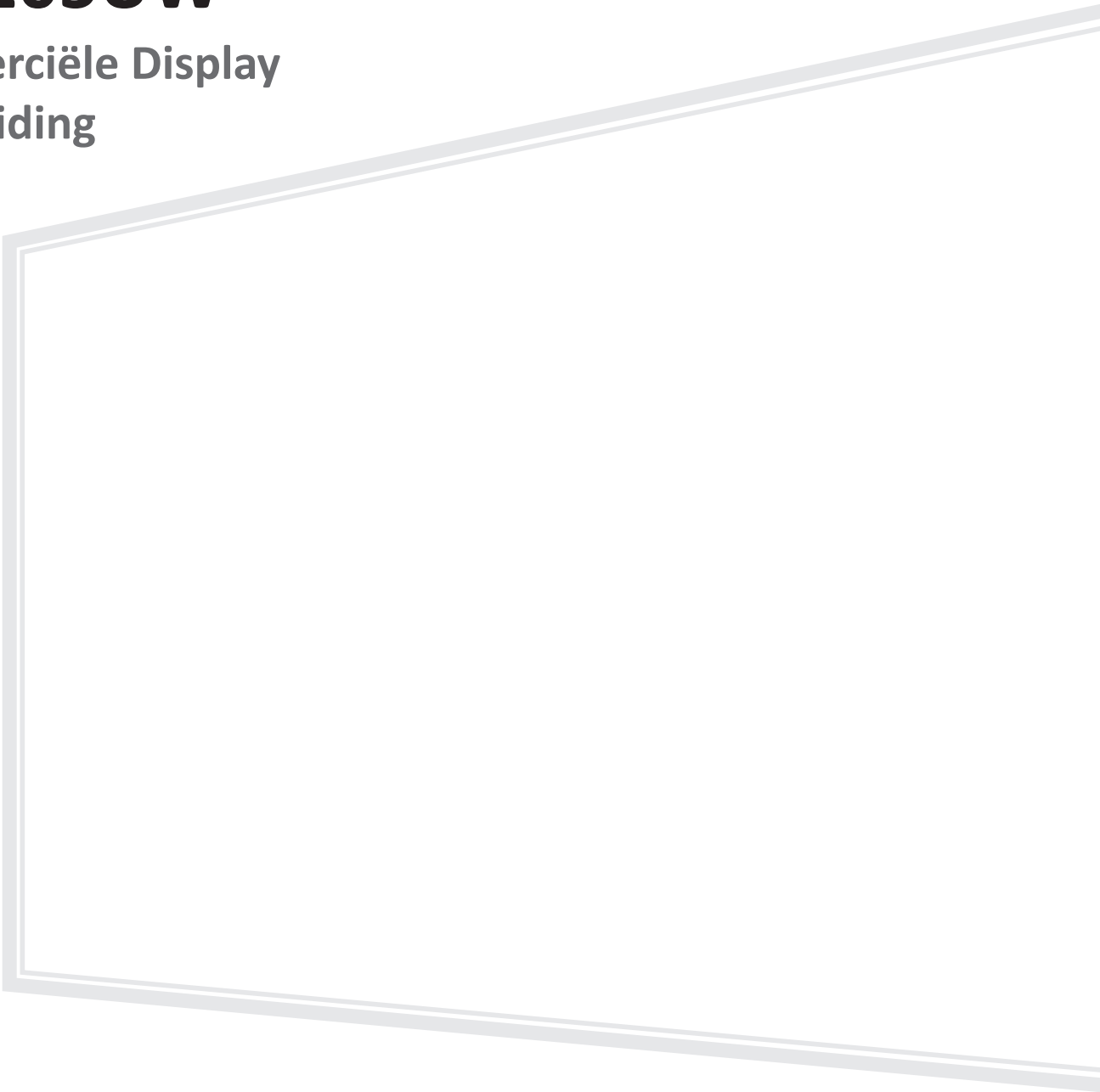


CDE92UW

CDE105UW

Commerciële Display
Handleiding



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.

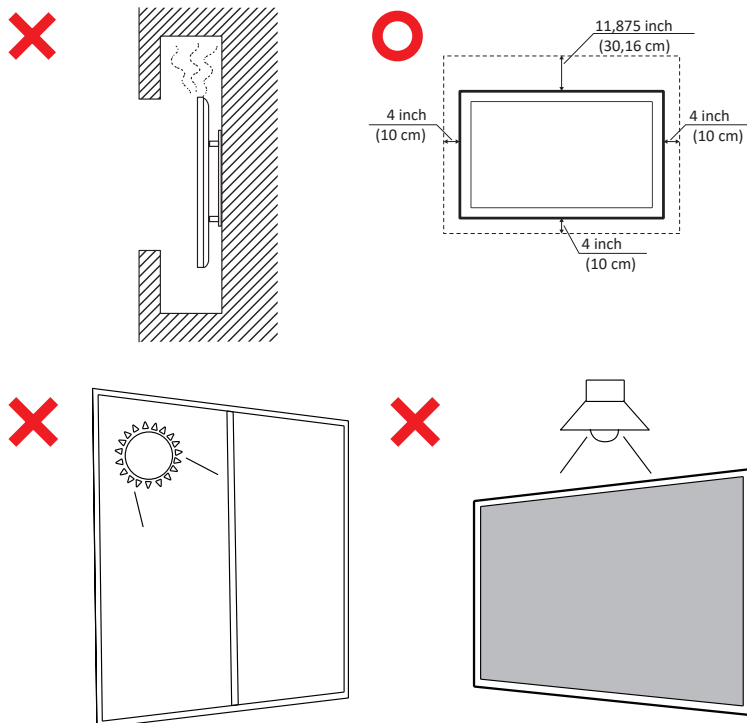
Nogmaals bedankt voor uw keuze voor ViewSonic®!

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 iets 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. Vermijd tevens enige directe verlichting.



BELANGRIJK

Om de optimale prestaties en levensduur van uw beeldscherm te garanderen, is het essentieel om de aanbevolen procedures voor verwerking, montage en opslag te volgen. Het plaatsen van het scherm in een horizontale positie kan leiden tot een reeks potentiële problemen, waaronder:

- Overmatige belasting op de structurele componenten van het display, wat resulteert in de vorming van scheuren of vervormingen langs de randen.
- Ongelijkmatige gewichtsverdeling, waardoor het scherm na verloop van tijd kan kromtrekken, interne schade kan oplopen of barsten.
- Thermische schade, omdat de interne componenten mogelijk niet in staat zijn om warmte af te voeren zoals bedoeld, wat kan leiden tot mogelijke defecten of permanente schade.

Bovendien kan het veranderen van de vorm van het scherm ook de integriteit van de interne componenten in gevaar brengen, waaronder de gevoelige LCD-cellen, wat kan resulteren in een permanente achteruitgang van de kwaliteit van het scherm.

Om dergelijke problemen te voorkomen en de optimale conditie van het beeldscherm te behouden, wordt aanbevolen het altijd verticaal te monteren, te hanteren, te vervoeren en op te slaan. Als u dit niet doet, kan de garantie komen te vervallen en de prestaties en levensduur van het scherm in gevaar komen.

OPMERKING: Eventuele schade als gevolg van verkeerd gebruik of onjuiste behandeling van het display valt niet onder de garantie.

OPGELET:

Haal onmiddellijk de stekker van uw apparaat uit het stopcontact en verwijs service naar gekwalificeerd servicepersoneel onder de volgende omstandigheden:

- Als de voedingskabel of stekker is beschadigd.
- Als vloeistof is gemorst, of als objecten zijn gevallen in de eenheid.
- Indien de eenheid is blootgesteld aan vocht.
- Als het apparaat niet normaal werkt of is gevallen.

Plaats het apparaat nooit op een onstabiele locatie. Het apparaat kan vallen met ernstig lichamelijk letsel of de dood als gevolg. Veel letsel, vooral bij kinderen, kan worden vermeden door het nemen van eenvoudige voorzorgsmaatregelen, zoals:

- Gebruik kasten of standaarden die worden aanbevolen door de fabrikant van het apparaat.
- Gebruik alleen meubilair dat het apparaat veilig kan ondersteunen.
- Zorg er voor dat het apparaat niet over de rand van het ondersteunende meubilair hangt.
- Plaats het apparaat niet op groot meubilair (bijv. een kast of boekenkast) zonder zowel het meubilair als het apparaat aan een geschikte ondersteuning te verankeren.
- Plaats het apparaat niet op een doek of andere materialen die geplaatst kunnen zijn tussen het apparaat en het ondersteunende meubilair.
- Leer kinderen over de gevaren van het op meubilair klimmen om bij het apparaat of de bedieningen ervan te komen.

Als HET bestaande apparaat bewaard en verplaatst gaat worden, moeten dezelfde overwegingen als hierboven worden toegepast.

Inhoud

Veiligheidsvoorzorgen	3
Inhoud	7
Inleiding	11
Inhoud verpakking	11
Specificaties voor het monteren aan de muur (VESA)	12
Productoverzicht	13
I/O-panelen	14
I/O achterkant	15
I/O zijkant	16
OPS en Wi-Fi Slot	18
Afstandsbediening	19
Bereik van de ontvanger van de afstandsbediening	22
Aansluitingen maken	23
Aansluiten op de netspanning	23
Externe apparaten aansluiten en Touch-aansluiting	24
USB Type-C-aansluiting	24
HDMI-verbinding	24
DisplayPort-verbinding	24
RS-232 Verbinding	25
USB-aansluiting	26
USB Type-A	26
USB Type-C	26
Netwerkverbindingen	27
Mediaspelerverbindng	28
Audio-aansluiting	29
Audio-ingang	29
Audio-uitgang	29
SPDIF-aansluiting	29
Videouitgangsverbinding (HDMI Out)	30
Optionele aansluitingen	31
UMB202 Camera plaat installatie	31

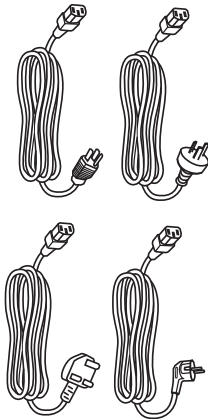
Uw beeldscherm gebruiken	32
Uw display in-/uitschakelen	32
Initiële start-instellingen.....	33
Home scherm	35
General Settings (Algemene instellingen)	36
Network (Netwerk)	37
Device (Apparaat).....	40
System (Systeem)	47
Menustructuur Algemene instellingen.....	49
OSD-menu	51
Navigeren in het OSD-menu met gebruik van de afstandsbediening	51
OSD-menustructuur	52
Picture (Afbeelding)	57
Low Blue Light Filter and Eye Health (Het Low Blue Light (Weinig blauw licht)-filter en gezondheid van de ogen)	58
PIP	60
PBP (Split Screen Mode) gebruiken met een applicatie.....	61
Audio	63
Time (Tijd)	64
Advanced (Geavanceerd)	65
About (Info).....	67

Ingebedde toepassingen en instellingen	68
myViewBoard Display	68
myViewBoard Manager	69
vCast	70
Instellingen weergavegroep	72
Synchronized Group Screen All the Time (Altijd gesynchroniseerd groepsscherm) .	
74	
Een scherm delen met een weergavegroep (Een teveel casten)	74
Moderatormodus	75
Uitzenden	76
Meerdere schermen delen.....	76
Scherm Voorbeeldweergave	76
Aanraken	76
Casten vanaf Windows-, MacBook- en Chrome-apparaten	77
Casten vanaf Android-apparaten	79
Casten vanaf Apple iOS-apparaten	83
Verbinding maken met een ViewBoard vanaf een mobiel apparaat	86
Casting met Chromecast	87
Casting met Miracast	89
Andere standaardtoepassingen.....	91
Chromium.....	91
Folders (Mappen)	92
OfficeMobile.....	94
vSweeper.....	95
RS-232 Protocol.....	96
Beschrijving	96
RS-232 Hardware-specificatie	96
LAN Hardware-specificatie	97
RS232-Communicatie-instellingen	97
LAN-Communicatie-instellingen.....	97
Commando boodschap referentie	97
Protocol	98
Setfunctie lijst.....	98
Set-functielijst	106
Afstandsbediening pass-through-modus	114

Appendix.....	117
Ondersteund USB-mediaformaat	117
Foto	117
Video	117
Audio	121
Ondertitel	126
Timingtabel.....	127
HDMI-PC.....	127
HDMI	128
Type-C	129
Probleemoplossing	130
Onderhoud	132
Algemene voorzorgsmaatregelen	132
Het scherm reinigen	132
De behuizing reinigen.....	132
Reglementaire en veiligheidsinformatie	133
Nalevingsinformatie	133
FCC-nalevingsverklaring	133
Verklaring voor Canadese bedrijven	133
CE-verklaring van conformiteit voor Europese landen	133
Verklaring van RoHS2-naleving	134
Verklaring van ENERGY STAR®	135
Beperking van gevaarlijke stoffen in India	136
Productverwijdering aan het einde van zijn levensduur	136
Copyright-informatie	137
Klantendienst	138
Beperkte garantie.....	139

Inleiding

Inhoud verpakking

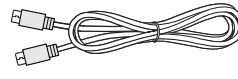


verzenden per regio

Stroomsnoer
(3 m/9,84 ft)



HDMI-kabel
(3 m/9,84 ft)



USB C-type-kabel
(1.8 m/5,9 ft)



Afstandsbediening



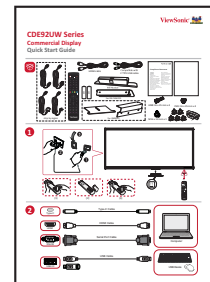
2 x AAA-batterij



RS-232-adaptor



Nalegingsverklaring



Snelle gebruikshandleiding



4 x HM8 16 x 25 mm



4 x CM3 16 x 25 mm



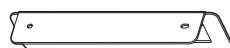
M16 x 14 mm



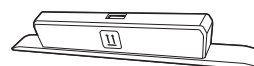
5 x Klem



2 x Cameraplaat
(voor UMB202)



Cameraplaat
(voor VB-CAM-201)

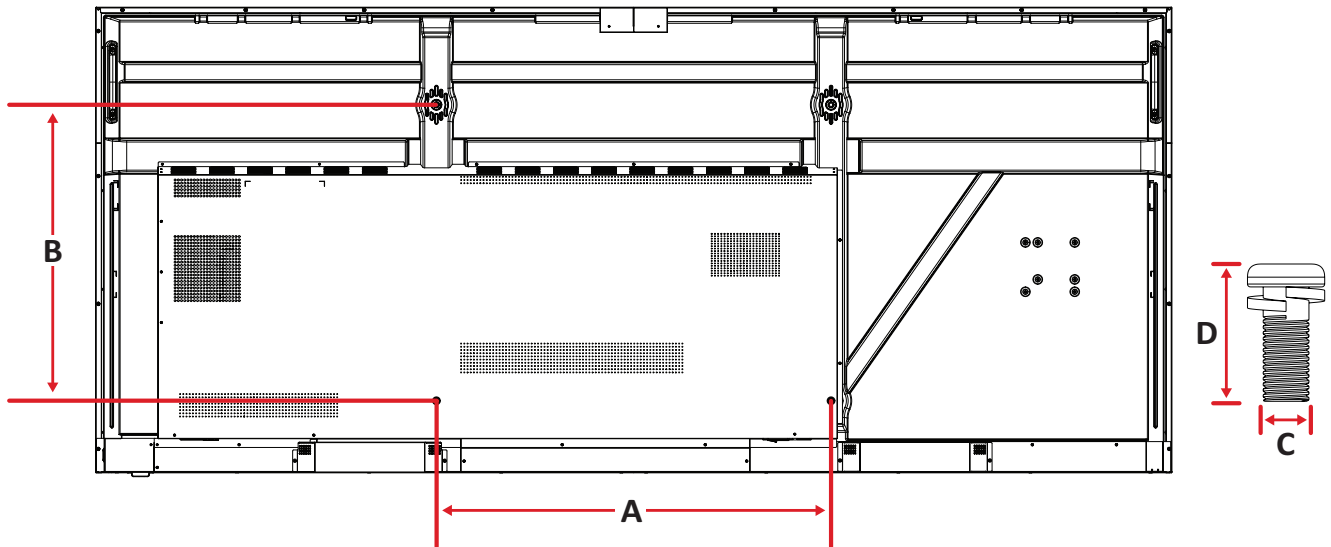


Wi-Fi-dongle
(VB-WIFI-004)
(facultatieve)

OPMERKING: De kabels 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)

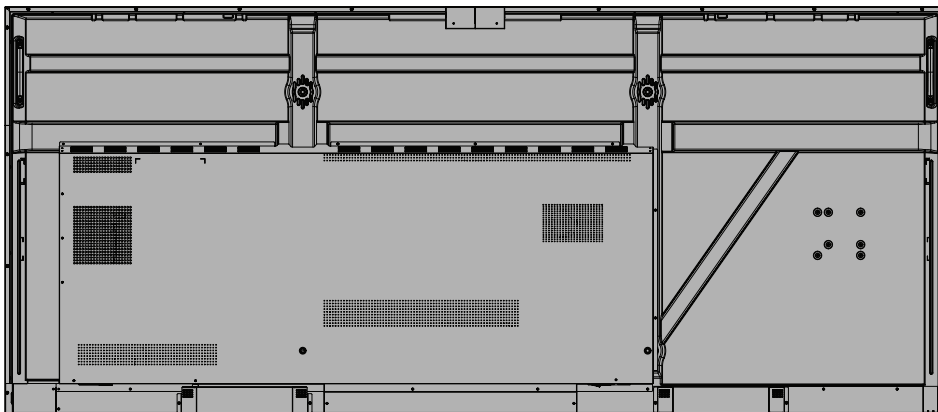
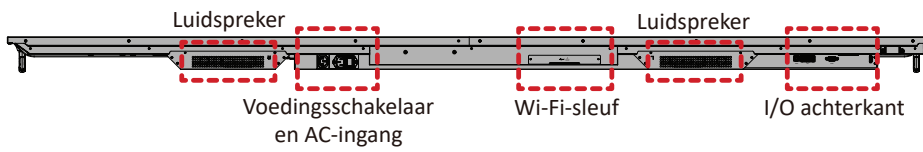
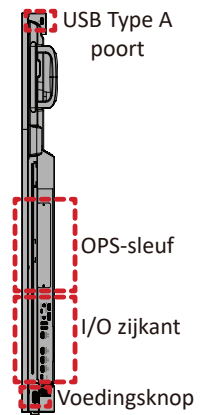
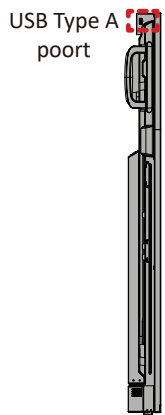
OPMERKING: Volg de instructies in de handleiding voor installatie aan de muur om de muur- of mobiele beugel te installeren. Als u het geheel wil bevestigen aan andere bouwmaterialen neem dan contact op met de dichtstbijzijnde leverancier.



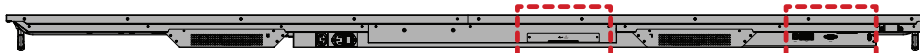
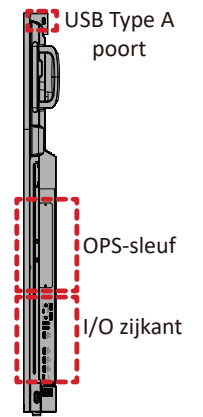
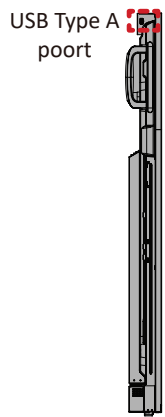
Model	VESA Spec. (A x B)	Standaardschroef (C x D)	Aantal
CDE92UW	800 x 600 mm	M8 x 25 mm	4
CDE105UW	1000 x 600 mm	M8 x 25 mm	4

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

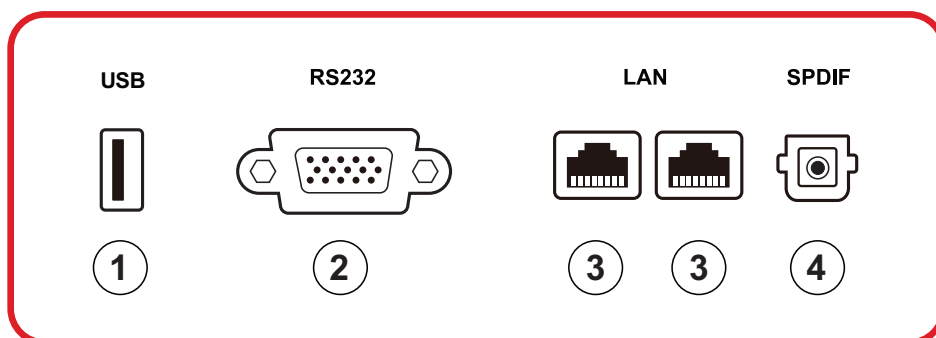
Productoverzicht



I/O-panelen

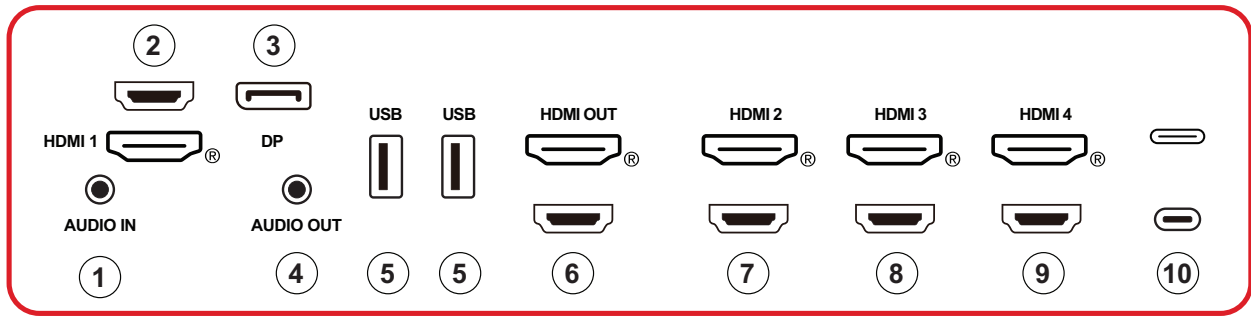


I/O achterkant



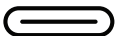
Nummer	Item	Beschrijving
1	USB	<ul style="list-style-type: none">• USB Type A-ingang• USB 2.0-norm• Verbind USB-apparaten zoals externe geheugens, toetsenborden, muis, etc.• Ondersteunt: 5V/0,5A.
2	RS-232	Seriële interface; gebruikt voor tweerichtingstransfer van data tussen apparaten
3	LAN	Standaard RJ45 (10M/100M/1000M) Internetverbindingssinterface. Heeft hubondersteuning voor netwerk delen.
4	SPDIF	Multikanaal geluid via optische signalen.

I/O zijkant

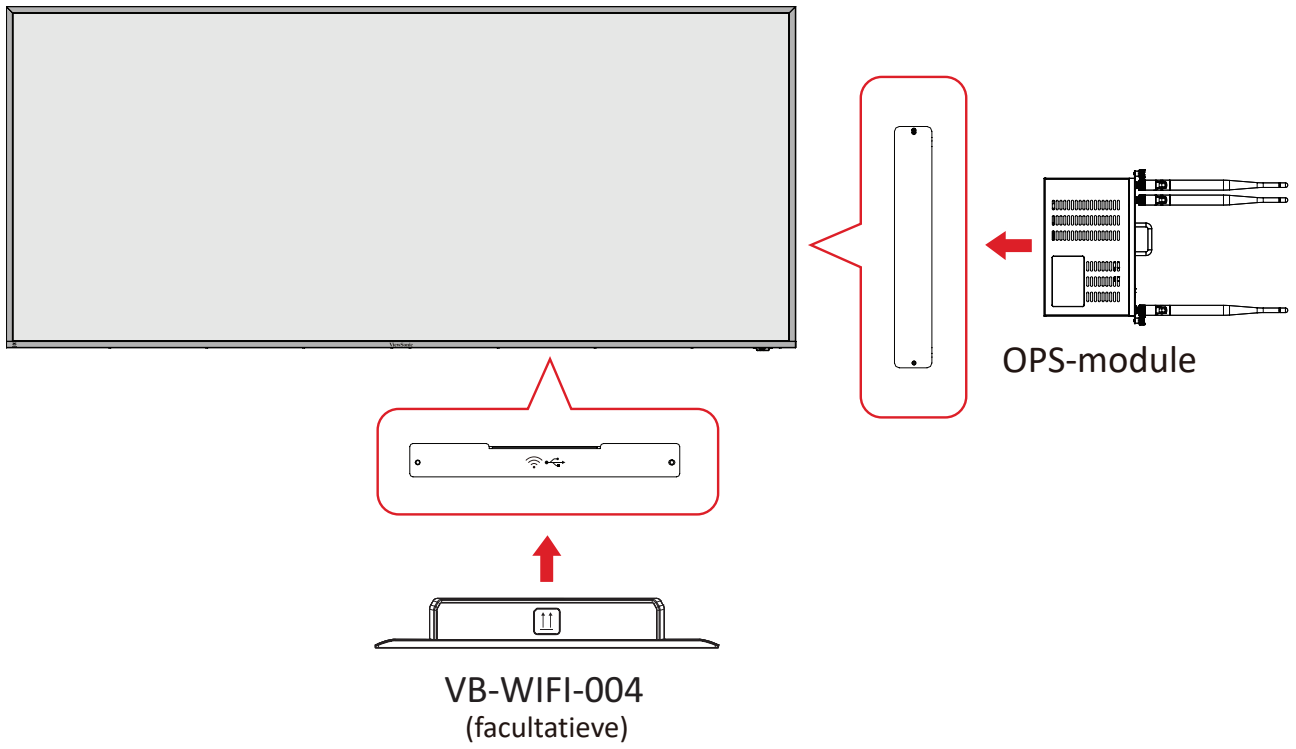


Nummer	Item	Beschrijving
1	AUDIO IN	Audio-ingang voor extern apparaat.
2	HDMI 1	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI-ingang • Sluit aan op een computer met HDMI-uitgang, set-top box of een ander video-apparaat • Ondersteunt 5K¹ display; HDMI v. 2.1; CEC; ARC
3	DP	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort-ingang • Ondersteunt 5K¹@60Hz; DP 1.4; HDCP 2.3.
4	AUDIO UIT	Audio-uitgang naar een externe luidspreker/headset
5	USB	<ul style="list-style-type: none"> • USB Type A-ingang • USB 3.0-norm • Verbind USB-apparaten zoals externe geheugens, toetsenborden, muis, etc.
6	HDMI OUT	
7	HDMI 2	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI-ingang • Sluit aan op een computer met HDMI-uitgang, set-top box of een ander video-apparaat • Ondersteunt 4K display; HDMI v. 2.0; CEC
8	HDMI 3	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI-ingang • Sluit aan op een computer met HDMI-uitgang, set-top box of een ander video-apparaat • Ondersteunt 4K display; HDMI v. 2.0; CEC
9	HDMI 4	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI-ingang • Sluit aan op een computer met HDMI-uitgang, set-top box of een ander video-apparaat • Ondersteunt 4K display; HDMI v. 2.0; CEC

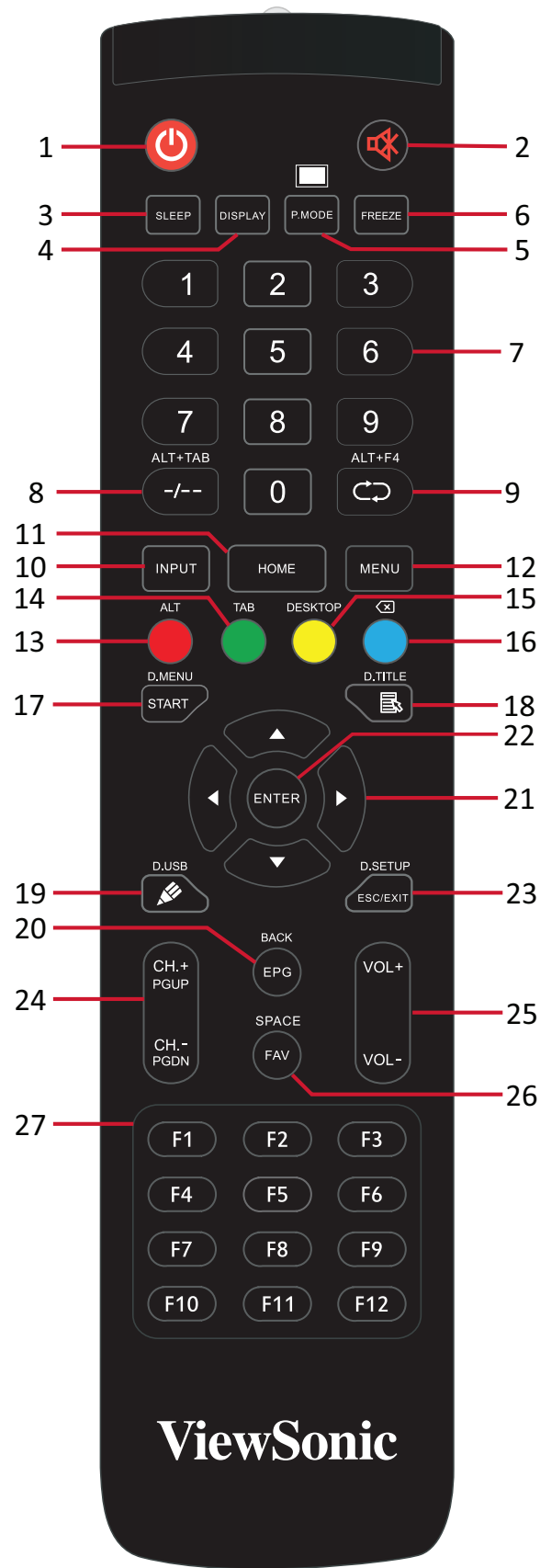
1 - De 5K-weergavekwaliteit is afhankelijk van de kabel en de stabiliteit van het signaal.











