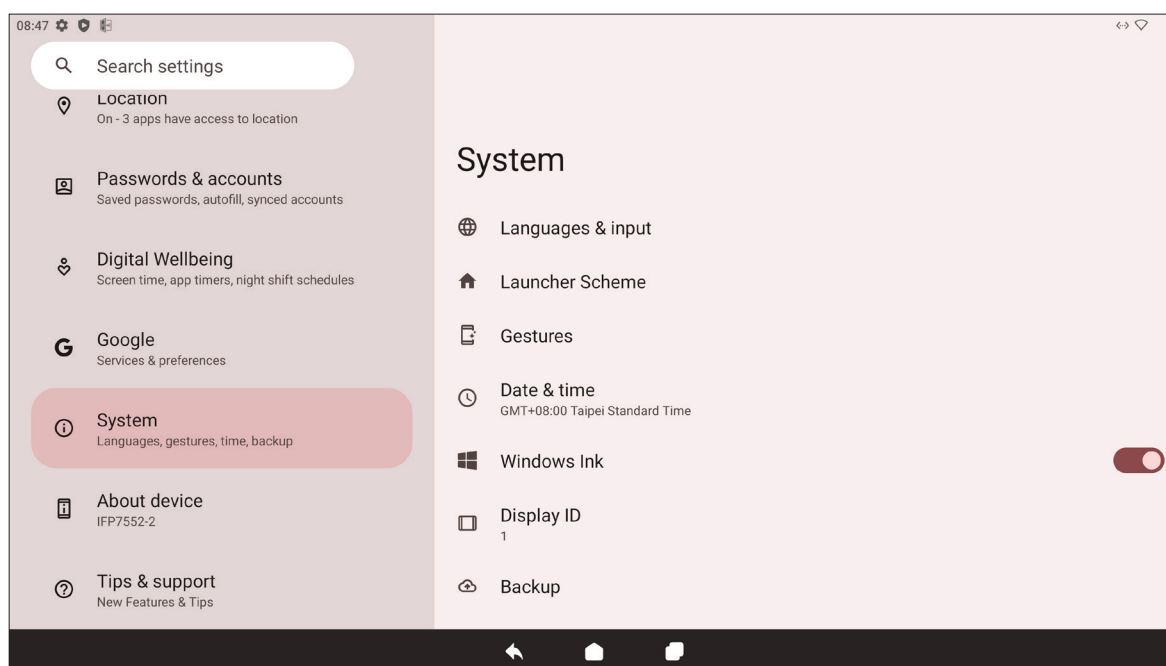
Bekijk alle services van Google en stel voorkeuren in.



Item	Beschrijving
<b>Ads (Reclame)</b>	Beheer personalisatie van reclame.
<b>Autofill (Automatisch invullen)</b>	Met een Google-account kunnen wachtwoorden en andere informatie automatisch worden ingevuld.
<b>Backup (Back-up)</b>	Met een Google-account kunt u een back-up maken van de gegevens van het apparaat.
<b>Devices &amp; Sharing (Apparaten en delen)</b>	Stel Casten en opties voor apparaat delen in.
<b>Find My Device (Mijn apparaat zoeken)</b>	Zoek de ViewBoard op afstand.
<b>Parental Controls (Ouderlijke controles)</b>	Configureer ouderlijke controles met Google's Family Link-toepassing.
<b>Personalize Using Shared Data (Gebruik van gedeelde gegevens personaliseren)</b>	Sta Google wel of niet toe om de gegevens van de geïnstalleerde toepassingen te gebruiken voor diagnose en aanbevelingen.
<b>Set Up &amp; Restore (Instellen en herstellen)</b>	Stel een nabijgelegen apparaat of een werkprofiel in.
<b>Settings for Google Apps (Instellingen voor Google-apps)</b>	Bekijk instellingen voor Google-specifieke toepassingen.

# System (Systeem)

Bekijk en pas diverse systeeminstellingen aan.

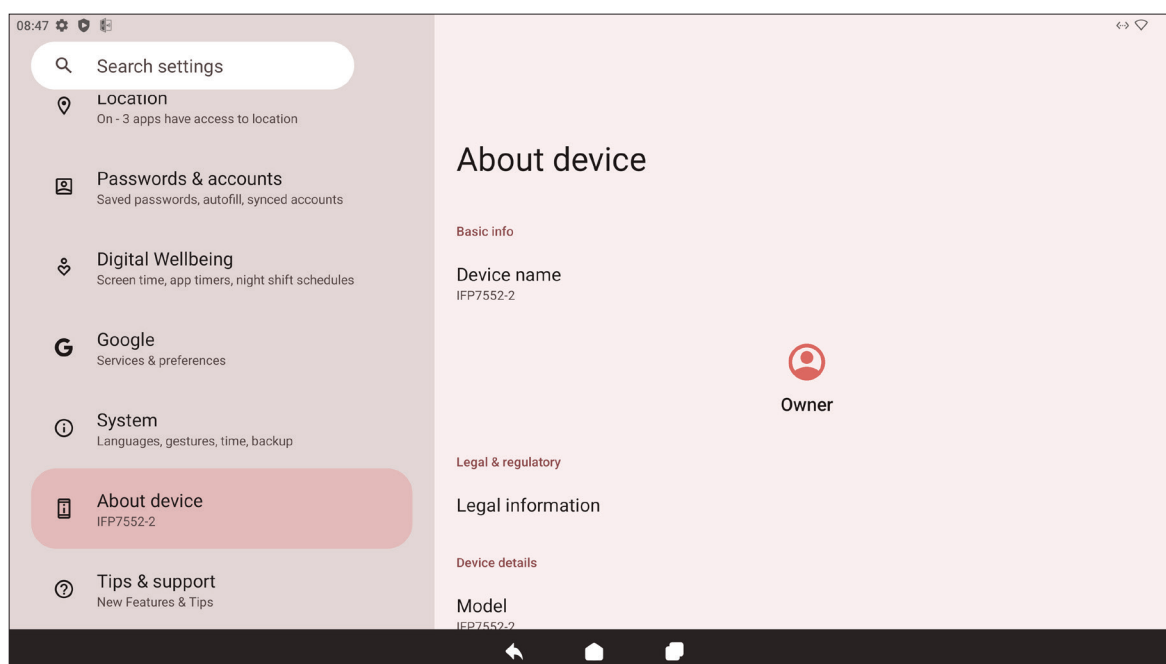


Item	Beschrijving
<b>Languages &amp; Input (Taal &amp; invoer)</b>	Kies de gewenste taal en invoermethode.
<b>Launcher Scheme (Schema startprogramma)</b>	Kies tussen Schema A en Schema B voor het instellen van de lay-out van het Home-scherf.
<b>Sidebar (Zijbalk)</b>	Pas de instellingen van de zijwerkbalk aan.
<b>Date &amp; Time (Datum en tijd)</b>	Stel de datum en tijd in.
<b>Windows Ink</b>	Schakel ondersteuning voor Windows Ink in en configureer dit.
<b>Display ID (Display-ID)</b>	Wijs een nummer toe om de display op afstand te bedienen met RS-232/LAN.
<b>Backup (Back-up)</b>	Met een Google-account kunt u een back-up maken van de gegevens van het apparaat.
<b>ViewSonic System Update (ViewSonic- systeemupdate)</b>	Controleer op systeemupdates.
<b>Multiple Users (Meerdere gebruikers)</b>	Bekijk wie is aangemeld en de beschikbare inloggegevens van gebruikers.
<b>Reset Options (Resetopties)</b>	Reset de ViewBoard naar de standaard fabrieksinstellingen.



# About Device (Over het apparaat)

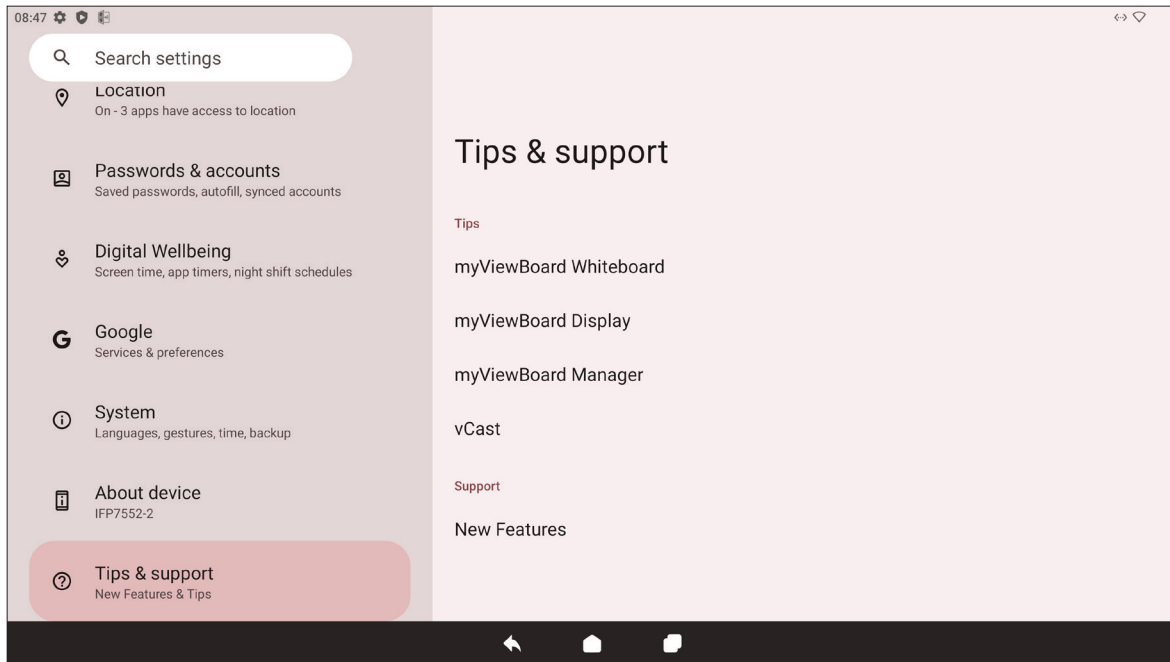
Bekijk apparaatinformatie.



Item	Beschrijving
<b>Device Name (Naam apparaat)</b>	Bekijk de naam van het apparaat.
<b>Legal Information (Wettelijke informatie)</b>	Bekijk de relevante juridische informatie.
<b>Model</b>	Bekijk het model van de ViewBoard.
<b>Android Version (Android-versie)</b>	Bekijk de geïnstalleerde versie van Android.
<b>IP Address (IP-adres)</b>	Bekijk het IP-adres.
<b>Ethernet Address (Ethernet-adres)</b>	Bekijk het Ethernet-adres.
<b>Wi-Fi MAC Address (Wi-Fi MAC-adres)</b>	Bekijk het Wi-Fi MAC-adres.
<b>Device Wi-Fi MAC Address (Wi-Fi MAC-adres apparaat)</b>	Bekijk het Wi-Fi MAC-adres apparaat.
<b>Bluetooth Address (Bluetooth-adres)</b>	Bekijk het Bluetooth-adres.
<b>Up Time (Actieve tijd)</b>	Bekijk hoe lang het apparaat in bedrijf is geweest.
<b>Build Number (Bouwnummer)</b>	Bekijk het build-nummer.
<b>Custom Build Number (Aangepast Build-nummer)</b>	Bekijk het aangepaste build-nummer.

# Tips & Support (Tips en ondersteuning)

Bekijk nieuwe functies, tips en krijg ondersteuning voor het myViewBoard-whiteboard, myViewBoard-display, myViewBoard-beheer en vCast-toepassingen.



# Menustructuur ViewBoard-instellingen

Menu	Submenu	Menuoptie				
<b>Network &amp; Internet (Netwerk &amp; internet)</b>	Internet	Ethernet				
		Wi-Fi				
		Network Preferences (Netwerkvoorkeuren)	Turn on Wi-Fi automatically (Wi-Fi automatisch inschakelen)			
			Notify for public networks (Informeren voor openbare netwerken)			
			Install certificates (Certificaten installeren)			
			Wi-Fi Direct			
			Saved Networks (Opgeslagen netwerken)			
	Non-carrier data usage (Gegevensgebruik niet-drager)					
	Airplane Mode (Vliegtuigmodus)					
	Hotspot & tethering	Wi-Fi-hotspot	Use Wi-Fi hotspot (Wi-Fi-hotspot gebruiken)			
			Hotspot name (Naam van hotspot)			
			Security (Beveiliging)	WPA2-Personal (WPA2-persoonlijk)		
				None (Geen)		
			Turn off hotspot automatically (Hotspot automatisch uitschakelen)			
			Extend compatibility (Compatibiliteit uitbreiden)			
		USB tethering (USB-tethering)				
		Bluetooth tethering (Bluetooth-tethering)				
	Ethernet tethering (Ethernet-tethering)					

Menu	Submenu	Menuoptie			
<b>Network &amp; Internet (Netwerk &amp; internet)</b>	Data Saver (Gegevensbesparing)	Use Data Saver (Gegevensbesparing gebruiken)			
		Unrestricted data (Onbeperkte gegevens)			
	VPN	Name (Naam)			
		Type	IKEv2		
			IPSec RSA		
		Server address (Serveradres)			
		IPSec identifier (IPSec-identificatie)			
		IPSec server certificate (IPSec-servercertificaat)			
		Proxy	None (Geen)		
			Manual (Handmatig)	Proxy hostname (Proxy-hostnaam)	
				Proxy port (Proxy-poort)	
		Username (Gebruikersnaam)			
		Password (Wachtwoord)			
		Always-on VPN (VPN altijd aan)			
		Private DNS (Privé DNS)	Off (Uit)		
	Automatically (Automatisch)				
	Private DNS provider hostname (Hostnaam privé DNS- provider)		Enter hostname of DNS provider (Hostnaam van DNS- provider invoeren)		

Menu	Submenu	Menuoptie		
<b>Connected Devices (Verbonden apparaten)</b>	Pair new device (Nieuw apparaat koppelen)	Device name (Naam apparaat)		
		Available devices (Beschikbare apparaten)		
	Opgeslagen apparaten	See all (Zie alles)		
	Connection preferences (Verbindingsvoorkeuren)	Bluetooth	Use Bluetooth (Bluetooth gebruiken)	
			Pair new device (Nieuw apparaat koppelen)	Available devices (Beschikbare apparaten)
		Cast (Casten)		
		Printing (Afdrukken)	Default Print Service (Standaard printservice)	Use print service (Printservice gebruiken)
				Add service (Service toevoegen)
		Nearby Share (Delen in de buurt)	Account & device (Account en apparaat)	
			Device visibility (Zichtbaarheid van apparaat)	
			Data (Gegevens)	Wi-Fi only (Alleen Wi-Fi)
				Without internet (Zonder internet)
		Show notification (Melding tonen)		

Menu	Submenu	Menuoptie	
<b>Apps</b>	Recently opened apps (Recentelijk geopende apps)		
	Default apps (Standaard apps)		
	Screen time (Schermtijd)		
	Unused apps (Ongebruikte apps)		
	Special app access (Speciale app-toegang)	All files access (Toegang alle bestanden)	
		Device admin apps (Apps voor apparaatbeheer)	
		Display over other apps (Weergeven over andere apps)	
		Do No Disturb access (Toegang Niet storen)	
		Media management apps (Apps voor mediabeheer)	
		Modify system settings (Systeeminstellingen aanpassen)	
		Device & app notifications (Apparaat- en app-meldingen)	
		Picture-in-picture (Beeld-in-beeld)	
		Premium SMS access (Premium SMS-toegang)	
		Unrestricted data (Onbeperkte gegevens)	
		Install unknown apps (Onbekende apps installeren)	
Alarms & reminders (Alarmen en herinneringen)			
Usage access (Gebruikstoegang)			
VR helper services (VR-helpservices)			
Wi-Fi control (Wi-Fi-bediening)			
Turn screen on (Scherm inschakelen)			

Menu	Submenu	Menuoptie		
<b>Notifications (Meldingen)</b>	App settings (App-instellingen)			
	Notification history (Meldings-geschiedenis)	Use notification history (Meldingsgeschiedenis gebruiken)		
	Conversations (Gesprekken)			
	Bubbles (Ballonnen)	Allow apps to show bubbles (Apps toestaan om ballonnen te tonen)		
	Device & app notifications (Apparaat- en app-meldingen)	Allowed (Toegestaan)		
		Not allowed (Niet toegestaan)		
	Notifications on lock screen (Meldingen op vergrendelscherm)	Show conversations, default, and silent (Gesprekken tonen, standaard en stil.)		
		Hide silent conversations and notifications (Stille gesprekken en meldingen verbergen)		
		Don't show any notifications (Geen meldingen tonen)		
	Do Not Disturb (Niet storen)	People (Mensen)	Message (Bericht)	Favorite contacts (Favoriete contacten)
				Contacts (Contacten)
				Priority conversations (Gesprekken met prioriteit)
				Anyone (Iedereen)
None (Geen)				
Calls (Oproepen)			Favorite contacts (Favoriete contacten)	
			Contacts (Contacten)	
			Anyone (Iedereen)	
			None (Geen)	
			Allow repeat callers (Herhaalde bellers toestaan)	

Menu	Submenu	Menuoptie	
<b>Notifications (Meldingen)</b>	Do Not Disturb (Niet storen)	Apps	Add apps (Apps toevoegen)
		Alarms & other interruptions (Alarmen en andere onderbrekingen)	Alarms (Alarmen)
			Media sounds (Mediageluiden)
			Touch sounds (Aanraakgeluiden)
			Reminders (Herinneringen)
			Calendar events (Agenda-gebeurtenissen)
		Schedules (Schema's)	Sleeping (Slaap)
			Event (Gebeurtenis)
			Add more (Meer toevoegen)
		Duration for Quick Settings (Duur voor Snelle instellingen)	Until you turn off (Tot u uitschakelt)
			For 1 hour (Gedurende 1 uur)
			Ask every time (Elke keer vragen)
		Display options for hidden notifications (Weergave-opties voor verborgen meldingen)	No sound from notifications (Geen geluid van meldingen)
			No visuals or sound from notifications (Geen beelden of geluid van meldingen)
			Custom (Aangepast)
	Wireless emergency alerts (Draadloze noodwaarschuwingen)		
	Hide silent notifications in status bar (Stille meldingen verbergen in statusbalk)		
	Hide silent notifications in Always-on Panel (Stille meldingen verbergen op Always-on Panel)		



Menu	Submenu	Menuoptie		
<b>Notifications (Meldingen)</b>	Allow notification snoozing (In sluimerstand zetten van melding toestaan)			
	Notification dot on app icon (Meldingspunt in app-pictogram)			
	Enhanced notifications (Verbeterde meldingen)			
<b>Storage (Opslag)</b>	Storage manager (Opslagbeheer)			
	System (Systeem)			
	Apps			
	Documents & other (Documenten en overig)			
	Images (Afbeeldingen)			
	Trash (Prullenbak)			
	Games			
	Audio			
	Videos (Video's)			
<b>Sound (Geluid)</b>	Volume			
	Do Not Disturb (Niet storen)			
	Live Caption (Live bijschrift)			
	Media	Pin media player (Mediaspeler vastzetten)		
		Show media on lock screen (Media tonen op vergrendelscherm)		
		Show media recommendations (Media-aanbevelingen tonen)		
	Default notification sound (Standaard meldingsgeluid)	None (Geen)		
		Alya		
		Argon		
		Canopus		
Deneb				

Menu	Submenu	Menuoptie	
<b>Sound (Geluid)</b>	Default notification sound (Standaard meldingsgeluid)	Highwire	
		Iridium	
		Pixie Dust	
		Talitha	
		Add notification (Melding toevoegen)	
	Default alarm sound (Standaard alarmgeluid)	None (Geen)	
		Argon	
		Beep-Beep-Beep (Piep-piep-piep)	
		Cesium	
		Helium	
		Oxygen (Zuurstof)	
Piezo			
Platinum			
Add alarm (Alarm toevoegen)			
Screen locking sound (Schermvergrendelingsgeluid)			
Touch sounds (Aanraakgeluiden)			
<b>Display</b>	Brightness level (Helderheidsniveau)		
	Adaptive brightness (Adaptieve helderheid)		
	Lock screen (Vergrendelscherm)	Privacy	Show all notifications content (Inhoud van alle meldingen tonen)
			Don't show notifications at all (Meldingen helemaal niet tonen)
		Add users from lock screen (Gebruikers toevoegen van vergrendelscherm)	
		Add text on lock screen (Tekst op vergrendelscherm toevoegen)	
	Show wallet (Portefeuille tonen)		

Menu	Submenu	Menuoptie			
<b>Display</b>	Lock screen (Vergrendel- scherm)	Show device controls (Apparaatbesturingen tonen)			
		Control from locked device (Bedienen vanaf vergrendeld apparaat)			
		Double-line clock (Klok met dubbele regel)			
	Screen timeout (Scherm- onderbreking)	15 seconds (15 seconden)			
		30 seconds (30 seconden)			
		1 minute (1 minuut)			
		2 minutes (2 minuten)			
		5 minutes (5 minuten)			
		10 minutes (10 minuten)			
		30 minutes (30 minuten)			
	Dark theme (Donker thema)				
	Display size and text (Weergavegrootte en -tekst)	Font size (Lettergrootte)			
		Display size (Beeldschermgrootte)			
		Bold text (Vette tekst)			
		High contrast text (Tekst met hoog contrast)			
		Reset Settings (Instellingen resetten)			
	Screen saver (Screensaver)				
	HDMI CEC				
	Wake up by active HDIM input (Wekken door actieve HDMI- ingang)				
	<b>Wallpaper (Achtergrond)</b>	Change Wallpaper (Achtergrond wijzigen)			
		Wallpaper colors (Achtergrond- kleuren)			
Basic colors (Basiskleuren)					
Dark theme (Donker thema)					

