

IFP92UW

IFP105 Series

Commercial Touch Display

Handleiding



Modelnr. VS20080 | VS19390

Onderdeelnr.: IFP92UW | IFP105S | IFP105G | IFP105UW | IFP105UW-N

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.

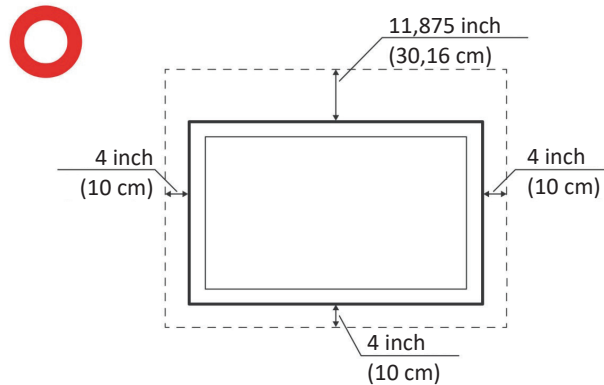
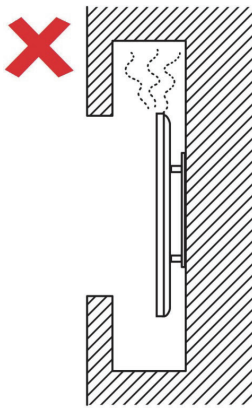
Nogmaals bedankt voor uw keuze voor ViewSonic®!

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 anders 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
Inleiding	12
Inhoud verpakking	12
IFP92UW.....	12
IFP105UW/IFP105UW-N	13
IFP105S/IFP105G	14
Specificaties voor het monteren aan de muur (VESA)	15
IFP92UW.....	15
IFP105S/IFP105G/IFP105UW/IFP105UW-N	16
Productoverzicht	17
Bedieningspaneel en I/O voor.....	18
I/O-paneel	19
Afstandsbediening.....	21
Gebaren gebruiken.....	25
Aansluitingen maken.....	27
Aansluiten op de netspanning.....	27
Externe apparaten aansluiten en Touch-aansluiting.....	28
DisplayPort-aansluiting	29
HDMI-verbinding.....	29
USB Type C-aansluiting.....	29
RS-232 Verbinding	30
USB-aansluiting.....	31
USB Type-A.....	31
USB Type-C.....	31
Netwerkverbindingen.....	32
Mediaspelerverbindng	33
Audio-aansluiting.....	34
Audio-ingang	34
Audio-uitgang.....	34
SPDIF-aansluiting.....	34
Videouitgangsverbinding (HDMI Out)	35
Optionele aansluitingen	36
Installatie Slot-in PC (OPS-sleuf).....	36
Installatie Wi-Fi-kaart (Wi-Fi-sleuf)	37
UMB202 Camera plaat installatie	38

Uw ViewBoard gebruiken	39
Uw ViewBoard aan-/uitschakelen	39
Initiële start-instellingen.....	40
Home scherm	42
Hoe u zich aanmeldt.....	42
Gebruik als gast	43
Aanmelden	43
Bericht op het startscherm	44
Werkbalk	45
Pictogrammen werkbalk	46
Toepassingen.....	47
Tools	48
Besturingsbalk	49
Pictogrammen van de bedieningsbalk	49
OSD-menu - Algemene instellingen.....	50
Input Source (Ingangsbron).....	51
Display	53
Het Low Blue Light (Weinig blauw licht)-filter en gezondheid van de ogen	55

Stelsel instellingen	57
Network & Internet (Netwerk en internet)	57
Wi-Fi	58
Ethernet	59
Wireless Hotspot (Draadloze hotspot)	60
VPN.....	62
Display (Weergave).....	64
Wallpaper (Behangpapier)	65
Protection (Bescherming).....	66
HDMI Out (HDMI-uitgang)	67
Preference (Voorkeur).....	68
Touch (Aanraken)	69
Language (Taal)	69
Keyboard & Input Method (Toetsenbord en invoermethode).....	70
Date & Time (Datum en uur).....	71
Boot Mode (Opstartmodus).....	72
Startup & Shutdown (Opstarten en afsluiten)	74
Toolbar Setting (Werkbalkinstelling).....	76
Multi-Window Mode (Modus Meerdere vensters).....	76
Sound (Geluid).....	76
Input Source (Ingangsbron)	77
Label Input Source (Ingangsbron labels).....	78
Source (Bron)	79
App	80
App	81
System (Systeem)	83
Storage (Opslag).....	84
Clone to USB (Klonen naar USB).....	85
Display ID (Display-ID)	86
Security (Veiligheid)	87
System Update (Systeemupdate).....	89
About Device (Over het apparaat)	90

Vooraf geïnstalleerde toepassingen en instellingen ... 91

myViewBoard	91
Schermmrecorder.....	94
vCast	95
Instellingen weergavegroep.....	97
Synchronized Group Screen All the Time (Altijd gesynchroniseerd groepsscherm) .	
99	
Een scherm delen met een weergavegroep (Een teveel casten)	99
Moderatormodus	100
Uitzenden	101
Meerdere schermen delen.....	101
Scherm Voorbeeldweergave	101
Aanraken	101
Casten vanaf Windows-, MacBook- en Chrome-apparaten	102
Casten vanaf Android-apparaten	104
Casten vanaf Apple iOS-apparaten	108
Verbinding maken met een ViewBoard vanaf een mobiel apparaat	111
Casting met Chromecast	112
Casting met Miracast	114
Andere standaardtoepassingen.....	116
Browser	116
Zoeker	117
Office.....	118
PIP (Picture-in-Picture).....	119
Visualizer	121
vSweeper.....	122

RS-232 Protocol..... 123

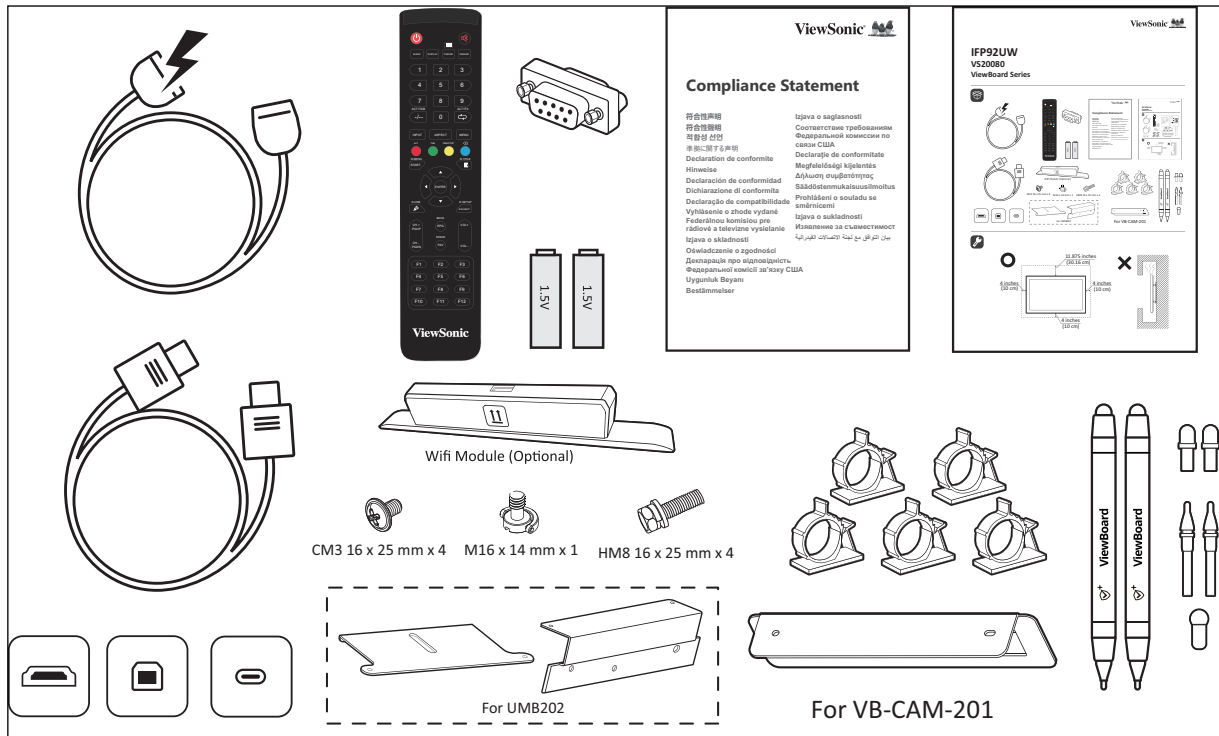
Beschrijving	123
RS-232 Hardware-specificatie	123
LAN Hardware-specificatie	124
RS232-Communicatie-instellingen	124
LAN-Communicatie-instellingen.....	124
Commando boodschap referentie	124
Protocol	125
Setfunctie lijst.....	125
Set-functielijst	131
Afstandsbediening pass-through-modus	139

Appendix.....	142
Display-modi.....	142
HDMI 1 & DisplayPort-modus	142
HDMI 2/3/4 & Type C-modus.....	143
Probleemoplossing	144
Onderhoud	146
Algemene voorzorgsmaatregelen	146
Het scherm reinigen	146
De behuizing reinigen.....	146
Reglementaire en veiligheidsinformatie	147
Nalevingsinformatie	147
FCC-nalevingsverklaring	147
Verklaring voor Canadese bedrijven	147
CE-verklaring van conformiteit voor Europese landen	147
Verklaring van RoHS2-naleving	148
Verklaring van ENERGY STAR®	149
Beperking van gevaarlijke stoffen in India	150
Productverwijdering aan het einde van zijn levensduur	150
Copyright-informatie	151
Klantendienst	152
Beperkte garantie.....	153

Inleiding

Inhoud verpakking

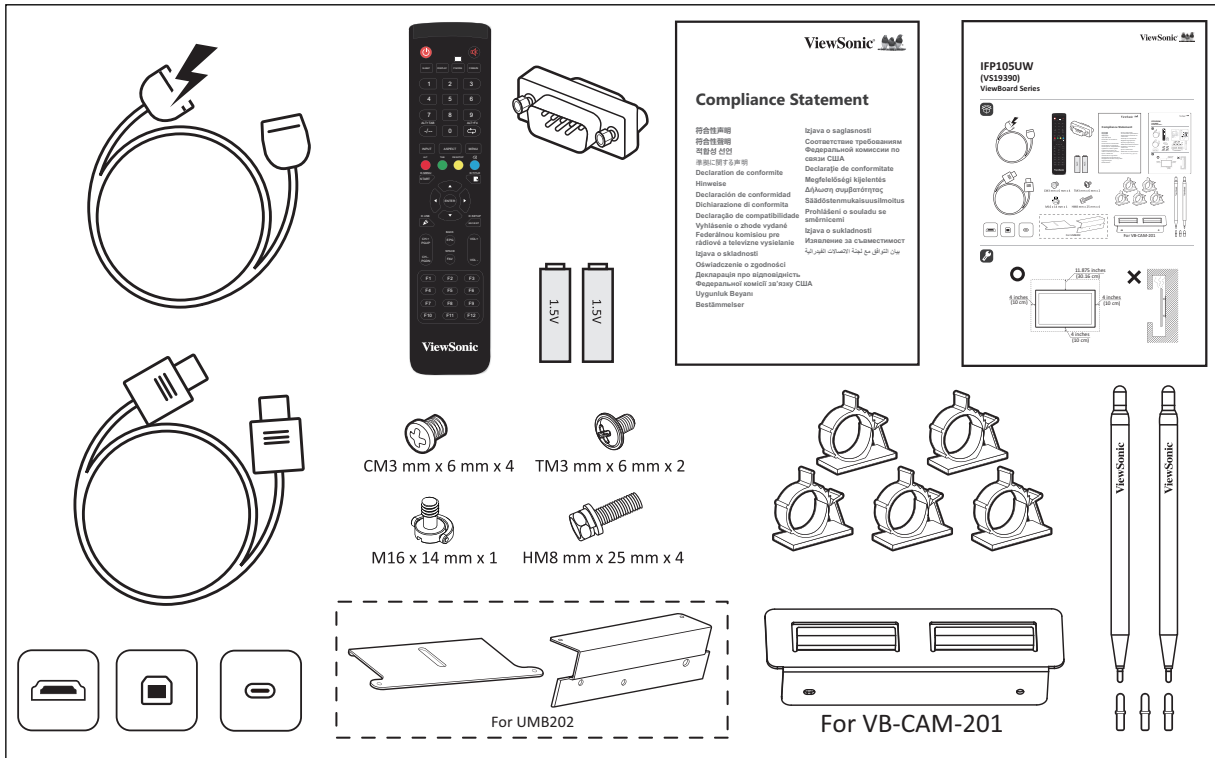
IFP92UW



- HDMI-kabel (3 m)
- Stroomsnoer (per regio)
- Afstandsbediening
- AAA-batterij
- USB Touch-kabel (3 m)
- 2 x Touch-pen
- 3 x Vervangende penpunt
- RS-232-adapter
- 5 x Klem
- 2 x Cameraplaat
- 9 x Schroef
- Snelle gebruikshandleiding
- Nalevingsverklaring
- USB C-type-kabel

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.

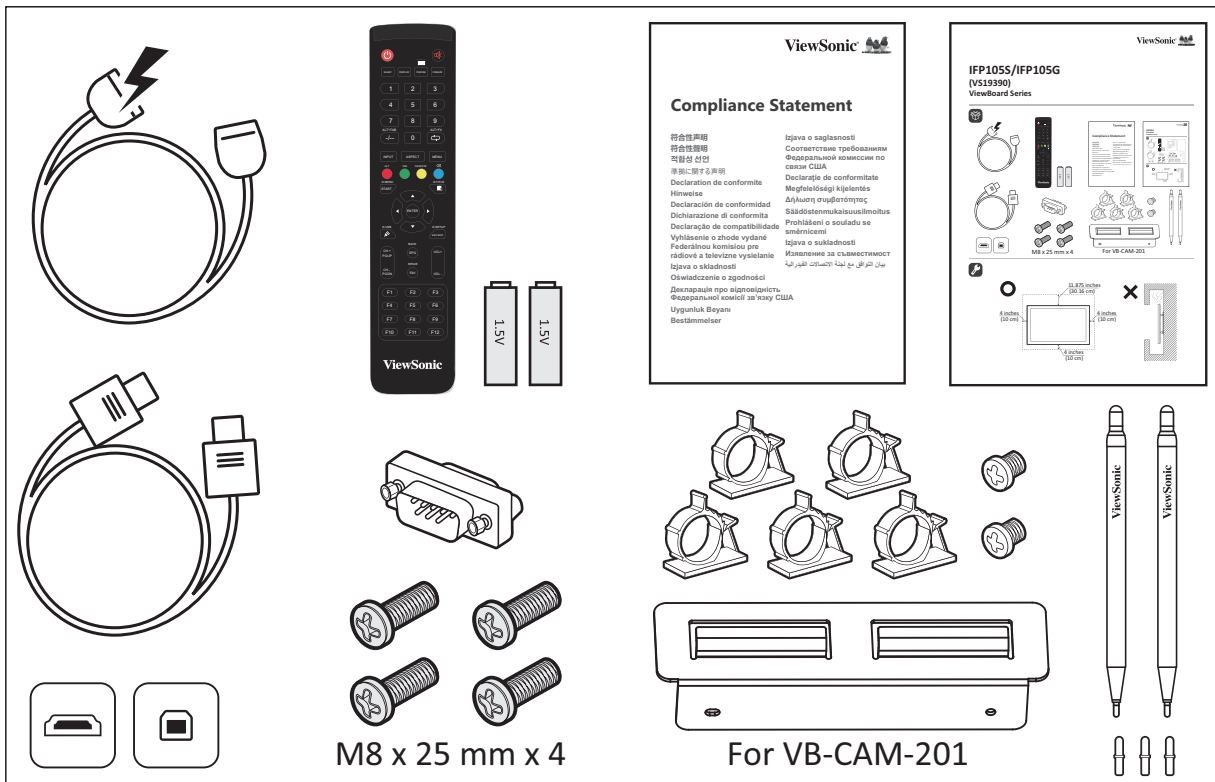
IFP105UW/IFP105UW-N



- HDMI-kabel (3 m)
- Stroomsnoer (per regio)
- Afstandsbediening
- AAA-batterij
- USB Touch-kabel (3 m)
- 2 x Touch-pen
- 3 x Vervangende penpunt
- RS-232-adapter
- 5 x Klem
- 2 x Cameraplaat
- 11 x Schroef
- Snelle gebruikshandleiding
- Nalevingsverklaring
- USB C-type-kabel

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.

IFP105S/IFP105G



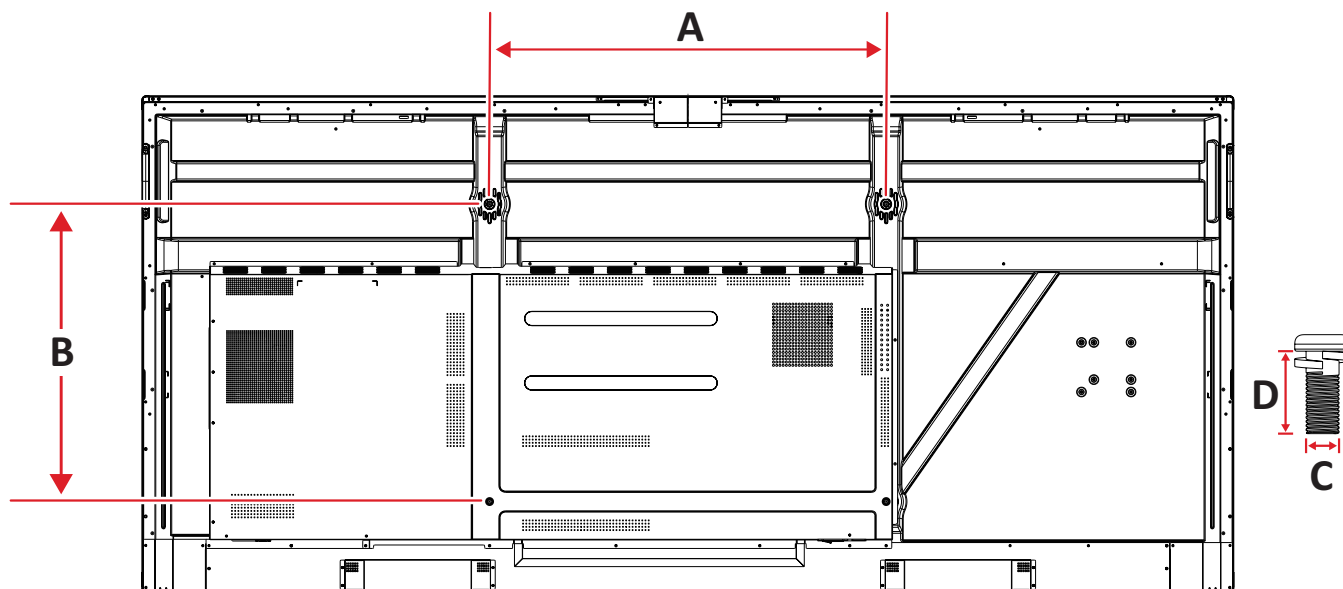
- HDMI-kabel (3 m)
- Stroomsnoer (per regio)
- Afstandsbediening
- AAA-batterij
- USB Touch-kabel (3 m)
- 2 x Touch-pen
- 3 x Vervangende penpunt
- RS-232-adapter
- 5 x Klem
- 1 x Cameraplaat
- 6 x Schroef
- Snelle gebruikshandleiding
- Nalevingsverklaring

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)

IFP92UW

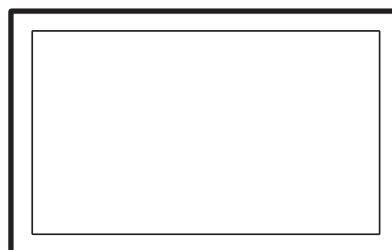
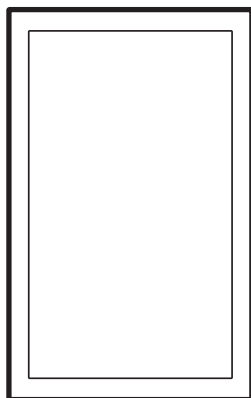
OPMERKING: Volg de instructies in de handleiding voor installatie aan de muur om de muur- of mobiele beugel te installeren. Als u het geheel wil bevestigen aan andere bouwmaterialen neem dan contact op met de dichtstbijzijnde leverancier.



Model	VESA Spec. (A x B)	Standaard Schroef (C x D)	Aantal
IFP92UW	800 x 600 mm	M8 x 25 mm	4

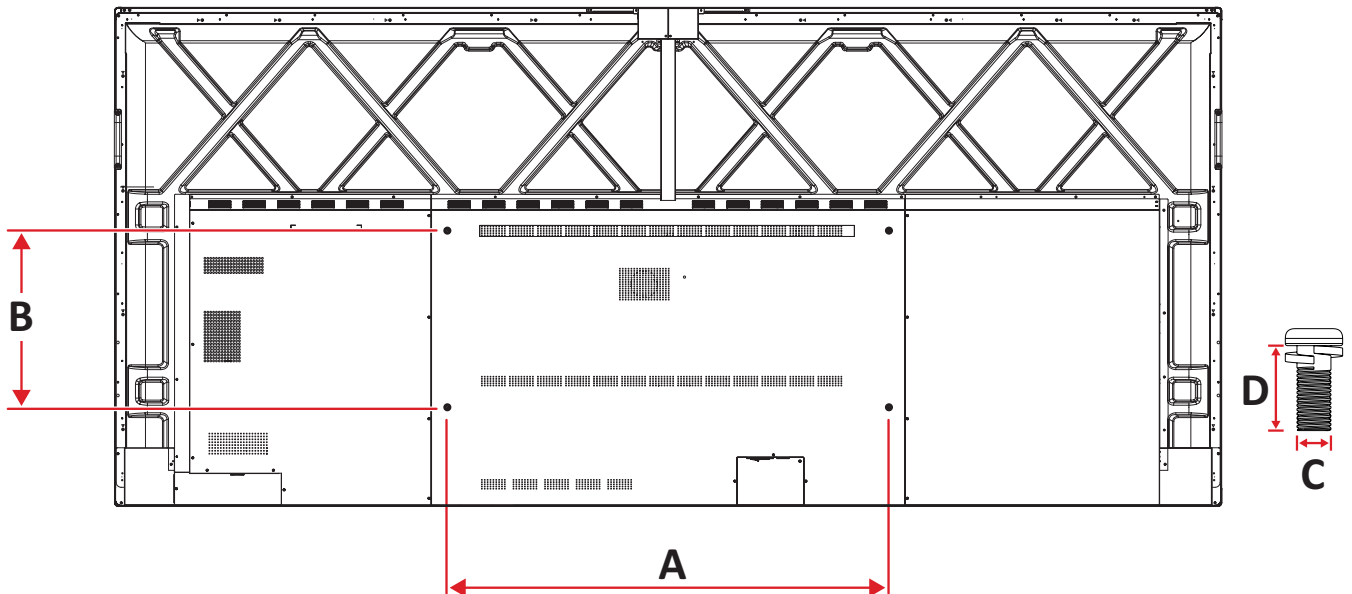
OPMERKING:

- Gebruik geen schroeven die langer zijn dan de standaardafmetingen want die kunnen de binnenkant van de display beschadigen.
- Monteer het display alleen in liggende richting. Monteer nooit in een portretstand.



IFP105S/IFP105G/IFP105UW/IFP105UW-N

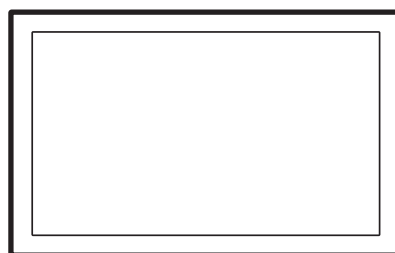
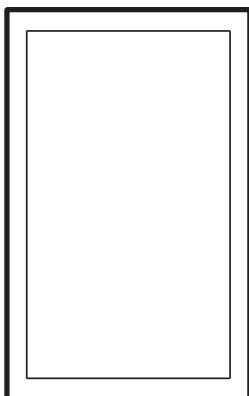
OPMERKING: Volg de instructies in de handleiding voor installatie aan de muur om de muur- of mobiele beugel te installeren. Als u het geheel wil bevestigen aan andere bouwmaterialen neem dan contact op met de dichtstbijzijnde leverancier.



Model	VESA Spec. (A x B)	Standardschroef (C x D)	Aantal
IFP105S IFP105G IFP105UW IFP105UW-N	1000 x 400 mm	M8 x 25 mm	4

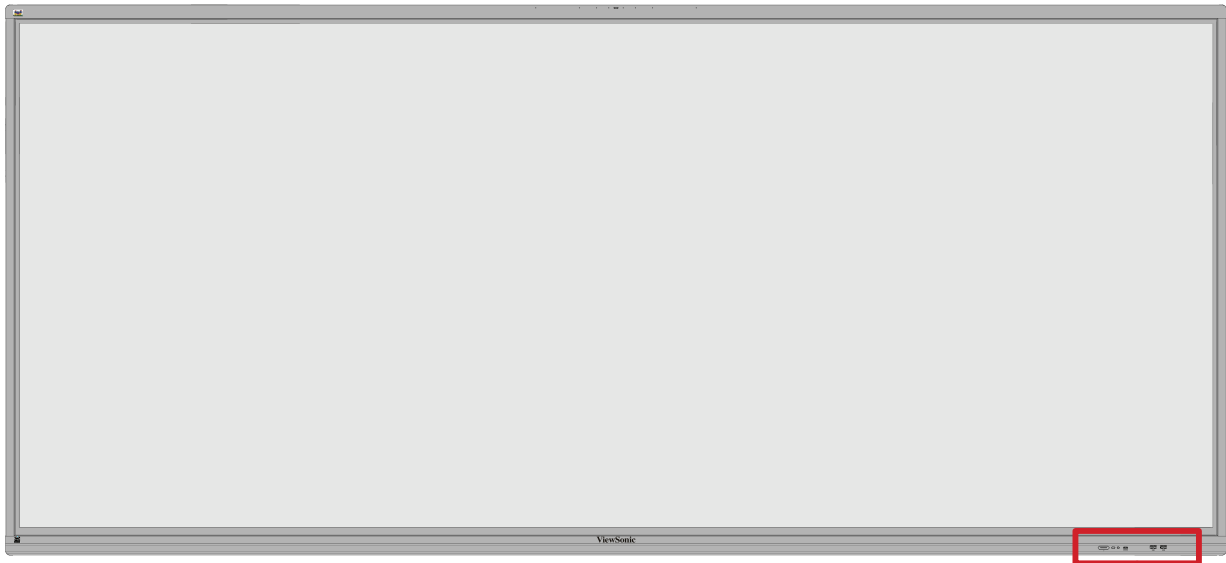
OPMERKING:

- Gebruik geen schroeven die langer zijn dan de standaardafmetingen want die kunnen de binnenkant van de display beschadigen.
- Monteer het display alleen in liggende richting. Monteer nooit in een portretstand.



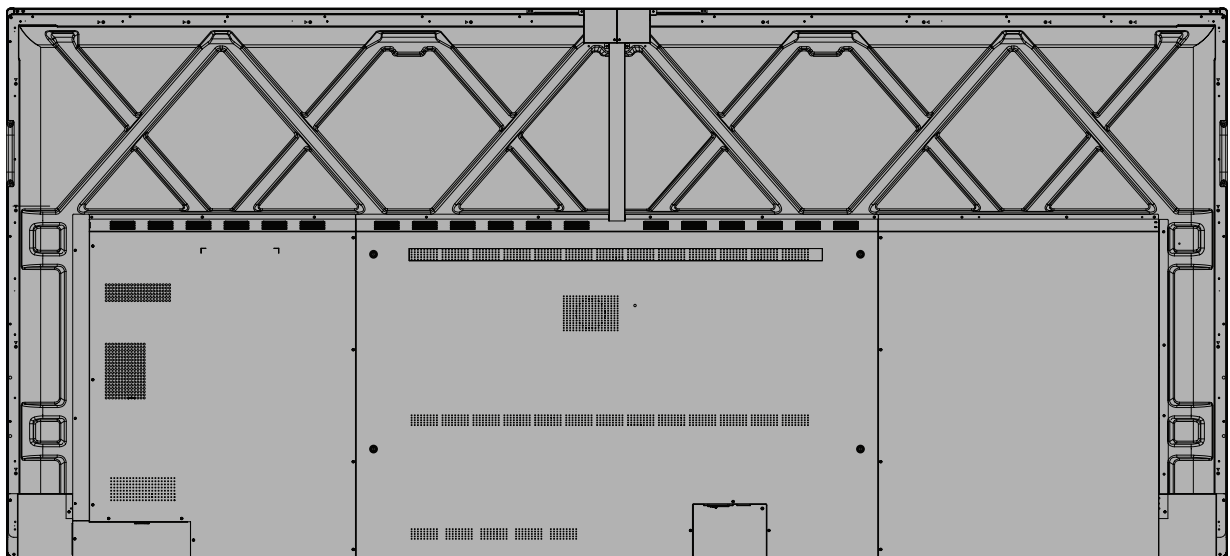
Productoverzicht

Voorpaneel

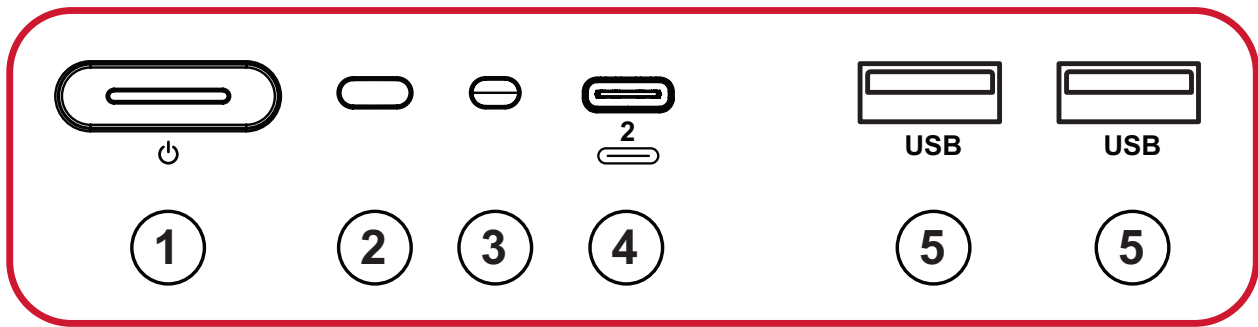


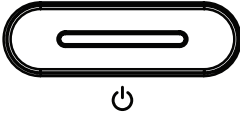




Bedieningspaneel en I/O voor

Achterpaneel

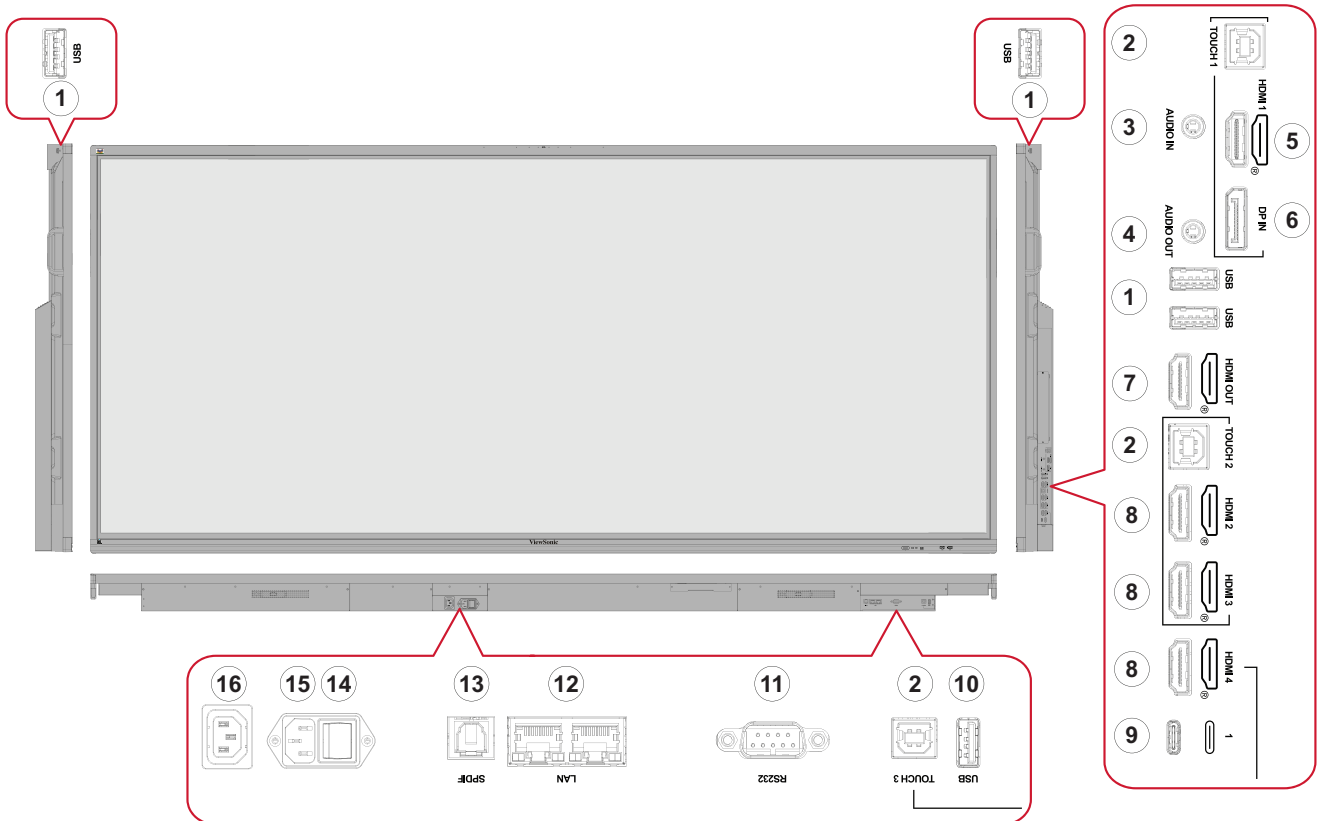


Bedieningspaneel en I/O voor



Nummer	Item	Beschrijving
1		<ul style="list-style-type: none"> • Voedingsindicatielampje. • Druk hierop om het apparaat in te schakelen. • Druk hierop om alleen de achtergrondverlichting van de display uit/in te schakelen. • Houd dit ingedrukt om het apparaat uit te schakelen.
2		Ontvanger afstandsbediening.
3		Omgevingslichtsensor voor monitoren van omgevingslicht.
4		<ul style="list-style-type: none"> • Vermogensafgifte USB Type-C (15W, 5,0V~3,0A) • Sluit aan op een PC met USB Type C-uitgang.
5		<ul style="list-style-type: none"> • USB Type A-ingang • Verbind USB-apparaten zoals externe geheugens, toetsenborden, muis, etc. • Schakelt automatisch tussen PC en externe PC.