Nummer	Item	Beschrijving
10	 (Type C)	<ul style="list-style-type: none"> • USB Type C-ingang • USB 3.0-norm • Ondersteunt DP v. 1.2 met audio en video • Ondersteunt LAN by 100M • Ondersteunt vermogenslading tot 100W zonder OPS. Ondersteunt ook: 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3,25A, 20V/5A

OPS en Wi-Fi Slot



Afstandsbediening



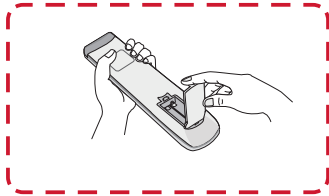
Nummer	Item	Beschrijving
1		Stroom aan/uit
2		Dempen / Dempen ongedaan maken
3	SLAAPSTAND	Slaapstand
4	DISPLAY	Voor niet-Android-bronnen; geef informatie van huidige ingangsbron weer
5	P.MODUS	Blanco scherm
6	PAUZEREN	Schermpauzeren
7		Numerieke invoerknoppen
8	ALT+TAB -/--	Slot-in computer spatiebalk Alt+Tab
9	ALT+F4 	Slot-in computer, programmavenster sluiten
10	INVOER	Knop Ingangsbronselectie
11	HOME	Terug naar hoofdinterface slot-in systeem
12	MENU	Instellingen openen
13	Rood / ALT	Schermpastlegen
14	Groen / TAB	PC ² [Tab]-knop
15	Geel / DESKTOP	Schakel over naar slot in PC-desktop
16	BLAUW/ 	PC ² [Backspace]-knop
17	START / D.MENU	PC ² [Windows]-knop
18	 / D.TITEL	PC ² [Menu]-knop
19	 / D.USB	Configuratie schrijfsoftware
20	EPG/BACK	Terug-knop
21	 /  /  / 	Omhoog, omlaag, links en rechts scrollen
22	ENTER	Selectie/status bevestigen
23	ESC / EXIT / D.SETUP	Snelkoppelingsknop voor afsluiten dialoogvensters
24	CH.+ / PGUP / CH.- / PGDN	CH+ : Vorige pagina PC CH- : Volgende pagina PC
25	VOL+ / VOL-	Volume hoger/lager
26	FAV / SPATIE	PC ² [Spatie]-knop
27	F1-F12	Ingebouwde functieknop F1 - F12 computer

2 - Alle computerfuncties zijn niet beschikbaar zonder een slot-in computer.

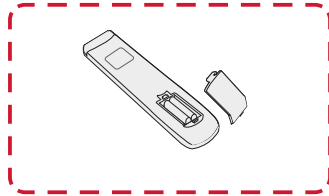
Batterijen voor de afstandsbediening plaatsen

Om batterijen in de afstandsbediening te plaatsen:

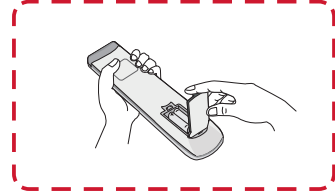
1. Verwijder het deksel aan de achterkant van de afstandsbediening.
2. Plaats twee "AAA"-batterijen, en verzeker u ervan dat het "+"-symbool op de batterij overeenkomt met de "+" op de batterijhouder.
3. Plaats het deksel terug en zorg dat dit overeenstemt met de gleuf op de afstandsbediening en het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

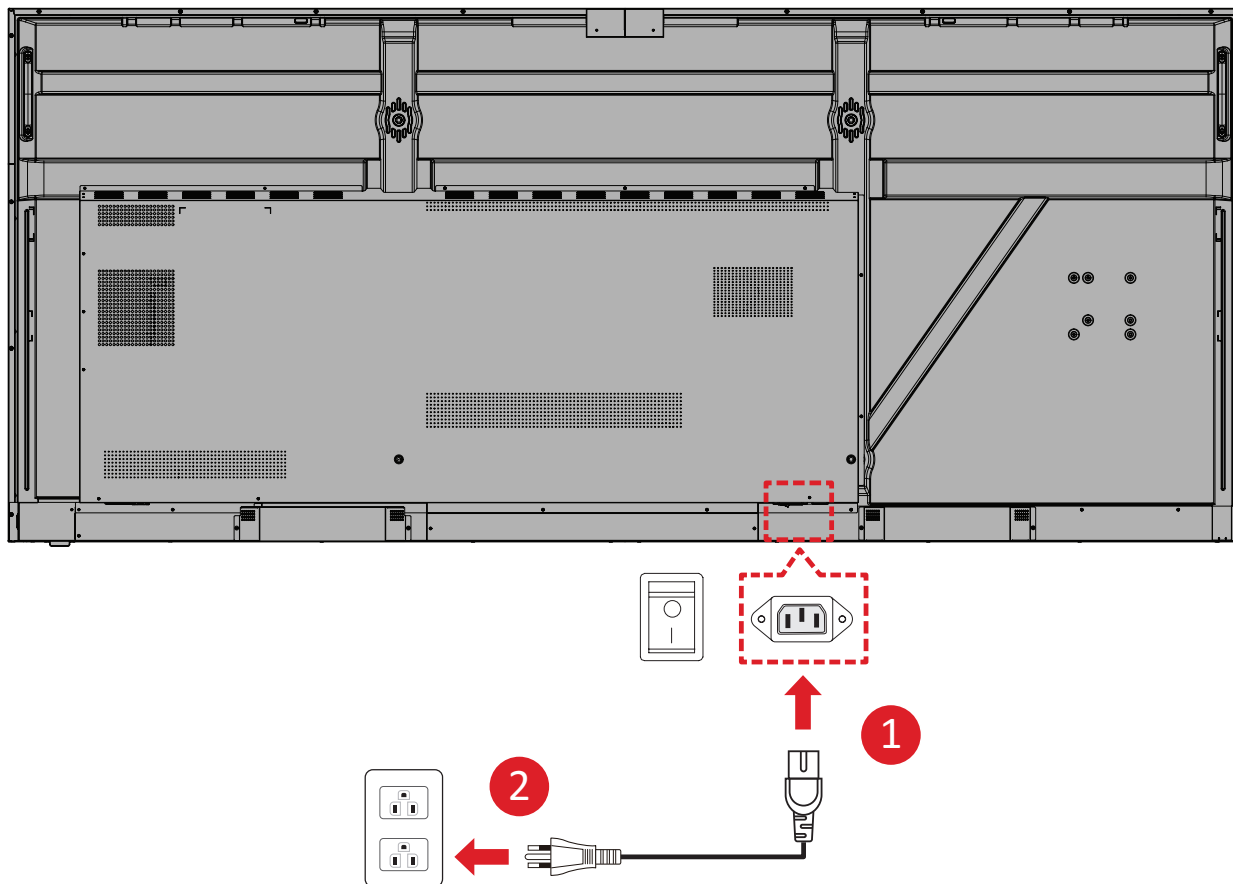
Bereik van de ontvanger van de afstandsbediening

Het werkbereik van de afstandsbediening wordt hier weergegeven. Heeft een effectief bereik van 6 meter, 30° graden links en rechts. Verzekert u ervan dat er niets het signaal van de afstandsbediening naar de ontvanger belemmert.



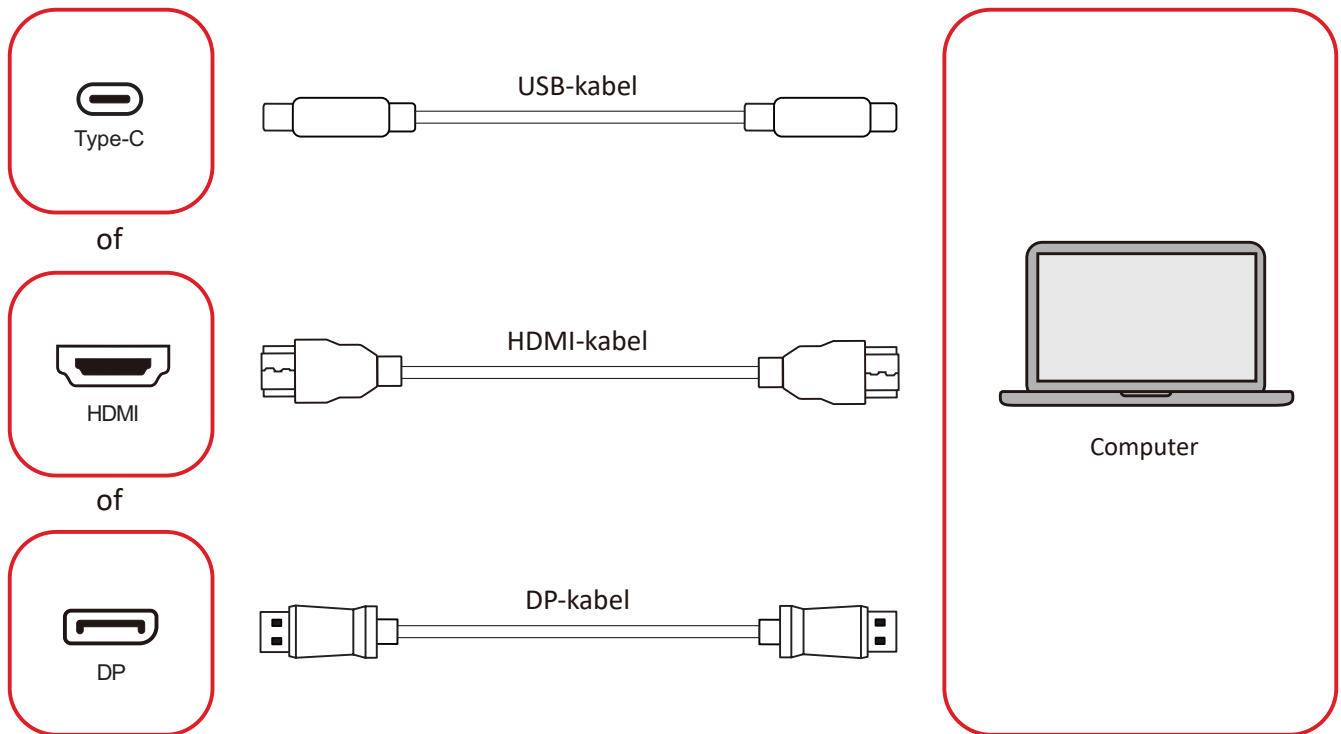
Aansluitingen maken

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



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

USB Type-C-aansluiting

Sluit een USB Type-C-kabel van uw externe apparaat aan op de Type-C (≡)-poort op de display.

HDMI-verbinding

Sluit een HDMI-kabel aan van uw externe apparaat op de **HDMI 1/2/3/4**-poort op de display.

DisplayPort-verbinding

Sluit een DisplayPort-kabel aan van uw externe apparaat op de **DP**-poort op de display.

RS-232 Verbinding

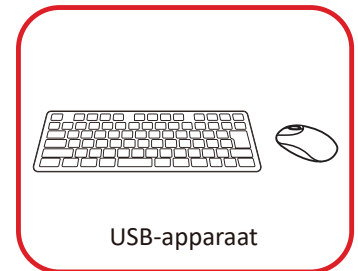
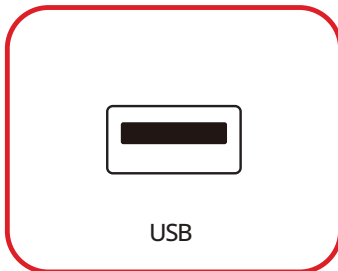


Als u een seriële RS-232-poortkabel gebruikt om uw display te verbinden met een externe computer kunnen bepaalde functies worden gecontroleerd op afstand met de PC met inbegrip van aan/uitschakelen, volume regelen, inputkeuze, helderheid en meer.

USB-aansluiting

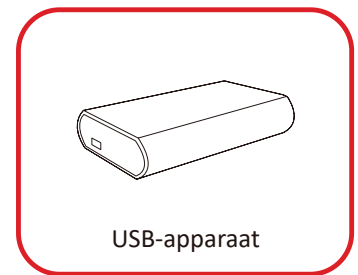
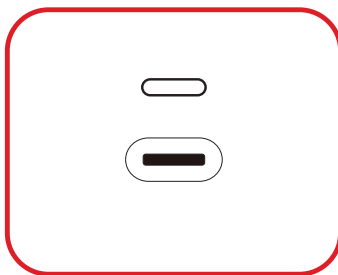
Zoals bij elke PC is het eenvoudig om verschillende USB-apparaten en andere randapparatuur aan te sluiten op het ViewBoard.

USB Type-A



Steek het USB-apparaat in een USB Type-A-poort.

USB Type-C



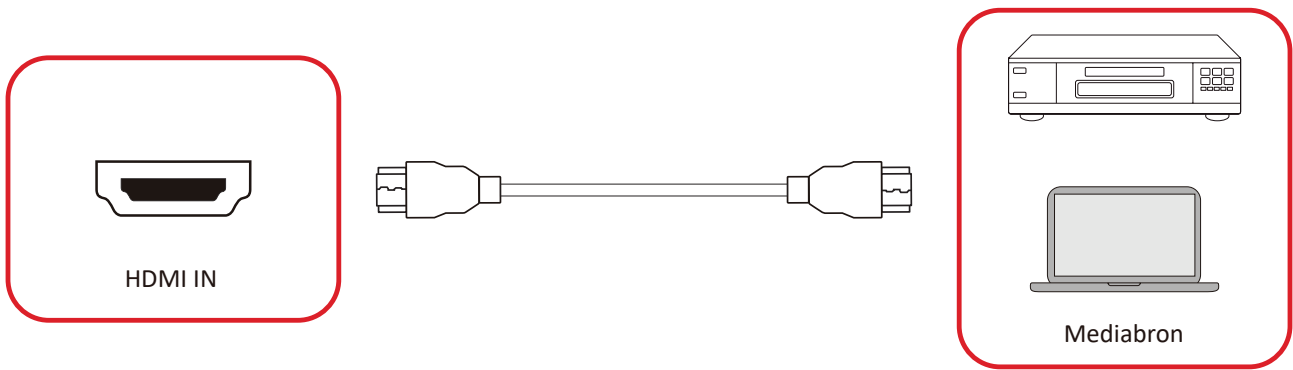
Steek het USB-apparaat in een USB Type-C (≡)-poort.

Netwerkverbindingen



Als u verbinding wilt maken met een lokaal netwerk, sluit u een Ethernet-kabel aan op uw netwerk en sluit u het andere uiteinde aan op een **LAN**-poort van het beeldscherm.

Mediaspelerverbinding



Om een mediaspeler te verbinden:

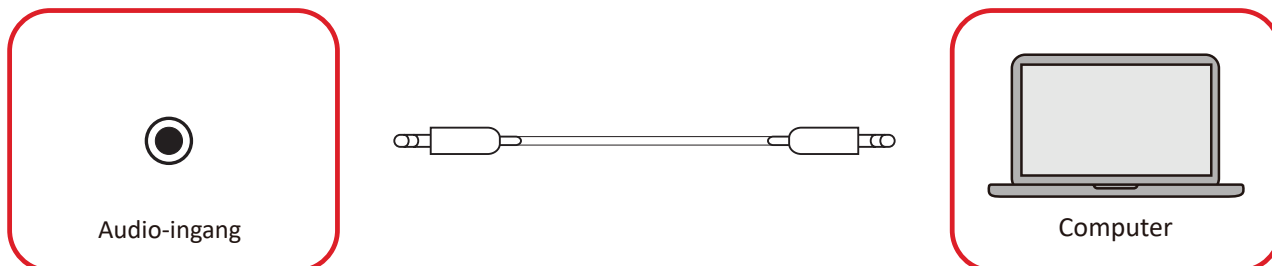
1. Sluit de HDMI-kabel aan op een **HDMI**-poort op uw ViewBoard en randapparatuur.
2. Druk op de **INPUT** knop om de schakelaar om te zetten naar HDMI-input.

Audio-aansluiting

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

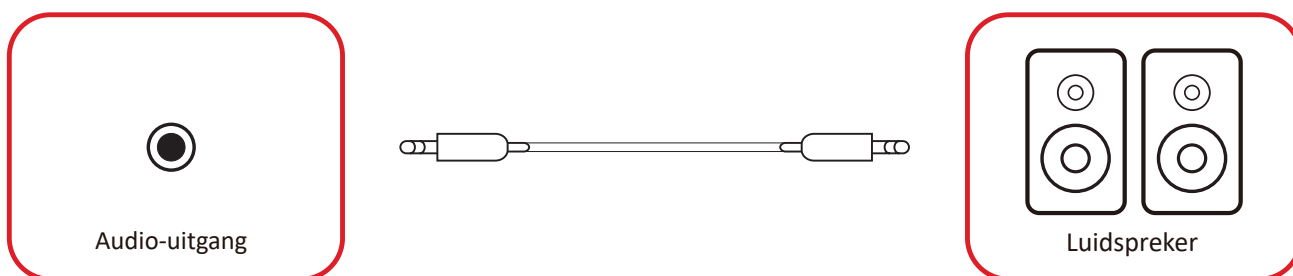
Audio-ingang

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.

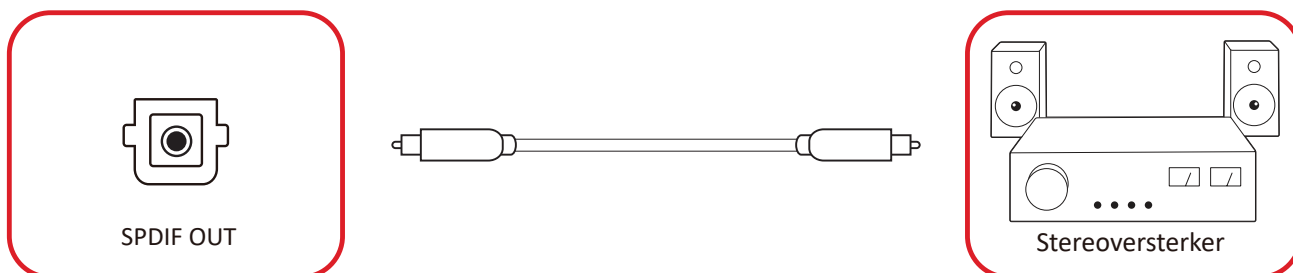


Audio-uitgang

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-aansluiting



Als u verbinding wilt maken met een extern geluidssysteem, sluit u een optische kabel van de **SPDIF**-poort van het beeldscherm aan op de optische connector van uw geluidssysteem.

Videouitgangsverbinding (HDMI Out)

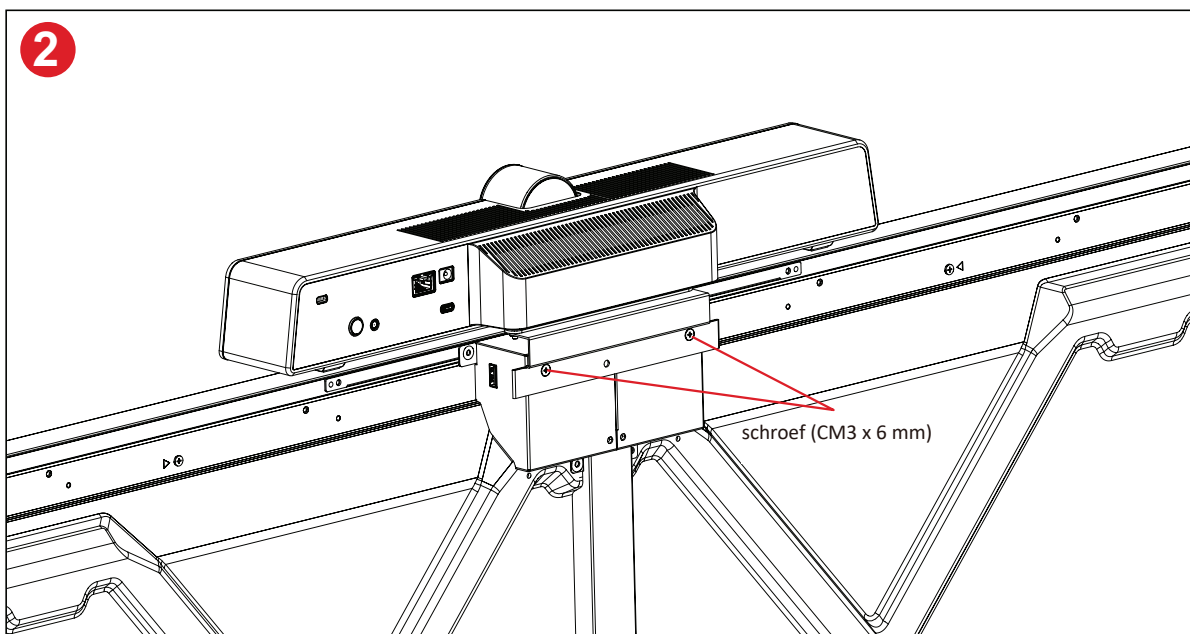
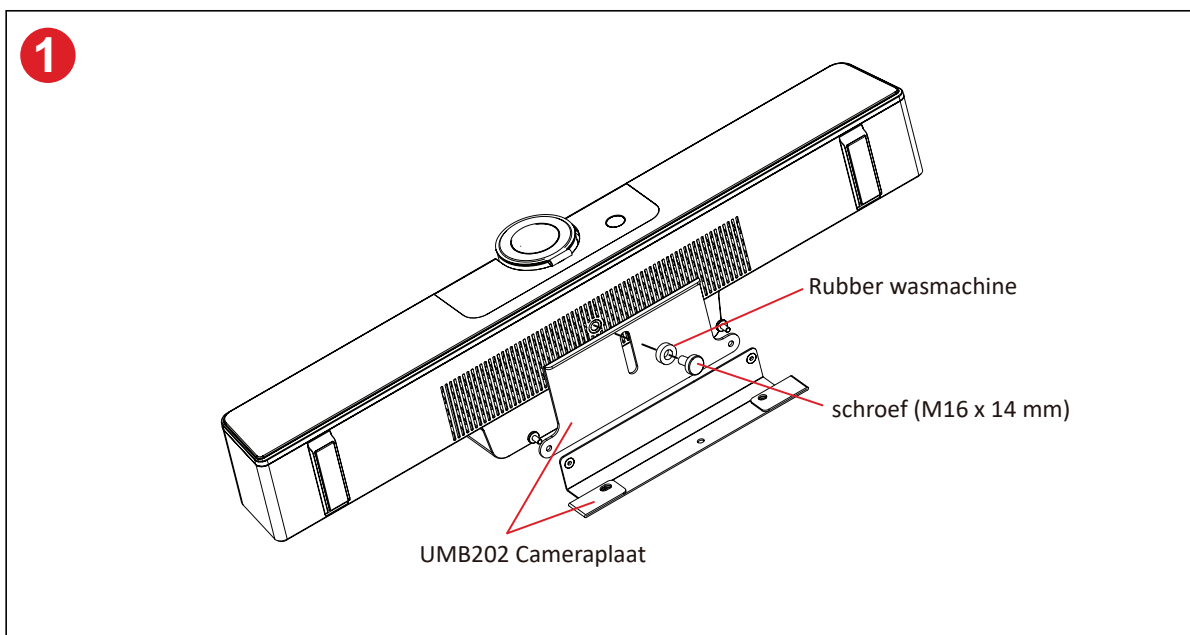


Om een video via een displayapparaat te verbinden:

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. Druk op de knop **INGANG** op de afstandsbediening en schakel naar de "HDMI IN"-ingangsbron.

Optionele aansluitingen

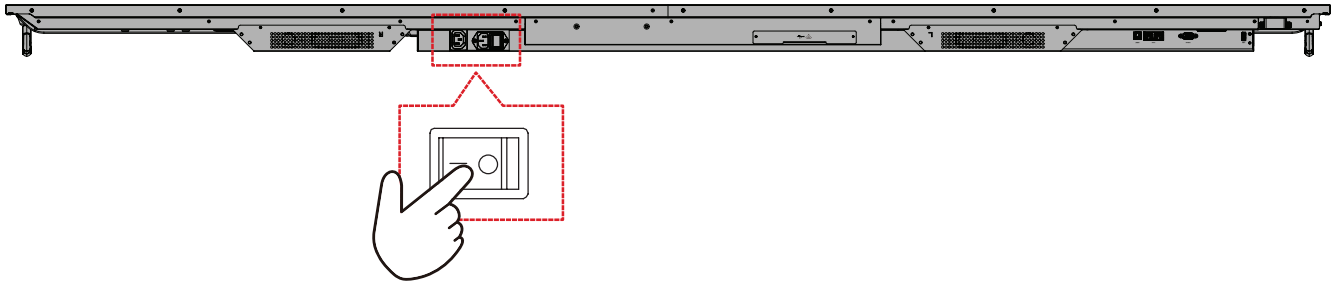
UMB202 Camera plaat installatie



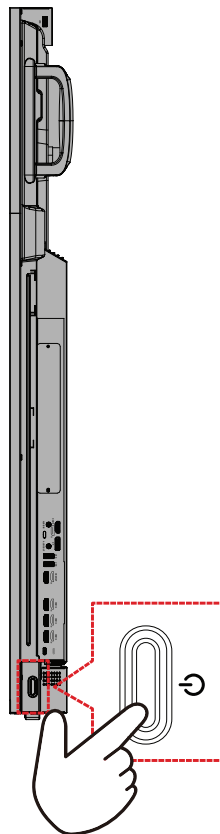
Uw beeldscherm gebruiken

Uw display in-/uitschakelen

1. Verzekert u ervan dat de voedingskabel verbonden is en in een stopcontact steekt en dat de schakelaar in de "on"-positie staat.



2. Druk op de  Aan/uit-knop om het display in te schakelen.

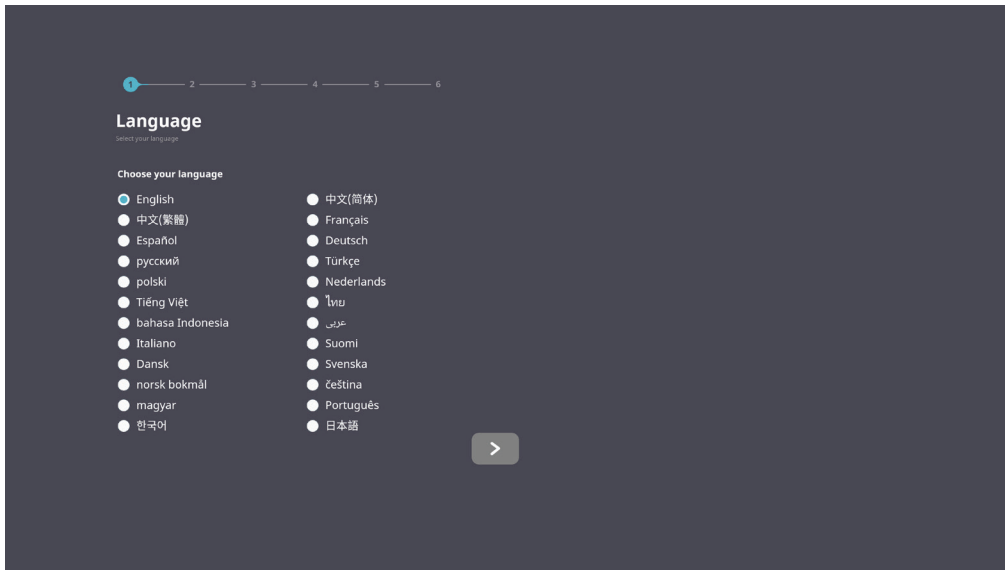


3. Om de display uit te schakelen, drukt u op de  Aan/uit-knop.

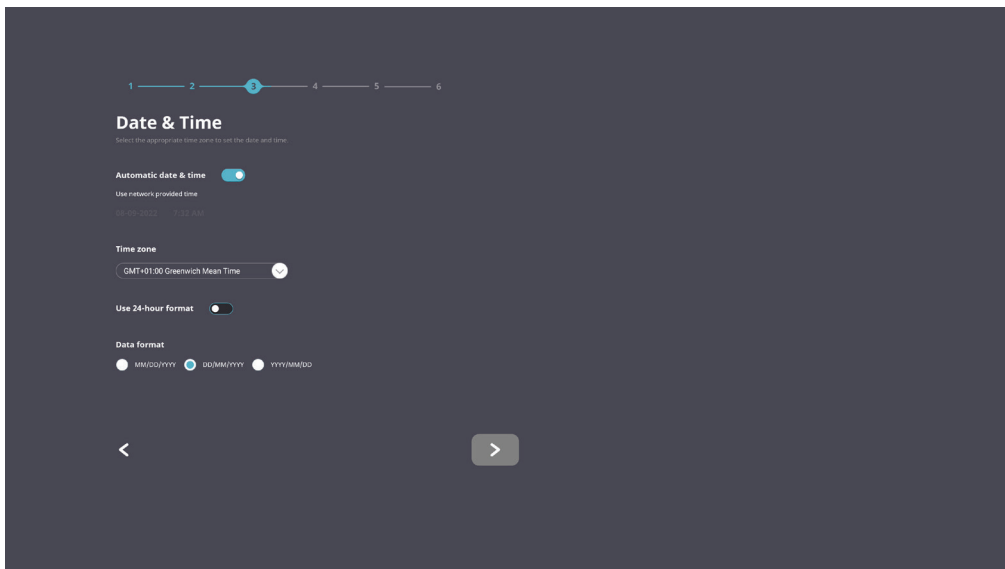
Initiële start-instellingen

Als u uw display voor het eerst inschakelt, zal er een initiële instellingen-wizard verschijnen.