Menu	Submenu	Menuoptie				
<b>Accessibility (Toegankelijkheid)</b>	Select to Speak (Selecteren voor spreken)	Select to Speak shortcut (Snelkoppeling Selecteren voor spreken)				
		Settings (Instellingen)	Text to speech settings (Instellingen Tekst naar spraak)	Preferred engine (Gewenste engine)		
				Language (Taal)		
				Speech rate (Spraaksnelheid)		
				Pitch (Toonhoogte)		
		Read in background (Lezen op achtergrond)	Read text on images (Tekst in afbeeldingen lezen)	Help & feedback (Help en feedback)		
					Use TalkBack (TalkBack gebruiken)	TalkBack shortcut (Snelkoppeling TalkBack)
		TalkBack	Settings (Instellingen)	Text-to-speech settings (Instellingen Tekst-naar-spraak)	Preferred engine (Gewenste engine)	
	Language (Taal)					
	Speech rate (Spraaksnelheid)					
	Verbosity (Spraaklengte)			Choose a preset (Kies een voorinstelling)	Speak usage hints (Tips voor gebruik van spraak)	
					Speak list and grid info (Lijst- en rasterinformatie spreken)	
					Always speak number of list items (Aantal lijstitems altijd spreken)	
	Speak element type (Elementtype spreken)					

Menu	Submenu	Menuoptie		
<b>Accessibility (Toegankelijkheid)</b>	TalkBack	Settings (Instellingen)	Verbosity (Spraklengte)	Speak window names (Vensternamen spreken)
				Speak notifications when screen is off (Meldingen spreken wanneer scherm is uitgeschakeld)
				Use pitch changes (Wijzigingen in toonhoogte gebruiken)
				Speak letters with examples (Letters met voorbeelden spreken)
				Keyboard echo: On-screen keyboard (Echo van toetsenbord: Toetsenbord op het scherm)
				Keyboard echo: Physical keyboard (Echo van toetsenbord: Fysiek toetsenbord)
				Capital letters (Hoofdletters)
				Speak all progress updates (Alle voortgangsupdates spreken)
				Speak element IDs (Element-ID's spreken)
				Speak punctuation and symbols (Interpunctie en symbolen spreken)
			Sound (Geluid)	Audio ducking (Audio dempen)
				Sound feedback (Geluidsfeedback)
				Sound feedback volume (Volume van geluidsfeedback)
			Customize Focus Indicator (Scherpstelindicator aanpassen)	Default (Standaard)
				Red (Rood)
				Orange (Oranje)
				Yellow (Geel)
				Green (Groen)
				Blue (Blauw) Grey (Grijs)

Menu	Submenu	Menuoptie		
<b>Accessibility (Toegankelijk- heid)</b>	TalkBack	Settings (Instellingen)	Customize Gestures (Gebaren aanpassen)	Customize TalkBack menu (TalkBack-menu aanpassen)
				Customize reading controls (Leesregelingen aanpassen)
			Automatically describe icons (Pictogrammen automatisch omschrijven)	
			Braille keyboard (Braille-toetsenbord)	Set up braille keyboard (Braille-toetsenbord instellen)
				Typing languages (Typtalen)
				Preferred language (Gewenste taal)
				Review all gestures (Alle gebaren bekijken)
				Include all pressed dots (Alle gedrukte punten opnemen)
				Reverse dots (Punten omkeren)
			Braille display (Braille-display)	Languages (Talen)
				Preferred reading language (Gewenste leestaal)
				Preferred typing language (Gewenste typtaal)
				Braille commands (Braille-opdrachten)
				Auto-connect (Automatisch verbinding maken)
				Show braille output on screen (Braille-uitvoer op scherm tonen)
				Tutorial and help (Handleiding en help)
			Practice gestures (Gebaren oefenen)	
Help & feedback (Help en feedback)				

Menu	Submenu	Menuoptie		
<b>Accessibility (Toegankelijkheid)</b>	TalkBack	Settings (Instellingen)	Advanced settings (Geavanceerde instellingen)	Speak passwords (Wachtwoorden spreken)
				Custom labels (Aangepaste labels)
				Single-tap to activate (Eenmaal tikken voor activeren)
				Element description order (Volgorde van elementomschrijving)
				Reduce window announcement delay (Vertraging aankondiging venster reduceren)
				Typing preference (Typvoorkeur)
				Touch and hold delay when typing (Vertraging aangeraakt houden bij typen)
				Keyboard shortcuts (Sneltoetsen toetsenbord)
				Developer settings (Ontwikkelaarsinstellingen)
				Privacy Policy (Privacybeleid)
	Terms of service (Gebruiksvoorwaarden)			
		Open TalkBack at the Play Store (TalkBack openen in de Play Store)		
	Display size and text (Weergavegrootte en -tekst)	Font size (Lettergrootte)		
		Display size (Beeldschermgrootte)		
		Bold text (Vette tekst)		
High contrast text (Tekst met hoog contrast)				
Reset Settings (Instellingen resetten)				

Menu	Submenu	Menuoptie		
<b>Accessibility (Toegankelijkheid)</b>	Color and motion (Kleur en beweging)	Color inversion (Omdraaiing van kleur)		
		Dark theme (Donker thema)		
		Color correction (Kleurcorrectie)		Red-green (deuteranomaly) (Rood-groen (deuteranomalie))
				Red-green (protanomaly) (Rood-groen (protanomalie))
				Blue-yellow (Blauw-geel)
				Grayscale (Grijsschaal)
				Color correction shortcut (Snelkoppeling kleurcorrectie)
		Remove animations (Animaties verwijderen)		
	Large mouse pointer (Grote muisaanwijzer)			
	Magnification (Vergroting)	Magnification shortcut (Snelkoppeling vergroting)		
		Magnification type (Type vergroting)		Magnify full screen (Volledig scherm vergroten)
				Magnify part of screen (Deel van scherm vergroten)
				Switch between full and partial screen (Schakelen tussen volledig en gedeeltelijk scherm)
	Magnify typing (Typen vergroten)			
	Accessibility Menu (Toegankelijkheids- menu)		Accessibility Menu (Toegankelijkheids- menu)	
Settings (Instellingen)			Large buttons (Grote knoppen)	
		Help & feedback (Help en feedback)		



Menu	Submenu	Menuoptie		
<b>Accessibility (Toegankelijkheid)</b>	Switch Access (Toegang schakelen)	Use Switch Access (Toegang schakelen gebruiken)		
		Switch Access shortcut (Snelkoppeling voor toegang schakelen)		
			Help & feedback (Help en feedback)	
			Open setup guide (Instellingsgids openen)	USB switch (USB-schakelaar)
				Bluetooth switch (Bluetooth-schakelaar)
				Camera switch (Cameraschakelaar)
		Settings (Instellingen)	Camera Switch settings (Instellingen cameraschakelaar)	Use Camera Switches (Cameraschakelaars gebruiken)
				Open Mouth (Open mond)
				Smile (Glimlach)
				Raise Eyebrows (Fronsen)
				Look Left (Links kijken)
				Look Right (Rechts kijken)
				Look Up (Omhoog kijken)
Enhanced visual feedback (Verbeterde visuele feedback)				
Enhanced audio feedback (Verbeterde audiofeedback)				
Keep screen on (Scherm ingeschakeld laten)				
Ignore repeated Camera Switch triggers (Herhaalde activeringen camera schakelen negeren)				

Menu	Submenu	Menuoptie		
<b>Accessibility (Toegankelijkheid)</b>	Switch Access (Toegang schakelen)	Settings (Instellingen)	Assign switches for scanning (Schakelaars toewijzen voor scannen)	Pause (Pauzeren)
				Camera Switch (Cameraschakelaar)
				Auto-scan (Automatisch scannen)
				Reverse auto-scan (Automatisch scannen omkeren)
				Select (Selecteren)
				Next (Volgende)
				Previous (Vorige)
				Touch & hold (Aangeraakt houden)
				Scroll forward (Vooruit scrollen)
				Scroll backward (Achteruit scrollen)
			Assign switches to global actions (Schakelaars toewijzen aan globale acties)	Pause Camera Switch (Cameraschakelaar pauzeren)
				Back (Terug)
				Home
				Notifications (Meldingen)
				Quick Settings (Snelle instellingen)
			Assign switches to shortcuts (Schakelaars toewijzen aan snelkoppelingen)	Overview (Overzicht)
				Enable Menu Customization (Menu-aanpassing inschakelen)
			Auto-scan (Automatisch scannen)	Auto-scan time (Tijd automatisch scannen)
				Delay on first item (Vertraging bij eerste item)
				Number of scans (Aantal scans)

Menu	Submenu	Menuoptie		
<b>Accessibility (Toegankelijkheid)</b>	Switch Access (Toegang schakelen)	Settings (Instellingen)	Scanning method (Scanmethode)	Linear scanning (Lineair scannen)
				Row-column scanning (Scannen van rij-kolom)
				Group selection (Groepsselectie)
			Point scan (Puntscan)	Line speed (Lijnsnelheid)
				Delay on first item (Vertraging bij eerste item)
				Number of scans (Aantal scans)
				Vertical scans (Verticale scans)
				Horizontal scans (Horizontale scans)
			Automatically start scanning (Scannen automatisch starten)	
			Auto-select (Automatisch selecteren)	
			Scanning highlight style (Markeringsstijl scannen)	Highlight color (Kleur markeren)
				Highlight line style (Lijnstijl markeren)
			Speech, sound & vibration (Sprak, geluid en trilling)	Speak descriptive text (Omschrijvende tekst spreken)
				Verbosity (Spraklengte)
				TTS settings (TTS-instellingen)
				Finish speech before moving (Sprak afronden voorafgaand aan verplaatsen)
				Maximum spoken time per item (Maximum gesproken tijd per item)
				Vibration feedback (Trillingsfeedback)
				Sound feedback (Geluidsfeedback)
				Sound volume (Geluidsvolume)
Audio ducking (Audio dempen)				

Menu	Submenu	Menuoptie			
<b>Accessibility (Toegankelijkheid)</b>	Switch Access (Toegang schakelen)	Settings (Instellingen)	Ignore repeated presses (Herhaald drukken negeren)		
			Release to perform action (Vrijgeven voor uitvoeren van actie)		
			Privacy policy (Privacybeleid)		
			Developer settings (Ontwikkelaarsinstellingen)		Version (Versie)
					Display speech output (Spraakuitvoer weergeven)
					Delete all shortcuts (Alle snelkoppelingen verwijderen)
					Log output level (Uitgangsniveau logboek)
	Timing controls (Timingregelingen)	Touch & hold delay (Vertraging van aangeraakt houden)	Short (Kort)		
			Medium (Gemiddeld)		
			Long (Lang)		
		Time to talk action (Tijd om te praten-actie)	Default (Standaard)		
			10 seconds (10 seconden)		
			30 seconds (30 seconden)		
			1 minute (1 minuut)		
			2 minutes (2 minuten)		
			Auto click (Automatisch klikken)		Off (Uit)
					Short (Kort)
		Medium (Gemiddeld)			
		System controls (Systeembedieningen)	System navigation (Systeemnavigatie)		Long (Lang)
					Custom (Aangepast)
	Gesture navigation (Gebarennavigatie)				
	3-button navigation (Navigatie met 3 knoppen)				
	Live Caption (Live bijschrift)	Languages (Talen)			
Hide profanity (Gevloek verbergen)					
Show sound labels (Geluidslabels tonen)					
Live Caption in volume control (Live bijschrift in volumeregeling)					
Help					

Menu	Submenu	Menuoptie		
<b>Accessibility (Toegankelijkheid)</b>	Caption preferences (Voorkeuren voor bijschriften)	Show captions (Bijschriften tonen)		
		Caption size and style (Grootte en stijl van bijschrift)	Text size (Tekstgrootte)	Very Small (Zeer klein)
				Small (Klein)
				Medium (Gemiddeld)
				Large (Groot)
				Very Large (Zeer groot)
		Caption style (Stijl van bijschrift)	Set by app (Ingesteld door app)	
			White on black (Wit op zwart)	
			Black on white (Zwart op wit)	
			Yellow on black (Geel op zwart)	
	Yellow on blue (Geel op blauw)			
	Custom (Aangepast)			
	More options (Meer opties)	Language (Taal)		
	Audio description (Audio-omschrijving)			
	Hearing aids (Gehoorapparaten)			
	Audio adjustment (Audio-aanpassing)	Mono audio (Mono-audio)		
		Audio balance (Audiobalans)		
	Accessibility shortcuts (Snelkoppelingen voor toegankelijkheid)	Accessibility button (Toegankelijkheidsknop)	Location (Locatie)	Floating over other apps (Zwevend over andere apps)
				Navigation bar (Navigatiebalk)
			Size (Formaat)	Small (Klein)
Large (Groot)				
Fade when not in use (Vervagen wanneer niet in gebruik)				
Transparency when not in use (Transparantie wanneer niet in gebruik)				
Shortcut from lock screen (Snelkoppeling van vergrendelscherm)				

Menu	Submenu	Menuoptie		
<b>Accessibility (Toegankelijkheid)</b>	Text-to-speech output (Uitvoer Tekst-naar-spraak)	Preferred engine (Gewenste engine)	Speech Services by Google (Spraakservices van Google)	
		Language (Taal)		
		Speech rate (Spraaksnelheid)		
		Pitch (Toonhoogte)		
<b>Security (Beveiliging)</b>	Google Play Protect (Google Play Protect)			
	Find My Device (Mijn apparaat zoeken)	Find My Device (Mijn apparaat zoeken)		
		Find My Device app (Mijn apparaat zoeken-app)		
		Find My Device web (Mijn apparaat zoeken-web)		
	Security update (Beveiligings-update)			
	Google Play system update (Google Play-systeemupdate)			
	Screen lock (Schermvergrendeling)	None (Geen)		
		Swipe Pattern (Veegpatroon)		
		PIN		
		Password (Wachtwoord)		
	More security settings (Meer beveiligingsinstellingen)	Smart Lock (Slim vergrendelen)		
		Device admin apps (Apps voor apparaatbeheer)		
	More security settings (Meer beveiligingsinstellingen)	Encryption & credentials (Versleuteling en inloggegevens)		Encrypt tablet (Tablet versleutelen)
				Trusted credentials (Vertrouwde inloggegevens)
				User credentials (Inloggegevens van gebruiker)
				Install a certificate (Installeer een certificaat)
Clear credentials (Certificaten wissen)				

Menu	Submenu	Menuoptie	
<b>Security (Beveiliging)</b>	More security settings (Meer beveiligingsinstellingen)	Encryption & credentials (Versleuteling en inloggegevens)	Certificate management app (App voor certificaatbeheer)
		Trust agents (Agenten vertrouwen)	
		App pinning (App vastzetten)	
<b>Privacy</b>	Privacy dashboard (Privacy-dashboard)	Location (Locatie)	
		Camera	
		Microphone (Microfoon)	
		Body sensors (Lichaamssensoren)	
		Calendar (Agenda)	
		Call logs (Oproeplogboeken)	
		Contacts (Contacten)	
		Files (Bestanden)	
		Music and audio (Muziek en audio)	
		Nearby devices (Apparaten in de buurt)	
		Phone (Telefoon)	
		Photos and videos (Foto's en video's)	
		Physical activity (Fysieke activiteit)	
	SMS		
	Permission manager (Toestemmingsbeheer)	Body sensors (Lichaamssensoren)	
		Calendar (Agenda)	
		Call logs (Oproeplogboeken)	
		Camera	
		Contacts (Contacten)	
		Files (Bestanden)	
Location (Locatie)			
Microphone (Microfoon)			
Music and audio (Muziek en audio)			
Nearby devices (Apparaten in de buurt)			
Notifications (Meldingen)			

Menu	Submenu	Menuoptie		
Privacy	Permission manager (Toestemmingsbeheer)	Phone (Telefoon)		
		Photos and videos (Foto's en video's)		
		Physical activity (Fysieke activiteit)		
		SMS		
		Show passwords (Aanvullende machtigingen)		
	Camera access (Cameratoegang)			
	Microphone access (Microfoon-toegang)			
	Show passwords (Wachtwoorden tonen)			
	Notifications on lock screen (Meldingen op vergrendelscherm)	Show all notification content (Inhoud van alle meldingen tonen)		
		Don't show notifications at all (Meldingen helemaal niet tonen)		
	Show media on lock screen (Media tonen op vergrendelscherm)			
	Android System Intelligence (Android-systeem-intelligentie)	Device learning (Aanleren apparaat)		
		Keyboard (Toetsenbord)	Toon slimme tekstsuggesties in de suggestiestrook van het toetsenbord inclusief slim antwoorden en plakken	
		Clear data (Gegevens wissen)	Last hour (Afgelopen uur)	
	Last 24 hours (Afgelopen 24 uur)			
	All time (Altijd)			
	App content (App-inhoud)			
Show clipboard access (Toegang tot klembord tonen)				



Menu	Submenu	Menuoptie		
<b>Privacy</b>	Autofill service from Google (Service van automatisch invullen van Google)			
	Activity controls (Activiteitsregelingen)			
	Ads (Reclame)			
	Usage & diagnostics (Gebruik en diagnostiek)			
<b>Location (Locatie)</b>	Use location (Locatie gebruiken)			
	Recent access (Recente toegang)			
	App location permissions (App-locatietoestemmingen)			
	Location services (Locatieservices)			Earthquake alerts (Waarschuwingen voor aardbevingen)
				Emergency Location Service (Noodlocatieservice)
				Google Location Accuracy (Google-locatienauwkeurigheid)
				Google Location History (Google-locatiegeschiedenis)
				Google Location Sharing (Google-locatie delen)
				Wi-Fi scanning (Wi-Fi scannen)
				Bluetooth scanning (Bluetooth scannen)

Menu	Submenu	Menuoptie		
<b>Passwords &amp; Accounts</b> (Wachtwoorden en accounts)	Passwords (Wachtwoorden)			
	Autofill service (Service van automatisch invullen)			
	Accounts for Owner (Accounts voor eigenaar)			
	Automatically sync app data (App-gegevens automatisch synchroniseren)			
<b>Digital Wellbeing</b> (Digitaal welzijn)	Your Digital Wellbeing tools (Uw tools voor digitaal welzijn)			
	Dashboard			
	Night Shift (Nachtdienst)	Do Not Disturb for Night Shift mode (Niet storen voor modus Nachtdienst)		
	Focus Mode (Scherpstelmodus)			
	Manage notifications (Meldingen beheren)			
	Do Not Disturb (Niet storen)	People (Mensen)	Messages (Berichten)	Favorite contacts (Favoriete contacten)
				Contacts (Contacten)
				Priority conversations (Gesprekken met prioriteit)
				Anyone (Iedereen)
				None (Geen)
Oproepen			Favorite contacts (Favoriete contacten)	
			Contacts (Contacten)	
			Anyone (Iedereen)	
			None (Geen)	
			Allow repeat callers (Herhaalde bellers toestaan)	

Menu	Submenu	Menuoptie		
Digital Wellbeing (Digitaal welzijn)	Do Not Disturb (Niet storen)	Apps		
		Alarms & other interruptions (Alarmen en andere onderbrekingen)	Alarms (Alarmen)	
			Media sound (Mediageluid)	
			Touch sounds (Aanraakgeluiden)	
			Reminders (Herinneringen)	
			Calendar events (Agendagebeurtenissen)	
		Schedule (Schema)	Sleeping (Slaap)	
			Event (Gebeurtenis)	
		Duration for Quick Settings (Duur voor Snelle instellingen)	Until you turn off (Tot u uitschakelt)	
			For 1 hour (Gedurende 1 uur)	
			Ask every time (Elke keer vragen)	
		Weergave-opties voor verborgen meldingen	No sound from notifications (Geen geluid van meldingen)	
			No visuals or sound from notifications (Geen beelden of geluid van meldingen)	
			Custom (Aangepast)	
Google	COVID-19 Exposure Notifications (Meldingen voor blootstelling aan COVID-19)			
	Ads (Reclame)			
	Autofill (Automatisch invullen)			
	Backup (Back-up)			
	Devices & sharing (Apparaten en delen)			
	Find My Device (Mijn apparaat zoeken)			
	Parental controls (Ouderlijke controles)			

Menu	Submenu	Menuoptie			
<b>Google</b>	Personalize using shared data (Gebruik van gedeelde gegevens personaliseren)				
	Set up & restore (Instellen en herstellen)				
	Settings for Google apps (Instellingen voor Google-apps)				
<b>System (Systeem)</b>	Languages & input (Talen en invoer)	Languages (Talen)			
		App Languages (App-talen)			
		On-screen keyboard (Toetsenbord op het scherm)			
		Physical keyboard (Fysiek toetsenbord)	Use on-screen keyboard (Toetsenbord op het scherm gebruiken)		
			Keyboard shortcuts (Sneltoetsen toetsenbord)		
		Voice input (Spraakinvoer)			
		Text-to-speech output (Uitvoer Tekst-naar-spraak)	Preferred engine (Gewenste engine)		
			Language (Taal)		
			Speech rate (Spraaksnelheid)		
			Pitch (Toonhoogte)		
	Spell checker (Spellingcontrole)	Languages (Talen)			
		Default spell checker (Standaard spellingcontrole)			
	Persoonlijk woordenboek				
		Personal dictionary (Snelheid aanwijzer)			
	Launcher Scheme (Schema startprogramma)	Scheme A (Schema A)			
Scheme B (Schema B)					
Sidebar (Zijbalk)					

Menu	Submenu	Menuoptie		
<b>System (Systeem)</b>	Date & time (Datum en tijd)	Set time automatically (Tijd automatisch instellen)		
		Date (Datum)		
		Time (Tijd)		
		Set time zone automatically (Tijdzone automatisch instellen)		
		Use location to set time zone (Locatie gebruiken voor instellen van tijdzone)		
		Time zone (Tijdzone)		
		Use locale default (Standaard locatie gebruiken)		
	Use 24-hour format (24-uurs formaat gebruiken)			
	Windows Ink			
	Display ID (Display-ID)			
	Backup (Back-up)			
	ViewSonic System Update (ViewSonic-systeemupdate)			
	Multiple Users (Meerdere gebruikers)	User (Gebruiker)		
		Guest (Gast)		
		Delete guest activity (Gastactiviteit verwijderen)		
Add users from lock screen (Gebruikers toevoegen van vergrendelscherm)				
Reset options (Resetopties)	Reset Wi-Fi, mobile & Bluetooth (Wi-Fi, mobiel en Bluetooth resetten)			
	Reset all settings (Alle instellingen resetten)			
	Erase all data (factory rest) (Alle gegevens wissen (reset naar fabrieksinstelling))			

Menu	Submenu	Menuoptie
<b>About Device (Over het apparaat)</b>	Device name (Naam apparaat)	
	Legal information (Juridische informatie)	
	Model	
	Android version (Android-versie)	
	IP address (IP-adres)	
	Ethernet address (Ethernet-adres)	
	Wi-Fi MAC address (Wi-Fi MAC-adres)	
	Device Wi-Fi MAC address (Wi-Fi MAC-adres apparaat)	
	Bluetooth address (Bluetooth-adres)	
	Up time (Actieve tijd)	
	Build number (Build-nummer)	
	Custom build version (Aangepaste build- versie)	
<b>Tips &amp; Support (Tips en ondersteuning)</b>	myViewBoard Whiteboard	
	myViewBoard Display	
	myViewBoard Manager	
	vCast	
	New Features (Nieuwe functies)	

# Vooraf geïnstalleerde toepassingen en instellingen

## myViewBoard Display

Schermen draadloos spiegelen naar een groter scherm.