I/O-paneel

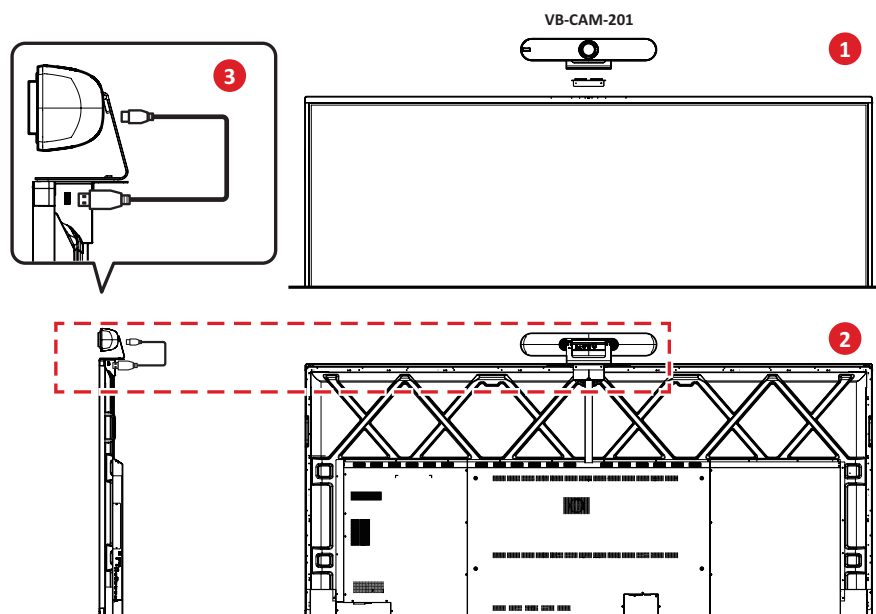


Afbeelding 1

Nummer	Item	Beschrijving
1	USB 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • USB Type A-ingang • Verbind USB-apparaten zoals externe geheugens, toetsenborden, muis, etc. • Schakelt automatisch tussen PC en externe PC.
2	TOUCH 1/2/3	Touch-sigitaaluitgang naar externe PC OPMERKING: <ul style="list-style-type: none"> • TOUCH 1 ondersteunt HDMI 1 en DP IN. • TOUCH 2 ondersteunt HDMI 2 en HDMI 3. • TOUCH 3 ondersteunt HDMI 4.
3	AUDIO IN	Ingang voor externe computeraudio.
4	AUDIO UIT	Audio-uitgang naar een externe luidspreker.
5	HDMI 1	<ul style="list-style-type: none"> • Ingang met hoge resolutie van 5K¹. • Sluit aan op een PC met HDMI-uitgang, set-top box of een ander videoapparaat
6	DP IN	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort-ingang • Sluit aan op een PC of ander video-apparaat met DisplayPort-uitgang.
7	HDMI-uitgang	De inhoud versturen naar een ander apparaat met een display.

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

Nummer	Item	Beschrijving
8	HDMI 2/3/4	<ul style="list-style-type: none"> • Ingang met hoge resolutie. • Sluit aan op een PC met HDMI-uitgang, set-top box of een ander videoapparaat
9	USB-type C	<ul style="list-style-type: none"> • Vermogensafgifte USB Type-C (65W, 20,0V~3,25A) • DP 1.2 met USB 3.0 retour • 10M/100M Ethernet
10	USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • USB Type A-ingang • Voor firmware-update.
11	RS-232	<ul style="list-style-type: none"> • Seriële interface • Voor gegevensoverdracht in twee richtingen tussen apparaten.
12	LAN	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard RJ45 (10M/100M/1G) internet • Voor gebruik met ViewBoard en Slot-in PC.
13	SPDIF	SPDIF-uitgang.
14	Stroomschakelaar	AC-voeding in-/uitschakelen.
15	AC IN	Wisselstroomvoedingsingang
16	AC UIT	AC-stroomuitgang.

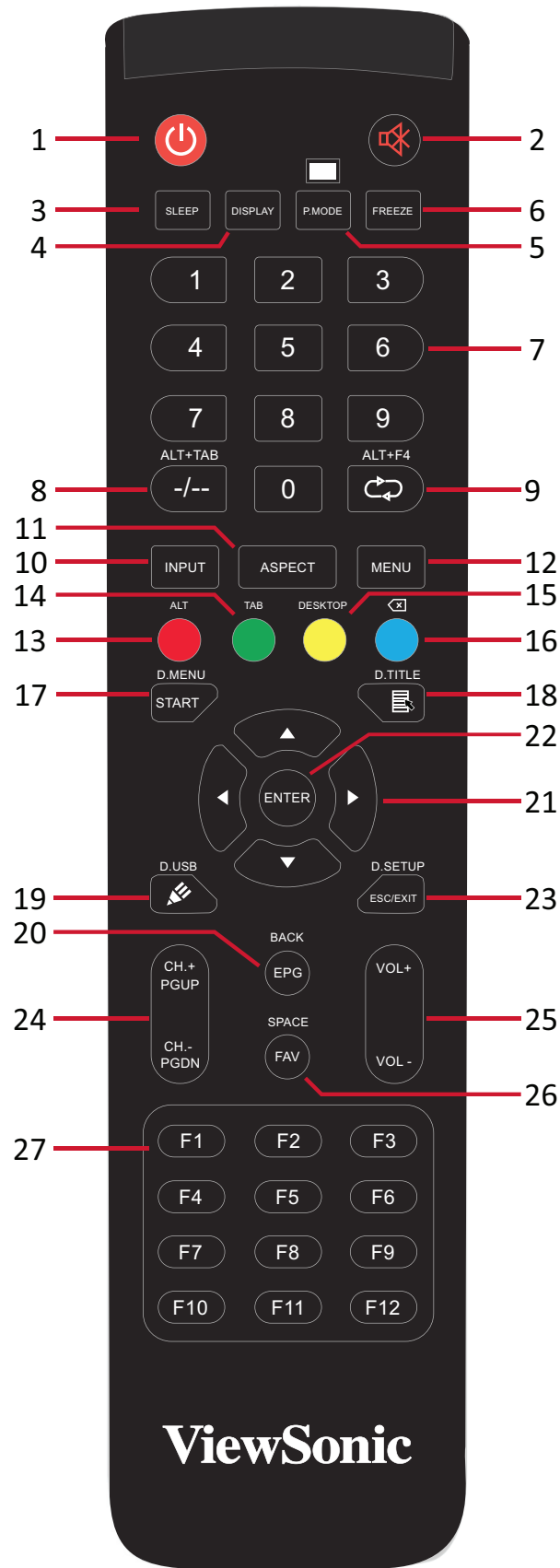












Afbeelding 2

OPMERKING:

- **Afbeelding 1** - Er zijn twee, een genummerde (1 2) en niet-genummerde (≡), versies van het label van het pictogram van de USB Type C-poort op het bedieningspaneel en I/O voor deze productlijn. USB Type C-poorten van beide versies functioneren gelijk.
- **Afbeelding 2** - Voor de beste weergavehoek wordt het aanbevolen om de USB-camera te installeren bovenop ViewBoard en de camera aan te sluiten op de bovenste USB-poort.

Afstandsbediening



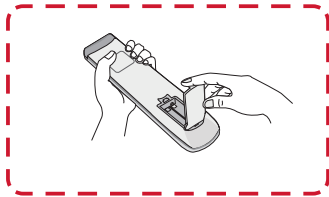
Nummer	Item	Beschrijving
1		In-/uitschakelen
2		Dempen / Dempen ongedaan maken
3	SLEEP	Slaapstand
4	DISPLAY	Voor niet-Android-bronnen; geef informatie van huidige ingangsbron weer
5	P.MODE	Blanco scherm
6	FREEZE	Scherm pauzeren
7		Numerieke invoerknoppen
8	ALT+TAB -/--	Slot-in computer spatiebalk Alt+Tab
9	ALT+F4 	Slot-in computer, programmavenster sluiten
10	INPUT	Knop Ingangsbronselectie
11	ASPECT	Terug naar hoofdinterface slot-in systeem
12	MENU	Voor Android opent u Instellingen; voor andere bronnen opent u instellingen Touch-menu
13	Rood / ALT	Scherm vastleggen
14	Groen / TAB	PC ¹ [Tab]-knop
15	Geel / DESKTOP	Schakel over naar slot in PC-desktop
16	BLAUW/ 	PC ¹ [Backspace]-knop
17	START / D.MENU	PC ¹ [Windows]-knop
18	 / D.TITEL	PC ¹ [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 / SPACE	PC ¹ [Spatie]-knop
27	F1-F12	Ingebouwde functieknop F1 - F12 computer

¹ Alle computerfuncties zijn niet beschikbaar zonder een slot-in computer.

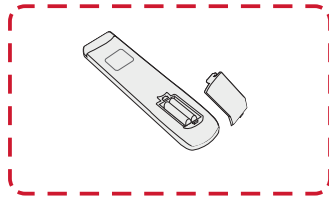
Batterijen voor de afstandsbediening plaatsen

Om batterijen in de afstandsbediening te plaatsen:

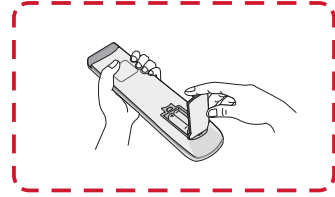
1. Verwijder het deksel aan de achterkant van de afstandsbediening.
2. Plaats twee "AAA"-batterijen, en verzeker u ervan dat het "+"-symbool op de batterij overeenkomt met de "+" op de batterijhouder.
3. Plaats het deksel terug en zorg dat dit overeenstemt met de gleuf op de afstandsbediening en het 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 8 meter, 30° graden links en rechts. Verzekert u ervan dat er niets het signaal van de afstandsbediening naar de ontvanger belemmert.

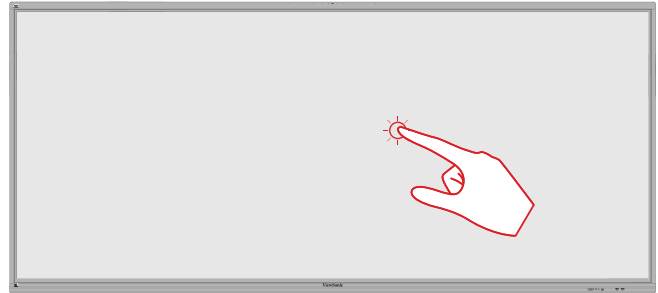


Gebaren gebruiken

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

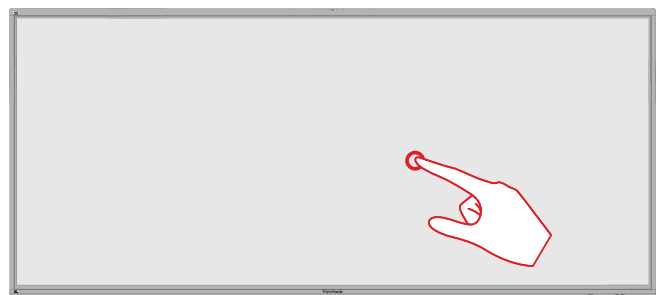
Voorwerpen selecteren en deselecteren (Klikken)

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



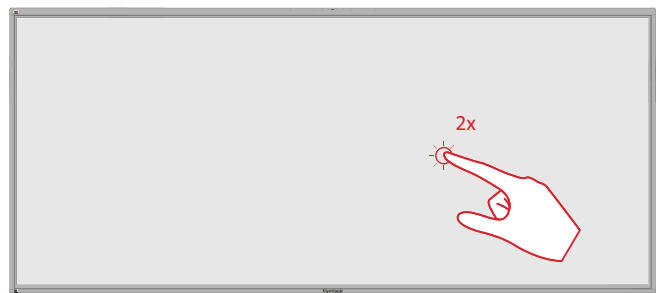
Het optiemenu laten zien (rechtermuisklik)

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



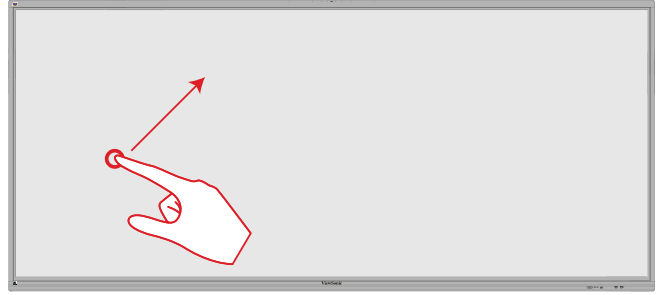
Dubbele klik

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



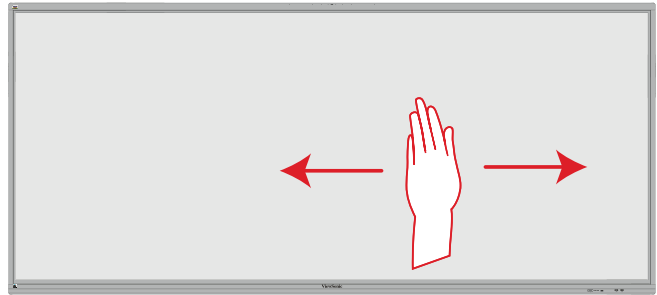
Een voorwerp verplaatsen

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



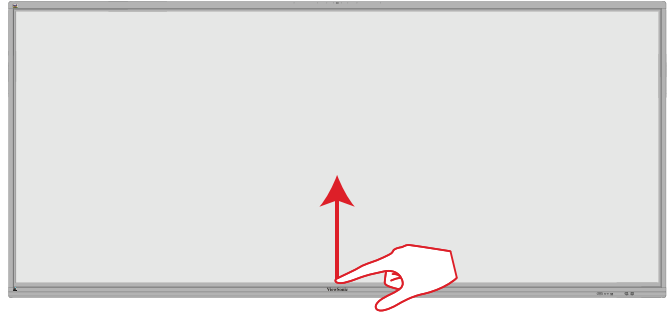
Digitale inkt wissen

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



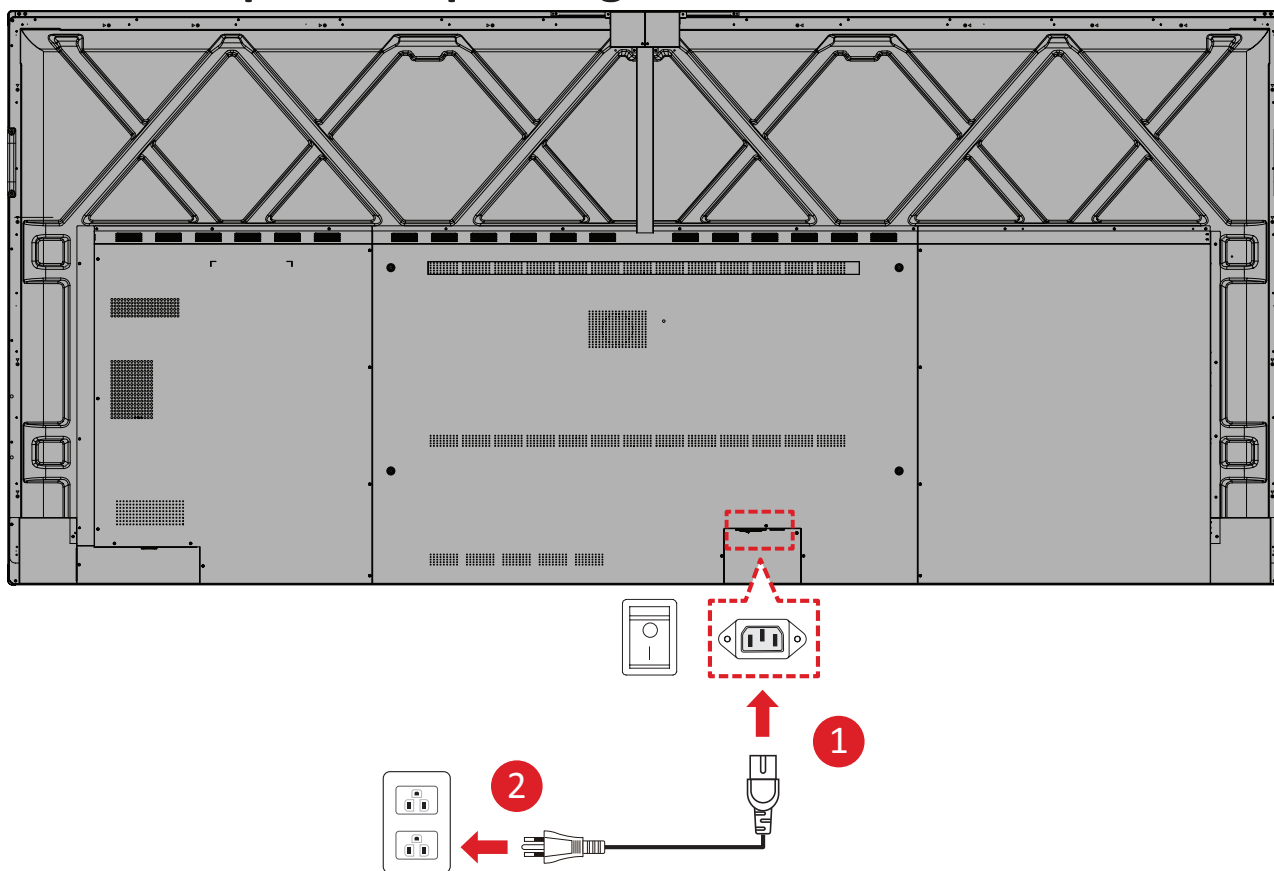
Veeg omhoog voor de algemene instellingen

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



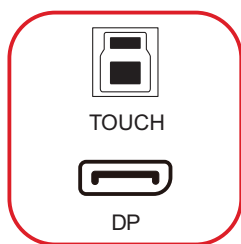
Aansluitingen maken

Aansluiten op de netspanning

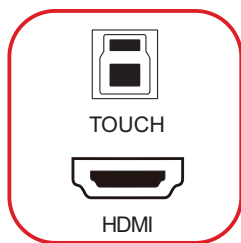


1. Sluit de voedingskabel aan op de AC IN-aansluiting op de achterkant van het apparaat.
2. Stop de stekker van de voedingskabel in een stopcontact.

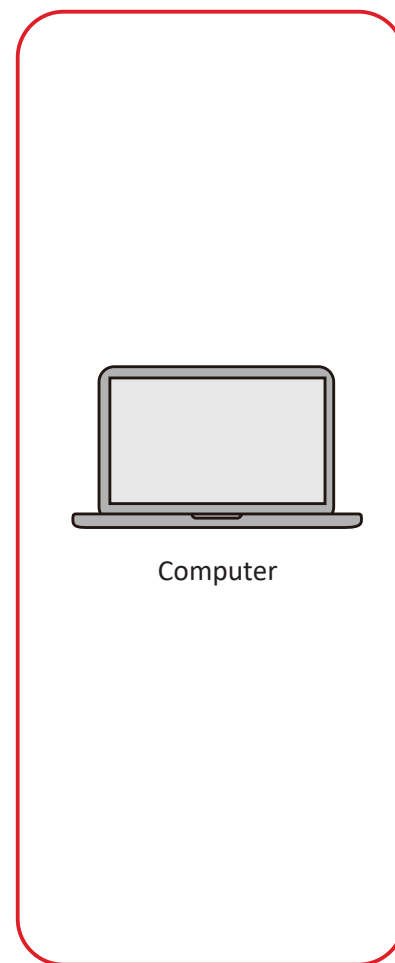
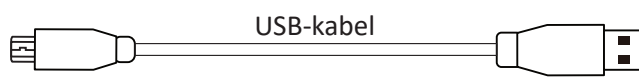
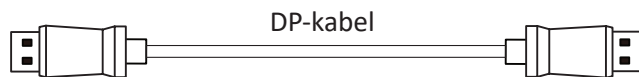
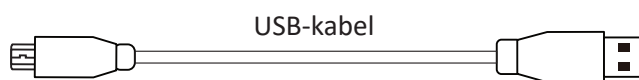
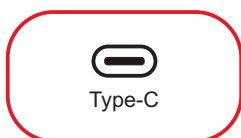
Externe apparaten aansluiten en Touch-aansluiting



of



of



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

DisplayPort-aansluiting

Om via DisplayPort te verbinden:

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

OPMERKING: De **TOUCH 1**-poort is voor de **HDMI 1**- en **DP**-poorten.
De **TOUCH 2**-poort is voor de **HDMI 2**- en **HDMI 3**-poorten.
De **TOUCH 3**-poort is voor de **HDMI 4**-poort.

HDMI-verbinding

Om via HDMI te verbinden:

1. Verbind een HDMI-kabel van uw extern apparaat naar de **HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3/HDMI 4**-poort op het ViewBoard.
2. Sluit een USB Type B naar A aan op het externe apparaat vanaf de juiste **TOUCH**-poort van de ViewBoard.

OPMERKING: De **TOUCH 1**-poort is voor de **HDMI 1**- en **DP**-poorten.
De **TOUCH 2**-poort is voor de **HDMI 2**- en **HDMI 3**-poorten.
De **TOUCH 3**-poort is voor de **HDMI 4**-poort.

USB Type C-aansluiting

Aansluiten via Type-C:

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

RS-232 Verbinding

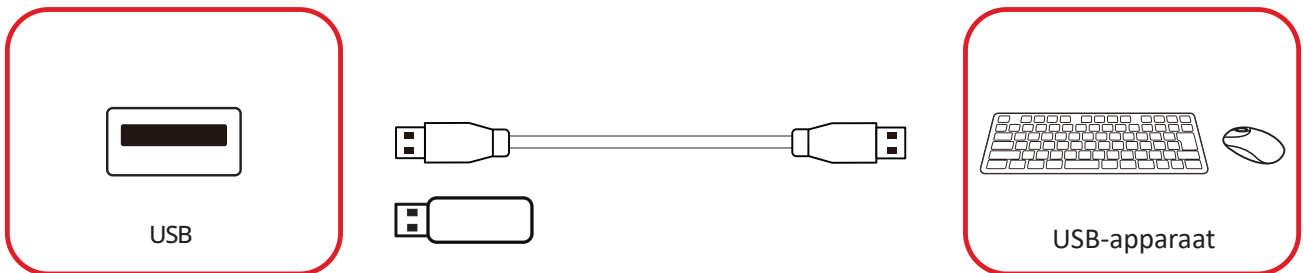


Als u een seriële RS-232-poortkabel gebruikt om uw display te verbinden met een externe computer kunnen bepaalde functies worden gecontroleerd op afstand met de PC met inbegrip van aan/uitschakelen, volume regelen, inputkeuze, helderheid en meer.

USB-aansluiting

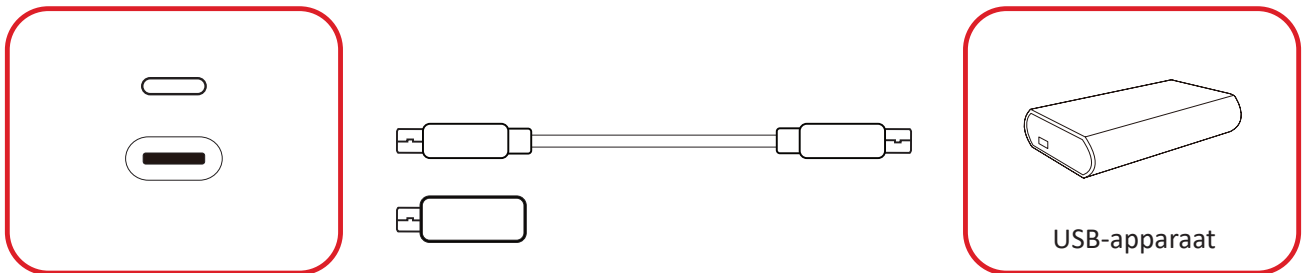
Zoals bij elke PC is het eenvoudig om verschillende USB-apparaten en andere randapparatuur aan te sluiten op het ViewBoard.

USB Type-A



Sluit het USB-apparaat of opslagstation aan op een USB Type A-poort van het ViewBoard.

USB Type-C



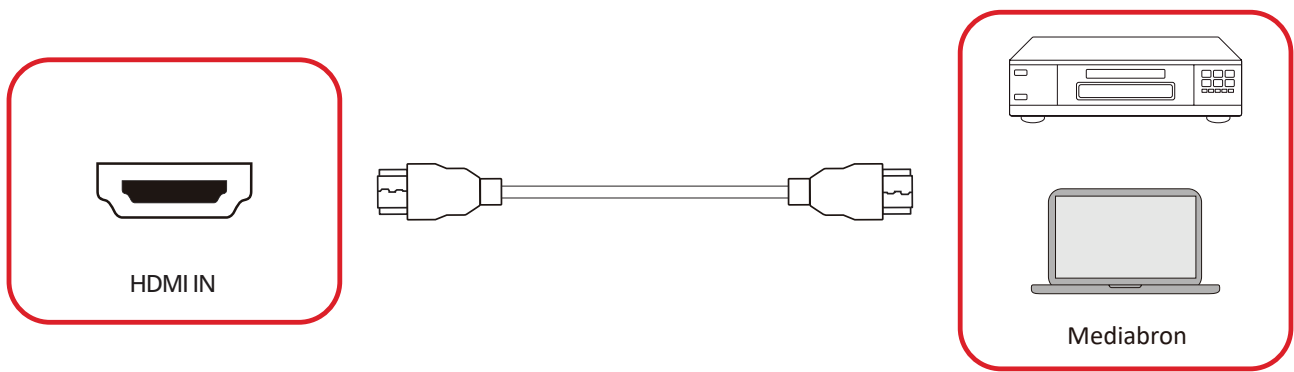
Sluit het USB-apparaat of opslagstation aan op een USB Type C-poort van het ViewBoard.