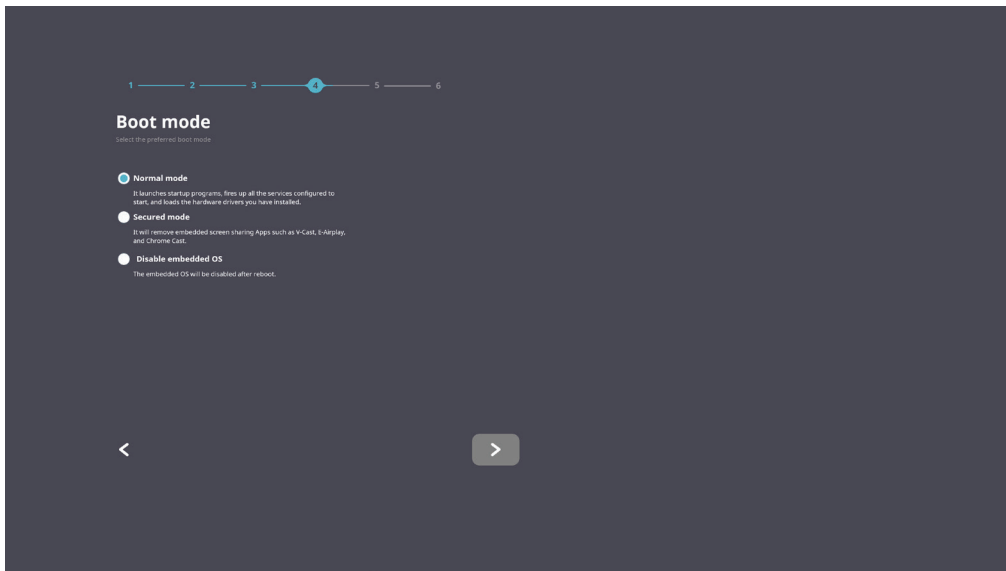
1. Kies uw taal.



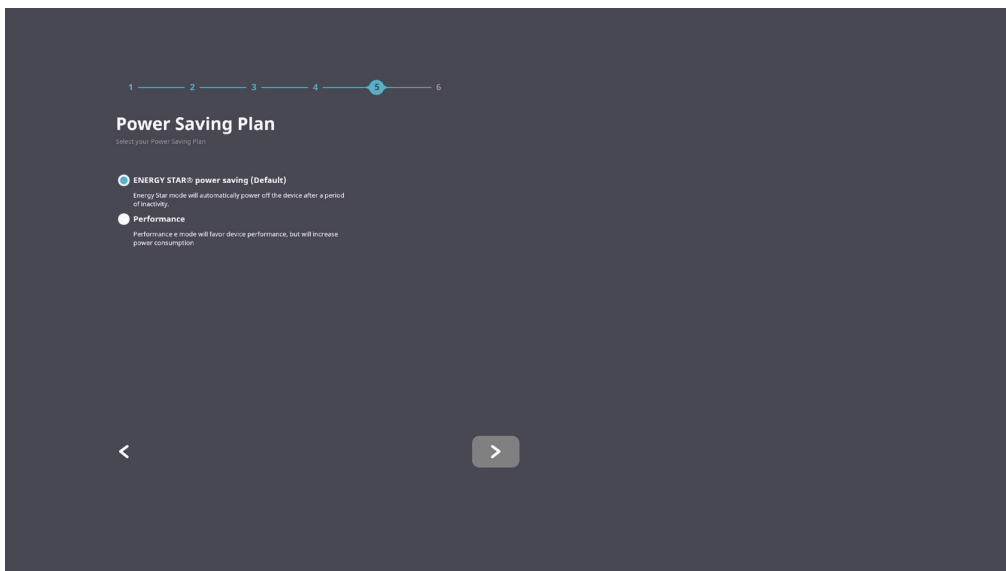
2. Selecteer uw tijdzone.



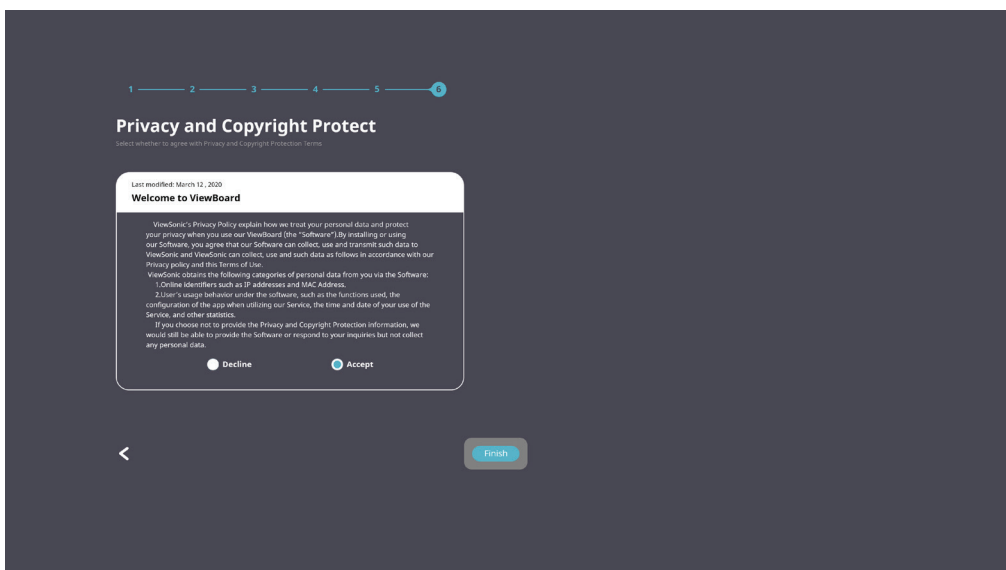
3. Selecteer uw opstartmodus.



4. Selecteer uw energiebesparingsmodus.

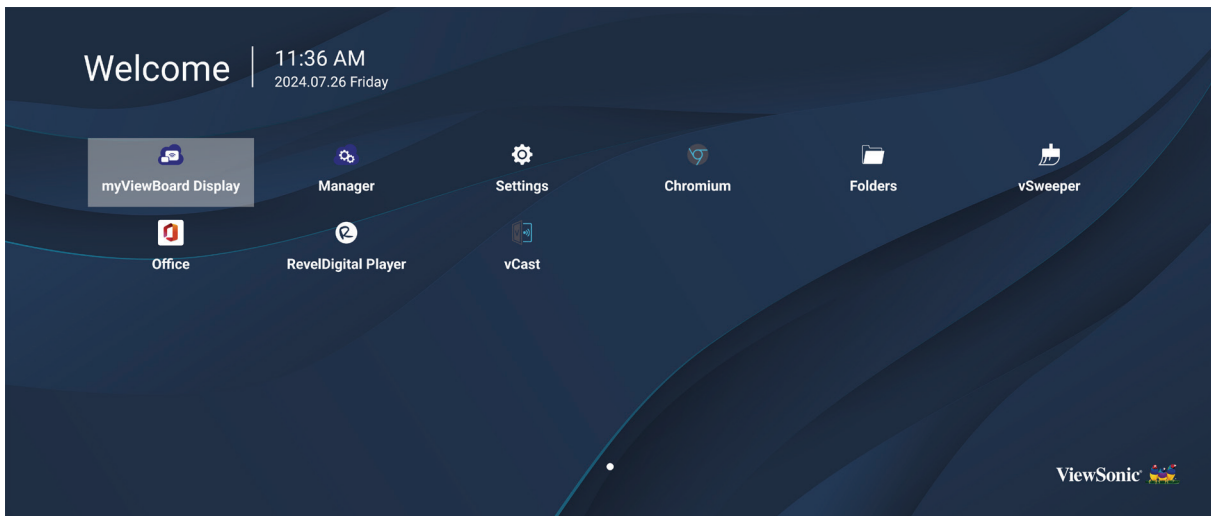


5. Accepteer of weiger de privacy- en copyrightbescherming.



Home scherm

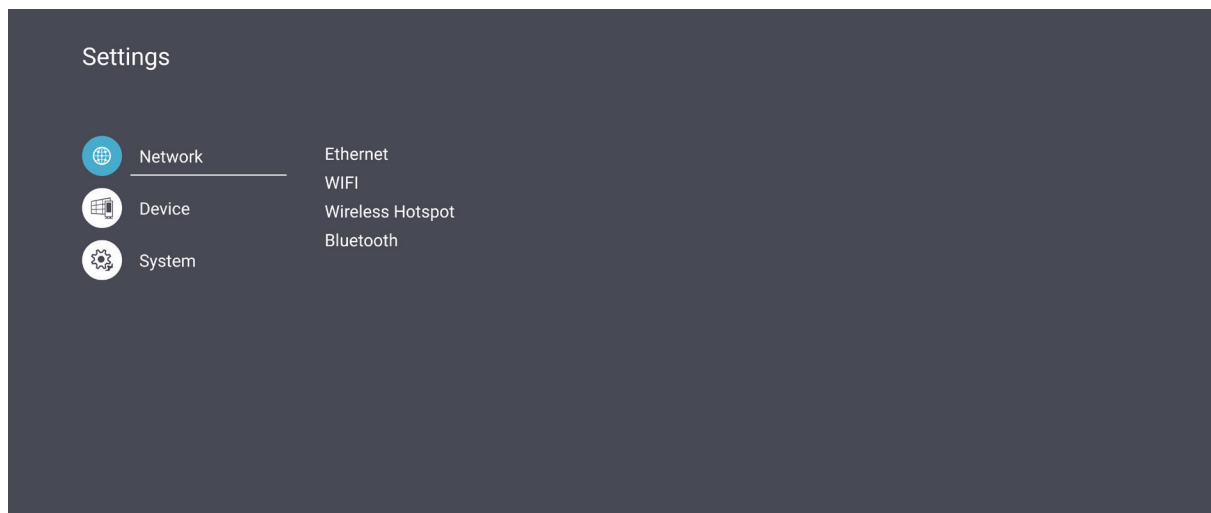
Vanuit het **Home-scherm** hebt u toegang tot alle geïnstalleerde toepassingen.



OPMERKING: Druk op enig gewenst moment op de knop **Home** op de afstandsbediening om terug te keren naar het **Home-scherm**.

General Settings (Algemene instellingen)

Configureer basisinstellingen voor netwerk, apparaat en systeem.

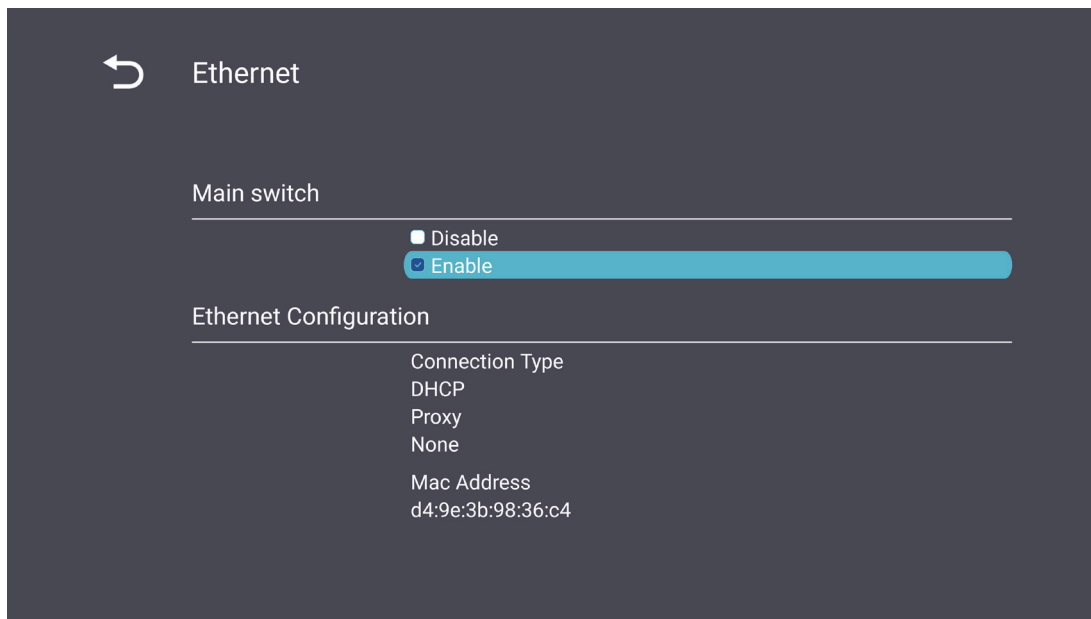


Network (Netwerk)

Configureer instellingen voor ethernet, Wi-Fi, draadloze hotspot en Bluetooth.

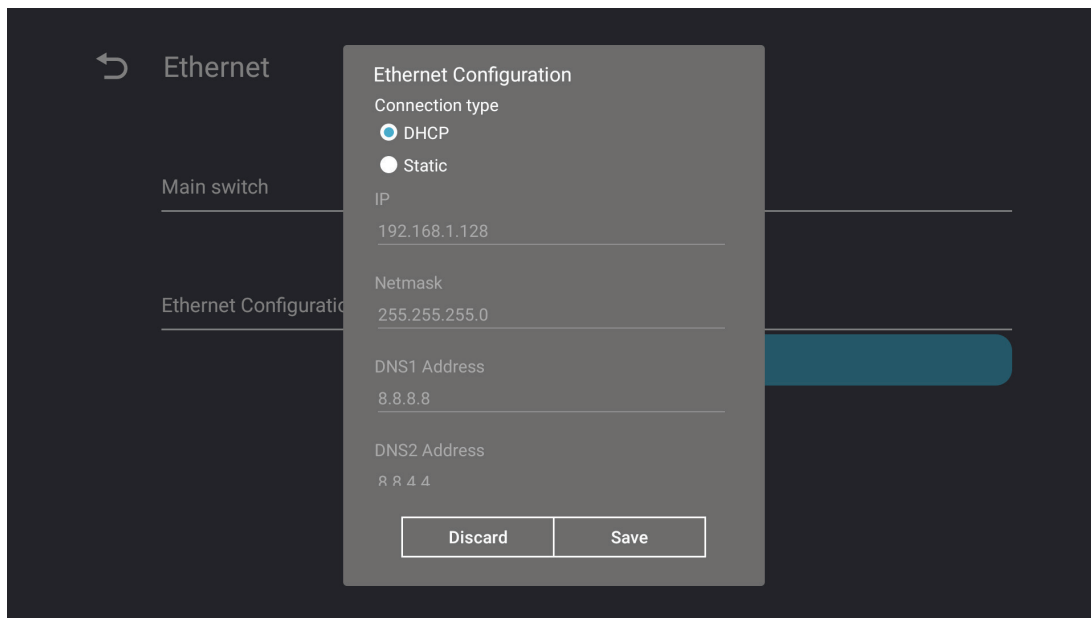
Ethernet

- Ethernet inschakelen/uitschakelen.



OPMERKING: Wanneer ethernet is ingeschakeld, zijn het verbindingstype en MAC-adres beschikbaar.

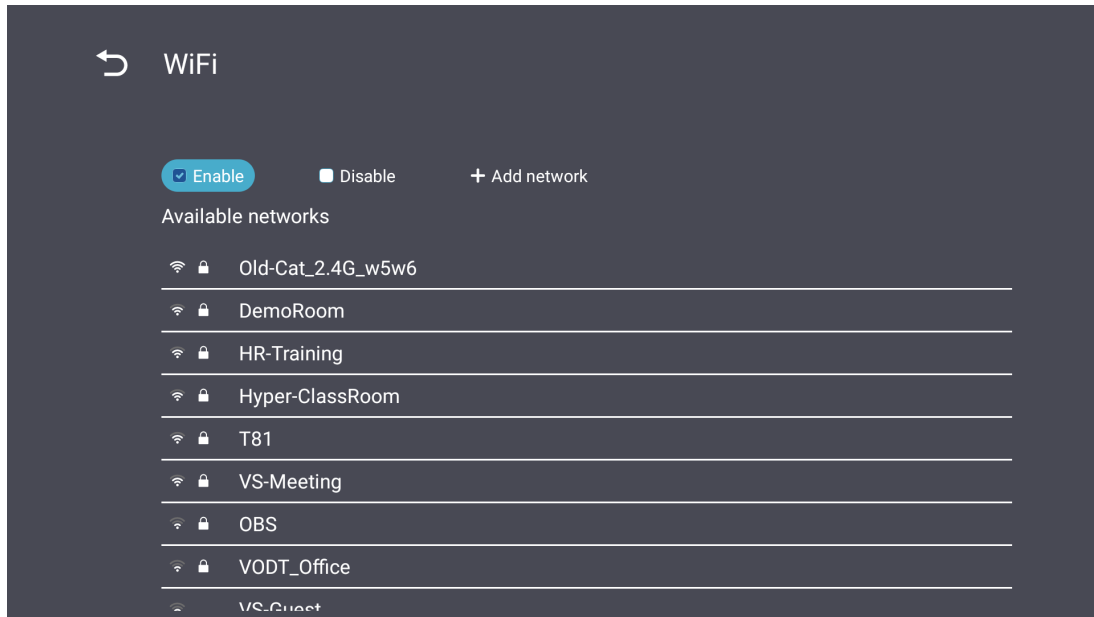
- Pas het verbindingstype aan.



Verbindingstype	Beschrijving
DHCP	Kan IP-adres, Netmask, DNS-adres en Gateway niet aanpassen.
Static IP (Statisch IP)	Kan IP-adres ingang, netmasker, DNS-adres en gateway.

Wi-Fi

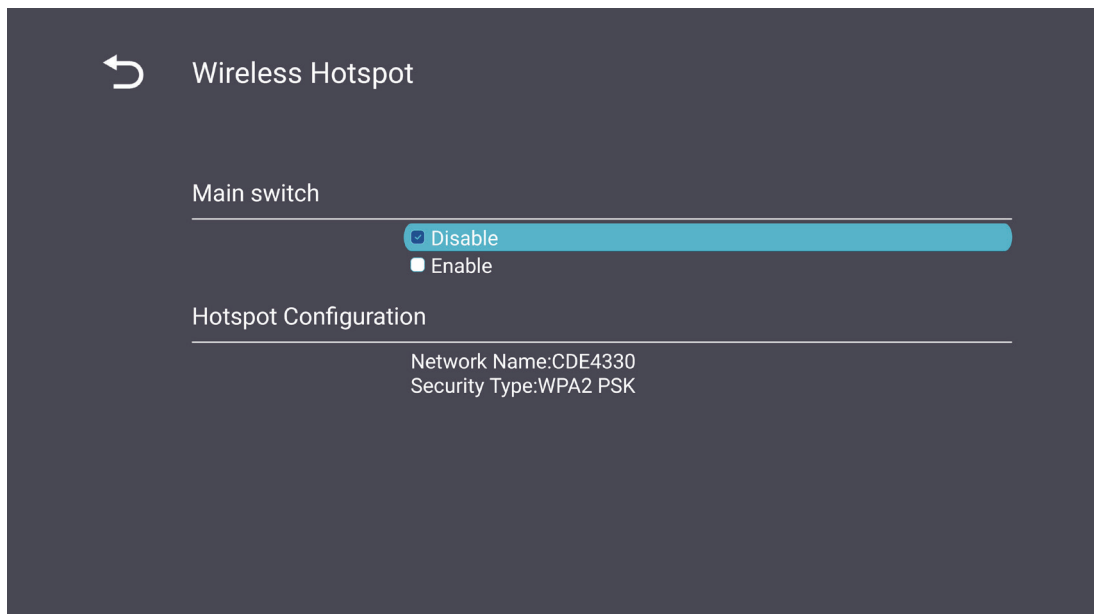
- Wi-Fi inschakelen/uitschakelen.
- Voeg een Wi-Fi-netwerk toe of kies uit de vermelde beschikbare netwerken.



OPMERKING: Wanneer Wi-Fi is in geschakeld, worden de beschikbare netwerken vermeld.

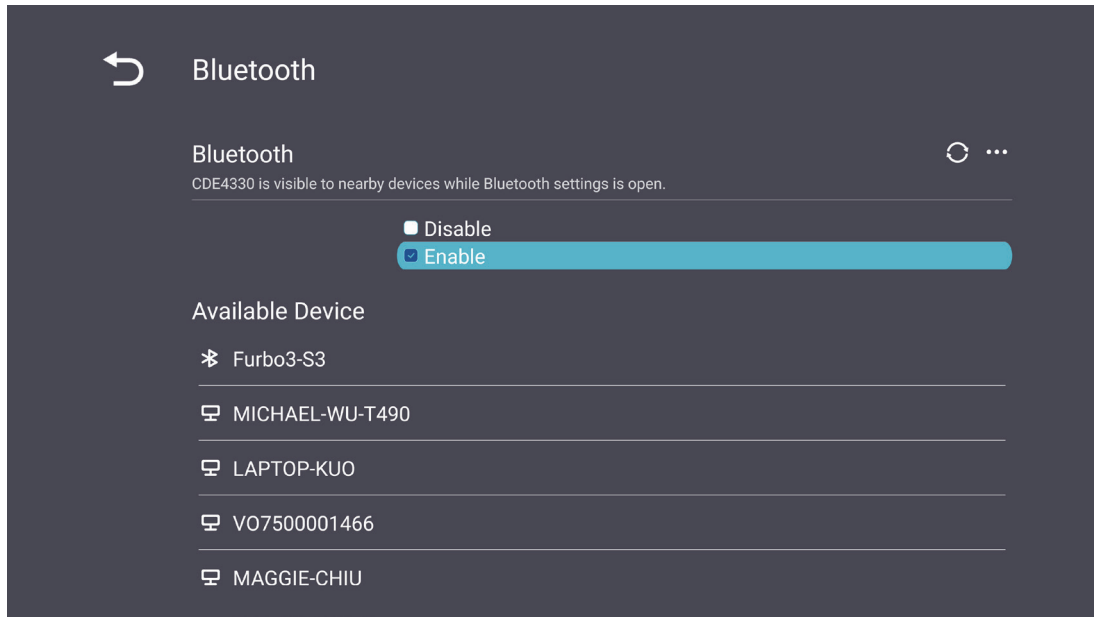
Wireless Hotspot (Draadloze hotspot)

- Draadloze hotspot inschakelen/uitschakelen.
- Deel een internetverbinding met uw apparaten indien ingeschakeld.



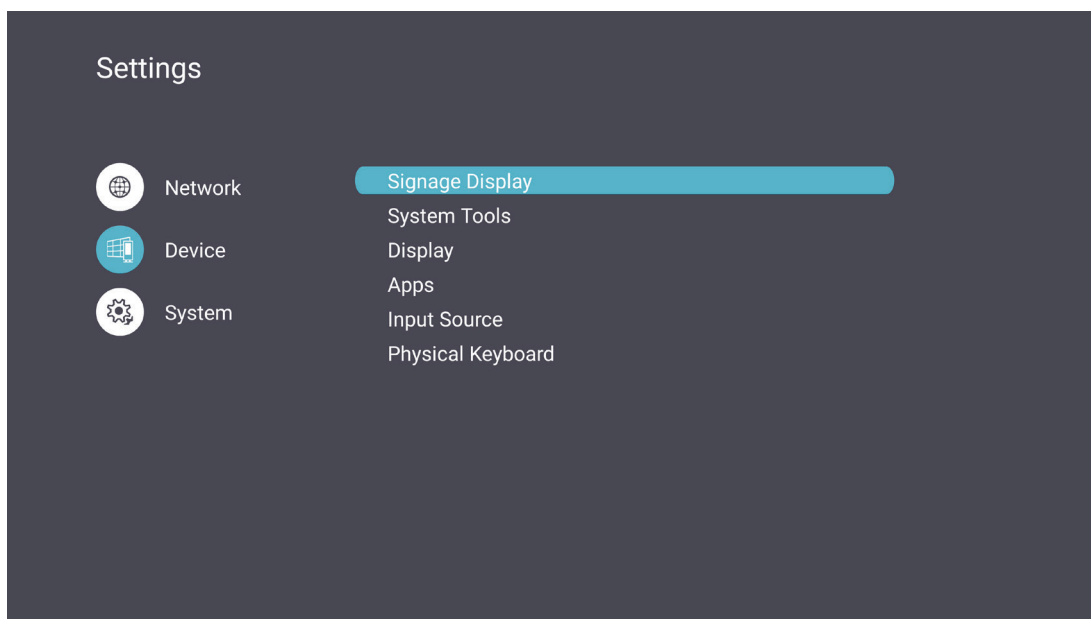
Bluetooth

- Bluetooth inschakelen/uitschakelen.

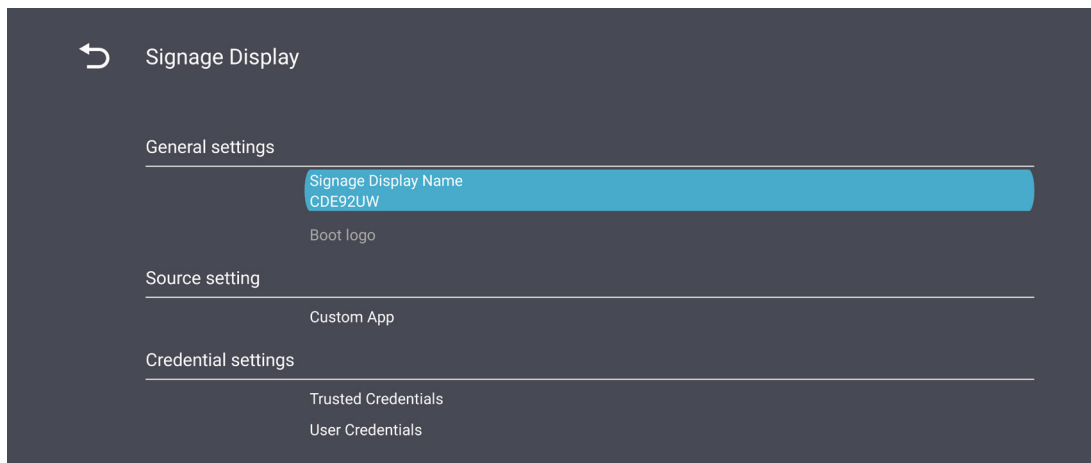


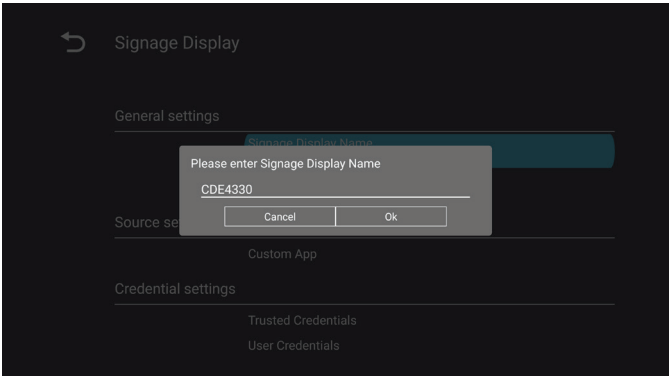
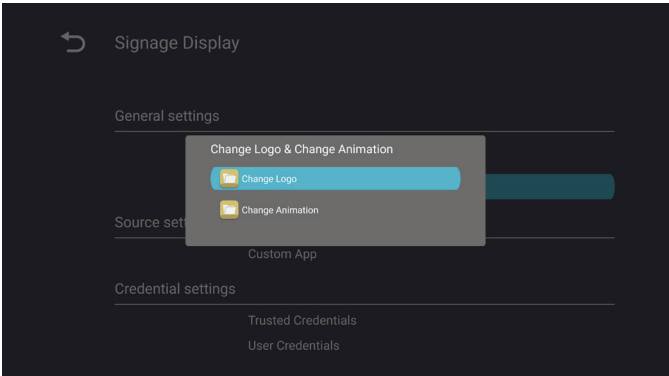
Device (Apparaat)

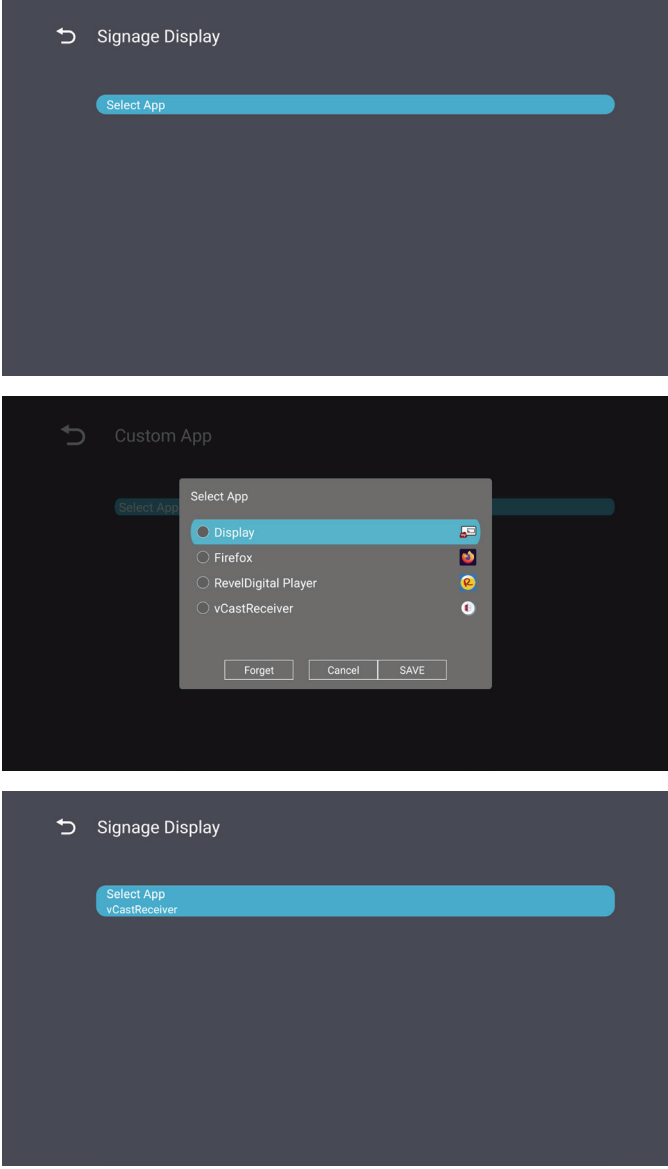
Configureer instellingen voor Signage-display, Systeemtools, Display, Apps en Fysiek toetsenbord.