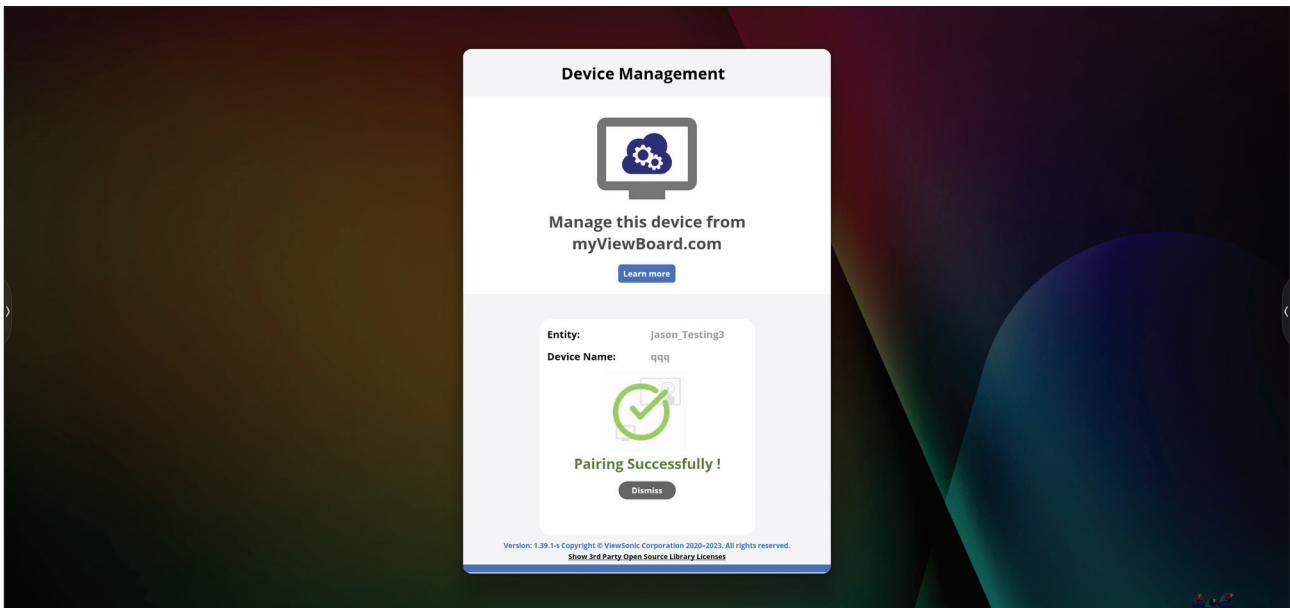
Voor het delen van een scherm met een ViewBoard met myViewBoard Display:

1. Open myViewBoard Display op de ViewBoard waarmee u uw scherm wilt delen.
2. Ga op het apparaat waarvan u het scherm wilt delen naar:  
<https://myviewboard.com/display>.
3. Voer de **Weergavecode** en het **Eenmalige wachtwoord** in voor de ViewBoard waarmee u wilt delen.

**OPMERKING:** Denk eraan dat het wachtwoord om de 30 seconden wordt vernieuwd.

# myViewBoard Manager

Extern beheren van meerdere installaties van ViewSonic-apparaten.



Wanneer apparaten zijn ingesteld en myViewBoard Manager hebben geïnstalleerd, kunnen ze worden toegevoegd aan de entiteit en extern worden beheerd vanuit de Manager-webtoepassing.

**OPMERKING:** Alleen beschikbaar voor entiteitsbeheerders vanaf myviewboard.com na aanmelden.

## Een apparaten toevoegen

Op het te beheren apparaat:

1. Download en installeer myViewBoard Manager.
2. Open myViewBoard Manager en noteer de weergegeven PIN van 6 cijfers.

In de myViewBoard Manager-webtoepassing op myviewboard.com:

1. Klik op **Apparaat toevoegen**.
2. Voer de eerder verkregen PIN van 6 cijfers in.
3. Geef het apparaat een naam (indien van toepassing).
4. Klik op **Toevoegen**.

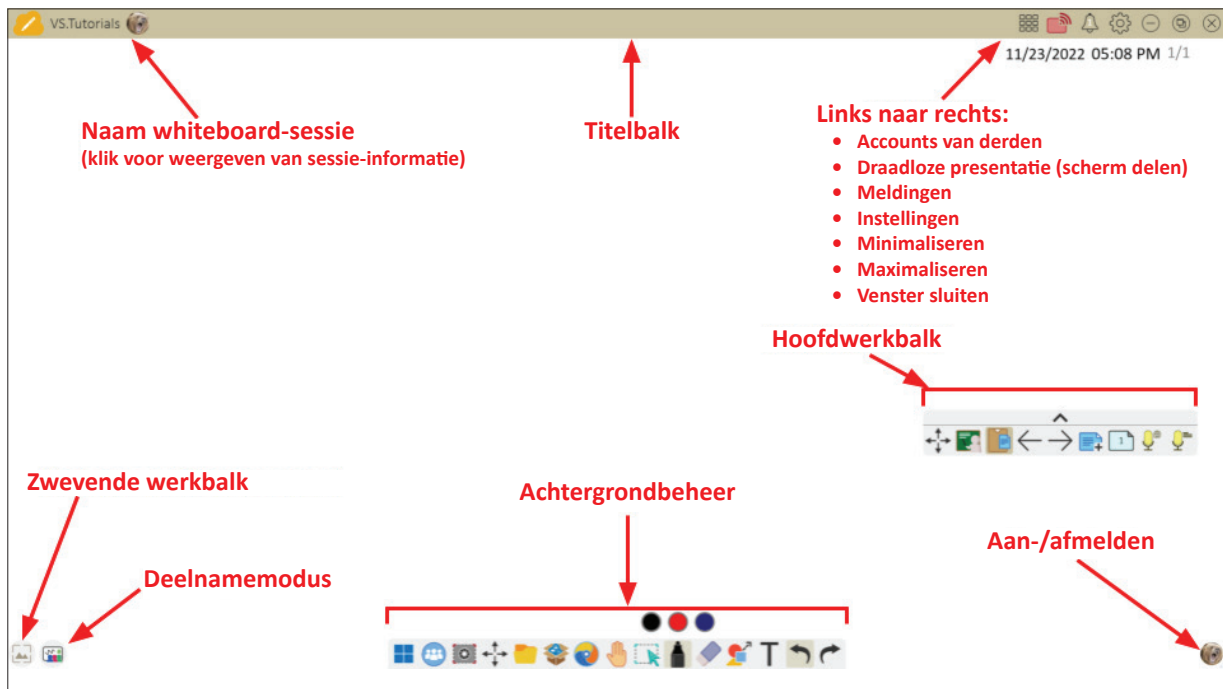
**OPMERKING:** Ga voor meer informatie over myViewBoard Manager naar: [https://wiki.myviewboard.com/MyViewBoard\\_Manager](https://wiki.myviewboard.com/MyViewBoard_Manager).










# myViewBoard Whiteboard

Een digitale whiteboarding-toepassing.

**OPMERKING:** Ga voor meer informatie over myViewBoard Whiteboard naar:  
[https://wiki.myviewboard.com/Whiteboard\\_for\\_Android](https://wiki.myviewboard.com/Whiteboard_for_Android).



## Zwevende werkbalk

Item		Beschrijving
	<b>Verplaatsen</b>	Verplaats de zwevende werkbalk.
	<b>Huidige modus</b>	Wissel tussen voorstellings- en voorbereidingsmodus.
	<b>Plakken vanuit klembord</b>	Plaats de huidige inhoud van het klembord op het doek.
	<b>Vorige pagina</b>	Ga naar de vorige pagina (als het doek meerdere pagina's heeft).
	<b>Volgende pagina</b>	Ga naar de volgende pagina (als het doek meerdere pagina's heeft).
	<b>Nieuwe pagina</b>	Voeg een canvas toe.
	<b>Pagina's in Whiteboard</b>	Pagina's aanmaken, herschikken, kopiëren en verwijderen.

## Hoofdwerkbalk

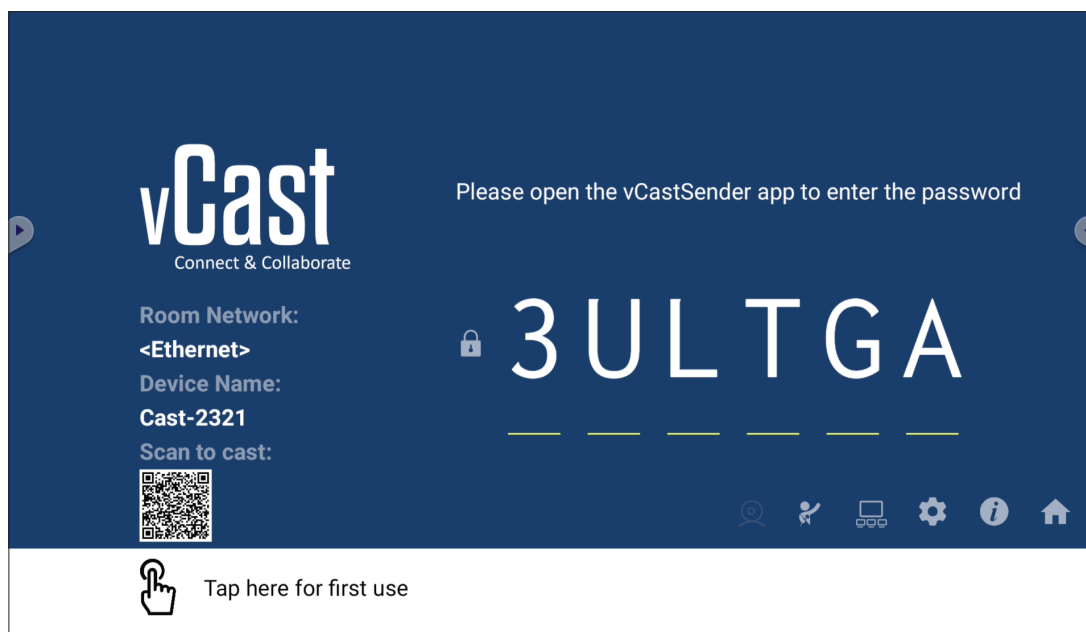
Item		Beschrijving
	<b>Schermbastleggen</b>	Screenshot, video- en audio-opname.
	<b>Verplaatsen</b>	Kies en hou vast om de werkbalk te verplaatsen naar links, naar rechts of naar onderaan het scherm.
	<b>Bestand</b>	Whiteboardbestanden openen, opslaan, exporteren en afdrukken.
	<b>Magic Box</b>	Hulpmiddelen importeren (beeld, video, audio, enz.) naar het bord
	<b>Ingebedde browser</b>	Open de ingebouwde browser voor toegang tot internetbronnen, die op het doek kunnen worden gesleept.
	<b>Oneindig doek</b>	Sleep om het doek te verplaatsen. Gebruik twee handen om in/uit te zoomen. Selecteer opnieuw voor een overzicht.
	<b>Selectie</b>	Selecteer objecten, tekst en andere elementen op het doek.
	<b>Pen</b>	Schrijftools en aanpassingsopties.
	<b>Gum</b>	Gum objecten of wis de pagina.
	<b>Vormen en lijnen</b>	Teken vormen, pijlen en voeg tabellen toe.
	<b>Tekst en handschrift</b>	Voeg een tekstvakje toe.
	<b>Ongedaan maken</b>	Hiermee wordt de vorige actie ongedaan gemaakt.
	<b>Opnieuw doen</b>	Hiermee wordt de vorige actie opnieuw uitgevoerd.

## Achtergrondbeheer

Item		Beschrijving
	<b>Aanmelden</b>	Meld aan bij een myViewBoard-account.
	<b>Achtergrondbeheer</b>	Wijzig de achtergrond van het doek.
	<b>Instelling FollowMe</b>	Geef aangepaste afbeeldingen weer die zijn geüpload naar een account bij cloud-opslag.
	<b>Kleurenpalet</b>	Kies uit effen of verloopkleuren als achtergrond.
	<b>Vooraf geïnstalleerd</b>	Kies achtergronden die vooraf geïnstalleerd worden geleverd met Whiteboard.
	<b>myViewBoard Originals</b>	Geef originele inhoud Weer die is aangemaakt door myViewBoard.
	<b>Lokale harde schijf</b>	Afbeeldingen van de lokale harde schijf gebruiken.

## vCast

Werken met ViewBoard® Cast-software, de CastReceiver-toepassing, stelt het ViewBoard® in staat om laptopschermen van vCastSender (Windows/Mac/Chrome) en mobiele gebruiksschermen (iOS/Android) foto's, video's, commentaren en camera's te ontvangen.

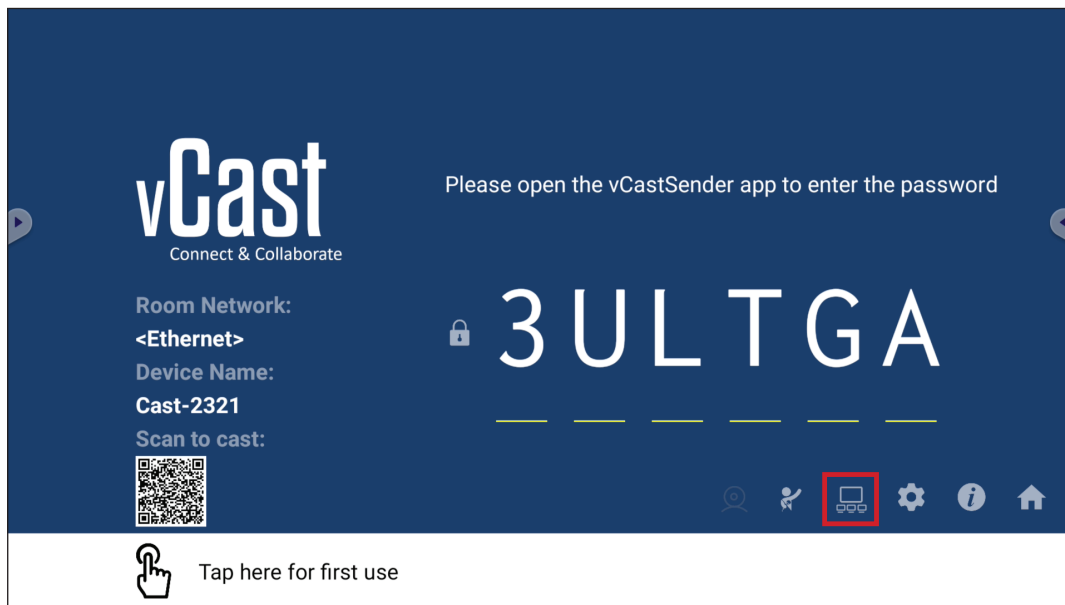


## Netwerkinformatie

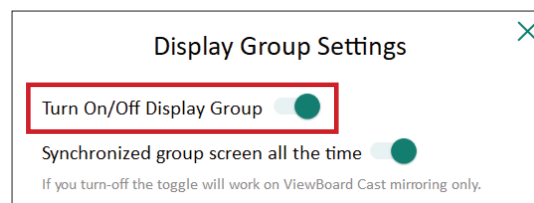
- ViewBoard® Cast-software, laptops, en mobiele apparaten kunnen zowel verbinden met hetzelfde subnet als over het subnet door de pincode op het scherm in te voeren.
- Verbonden apparaten worden weergegeven onder **Device List (Lijst met apparaten)** op dezelfde subnetverbinding.
- Als het apparaat niet wordt weergegeven onder **Device List (Lijst met apparaten)**, moeten gebruikers de pincode op het scherm intypen.
- **Poorten:**
  - » TCP 56789, 25123, 8121 & 8000 (Controlleren berichtenpoort en audio-overdracht klantapparaat)
  - » TCP 8600 (BYOM)
  - » TCP 53000 (Scherm delen vragen)
  - » TCP 52020 (Bediening omkeren)
  - » TCP 52025 (Bediening omkeren voor ViewBoard Cast-knop)
  - » TCP 52030 (Statussynchronisatie)
  - » UDP 48689, 25123 (Apparaat zoeken en uitzenden en audio-overdracht klantapparaat)
  - » UDP 5353 (Multicast zoeken apparaatprotocol)
- **Poort en DNS voor activering:**
  - » Poort: 443
  - » DNS: <https://vcastactivate.viewsonic.com>
- **OTA-service**
  - » Serverpoort: TCP 443
  - » Server FQDN-naam: <https://vcastupdate.viewsonic.com>

## Instellingen weergavegroep

Voor het aanpassen van de instellingen weergavegroep, selecteert u het pictogram Weergavegroep (🖥️) in de hoek rechtsonder van het scherm.

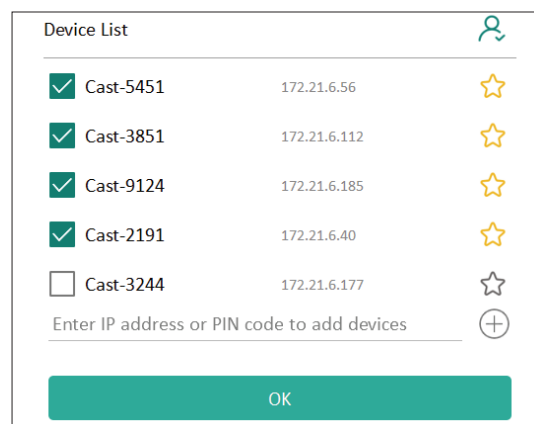


1. Schakel “Weergavegroep in-/uitschakelen” AAN om de functie Weergavegroep in te schakelen.



**OPMERKING:** Overige vooraf geïnstalleerde ViewBoard Cast-apparaten in hetzelfde netwerk worden vermeld.

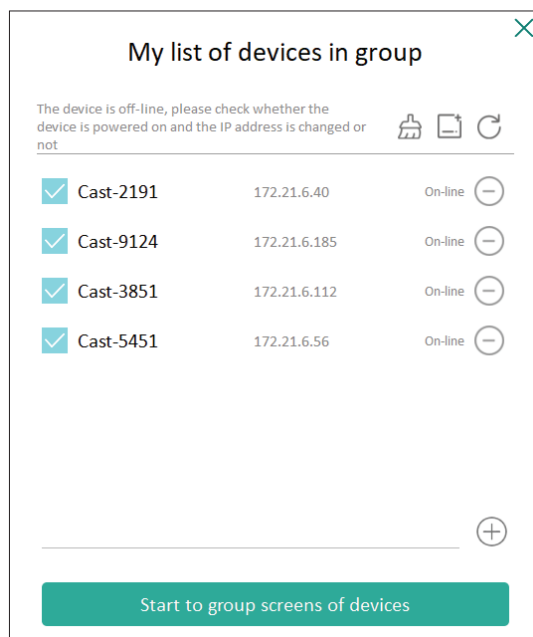
2. Selecteer de apparaten die u wilt laten deelnemen aan de weergavegroep en selecteer **OK** om de instellingen op te slaan.