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:

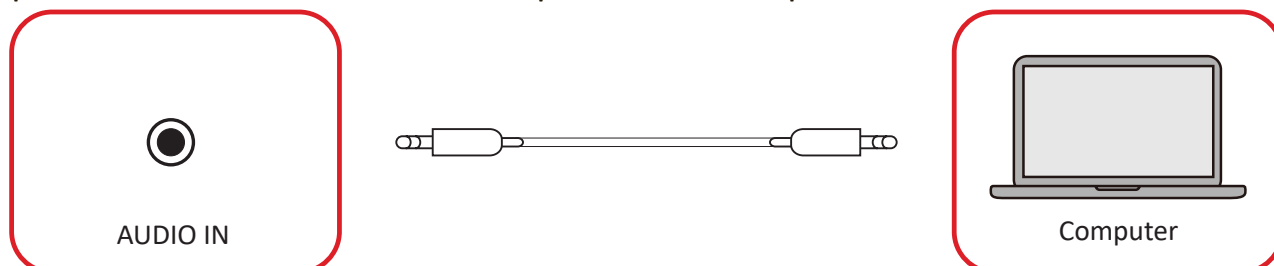
1. Sluit de HDMI-kabel aan op een **HDMI**-poort op uw ViewBoard en randapparatuur.
2. Stop de stroomkabel van uw ViewBoard in het stopcontact en schakel de stroomknop aan de achterkant van het display aan.
3. Druk op de knop **⏻ Aan/uit** op de ViewBoard om het scherm in te schakelen.
4. Druk op de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

Audio-aansluiting

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

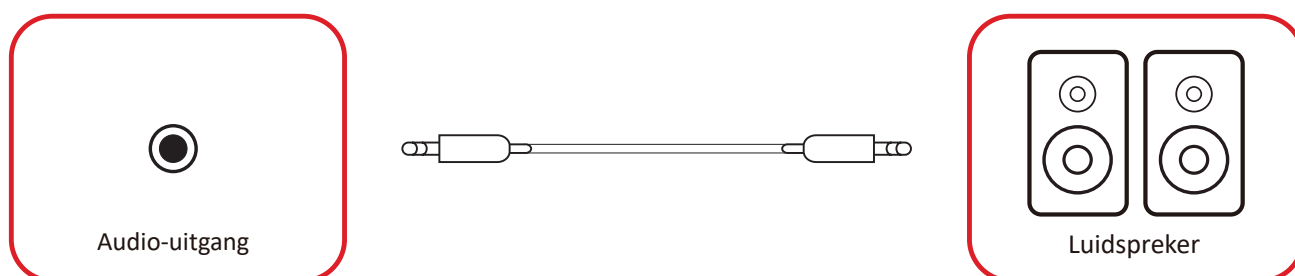
Audio-ingang

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

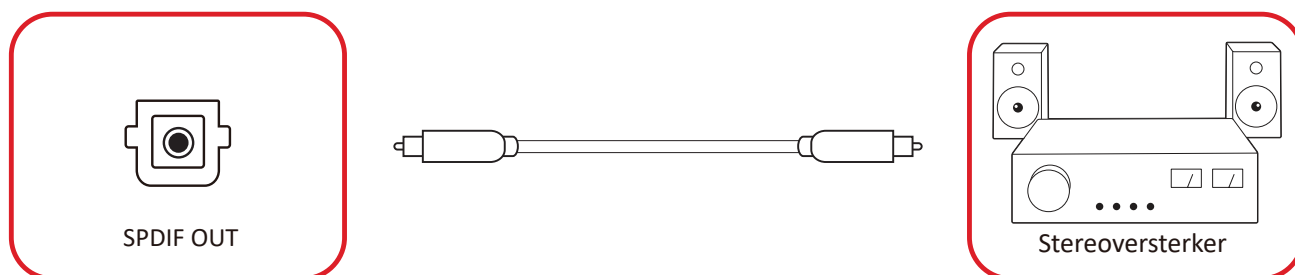


Audio-uitgang

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



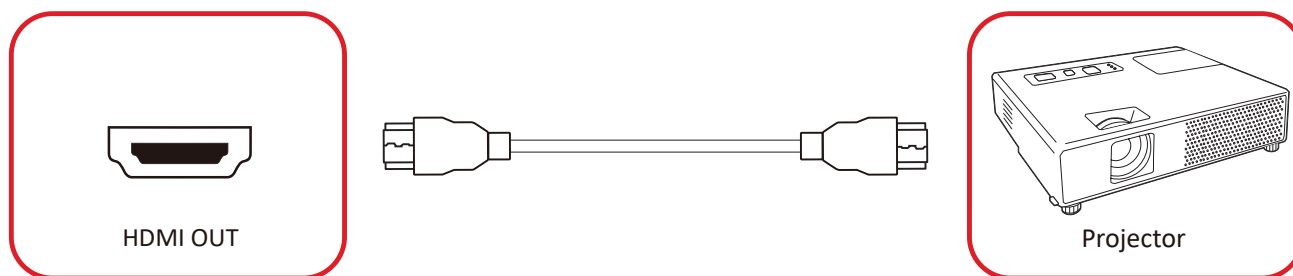
SPDIF-aansluiting



Om een externe geluidsinstallatie te verbinden:

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

Videouitgangsverbinding (HDMI Out)



Om een video via een displayapparaat te verbinden:

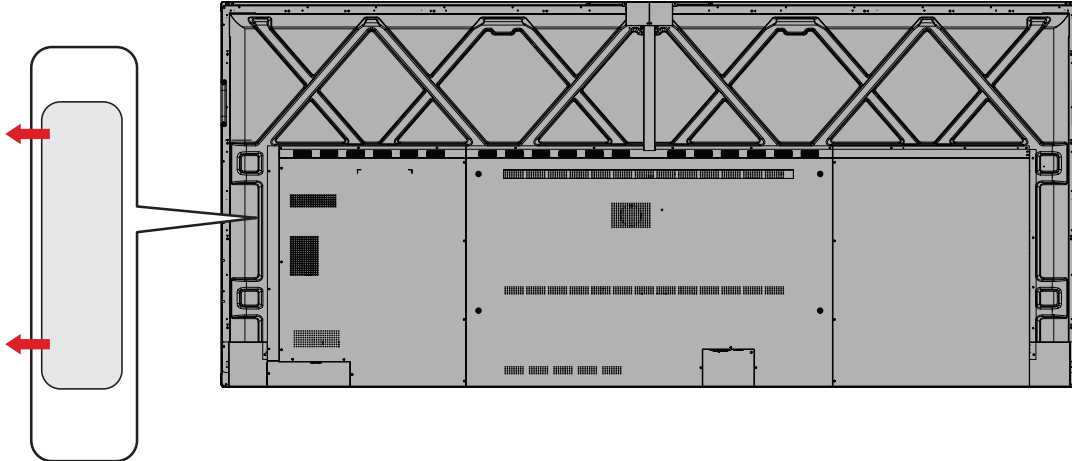
1. Verbind een HDMI-kabel met de **HDMI IN**-poort van uw displayapparatuur en de andere kant aan de **HDMI OUT**-poort van uw ViewBoard.
2. Stop de stroomkabel van uw ViewBoard in het stopcontact en schakel de stroomknop aan de achterkant van het display aan.
3. Druk op de knop **Aan/uit** op de ViewBoard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

Optionele aansluitingen

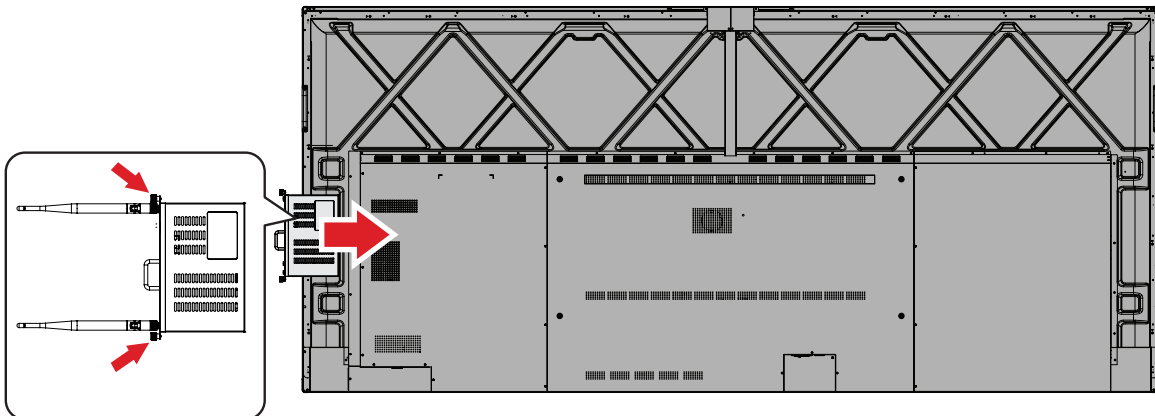
De ViewBoard wordt geleverd met een **OPS-sleuf** alsook een **Wi-Fi-sleuf** voor optionele add-ons zoals een slot-in PC (bijv. VPC3X Series/VPCF5) of Wi-Fi-kaart (bijv. VB-WIFI-004).

Installatie Slot-in PC (OPS-sleuf)

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



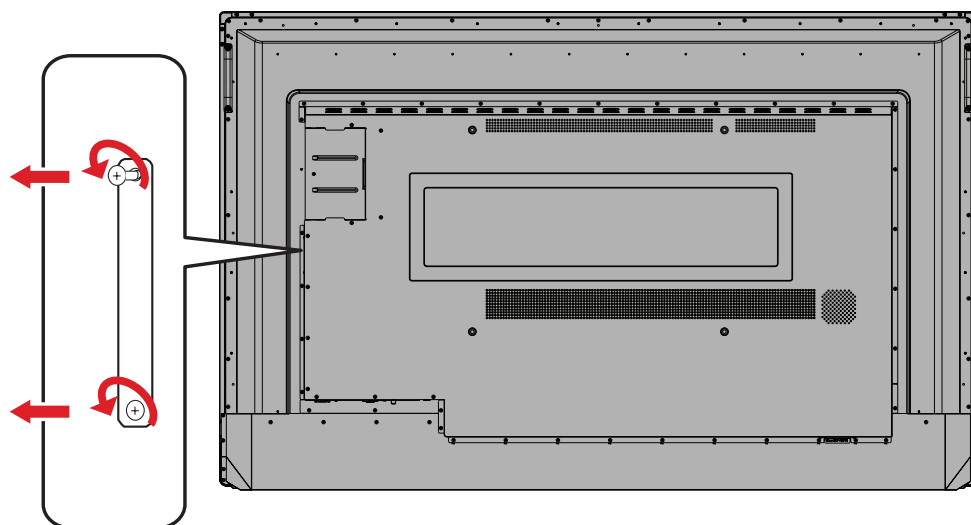
2. Steek de slot-in PC voorzichtig in de **OPS-sleuf** van de display.



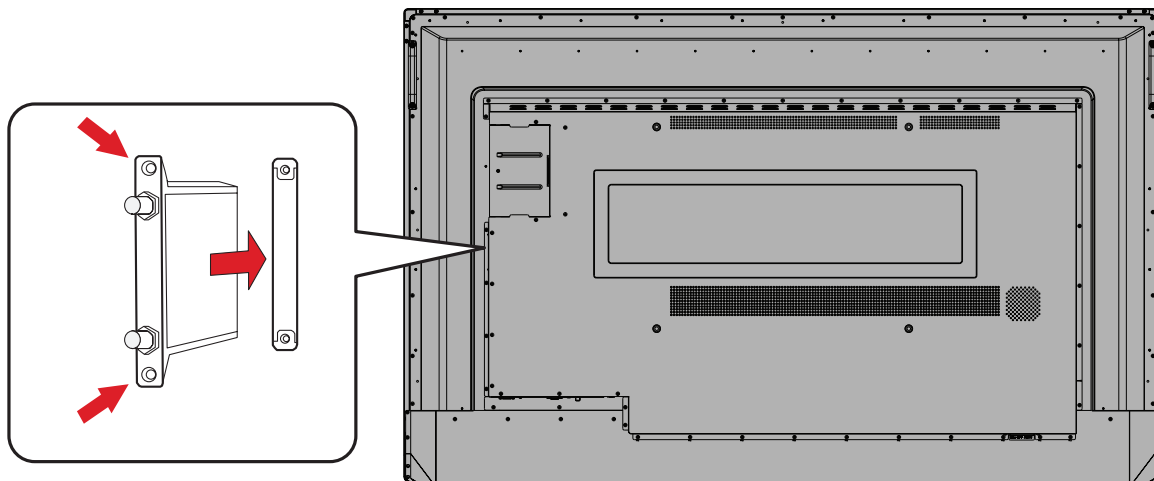
3. Zet de slot-in PC vast aan de display.

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

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

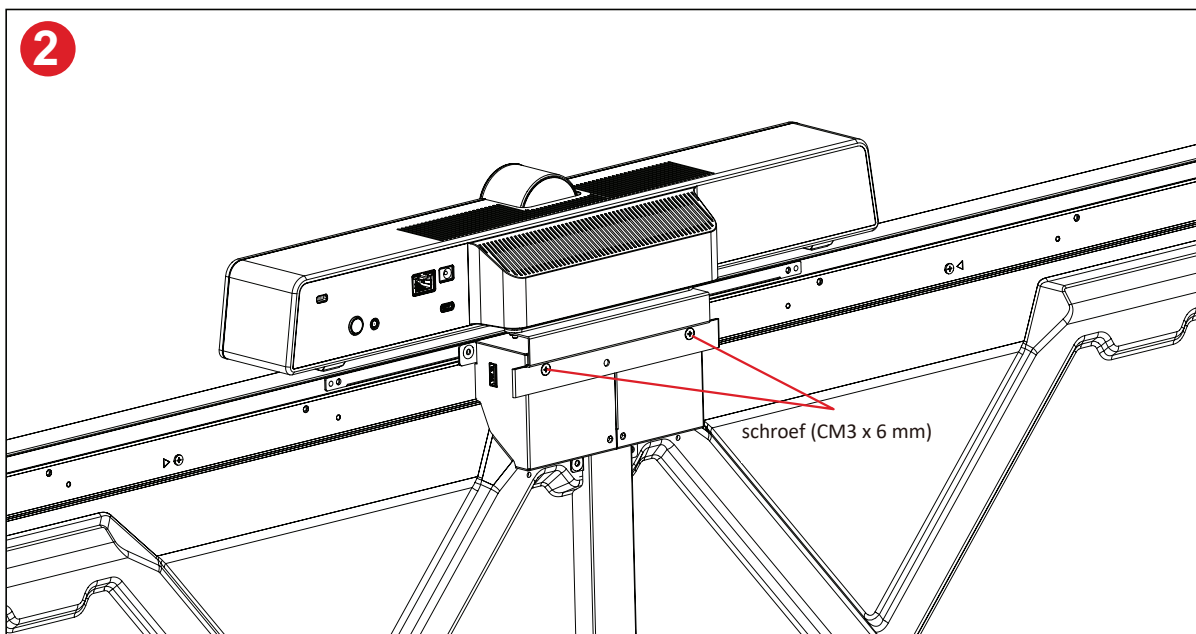
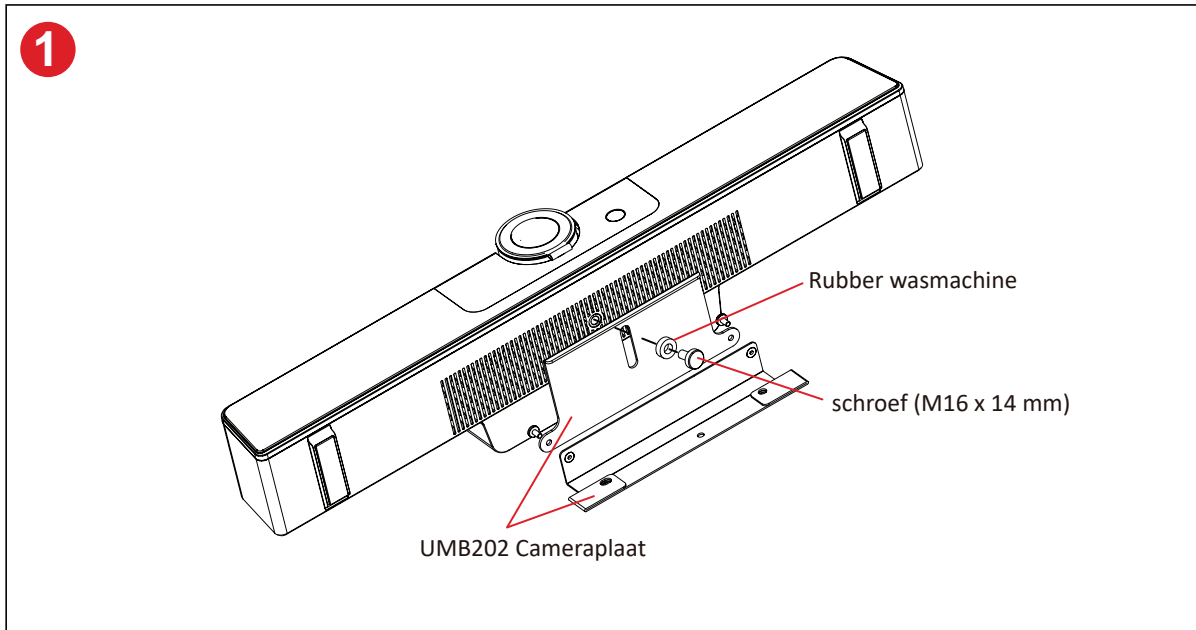


2. Steek de slot-in Wi-Fi-kaart voorzichtig in de **Wi-Fi-sleuf** van de display.



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

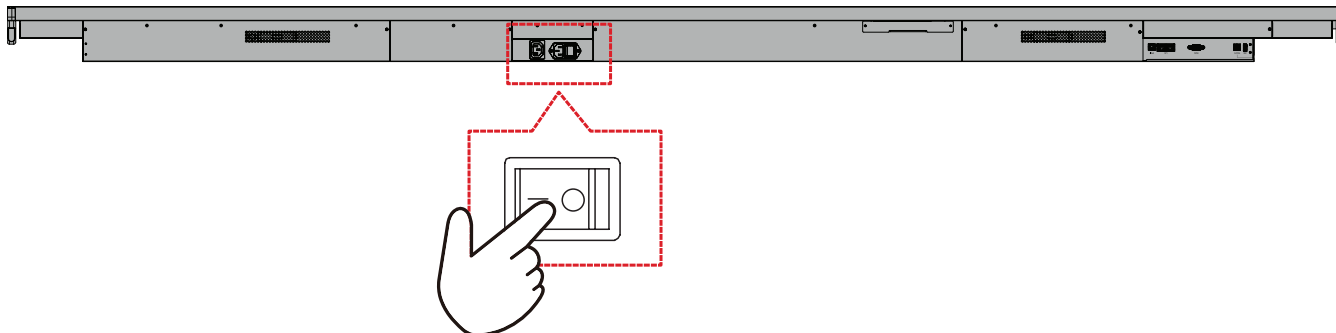
UMB202 Camera plaat installatie



Uw ViewBoard gebruiken

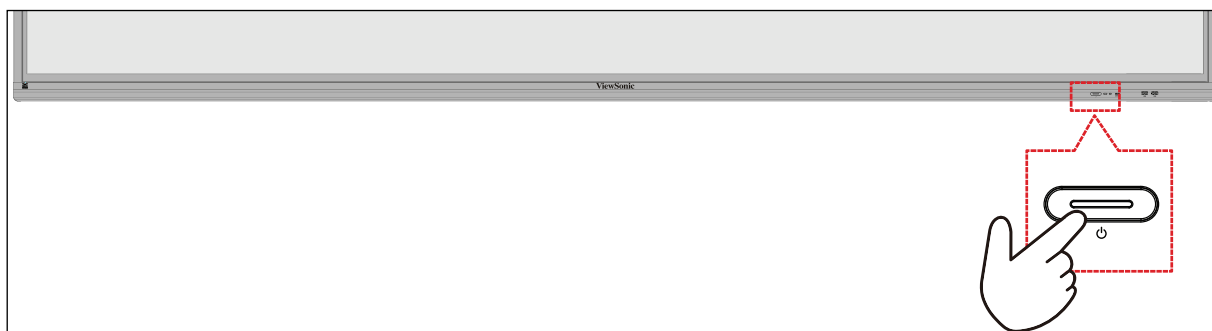
Uw ViewBoard aan-/uitschakelen

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



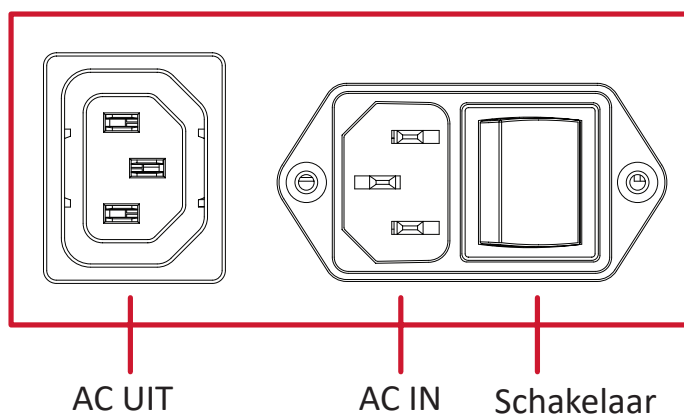
OPMERKING: De aan/uit-schakelaar bevindt zich aan de onderkant van het ViewBoard.

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



3. Om het ViewBoard uit te schakelen, houdt u de  **Aan/uit**-knop ingedrukt.

OPMERKING: **AC UIT** kan worden aangesloten op een ander apparaat. Het uitgangsvermogen moet echter < 250W zijn.



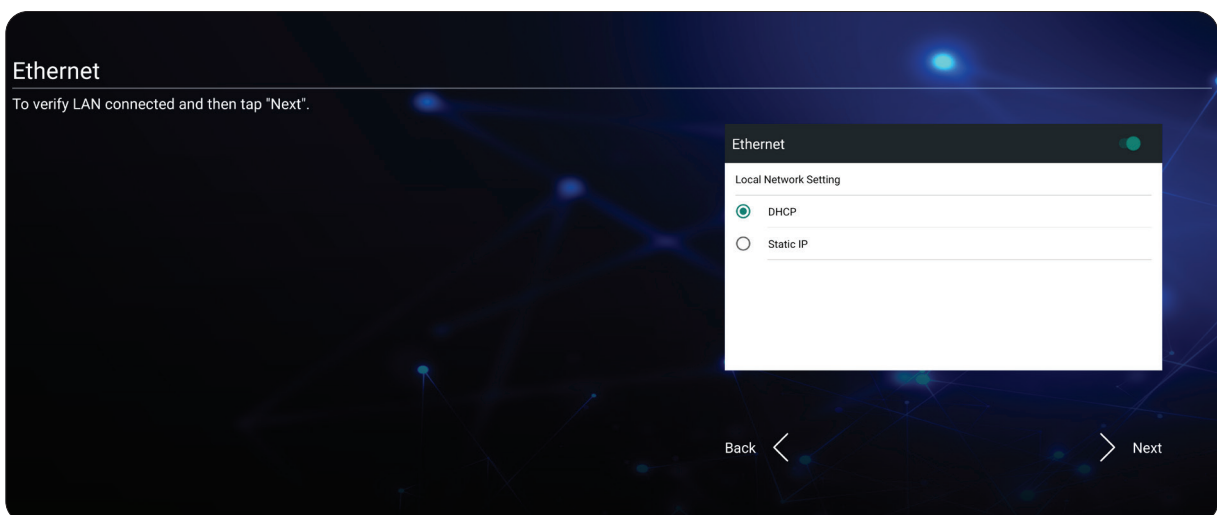
Initiële start-instellingen

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

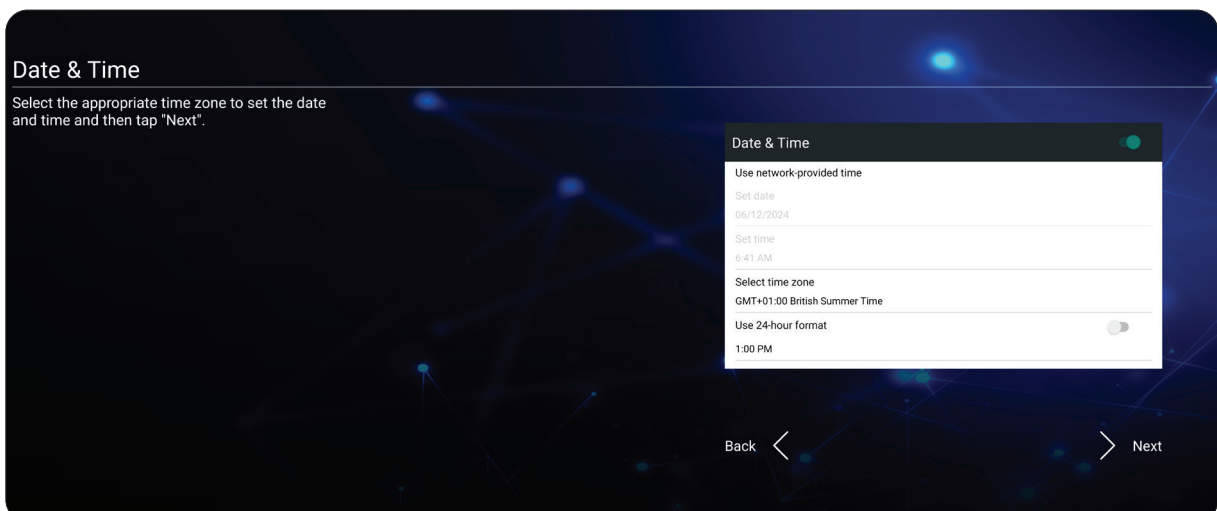
1. Kies uw gewenste taal.



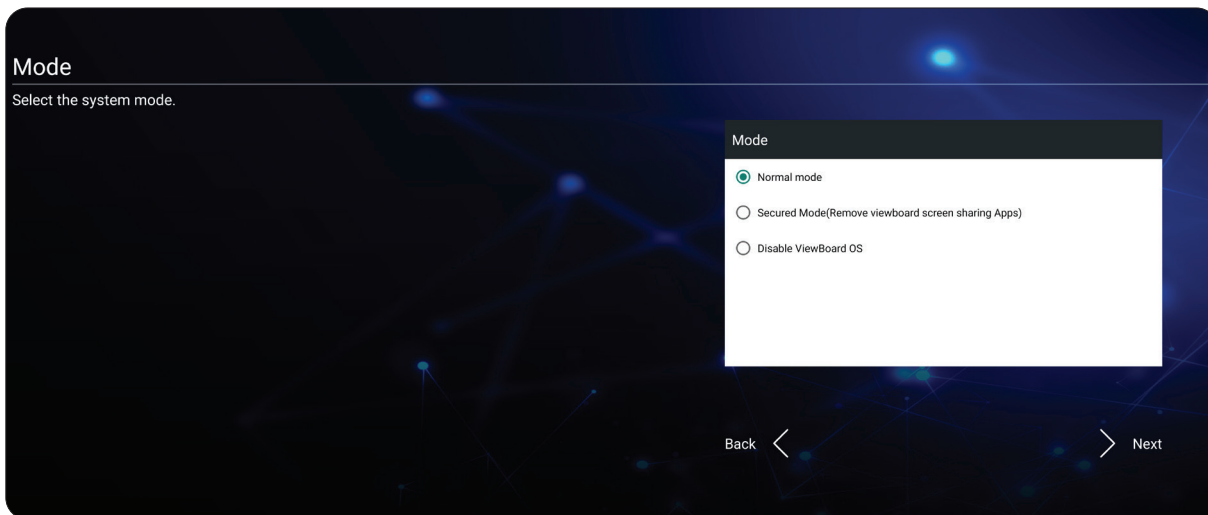
2. Stel een netwerk in en maak hier verbinding mee.



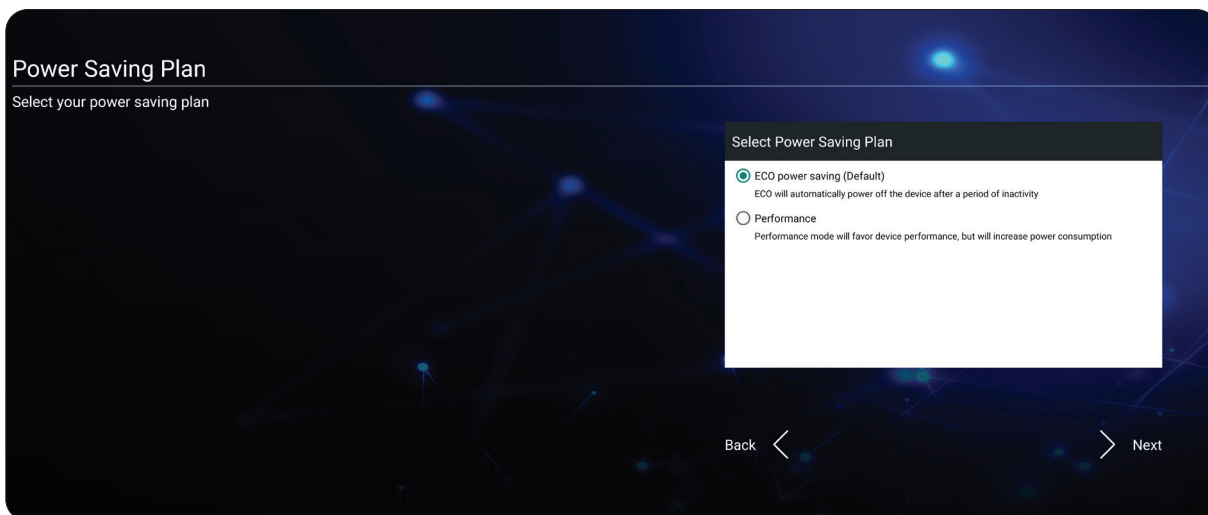
3. Stel de datum en tijd in en pas als nodig aan.



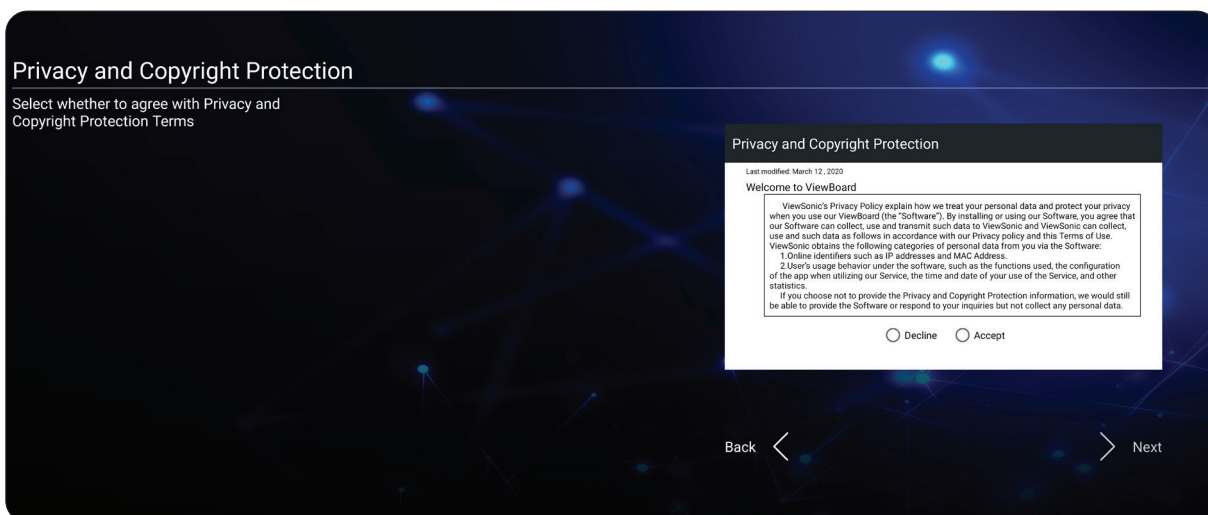
4. Kies uw voorkeursysteemmodus.