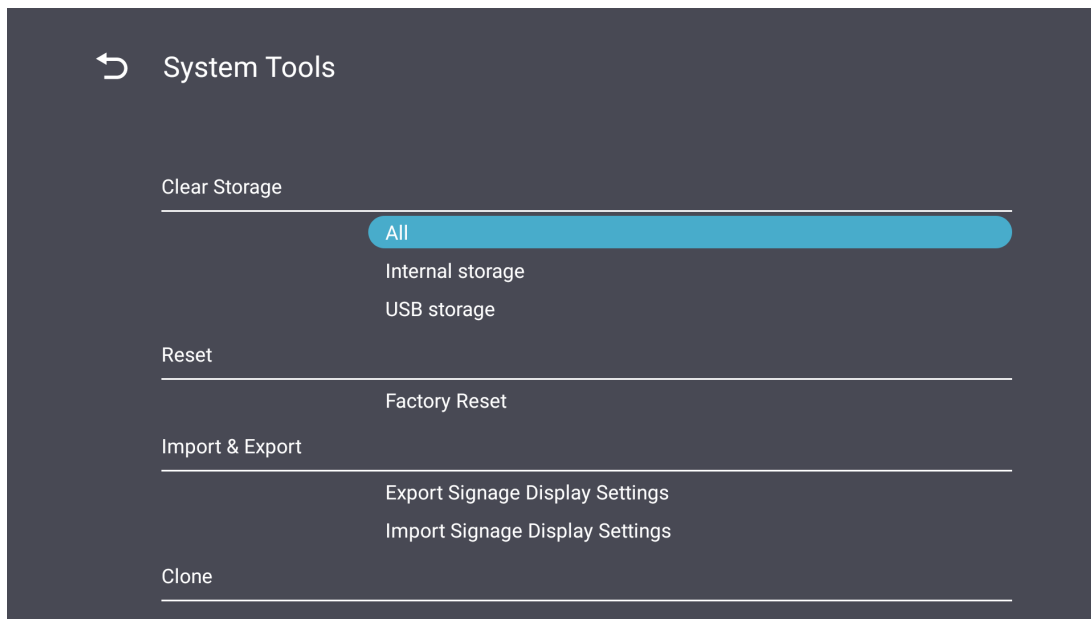
Signage Display (Signage-display)

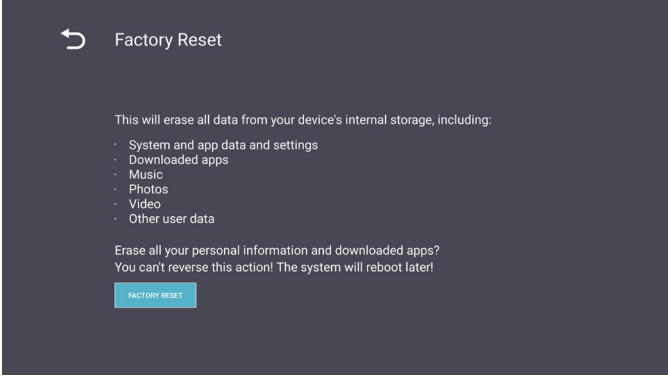


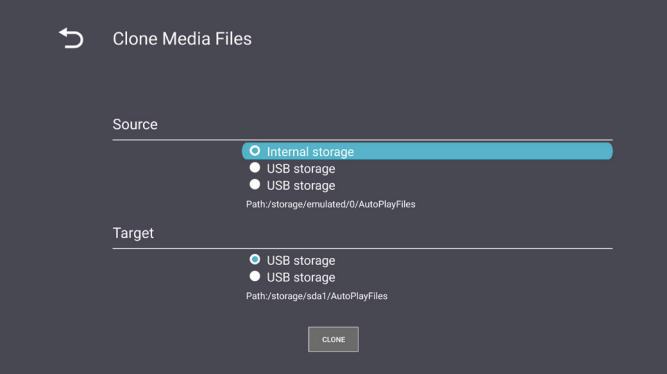
Item	Beschrijving
<p>General Settings (Algemene instellingen)</p>	<p><u>Signage Display Name (Naam Signage Display)</u> Stel de naam van de display in. Maximaal 36 tekens.</p>  <p><u>Boot Logo (Opstartlogo)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Het opstartlogo inschakelen/uitschakelen. • Selecteer een aangepast opstartlogo of animatiebestand.  <p>OPMERKING: Zorg ervoor dat “Logo bij opstarten” in de Advanced (Geavanceerde) instellingen van het OSD-menu is ingesteld op “Gebruiker” om een aangepast opstartlogo of animatiebestand te kunnen selecteren.</p>

Item	Beschrijving
<p>Source Setting (Broninstelling)</p>	<p><u>Custom App (Aangepaste app)</u> Stel een aangepaste .apk-toepassing in voor aangepaste ingangsbron. Als een aangepaste app is ingesteld, opent de display de app wanneer de ingangsbron wordt gewijzigd naar "Aangepast".</p> 
<p>Security (Veiligheid)</p>	<p><u>External Storage (Externe opslag)</u> USB-opslag inschakelen/uitschakelen. OPMERKING: Plaats opnieuw enige aangesloten externe USB-opslagappara(a)t(en) na inschakelen.</p> <p><u>Unknown Sources (Ongekende bronnen.)</u> Sta de installatie van onbekende .apk-bestanden wel of niet toe.</p>

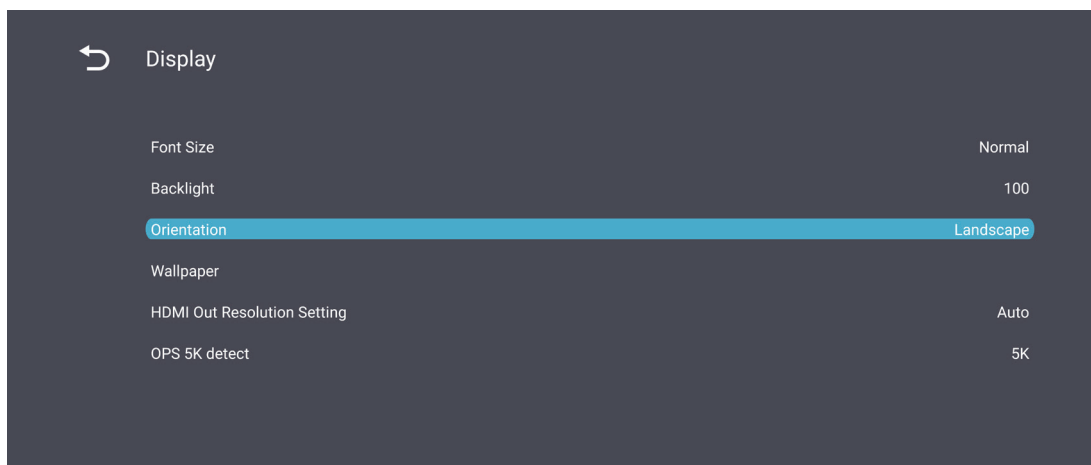
System Tools (Systeemtools)



Item	Beschrijving
<p>Clear Storage (Opslag wissen)</p>	<p><u>All (Alles)</u> Wis alle mapgegevens.</p> <p><u>Internal Storage (Interne opslag)</u> Wis alleen mapgegevens van interne opslag.</p> <p><u>USB Storage (USB-opslag)</u> Wis alleen mapgegevens van USB-opslag.</p>
<p>Reset (Resetten)</p>	<p><u>Factory Reset (Reset naar fabrieksinstellingen)</u> Keer terug naar standaard fabrieksinstellingen.</p> 

Item	Beschrijving
<p>Import & Export (Importeren & exporteren)</p>	<p><u>Export Signage Display Settings (Instellingen Signage-display exporteren)</u></p> <p>Exporteer display-instellingen naar een USB.</p> <p>OPMERKING:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De naam van het opgeslagen bestand is: vs8386SettingFile.txt • Bestand wordt opgeslagen in een map met de titel "ViewSonic". Als deze niet bestaat, dan wordt het aangemaakt. <p><u>Import Signage Display Settings (Instellingen Signage-display importeren)</u></p> <p>Importeer display-instellingen van een USB.</p>
<p>Clone (Klonen)</p>	 <p>Maak een kopie van mediabestanden uit de interne opslagmap "AutoPlayFiles".</p> <p><u>Source (Bron)</u></p> <p>Kies de locatie voor kopiëren van mediabestanden (interne opslag of USB).</p> <p><u>Target (Doel)</u></p> <p>Selecteer interne opslag of USB als doel voor de gekopieerde mediabestanden.</p>

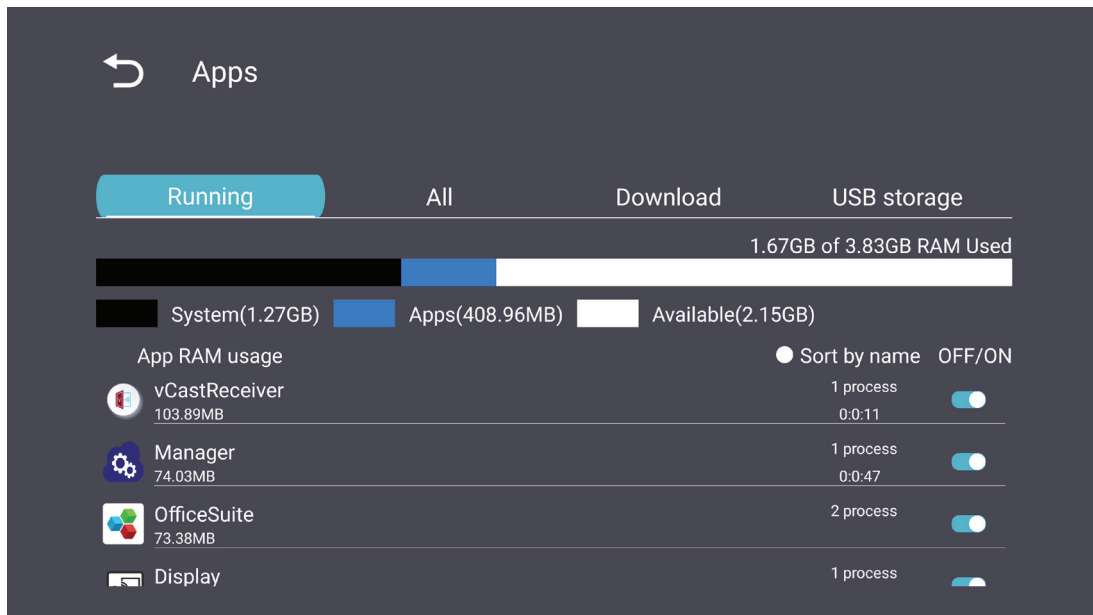
Display



Item	Beschrijving
Font Size (Lettergrootte)	Pas de lettergrootte van de display aan.
Backlight (Indirecte verlichting)	Pas de helderheid van de display aan.
Orientation (Gerichtheid)	Selecteer liggende of staande stand.
Wallpaper (Behangpapier)	Kies een achtergrondafbeelding voor de display.

Apps

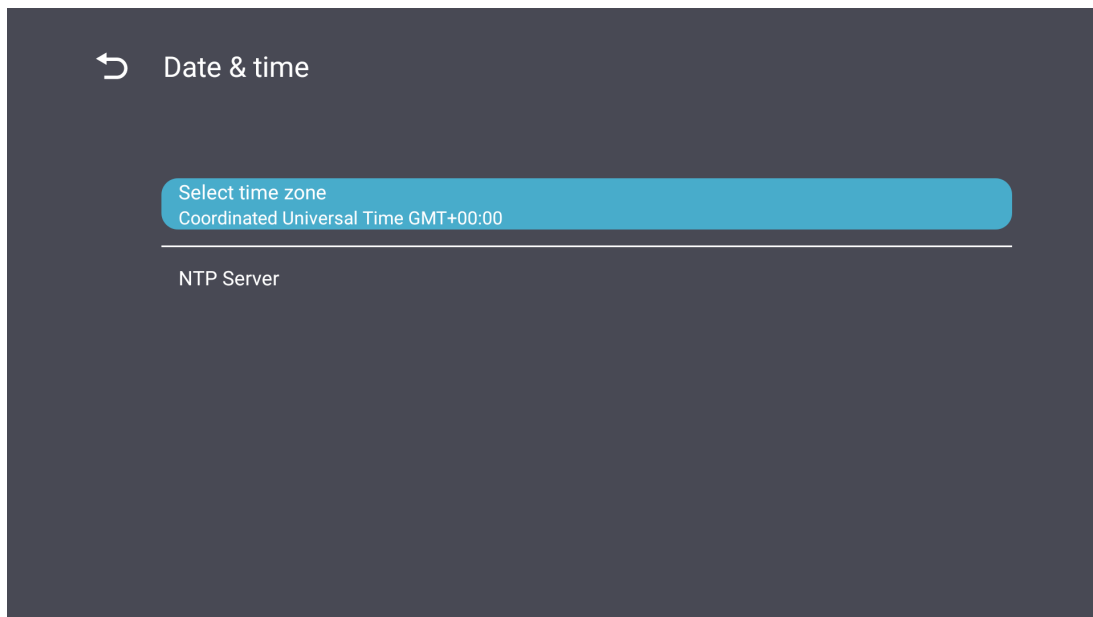
- Enige actieve of geïnstalleerde toepassingen weergeven. Selecteer ze voor meer gedetailleerde informatie en opties.
- Door het selecteren van een actieve toepassing, wordt meer informatie weergegeven, en de toepassing kan worden gestopt of gemeld.



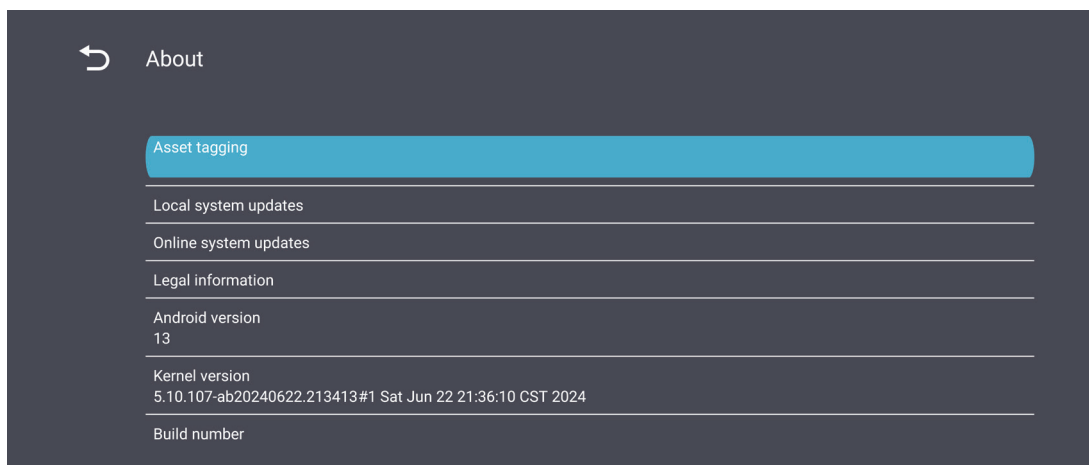
System (Systeem)

Date & Time (Datum en tijd)

Stel de tijdzone en instellingen voor automatische tijd in.



About (Info)



Item	Beschrijving
Online System Updates (Online systeemupdates)	Wanneer de display uit is, controleert het systeem automatisch op een nieuwe versie. Als een nieuwe versie wordt gevonden, wordt systeem automatisch bijgewerkt. Wanneer de update gereed is, wordt het systeem uitgeschakeld.
Android Version (Android-versie)	Informatie huidige Android-versie.
Kernel Version (Kernel-versie)	Informatie Kernel-versie.
Build Number (Bouwnummer)	Informatie build-nummer.

Menustructuur Algemene instellingen

Hoofdmenu	Submenu	Menuoptie		
Network (Netwerk)	Ethernet	Enable/ Disable (Inschakelen/uitschakelen)		
		Ethernet Configuration (Ethernetconfiguratie)	Connection Type (Verbindingstype)	
			MAC Address (MAC-adres)	
	Wi-Fi	Enable/ Disable (Inschakelen/uitschakelen)		
		Add Wi-Fi (Wi-Fi toevoegen)		
	Wireless Hotspot (Draadloze hotspot)	Enable/ Disable (Inschakelen/uitschakelen)		
		Hotspot Configuration (Configuratie hotspot)		
	Bluetooth	Enable/ Disable (Inschakelen/uitschakelen)		
		Available Devices (Beschikbare apparaten)		
	Device (Apparaat)	Signage Display (Signage-display)		General Settings (Algemene instellingen)
Boot Logo (Opstartlogo)				
Source Setting (Broninstelling)				Custom App (Aangepaste app)
Credentials Settings (Instellingen voor inloggegevens)				Trusted Credentials (Vertrouwde certificaten)
			User Credentials (Inloggegevens van gebruiker)	
			Install from Storage (Installeren uit Opslag)	
			Clear Credentials (Wis certificaten)	
Security (Veiligheid)			External Storage (Externe opslag)	
			Unknown Sources (Ongekende bronnen.)	

Hoofdmenu	Submenu	Menuoptie		
Device (Apparaat)	Signage Display (Signage-display)	Security (Veiligheid)	Privacy and Copyright Protection (Privacy- en copyrightbescherming)	
			App Authority (App-machtiging)	
	System Tools (Systeemtools)	Clear Storage (Opslag wissen)	All (Alles)	
			Internal Storage (Interne opslag)	
			USB Storage (USB-opslag)	
			Factory Reset (Reset naar fabrieksinstellingen)	
		Reset (Resetten)	Export Signage Display Settings (Instellingen Signage-display exporteren)	
			Import Signage Display Settings (Instellingen Signage-display importeren)	
		Clone (Klonen)	Clone Media Files (Mediabestanden klonen)	
	Display	Font Size (Lettergrootte)		
		Backlight (Indirecte verlichting)		
		Orientation (Gerichtheid)		
		Wallpaper (Behangpapier)		
	Apps			
	Physical Keyboard (Fysiek toetsenbord.)			
	System (Systeem)	Date & Time (Datum en tijd)	Select Time Zone (Kies de tijdzone)	
			NTP Server (NTP-server)	
About (Info)		Online System Updates (Online systeemupdates)		
		Legal Information (Wettelijke informatie)		
		Android Version (Android-versie)		
		Kernel Version (Kernel-versie)		
		Build Number (Bouwnummer)		

OSD-menu

Open instellingen van beeld, scherm, audio, tijd, geavanceerd en over.

Navigeren in het OSD-menu met gebruik van de afstandsbediening

1. Op de afstandsbediening drukt u op de knop **Instellingen** (☰) om het OSD-menu weer te geven.
2. Gebruik de richtingsknoppen, ▼/▲/◀/▶, voor het selecteren van menu-items en het aanpassen van waarden.
3. Druk op de knop **Terug** (↶) om terug te gaan naar het vorige menu.
4. Druk nogmaals op de knop **Instellingen** (☰) om het OSD-menu af te sluiten.

OSD-menustructuur

Hoofdmenu	Submenu	
Picture	Brightness	(0~100)
	Contrast	(0~100)
	Sharpness	(0~100)
	Color	(0~100)
	Color Temperature	Warm (7500K)
		Normal (9300K)
		Cool (10000K)
		User
	Picture Mode	Normal
		Dynamic
		Soft
		User
	Flicker Free	Off
		On
Blue Light Filter	(0~100)	
Gamma Set	Native	
	2.2	
	2.4	
	DICOM	
Picture Reset	Cancel	
	Reset	
PIP	Sub Mode	Off
		PIP
		PBP
	PIP Size	
	PIP Position	
	PIP Source	
	PIP Audio	
PIP Reset		

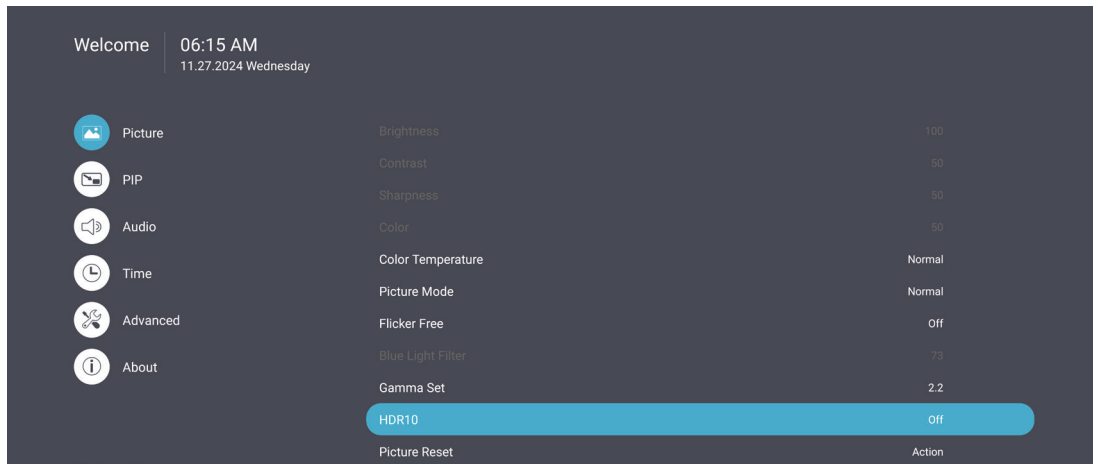
Hoofdmenu	Submenu	
Audio	Balance	(0~100)
	Treble	(0~100)
	Bass	(0~100)
	Volume	(0~100)
	Maximum Volume	(0~100)
	Minimum Volume	(0~100)
	Mute	Off
		On
	Volume Control	Speaker
		Audio Out
		Sync
	Audio Out Sync	Enable
		Disable
	Audio Out Volume (Line Out)	(0~100)
	Audio Reset	Cancel
Reset		

Hoofdmenu		Submenu		
Time	Off Timer	Off		
		1 hour~24 hours		
	Date and Time	Set Date		
		Set Time		
		Choose Time Zone		
		Use 24-hour Format		
		Schedule List		
	Schedule	Enable		
		Start Time		
		End Time		
		Input		
		HDMI 1		
		HDMI 2		
		AV		
		USB Auto Play		
		Custom		
		Day of the Week		
		Every Week		
		OSD Turn Off	Off	
	5 seconds~120 seconds			
Display Information	Off			
	1 second~60 seconds			
Time Reset	Cancel			
	Reset			
Advanced	Saving	Panel Saving	Brightness	Off
			On	
	Power Save	Mode 1		
		Mode 2		
		Mode 3		
	Power LED Light	Off		
On				

Hoofdmenu	Submenu		
Advanced	Boot	Boot On Source	Last Input
			HDMI 1
			HDMI 2
			AV
			USB Auto Play
			Custom
	Boot	Boot On Logo	Off
			On
			User
	Signal	Auto Signal Detection	Off
			On
		No Signal Standby	Off
			0 min
			5 min
			15 min
			30 min
	Port	HDMI with One Wire	Off
			On
		USB Cloning	Import
			Export
		USB Auto Play	Off
			On
	Others	Switch On State	Power Off
			Fored On
			Last Status
		WOL	Off
			On
		Monitor ID	Monitor ID: 1~98
Language			
Factory Reset		Cancel	
		Reset	
Advanced Option Reset		Cancel	
	Reset		

Hoofdmenu	Submenu	
About	Heat Status	xx° C / xx° F
	Display Information	Model Name
		Serial No.
		Operation Hours
		SW Version

Picture (Afbeelding)



Item	Beschrijving
Brightness (Helderheid)	Past de zwartniveaus van de achtergrond van het schermbeeld aan.
Contrast	Pas de graad van verschil aan tussen de helderste en donkerste delen van het beeld en wijzig de hoeveelheid zwart en wit in het beeld.
Sharpness (Scherpte)	De beeldkwaliteit aanpassen.
Color (Kleur)	Pas de hoeveelheid aanwezige kleur aan.
Color Temperature (Kleurtemperatuur)	Pas de kleurtemperatuur aan.
Picture Mode (Afbeeldingsmodus)	Selecteer een vooraf gedefinieerde beeldinstelling.
Flicker Free	When enabled, reduces or eliminates screen flicker, thus easing potential eye strain.
Blue Light Filter (Blauwlichtfilter)	Past de filter aan die blauw licht met hoge energie blokkeert voor een meer comfortabele kijkervaring.
Gamma Set	Manually adjust the brightness level of the monitor's grayscale levels.
HDR10	Reduce the overall contrast of a given scene so that detail in the highlights and shadows can be seen.
Picture Reset (Reset beeld)	Reset alle instellingen van het menu Beeld naar standaard.

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

Het Blue Light-filter blokkeert hoogenergetisch 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

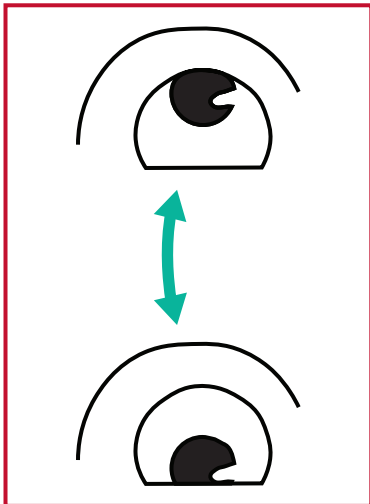
Tijdens het nemen van pauzes kunnen gebruikers de vermoeidheid van de ogen en droogheid verder tegengaan door zich te concentreren op objecten die verder weg zijn gedurende 10-15 seconden, en vervolgens staren naar iets dichtbij gedurende 10-15 seconden. Herhaal dit tot 10 keer. Deze oefening reduceert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

Oog- en nekoefeningen

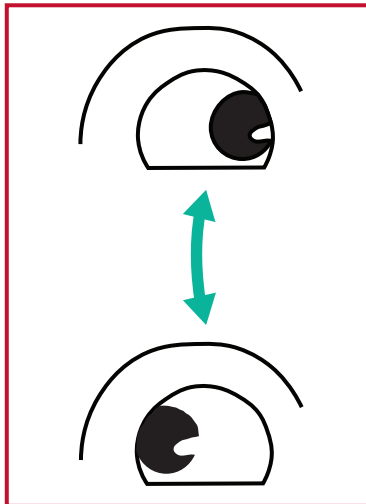
Oogoefeningen

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

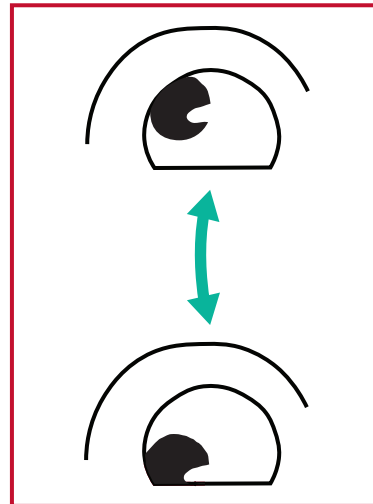
Oefeningen voor de ogen



(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 rechtsonder. Herhaal voor de richtingen linksboven en linksonder.

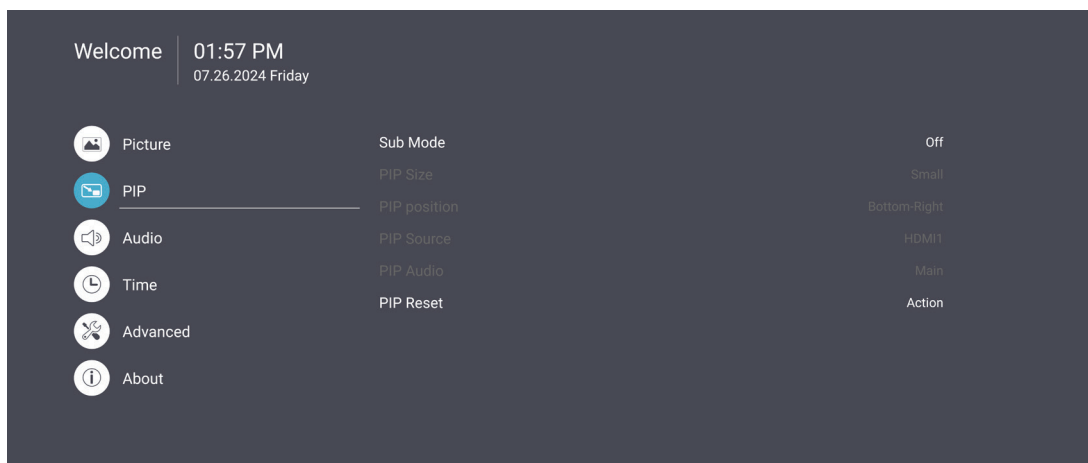
Nekoefeningen

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.

Flikkervrij

De CDE92UW/CDE105UW-serie gebruikt DC-verstelbare achtergrondverlichting, wat geen zichtbare of onzichtbare flikkering produceert binnen het bereik van 0~3000 Hz en daardoor vermoeide ogen kan reduceren.

PIP

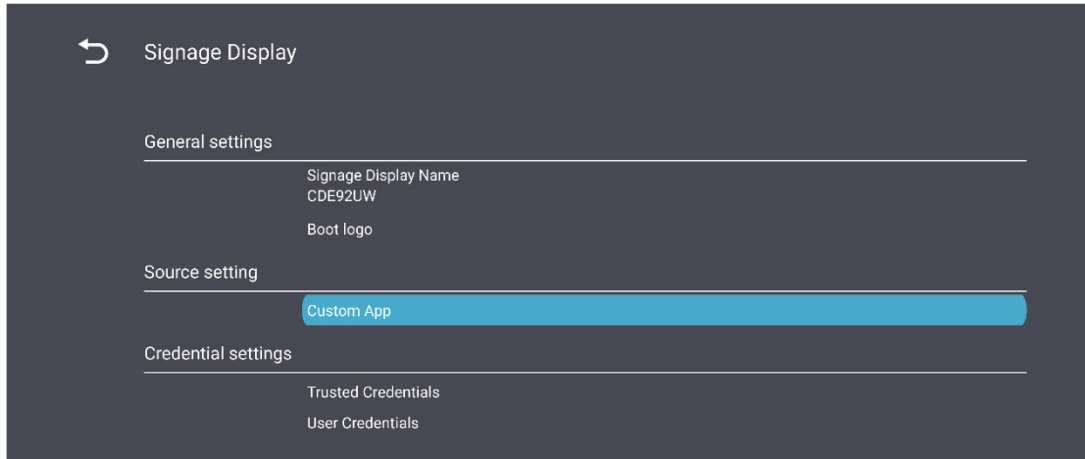


Item	Beschrijving
Sub Mode (Submodus)	Selecteer de PIP (Picture-in-Picture)-modus. Kies uit: Uit, PIP, PBP.
PIP Size (PIP-formaat)	Selecteer de grootte van het subbeeld in de PIP (Picture-in-Picture)-modus. Kies uit: Klein, Gemiddeld, Groot.
PIP Position (PIP-positie)	Selecteer de positie van het subbeeld in de PIP (Picture-in-Picture)-modus. Kies uit: Rechtsonder, Linksonder, Rechtsboven, Linksboven.
PIP Source (PIP-bron)	Selecteer het ingangssignaal voor het subbeeld.
PIP Audio (PIP-audio)	Selecteer de audiobron voor de submodus. <ul style="list-style-type: none"> • Hoofd - Selecteer audio uit het hoofdbeeld • Sub - Selecteer audio uit het subbeeld.
PIP Reset (Reset PIP)	Reset alle instellingen in het PIP-menu naar de vooraf ingestelde fabriekswaarden.