**OPMERKING:**

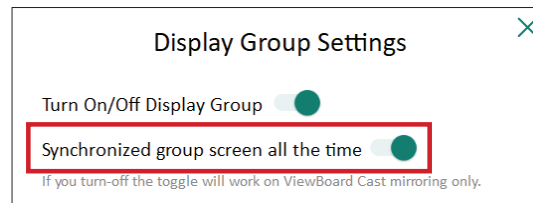
- Als de apparaten die u wilt groeperen niet worden vermeld, kunt u hun desbetreffende IP-adres of verbindende pincode invoeren.
- De limiet voor maximaal aantal apparaten van de weergavegroep is zes apparaten.

3. Als u vaak verbinding maakt met hetzelfde apparaat, kunt u het pictogram Ster (☆) naast het apparaat selecteren om het toe te voegen aan uw lijst met vaak verbonden apparaten, “Mijn lijst met apparaten in groep”, voor gemakkelijkere configuratie en beheer van weergavegroep.



## Altijd gesynchroniseerd groepsschermb

Wanneer de functie “Altijd gesynchroniseerd groepsschermb” AAN is geschakeld, geeft het voortdurend een gesynchroniseerd groepsschermb weer. Als het UIT is geschakeld, werkt het alleen op vCast spiegelen.



**OPMERKING:** Selecteer eerst de te groeperen apparaten, en schakel vervolgens de functie “Altijd gesynchroniseerd groepsschermb” AAN om onderbreking te vermijden.

## Een scherm delen met een weergavegroep (Een teveel casten)

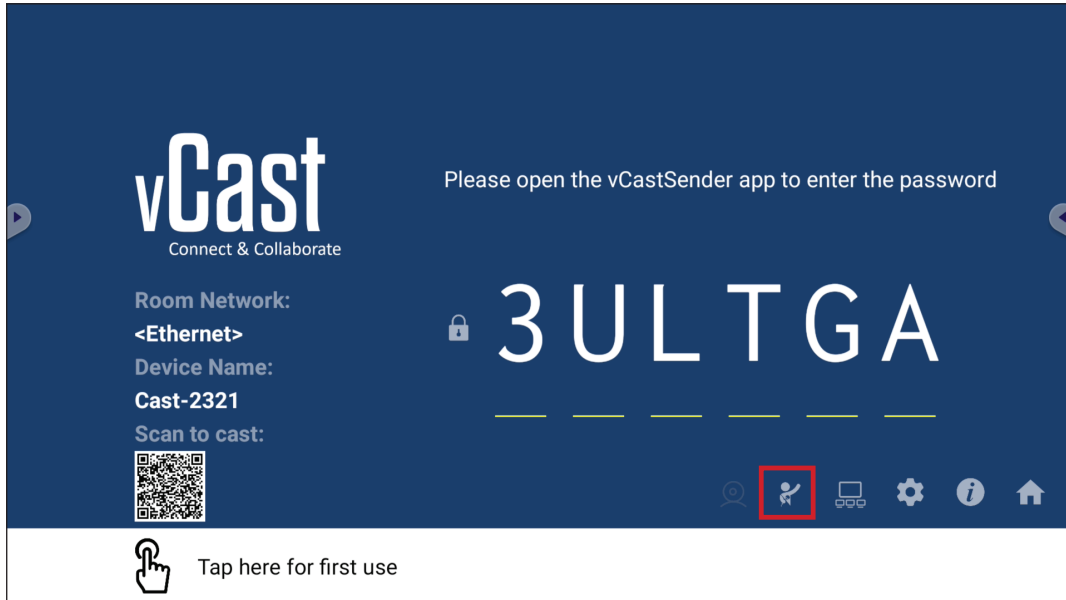
Na het bevestigen van de bovenstaande instellingen, kunt u uw scherm delen met de hoofddisplay, en de gegroepeerde klantapparaten worden dan gesynchroniseerd met uw scherm.



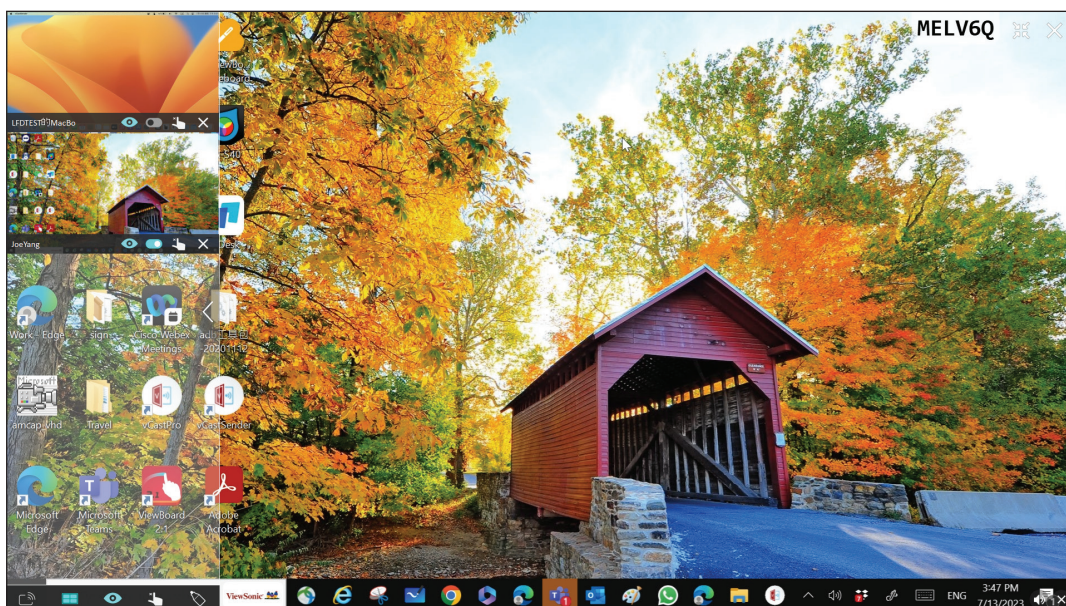


## Moderatormodus

Met de Moderatormodus kan de moderator de controle nemen over de apparaten verbonden met de ViewBoard of display. Om naar de Moderatormodus te gaan, selecteert u het pictogram Moderatormodus (👤) in de hoek rechtsonder van het scherm.

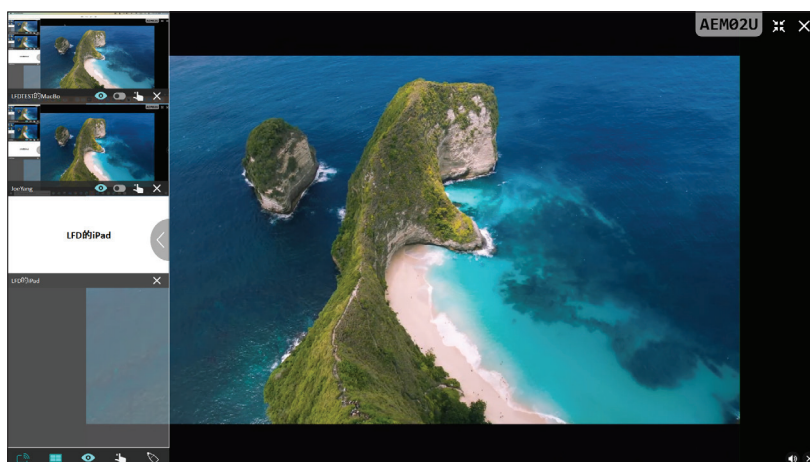


Indien ingeschakeld kan de moderator een lijst met alle verbonden schermen bekijken in het linker zwevende venster en kan een voorbeeld bekijken van het scherm van elke deelnemer en vervolgens het scherm van een van de deelnemers selecteren en casten op het hoofdscherm of de presentatie van de ViewBoard of de display. De moderator kan tevens het scherm van elke deelnemer regelen, annoteren op de ViewBoard of display en ongewenste deelnemers verwijderen door het afsluipictogram (X) te selecteren.



## Uitzenden

Indien ingeschakeld wordt het scherm van de ViewBoard uitgezonden naar alle verbonden schermen van de deelnemers tegelijk. De deelnemers kunnen de inhoud van de presentatie alleen bekijken tot de moderator de functie Uitzenden uitschakelt.



## Meerdere schermen delen

vCast is standaard ingesteld op toestaan van meerdere schermen delen, maar kan ook worden ingesteld op enkel scherm delen. Hiervoor kan de moderator het pictogram Meerdere schermen delen selecteren om over te schakelen naar enkel scherm delen.

## Scherm Voorbeeldweergave

vCast is standaard ingesteld om de moderator een voorbeeldweergave van de inhoud van het scherm van de deelnemer te laten bekijken voorafgaand aan het delen met de ViewBoard. Door het selecteren van het pictogram Scherm Voorbeeldweergave kan de moderator overschakelen naar het zien van alleen de naam van de deelnemer.

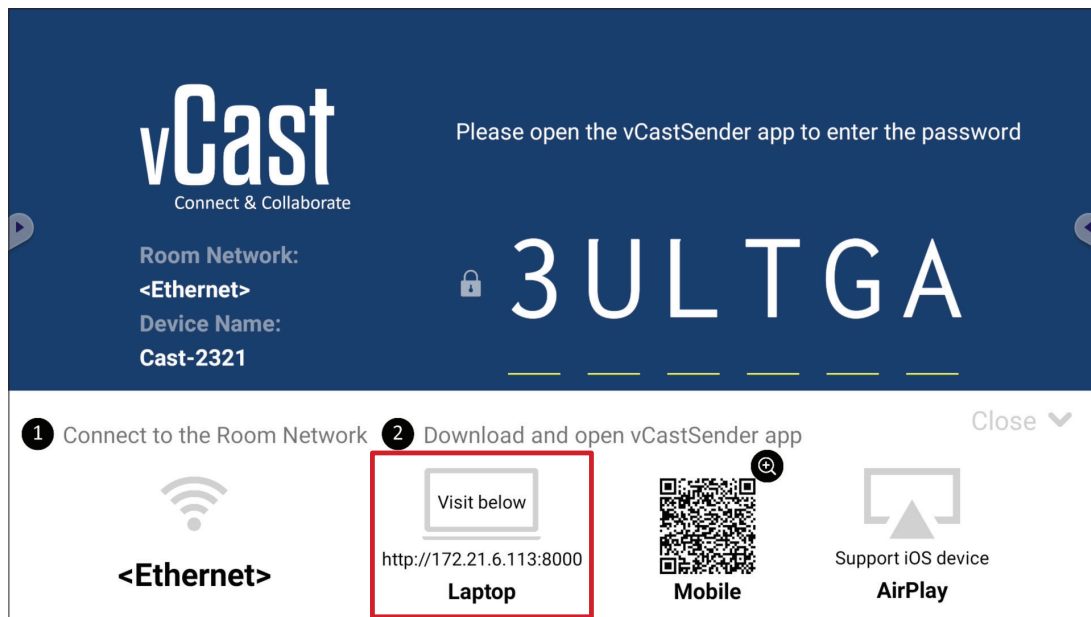
## Aanraken

Deelnemers kunnen standaard aanraken gebruiken voor samenwerking na verbinden. De moderator kan de aanraakfunctie van een deelnemer in-/uitschakelen door het selecteren van het aanraakpictogram in zijn/haar venster.

### OPMERKING:

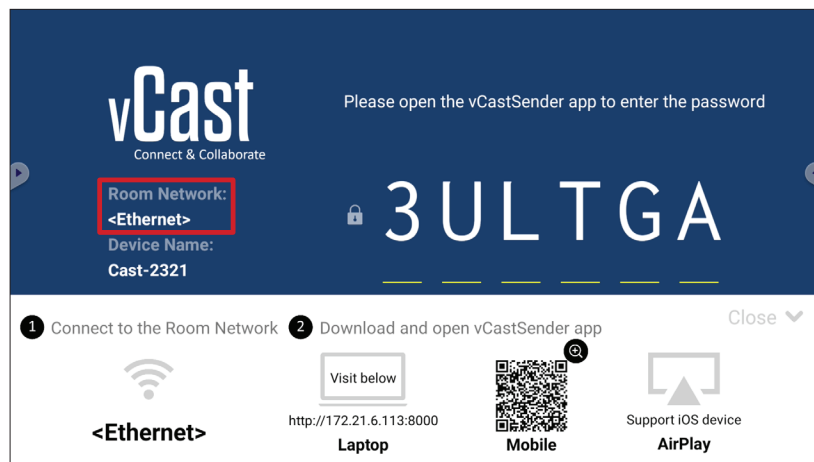
- Moderatormodus wordt ondersteund op alle vCastSender- en AirPlay-apparaten, maar mobiele apparaten zijn beperkt tot een functie "Voorbeeldweergave". Mobiele Android-apparaten kunnen bovendien niet zonder geluid casten.
- Bij het casten van uw Windows/Mac/Chrome-scherm op een ViewBoard of display, wordt de geselecteerde volledig scherm-eenheid niet terug uitgezonden naar uw apparaat om herhaald scherm casten te vermijden.
- De actieve presentator kan de schermen van elk van de deelnemers aanraken om casting-apparaten op afstand te bedienen.
- Het aantal presentatoren van meerdere schermen op het scherm hangt af van de prestaties van uw Windows CPU-processor en routerspecificaties.

## Casten vanaf Windows-, MacBook- en Chrome-apparaten



1. Zorg ervoor dat het klantapparaat (bijv. laptop) is verbonden met hetzelfde netwerk als de ViewBoard.

**OPMERKING:** De netwerknaam kan worden gevonden onder **Room Network (Netwerk ruimte)**.

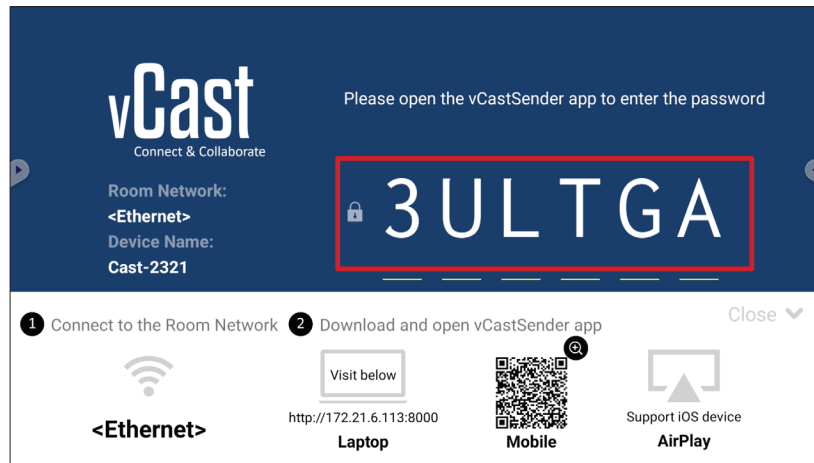


2. Ga op het klantapparaat naar het adres dat weergegeven wordt op de ViewBoard om de vCastSender-toepassing te downloaden en te installeren.

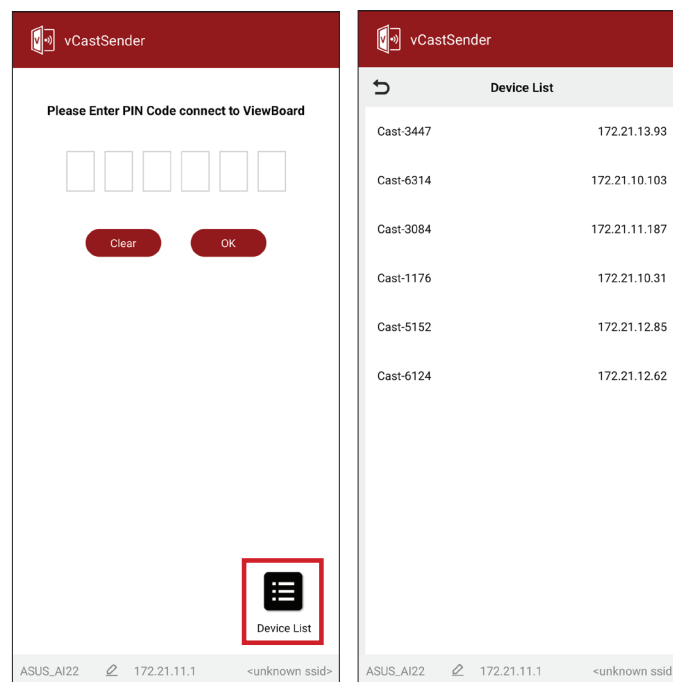
3. Na installeren start u de vCastSender-toepassing.

4. Om verbinding te maken met de ViewBoard, voert u de pincode in en klikt u op OK.

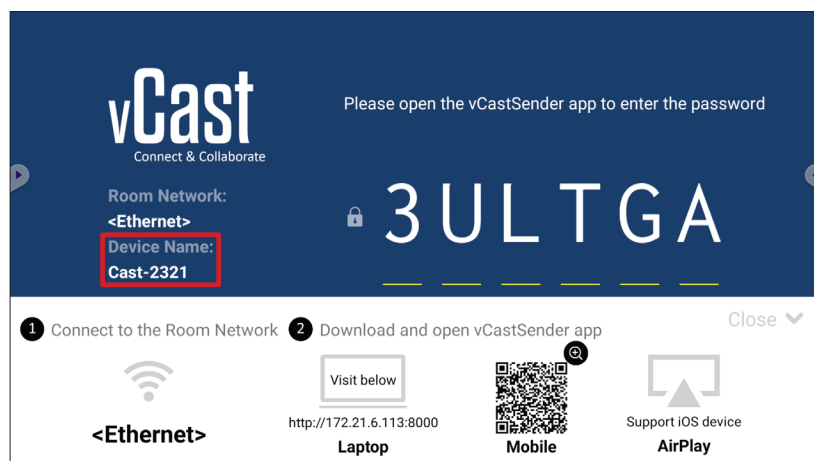
**OPMERKING:** De **PIN code (pincode)** kan als hieronder gemarkeerd worden gevonden:



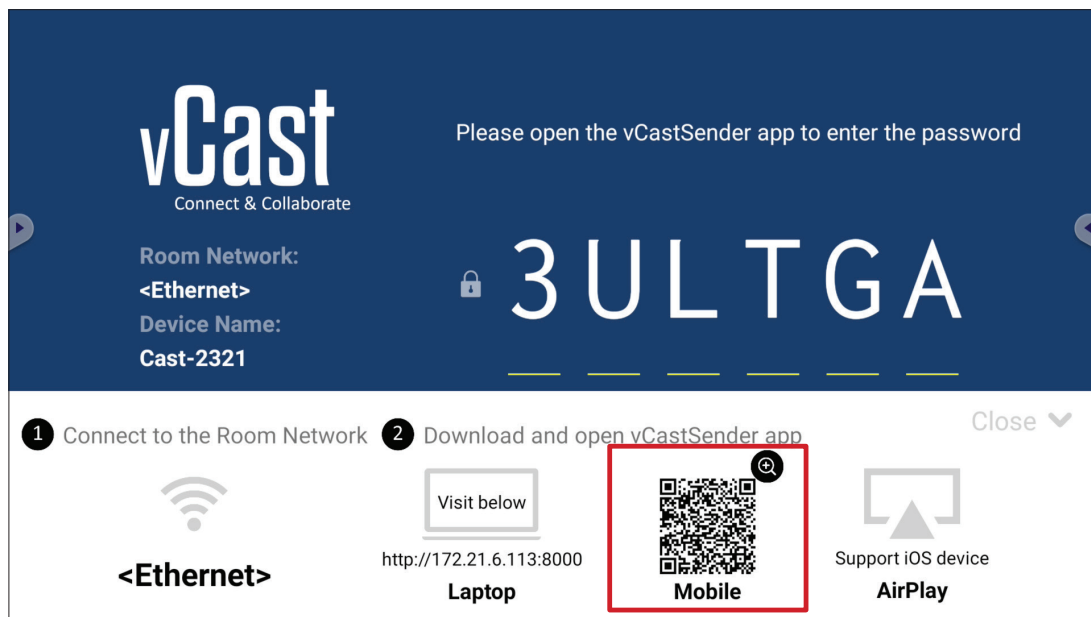
5. U kunt bovendien verbinding maken met de ViewBoard door te klikken op **Device List (Lijst met apparaten)** en vervolgens de vermelde **Device Name (Apparaatnaam)**.