5. Selecteer uw Energiebesparingsplan.

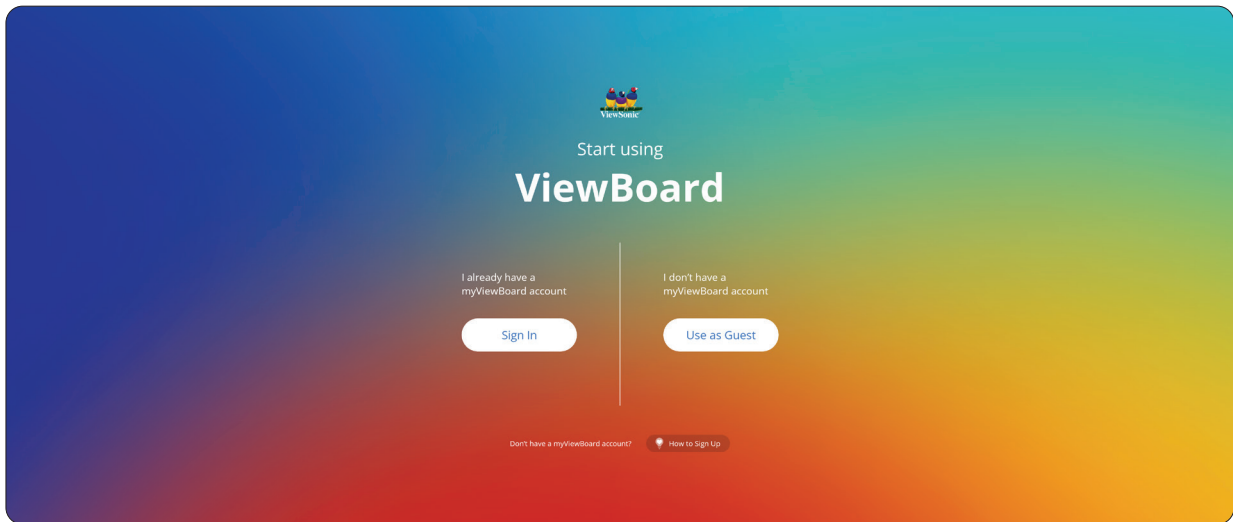


6. Accepteer of weiger de voorwaarden voor privacy- en copyrightbescherming.



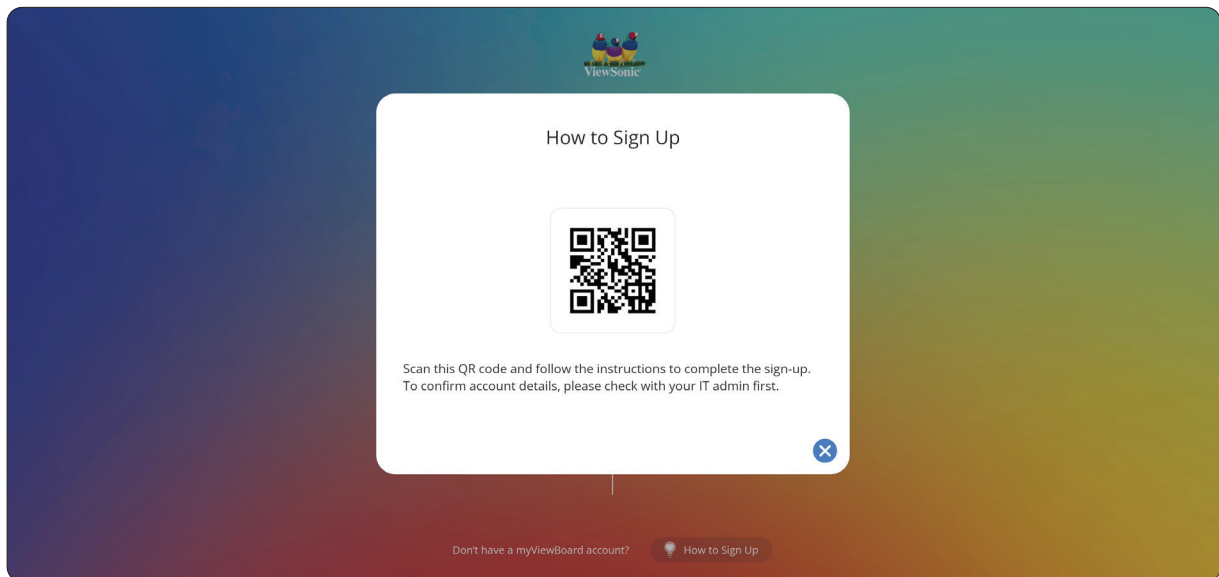
Home scherm

Selecteer op het startscherm uit **Gebruik als gast** en **Aanmelden**.



Hoe u zich aanmeldt

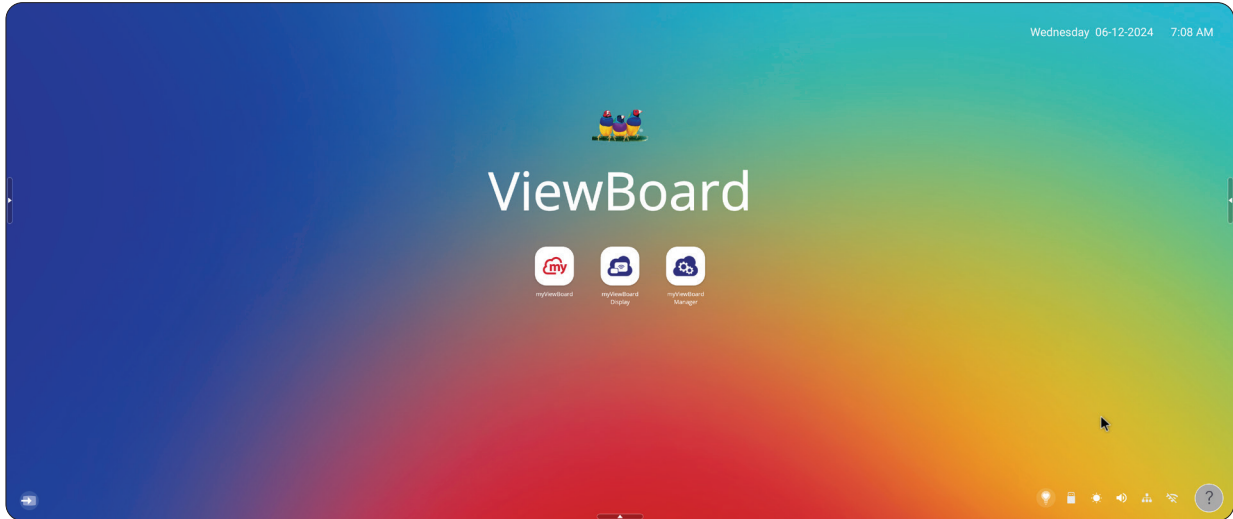
Selecteer het pictogram **Hoe u zich aanmeldt** knop onder aan het scherm, scan vervolgens de QR-code en volg de aanwijzingen om in te loggen.



Gebruik als gast

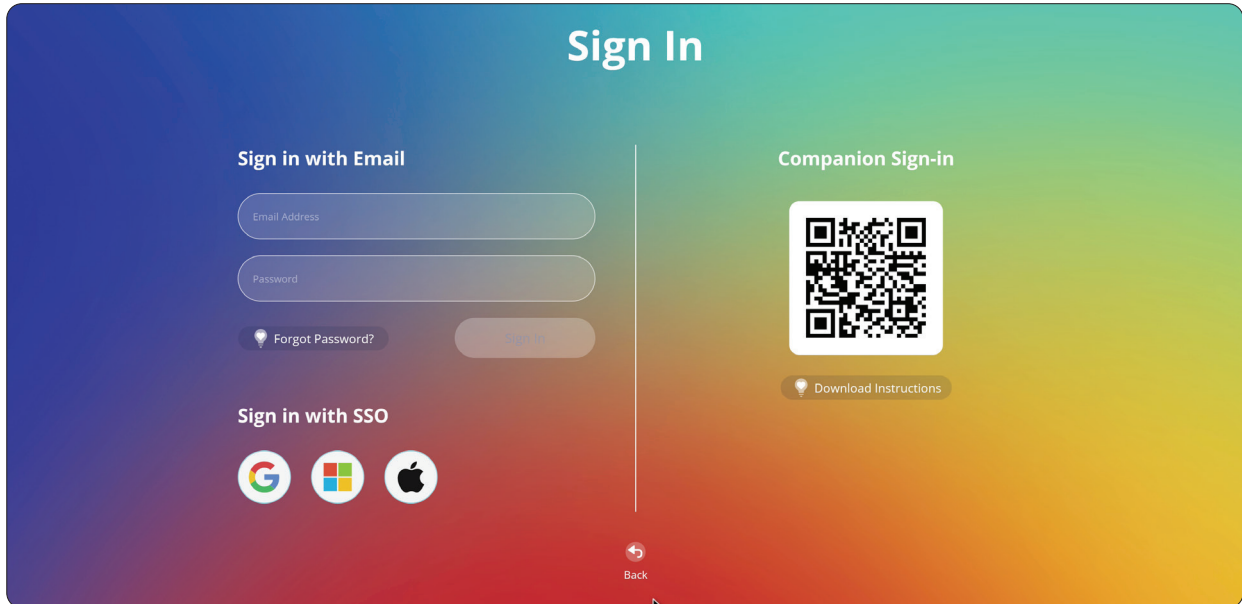
Selecteer het pictogram **Gebruik als gast** knop om in te loggen met een gastaccount.

OPMERKING: Houd er rekening mee dat gebruikersinstellingen niet kunnen worden opgeslagen bij het inloggen met een gastaccount.



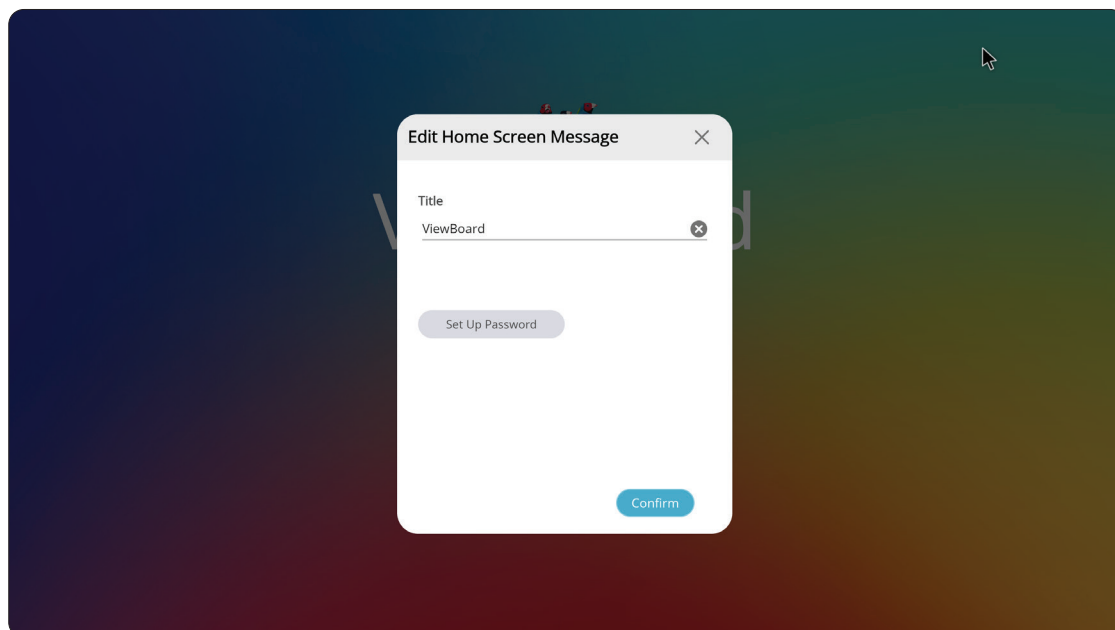
Aanmelden

Selecteer het pictogram **Aanmelden** knop om in te loggen met verschillende accounts.



Bericht op het startscherm

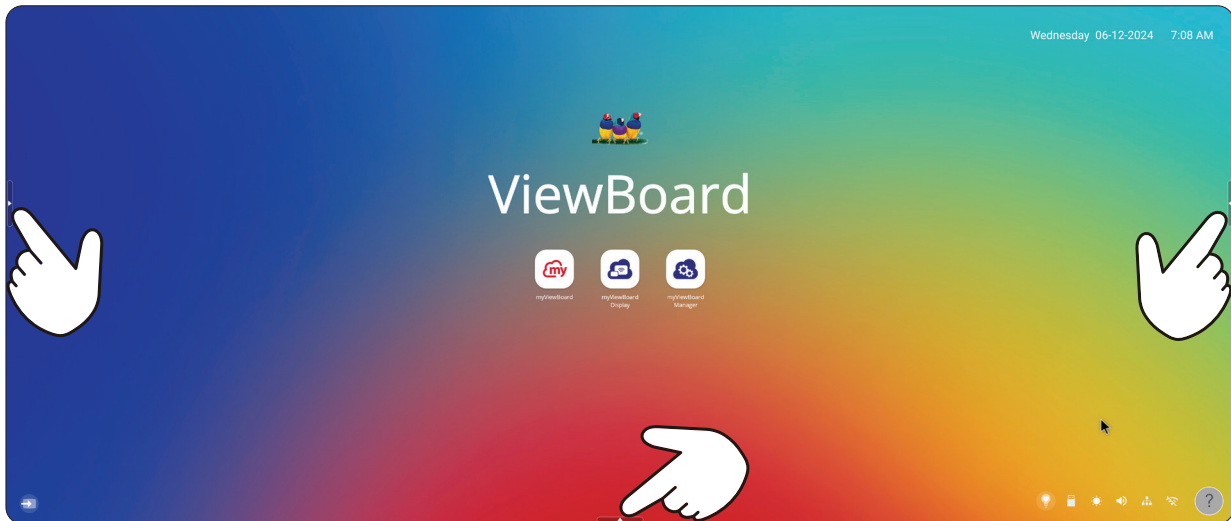
Het bericht op het startscherm kan worden bewerkt door het rechtstreeks op het startscherm te selecteren.



Bovendien kan een wachtwoord worden ingesteld door de knop **Wachtwoord instellen** knoop.

Werkbalk

De triggerpictogrammen van de werkbalk staan aan de kant van het ViewBoard-startprogramma en geven toegang tot de gereedschappen.



Voor het starten van een toepassing of tool:

1. Tik op een triggerpictogram van de werkbalk.
2. Tik op het pictogram van uw gewenste toepassing of hulpprogramma.



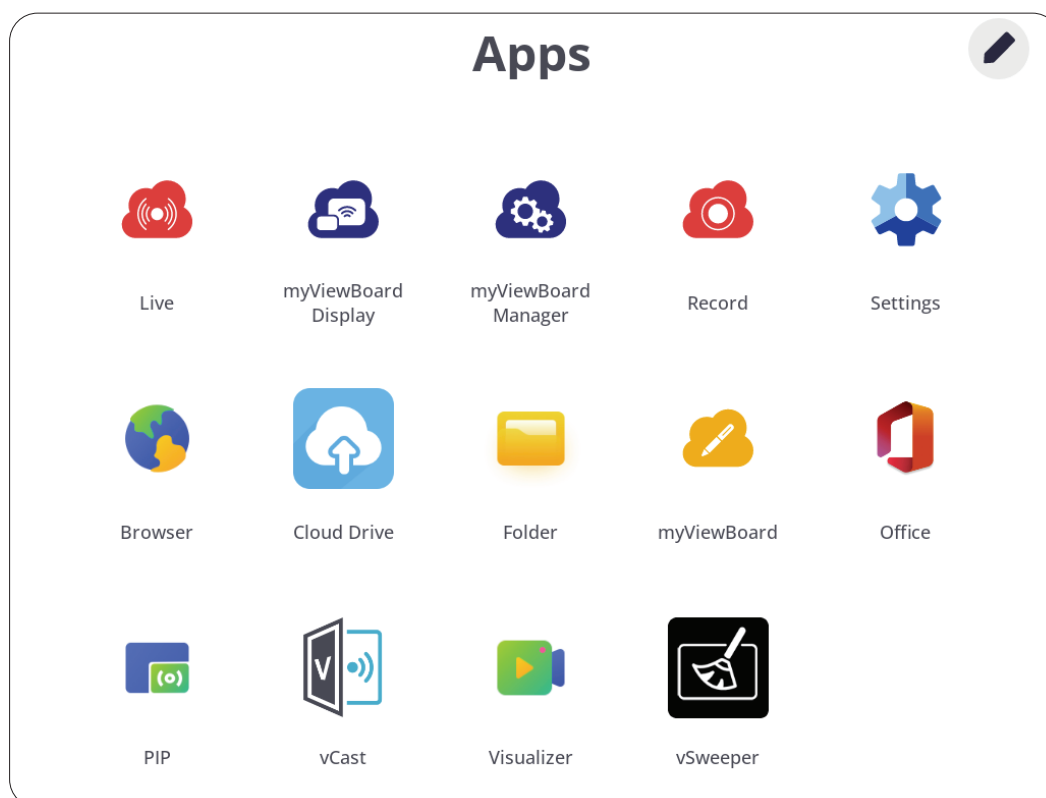
OPMERKING: De standaardinstelling van de werkbalk moet beschikbaar zijn voor alle ingangsbronnen; de gebruikers kunnen echter gaan naar: **Settings (Instellingen) > Preferences (Voorkeur) > Toolbar settings (Werkbalkinstellingen)** voor het aanpassen van de opties: (1) Werkbalk zijkant tonen, (2) Werkbalk zijkant verbergen, (3) Uitschakelen in alle ingangspoortbronnen.


Pictogrammen werkbalk

Icoon	Beschrijving
 Teruggaan	Terug naar het vorige bedieningsscherm. OPMERKING: Alleen voor de bron van het ViewBoard.
 Home	Ga terug naar het home-scherm.
 Recent	Geef alle momenteel geopende applicaties weer. 
 Toepassingen	Geef alle geïnstalleerde toepassingen weer.
 Bestand Map	Blader en open bestanden.
 Tools	Bekijk en pas snel diverse veelgebruikte tools.
 Ingangsbron	Selecteer en verwissel de ingangsbron.

Toepassingen

Net als bij elke smartphone of tablet kunt u verschillende applicaties installeren.

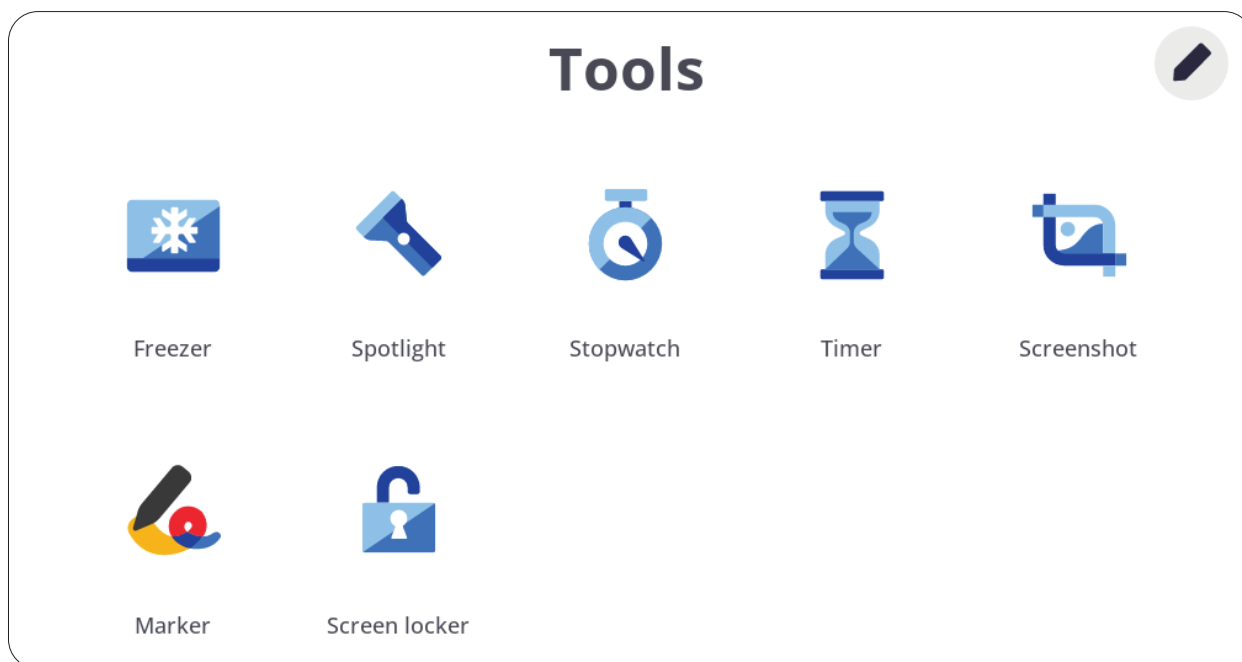



Toepassingen kunnen worden geopend vanuit de werkbalk, direct vanaf het Home-scherf via snelkoppelingen, of door het selecteren van het pictogram **All Apps (Alle apps)** ().

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

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

Tools

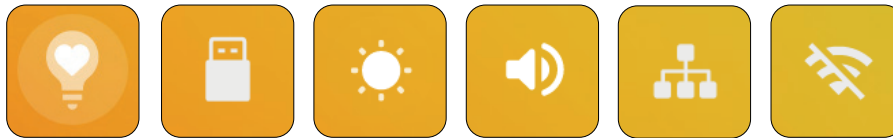
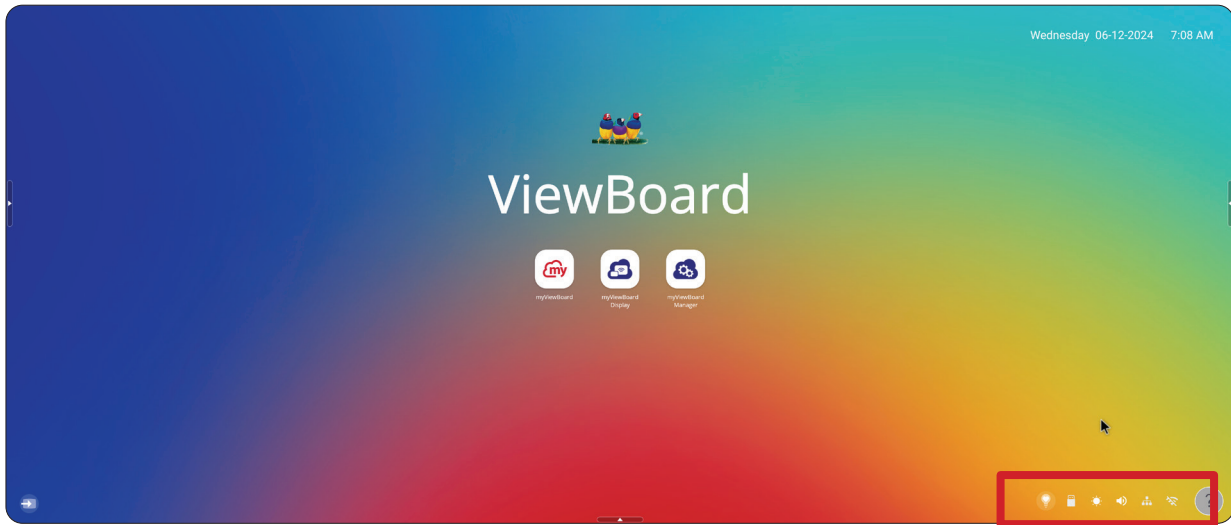


Tools kunnen worden geopend vanuit de werkbalk, direct vanaf het Home-scherm via snelkoppelingen, of door het selecteren van het pictogram **Tools** ().



Icoon	Beschrijving
	<p><u>Scherm blokkeren</u></p> <p>Wijzigt de nu getoonde inhoud in een stilstaand beeld; u kan dan in- of uitzoomen, teruggaan naar volledig scherm en afsluiten.</p>
	<p><u>Spotlight</u></p> <p>Highlight de zone met de inhoud waarop wordt gefocust. Tik op het instellingenicoon om de afmeting van het spotlight en het alfa-mengeffect aan te passen.</p>
	<p><u>Stopwatch</u></p> <p>Op Start tikken zal de stopwatch opstarten. De stopwatch kan op elk moment gepauzeerd worden, terug opgestart of weer op nul wordt gezet.</p>
	<p><u>Timer</u></p> <p>Ga naar de afteltimer met een optionele alarminstelling. Tik en veeg om de numerieke waarden aan te passen en klik dan op Start. De afteltimer kan op elk moment gepauzeerd worden, terug opgestart of weer op nul wordt gezet.</p>
	<p><u>Scherm vastleggen</u></p> <p>Maak een screenshot van het huidige scherm.</p>
	<p><u>Marker</u></p> <p>Maak aantekeningen op de overlay van enige ingangsbron met een pen of penseel.</p>
	<p><u>Schermslot</u></p> <p>Vergrendel het scherm van de display voor extra beveiliging.</p>

Besturingsbalk

Veelgebruikte instellingen en hulpprogramma's kunnen snel worden geopend via de besturingsbalk.

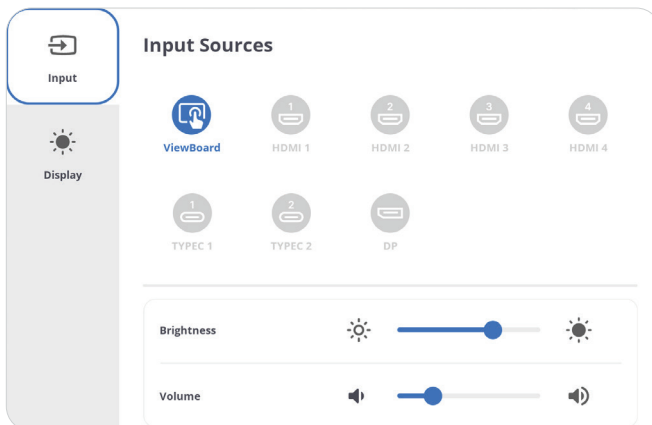


Pictogrammen van de bedieningsbalk

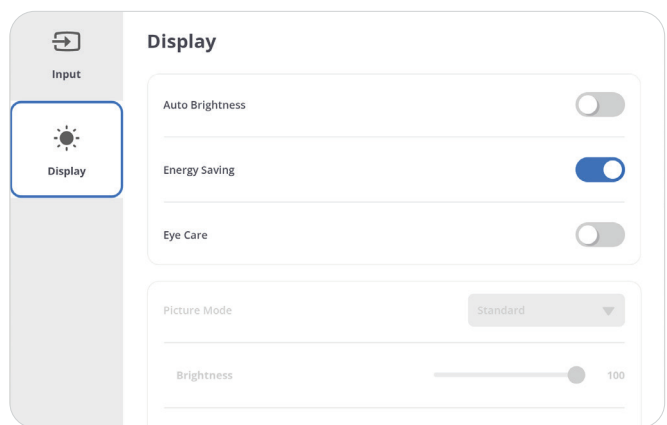
Icoon	Beschrijving
 Online Gids	Leer de basisprincipes van ViewBoard online door de QR-code te scannen die verschijnt nadat u op het pictogram hebt getikt.
 USB	Als een USB-opslagapparaat is aangesloten, is het USB-pictogram zichtbaar. Door te klikken op het pictogram wordt de map van het USB-opslagapparaat geopend.
 Brightness (Helderheid)	Pas het helderheidsniveau van de display aan.
 Sound (Geluid)	Pas het volumeniveau van de display aan.
 Ethernet	Snelkoppeling naar LAN-instellingen van Wireless & Network (Draadloos & netwerk). Schakel LAN-verbinding in of uit.
 Wireless (Draadloos)	Snelkoppeling naar Wi-Fi-instellingen van Wireless & Network (Draadloos & netwerk). Schakel Wi-Fi in of uit en verbind met een draadloos netwerk.

OSD-menu - Algemene instellingen

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

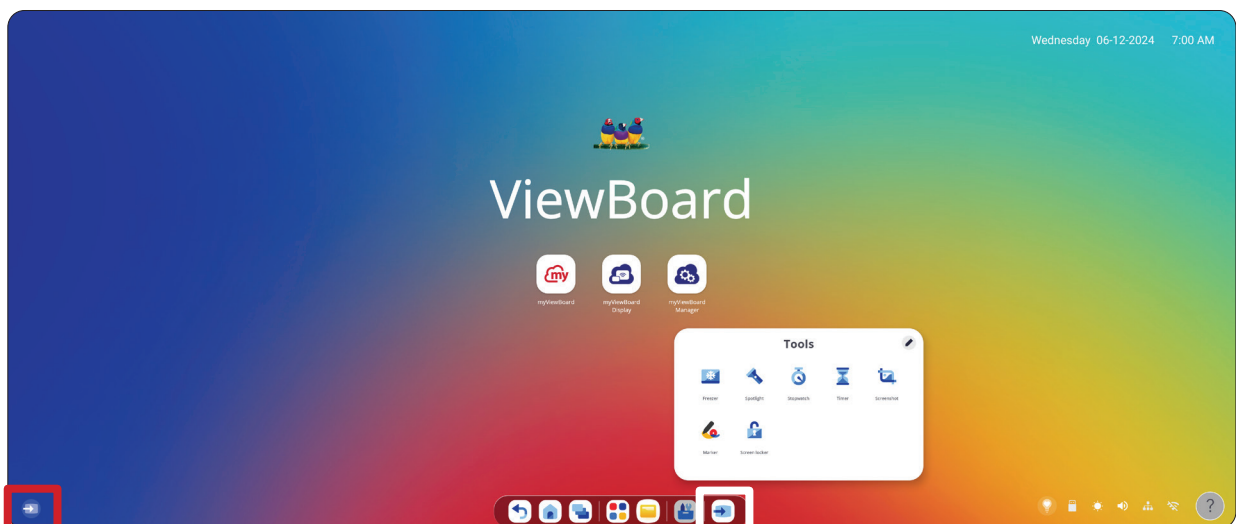


Ingangsbronmenu

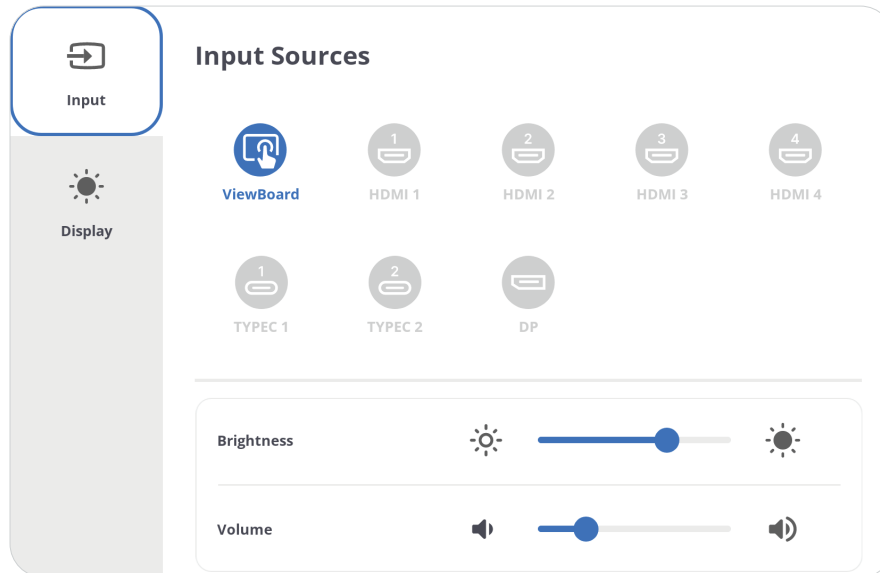


Displaymenu

Open het OSD-menu door op te drukken **INVOER** op de afstandsbediening, door de knop **Bron invoer** pictogram (➡) op het beginscherm of de knop **Bron invoer** pictogram (➡) in de werkbalk.