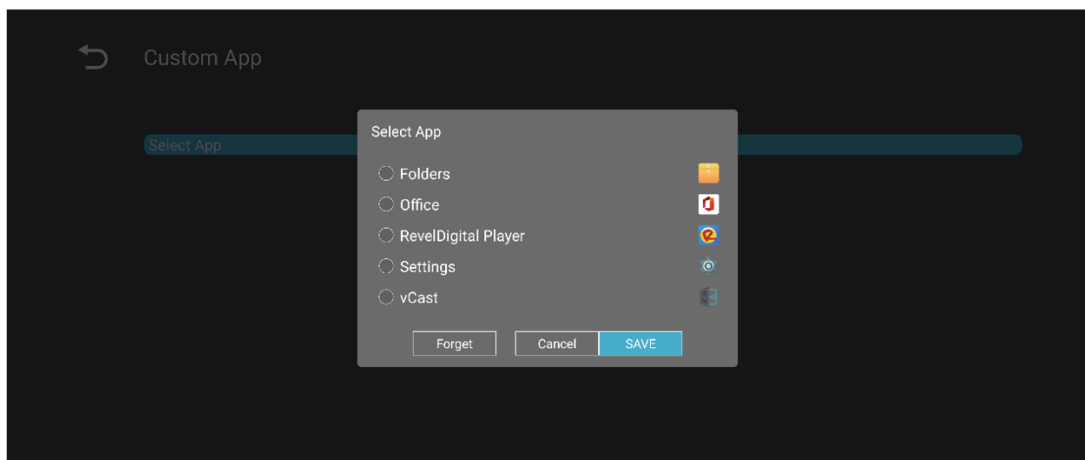
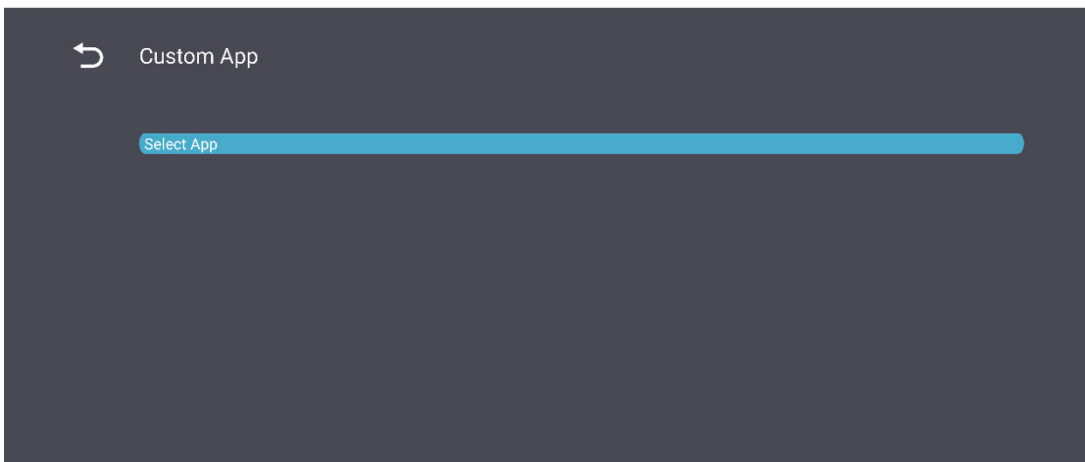
PBP (Split Screen Mode) gebruiken met een applicatie

Voordat u PBP (Split-Screen Mode) gebruikt, moet u de toepassingsbron instellen. De toepassingsbron instellen:

1. Ga vanuit Algemene instellingen naar: **Apparaat > Bewegwijzing > Broninstelling > Aangepaste app.**

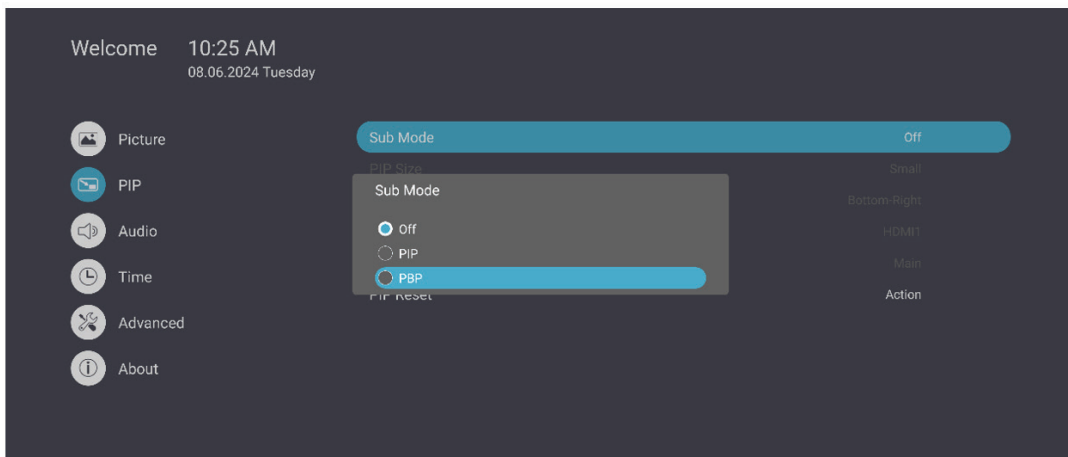


2. Selecteer de toepassing voor PBP-gebruik.

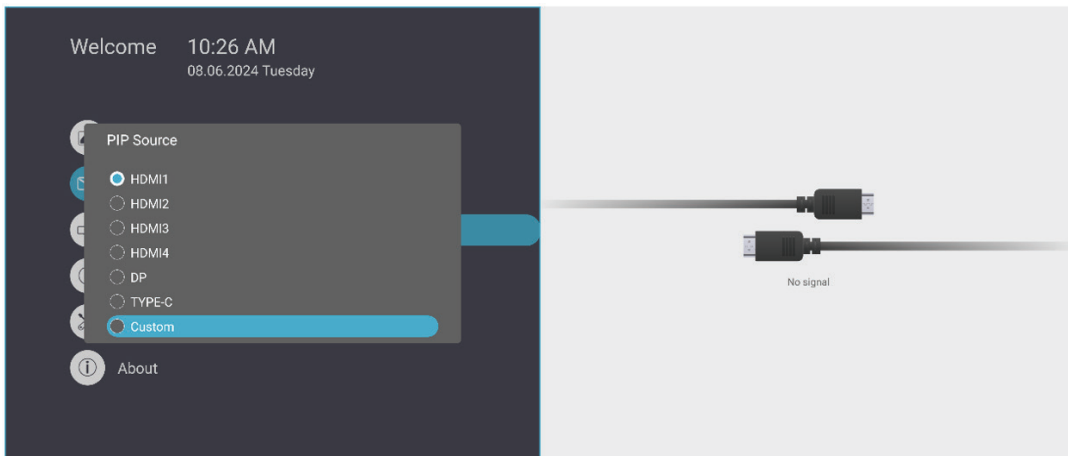


PBP (Split-Screen Mode) gebruiken:

1. Ga in het OSD-menu (On-Screen Display) naar: **PIP > Submodus > selecteer PBP.**

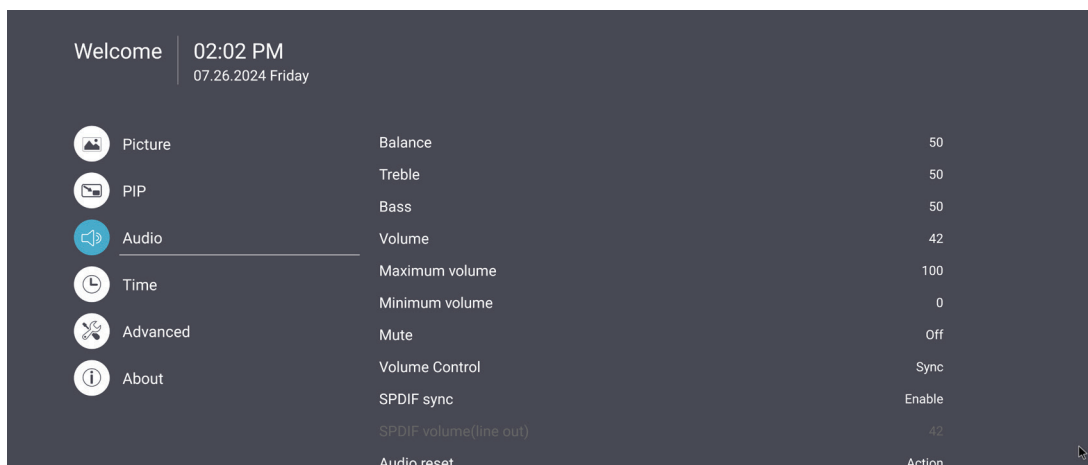


2. Selecteer **Aangepast** voor de PIP-bron.



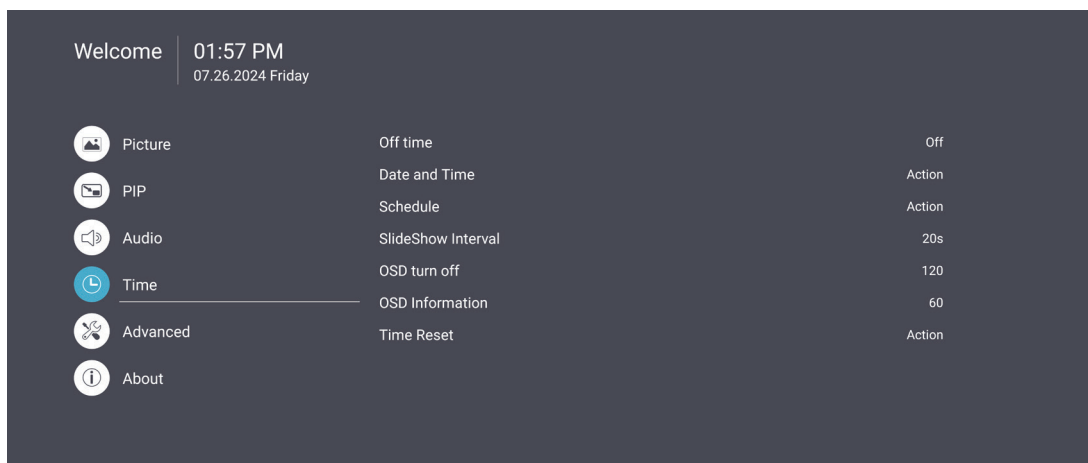
OPMERKING: Druk op de groene/Tab-knop op de afstandsbediening om van toepassingsvenster te wisselen.

Audio



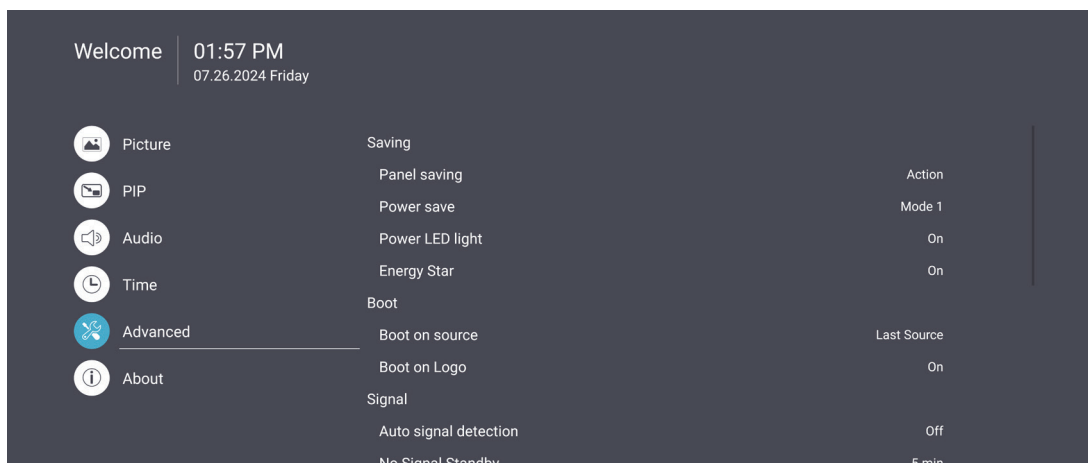
Item	Beschrijving
Balance (Balans)	Pas de balans van de linker/rechter luidspreker aan.
Treble (Hoge tonen)	Verhoog/verlaag het niveau van hoge tonen (hogere geluiden).
Bass (Bas)	Verhoog/verlaag het niveau van lage tonen (lagere geluiden).
Volume	Verhoog/verlaag het volume van de display.
Maximum volume	Stel het maximum volumeniveau van de display in.
Minimum volume	Stel het minimum volumeniveau van de display in.
Mute (Dempen)	Demp het volume.
Volume Control (Volumeregeling)	Selecteer audiobron tussen interne luidspreker of audio-uitgang.
Audio Out Sync (Synchronisatie audio-uitgang)	Synchroniseer audio-uitgangsvolume met de luidsprekers van de display.
Audio Out Volume (Line Out) (Audio-uitgangsvolume (lijn uit))	Verhoog/verlaag het audio-uitgangsvolume.
Audio Reset (Reset audio)	Reset alle instellingen van het menu Audio naar standaard.

Time (Tijd)



Item	Beschrijving
Off Time (Uitschakeltijd)	Stel de automatische uitschakeltijd in.
Date and Time (Datum en tijd)	Pas de datum en tijd van de display aan.
Schedule (Schema)	Stel zeven (7) verschillende tijdsintervallen in waarin de display actief is.
Slide Show Interval (Interval diavoorstelling)	Stel het interval van de diavoorstelling van foto's in voor USB automatisch afspelen.
OSD Turn Off (OSD uitschakelen)	Stel de tijdsperiode in waarin het OSD-menu op het scherm blijft.
OSD Information (OSD-informatie)	Stel de tijdsperiode in waarin de OSD-informatie wordt weergegeven in de hoek linksboven van de display.
Time Reset (Reset tijd)	Reset alle instellingen van het menu Tijd naar standaard.

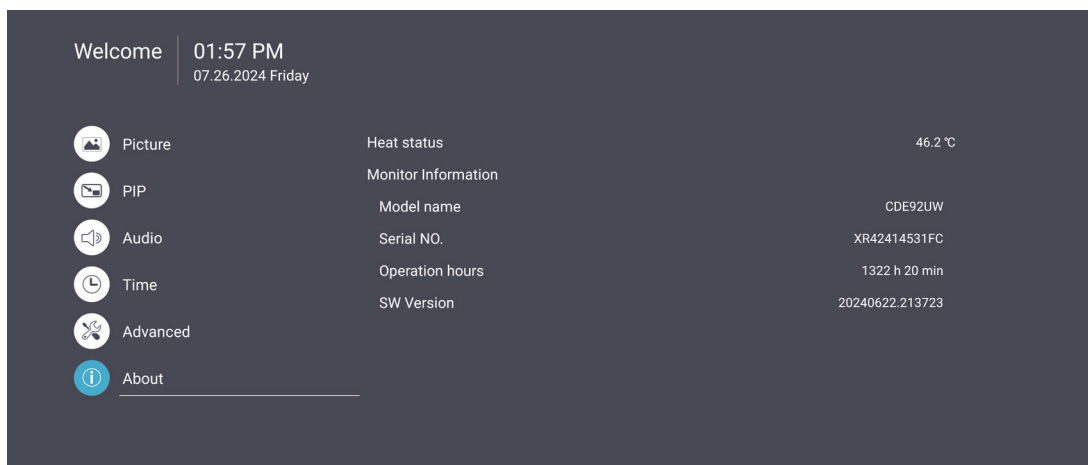
Advanced (Geavanceerd)



Item	Beschrijving
Panel Saving (Paneelbesparing)	Reduceert het risico op nabebelden indien ingeschakeld.
Power Save (Energiebesparing)	<p>Reduceer het stroomverbruik.</p> <p><u>Mode 1 (Modus 1)</u> TCP uit, WOL aan.</p> <p><u>Mode 2 (Modus 2)</u> TCP uit, WOL aan, uit slaapstand halen door videosignaal hervatten.</p> <p><u>Mode 3 (Modus 3)</u> TCP aan, WOL uit, uit slaapstand halen door videosignaal hervatten.</p> <p><u>Mode 4 (Modus 4)</u> TCP aan, WOL uit, geen ondersteuning uit slaapstand halen door videosignaal hervatten.</p>
Power LED Light (LED-voedingslampje)	Schakel de LED-voedingsindicator in/uit.
Boot on Source (Bron bij opstarten)	Selecteer de ingangsbron na opstarten.
Boot on Logo (Logo bij opstarten)	<p>Schakel een logo in/uit wanneer de display wordt ingeschakeld.</p> <p><u>Off (Uit)</u> Noch het ViewSonic- noch het animatielogo wordt getoond.</p> <p><u>On (Aan)</u> Het ViewSonic- en het animatielogo wordt getoond.</p> <p><u>User (Gebruiker)</u> Als een aangepaste logo-optie wordt ingesteld in General Settings (Algemene instellingen), dan wordt het aangepaste logo getoond. Als er geen aangepast logo is ingesteld, dan wordt geen logo getoond. Zie voor meer informatie pagina 40.</p>
Auto Signal Detection (Automatische signaaldetectie)	Laat de display automatisch beschikbare ingangsbronnen detecteren en weergeven.

Item	Beschrijving
No Signal Standby (Geen signaal Standby)	Stel de tijdsperiode in om naar de Stand-by-modus te gaan wanneer er geen signaal is.
HDMI with One Wire (HDMI met CEC-regeling)	CEC (Consumer Electronics Control) inschakelen/uitschakelen. CEC synchroniseert inschakelen/uitschakelen via HDMI-verbinding. Dat wil zeggen: als een apparaat dat ook CEC ondersteunt, wordt aangesloten op de HDMI-ingang van de display, en wanneer de stroom van de display wordt uitgeschakeld, wordt de stroom van het aangesloten apparaat ook automatisch uitgeschakeld. Wanneer de stroom van het aangesloten apparaat wordt ingeschakeld, wordt de stroom van de display automatisch ingeschakeld.
USB Cloning (USB-klonen)	Sla de configuratie van het OSD-menu op de USB-opslag op.
USB Auto Play (USB automatisch afspelen)	Indien ingesteld op AAN, kopieert de display mediabestanden van de externe USB-opslag naar de interne opslag van de display om de mediabestanden vervolgens automatisch af te spelen.
Switch on State (Inschakelstatus)	Selecteer de status van de display voor de volgende keer dat het stroomsnoer wordt aangesloten op een stopcontact. <u>Power Off (Uitschakelen)</u> De display blijft uit wanneer het stroomsnoer wordt aangesloten. <u>Forced On (Geforceerd inschakelen)</u> De display gaat aan wanneer het stroomsnoer wordt aangesloten. <u>Last Status (Laatste status)</u> De display keert terug naar de vorige stroomstatus.
WOL	De functie Wake on LAN (WOL) inschakelen/uitschakelen.
Monitor ID (Monitor-ID)	Wijs een nummer toe om de display op afstand te bedienen met RS-232. OPMERKING: Het nummerbereik is: 1~98; 99 is voorbehouden voor "Alle displays".
Language (Taal)	Selecteer de taal van het OSD-menu.
Factory Reset (Reset naar fabrieksinstellingen)	Reset alle instellingen van het OSD-menu naar standaard.
Advanced Reset (Geavanceerde reset)	Reset alle instellingen van het menu Geavanceerd naar standaard.

About (Info)



Item	Beschrijving
Heat Status (Warmtestatus)	Controleer de temperatuur van de display.
Display Information (Display-informatie)	Zie informatie over de display: Modelnaam, Serienr., Bedrijfsuren en Softwareversie.

Ingebedde toepassingen en instellingen

myViewBoard Display

Schermen draadloos spiegelen naar een groter scherm.



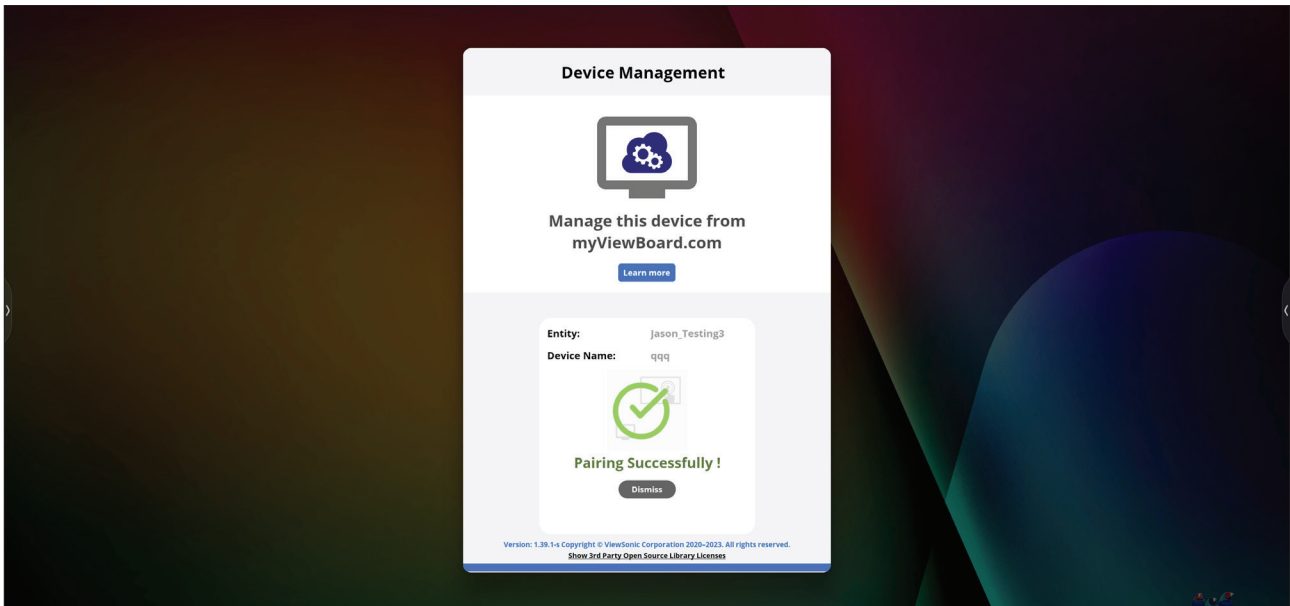
Voor het delen van een scherm met een ViewBoard met myViewBoard Display:

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 **Display Code (Weergavecode)** en het **One Time Password (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:

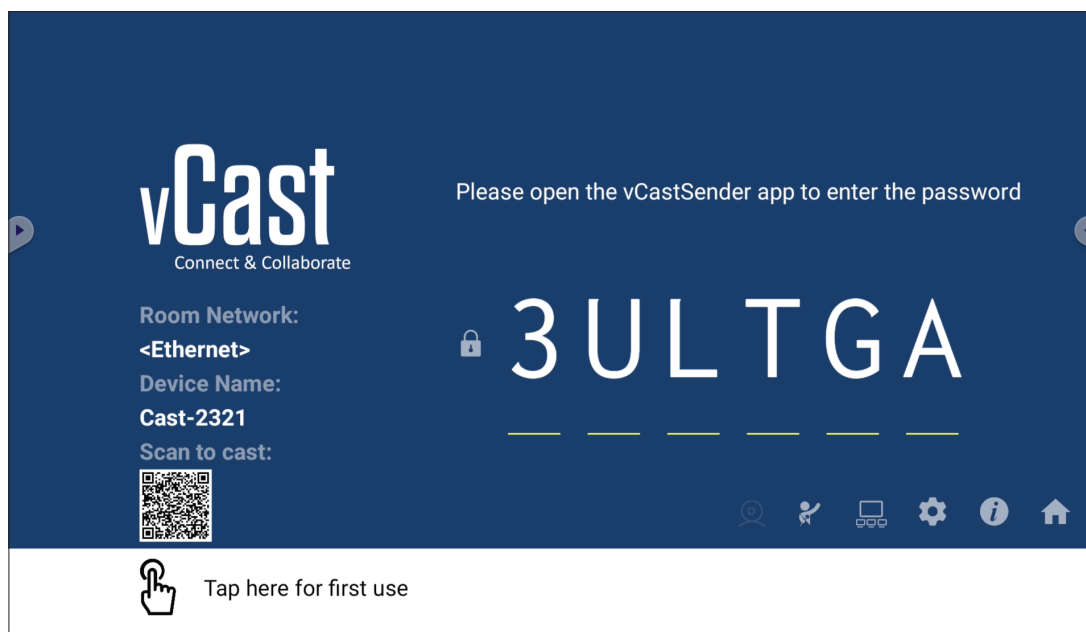
1. Download en installeer myViewBoard Manager.
2. Open myViewBoard Manager en noteer de weergegeven PIN van 6 cijfers.

In de myViewBoard Manager-webtoepassing op myviewboard.com:

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

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.

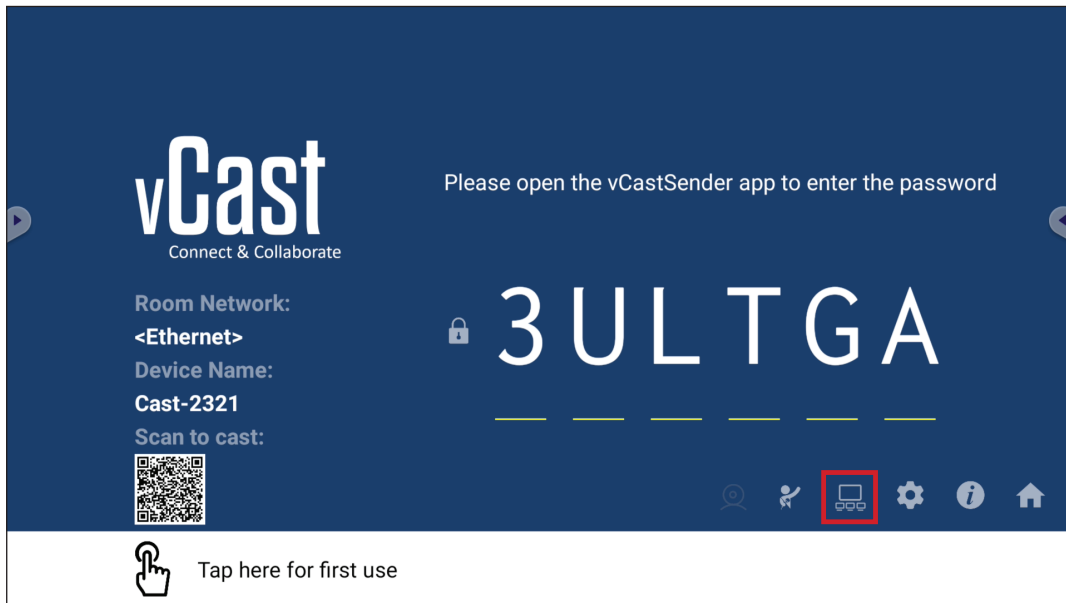


Netwerkinformatie

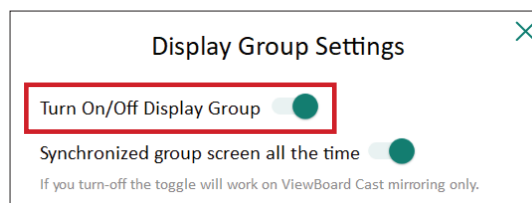
- ViewBoard® Cast-software, laptops, en mobiele apparaten kunnen zowel verbinden met hetzelfde subnet als over het subnet door de pincode op het scherm in te voeren.
- Verbonden apparaten worden weergegeven onder **Device List (Lijst met apparaten)** op dezelfde subnetverbinding.
- Als het apparaat niet wordt weergegeven onder **Device List (Lijst met apparaten)**, moeten gebruikers de pincode op het scherm intypen.
- **Poorten:**
 - » TCP 56789, 25123, 8121 & 8000 (Controleren 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)
 - » TCP 52040 (Moderatormodus)
 - » 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.

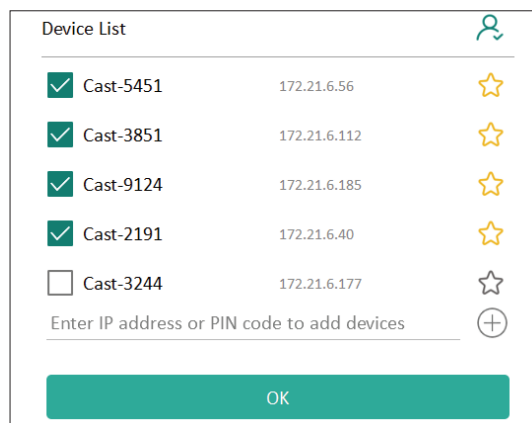


1. Schakel “Weergavegroep in-/uitschakelen” AAN om de functie Weergavegroep in te schakelen.



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

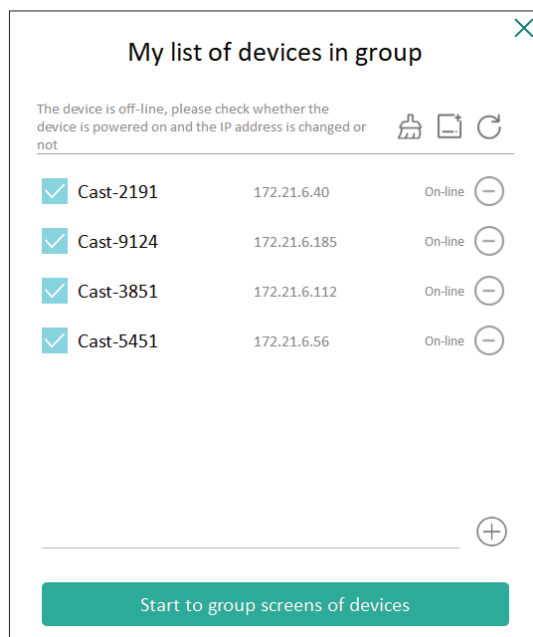
2. Selecteer de apparaten die u wilt laten deelnemen aan de weergavegroep en selecteer **OK** om de instellingen op te slaan.