**OPMERKING:** De **Device Name (Apparaatnaam)** kan als hieronder gemarkeerd worden gevonden:

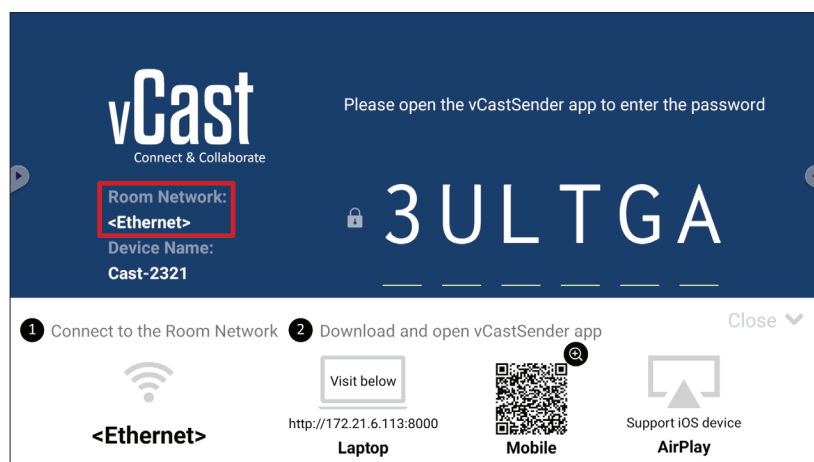


## Casten vanaf Android-apparaten

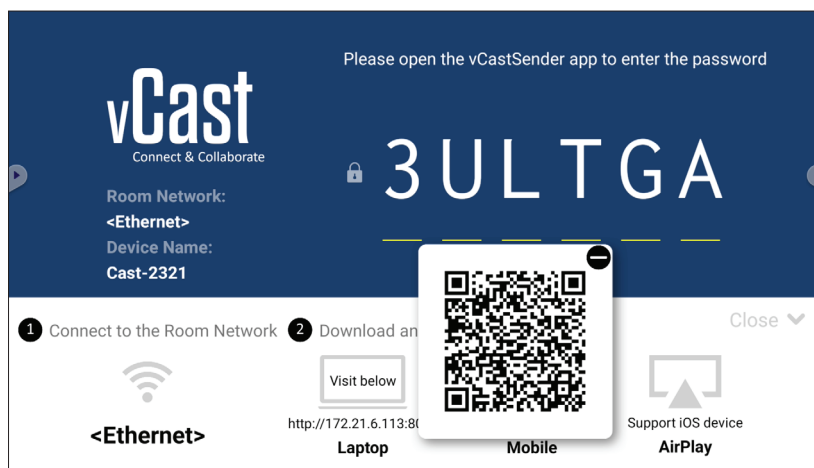


1. Zorg ervoor dat het klantapparaat (bijv. Android-telefoon of -tablet) is verbonden met hetzelfde netwerk als de ViewBoard.

**OPMERKING:** De netwerknaam kan worden gevonden onder **Room Network (Netwerk ruimte)**.



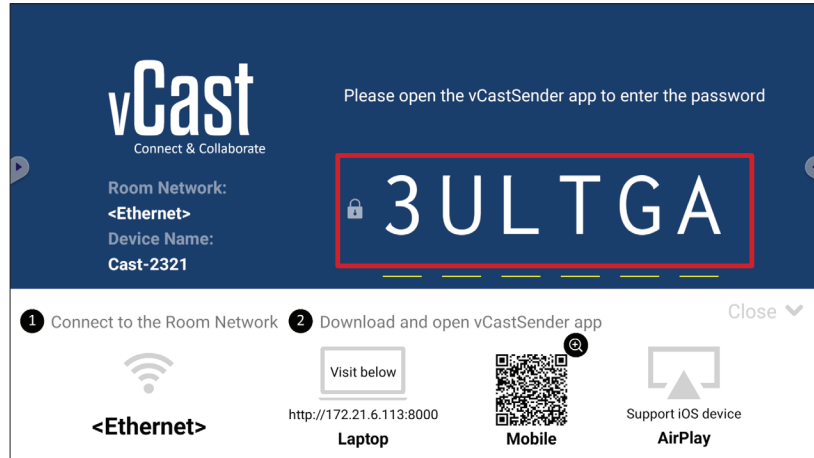
2. Op het Android-klantapparaat scant u de QR-code getoond op de ViewBoard voor het direct downloaden van de vCastSender-toepassing, of download de toepassing uit de Google Play Store.



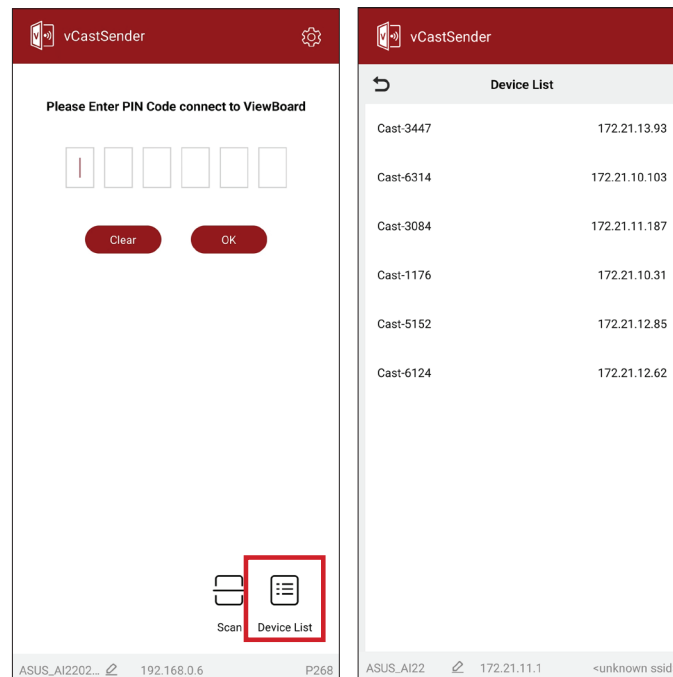


3. Na installeren start u de vCastSender-toepassing.
4. Om verbinding te maken met de ViewBoard, voert u de pincode in en selecteert u OK.

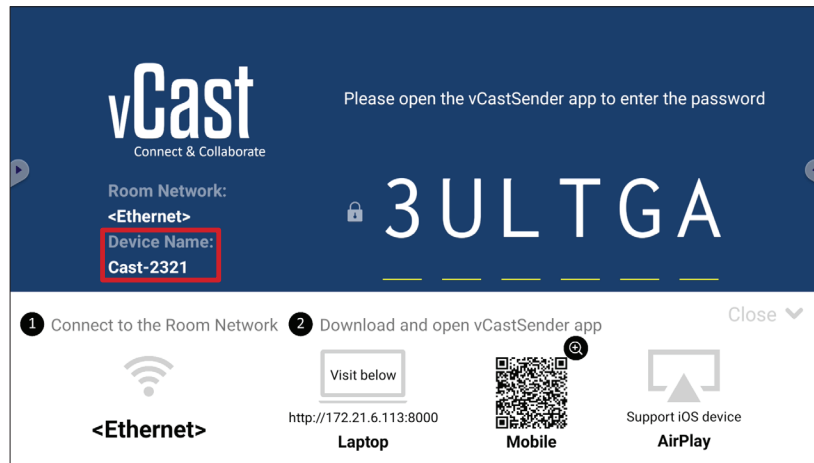
**OPMERKING:** De **PIN code (pincode)** kan als hieronder gemarkeerd worden gevonden:



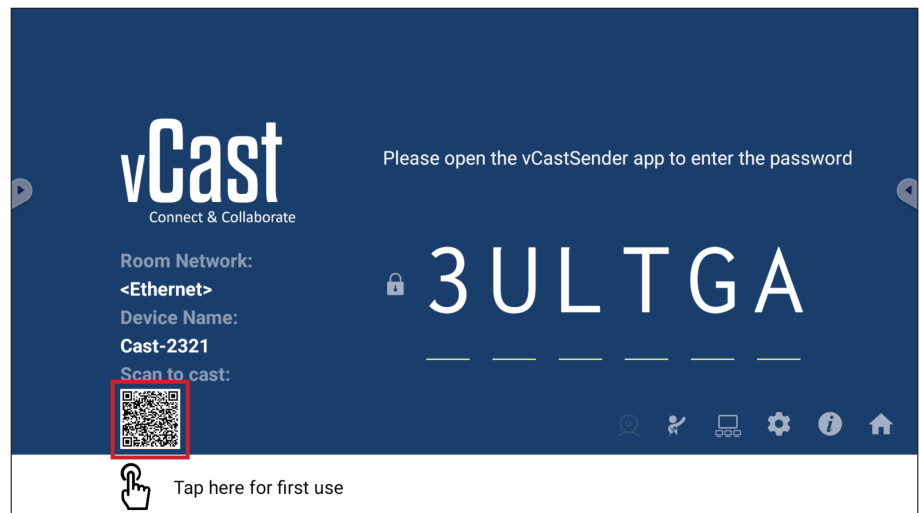
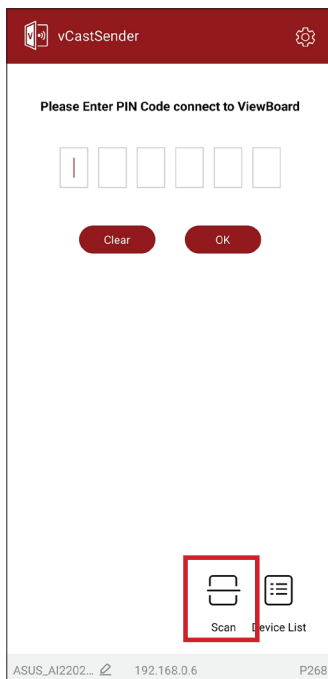
5. U kunt ook verbinding maken met de ViewBoard door het selecteren van **Device List (Lijst met apparaten)** en vervolgens de vermelde **Device Name (Apparaatnaam)**.



**OPMERKING:** De **Device Name (Apparaatnaam)** kan als hieronder gemarkeerd worden gevonden:

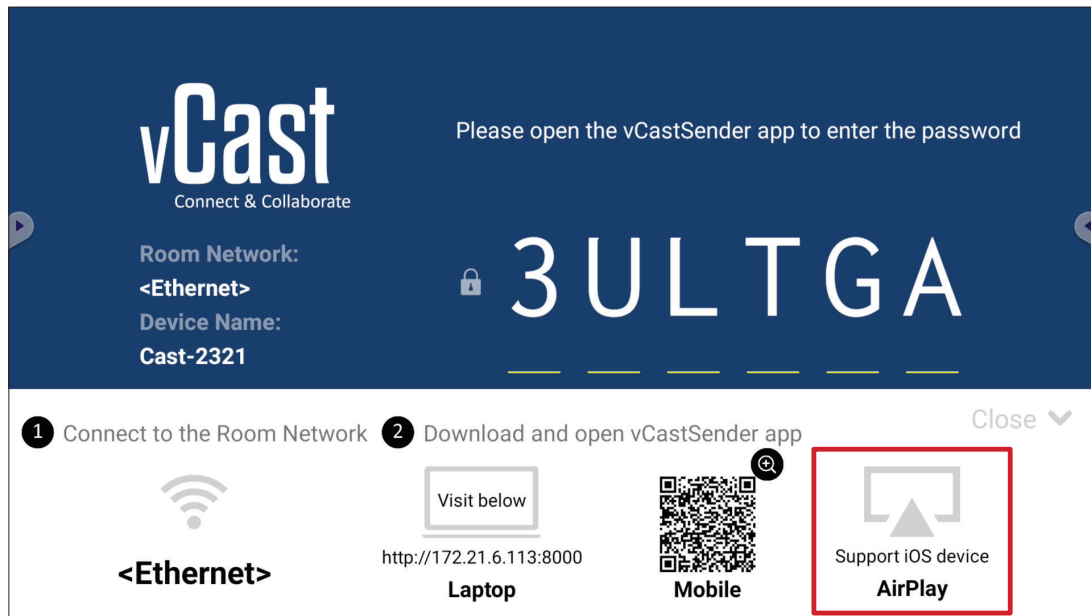


6. U kunt bovendien verbinding maken met de ViewBoard door het selecteren van **Scan (Scannen)** en vervolgens de QR-code op het scherm in de doos te plaatsen voor automatisch verbinding maken.



## Casten vanaf Apple iOS-apparaten

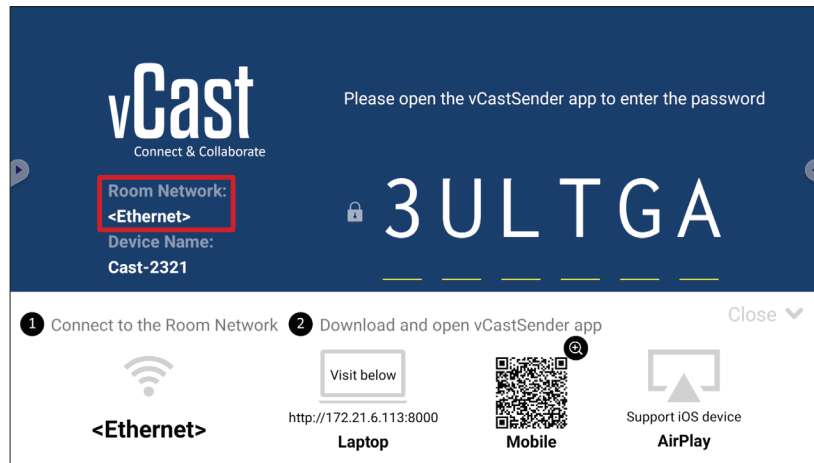
Apple AirPlay® is alleen compatibel met vCast voor scherm spiegelen en inhoud streamen onder dezelfde subnetomgeving. Een “AirPlay-wachtwoord” wordt gegenereerd op het scherm voor verbinding bij het gebruik van AirPlay om te casten op een ViewBoard.



1. Zorg ervoor dat het klantapparaat (bijv. iPhone of iPad) is verbonden met hetzelfde netwerk als de ViewBoard.

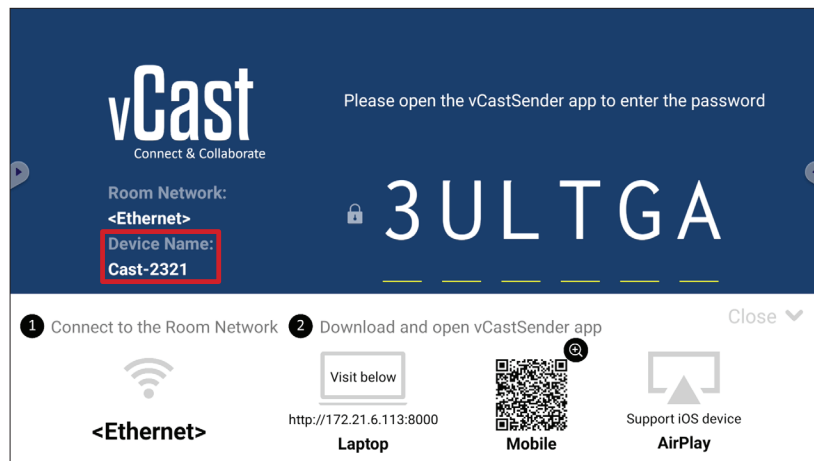
**OPMERKING:** De netwerknaam kan worden gevonden onder **Room Network (Netwerk ruimte)**.



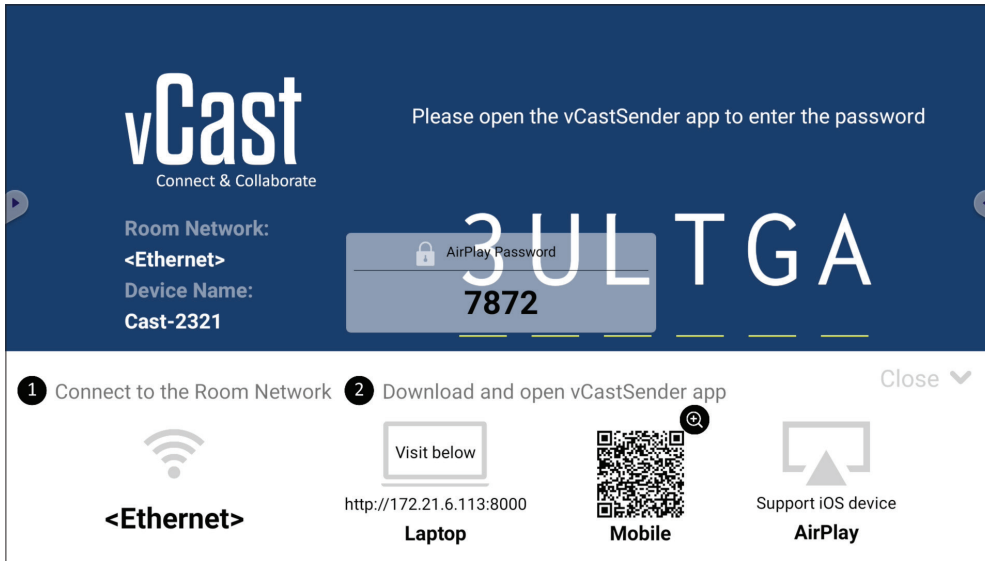


2. Op het iOS-klantapparaat opent u direct AirPlay en selecteert u de **Device Name (Apparaatnaam)** van de ViewBoard om te verbinden.

**OPMERKING:** De **Device Name (Apparaatnaam)** kan als hieronder gemarkeerd worden gevonden:

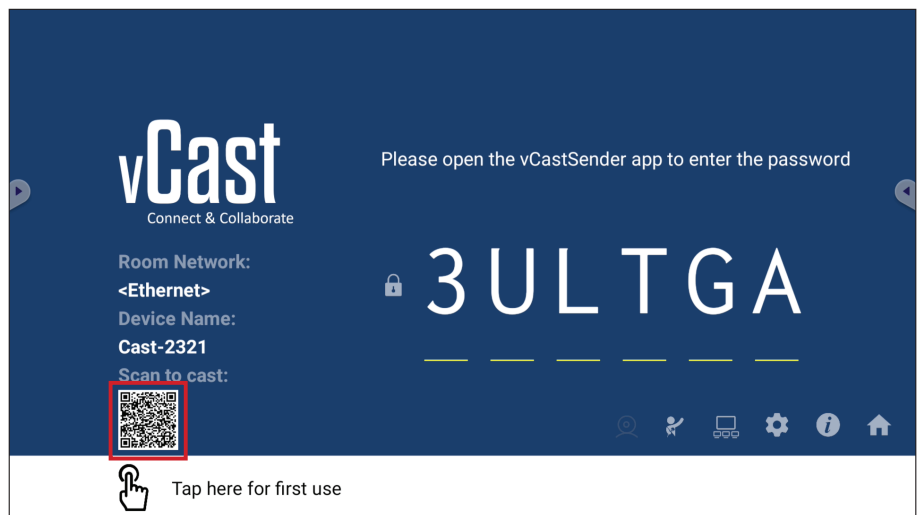
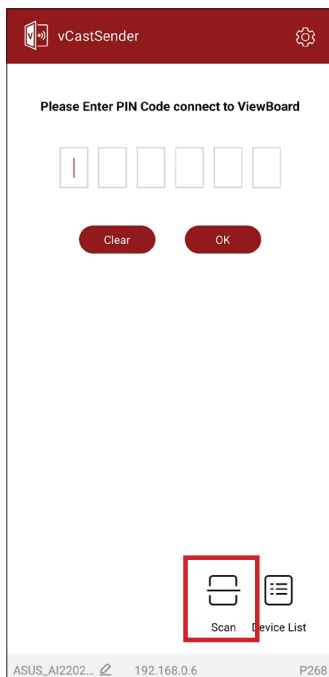


3. Voer het gegenereerde **AirPlay Password (AirPlay-wachtwoord)** op het scherm op het klantapparaat in om te verbinden.



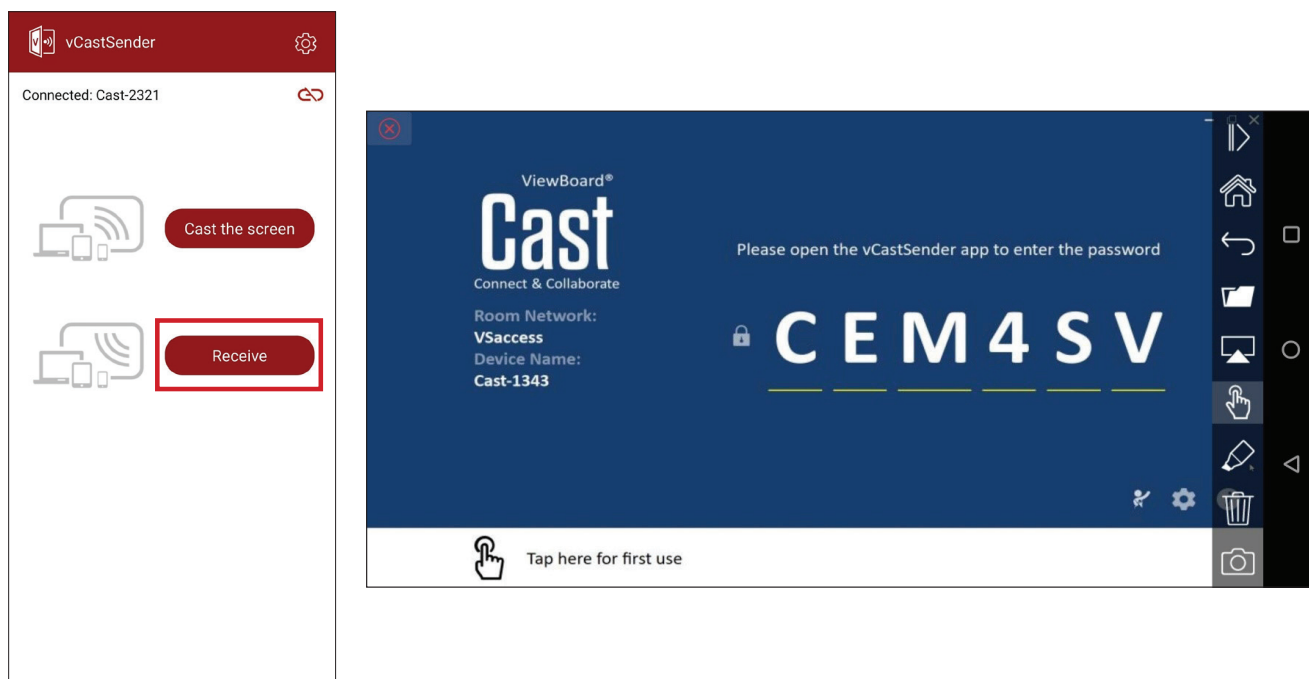
**OPMERKING:** In een cross subnetomgeving moet u downloaden en verbinding maken met de vCastSender iOS-toepassing vanuit de Apple App Store.