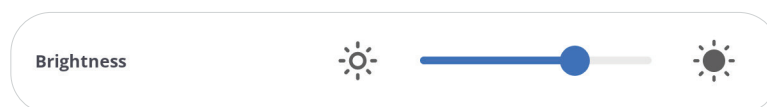
Input Source (Ingangsbron)



Voor het selecteren van een ingangsbron:

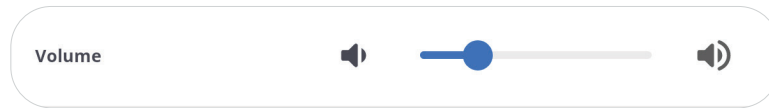
1. Druk op **INPUT** op de afstandsbediening of raak het pictogram **Input Source (Ingangsbron)** (→) vanuit de werkbalk of het pictogram **Input Source (Ingangsbron)** (→) van de besturingsbalk aan voor het weergeven van de **Input Source (Ingangsbron)**.
2. Druk op ▼/▲/◀/▶ op de afstandsbediening voor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

Voor het aanpassen van de helderheid:



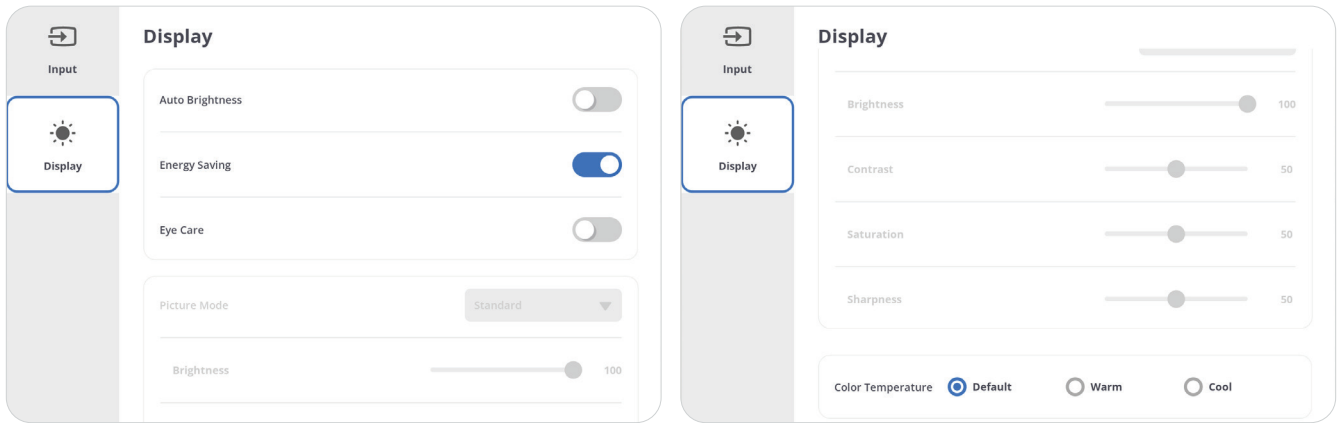
1. Druk op **INPUT** op de afstandsbediening of raak het pictogram **Input Source (Ingangsbron)** (→) vanuit de werkbalk of het pictogram **Input Source (Ingangsbron)** (→) van de besturingsbalk aan voor het weergeven van de **Input Source (Ingangsbron)**.
2. Raak de helderheidsschuifbalk aan en sleep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

Voor het aanpassen van het volume:



1. Druk op **INPUT** op de afstandsbediening of raak het pictogram **Input Source (Ingangsbron)** (→) vanuit de werkbalk of het pictogram **Input Source (Ingangsbron)** (→) van de besturingsbalk aan voor het weergeven van de **Input Source (Ingangsbron)**.
2. Traak de schuifbalk voor volume aan en sleep het direct voor het aanpassen van de waarde, of druk op **VOL +/VOL -** op de afstandsbediening om aan te passen. Door te drukken op **Mute (Dempen)** (🔇) op de afstandsbediening wordt bovendien het volume gedempt/dempen ervan opgeheven.
3. Druk op **BACK** op de afstandsbediening of tik op een lege zone buiten het menu om eruit te gaan.

Display



Voor het aanpassen van de weergave-instellingen:

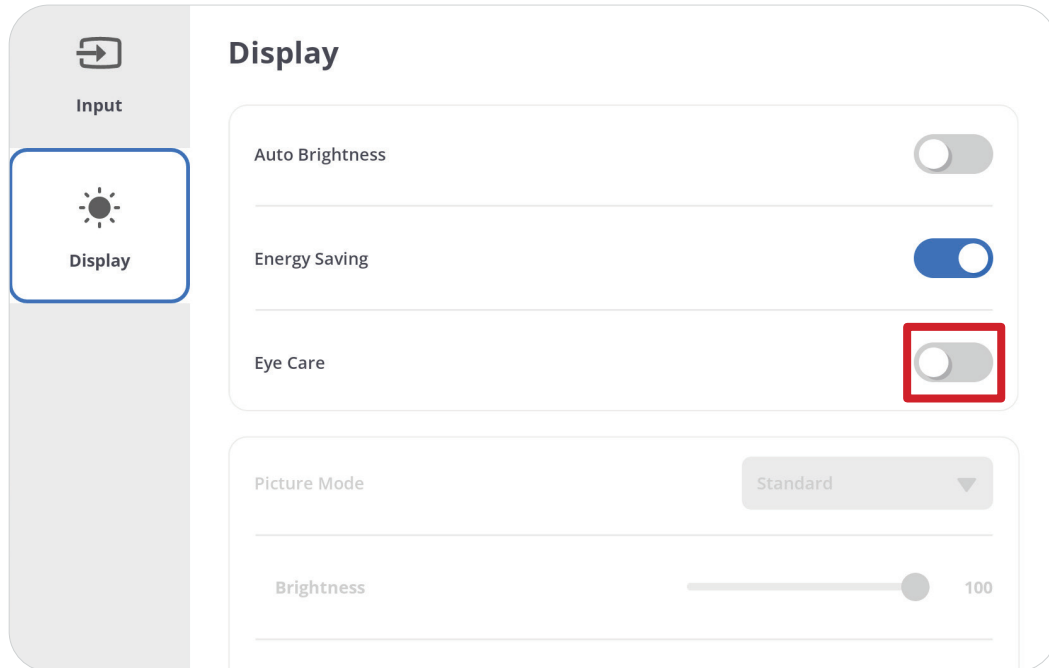
1. Druk op **INPUT** op de afstandsbediening of raak het pictogram **Ingangsbron** (→) vanuit de werkbalk of het pictogram **Ingangsbron** (→) van de besturingsbalk aan voor het weergeven van de **Ingangsbron**. Selecteer vervolgens het tabblad **Display**.
2. Druk op ▼/▲/◀/▶ op de afstandsbediening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

Display - Menu-opties

Item	Beschrijving										
Auto Brightness (Automatische helderheid)	Automatische aanpassing van helderheid. Past de maximum helderheid aan overeenkomstig niveaus van omgevingsverlichting.										
Energy Saving (Energiebesparing)	Schakel in om stroomverbruik te reduceren.										
Eye Care (Oogverzorging)	Past de filter aan die blauw licht met hoge energie blokkeert voor een meer comfortabele kijkervaring.										
Paper Eye Care (Papieren oogverzorging)	Wanneer “Weinig blauw licht” is ingeschakeld, past u de Transparantie aan voor het verlagen van de helderheid en het opwarmen van de kleurtemperatuur.										
Picture Mode (Afbeeldingsmodus)	Selecteer een vooraf gedefinieerde beeldinstelling.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modus</th> <th>Beschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Standard (Standaard)</td> <td>Standaard beeldmodus.</td> </tr> <tr> <td>Bright (Helder)</td> <td>Maximaliseert de helderheid van de display. Deze modus is geschikt voor omgevingen waar extra hoge helderheid vereist is (bijv. goed verlichte ruimtes).</td> </tr> <tr> <td>Soft (Zacht)</td> <td>Een hoog helderheidsniveau met een lager contrastniveau.</td> </tr> <tr> <td>Custom (Aangepast)</td> <td>Pas de beeldinstellingen aan.</td> </tr> </tbody> </table>	Modus	Beschrijving	Standard (Standaard)	Standaard beeldmodus.	Bright (Helder)	Maximaliseert de helderheid van de display. Deze modus is geschikt voor omgevingen waar extra hoge helderheid vereist is (bijv. goed verlichte ruimtes).	Soft (Zacht)	Een hoog helderheidsniveau met een lager contrastniveau.	Custom (Aangepast)	Pas de beeldinstellingen aan.
	Modus	Beschrijving									
	Standard (Standaard)	Standaard beeldmodus.									
	Bright (Helder)	Maximaliseert de helderheid van de display. Deze modus is geschikt voor omgevingen waar extra hoge helderheid vereist is (bijv. goed verlichte ruimtes).									
Soft (Zacht)	Een hoog helderheidsniveau met een lager contrastniveau.										
Custom (Aangepast)	Pas de beeldinstellingen aan.										
Brightness (Helderheid)	Past het zwartniveau van de achtergrond van het schermbeeld aan. Hoe hoger de waarde, des te helderder het beeld. Lagere waarden leiden tot een donkerder beeld.										
Contrast	Past het verschil aan tussen de beeldachtergrond (zwartniveau) en -voorgond (witniveau). Gebruik dit voor het instellen van het piekwitniveau nadat u de instelling voor Brightness (Helderheid) eerder hebt aangepast aan uw geselecteerde ingang en weergave-omgeving.										
Saturation (Verzadiging)	De hoeveelheid kleur in een beeld. Lagere instellingen produceren minder verzadigde kleuren; een instelling van “0” verwijdert in feite die kleur volledig uit het beeld. Als de verzadiging echter te hoog is, is die kleur overweldigend en onrealistisch.										
Sharpness (Scherpte)	Een hoge waarde leidt tot een scherper beeld; een lage waarde verzacht het beeld.										
Color Temperature (Kleurtemperatuur)	Pas de kleurtemperatuurwaarde aan.										

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 202020)

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

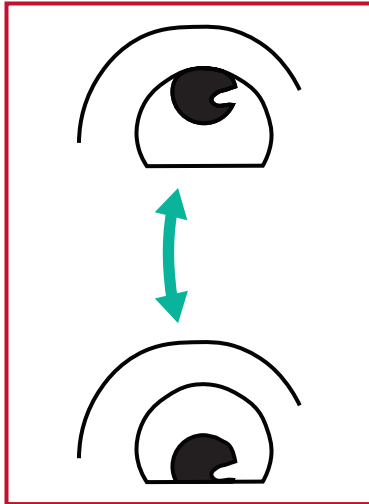
Tijdens het nemen van pauzes kunnen gebruikers de vermoeidheid van de ogen en droogheid verder tegengaan door zich te concentreren op objecten die verder weg zijn gedurende 10-15 seconden, en vervolgens staren naar iets dichtbij gedurende 10-15 seconden. Herhaal dit tot 10 keer. Deze oefening reduceert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

Oog- en nekoefeningen

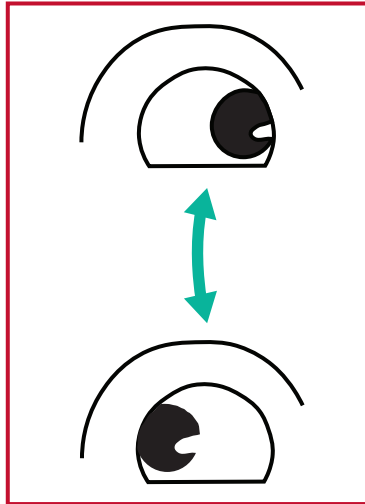
Oogoefeningen

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

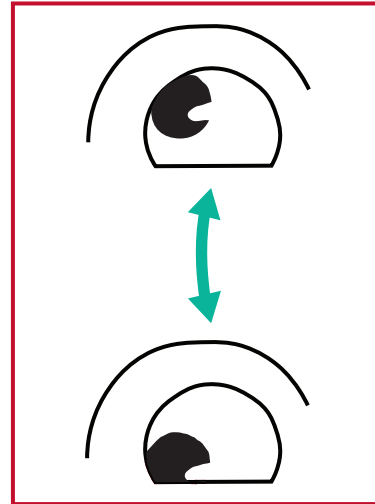
Oefeningen voor de ogen



(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.

Stelsel instellingen

Wanneer de display in de ViewBoard-ingangsbron is, drukt u op **MENU** (☰) op de afstandsbediening of raakt het pictogram **Settings (Instellingen)** (⚙️) aan in de werkbalk voor het openen van het menu **Settings (Instellingen)**.

Netwerk & Internet (Netwerk en internet)

Controleer de huidige netwerkverbindingstatus, configureer en beheer Wi-Fi, Ethernet, Draadloze hotspot, Bluetooth en VPN.



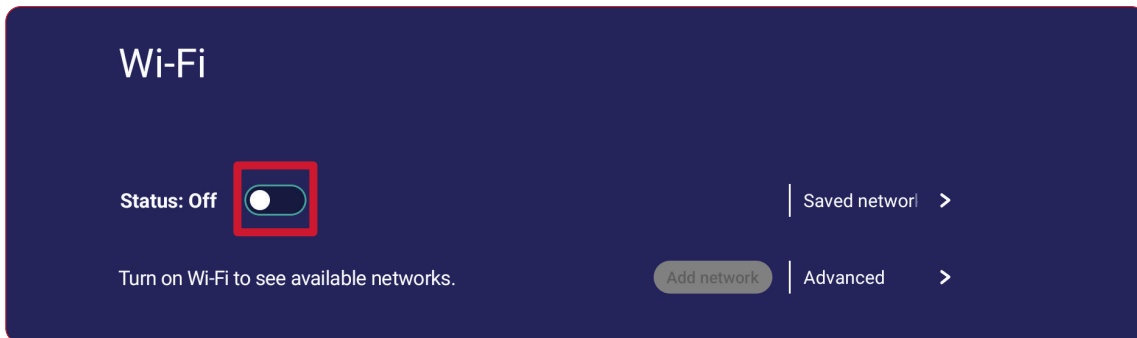
NOOT:

- Ethernet zal automatisch uitschakelen als Wi-Fi wordt ingeschakeld. Wi-Fi zal automatisch uitschakelen als Ethernet wordt ingeschakeld. Wi-Fi zal automatisch uitschakelen als draadloze hotspot wordt ingeschakeld.
- Het apparaat kan niet verbinden met het internet als de draadloze hotspot is ingeschakeld.

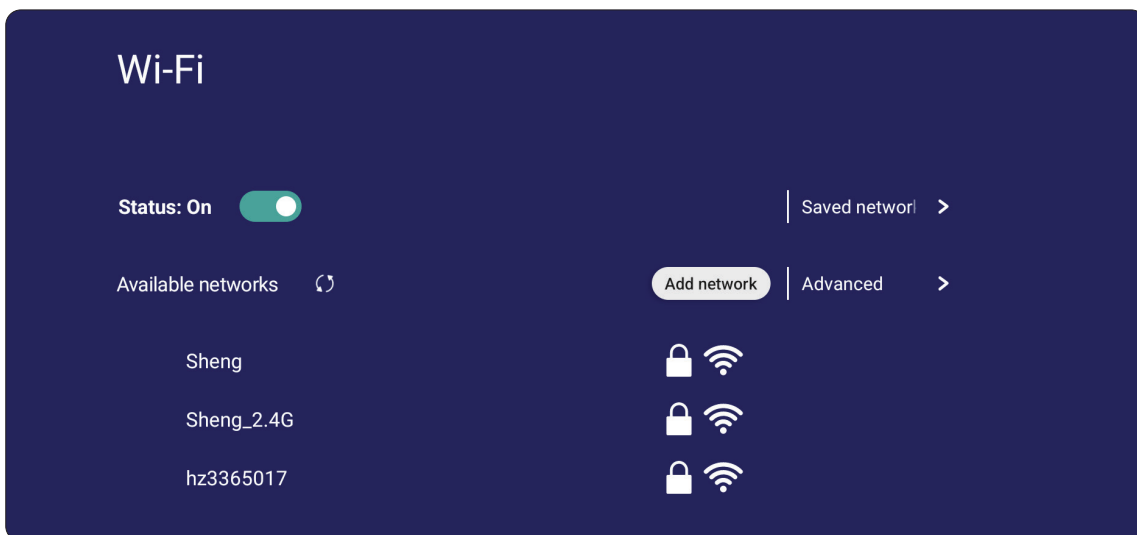
Wi-Fi

Draadloze toegangspunten configureren en beheren.

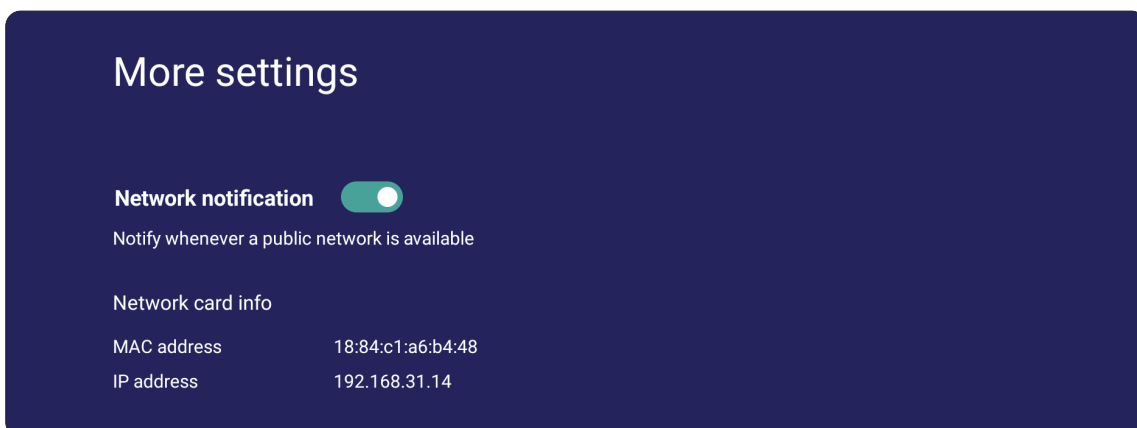
- Tik op de schakelknop om Wi-Fi **On (Aan)** of **Off (Uit)** te zetten.



- Wanneer het **On (Aan)** is, kunt u: **Add a Network (Een netwerk toevoegen)**, **Saved Networks (Opgeslagen netwerken)** weergeven, de netwerklijst **Refresh (Vernieuwen)**, of de **Advanced (Geavanceerde)** instellingen weergeven.



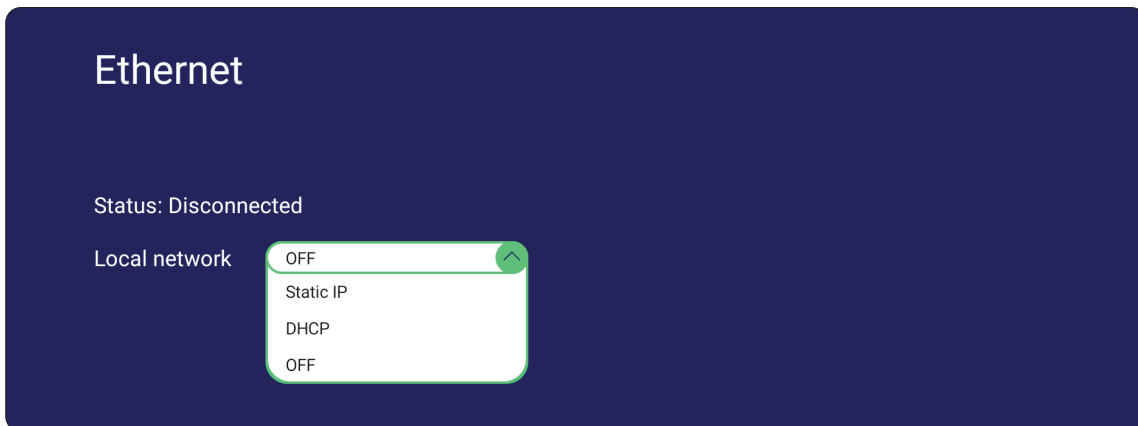
- In **Advanced (Geavanceerde)** instellingen, kunt u **Network notifications (Netwerkmeldingen) On (Aan)** of **Off (Uit)** zetten en **Network card info (Netwerkkartinformatie)** weergeven.



Ethernet

Stel het lokale netwerk en proxy in.

- Tik op het vervolgkeuzemenu om het ethernet te verbinden/de verbinding hiervan te verbreken.



- U kunt ook de instellingen van **Local network (Lokaal netwerk)** en **Proxy** aanpassen.



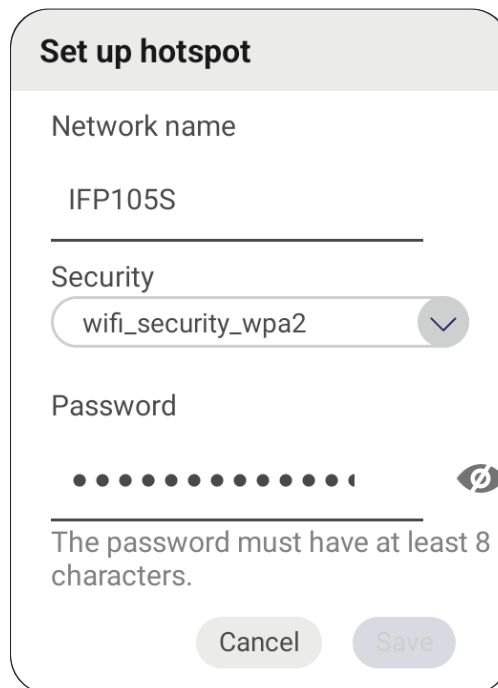
Wireless Hotspot (Draadloze hotspot)

Mijn internetverbinding instellen en delen met andere apparaten.

- Tik op de schakelknop om **Wireless hotspot (Draadloze hotspot) On (Aan)** of **Off (Uit)** te zetten.



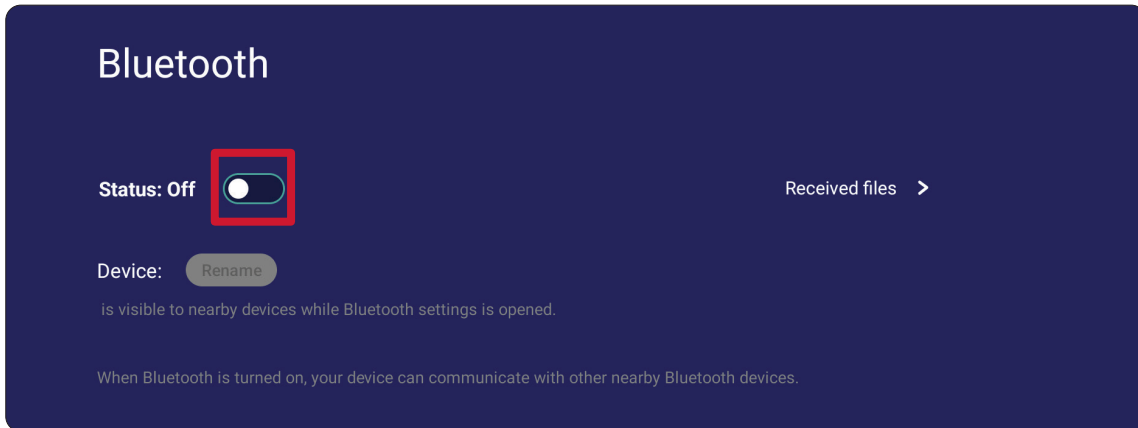
- Tik op **Set up (Configureren)** voor het instellen van de **Network name (Netwerknaam)**, **Security (Beveiliging)** en **Password (Wachtwoord)**.



Bluetooth

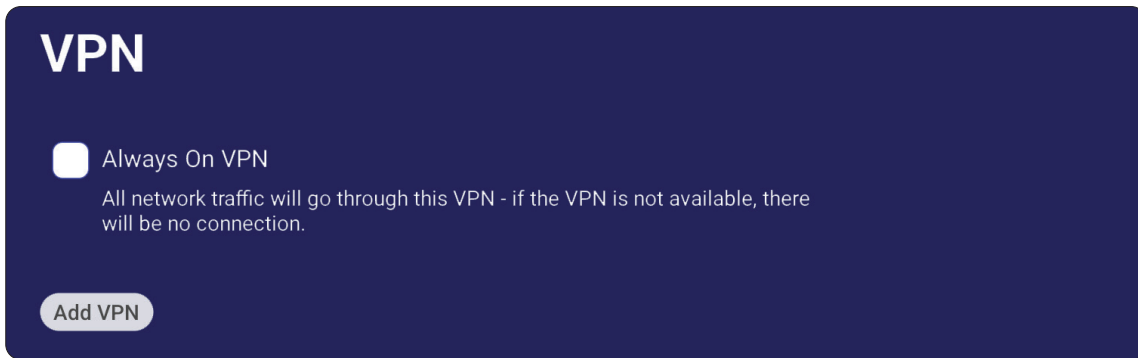
Bluetooth-verbindingen beheren, de apparaatnaam en detecteerbaarheid instellen.

- Raak de schakelknop aan om **Bluetooth** AAN of UIT te zetten. Wanneer het AAN is, kunnen gebruikers een vermeld apparaat selecteren om mee te koppelen en te verbinden, de naam van hun apparaat wijzigen, een apparaat verwijderen of bestanden ontvangen.



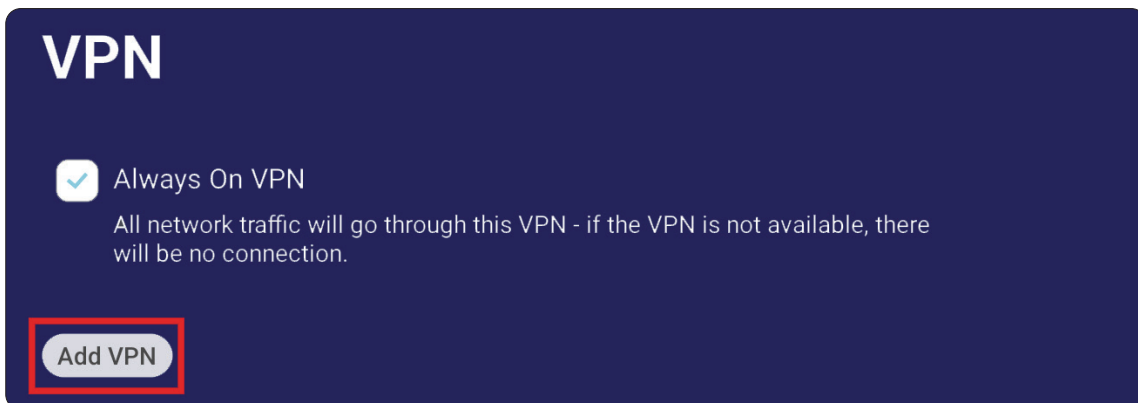
VPN

Virtual Private Networks configureren en beheren.

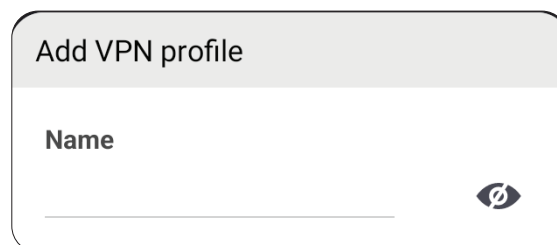


Om een VPN-profiel te creëren:

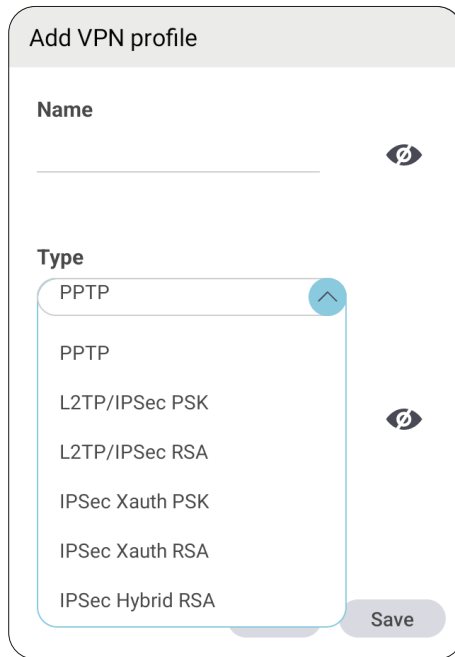
1. Ga naar: **Settings (Instellingen) > Wireless & Network (Draadloos & netwerk) > VPN** en tik op **Add VPN (VPN toevoegen)**.



2. Voer de **Name (Naam)** in.

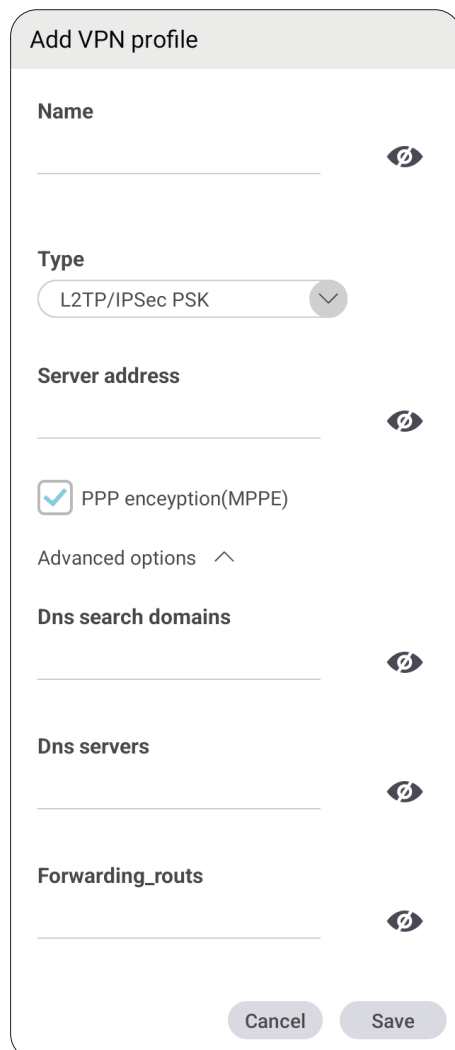
A screenshot of the 'Add VPN profile' form. The title 'Add VPN profile' is at the top. Below it, there is a text input field labeled 'Name'. To the right of the input field is a small eye icon, indicating that the text is visible.

3. Selecteer het VPN-Type.



The screenshot shows the 'Add VPN profile' dialog box. The 'Name' field is empty. The 'Type' dropdown menu is open, showing a list of options: PPTP (selected), PPTP, L2TP/IPSec PSK, L2TP/IPSec RSA, IPsec Xauth PSK, IPsec Xauth RSA, and IPsec Hybrid RSA. A 'Save' button is visible at the bottom right.