OPMERKING:

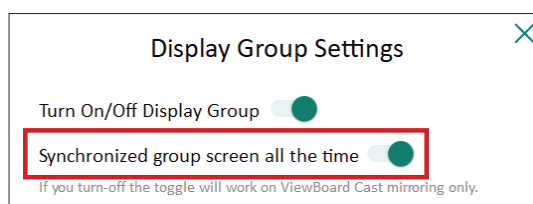
- Als de apparaten die u wilt groeperen niet worden vermeld, kunt u hun desbetreffende IP-adres of verbindende pincode invoeren.
- De limiet voor maximaal aantal apparaten van de weergavegroep is zes apparaten.

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.



Synchronized Group Screen All the Time (Altijd gesynchroniseerd groepsscherf)

Wanneer de functie “Altijd gesynchroniseerd groepsscherf” AAN is geschakeld, geeft het voortdurend een gesynchroniseerd groepsscherf 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 groepsscherf” AAN om onderbreking te vermijden.

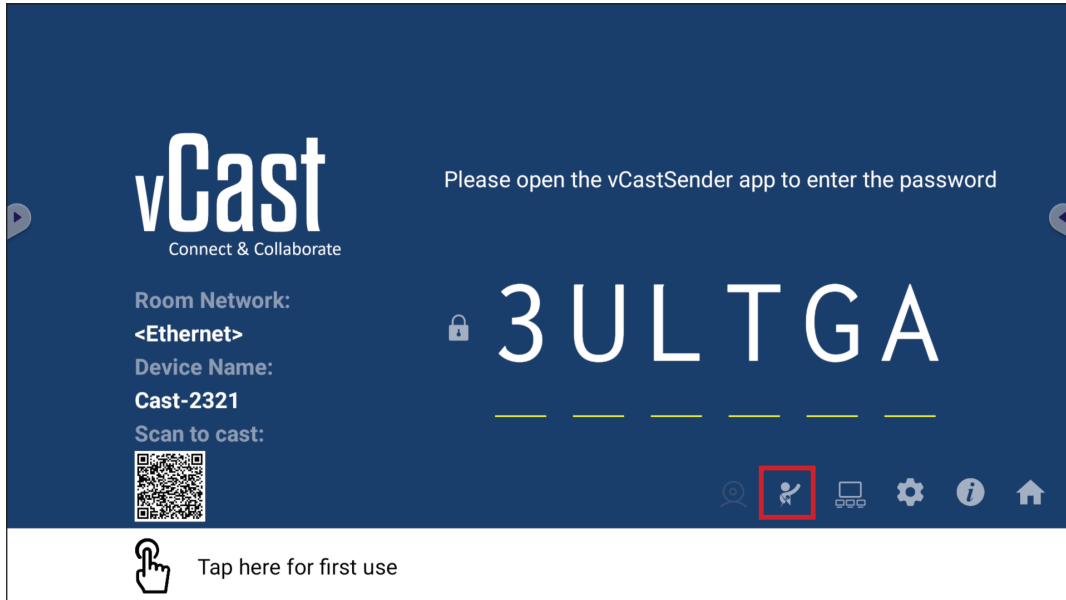
Een scherm delen met een weergavegroep (Een teveel casten)

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.

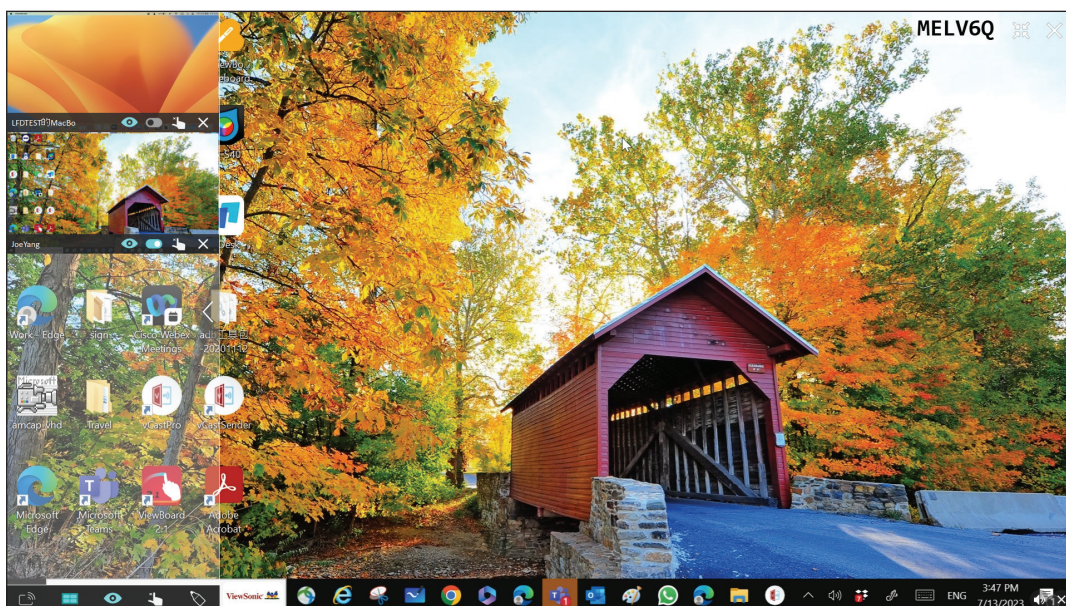


Moderatormodus

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.

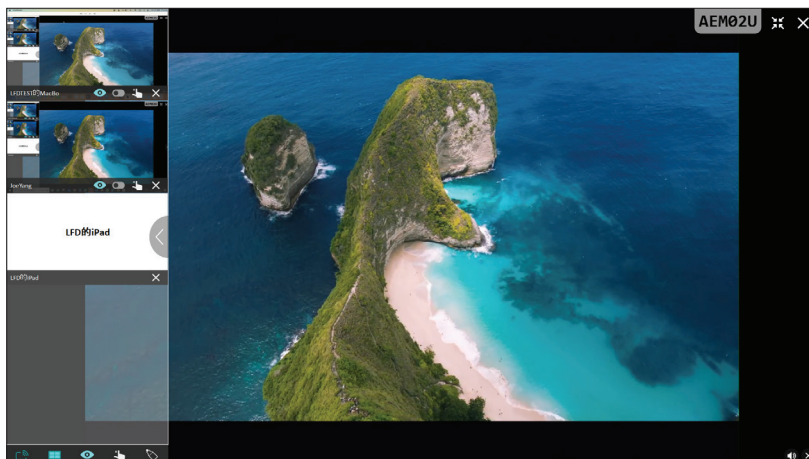


Indien ingeschakeld kan de moderator een lijst met alle verbonden schermen bekijken in het linker zwevende venster en kan een voorbeeld bekijken van het scherm van elke deelnemer en vervolgens het scherm van een van de deelnemers selecteren en casten op het hoofdscherm of de presentatie van de ViewBoard 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

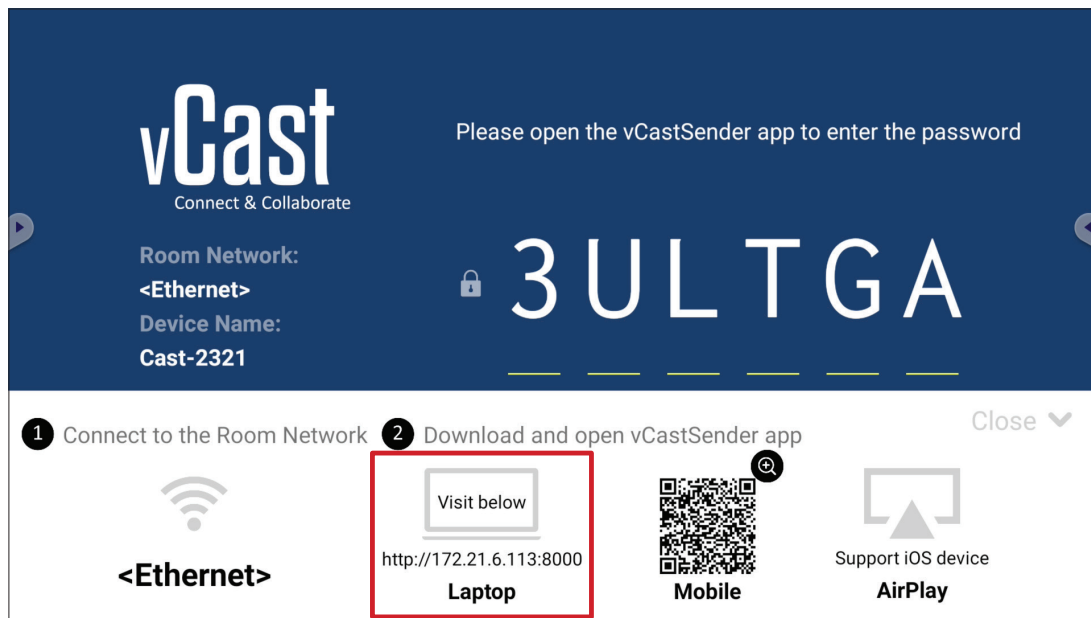
Deelnemers kunnen standaard aanraken gebruiken voor samenwerking na verbinden. De moderator kan de aanraakfunctie van een deelnemer in-/uitschakelen door het selecteren van het aanraakpictogram in zijn/haar venster.

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.

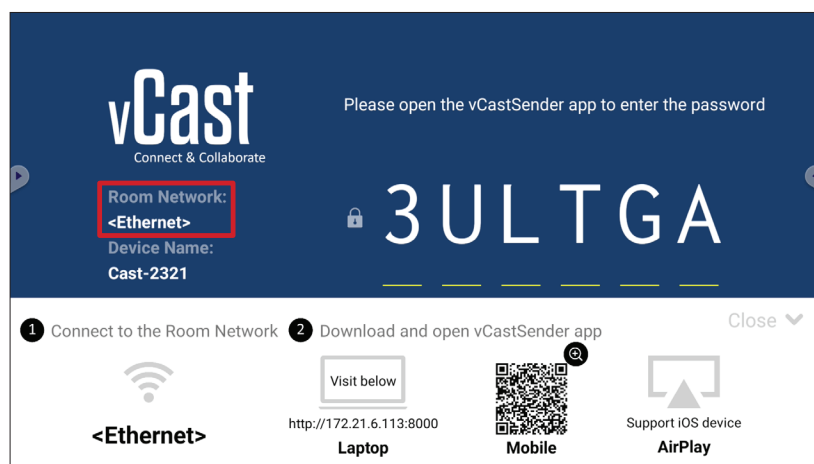
- De actieve presentator kan de schermen van elk van de deelnemers aanraken om casting-apparaten op afstand te bedienen.
- Het aantal presentatoren van meerdere schermen op het scherm hangt af van de prestaties van uw Windows CPU-processor en routerspecificaties.

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)**.

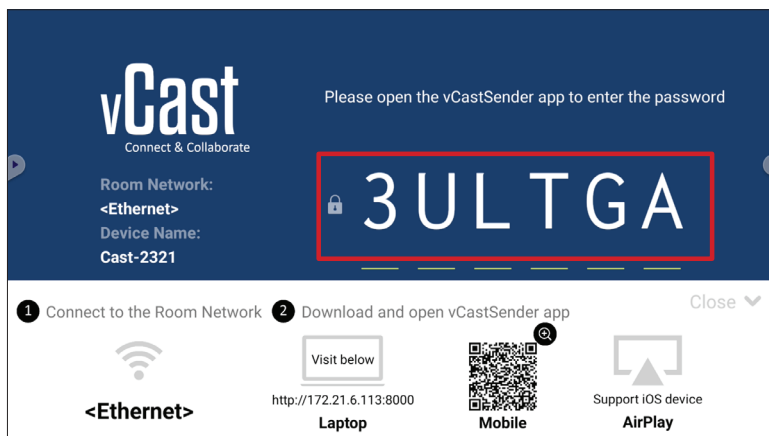


2. Ga op het klantapparaat naar het adres dat weergegeven wordt op de ViewBoard om de vCastSender-toepassing te downloaden en te installeren.

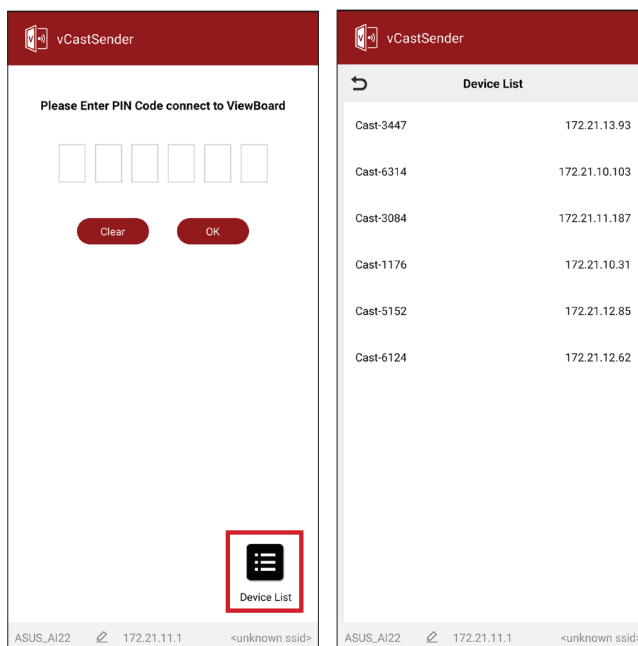
3. Na installeren start u de vCastSender-toepassing.

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

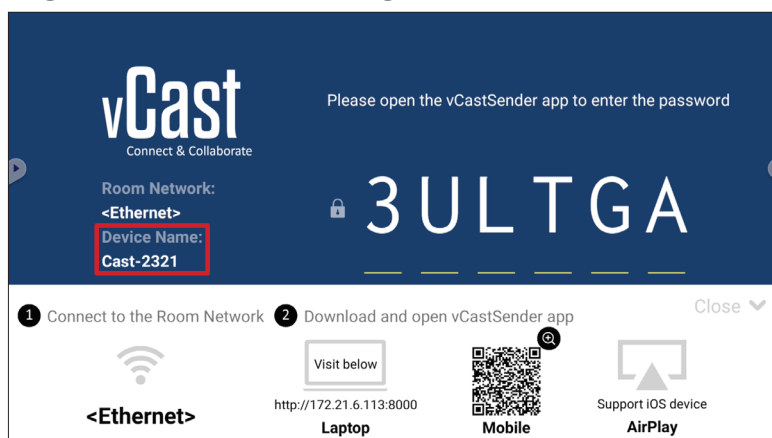
OPMERKING: De PIN code (Pincode) kan als hieronder gemarkeerd worden gevonden:



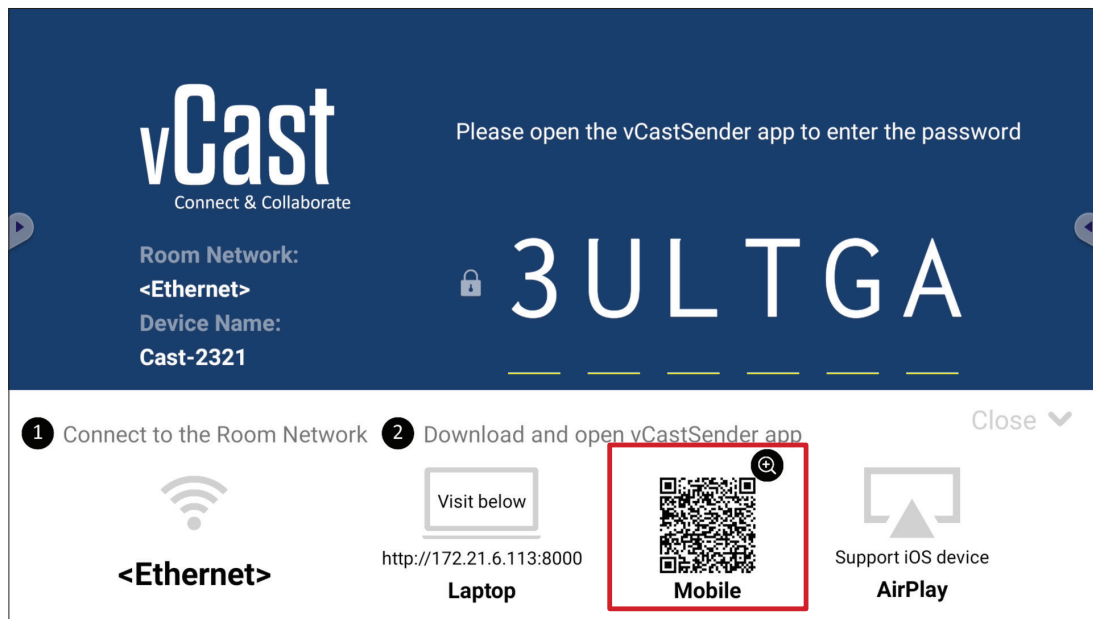
5. U kunt bovendien verbinding maken met de ViewBoard door te klikken op **Device List (Lijst met apparaten)** en vervolgens de vermelde **Device Name (Apparaatnaam)**.



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

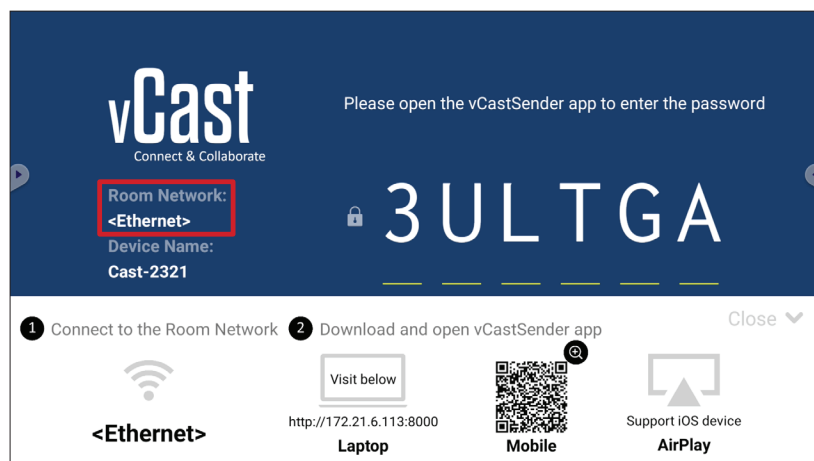


Casten vanaf Android-apparaten

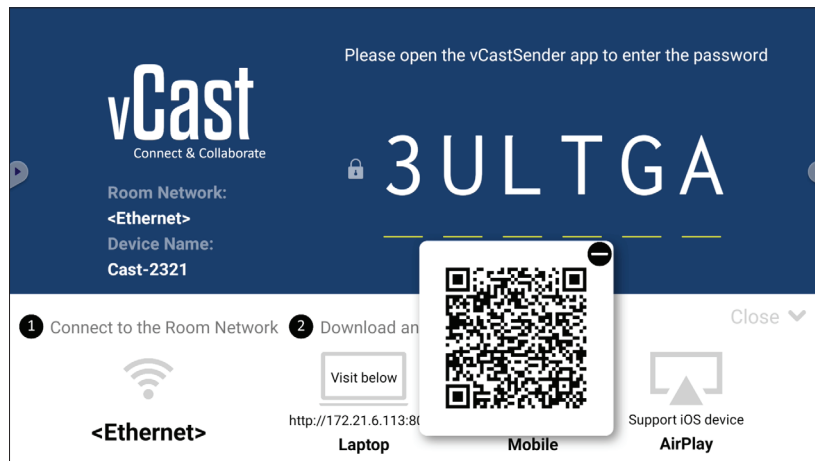


1. Zorg ervoor dat het klantapparaat (bijv. Android-telefoon of -tablet) is verbonden met hetzelfde netwerk als de ViewBoard.

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

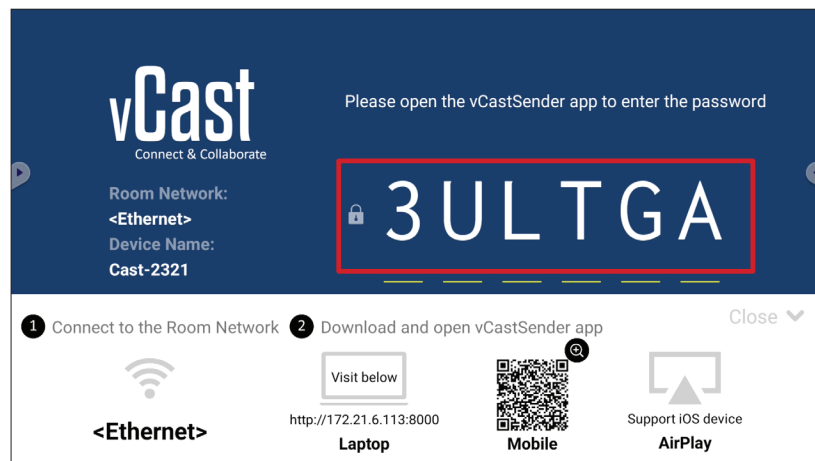


- Op het Android-klantapparaat scant u de QR-code getoond op de ViewBoard voor het direct downloaden van de vCastSender-toepassing, of download de toepassing uit de Google Play Store.

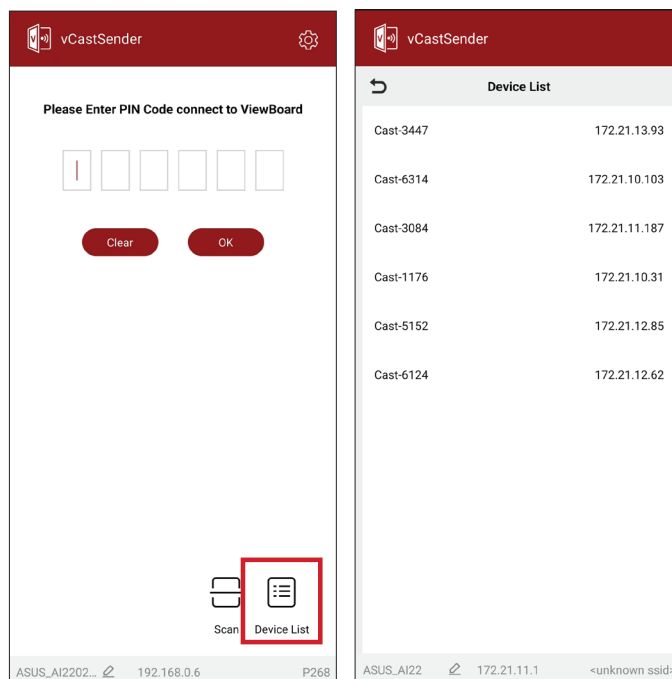


- Na installeren start u de vCastSender-toepassing.
- Om verbinding te maken met de ViewBoard, voert u de pincode in en selecteert u OK.

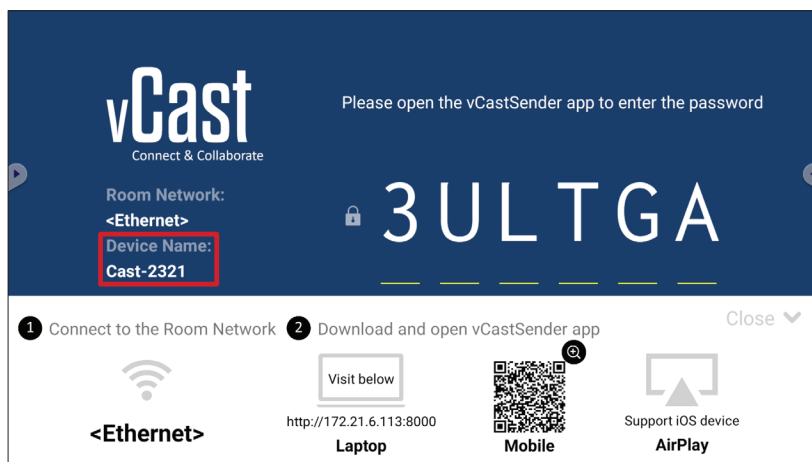
OPMERKING: De **PIN code (Pincode)** kan als hieronder gemarkeerd worden gevonden:



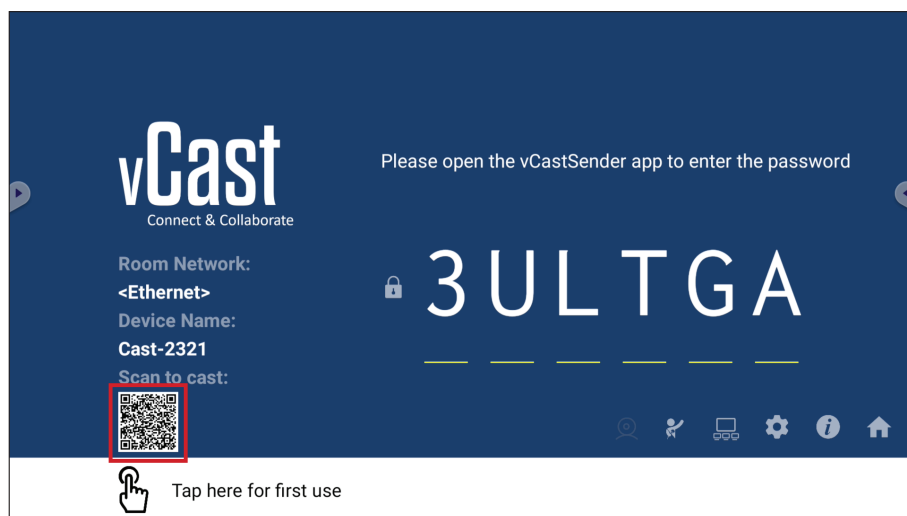
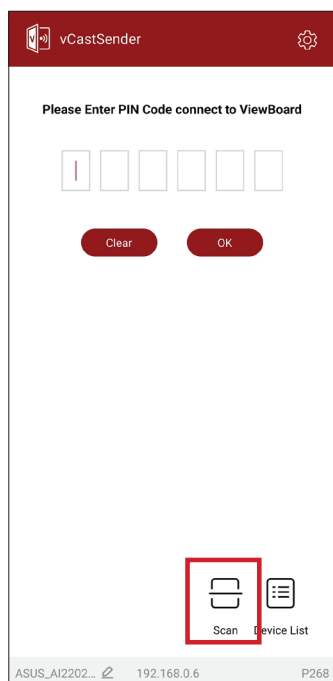
5. U kunt ook verbinding maken met de ViewBoard door het selecteren van **Device List (Lijst met apparaten)** en vervolgens de vermelde **Device Name (Apparaatnaam)**.



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

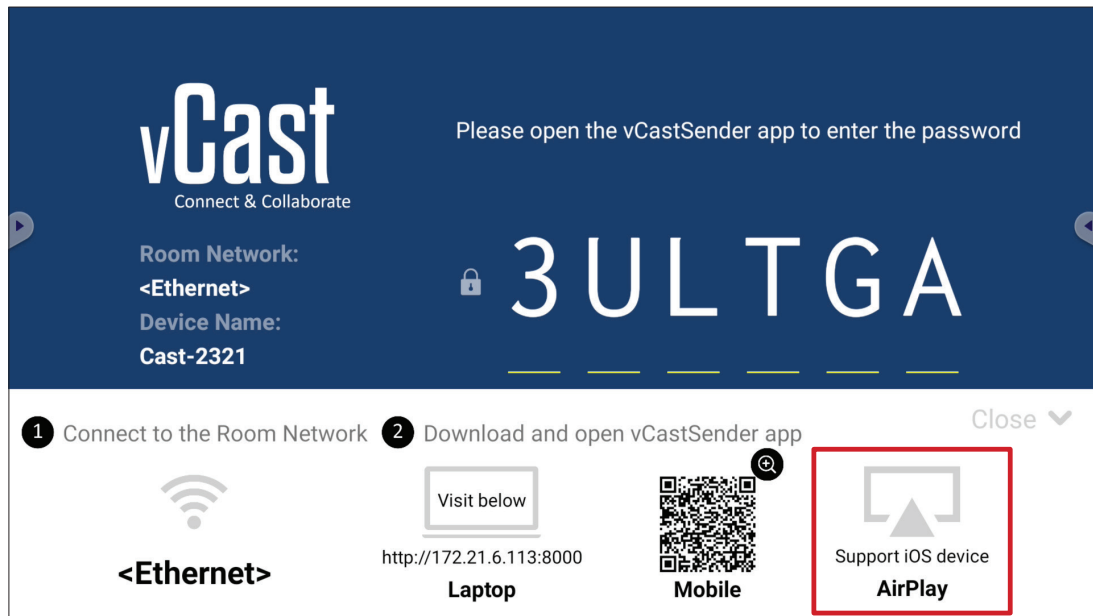


6. U kunt bovendien verbinding maken met de ViewBoard door het selecteren van **Scan (Scannen)** en vervolgens de QR-code op het scherm in de doos te plaatsen voor automatisch verbinding maken.