4. U kunt ook verbinding maken met de ViewBoard door het selecteren van **Scan (Scannen)** en vervolgens de QR-code op het scherm in de doos te plaatsen voor automatisch verbinding maken.



## Verbinding maken met een ViewBoard vanaf een mobiel apparaat

Na verbinding selecteert u **Receive (Ontvangen)**. De ViewBoard wordt weergegeven op het mobiele apparaat met een werkbalk op het scherm. Gebruikers kunnen in interactie staan met de ViewBoard met annotaties, bestanden delen, enz.



Item	Beschrijving
	<b>Toggle</b> De werkbalk verbergen of weergeven.
	<b>Home</b> Terug naar de Home-interface.
	<b>Teruggaan</b> Terug naar de vorige bewerking.
	<b>Map</b> Bekijk of open de bestanden van het mobiele apparaat.
	<b>Delen</b> Cast het scherm van het mobiele apparaat met de verbonden ViewBoard of display.
	<b>Aanraken</b> Bedien de verbonden ViewBoard of display op afstand.
	<b>Annoteren</b> Maak annotaties, en pas de penkleur aan.
	<b>Wissen</b> Alles op het scherm wissen.
	<b>Camera</b> Stuur camerabeelden naar de verbonden ViewBoard of display.

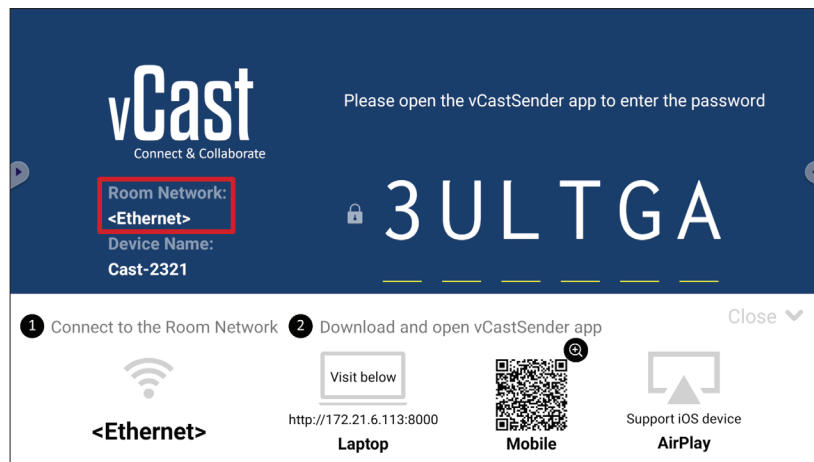
## Casting met Chromecast

vCast ondersteunt het delen van het systeemeigen Chromecast-schermbijzonder via de casting van de Chrome-browser wanneer de Chromecast-functie is ingeschakeld.

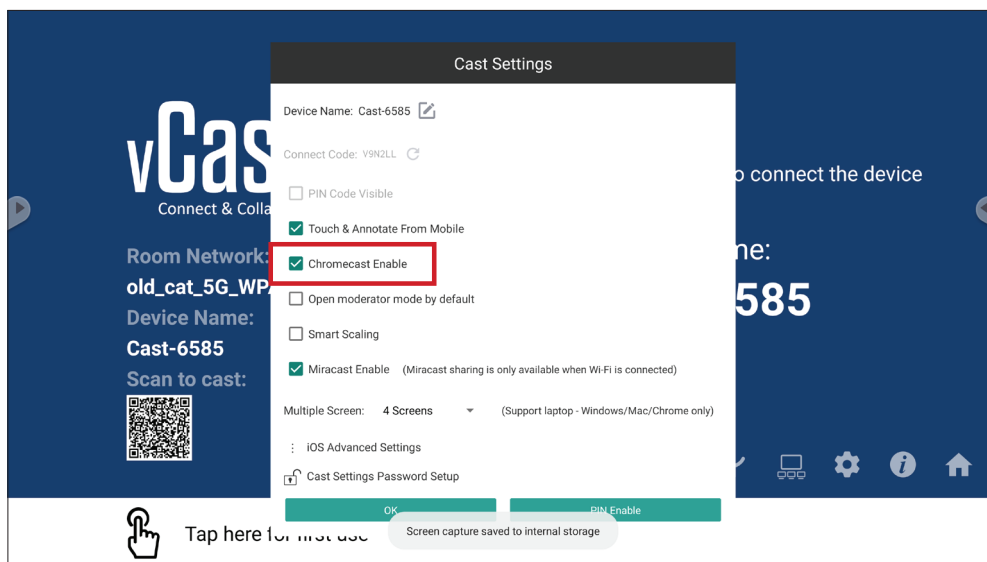
**OPMERKING:** Chromecast biedt geen ondersteuning voor wachtwoordbeveiliging of casting meerdere schermen.

1. Zorg ervoor dat het klantapparaat (bijv. laptop) is verbonden met hetzelfde netwerk als de ViewBoard.

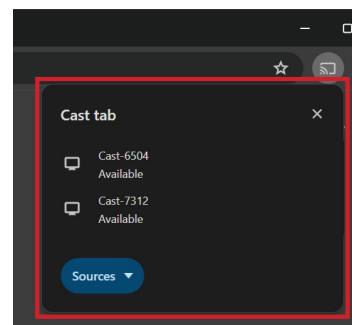
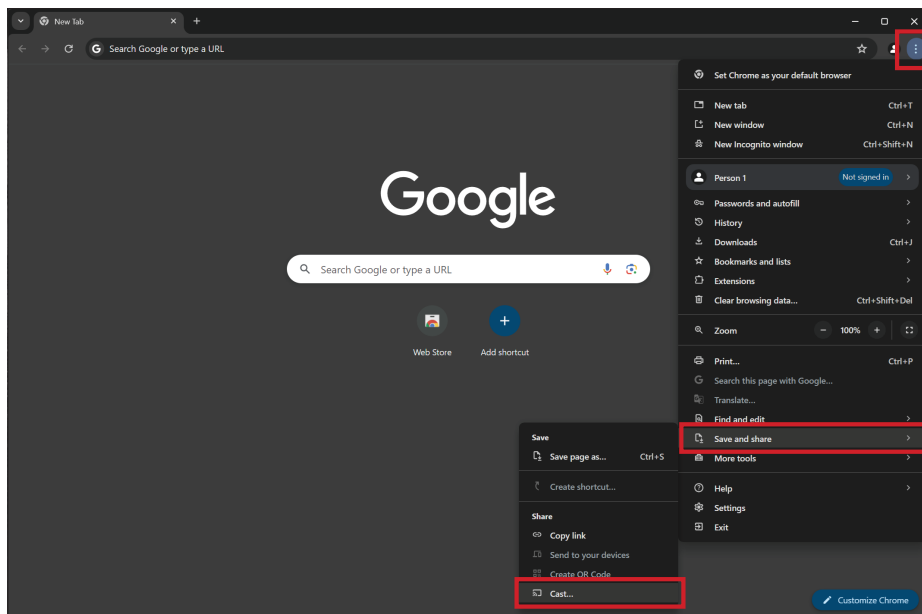
**OPMERKING:** De netwerknaam kan worden gevonden onder **Room Network (Netwerk ruimte)**.



2. Zorg dat het selectievakje **Chromecast Enable (Chromecast inschakelen)** is ingeschakeld in de vCast-instellingen.



3. Ga in de Chrome-browser naar: **Settings (Instellingen) > Save and share (Opslaan en delen) > Cast...** > Selecteer het scherm waarnaar moet worden gecast.



## Casting met Miracast

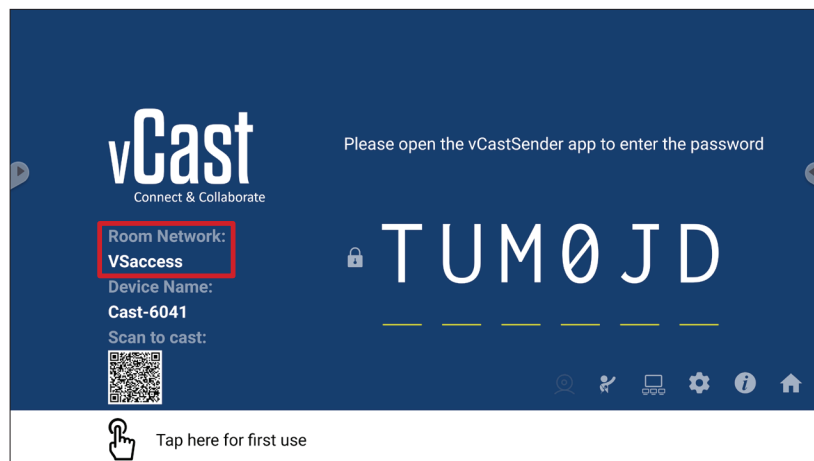
vCast ondersteunt de systeemeigen Miracast om inhoud te casten van Windows- en Android-apparaten naar een ViewBoard wanneer de Miracast-functie is ingeschakeld.

### OPMERKING:

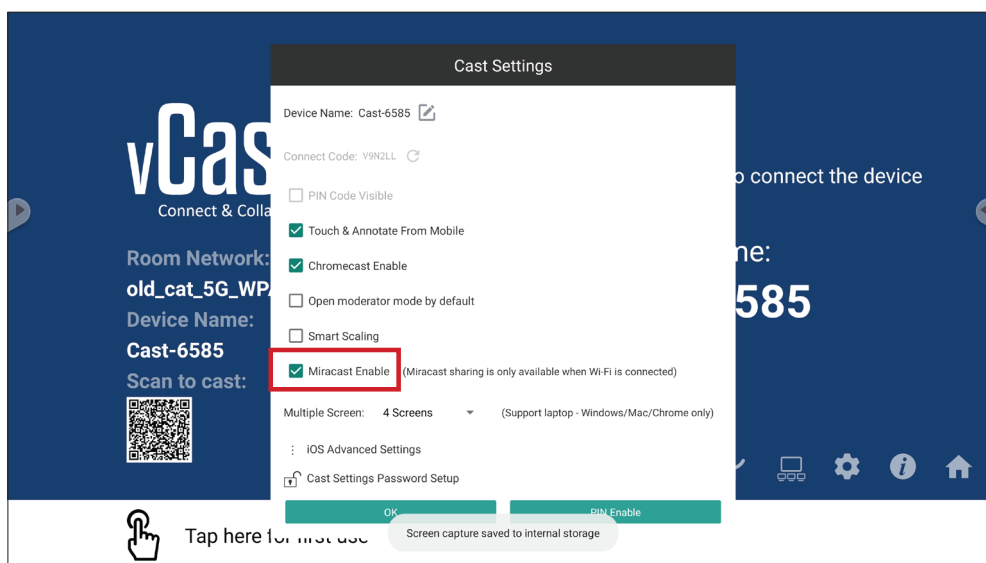
- Miracast biedt geen ondersteuning voor wachtwoordbeveiliging of casting van meerdere schermen.
- Miracast delen is alleen beschikbaar via wifi.
- Miracast wordt automatisch uitgeschakeld na een inactiviteit van één uur.

1. Zorg ervoor dat het klantapparaat (bijv. laptop) is verbonden met hetzelfde netwerk als de ViewBoard.

**OPMERKING:** De netwerknaam kan worden gevonden onder **Room Network (Netwerk ruimte)**.



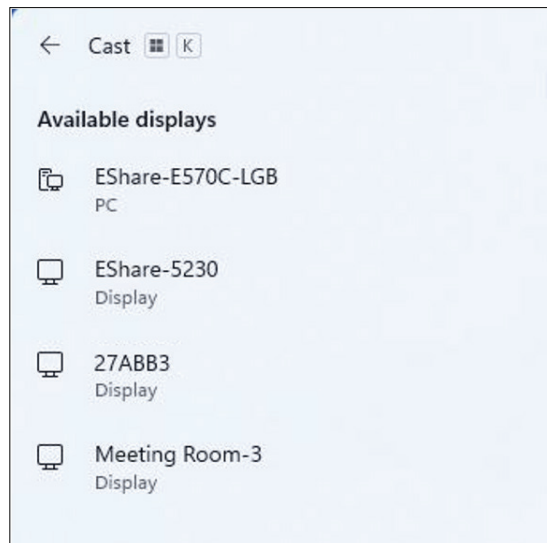
2. Zorg dat het selectievakje **Miracast Enable (Miracast inschakelen)** is ingeschakeld in de vCast-instellingen.



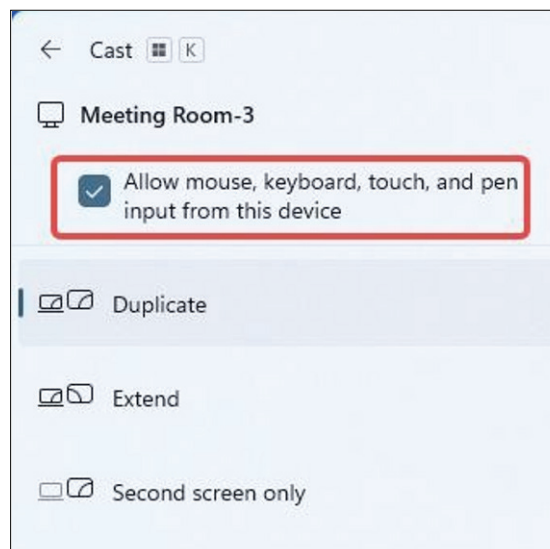
### 3. Volg de onderstaande stappen om te casten:

#### Voor Windows-apparaten:

1. Druk op het Windows-apparaat op Win + K en selecteer het scherm waarnaar moet worden gecast.



2. Schakel het selectievakje "Allow mouse, keyboard, touch, and pen input from the device" (Muis, toetsenbord, aanraking en peninvoer toestaan vanaf het apparaat) in om de functie voor de touchfeedback in te schakelen.



#### Voor Android-apparaten:

Selecteer direct Cast/Smart View/Wireless Projection (Draadloze projectie) op het Android-apparaat en selecteer dan het scherm waarnaar moet worden gecast.

# RS-232 Protocol

Dit document beschrijft de specificaties van de hardware-interface en de software-protocollen van de RS232 interface-communicatie tussen ViewSonic LFD en de PC of andere controle-eenheden met het RS232-protocol.

Het protocol heeft drie commandosecties:

- Setfunctie
- Getfunctie
- Afstandsbediening pass-through-modus

**OPMERKING:** Onderaan stelt "PC" alle controle-eenheden voor die het RS-232-protocolcommando kunnen verzenden of ontvangen

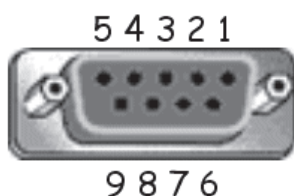
## Beschrijving

### RS-232 Hardware-specificatie

ViewSonic LFD-communicatiepoort aan de achterkant:

1. Connectortype: DSUB 9-Pin Mannelijk (of 3.5 mm ronde connector)
2. Gebruik van crossover (null-modem)-kabel voor verbinding
3. Pintoewijzing:

Vrouwelijk DSUB 9-Pin



Mannelijk DSUB 9-Pin



3.5 mm ronde connector (alternatief in geval van beperkte ruimte)



Pin #	Signaal	Opmerking
1	NC	
2	RXD	Invoer naar de display
3	TXD	Uitvoer van de display
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	Zorg voor +5V/2A-stroom voor de externe specifieke dongle *3.0
kader	GND	

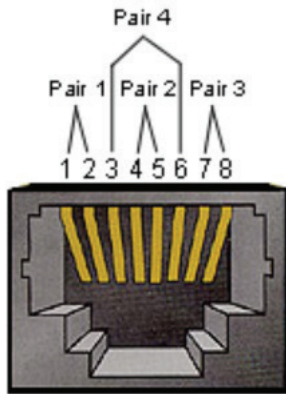
Item	Signaal	Opmerking
Tip	TXD	Uitvoer van de display
Ring	RXD	Invoer naar de display
Mouw	GND	



## LAN Hardware-specificatie

ViewSonic LFD-communicatiepoort aan de achterkant:

1. Connectortype: 8P8C RJ45
2. Pintoewijzing:



Pin #	Signaal	Opmerking
1	TX+	Uitvoer van de display
2	TX-	Uitvoer van de display
3	RX+	Invoer naar de display
4	BI_D3+	Voor 1G-geval
5	BI_D3-	Voor 1G-geval
6	RX-	Invoer naar de display
7	BI_D4+	Voor 1G-geval
8	BI_D4-	Voor 1G-geval
kader	GND	

## RS232-Communicatie-instellingen

- Kies Baudsnelheid: 9600bps (vast)
- Data bits: 8 bits (vast)
- Pariteit: Geen (vast)
- Stop bits: 1 (vast)

## LAN-Communicatie-instellingen

- Type: Ethernet
- Protocol: TCP/IP
- Poort: 5000 (vast)
- Cross subnet: Nee
- Logon-credentials: Nee

## Commandoboodschap referentie

PC zend een pakket naar LFD gevolgd door "CR". Elke keer dat de PC een controlecommando stuurt naar de Display zal deze antwoorden als volgt:

1. Als de boodschap volledig is weergegeven zal het "+" (02Bh) sturen gevolgd door "CR" (00Dh)
2. Als de boodschap onvolledig is weergegeven zal het "-" (02Dh) sturen gevolgd door "CR" (00Dh)

# Protocol

## Setfunctie lijst

De PC kan de display controleren voor specifieke acties. Met het setfunctiecommando kunt u uw display controleren van een afstand via de RS-232-poort. Het formaat van het setfunctiepakket bestaat uit 9 bytes.

### Setfunctiebeschrijving:

- Lengte:** Totale Byte van de boodschap zonder "CR"
- LFD ID** Identificatie voor elke display (01~98; default is 01)  
ID "99" betekent het setcommando toepassen voor alle verbonden displays. Onder dergelijke omstandigheden moet enkel display ID#1 antwoorden.  
De LFD ID kan worden ingesteld via het OSD-menu voor elke display.
- Commandotype** Identificeer het commandotype,  
"s" (0x73h): Stel het commando in  
"+" (0x2Bh): Geldig commando-antwoord  
"- " (0x2Dh): Ongeldig commando-antwoord
- Commando:** Functie commandocode: Een byte ASCII-code.
- Waarde[1~3]:** Drie bytes ASCII die de waarde definiëren.
- CR** 0x0D

### Setfunctie formaat

#### Zend: (Commandotype="s")

Naam	Lengte	ID	Commandotype	Commando	Value1	Value2	Value3	CR
Byte-telling	1 Byte	2 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte
Volgorde van bytes	1	2~3	4	5	6	7	8	9

#### Antwoord: (Commandotype="+" of "-")

Naam	Lengte	ID	Commandotype	CR
Byte-telling	1 Byte	2 Byte	1 Byte	1 Byte
Volgorde van bytes	1	2~3	4	5

**OPMERKING:** Als de PC het commando toepast op alle displays (ID=99) zal enkel de #1 set moeten antwoorden op de naam ID=1.