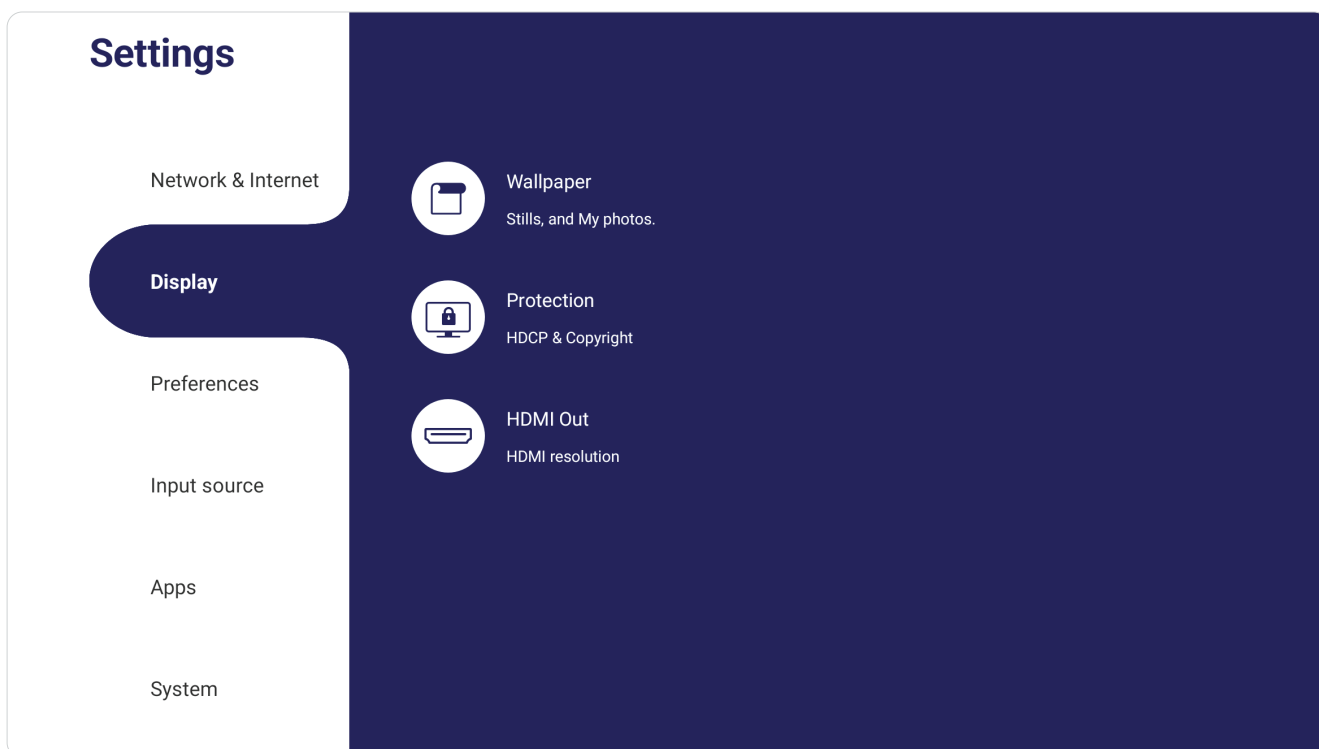
4. Kies voor inschakelen/uitschakelen van **PPP encryption (MPPE) (PPP-encryptie (MPPE))** en/of tonen van **Advanced options (Geavanceerde opties)**.



The screenshot shows the 'Add VPN profile' dialog box. The 'Name' field is empty. The 'Type' dropdown menu is set to 'L2TP/IPSec PSK'. The 'Server address' field is empty. The 'PPP encryption(MPPE)' checkbox is checked. The 'Advanced options' section is expanded, showing 'Dns search domains', 'Dns servers', and 'Forwarding_routes' fields, all of which are empty. 'Cancel' and 'Save' buttons are at the bottom.

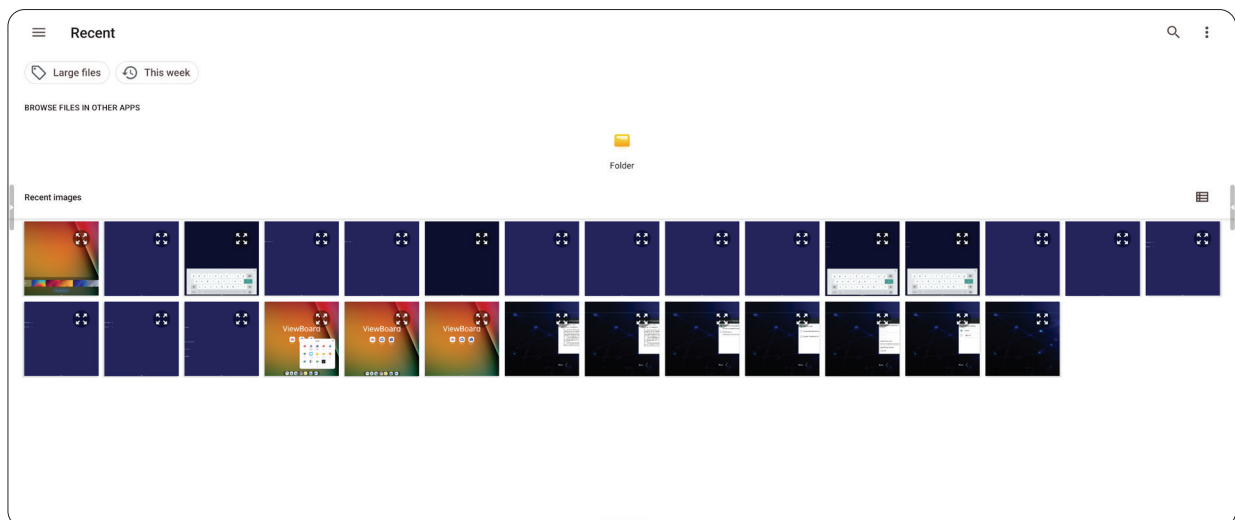
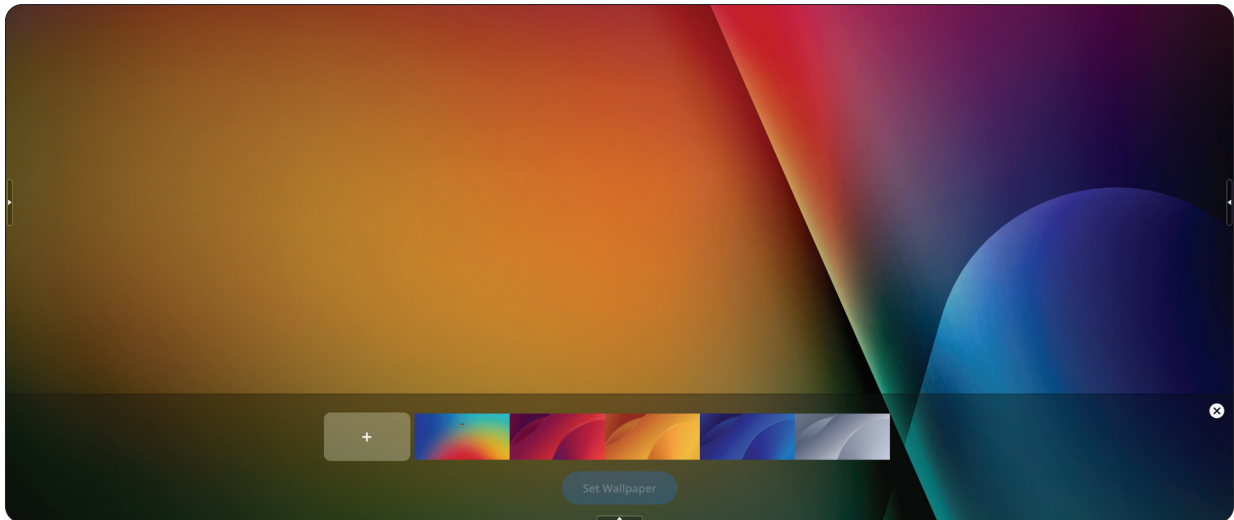
Display (Weergave)

Pas de instellingen voor Achtergrond, Bescherming en HDMI-uitgang aan.



Wallpaper (Behangpapier)

Gebruikers kunnen hun achtergrond wijzigen met standaardafbeeldingen, of hun eigen afbeeldingen gebruiken door te tikken op het toevoegen-icoon (+) en het afbeeldingsbestand te kiezen.



Protection (Bescherming)

Schakel **HDCP & Copyright** aan/uit.

Protection

HDCP & Copyright

HDCP is a secure protocol for protecting transmission of audio and video signals.

HDMI Out (HDMI-uitgang)

Pas de instelling voor HDMI-uitgangsresolutie aan, schakel video-uitgang in en demp/activeer de luidspreker van de display indien verbonden via HDMI-uitgang.

NOOT: Het optievakje ViewBoard-luidsprekers uitschakelen is standaard niet aangevinkt.

HDMI Out

HDMI-out resolution setting

3840X2160_60HZ

1920X1080_60HZ

720X480_60HZ

AUTO

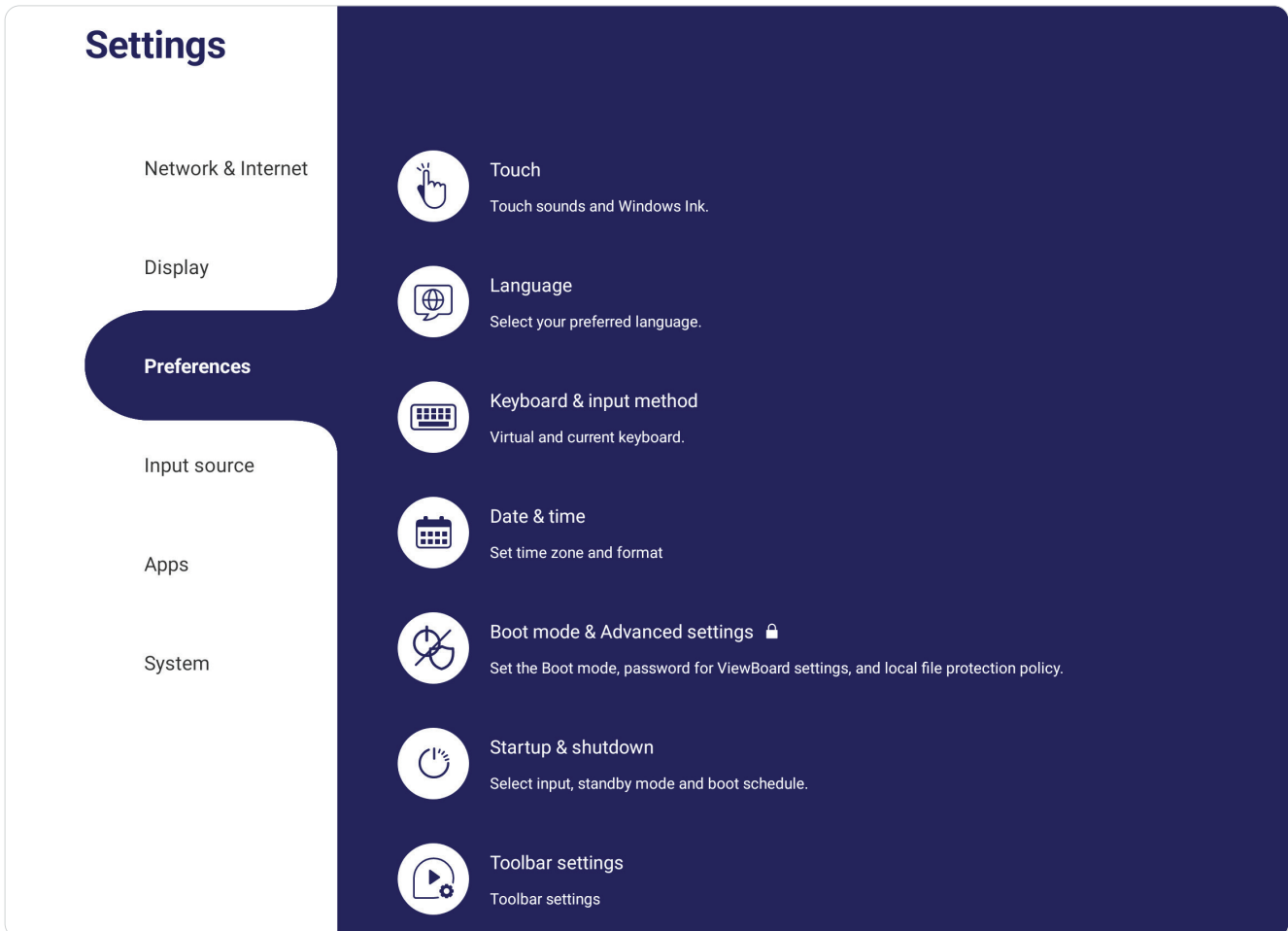
HDMI IN OUT

It is necessary to plug and unplug the HDMI interface once to take effect.

Disable ViewBoard speakers when using HDMI out

Preference (Voorkeur)

Bekijk en pas de instellingen **Touch (Aanraken)**, **Language (Taal)**, **Keyboard & Input (Toetsenbord & ingang)**, **Date & Time (Datum en tijd)**, **Boot Mode (Opstartmodus)**, **Start up & Shut down (Opstarten en uitschakelen)**, **Toolbar (Werkbalk)**, **Multi-Window Mode (Modus Meerdere vensters)** en **Sound (Geluid)** aan.



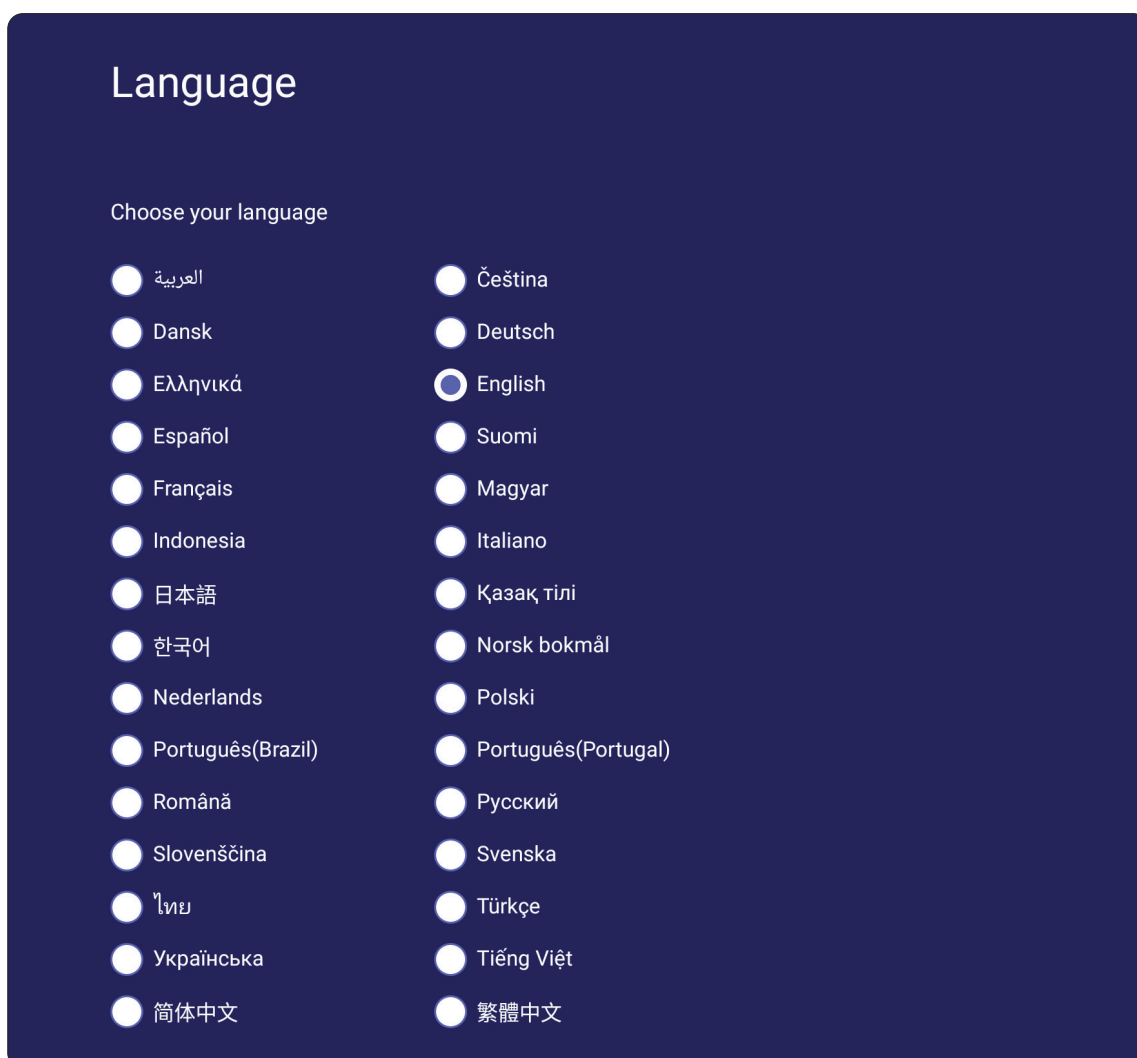
Touch (Aanraken)

Pas **Touch Settings (Aanraakinstellingen)** aan en schakel **Touch Sounds (Aanraakgeluiden)** en **Windows Ink (Windows-inkt)** aan/uit.



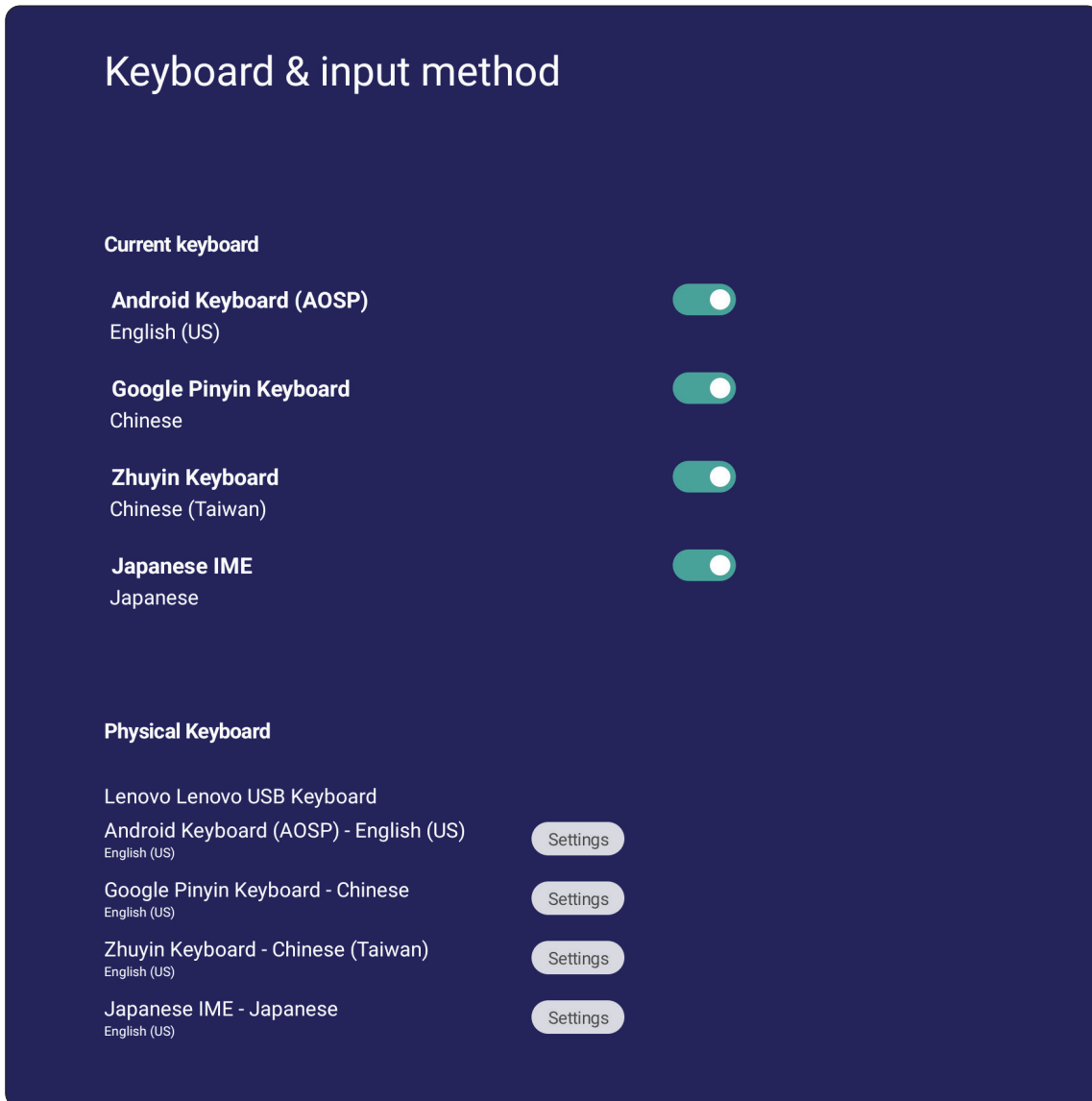
Language (Taal)

De gewenste taal aanpassen en kiezen vanuit de beschikbare talen.



Keyboard & Input Method (Toetsenbord en invoermethode)

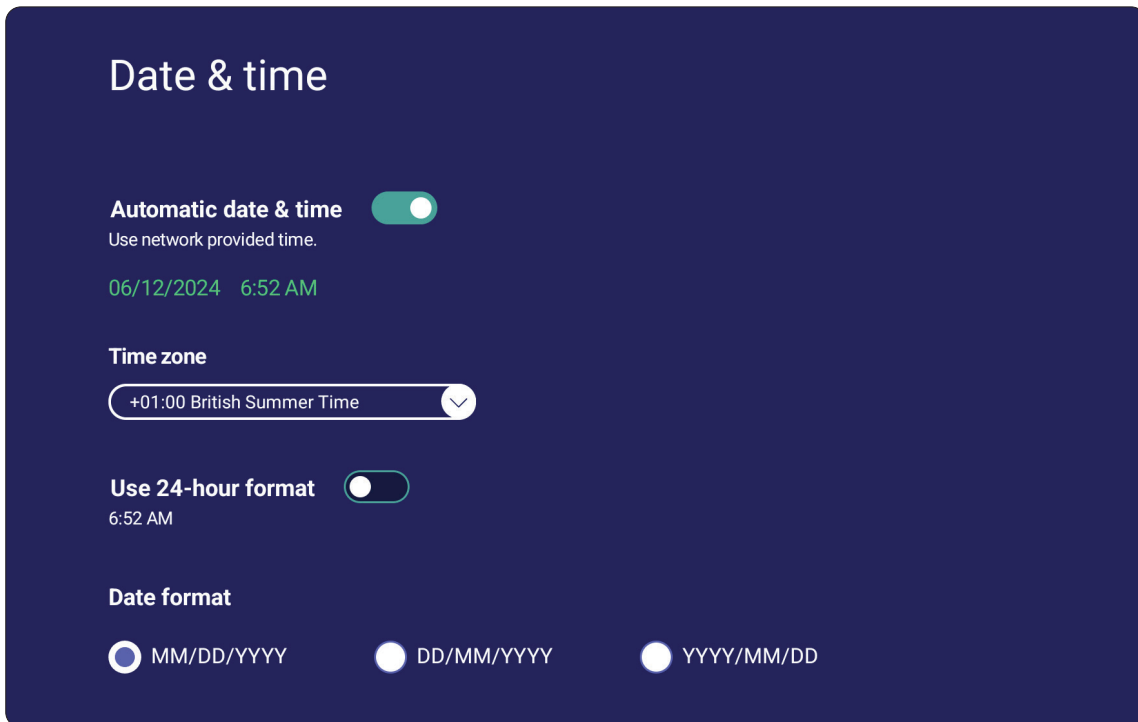
Schakel het visuele toetsenbord in/uit en/of wijzig de standaard invoermethode. Tik op **Settings (Instellingen)** voor het aanpassen van de geavanceerde toetsenbordinstellingen.



NOOT: Wanneer een extern USB-toetsenbord is aangesloten, wordt in het menu de optie voor fysieke toetsenbordinstellingen weergegeven.

Date & Time (Datum en uur)

Stel de tijd en het formaat in op het systeem.



Item	Beschrijving
Automatic Date & Time (Automatische datum en uur)	Als dit is ingeschakeld zal het ViewBoard automatisch de datum en het uur synchroniseren via het internet.
Time Zone (Tijdzone)	Selecteer de juiste tijdzone.
Time Format (Tijdformaat)	Kies uit een 12- of 24-uurs tijdformaat Schakel 24-uurs formaat eenvoudig aan/uit.
Date Format (Datumformaat)	Kies uit de beschikbare datumformaten.

Boot Mode (Opstartmodus)

Pas de gewenste opstartmodus aan en stel een wachtwoord in of reset dit.

Boot mode & Advanced settings

- Normal mode**
Launch startup programs, begin all services configured to start, and loads the hardware drivers you have installed as normal.
- Secure mode**
Removes embedded screen sharing apps such as V-Cast, E-Airplay, and Chrome Cast.
- Disable embedded OS**
The embedded OS will be disabled after reboot.

Enable password for ViewBoard settings
If enabled users will have to enter a password to open ViewBoard settings

Boot mode and advanced settings password [Reset password](#)

Local File Protections Policy

To protect personal files, the local storage file in Folder app will be deleted automatically at the time of your c

- Do not clear file(s)**
- Delete after 1 Day**
- Delete after 1 Hour**
- Delete immediately**

Color correction

- Monochromacy
- Deuteranomaly (red-green)
- Protanomaly (red-green)
- Tritanomaly (blue-yellow)

Non-ViewBoard OS mode side toolbar settings
Set side toolbar on/off for non-ViewBoard OS mode

[Reset ViewBoard](#)

Item	Beschrijving
Normal Mode (Normale modus)	De ingebedde apps voor scherm delen zullen normaal werken.
Secured Mode (Beveiligde modus)	De ingebedde apps voor scherm delen zullen verwijderd worden.
Disable Embedded OS (Ingebed OS uitschakelen)	Het system zal automatisch terug opstarten en dan zal de ingebedde OS-niet verschijnen.

Item	Beschrijving
ViewBoard Settings Access Password (Toegangswachtwoord instellingen ViewBoard)	Schakel voor het vergrendelen/ontgrendelen van de ViewBoard-instellingen.
Password for Protection (Wachtwoord voor bescherming)	Pas de opstartmodus en ingangswachtwoord voor ViewBoard-instellingen aan.
Local File Protection Policy (Beleid ter bescherming van lokale bestanden)	Kies hoe lang lokale opslagbestanden te bewaren in de app Map.
Color Correction (Kleurcorrectie)	Corrigeer de kleur van het ViewBoard-weergavescherm voor kleurenblinde gebruikers.
Reset ViewBoard (ViewBoard resetten)	Reset het ViewBoard naar de standaard fabrieksinstellingen.

Startup & Shutdown (Opstarten en afsluiten)

Stel de timer voor **Startup Input (Ingang opstarten)**, **Standby Mode (Standbymodus)**, **EnergyStar Mode (EnergyStar-modus)**, **Black Screen After Startup (Zwart scherm na opstarten)**, **Power off Reminder (Herinnering uitschakelen)** en de instellingen voor **Schedule (Schema)** in.

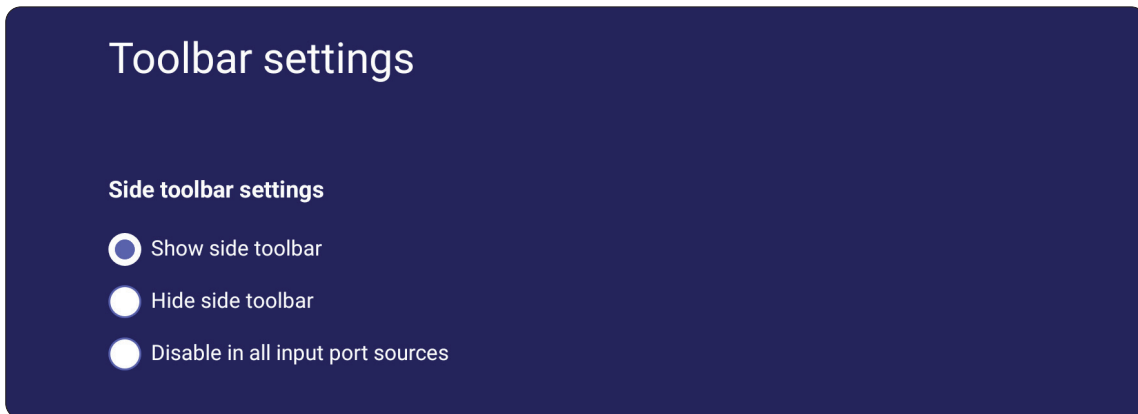
The image shows the 'Startup & shutdown' settings screen on a dark blue background. The settings are organized into sections: 'Startup input' with radio buttons for 'Last shutdown input' and 'Select input' (selected), and a 'ViewBoard' dropdown menu; 'Startup application' with a dropdown menu showing 'N/A'; 'Standby mode' with radio buttons for 'Hibernate' (selected) and 'Sleep'; 'Energy Star' with a green toggle switch and the Energy Star logo; 'Black screen after startup' with a white toggle switch; 'Sign-in page launched upon system startup' with a white toggle switch; 'Time switch' with a green toggle switch for 'Power off reminder'; and a 'Schedule' section at the bottom with 'ADD SCHEDULE' button and labels for 'Boot time' and 'Off time'.

Item	Beschrijving
Startup Input (Ingang opstarten)	Pas de voorkeur voor Ingang opstarten aan.
Startup Application (Opstart applicatie)	Start automatisch een applicatie bij het opstarten.

Item	Beschrijving
Standby Mode (Standby-modus)	Beslis wat er moet gebeuren als u drukt op de Aan/uit -knop terwijl het ViewBoard <i>Aan</i> is.
EnergyStar Mode (EnergyStar-modus)	Schakel dit in voor automatisch starten van <i>Slaapstand</i> wanneer het scherm gedurende één uur inactief is.
Black Screen After Startup (Zwart scherm na opstarten)	Als het ViewBoard is ingeschakeld, zal de achtergrondverlichting automatisch uitschakelen na opstarten.
Sign-in Page Launched Upon System Startup (Aanmeldingspagina wordt gestart bij het opstarten van het systeem)	Kies ervoor om de aanmeldingspagina over te slaan na het opstarten.
Schedule (Schema)	Een opstart- en uitschakeltijd plannen.

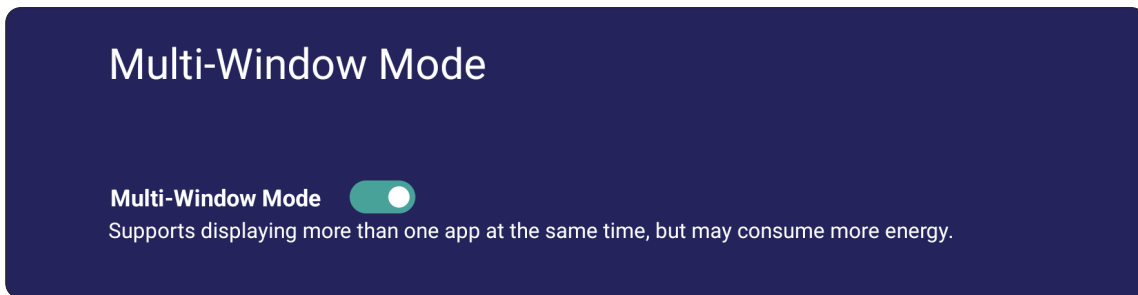
Toolbar Setting (Werkbalkinstelling)

Pas de instellingen van de zijwerkbalk aan.