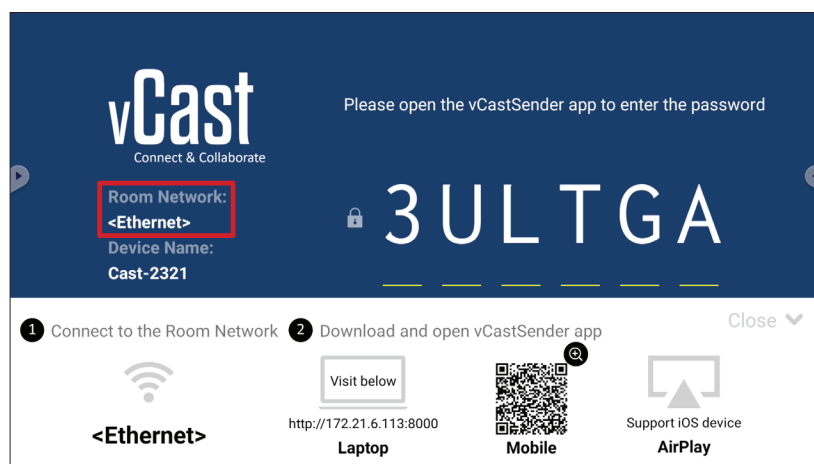
Casten vanaf Apple iOS-apparaten

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.



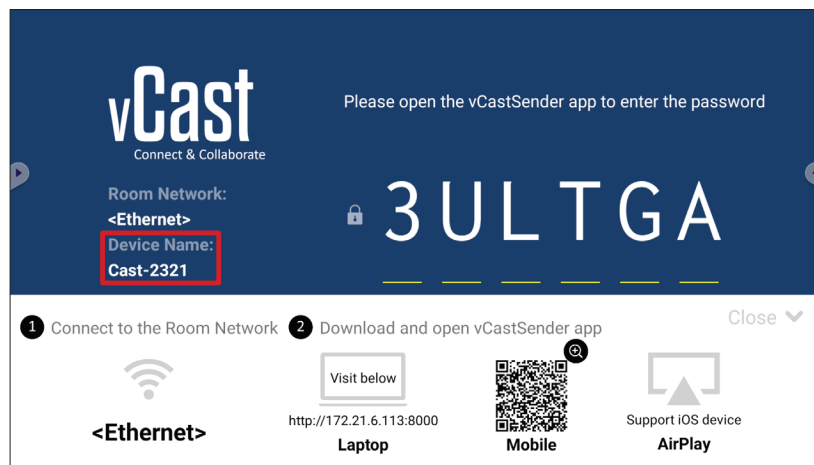
1. Zorg ervoor dat het klantapparaat (bijv. iPhone of iPad) is verbonden met hetzelfde netwerk als de ViewBoard.

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

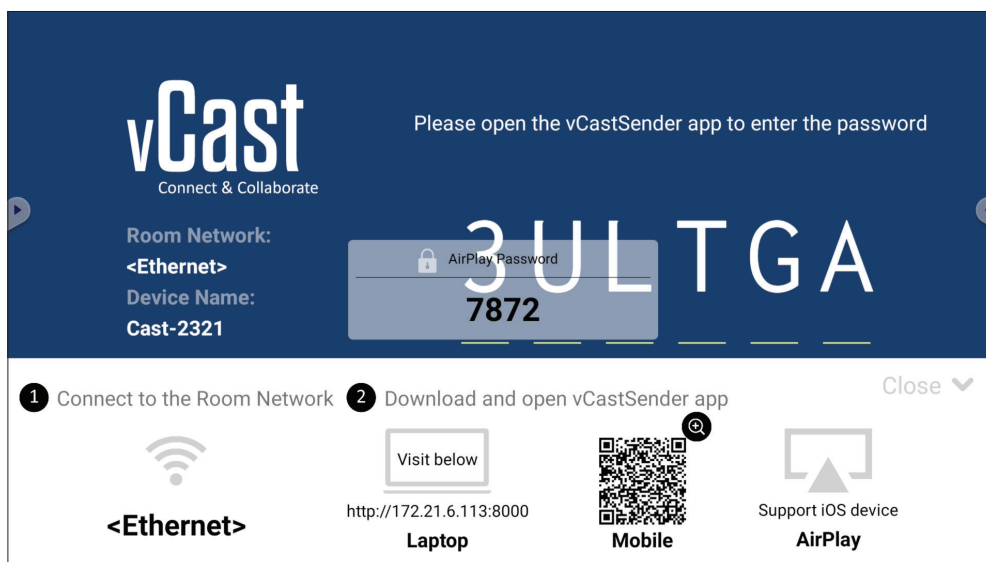


2. Op het iOS-klantapparaat opent u direct AirPlay en selecteert u de **Device Name (Apparaatnaam)** van de ViewBoard om te verbinden.

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

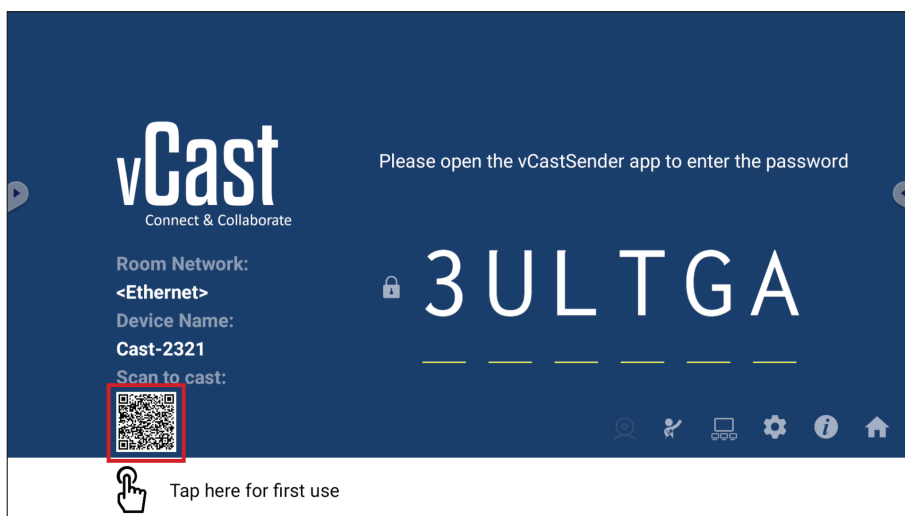
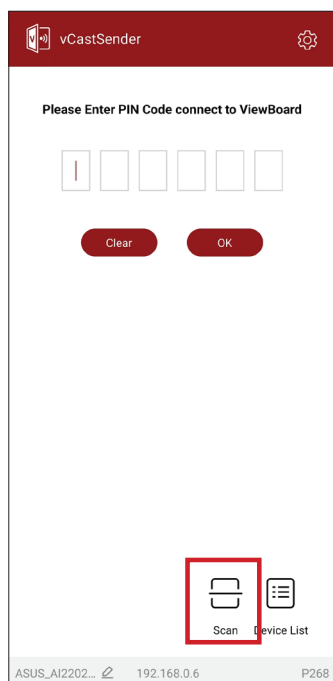


3. Voer het gegenereerde **AirPlay Password (AirPlay-wachtwoord)** op het scherm op het klantapparaat in om te verbinden.



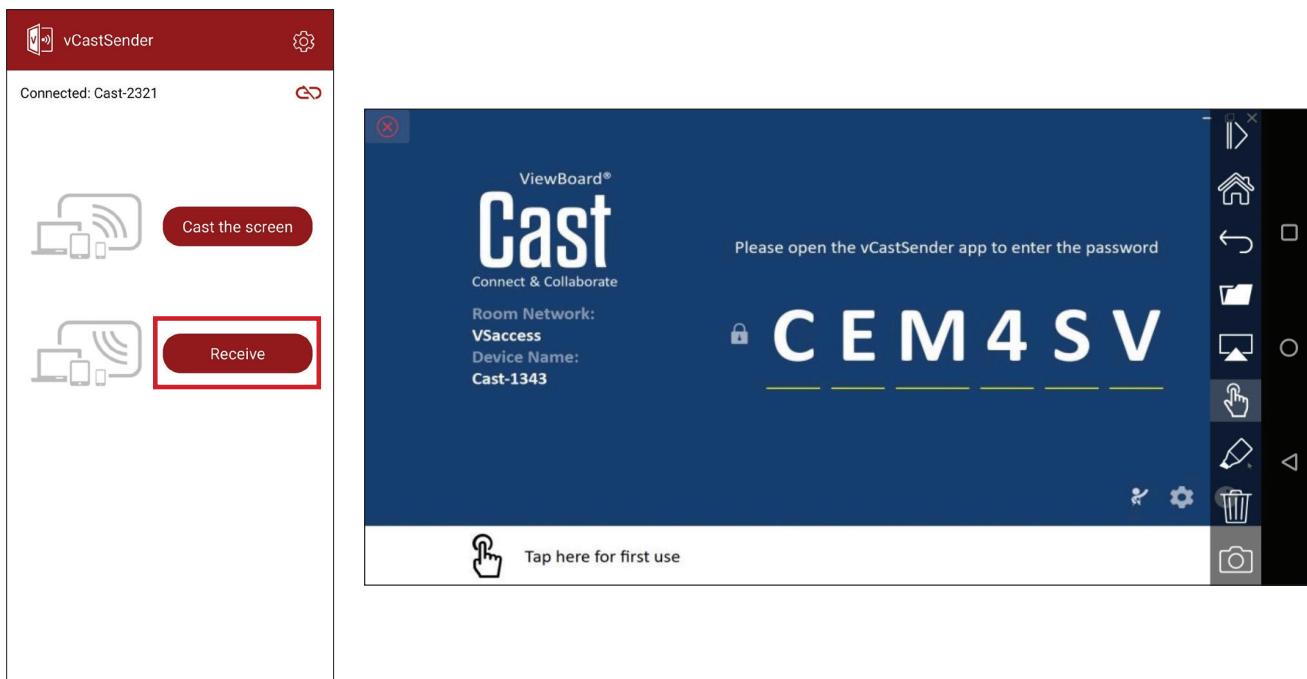
OPMERKING: In een cross subnetomgeving moet u downloaden en verbinding maken met de vCastSender iOS-toepassing vanuit de Apple App Store.










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

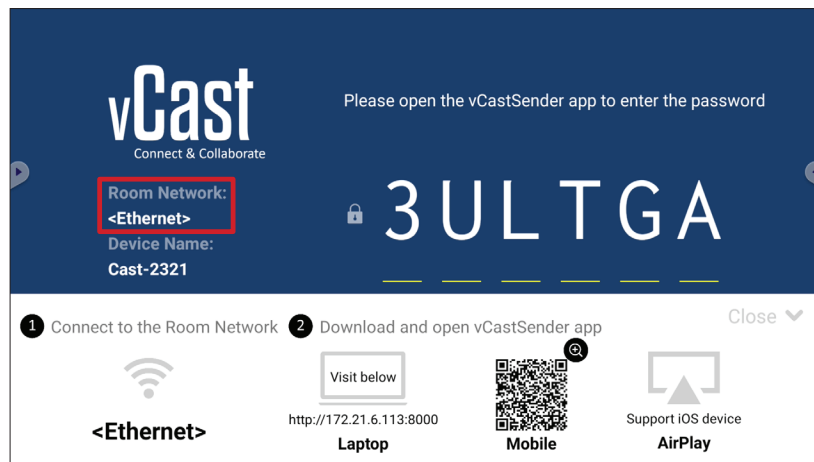
Casting met Chromecast

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

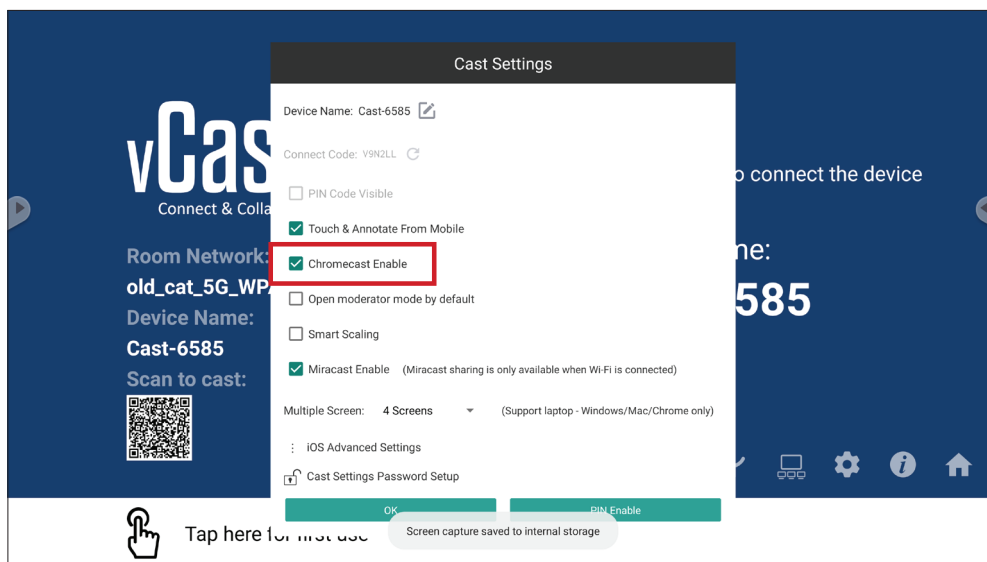
OPMERKING: Chromecast biedt geen ondersteuning voor wachtwoordbeveiliging of casting meerdere schermen.

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

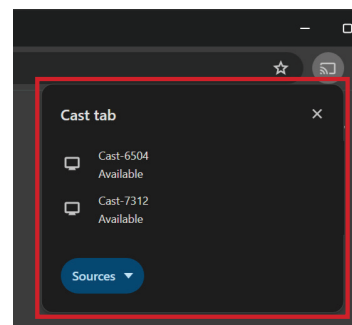
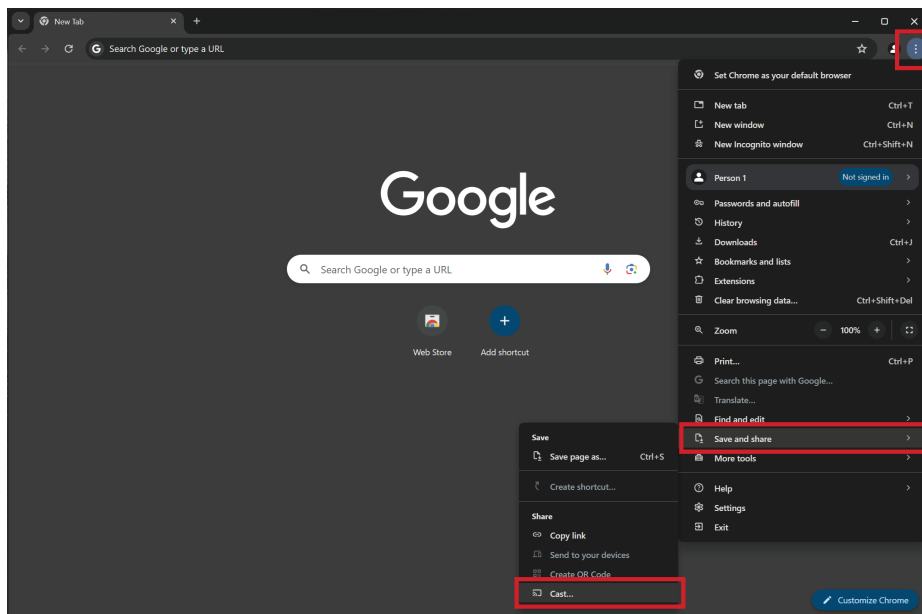
OPMERKING: De netwerknaam kan worden gevonden onder **Room Network (Netwerk ruimte)**.



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

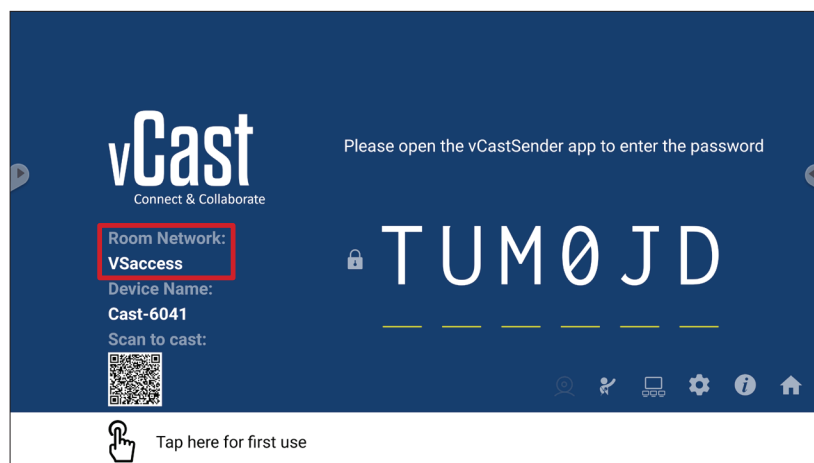
vCast ondersteunt de systeemeigen Miracast om inhoud te casten van Windows- en Android-apparaten naar een ViewBoard wanneer de Miracast-functie is ingeschakeld.

OPMERKING:

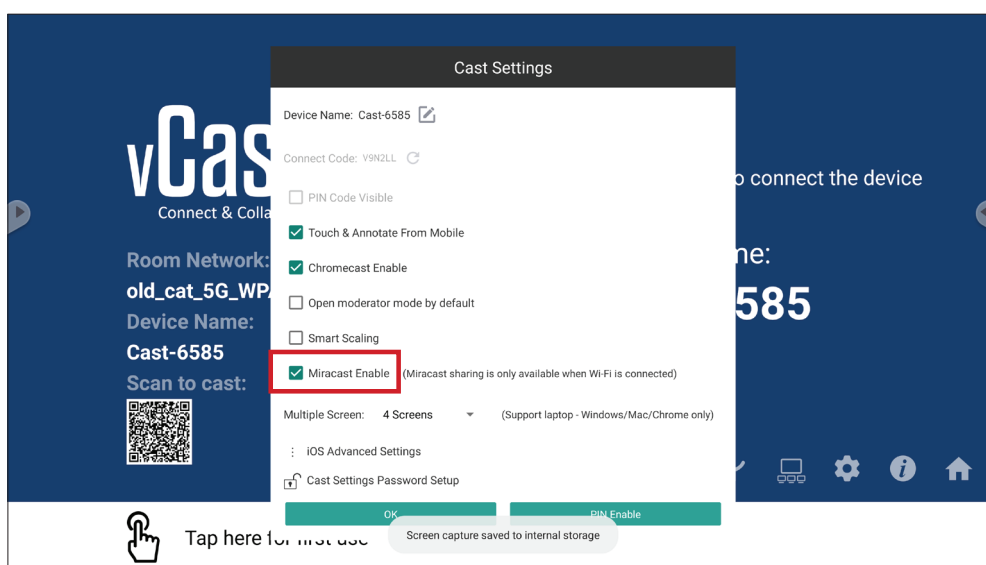
- Miracast biedt geen ondersteuning voor wachtwoordbeveiliging of casting van meerdere schermen.
- Miracast delen is alleen beschikbaar via wifi.
- Miracast wordt automatisch uitgeschakeld na een inactiviteit van één uur.

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)**.



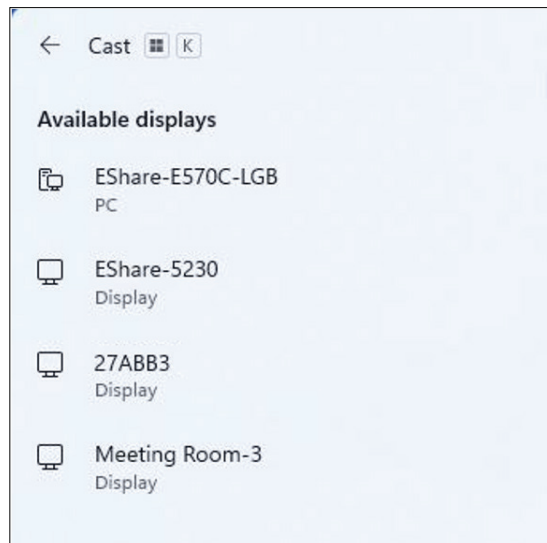
2. Zorg dat het selectievakje **Miracast Enable (Miracast inschakelen)** is ingeschakeld in de vCast-instellingen.



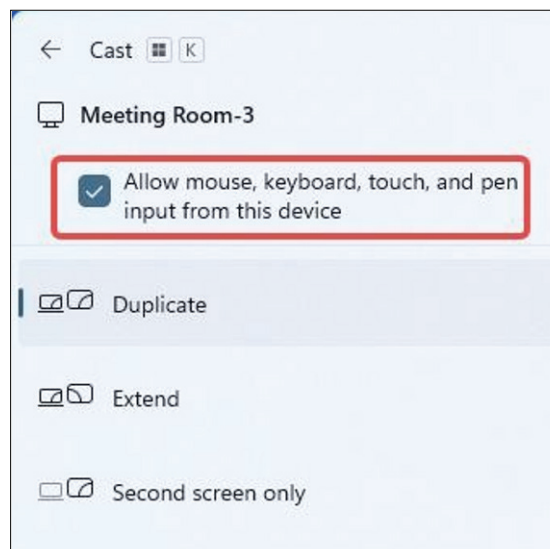
3. Volg de onderstaande stappen om te casten:

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.



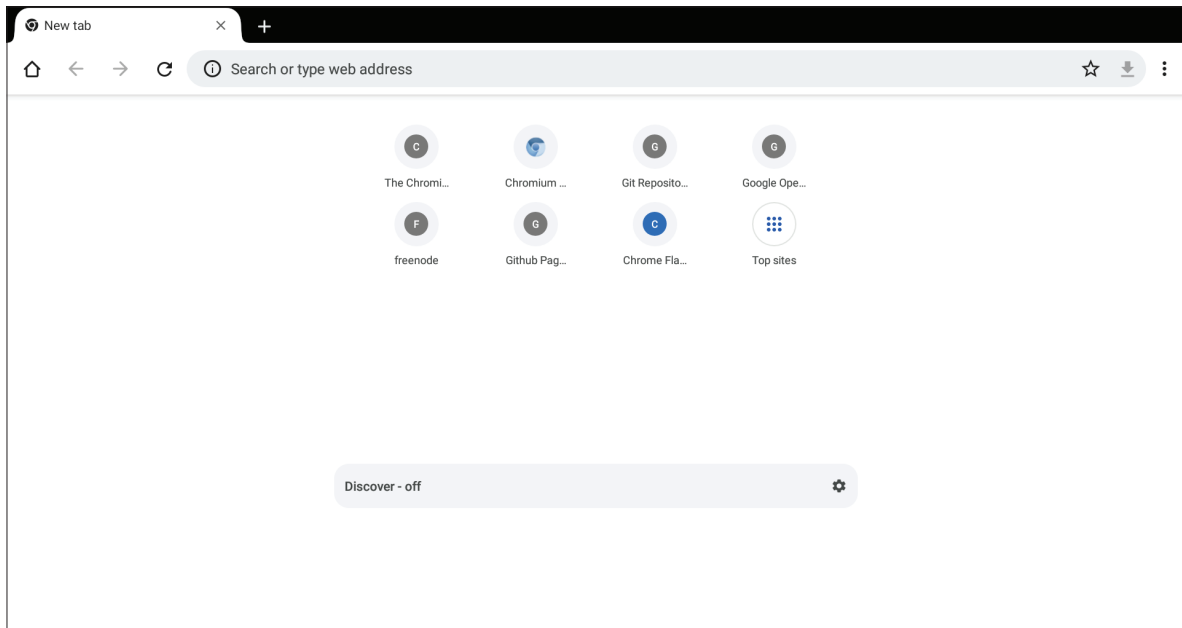
Voor Android-apparaten:

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

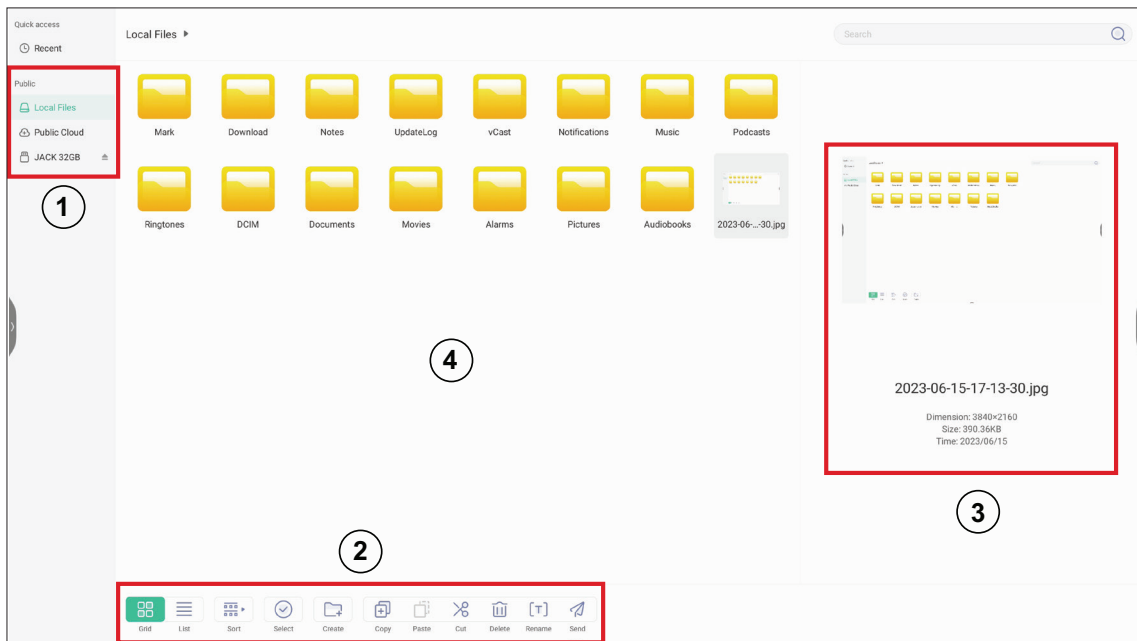
Andere standaardtoepassingen

Chromium

Webbrowser om op het internet te surfen.



Folders (Mappen)



1. Weergave van het opslagapparaat

Kies het gepaste opslagapparaat.

2. Pictogrammen

Item	Beschrijving
	Raster Bestanden weergeven via miniatuurweergave
	Lijst Bestanden weergeven via lijstweergave
	Sorteren De bestanden sorteren
	Selecteren Een bestand selecteren
	Aanmaken Een nieuwe map aanmaken
	Kopiëren Een bestand kopiëren
	Plakken Een bestand plakken
	Knippen Een bestand knippen
	Verwijderen Een bestand verwijderen
	Naam wijzigen Naam van een bestand wijzigen
	Verzenden Een bestand delen

3. Bestandsinformatie

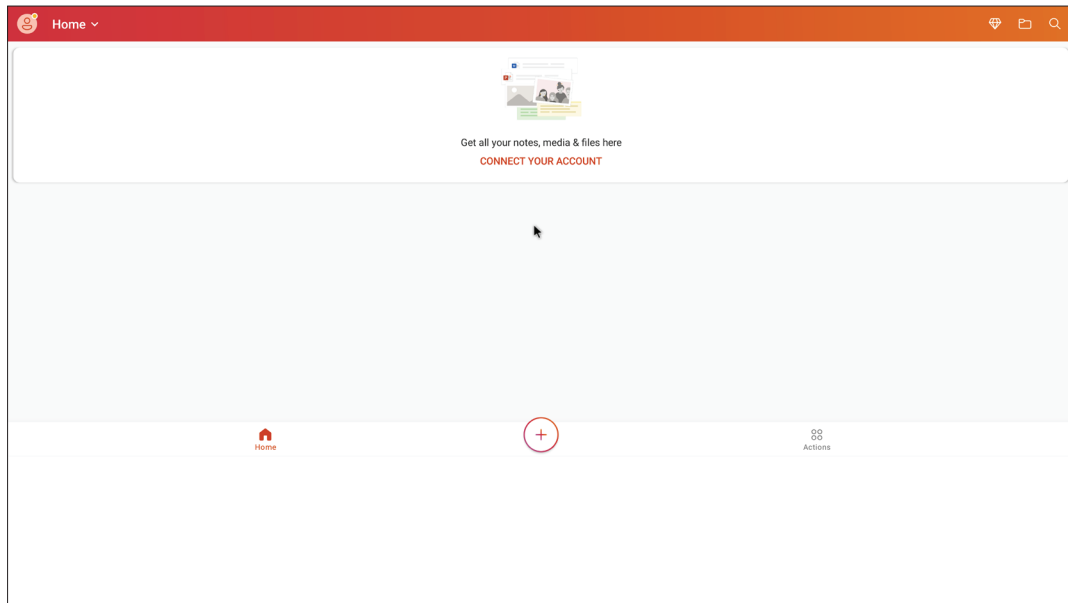
Een voorbeeld van het bestand weergeven, de naam, het formaat, de resolutie en de aanmaakdatum van het bestand weergeven.

4. Hoofdweergave-area.

Laat bestanden van het overeenkomstige type zien.

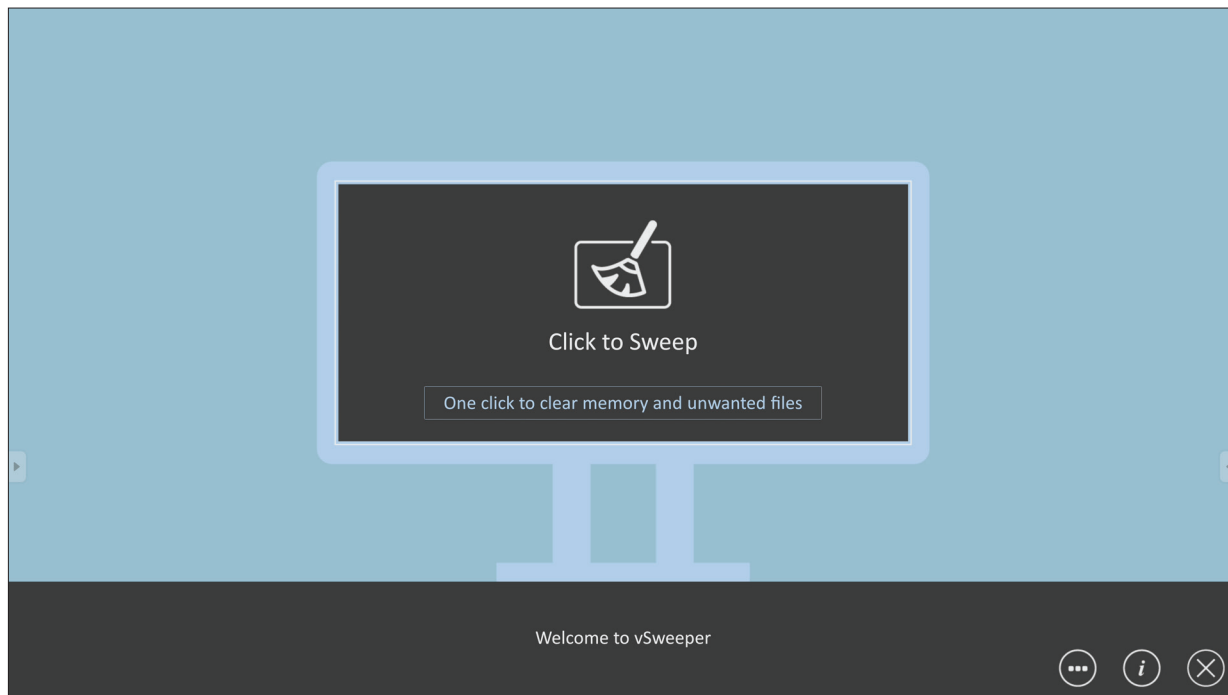
OfficeMobile

Maak, bewerk en bekijk documenten, spreadsheets, presentaties en PDF's.