**Voorbeeld 1: Zet de helderheid op 76 voor display (#02) en dit commando is geldig**

**Zend (Hex-formaat)**

Naam	Lengte	ID	Commandotype	Commando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x36	0x0D

**Antwoord (Hex-formaat)**

Naam	Lengte	ID	Commandotype	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2B	0x0D

**Voorbeeld 2: Zet de helderheid op 75 voor display (#02) en dit commando is NIET geldig**

**Zend (Hex-formaat)**

Naam	Lengte	ID	Commandotype	Commando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x35	0x0D

**Antwoord (Hex-formaat)**

Naam	Lengte	ID	Commandotype	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2D	0x0D

# Setfunctietabel

## A. Basic functie

Setfunctie	Lengte	ID	Commando		Waardebereik	Commentaren	
			Type (ASCII)	Code (ASCII) Code (Hex)			
Stroom aan/ uit-schakelaar (Standby)	8		s	!	21  000: STBY 001: AAN	(Drie ASCII bytes)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stroom aanschakelen via LAN-control werkt mogelijk enkel in een specifieke modus. Geef UG weer voor details. *3.1.1</li> <li>2. "WOL by MAC address" kan beschikbaar zijn als alternatief.*3.2.1</li> </ol>
Ingangsselectie	8		s	"	22  000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4  005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3  007: Slot-in PC (OPS/ SDM)/HDBT  008: Intern geheugen 009: DP  00A: Ingebed/main (Android)		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geen USD nodig</li> <li>2. In het geval er twee of meer bronnen zijn wordt de 2de digitaal gebruikt om de extensie aan te geven.</li> <li>3. De HEX van 00A is 30 30 41.</li> </ol>
Helderheid	8		s	\$	24  000 ~ 100 900: Helderheid naar beneden (-1) 901: Helderheid naar boven (+1) *3.1.1		
Indirecte verlichting *3.2.0	8		A	B	42  000 ~ 100		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voor een Androidplatform waar de hoofdmodus wordt gecontroleerd door indirecte verlichting en de andere bronnen gecontroleerd worden door helderheid.</li> <li>2. Afgeleid van kleurkalibratie. *3.2.0</li> </ol>
Power lock	8		s	4	34  000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen		*Zie nota in details
Volume	8		s	5	35  000 ~ 100 900: Volume naar beneden (-1) 901:Volume hoger (+1)		

Setfunctie	Lengte	ID	Commando	Commando	Waardebereik	Commentaren	
Dempen	8		s	6	36	000: UIT 001: AAN (mute)	
Knopvergrendeling	8		s	8	38	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	*Zie nota in details
Menu vergrendelen	8		s	>	3E	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	*Zie nota in details
Nummer *3.1.1	8		s	@	40	000~009	
Key Pad *3.1.1	8		s	A	41	000: NAAR BOVEN 001: NAAR BENEDEN 002: LINKS 003: RECHTS 004: ENTER 005: INVOER 006: MENU/(EXIT) 007: EXIT	
Afstands Bediening	8		s	B	42	000: Uitschakelen 001: Inschakelen 002: Doorvoeren	<b>Uitschakelen:</b> RCU zal geen functie zijn <b>Ingeschakeld:</b> RCU controleert normaal <b>Doorvoeren:</b> Display zal de RC-code doorsturen naar het verbonden apparaat via de RS232-poort maar zelf niet reageren.
Default terug instellen	8		s	~	7E	000	Terug naar fabrieksinstellingen

## OPMERKING:

### 1. Gedrag bij vergrendelingsmodi

Vergrendelingsmodus	Gedrag
Knopvergrendeling	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vergrendel alle knoppen op het voorpaneel en de RCU behalve "Power"</li><li>2. Alle setfuncties moeten bedienbaar zijn via RS232, zelfs diegenen met een overeenstemmende hotkey in de RCU zoals mute, .... enz.</li></ol>
MENU vergrendelen	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vergrendel "MENU"-toets van het voorpaneel en de RCU</li><li>2. De fabrieksmodus en gastmodus mogen niet geblokkeerd worden voor het model met een MENU-gecombineerde toets om in deze twee modi te stappen. Een andere manier zal apart aangegeven worden als er beperkingen zijn per model.</li></ol>
Stroom vergrendelen	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vergrendel "Stroom"-toets van het voorpaneel en de RCU.</li><li>2. De SET_POWER aan/uit moet bereikbaar zijn via RS-232 maar dit betekent niet dat de POWER-vergrendeling zal ontgrendeld worden in dit geval.</li><li>3. Kan niet gedeblokkeerd worden door te resetten in de OSD-instelling</li><li>4. Zal automatisch AC-stroom inschakelen in de stroomvergrendeling</li><li>5. Onder de stroomvergrendeling zal de set niet in energiebesparingsmodus gaan als er geen PC-sigitaal is en ook niet uitgaan als er geen andere videosignalen zijn na 15 minuten.</li></ol>
Afstandsbediening uitgeschakeld	Vergrendel de RCU-toetsen maar hou de knoppen van het frontpaneel bereikbaar.

### 2. Wake-on-LAN by MAC address as alternatief voor SET Power on

(Lengte=126 Bytes)

6 Bytes	6 Bytes (#1)	6 Bytes (#2)	...	6 Bytes (#16)	24 Bytes
0xFF FF ... FF	MAC address	MAC address	...	MAC address	0x00 00 ... 00

## B. Facultatieve functie

Setfunctie	Lengte	ID	Commando		Waardebereik	Commentaren	
			Type (ASCII)	Code (ASCII)			Code (Hex)
Contrast	8		s	#	23	000 ~ 100	
Sharpness (Scherpte)	8		s	%	25	000 ~ 100	
Color (Kleur)	8		s	&	26	000 ~ 100	
Tint	8		s	'	27	000 ~ 100	
Indirecte verlichting aan_uit	8		s	(	29	000: Uit 001: Aan	
Kleurmodus	8		s	)	29	000: Normaal 001: Warm 002: Koud 003: Persoonlijk	
Surround-klank	8		s	-	2D	000: UIT 001: AAN	
Bas	8		s	.	2E	000 ~ 100	
Hoge tonen	8		s	/	2F	000 ~ 100	
Balans	8		s	0	30	000 ~ 100	050 is centraal
Afbeeldingsgrootte	8		s	1	31	000: FULL (16:9) 001: NORMAAL (4:3) 002: REËEL (1:1) *3.1.0	
OSD-taal	8		s	2	32	000: Engels 001: Frans 002: Spaans	Kan uitgebreid worden voor meer ondersteunde talen per model
PIP-modus	8		s	9	39	000: UIT 001: PIP (POP) 002: PBP	
PIP- Geluid selecteren	8		s	:	3A	000: Hoofd 001: Sub	
PIP Position (PIP-positie)	8		s	;	3B	000: Naar boven 001: Naar beneden 002: Links 003: Rechts	
PIP-Input	8		s	7	37 *2.9	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4  005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3  007: Slot-in PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Intern geheugen 009: DP  00A: Ingebed/main (Android)	Waardenbereik is hetzelfde als SET-invoer kiezen

Setfunctie	Lengte	ID	Commando	Commando	Waardebereik	Commentaren
Tiling-Mode	8		s	P	50	000: UIT 001: AAN (voor de videomuur)
Tiling-Compensatie	8		s	Q	51	000: UIT 001: AAN (voor de videomuur) Schuine kant breedte compensatie
Tiling-H door V Monitors	8		s	R	52	01x~09x: H 0x1~0x9: V (voor de videomuur) 1. 2de digitaal voor H monitors 2. 3de digitaal voor V monitors
Tiling-Positie	8		s	S	53	001~025 (voor de videomuur) Kopieer het scherm van de positie# naar de geïdentificeerde display
Datum: Jaar	8		s	V	56	Y17~Y99 Laatste 2 cijfers (20)17~(20)99
Datum: Maand	8		s	V	56	M01~M12 2 cijfers
Datum: Dag	8		s	V	56	D01~D31 2 cijfers
Uur: Uur	8		s	W	57	H00~H23 24-uurformaat 2 cijfers.
Uur: Min	8		s	W	57	M00~M59 2 cijfers
Uur: Sec	8		s	W	57	S00~S59 2 cijfers



## OPMERKING:

### 1. Tiling definitie van H Monitors, V Monitors, en Positie

H MONITORS						
V MONITORS	1	2	3	4	5	Positie
	6	7	8	9	10	
	11	12	13	14	15	
	16	17	18	19	20	
	21	22	23	24	25	

### 2. Set datum voorbeeld

Datum: 2017-3/15

Zend: 0x 38 30 31 73 56 59 31 37 0D ("Y17")

Zend: 0x 38 30 31 73 56 4D 30 33 0D ("M03")

Zend: 0x 38 30 31 73 56 44 31 35 0D ("D15")

### 3. Set uur voorbeeld

Uur: 16:27:59

Zend: 0x 38 30 31 73 57 48 31 36 0D ("H16")

Zend: 0x 38 30 31 73 57 4D 32 37 0D ("M27")

Zend: 0x 38 30 31 73 57 53 35 39 0D ("S59")

## Set-functielijst

De PC kan de LFD ondervragen voor specifieke acties. Het formaat van het Get-functiepakket bestaat uit 9 bytes wat gelijk is aan de structuur van het Setfunctiepakket. Merk op dat de "Waarde"-byte altijd = 000.

### Getfunctiebeschrijving:

- Lengte:** Totale Byte van de boodschap zonder "CR".
- TV/DS ID** Identificatie voor elke TV/DS (01~98; default is 01)
- Commandotype** Identificeer het commandotype,  
"g" (0x67h) : Getcommando  
"r" (0x72h) : Geldig commando-antwoord  
"- " (0x2Dh) : Ongeldig commando-antwoord
- Commando:** Functie commandocode: Een byte ASCII-code.
- Waarde[1~3]:** Drie bytes ASCII die de waarde definiëren.
- CR** 0x0D

### Get-functie formaat

Zend: (Commandotype="g")

Naam	Lengte	ID	Commandotype	Commando	Value1	Value2	Value3	CR
Byte-telling	1 Byte	2 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte
Volgorde van bytes	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Antwoord: (Commandotype="r" of "-")

*Als het commando geldig is, is het commandotype = "r"*

Naam	Lengte	ID	Commandotype	Commando	Value1	Value2	Value3	CR
Byte-telling	1 Byte	2 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte
Volgorde van bytes	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Als het commando NIET geldig is, is het commandotype = "-"

Naam	Lengte	ID	Commandotype	CR
Byte-telling	1 Byte	2 Byte	1 Byte	1 Byte
Volgorde van bytes	1	2~3	4	5

**Voorbeeld 1: Get helderheid van TV-05 en dit commando is geldig. De waarde van de helderheid is 67.**

**Zend (Hex-formaat)**

Naam	Lengte	ID	Commandotype	Commando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x62	0x30	0x30	0x30	0x0D

**Antwoord (Hex-formaat)**

Naam	Lengte	ID	Commandotype	Commando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x72	0x62	0x30	0x36	0x37	0x0D

**Voorbeeld 2: Get kleur van display (#05) maar het kleurcommando wordt niet ondersteunt door dit model.**

**Zend (Hex-formaat)**

Naam	Lengte	ID	Commandotype	Commando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x26	0x30	0x30	0x30	0x0D

**Antwoord (Hex-formaat)**

Naam	Lengte	ID	Commandotype	CR
Hex	0x34	0x30 0x35	0x2D	0x0D

# Getfunctietabel

## A. Basic functie

Getfunctie	Lengte	ID	Commando		Antwoordbereik	Commentaren	
			Type (ASCII)	Code (ASCII)			Code (Hex)
Get-helderheid	8		g	b	62	000 ~ 100	
Indirecte verlichting*3.2.0	8		a	B	42	000 ~ 100	<p>1. Voor een Androidplatform waar de hoofdmodus wordt gecontroleerd door indirecte verlichting en de andere bronnen gecontroleerd worden door helderheid.</p> <p>2. Afgeleid van kleurkalibratie. *3.2.0</p>
Get-volume	8		g	f	66	000 ~ 100	
Get-Mute	8		g	g	67	000: Uit 001: Aan (muted)	
Get-Input select	8		g	j	6A	000~ 100~	<p>1. 1ste cijfer voor signaaldetectie: 0 betekent "geen signaal"; 1 betekent "signaal gevonden"</p> <p>2. 2de en 3de cijfer: Zie Setfunctietabel</p>
Get-Power status: ON/ STBY	8		g	l	6C	001: AAN 000: STBY	
Get-afstandsbediening	S		g	n	6E	000: Uitschakelen 001: Inschakelen 002: Doorvoeren	Get RCU modus status
Get-Power lock	8		g	o	6F	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	
Get-Button vergrendelen	8		g	p	70	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	
Get-Menu vergrendelen	8		g	l	6C	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	
Get-ACK	8		g	z	7A	000	Dit commando wordt gebruikt om de communicatieverbinding te testen
Get-Thermal	8		g	0	30	000~100: 0~+100 deg C -01~-99: -1~-99 deg C	
Get-Operatietijd*3.2.0	8		g	1	31	000	<p>1. Geaccumuleerde uren in geheel getal van 6 cijfers (000,001~999,999)*3.2.0</p> <p>2. Kan niet worden gereset bij FW-update en fabrieksinitialisatie *3.2.2</p> <p>3. Antwoord in nieuw 32-byteformaat *3.2.0</p>
Get-apparaatnaam	8		g	4	34	000	Antwoord in nieuw 32-byteformaat *3.2.0

Getfunctie	Lengte	ID	Commando	Commando	Antwoordbereik	Commentaren	
Get-MAC address	8		g	5	35	000	(voor het model met LAN) Antwoord in nieuw 32-byteformaat *3.2.0
Get-IP address *3.2.0	8		g	6	36	000	(voor het model met LAN) Antwoord in nieuw 32-byteformaat *3.2.0
Get-serienummer *3.2.0	8		g	7	37	000	Antwoord in nieuw 32-byteformaat *3.2.0
Get-FW versie *3.2.0	8		g	8	38	000	Antwoord in nieuw 32-byteformaat *3.2.0

## **OPMERKING:**

### **1. Get operatie tijd voorbeeld**

Aangenomen dat het geaccumuleerde aantal werkingsuren 123,456 hrs

Zend: 0x 38 30 31 67 31 30 30 30 0D (Get operatie uur)

Antwoord: 0x 32 30 31 72 31 31 32 33 34 35 36 00 00 ... 00 00 0D

### **2. Get apparaat naam voorbeeld**

Aangenomen dat de apparaatnaam CDE-5500 is

Zend: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Get apparaatnaam)

Antwoord: 0x 32 30 31 72 34 43 44 45 2D 35 35 30 30 00 00 ... 00 00 0D

Aangenomen dat de apparaatnaam "NMP-302#1"

Zend: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Get apparaatnaam)

Antwoord: 0x 32 30 31 72 34 4E 4D 50 2D 33 30 32 23 31 00 00 ...00 00 0D

### **3. Get MAC address voorbeeld**

Aangenomen dat het MAC address 00:11:22:aa:bb:cc is

Zend: 0x 38 30 31 67 35 30 30 30 0D (Get MAC add)

Antwoord: 0x 32 30 31 72 35 30 30 31 31 32 32 61 61 62 62 63 63 00 00...00  
00 0D

### **4. Get IP address voorbeeld**

Aangenomen dat het IP address 192.168.100.2 is

Zend: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Get IP address)

Antwoord: 0x 32 30 31 72 36 31 39 32 2E 31 36 38 2E 31 30 30 2E 32 00  
00...00 00 0D

### **5. Get serienummer voorbeeld**

Aangenomen dat het serienummer ABC180212345 is

Zend: 0x 38 30 31 67 37 30 30 30 0D (Get serienummer)

Antwoord: 0x 32 30 31 72 37 41 42 43 31 38 30 32 31 32 33 34 35 00 00...00  
00 0D

### **6. Get FW versie voorbeeld**

Aangenomen dat de FW versie 3.02.001 is

Zend: 0x 38 30 31 67 38 30 30 30 0D (Get-FW versie)

Antwoord: 0x 32 30 31 72 38 33 2E 30 32 2E 30 30 31 00 00...00 00 0D

## B. Facultatieve functie

Getfunctie	Lengte	ID	Commando		Antwoordbereik	Commentaren
			Type (ASCII)	Code (ASCII) Code (Hex)		
Get-contrast	8		g	a 61	000 ~ 100	
Get-scherpte	8		g	c 63	000 ~ 100	
Get-kleur	8		g	d 64	000 ~ 100	
Get-tint	8		g	e 65	000 ~ 100	
Get- indirecte verlichting aan_uit	8		g	h 68	000: Uit 001: Aan	
Get-PIP modus	8		g	t 74	000: UIT 001: PIP (POP) 002: PBP	
Get-PIP input	8		g	u 75	000 ~	Zie Set-input selecteer
Get-Tiling modus	8		g	v 76	000: UIT 001: AAN	(voor de videomuur)
Get-Tiling Compensatie	8		g	w 77	000: UIT 001: AAN	(voor de videomuur) Schuine kant breedte compensatie
Get-Tiling H bij V monitors	8		g	x 78	01x~09x: H monitors 0x1~0x9: V monitors	(voor de videomuur) 1. 2de digitaal voor H monitors 2. 3de digitaal voor V monitors
Get-Tiling positie	8		g	y 79	000: UIT 001~025	(voor de videomuur) Kopieer het scherm van de positie# naar de geïdentificeerde display
Get-Datum: Jaar	8		g	2 32	Y00~Y00	Laatste 2 cijfers (20)17~(20)99
Get-Datum: Maand	8		g	2 32	M00~M00	2 cijfers
Get-Datum: Dag	8		g	2 32	D00~M00	2 cijfers
Get-tijd: Uur	8		g	3 33	H00~H00	24-uurformaat 2 cijfers
Get-tijd: Min	8		g	3 33	M00~M00	2 cijfers
Get-tijd: Sec	8		g	3 33	S00~S00	2 cijfers

## **OPMERKING:**

### **1. Get datum voorbeeld**

Aangenomen de huidige datum van display #01 als hieronder:

Datum: 2017-3/15

Zend: 0x 38 30 31 67 32 59 30 30 0D (Get-Datum:Jaar)

Antwoord: 0x 38 30 31 72 32 59 31 37 0D ("Y17")

Zend: 0x 38 30 31 67 32 4D 30 30 0D (Get Datum:Maand)

Antwoord: 0x 38 30 31 72 32 4D 30 33 0D ("M03")

Zend: 0x 38 30 31 67 32 44 30 30 0D (Get Datum:Dag)

Antwoord: 0x 38 30 31 72 32 44 31 35 0D ("D15")

### **2. Get uur voorbeeld**

Aangenomen de huidige tijd van display #01 als hieronder:

Uur: 16:27:59

Zend: 0x 38 30 31 67 33 48 30 30 0D (Get-tijd:uur)

Antwoord: 0x 38 30 31 72 33 48 31 36 0D ("H16")

Zend: 0x 38 30 31 67 33 4D 30 30 0D (Get-tijd:Min)

Antwoord: 0x 38 30 31 72 33 4D 32 37 0D ("M27")

Zend: 0x 38 30 31 67 33 53 30 30 0D (Get-tijd:Sec)

Antwoord: 0x 38 30 31 72 33 53 35 39 0D ("S59")

### **3. Get RS232 versie voorbeeld**

Aangenomen dat de versie 3.0.1 is

Zend: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Get RS232 versie)

Antwoord: 0x 38 30 31 72 36 33 30 31 0D ("301")



### **C. Auto Reply \*3.2.1**

De display zal de geactualiseerde gegevens /status automatisch doorzenden zonder een vraag te krijgen van de host als de volgende gegevens /status gewijzigd wordt door de gebruiker op een van de volgende beschikbare manieren: met de afstandsbediening, de toetsen of het touchscreen.

- Stroom aan/uit
- Ingangselectie
- Helderheid
- Indirecte verlichting
- Volume
- Mute aan/uit

## Afstandsbediening pass-through-modus

Als de PC de display in afstandsbediening-passthrough modus zet zal de display een 7-byte pakket (gevolgd door "CR") zenden als antwoord op de activering met een knop van de afstandsbediening (RCU). In deze modus zal de afstandsbediening geen effect hebben op de displayfunctie. Bijvoorbeeld: "Volume+" zal het volumen van de display niet wijzigen maar enkel een "Volume+"-code zenden naar de PC via de RS-232 port.

### IR Pass Through-functie formaat

Antwoord: (Commandotype="p")

Naam	Lengte	ID	Commandotype	RCU Code1 (MSB)	RCU Code2 (LSB)	CR
Byte-telling	1 Byte	2 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte
Volgorde van bytes	1	2~3	4	5	6	7

**Voorbeeld 1: Afstandsbediening pass-through indien de "VOL+"-toets wordt ingedrukt voor de display (#5)**

Zend (Hex-formaat)

Naam	Lengte	ID	Commandotype	RCU Code1 (MSB)	RCU Code2 (LSB)	CR
Hex	0x36	0x30 0x35	0x70	0x31	0x30	0x0D

Sleutel	Code (HEX)	Basic *3.1.1	Facultatief *3.1.1
1	01	V	
2	02	V	
3	03	V	
4	04	V	
5	05	V	
6	06	V	
7	07	V	
8	08	V	
9	09	V	
0	0A	V	
-	0B		V
RECALL (LAST)	0C		V
INFO (DISPLAY)	0D		V
	0E		
ASPECT (ZOOM, SIZE)	0F		V

Sleutel	Code (HEX)	Basic *3.1.1	Facultatief *3.1.1
VOLUME HOGER(+)	10	V	
VOLUME LAGER(-)	11	V	
MUTE	12	V	
KANAAL / PAGINA NAAR BOVEN (+)/ HELDERHEID +	13		V
KANAAL / PAGINA NAAR BENEDEN (+)/ HELDERHEID +	14		V
POWER	15	V	
BRONNEN (INPUTS)	16	V	
	17		
	18		
SLAAPSTAND	19		V
MENU	1A	V	
NAAR BOVEN	1B	V	
NAAR BENEDEN	1C	V	
LINKS (-)	1D	V	
RECHTS (+)	1E	V	
OK (ENTER, SET)	1F	V	
EXIT	20	V	
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	2A		
	2B		
ROOD ■ (F1)	2C		
GROEN ■ (F2)	2D		
GEEL ■ (F3)	2E		
BLAUW ■ (F4)	2F		

**OPMERKING:**

1. Deze infrarood-pass-throughcode verschilt van de RCU-code.
2. Een bijzondere controlesequentie voor de POWER-knop in de IR-pass-throughmodus
  - 2-1. Als de display uitstaat en de IR-POWER-code krijgt: De display schakelt zichzelf in en stuurt de POWER-code dan naar de host via RS-232.
  - 2-2. Als de display AAN staat en de IR-POWER-code krijgt: De display stuurt de POWER-code naar de host via RS-232 en zal dan zichzelf uitschakelen.
  - 2-3. Als SET-POWER-vergrendeling ingeschakeld is zal de display niet reageren op het drukken op de POWER-knop.
3. De VOLUME HOGER- en VOLUME lager-code zal blijven uitgezonden worden als u op de knoppen drukt en blijft drukken.