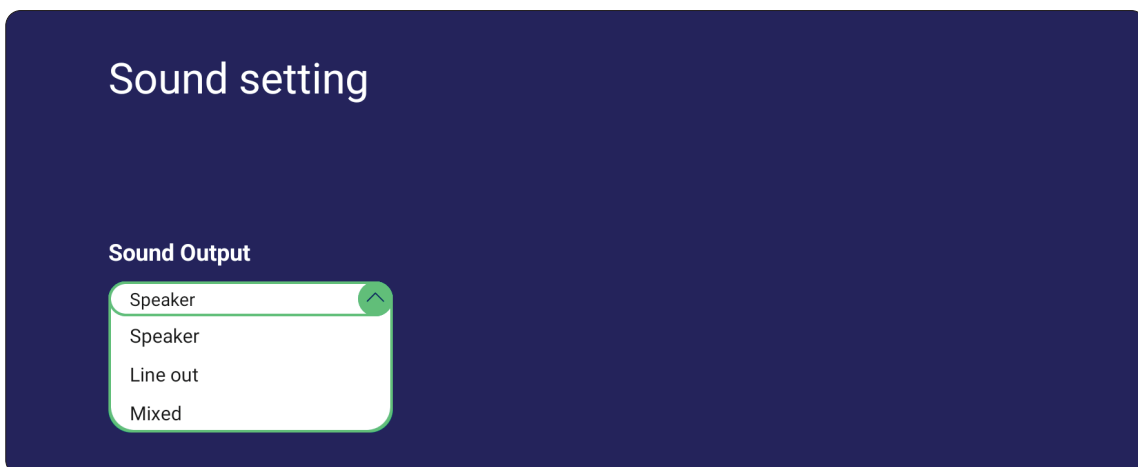
Multi-Window Mode (Modus Meerdere vensters)

Geef meerdere toepassingen tegelijkertijd weer op het scherm indien ingeschakeld.



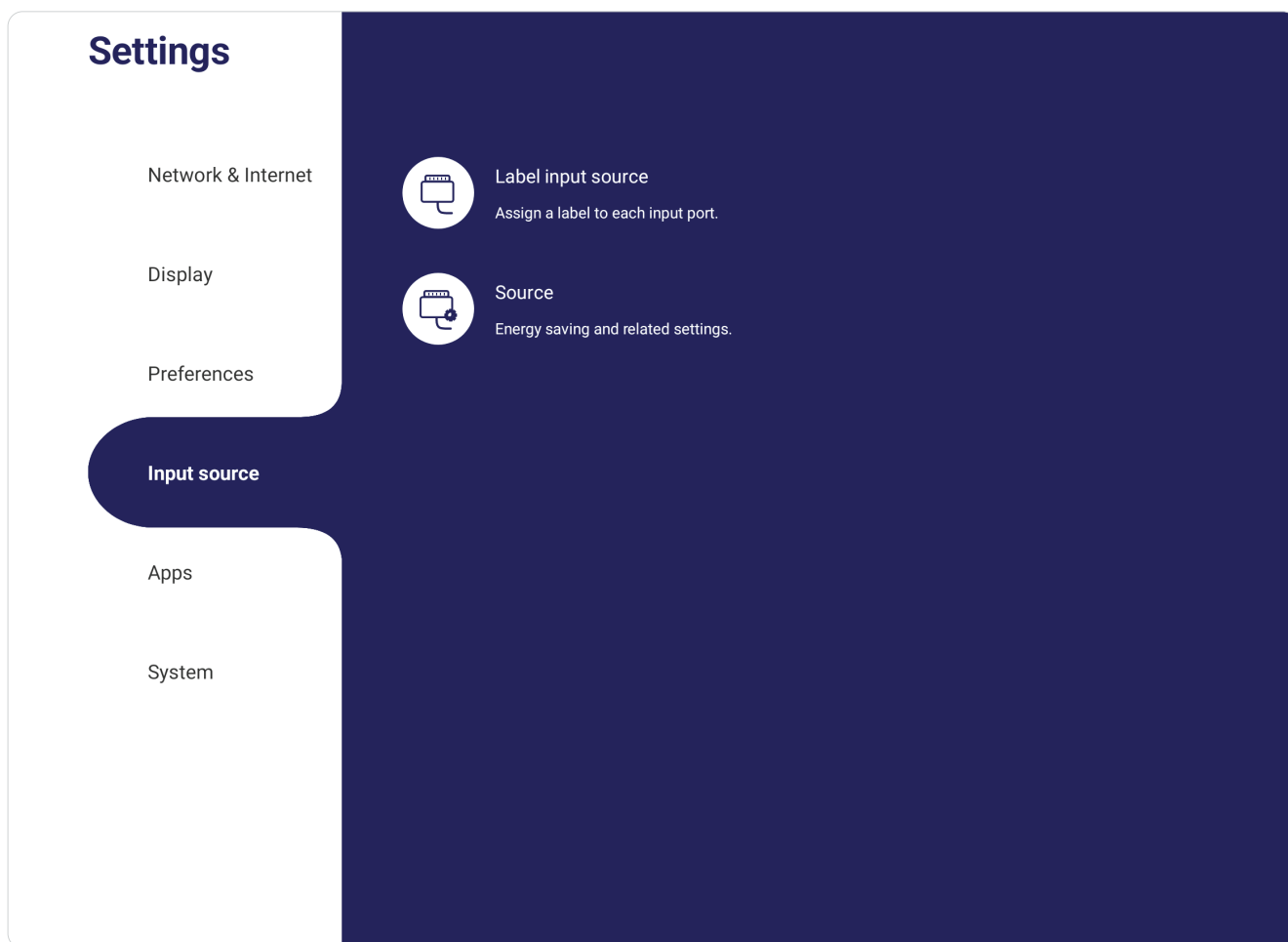
Sound (Geluid)

Pas **Touch Sound (Aanraakgeluid)** en **Sound Output Settings (Instellingen geluidsuitvoer)** aan.



Input Source (Ingangsbron)

Pas de namen en instellingen van de ingangsbronnen aan, alsook de instellingen van de zijwerkbalk.



Label Input Source (Ingangsbron labelen)

Stel labels in voor elke ingangsbron die eenvoudig herkend worden bij weergeven.

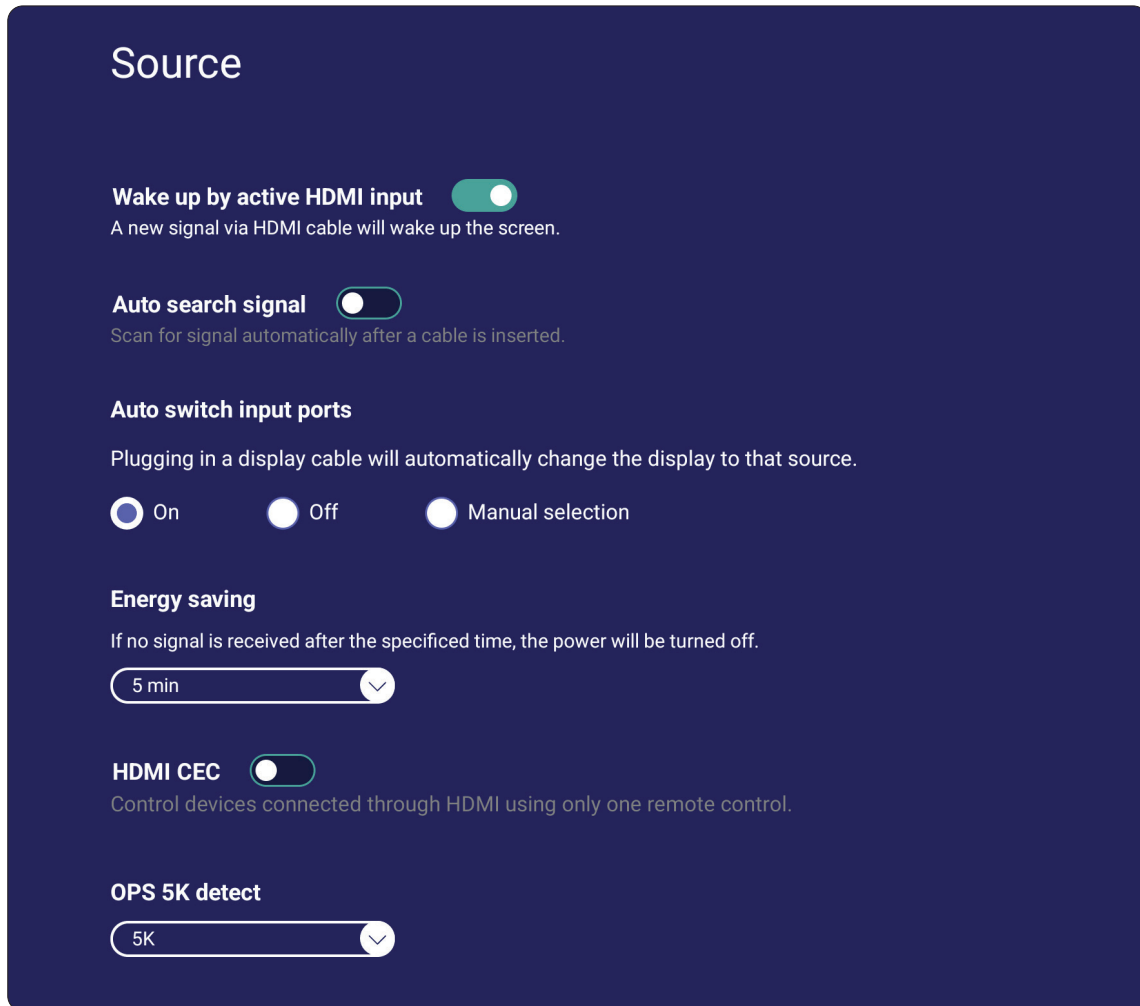
Label input source

Add a label to help you recognize input ports easier.

Source	Label	
ViewBoard	<input type="text" value="ViewBoard"/>	
HDMI 1	<input type="text" value="HDMI 1"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HDMI 2	<input type="text" value="HDMI 2"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HDMI 3	<input type="text" value="HDMI 3"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HDMI 4	<input type="text" value="HDMI 4"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DP	<input type="text" value="DP"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TYPEC 1	<input type="text" value="TYPEC 1"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TYPEC 2	<input type="text" value="TYPEC 2"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Source (Bron)

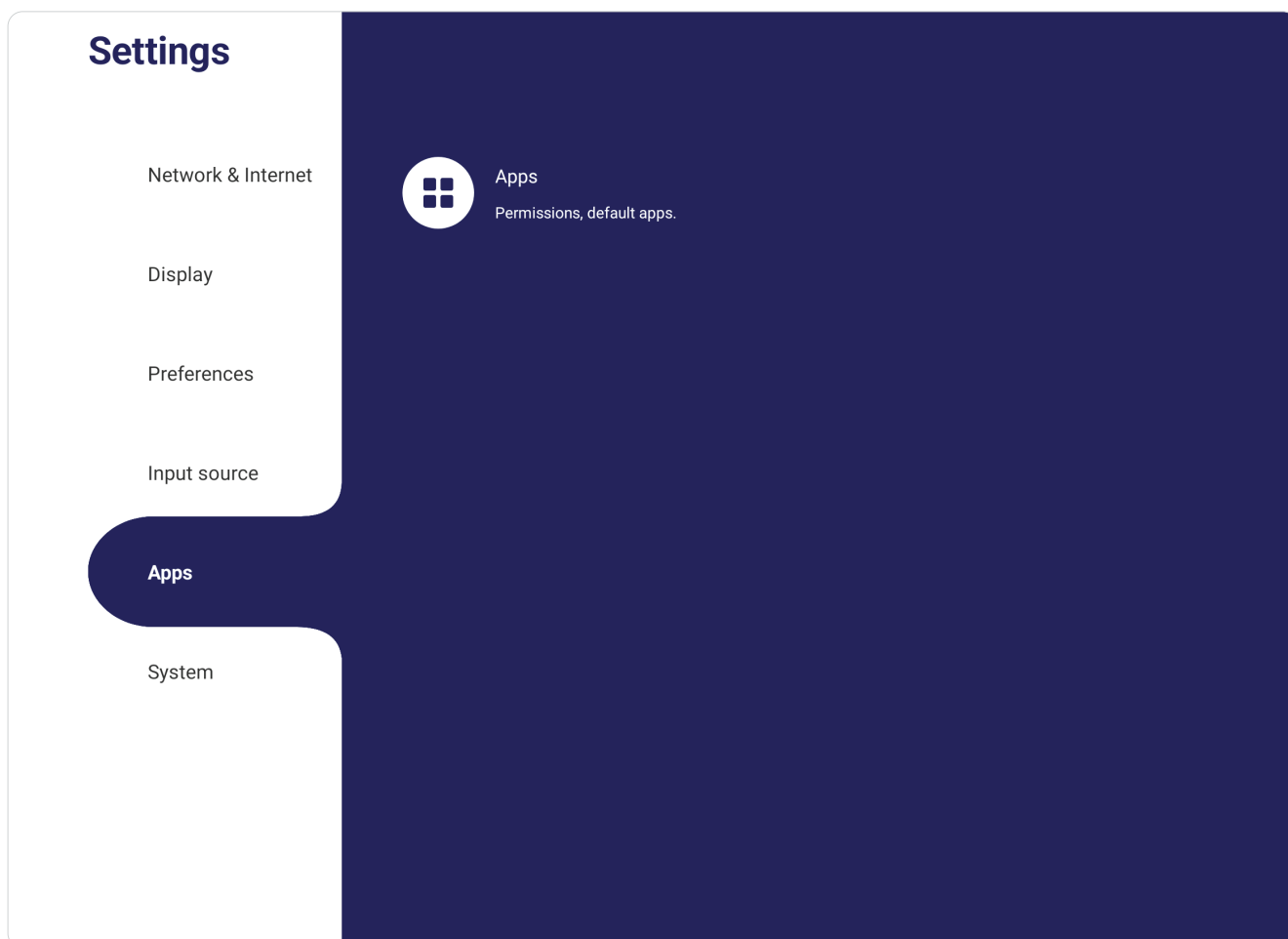
Schakel Wekken door actieve bron, Signaal automatisch zoeken en HDMI CEC en selecteer automatisch schakelen ingangspoort.



Item	Beschrijving
Wake Up by Active HDMI Input (Wekken door actieve HDMI-ingang)	Het scherm wordt automatisch ingeschakeld na het aansluiten van een HDMI-kabel wanneer het scherm is uitgeschakeld.
Auto Search Signal (Automatisch signaal zoeken)	Als dit is ingeschakeld en de huidige bron levert geen signaal, zal het ViewBoard automatisch zoeken naar een ingangbron.
Auto Switch Input Ports (Automatisch schakelen van ingangspoorten)	Het oorspronkelijke signaal schakelt automatisch naar een nieuwe kabel nadat het is aangesloten.
Energy Saving (Energiebesparing)	Stel een tijdsperiode in voor uitschakelen als geen signaal wordt gedetecteerd.
HDMI CEC	De functies voor HDMI en CEC in-/uitschakelen.
OPS 5K Detect	Stel de resolutie van OPS-ondersteuning in. NOTITIE: Bevestig de resolutie die door OPS wordt ondersteund en selecteer de bijbehorende resolutieoptie, anders kan er een situatie zijn waarin deze niet kan worden weergegeven.

App

De gebruiker kan toepassingsinformatie weergeven en stoppen, verwijderen, verplaatsen naar USB-opslag, data wissen, cache wissen en standaardinstelling wissen.



NOOT:

- Vooraf opgeladen apps kunnen niet gede-installeerd worden.
- Niet alle apps ondersteunen het verplaatsen naar de USB-opslag.
- Niet alle apps ondersteunen wisstandaarden.

App

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

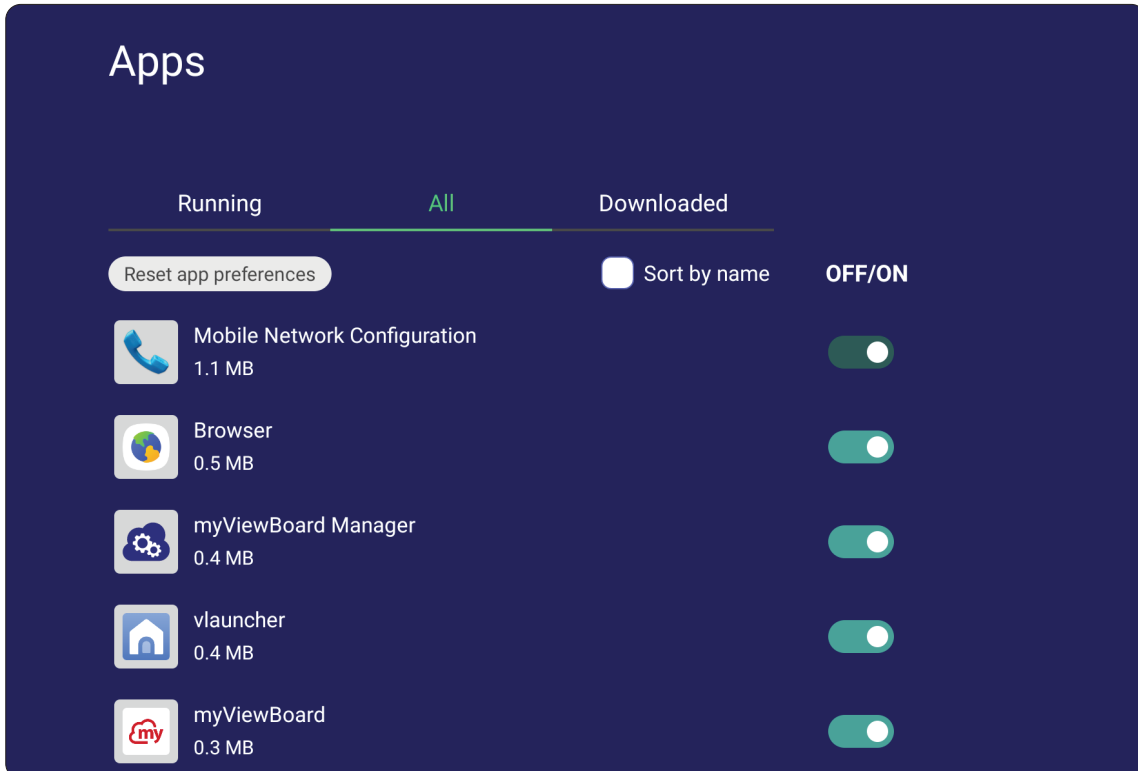
The screenshot shows the 'Apps' settings page with the following details:

- Running** tab selected.
- Device memory:** 18 GB of 64 GB ROM storage used. A progress bar shows 19 MB used for App (app data & media content) and 18 GB for System.
- App RAM usage:** A list of active applications with their RAM usage, process/service counts, and a toggle switch.
- Sort by name:** OFF/OFF.

App Name	RAM Usage	Process/Service	Time	Toggle
Mobile Network Configuration	1.1 MB	1 process and 0 service	01:10:05	ON
myViewBoard Manager	0.4 MB	1 process and 1 service	01:04:59	ON
vlauncher	0.4 MB	1 process and 1 service	01:14:47	ON
myViewBoard	0.3 MB	1 process and 0 service	01:04:59	ON

- Door te tikken op een actieve toepassing, kunt u meer informatie zien, de toepassing stoppen of rapporteren.

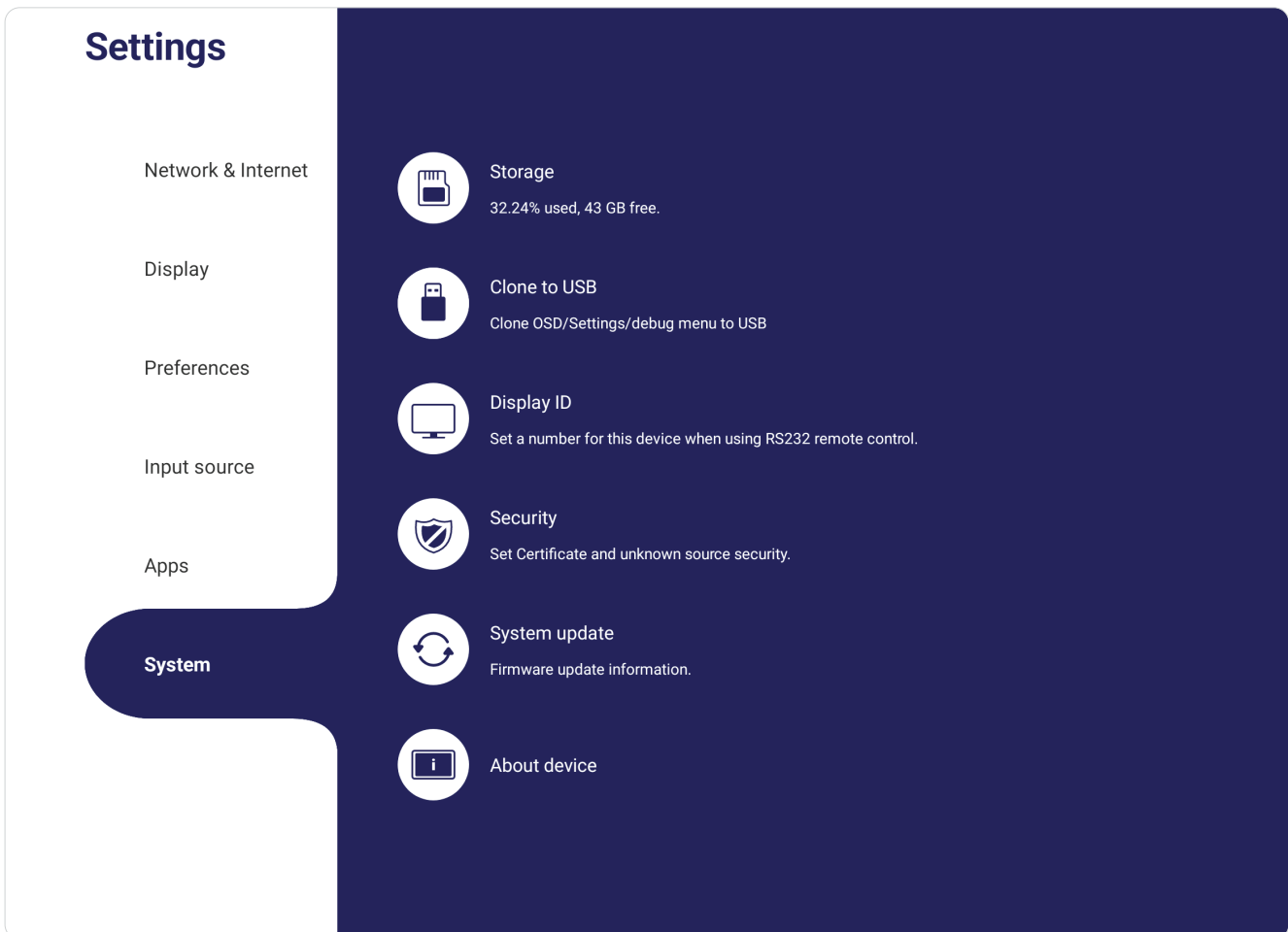
- Door het selecteren van **All (Alle)** of **Download (Downloaden)** worden alle geïnstalleerde toepassingen vermeld.



- Door op een toepassing te tikken, wordt nadere informatie en opties weergegeven.
- Selecteren **Downloaden** Geeft een lijst van alle geïnstalleerde applicaties die kunnen worden verwijderd.

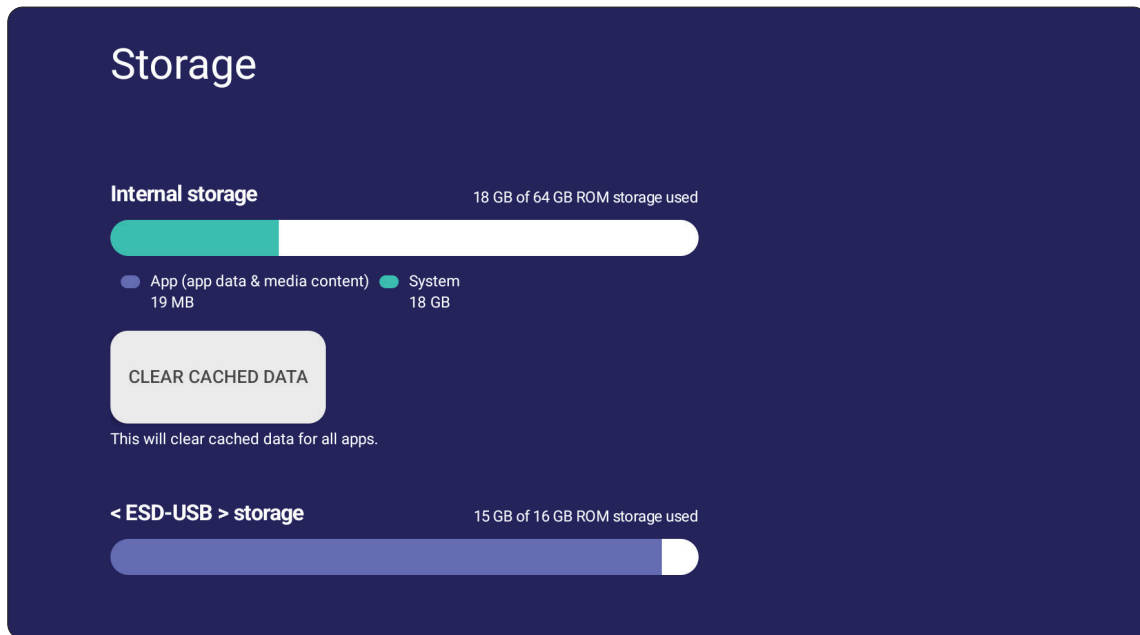
System (Systeem)

Instellingen voor **Storage (Opslag)**, **Clone to USB (Klonen naar USB)**, **Display ID (Weergave-ID)**, **Security (Beveiliging)**, **System Update (Systeemupdate)** en **About device (Over apparaat)** weergegeven en aanpassen.



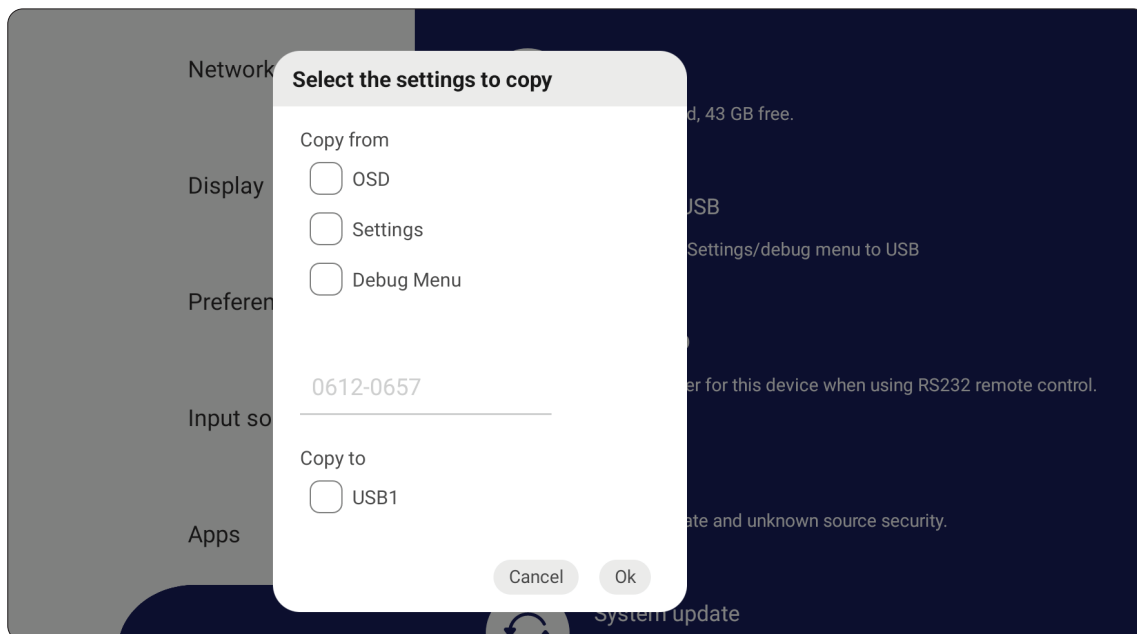
Storage (Opslag)

Controleer de status van de opslagruimte van de display (intern) en enige aangesloten externe opslagapparaten.



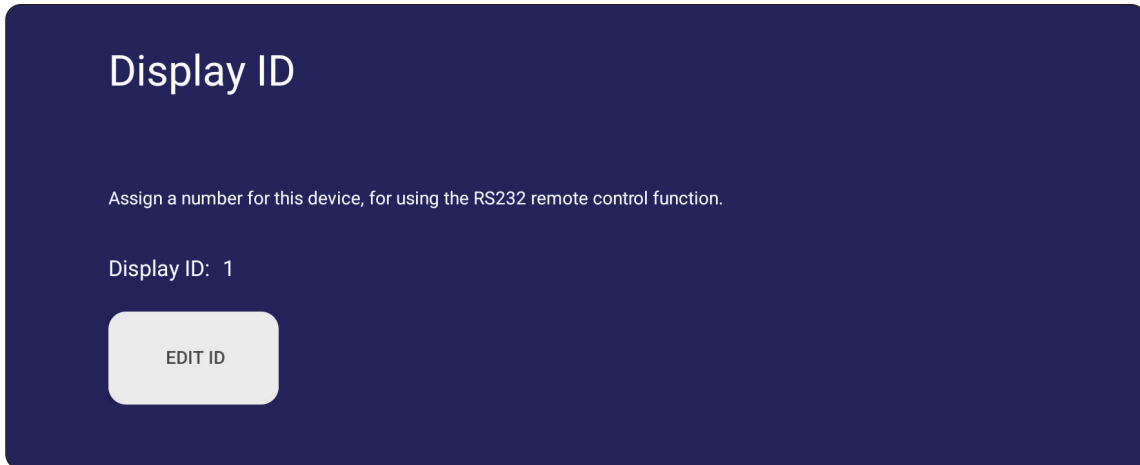
Clone to USB (Klonen naar USB)

Kopieer instellingen naar een extern USB-station.



Display ID (Display-ID)

Wijs een nummer toe om de display op afstand te bedienen met RS-232.