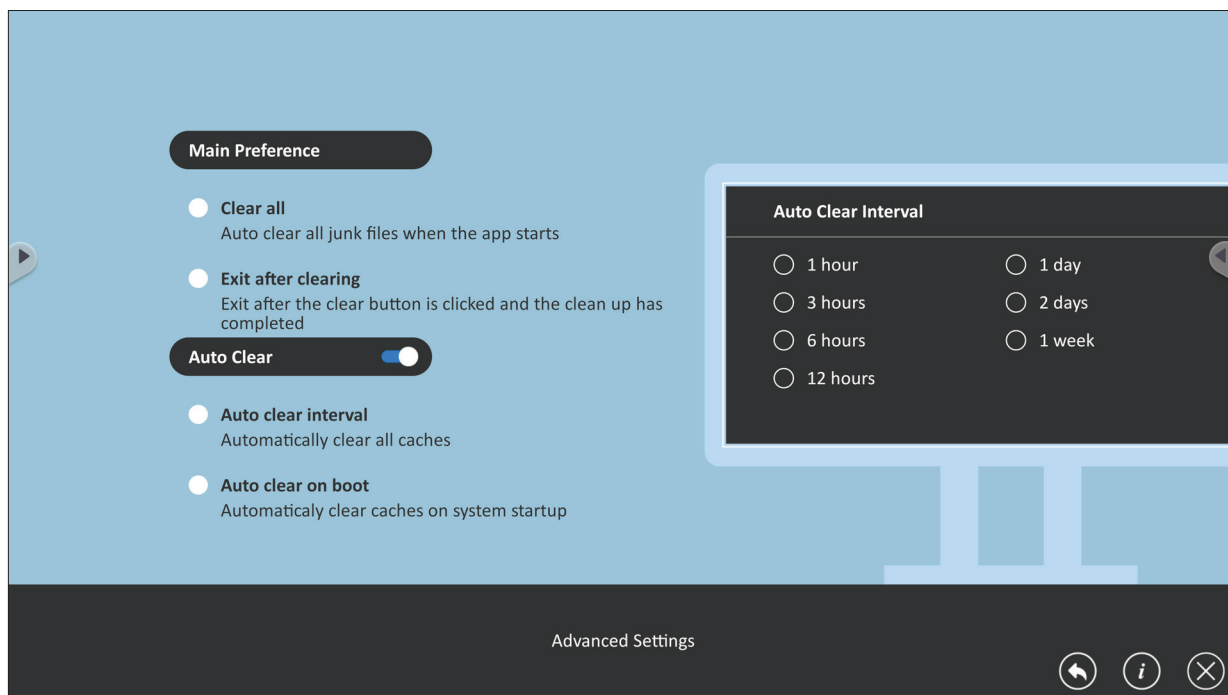


vSweeper

Wis onnodige gegevens en ongewenste bestanden.



Geavanceerde Instellingen kunnen ook worden aangepast aan de behoeften van de gebruiker.



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.

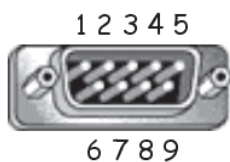
Beschrijving

RS-232 Hardware-specificatie

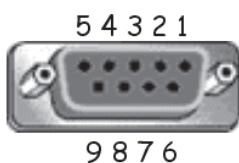
ViewSonic LFD-communicatiepoort aan de achterkant:

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



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	

3,5 mm ronde connector
(alternatief in geval van
beperkte ruimte)

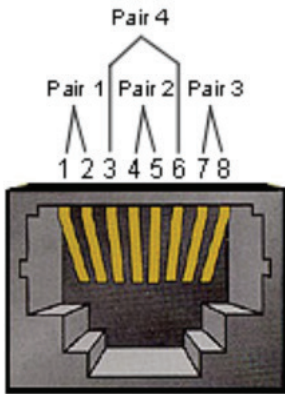


Item	Signaal	Opmerking
Tip	TXD	Uitvoer van de display
Ring	RXD	Invoer naar de display
Mouw	GND	

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)
- WOL-poort: 9 (vast) voor UDP ^{*3.2.0}
- Cross subnet: Nee
- Logon-credentials: Nee

Commando boodschap referentie

PC zendt 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	Commando	Commando	Waardebereik	Commentaren
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)	(Three ASCII bytes)	
Power ON *3.2.1/ OFF (standby)	8		s	!	21	000: STBY 001: ON	1. The Power-on via LAN control may work only under specific modes. See display UG for details. *3.1.1 2. "WOL by MAC address" maybe available as an alternative.*3.2.1
Input Select	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: Internal memory 009: DP1 *3.2.4 023: DP2 019: Type-C 1 *3.3.2 039: Type-C 2 00A: Embedded/Main (Android)	1. No need for USB 2. For the case of two or more same sources, the 2nd digital is used to indicate the extension. 3. The HEX of 00A is 30 30 41. 4. 00Z is reserved for cycle mode *3.3.1 5. Using 2nd digi to identify DP or Type C. 0 and even numbers stand for DP; odd numbers stand for Type C *3.3.2
Brightness	8		s	\$	24	000 ~ 100 900: Bright down (-1) 901: Bright up (+1) *3.1.1	
Backlight *3.2.0	8		A	B	42	000 ~ 100	1. For Android platform whose main mode is controlled by backlight and the other sources are controlled by brightness. 2. Derived from Color calibration. *3.2.0
Power lock	8		s	4	34	000: Unlock 001: Lock	*See note in details
Volume	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Volume down(-1) 901:Volume up(+1)	
Mute	8		s	6	36	000: OFF 001: ON (mute)	
Button lock	8		s	8	38	000: Unlock 001: Lock	*See note in details
Menu lock	8		s	>	3E	000: Unlock 001: Lock	*See note in details

Setfunctie	Lengte	ID	Commando	Commando	Waardebereik	Commentaren	
Number *3.1.1	8		s	@	40	000~009	
Key Pad *3.1.1	8		s	A	41	000: UP 001: DOWN 002: LEFT 003: RIGHT 004: ENTER 005: INPUT 006: MENU/(EXIT) 007: EXIT	
Remote Control	8		s	B	42	000: Disable 001: Enable 002: Pass through	Disable: RCU will have no function Enabled: RCU controls normally Pass through: Display will bypass the RC code to connected device via the RS-232 port, but not react itself.
Restore default	8		s	~	7E	000	Recover to factory settings

OPMERKING:

1. Gedrag bij vergrendelingsmodi

Vergrendelingsmodus	Gedrag
Knopvergrendeling	<ol style="list-style-type: none">1. Vergrendel alle knoppen op het voorpaneel en de RCU behalve "Power"2. Alle setfuncties moeten bedienbaar zijn via RS232, zelfs diegenen met een overeenstemmende hotkey in de RCU zoals mute, enz.
MENU vergrendelen	<ol style="list-style-type: none">1. Vergrendel "MENU"-toets van het voorpaneel en de RCU2. 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.
Stroom vergrendelen	<ol style="list-style-type: none">1. Vergrendel "Stroom"-toets van het voorpaneel en de RCU.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.3. Kan niet gedeblokkeerd worden door te resetten in de OSD-instelling4. Zal automatisch AC-stroom inschakelen in de stroomvergrendeling5. 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.
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

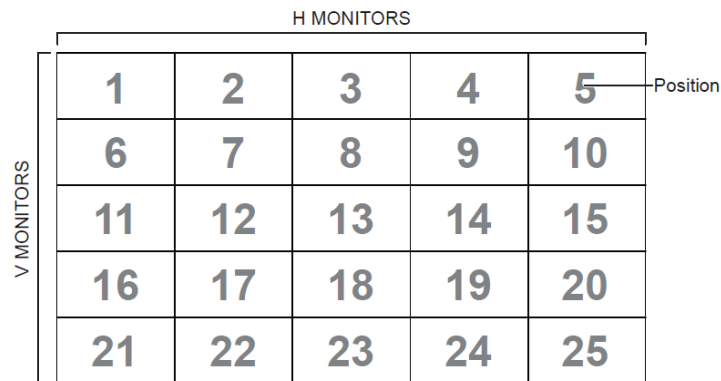
Setfunctie	Lengte	ID	Commando	Commando		Waardebereik (Three ASCII bytes)	Commentaren
				Type (ASCII)	Code (ASCII) Code (Hex)		
Input Select: Cycle *3.3.1	8		s	"	22	00Z	Inputs in cycle loop depend on display itself
Contrast	8		s	#	23	000 ~ 100	
Sharpness	8		s	%	25	000 ~ 100	
Color	8		s	&	26	000 ~ 100	
Tint	8		s	'	27	000 ~ 100	
Backlight On_Off *3.2.3	8		s	(28	000: OFF 001: ON	Keep both "Backlight On_Off" and "Function On_Off" for backward compatibility *3.3.2
Color mode	8		s)	29	000: Normal 001: Warm 002: Cold 003: Personal	
Freeze On_Off	8		s	*	2A	000: OFF 001: ON	Keep both "Freeze On_Off" and "Function On_Off" for backward compatibility *3.3.2
Surround sound	8		s	-	2D	000: OFF 001: ON	
Bass	8		s	.	2E	000 ~ 100	
Treble	8		s	/	2F	000 ~ 100	
Balance	8		s	0	30	000 ~ 100	050 is central
Picture Size	8		s	1	31	000: FULL (16:9) 001: NORMAL (4:3) 002: REAL (1:1) *3.1.0	
OSD language	8		s	2	32	000: English 001: French 002: Spanish	Could be extended for more supported languages by model
PIP-Mode	8		s	9	39	000: OFF 001: PIP(POP) 002: PBP	
PIP-Sound select	8		s	:	3A	000: Main 001: Sub	
PIP-Position	8		s	;	3B	000: Up 001: Down 002: Left 003: Right	

Setfunctie	Lengte	ID	Commando	Commando	Waardebereik	Commentaren	
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: Internal memory 009: DP/Type-C *3.2.4 00A: Embedded/Main (Android)	Value range is same as SET-Input select
Tiling-Mode	8		s	P	50	000: OFF 001: ON	(for video wall)
Tiling-Compensation	8		s	Q	51	000: OFF 001: ON	(for video wall) Bezel width compensation
Tiling-H by V Monitors	8		s	R	52	01x~09x: H 0x1~0x9: V	(for video wall) 1. 2nd digital for H monitors 2. 3rd digital for V monitors
Tiling-Position	8		s	S	53	001~025	(for Video wall) Copy the screen of Position# to identified display
Date: Year	8		s	V	56	Y17~Y99	Last 2 digits (20)17~(20)99
Date: Month	8		s	V	56	M01~M12	2 digits
Date: Day	8		s	V	56	D01~D31	2 digits
Time: Hour	8		s	W	57	H00~H23	24-hr format. 2 digits.
Time: Min	8		s	W	57	M00~M59	2 digits
Time: Sec	8		s	W	57	S00~S59	2 digits
Customized Hot Keys *3.2.6	8		s	X	58	001~999 001: Open MVB Whiteboard *3.3.3 002: Open MVB Display *3.3.3 003: Open MVB Manager *3.3.3 004: Open vCast *3.3.3 005: Open Signage Launcher *3.3.3 006: Open RevelDigital Player *3.3.3 007: Open XiO Connected *3.3.3	

Setfunctie	Lengte	ID	Commando	Commando	Waardebereik	Commentaren
Function On_Off *3.3.2	8		s	=	3D	001: Backlight OFF 101: Backlight ON 002: Freeze OFF 102: Freeze ON 003: Touch OFF 103: Touch ON

OPMERKING:

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



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 (Three ASCII bytes)	Commentaren
			Type (ASCII)	Code (ASCII)		
Get-Brightness	8		g	b	62	000 ~ 100
Get-Backlight *3.2.0	8		a	B	42	000 ~ 100 1. For Android platform whose main mode is controlled by backlight and the other sources are controlled by brightness. 2. Derived from Color calibration. *3.2.0
Get-Volume	8		g	f	66	000 ~ 100
Get-Mute	8		g	g	67	000: OFF 001: ON (muted)
Get-Input select	8		g	j	6A	000~ 100~ 1. 1st digit for signal detection: 0 means "no signal"; 1 means "signal detected" 2. 2nd & 3rd digit: See Set-function table
Get-Power status: ON/ STBY	8		g	l	6C	001: ON 000: STBY
Get-Remote control	S		g	n	6E	000: Disable 001: Enable 002: Pass through Get RCU mode status
Get-Power lock	8		g	o	6F	000: Unlock 001: Lock
Get-Button lock	8		g	p	70	000: Unlock 001: Lock
Get-Menu lock	8		g	l	6C	000: Unlock 001: Lock
Get-ACK	8		g	z	7A	000 This command is used to test the communication link
Get-Thermal	8		g	0	30	000~100: 0~+100 deg C -01~-99: -1~-99 deg C
Get-Operation hour *3.2.0	8		g	1	31	000 1. Accumulated hours in 6-digit integer (000,001~ 999,999) *3.2.0 2. Can not be reset when FW update and Factory initiation *3.2.2 3. Reply in new 32-byte format *3.2.0
Get-Device name	8		g	4	34	000 Reply in new 32-byte format *3.2.0

Getfunctie	Lengte	ID	Commando	Commando	Antwoordbereik	Commentaren	
Get-MAC address	8		g	5	35	000	(for the models with LAN) Reply in new 32-byte format *3.2.0
Get-IP address *3.2.0	8		g	6	36	000	(for the models with LAN) Reply in new 32-byte format *3.2.0
Get-Serial number *3.2.0	8		g	7	37	000	Reply in new 32-byte format *3.2.0
Get-FW version *3.2.0	8		g	8	38	000	Reply in new 32-byte format *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	Commando	Antwoordbereik	Commentaren	
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)	(Three ASCII bytes)	
Get-Contrast	8		g	a	61	000 ~ 100	
Get-Sharpness	8		g	c	63	000 ~ 100	
Get-Color	8		g	d	64	000 ~ 100	
Get-Tint	8		g	e	65	000 ~ 100	
Get-Backlight On_ Off *3.2.3	8		g	h	68	000: OFF 001: ON	Keep both "Backlight On_Off" and "Function On_Off" for backward compatibility *3.3.2
Get Freeze On_Off *3.2.5	8		g	i	69	000: OFF 001: ON	Keep both "Freeze On_Off" and "Function On_Off" for backward compatibility *3.3.2
Get-PIP mode	8		g	t	74	000: OFF 001: PIP (POP) 002: PBP	
Get-PIP input	8		g	u	75	000 ~	See Set-input select
Get-Tiling Mode	8		g	v	76	000: OFF 001: ON	(for Video wall)
Get-Tiling Compensation	8		g	w	77	000: OFF 001: ON	(for Video wall) Bezel width compensation
Get-Tiling H by V monitors	8		g	x	78	01x~09x: H monitors 0x1~0x9: V monitors	(for Video wall) 1. 2nd digital for H monitors 2. 3rd digital for V monitors
Get-Tiling position	8		g	y	79	000: OFF 001~025	(for Video wall) Copy the screen of Position# to identified display
Get-Date: Year	8		g	2	32	Y00~Y00	Last 2 digits (20)17~(20)99
Get-Date: Month	8		g	2	32	M00~M00	2 digits
Get-Date: Day	8		g	2	32	D00~M00	2 digits
Get-Time: Hour	8		g	3	33	H00~H00	24-hr format. 2 digits
Get-Time: Min	8		g	3	33	M00~M00	2 digits
Get-Time: Sec	8		g	3	33	S00~S00	2 digits
Get-Smart hub *3.3.0	8		g	:	3A	000: all 00A: Amb_Temp 00B: Amb_Humidity 00C: Amb_Light 00D: Amb_PIR detection	1. Reply in new 32- byte format. Each sub-item length is fixed 6 bytes. *3.3.0 2. Allow get data separately or once for all. *3.3.0
Get-Function On_ Off *3.3.2	8		G	=	3D	001: Backlight OFF 101: Backlight ON 002: Freeze OFF 102: Freeze ON 003: Touch OFF 103: Touch ON	

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 Smart hub voorbeeld

Aangenomen wordt dat Amb_Temp -5 graden C is, Amb_Humidity 30%, Amb_Light 80, Amb_PIR detectie 1

Zend: 0x 38 30 31 67 3A 30 30 30 0D (Krijg alle Smart hub info)

Antwoord: 0x 32 30 31 72 3A 41 2D 30 35 2E 30 42 30 33 30 2E 30 43 30 30 30 38 30 44 30 30 30 30 31 00 00 00 0D (A-05.0B030.0C00080D00001)

Zend: 0x 38 30 31 67 3A 30 30 41 0D (Alleen Amb_Temp ophalen)

Antwoord: 0x 32 30 31 72 3A 41 2D 30 35 2E 30 00 00 ...00 00 0D (A-05.0)

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
- Input Select (Ingangselectie)
- Brightness (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
VOLUME UP (+)	10	V	
VOLUME DOWN (-)	11	V	
MUTE	12	V	
CHANNEL/PAGE UP (+)/ BRIGHTNESS+	13		V
CHANNEL/PAGE DOWN (-)/ BRIGHTNESS-	14		V
POWER	15	V	
SOURCES (INPUTS)	16	V	
	17		
	18		
SLEEP	19		V
MENU	1A	V	
UP	1B	V	
DOWN	1C	V	
LEFT (-)	1D	V	
RIGHT (+)	1E	V	
OK (ENTER, SET)	1F	V	
EXIT	20	V	
	21		
	22		
	23		
	24		

Sleutel	Code (HEX)	Basic *3.1.1	Facultatief *3.1.1
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	2A		
	2B		
RED ■ (F1)	2C		V
GREEN ■ (F2)	2D		V
YELLOW ■ (F3)	2E		V
BLUE ■ (F4)	2F		V

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

Ondersteund USB-mediaformaat

Foto

Beeld	Foto	Resolutie
JPEG	Basislijn	1920 x 1080
	Progressief	1024 x 768
PNG	Niet-geïnterlineerd	1920 x 1080
	Interlace	1920 x 1080
BMP		15360 x 8640

Video

Container	Codec	Resolutie	Bitsnelheid
MKV(.mkv) WebM(.webm)	VP9	4096 x 2176 @60 FPS	100Mbps
MP4(.mp4, .mov) 3GPP(.3gpp, .3gp) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MKV(.mkv) WebM(.webm) FLV(.flv) AVI(lavi) H265(.265)	HEVC/H.265	4096 x 2176 @60 FPS	100Mbps
MP4(.mp4, .mov) 3GPP(.3gpp, .3gp) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG- programmastream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MKV(.mkv) WebM(.webm) AVI(lavi) ASF(.asf) WMV(.wmv) OGM(.ogm)	MPEG1/2	1920 x 1080 @120 FPS	40Mbps

Container	Codec	Resolutie	Bitsnelheid
MP4(.mp4, .mov) 3GPP(.3gpp, .3gp) MEPG-transportstream (.ts, .trp, .tp) MPEG-programmastream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MKV(.mkv) WebM(.webm) FLV(.flv) AVI(lavi) ASF(.asf) WMV(.wmv) OGM(.ogm)	MPEG4	1920 x 1080 @120 FPS	40Mbps
ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	DivX 3.11 Divx 4.12 DivX 5.x DivX 6, XviD	1920 x 1080 @120 FPS	40Mbps
AVI(.avi) FLV(.flv)	Sorenson H.263	1920 x 1080 @120 FPS	40Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(lavi) FLV(.flv) MP4(.mp4, mov) WMV(.wmv)	H.263	1920 x 1080 @120 FPS	40Mbps

Container	Codec	Resolutie	Bitsnelheid
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(lavi) FLV(.flv) H.264(.264) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) MEPG-transportstream (.ts, .trp, .tp) MPEG-programmastream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	H.264	4096 x 2160 @60 FPS	135Mbps
AVS(.avs) MEPG-transportstream (.ts, .trp, .tp)	AVS	1920 x 1080 @60 FPS	50Mbps
AVS(.avs) MEPG-transportstream (.ts, .trp, .tp)	AVS+	1920 x 1080 @60 FPS	50Mbps
AVS(.avs2) MEPG-transportstream (.ts, .trp, .tp)	AVS2	4096 x 2160 @60 FPS	100Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	WMV3	1920 x 1080 @120 FPS	40Mbps

Container	Codec	Resolutie	Bitsnelheid
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) WebM(.webm) WMV(.wmv) VC1(.vc1)	VC1	2048 x 1024 @120 FPS	40Mbps
3GPP(.3gpp, 3gp) AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.gom) WebM(.webm)	Motion JPEG	1920 x 1080 @30 FPS	40Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.gom) WebM(.webm)	VP8	1920 x 1080 @60 FPS	50Mbps
MKV(.mkv) RM(.rm, .rmvb) WebM(.webm)	RV30/RV40	1920 x 1080 @60 FPS	40Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) WebM(.webm)	AV1	4096 x 2176 @60 FPS	100Mbps

Audio

Container	Codec	Bemonsterings- frequentie	Kanaal	Bitsnelheid
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) FLV(.flv)	MPEG1/2 Laag 1	16KHz ~ 48KHz	Tot 2	32Kbps ~ 448Kbps
MKV(.mkv, .mka) MP3(.mp3) MP4(.mp4) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp)	MPEG1/2 Laag 2	16KHz ~ 48KHz	Tot 2	8Kbps ~ 384Kbps
MPEG- programmastream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm) WMV(.wmv)	MPEG1/2/2.5 Laag 3	8KHz ~ 48KHz	Tot 2	8Kbps ~ 320Kbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) AC3(.ac3) DivX(.divx) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG- programmastream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Tot 5,1	32Kbps ~ 640Kbps

Container	Codec	Bemonsterings- frequentie	Kanaal	Bitsnelheid
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) EAC3(.ec3) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4) MEPG- transportstream (.ts, .trp, .tp) MPEG- programmastream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)	EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Tot 5,1	32Kbps ~ 6Mbps
OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Tot 5,1	32Kbps ~ 6Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) AAC(.aac) ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) FLV(.flv) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG- programmastream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) RM(.rm, .rmvb, .ra) WAV(.wav) WebM(.webm) WMV(.wmv)	AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Tot 5,1	AAC-LC: 12kbps ~ 576kbps V1: 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps

Container	Codec	Bemonsterings- frequentie	Kanaal	Bitsnelheid
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov) WebM(.webm) WMV(.wma, .wmv)	WMA	8KHz ~ 48KHz	Tot 2	128Kbps ~ 320kbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MP4(.mp4, .mov) WMV(.wma, .wmv)	WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Tot 2	< 192kbps
	WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Tot 5,1	< 384kbps
	WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Tot 5,1	< 768kbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov) Ogg(.ogg) WebM(.webm) WMV(.wma, .wmv)	VORBIS *Ondersteunt alleen stereo- decoding	Tot 48KHz	Tot 2	
3GPP(.3gpp, .3gp) AVI(.avi) DTS(.dts) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov) MPEG- transportstream (.ts, .trp, .tp) MPEG- programmastream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm)	DTS	Tot 48KHz	Tot 5,1	< 1,5Mbps (Pure DTS-kern)
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov) MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)	DTS LBR	12KHz,22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Tot 5,1	Tot 2 Mbps

Container	Codec	Bemonsterings- frequentie	Kanaal	Bitsnelheid
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts)	DTS XLL	Tot 96KHz	Tot 6	Tot 6,123Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts)	DTS-master Audio	Tot 48KHz	Tot 6	Tot 24,537Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov, .m4a) MEPG- transportstream (.ts, .trp, .tp) MPEG- programmastream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm) WMV(.wmv)	LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5,1	64Kbps ~ 1,5Mbps
AVI(.avi) MKV(.mkv, .mka) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm)	IMA-ADPCM MS)ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Tot 2	32kbps ~ 384kbps
AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv, .mka) WAV(.wav) WebM(.webm)	G711 A /mu- wet	8KHz	1	64Kbps
RM(.rm, .rmvb, .ra)	LBR(cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Tot 5,1	6Kbps ~ 128Kbps

Container	Codec	Bemonsterings- frequentie	Kanaal	Bitsnelheid
FLAC(.flac) MKV(.mkv, .mka) WebM(.webm)	FLAC	8KHz ~ 96KHz	Tot 7,1	< 1,6Mbps
MKV(.mkv, .mka) WebM(.webm)	OPUS	8KHz ~ 48KHz	Tot 6	6Kbps ~ 510Kbps
3GPP(.3gpp, 3gp) AC4(.ac4) MP4(.mp4, .mov, .m4a) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp)	AC4	44,1KHz, 48KHz	Tot 5,1 (MS12 v1.x) Tot 7,1 (MS12 v2.x)	Tot 1521 kbps per presentatie
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov, .m4a)	Fraunhofer MPEG-H TV Audiosysteem	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Tot 16 kernkanalen Uitgang tot 5,1 kanalen	~1,2Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov, .m4a)	AMR-NB	8kHz	1	4,75 ~ 12,2Kbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov, .m4a)	AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85Kbps

Ondertitel

Intern

Bestandsextensie	Container	Codec
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-ondertitel
ts, trp, tp	TS	DVB-ondertitel
mp4	MP4	DVD-ondertitel UTF-8 platte tekst
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 platte tekst VobSub DVD-ondertitel
divx, avi	AVI(1.0, 2.0) DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Extern

Bestandsextensie	Container	Codec
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	Substation Alfa	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVD-ondertitelsysteem SubIdx(VobSub)	Alleen SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

Timingtabel

HDMI-PC

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie
640 x 480	60Hz
	72Hz
800 x 600	75Hz
	72Hz
	75Hz
1024 x 768	60Hz
	70Hz
	75Hz
1280 x 1024	60Hz
1360 x 768	60Hz
1920 x 1080	60Hz

HDMI

Video	Resolutie	Vernieuwingsfrequentie
480i	720 x 480	60Hz
480p	720 x 480	60Hz
576i	720 x 576	50Hz
576p	720 x 576	50Hz
720p	1280 x 720	50Hz
		60Hz
1080i	1920 x 1080	50Hz
		60Hz
1080p	1920 x 1080	50Hz
		60Hz
4K	3840 x 2160	29,97Hz/R444
	3840 x 2160	30Hz/R444
	3840 x 2160	25Hz/R444
	3840 x 2160	23,98Hz/R444
	3840 x 2160	24Hz/R444
	4096 x 2160	24Hz/R444
	3840 x 2160	50Hz/R444
	3840 x 2160	59Hz/R444
	3840 x 2160	60Hz/R444
	4096 x 2160	50Hz/R444
	4096 x 2160	59Hz/R444
	4096 x 2160	60Hz/R444

Type-C

Video	Resolutie	Vernieuwingsfrequentie
480p (4:3)	640 x 480	60Hz
	640 x 480	60Hz
	720 x 480	60Hz
	1440 x 480	60Hz
480p (16:9)	720 x 480	60Hz
	1440 x 480	60Hz
	1440 x 480	60Hz
576p (4:3)	720 x 576	50Hz
576p (16:9)	720 x 576	50Hz
	1440 x 576	50Hz
720p (16:9)	1280 x 720	50Hz
	1280 x 720	60Hz
	1280 x 720	60Hz
1080p (16:9)	1920 x 1080	24Hz
	1920 x 1080	24Hz
	1920 x 1080	25Hz
	1920 x 1080	30Hz
	1920 x 1080	30Hz
	1920 x 1080	50Hz
	1920 x 1080	60Hz
	1920 x 1080	60Hz
4K	3840 x 2160	24Hz
	3840 x 2160	25Hz
	3840 x 2160	30Hz
	3840 x 2160	50Hz
	3840 x 2160	60Hz

Probleemoplossing

Deze sectie beschrijft een aantal veel voorkomende problemen die u kan ondervinden als u de display gebruikt.

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

PC-modus

Probleem	Mogelijke oplossingen
Geen PC-signaal	<ol style="list-style-type: none">1. Kijk de instellingen van de display na.2. Kijk de resolutie van de display na.3. Corrigeer de Hs & Vs (synchronisatie)-instellingen met het OSD-menu.4. Controleer de OPS resolutie. Zorg ervoor dat de OPS is ingesteld op de juiste resolutie.
Achtergrondstrepen	<ol style="list-style-type: none">1. Kies bijstellen van audio.2. Stel de klok en fase juist in.
Valse kleur	<ol style="list-style-type: none">1. Controleer de verbinding.2. Stel het kleurensignaal, de helderheid en het contrast juist af.
Niet-ondersteund formaat	<ol style="list-style-type: none">1. Kies bijstellen van audio.2. Stel de instellingen van de klok en de fase juist in.

De video werkt niet naar behoren

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

De audio werkt niet naar behoren

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

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 (B) / NMB (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 ⁺)	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:

- Lood als een legeringselement in aluminium dat max. 0,4% lood per gewicht bevat.
- 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. piezo-elektronische apparaten of in glas of composiet met keramische matrix.).

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 milieuagentschap 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®:



NOOT: 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



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

Copyright-informatie

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2025. 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.

NOOT: U zult het serienummer van het product nodig hebben.

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

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®