# Appendix

## Display-modi

### DisplayPort

Resolutie	Refresh Rate (@)
640 x 480	60, 67, 72 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1152 x 864	75 Hz
1152 x 870	75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 75 Hz
1360 x 768	60, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	25, 30, 50, 60 Hz

### HDMI

Resolutie	Refresh Rate (@)
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1152 x 864	75 Hz
1152 x 870	75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 75 Hz
1360 x 768	60, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	25, 30, 50, 60 Hz

## USB-type C

Resolutie	Refresh Rate (@)
640 x 480	60, 67, 72 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1152 x 864	75 Hz
1152 x 870	75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 75 Hz
1360 x 768	60, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	25, 30, 50, 60 Hz

## VGA

Resolutie	Refresh Rate (@)
640 x 480	60, 67, 72 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1152 x 864	75 Hz
1152 x 870	75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 75 Hz
1360 x 768	60, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz

## HDMI-uitgang

<b>Resolutie</b>	<b>Refresh Rate (@)</b>
720 x 480	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
3840 x 2160	60 Hz

## Probleemoplossing

Deze sectie beschrijft een aantal veel voorkomende problemen die u kan ondervinden als u het ViewBoard gebruikt.

Probleem	Mogelijke oplossingen
De afstandsbediening werkt niet	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kijk na of er iets in de weg staat van de ontvanger van de afstandsbediening.</li><li>2. Kijk na of de batterijen in de afstandsbediening correct geplaatst zijn.</li><li>3. Kijk na of de batterijen moeten worden vervangen.</li></ol>
De eenheid valt plots uit	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kijk na of de slaapstand is geactiveerd.</li><li>2. Kijk na of de stroom is uitgevallen in uw zone.</li><li>3. Zet de display aan en kijk of er een probleem is met het signaal en controleer het systeem.</li></ol>

### PC-modus

Probleem	Mogelijke oplossingen
Geen PC-signaal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kijk de instellingen van de display na.</li><li>2. Kijk de resolutie van de display na.</li><li>3. Corrigeer de Hs &amp; Vs (synchronisatie)-instellingen met het OSD-menu.</li></ol>
Achtergrondstrepen	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kies bijstellen van audio.</li><li>2. Stel de klok en fase juist in.</li></ol>
Niet-ondersteund formaat	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kies bijstellen van audio.</li><li>2. Stel de instellingen van de klok en de fase juist in.</li></ol>



## Touch-functie

Probleem	Mogelijke oplossingen
De touch-functie werkt niet	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kijk na dat de drivers correct werden geïnstalleerd.</li><li>2. Installeer de driver(s) opnieuw.</li><li>3. Kijk de instellingen na en corrigeer.</li><li>4. Kijk na of de touchpen correct werkt.</li></ol>

## De video werkt niet naar behoren

Probleem	Mogelijke oplossingen
Geen beeld/klank	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kijk de voedingstoestand na.</li><li>2. Kijk de signaalkabel na.</li><li>3. Kijk na of de interne PC juist is geïnstalleerd.</li></ol>
Het beeld is wazig of verschijnt en verdwijnt	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kijk de signaalkabel na.</li><li>2. Kijk na of er andere elektronische toestellen het signaal onderbreken.</li></ol>
Beeld van lage kwaliteit	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Stel het kleurensignaal, de helderheid en het contrast juist af in het menu.</li><li>2. Kijk de signaalkabel na.</li></ol>

## De audio werkt niet naar behoren

Probleem	Mogelijke oplossingen
Geen klank	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Druk op de mute-knop.</li><li>2. Stel het volume bij.</li><li>3. Kijk de audiokabel na.</li></ol>
Er werkt maar een luidspreker	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Stel de geluidsbalans bij in het menu.</li><li>2. Kijk de instellingen van de klank op het controlepaneel van de computer na.</li><li>3. Kijk de audiokabel na.</li></ol>

# Onderhoud

## Algemene voorzorgsmaatregelen

- Verzeker u ervan dat het apparaat uitstaat en dat de voedingskabel niet in het stopcontact steekt.
- Spuit of giet nooit vloeistof rechtstreeks op het scherm of de behuizing.
- Gebruik het apparaat voorzichtig want een donker apparaat laat krassen makkelijker zien dan een lichtgekleurd apparaat.
- Gebruik het systeem niet gedurende een lange periode.

## Het scherm reinigen

- Veeg het scherm schoon met een propere, zachte, vezelvrije doek. Hiermee worden stof en andere deeltjes verwijderd.
- Als het scherm nog steeds niet schoon is, kunt u een kleine hoeveelheid glasreiniger (niet op ammoniak of alcohol gebaseerd) aanbrengen op een propere, zachte, vezelvrije doek en het scherm schoonvegen.

## De behuizing reinigen

- Gebruik een zachte, droge doek.
- Als de behuizing nog niet schoon is, kunt u een kleine hoeveelheid niet-schurend schoonmaakproduct (niet op ammoniak of alcohol gebaseerd) aanbrengen op een propere, zachte, vezelvrije doek en het oppervlak schoonvegen.

## Disclaimer

- ViewSonic® raadt het gebruik af van ammoniak of op alcohol gebaseerde reinigingsproducten voor het scherm of de behuizing. Sommige chemische schoonmaakmiddelen kunnen het scherm en/of het omhulsel beschadigen.
- ViewSonic® zal niet aansprakelijk zijn voor schade die voortvloeit uit het gebruik van op ammoniak of alcohol gebaseerde reinigingsproducten.

**OPMERKING:** Als er condensatie verschijnt tussen het glas en het paneel moet de display aan blijven staan tot het vocht verdwijnt.

# Reglementaire en veiligheidsinformatie

## Nalevingsinformatie

Deze sectie gaat over alle verwante vereisten en verklaringen met betrekking tot regelgevingen. Bevestigde overeenkomende toepassingen zullen verwijzen naar naamplaatjes en relevante markeringen op het apparaat.

### FCC-nalevingsverklaring

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke ruis veroorzaken en (2) dit apparaat dient ontvangen ruis te accepteren, inclusief ruis die ongewenste werking kan veroorzaken. Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een klasse B digitaal apparaat, conform deel 15 van de FCC-voorschriften.

Deze eisen zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij gebruik in een woning. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequente energie afgeven, en indien het niet geïnstalleerd en gebruikt wordt conform de instructies, kan het schadelijke ruis veroorzaken aan radiocommunicatie. Er kan echter geen garantie worden gegeven dat bepaalde installaties storingsvrij zullen functioneren. 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:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen apparatuur en ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een andere stroomkring dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

**Waarschuwing:** Alle wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen nietig verklaren.

### Verklaring voor Canadese bedrijven

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

### CE-verklaring van conformiteit voor Europese landen



Het apparaat voldoet aan de EMC-richtlijn 2014/30/EU en de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU.

## De volgende informatie is uitsluitend voor EU-lidstaten:

De markering aan de rechterzijde is in overeenstemming met de richtlijn 2012/19/EU (WEEE) voor Afval van elektrische en elektronische apparatuur. De markering geeft aan dat het VERBODEN is de apparatuur als ongesorteerd gemeentelijk afval te verwijderen, maar dat er moet worden gebruik gemaakt van de teruggave- en inzamelsystemen in overeenstemming met de lokale wetgeving.



## Verklaring van RoHS2-naleving

Dit product werd ontworpen en geproduceerd in overeenstemming met Richtlijn 2011/65/EU van het Europese parlement en de Raad voor de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke bestanddelen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS2-richtlijn) en wordt verondersteld te voldoen aan de maximale concentratiewaarden die door het Europese Comité voor technische aanpassingen (TAC) zijn vastgesteld, zoals hieronder weergegeven:

Bestanddeel	Aanbevolen maximale concentratie	Huidige concentratie
Lood (Pb)	0,1%	< 0,1%
Kwik (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Zeswaardig chroom (Cr6 <sup>+</sup> )	0,1%	< 0,1%
Polybroombifenylen (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybroomdifenylethers (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-ethylhexyl) ftalaat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Benzylbutylftalaat (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutylftalaat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutylftalaat (DIBP)	0,1%	< 0,1%

**Bepaalde bestanddelen van producten, zoals hierboven vermeld, zijn vrijgesteld onder de Annex III van de RoHS2-richtlijnen zoals hieronder omschreven:**

- Koperlegering die maximum 4% lood per gewicht bevat.
- Lood in soldeerapparaten met hoge smelttemperatuur (d.w.z. op lood gebaseerde legeringen die voor 85% of meer van het gewicht lood bevatten).
- Elektrische en elektronische componenten die ander lood in glas of keramiek bevat dan diëlektrische keramiek in condensatoren, bijv. piëzoelektronische apparaten of in glas of composiet met keramische matrix.
- Lood in diëlektrische keramiek in condensators voor een nominale spanning van 125V AC of 250V DC of hoger.

## Verklaring van ENERGY STAR

ENERGY STAR is een vrijwillig programma van het milieubeschermingsagentschap van de V.S. dat bedrijven en personen helpt geld te besparen en ons klimaat te beschermen met betere energie-efficiëntie. Producten die de ENERGY STAR krijgen voorkomen broeikasgassen door te beantwoorden aan strikte criteria voor energie-efficiëntie of vereisten opgelegd door het milieugeschaps van de V.S.

Als een partner van ENERGY STAR heeft ViewSonic het voornemen de richtlijnen van Energy Star op te volgen en al zijn gecertificeerde modellen en ENERGY STAR-logo te geven.

Het volgende logo verschijnt op alle modellen gecertificeerd door ENERGY STAR:



**OPMERKING:** De inrichting voor stroomgebruik reduceren het energieverbruik merkkelijk als het product niet wordt gebruikt. De stroominrichting laat toe dat het apparaat automatisch op lager verbruik schakelt in "slaap"-modus na een bepaalde periode van inactiviteit. En de stroominrichting gaat ook in slaapmodus of Uit-modus binnen de 5 minuten nadat het werd afgekoppeld van een host-computer. Merk op dat elke wijziging in energie-instellingen een hoger verbruik tot gevolg zal hebben.

## **Beperking van gevaarlijke stoffen in India**

Verklaring over de beperking van gevaarlijke stoffen (India). Dit product voldoet aan de "India E-waste Rule 2011" en verbiedt het gebruik van lood, kwik, zeswaardig chroom, polybroombifenylen en polybroomdifenylethers in concentraties die hoger zijn dan 0,1 gewicht % en 0,01 gewicht % voor cadmium, behalve voor de vrijstellingen die zijn bepaald in schema 2 van het voorschrift.

## **Productverwijdering aan het einde van zijn levensduur**

ViewSonic® respecteert het milieu en zet zich in om groen te werken en te leven. Bedankt om deel uit te maken van een slimmere, groenere computerwereld. Raadpleeg de website van ViewSonic® voor meer informatie.

### **USA & Canada:**

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

### **Europa:**

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

### **Taiwan:**

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

**voor EU-gebruikers: neem contact op met ons als u enige problemen op het vlak van veiligheid/ongevallen met dit product ondervindt:**

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75  
1101 BR Amsterdam  
Netherlands



+31 (0) 650608655



[EPREL@viewsoniceurope.com](mailto:EPREL@viewsoniceurope.com)



<https://www.viewsonic.com/eu/>

## Copyright-informatie

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024. Alle rechten voorbehouden.

Macintosh en Power Macintosh zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc.

Microsoft, Windows en het Windows-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

ViewSonic® en het logo met de drie vogels zijn gedeponeerde handelsmerken van ViewSonic® Corporation.

VESA is een gedeponeerd handelsmerk van de Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort en DDC zijn handelsmerken van VESA.

ENERGY STAR® is een gedeponeerd handelsmerk van het Amerikaanse EPA (Environmental Protection Agency).

Als partner van ENERGY STAR® heeft ViewSonic® Corporation vastgesteld dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR® met betrekking tot energiezuinigheid.

**Afwijzing van aansprakelijkheid:** ViewSonic® Corporation zal niet aansprakelijk zijn voor technische of publicatiefouten of -weglatingen in dit document, noch voor incidentele of gevolgschade die voortvloeit uit de levering van dit materiaal of uit de prestaties of het gebruik van dit product.

Met het oog op een voortdurende productverbetering, behoudt ViewSonic® Corporation zich het recht voor de productspecificaties te wijzigen zonder kennisgeving. De informatie in dit document kan wijzigen zonder kennisgeving.

Geen enkel deel van dit document mag worden gekopieerd, gereproduceerd of verzonden via enig middel of voor elk doel, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van ViewSonic® Corporation.

## Klantendienst

Raadpleeg de onderstaande tabel of neem contact op met uw leverancier voor technische ondersteuning of productservice.

**OPMERKING:** U zult het serienummer van het product nodig hebben.

Land/Regio	Website	Land/Regio	Website
<b>Regio Azië en Stille Oceaan &amp; Afrika</b>			
Australia	<a href="http://www.viewsonic.com/au/">www.viewsonic.com/au/</a>	Bangladesh	<a href="http://www.viewsonic.com/bd/">www.viewsonic.com/bd/</a>
中国 (China)	<a href="http://www.viewsonic.com.cn">www.viewsonic.com.cn</a>	香港 (繁體中文)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk/">www.viewsonic.com/hk/</a>
Hong Kong (English)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk-en/">www.viewsonic.com/hk-en/</a>	India	<a href="http://www.viewsonic.com/in/">www.viewsonic.com/in/</a>
Indonesia	<a href="http://www.viewsonic.com/id/">www.viewsonic.com/id/</a>	Israel	<a href="http://www.viewsonic.com/il/">www.viewsonic.com/il/</a>
日本 (Japan)	<a href="http://www.viewsonic.com/jp/">www.viewsonic.com/jp/</a>	Korea	<a href="http://www.viewsonic.com/kr/">www.viewsonic.com/kr/</a>
Malaysia	<a href="http://www.viewsonic.com/my/">www.viewsonic.com/my/</a>	Middle East	<a href="http://www.viewsonic.com/me/">www.viewsonic.com/me/</a>
Myanmar	<a href="http://www.viewsonic.com/mm/">www.viewsonic.com/mm/</a>	Nepal	<a href="http://www.viewsonic.com/np/">www.viewsonic.com/np/</a>
New Zealand	<a href="http://www.viewsonic.com/nz/">www.viewsonic.com/nz/</a>	Pakistan	<a href="http://www.viewsonic.com/pk/">www.viewsonic.com/pk/</a>
Philippines	<a href="http://www.viewsonic.com/ph/">www.viewsonic.com/ph/</a>	Singapore	<a href="http://www.viewsonic.com/sg/">www.viewsonic.com/sg/</a>
臺灣 (Taiwan)	<a href="http://www.viewsonic.com/tw/">www.viewsonic.com/tw/</a>	ประเทศไทย	<a href="http://www.viewsonic.com/th/">www.viewsonic.com/th/</a>
Việt Nam	<a href="http://www.viewsonic.com/vn/">www.viewsonic.com/vn/</a>	South Africa & Mauritius	<a href="http://www.viewsonic.com/za/">www.viewsonic.com/za/</a>
<b>Amerika</b>			
United States	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>	Canada	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>
Latin America	<a href="http://www.viewsonic.com/la">www.viewsonic.com/la</a>		
<b>Europa</b>			
Europe	<a href="http://www.viewsonic.com/eu/">www.viewsonic.com/eu/</a>	France	<a href="http://www.viewsonic.com/fr/">www.viewsonic.com/fr/</a>
Deutschland	<a href="http://www.viewsonic.com/de/">www.viewsonic.com/de/</a>	Қазақстан	<a href="http://www.viewsonic.com/kz/">www.viewsonic.com/kz/</a>
Россия	<a href="http://www.viewsonic.com/ru/">www.viewsonic.com/ru/</a>	España	<a href="http://www.viewsonic.com/es/">www.viewsonic.com/es/</a>
Türkiye	<a href="http://www.viewsonic.com/tr/">www.viewsonic.com/tr/</a>	Україна	<a href="http://www.viewsonic.com/ua/">www.viewsonic.com/ua/</a>
United Kingdom	<a href="http://www.viewsonic.com/uk/">www.viewsonic.com/uk/</a>		



## Beperkte garantie

### ViewSonic® Smart White Board

#### **Wat deze garantie dekt:**

ViewSonic® garandeert dat haar producten tijdens de garantieperiode vrij zijn van defecten in materiaal en vakmanschap. Als een product tijdens de garantieperiode gebreken vertoont in materiaal of vakmanschap, zal ViewSonic®, volgens eigen voorkeur en als uw enig verhaal, het product repareren of vervangen door een soortgelijk product. Het vervangingsproduct of de vervangingsonderdelen kunnen opgeknapte of opnieuw geproduceerde onderdelen of componenten zijn. De reparatie of het vervangende apparaat of onderdelen of componenten zullen worden gedekt door de tijd die resteert op de originele beperkte garantie van de klant en de garantieperiode wordt niet verlengd. ViewSonic® biedt geen garantie voor software van derden, ongeacht of deze bij het product is geleverd of door de klant is geïnstalleerd, voor de installatie van niet toegelaten hardwareonderdelen en componenten (bijv. projectorlampen). (Raadpleeg de sectie: “Wat de garantie uitsluit en niet dekt”).

#### **Wie wordt beschermd door de garantie:**

deze garantie is alleen geldig voor de eerste koper-consument.

#### **Wat de garantie uitsluit en niet dekt:**

- Elk product waarop het serienummer onleesbaar is vervormd, gewijzigd of verwijderd.
- Schade, slijtage of defect die voortvloeit uit:
  - » Ongevallen, misbruik, verwaarlozing, bliksem of andere natuurrampen, onbevoegde productwijzigingen of het niet naleven van de instructies die bij het product zijn geleverd.
  - » Reparaties of pogingen tot reparaties door personen die niet gemachtigd zijn door ViewSonic®.
  - » Schade aan of verlies van programma's, gegevens of verwisselbare opslagmedia.
  - » Normale slijtage.
  - » Verwijdering of installatie van het product.
- Software- of gegevensverlies die optreedt tijdens de reparatie of vervanging.
- Elke schade aan het product dat is veroorzaakt tijdens de verzending.
- Externe oorzaken, zoals stroomschommelingen of -storingen.

- Het gebruik van accessoires of onderdelen die niet voldoen aan de specificaties van ViewSonic.
- Als de eigenaar geen periodiek productonderhoud uitvoert zoals vermeld in de handleiding.
- Elke andere oorzaak die niet verwant is met een productdefect.
- Schade die is veroorzaakt door statische (niet-bewegende) beelden die langere perioden worden weergegeven (ook schaduwbeeld genoemd).
- Software - Alle software van derden die bij het product is geleverd of door de klant is geïnstalleerd.
- Hardware/Accessoires/Onderdelen/Componenten – Installatie van niet-toegelaten hardware, accessoires, verbruiksproducten of componenten (bijv. projectorlampen).
- Schade aan of misbruik van de coating op het oppervlak van het scherm door een verkeerde reiniging zoals beschreven in de producthandleiding.
- Kosten voor de verwijdering, installatie en de installatieservice, met inbegrip van het aan de wand monteren van het product.

#### **Service aanvragen:**

- Neem contact op met de klantendienst van ViewSonic® (zie pagina “Klantenservice”) voor informatie over het ontvangen van service onder garantie. U zult het serienummer van uw product moeten opgeven.
- Om van de service onder garantie te genieten, wordt u gevraagd de volgende zaken te leveren: (a) het originele gedateerde aankoopbewijs, (b) uw naam, (c) uw adres, (d) een beschrijving van het probleem en (e) het serienummer van het product.
- Neem of verzend het product franco in de originele doos naar een erkend ViewSonic®-servicecentrum of ViewSonic® zelf.
- Voor extra informatie of voor de naam van een ViewSonic®-servicecentrum in de buurt, moet u contact opnemen met ViewSonic®.

#### **Beperking van impliciete garanties:**

Er zijn geen garanties, expliciet of impliciet, die meer bieden dan de beschrijving in dit document, met inbegrip van de impliciete garantie op verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.

### **Uitsluiting van schade:**

De aansprakelijkheid van ViewSonic is beperkt tot de kosten voor de reparatie of vervanging van het product. ViewSonic® zal niet aansprakelijk zijn voor:

- Schade aan andere eigendom die is veroorzaakt door defecten aan het product, schade veroorzaakt door storing, verlies van gebruik, tijdverlies of winstderving, verlies van zakelijke kansen, verlies van goodwill, onderbreking van zakelijke relaties of ander commercieel verlies, zelfs als ViewSonic op de hoogte werd gebracht van de mogelijkheid van dergelijke schade.
- Elke andere schade, ongeacht om het gaat over incidentele schade, gevolgschade of andere schade.
- Elke aanspraak ten opzichte van de klant door een andere partij.
- Reparaties of pogingen tot reparaties door personen die niet gemachtigd zijn door ViewSonic®.

### **Toepassing van nationale wetgeving:**

Deze garantie verleent u specifieke wettelijke rechten en u kunt ook andere rechten hebben die kunnen variëren afhankelijk van het land waarin u woont. Sommige landen staan geen beperkingen toe op impliciete garantie en/of verbieden de uitsluiting of beperking van incidentele of gevolgschade, zodat de bovenstaande beperkingen en uitsluitingen mogelijk niet van toepassing zijn op u.

### **Verkoop buiten de V.S.A. en Canada:**

Voor garantie-informatie over en service voor ViewSonic®-producten die buiten de V.S.A. en Canada zijn verkocht, kunt u contact opnemen met ViewSonic® of uw lokale ViewSonic®-dealer.

De garantietermijn voor dit product op het vasteland van China (Hongkong, Macao en Taiwan niet inbegrepen) valt onder de voorwaarden en bepalingen van de onderhoudsgarantiekaart.

Voor gebruikers in Europa en Rusland, zijn volledige details van de garantietermijn te vinden op: <http://www.viewsonic.com/eu/> onder "Support/Warranty Information".



**ViewSonic®**