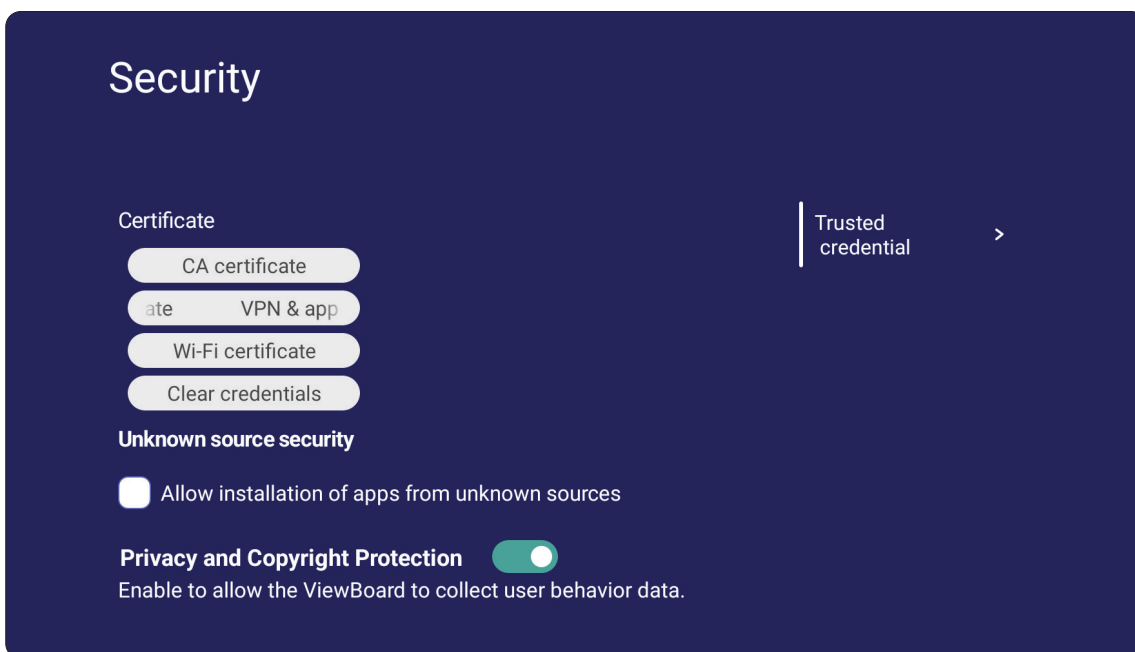


- Voor het toewijzen of wijzigen van de Display-ID, tikt u op **Change (Wijzigen)** en voert u een nummer in.

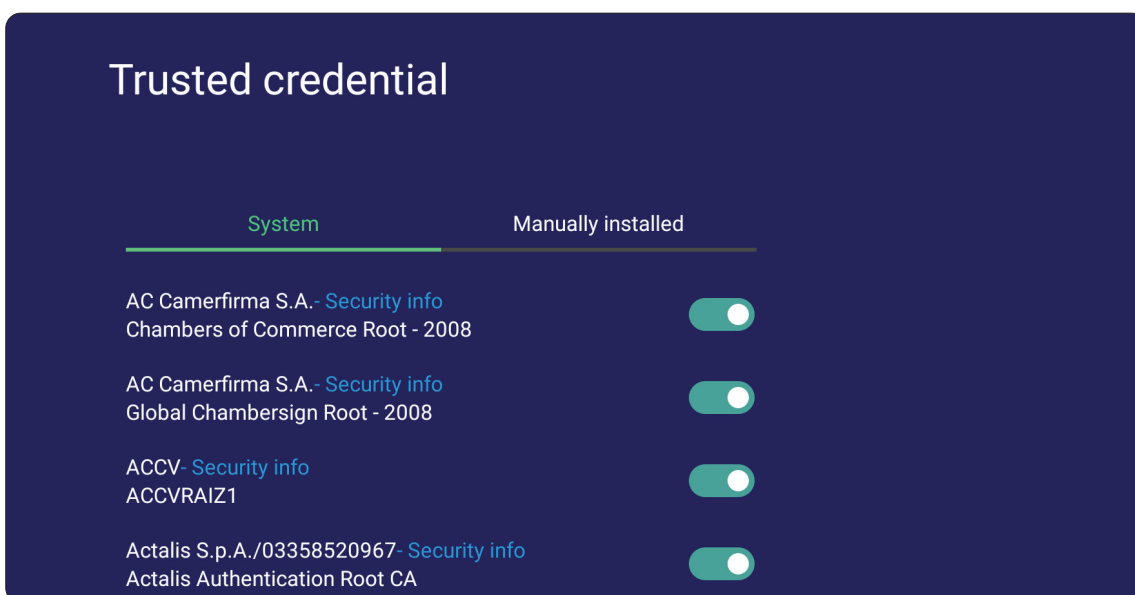
NOOT: De display-ID is voor gebruikers van RS-232 en het bereik is 01~98.

Security (Veiligheid)

Controleer de instellingen voor **Certificate (Certificaat)**, opslag van **Trusted Credential (Vertrouwd certificaat)** en installatie van **Unknown sources (Onbekende bronnen)**.



- Tik op **Install certificate from storage (Certificaat installeren uit opslag)** voor het toevoegen van aanvullende certificaten.
- Door het selecteren van **Clear Credentials (Certificaten wissen)** worden alle handmatig geïnstalleerde certificaten verwijderd.
NOOT: Vooraf opgeladen certificaten kunnen niet worden gewist.
- Onder **Trusted Credentials (Vertrouwde certificaten)** bekijkt en bewerkt u alle vertrouwde en geïnstalleerde CA-certificaten.



- Door te tikken op een certificaat wordt meer gedetailleerde informatie gegeven.

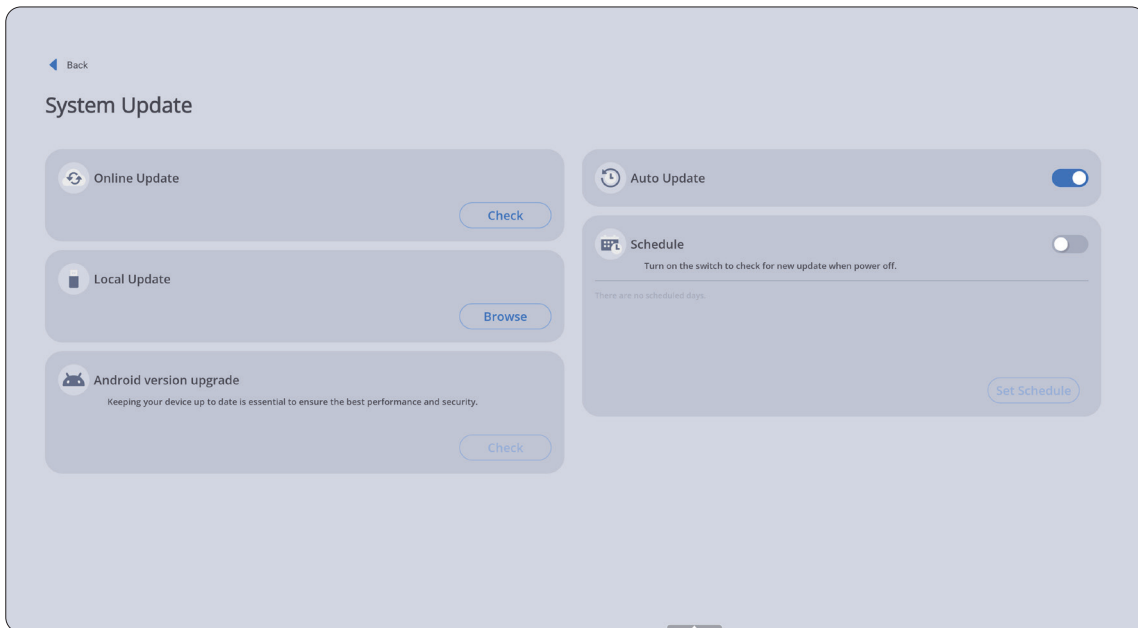
- Sta de installatie van toepassingen van onbekende bronnen toe door het selecteren van het vakje onder **Unknown source security (Beveiliging onbekende bron)**.



NOOT: Het is mogelijk dat apps van onbekende bron niet compatibel zijn of niet goed werken.

System Update (Systeemupdate)

Het ViewBoard zoekt automatisch naar software-updates wanneer er een verbinding met het internet (OTA) tot stand komt. Met slechts één klik kunnen gebruikers hun versie van ViewBoard-software bijwerken.



Item	Beschrijving
Online Update	Controleer handmatig online of er een nieuwe softwareversie is.
Local Update (Lokale update)	Werk de software handmatig bij met een lokaal bestand.
Android Version Upgrade (Upgrade van Android-versie)	Controleer handmatig of er een nieuwe Android-versie is.
Auto Update (Automatische update)	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.
Schedule (Schema)	Stel de updatetijd in.

About Device (Over het apparaat)

Geef informatie van ingebedde speler, **Legal information (Juridische informatie)** en **Asset Tagging (Tagging activa)** weer.



- Door het selecteren van **Edit (Bewerken)** kan de informatie van de activa worden aangepast.
- Tik op **Legal information (Juridische informatie)** voor het controleren van open source-licenties.

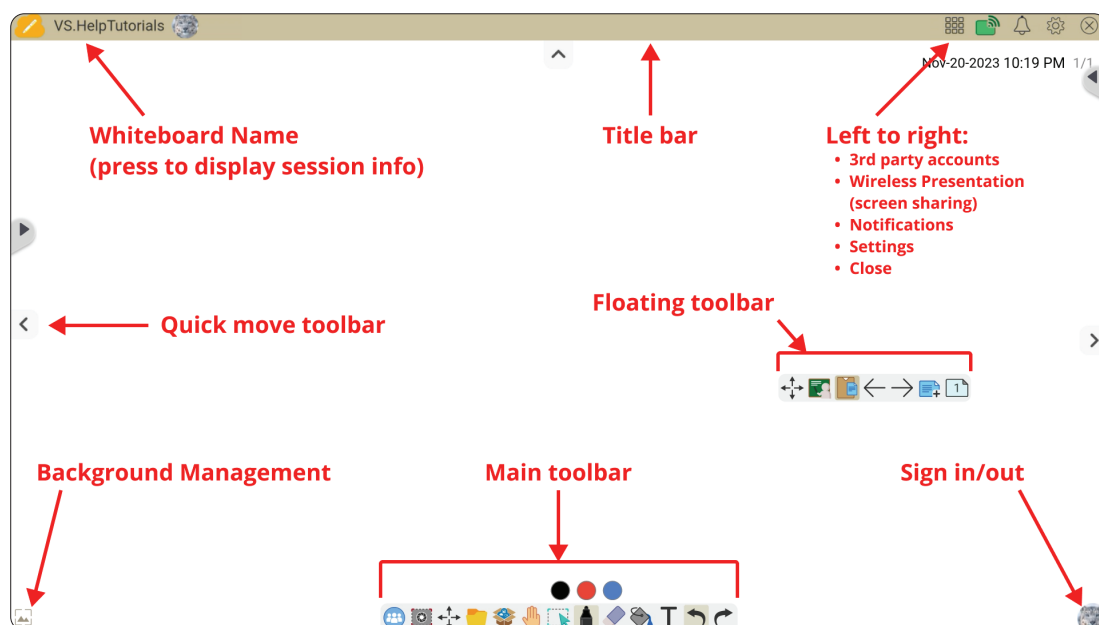
Vooraf geïnstalleerde toepassingen en instellingen

OPMERKING: Geïnstalleerde toepassingen kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd (geïnstalleerd, verwijderd, bijgewerkt) wanneer het systeem wordt bijgewerkt. Neem contact op met uw lokale klantenservice in geval van enige vragen.

myViewBoard

Een digitale whiteboarding-toepassing.

OPMERKING: Ga voor meer informatie over myViewBoard Whiteboard naar: <https://myviewboard.com/kb/getting-started-whiteboard/overview-whiteboard>.



Zwevende werkbalk

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

Hoofdwerkbalk

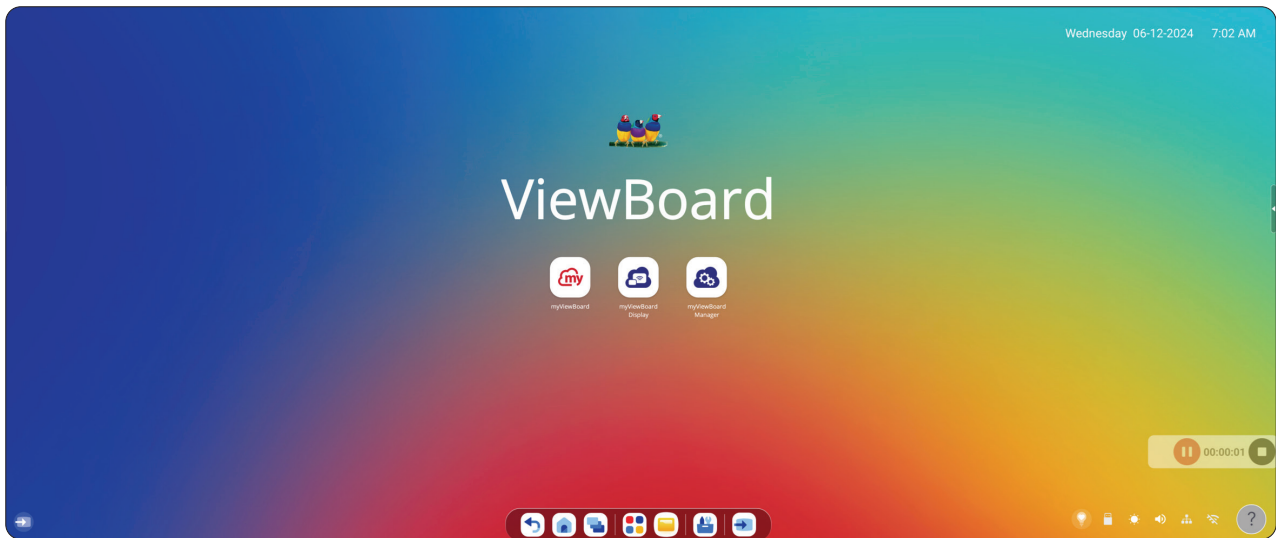
Item		Beschrijving
	Draadloze presentatie	Schakel draadloze presentaties in en beheer ze door uw sessie naar andere apparaten te casten of een feed van andere apparaten te ontvangen.
	Schermmastleggen	Screenshot, video- en audio-opname.
	Verplaatsen	Kies en hou vast om de werkbalk te verplaatsen naar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

Achtergrondbeheer

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

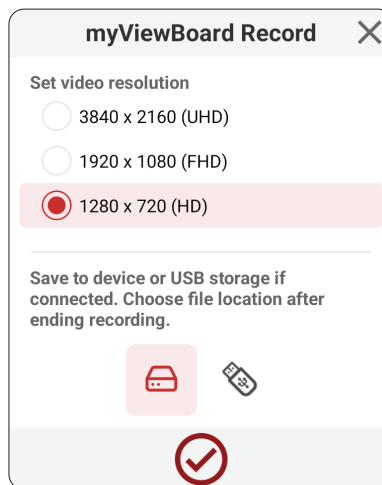
Schermmrecorder

Leg alles dat wordt weergegeven op het scherm vast in videoformaat.



Voor het starten van de toepassing Schermmrecorder:

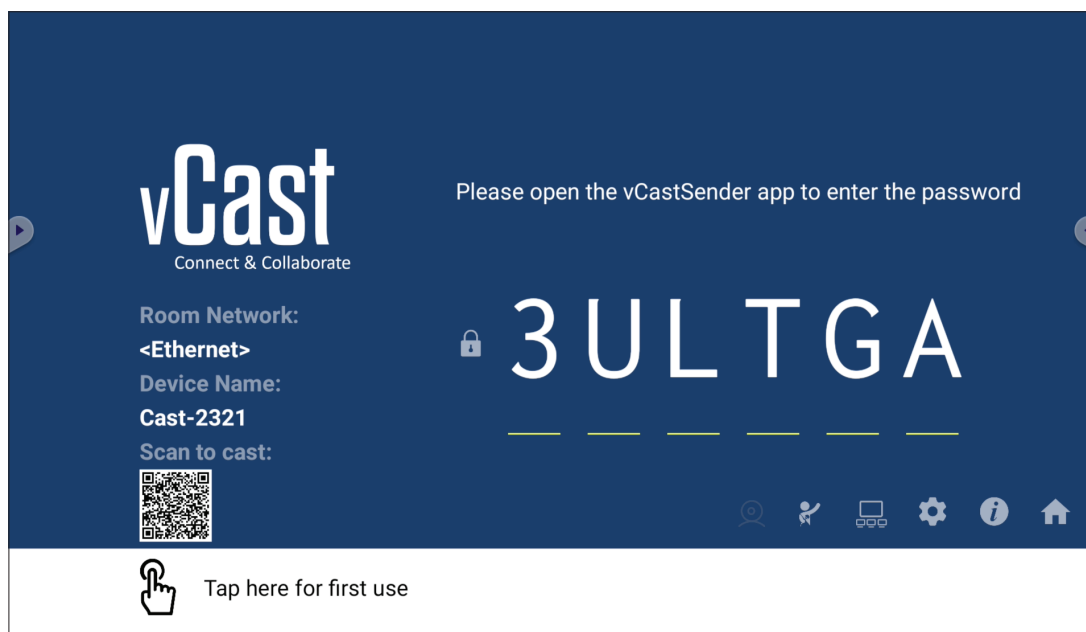
1. Selecteer het pictogram Schermmrecorder in de toepassingslade.
2. Tik op het pictogram Opnemen en selecteer de gewenste opnameconfiguraties. Tik vervolgens op het vinkje.



3. Selecteer *Nu starten* en drie (3) seconden aftellen begint. Schermopname begint onmiddellijk na het aftellen.
4. Na het stoppen van de opname, kunt u een voorbeeld van de video bekijken, het opslaan of verwijderen.

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.

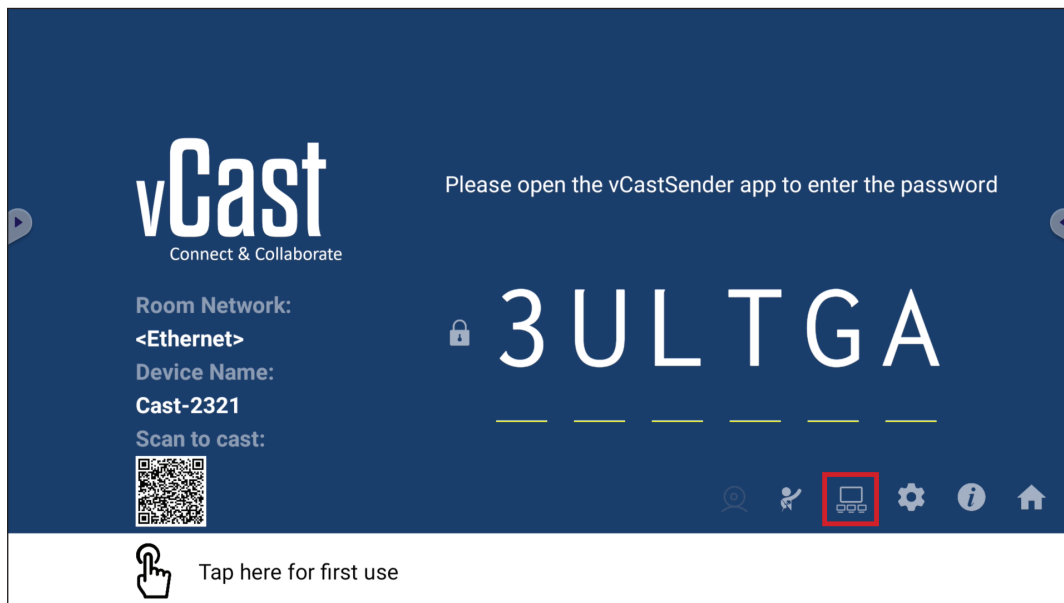


Netwerkinformatie

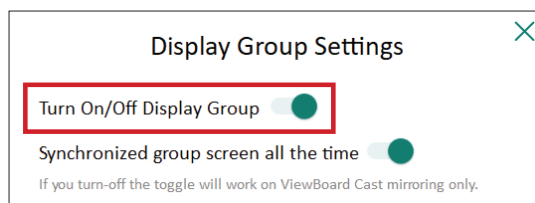
- ViewBoard® Cast-software, laptops, en mobiele apparaten kunnen zowel verbinden met hetzelfde subnet als over het subnet door de pincode op het scherm in te voeren.
- Verbonden apparaten worden weergegeven onder **Device List (Lijst met apparaten)** op dezelfde subnetverbinding.
- Als het apparaat niet 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.

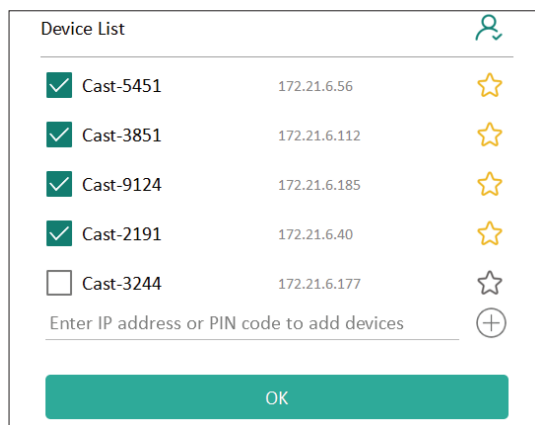


1. Schakel “Weergavegroep in-/uitschakelen” AAN om de functie Weergavegroep in te schakelen.



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

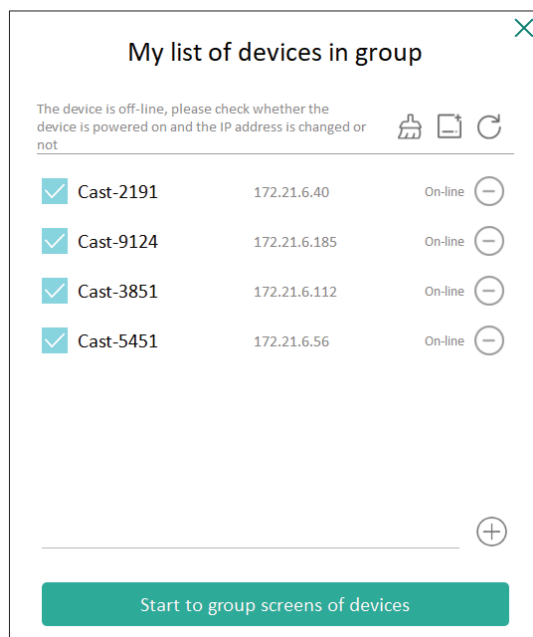
2. Selecteer de apparaten die u wilt laten deelnemen aan de weergavegroep en selecteer **OK** om de instellingen op te slaan.



OPMERKING:

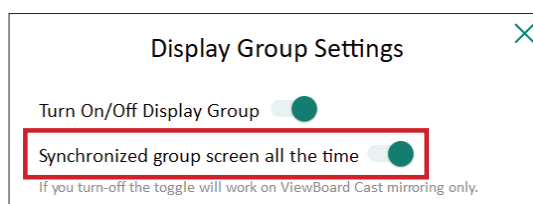
- Als de apparaten die u wilt groeperen niet worden vermeld, kunt u hun desbetreffende IP-adres of verbindende pincode invoeren.
- De limiet voor maximaal aantal apparaten van de weergavegroep is zes apparaten.

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 groepsschermb)

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



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

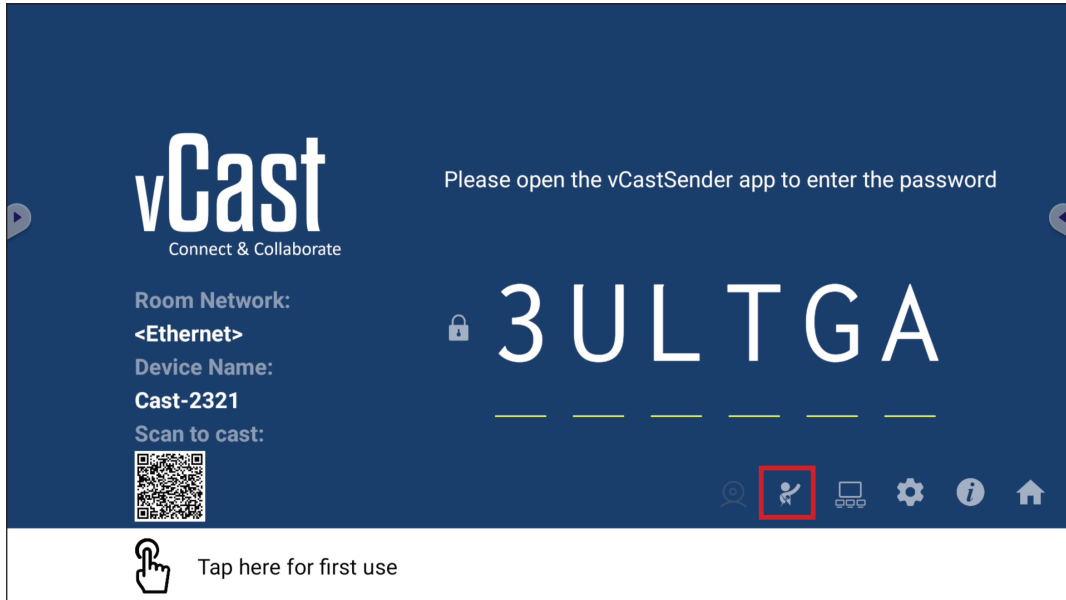
Een scherm delen met een weergavegroep (Een teveel casten)

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

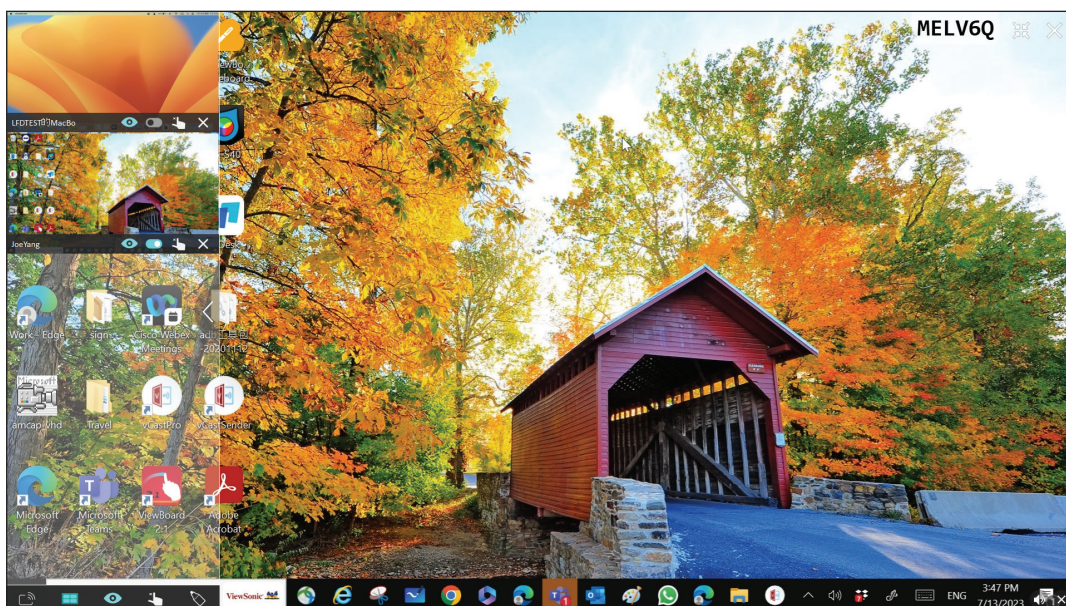


Moderatormodus

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

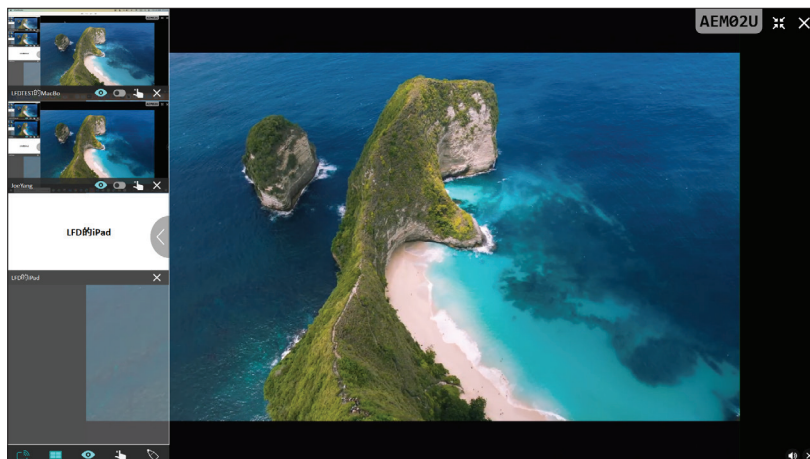


Indien ingeschakeld kan de moderator een lijst met alle verbonden schermen bekijken in het linker zwevende venster en kan een voorbeeld bekijken van het scherm van elke deelnemer en vervolgens het scherm van een van de deelnemers selecteren en casten op het hoofdscherm of de presentatie van de ViewBoard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



Uitzenden

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



Meerdere schermen delen

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

Scherm Voorbeeldweergave

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

Aanraken

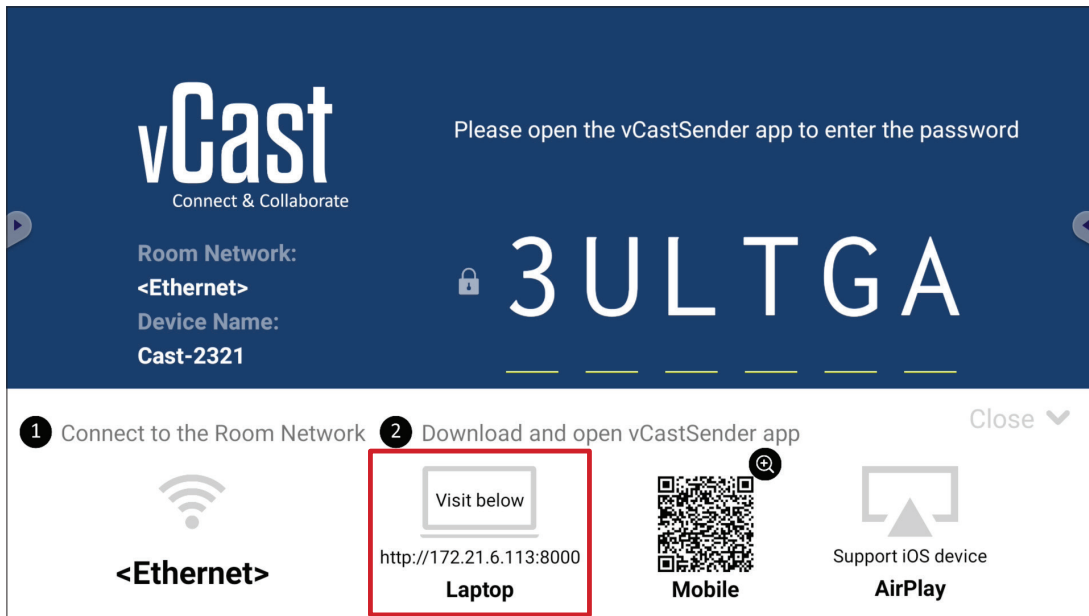
Deelnemers kunnen standaard aanraken gebruiken voor samenwerking na verbinden. De moderator kan de aanraakfunctie van een deelnemer in-/uitschakelen door het selecteren van het aanraakpictogram in zijn/haar venster.

OPMERKING:

- Moderatormodus wordt ondersteund op alle vCastSender- en AirPlay-apparaten, maar mobiele apparaten zijn beperkt tot een functie "Voorbeeldweergave". Mobiele Android-apparaten kunnen bovendien niet zonder geluid casten.
- Bij het casten van uw Windows/Mac/Chrome-scherm op een ViewBoard of display, wordt de geselecteerde volledig scherm-eenheid niet terug uitgezonden naar uw apparaat om herhaald scherm casten te vermijden.

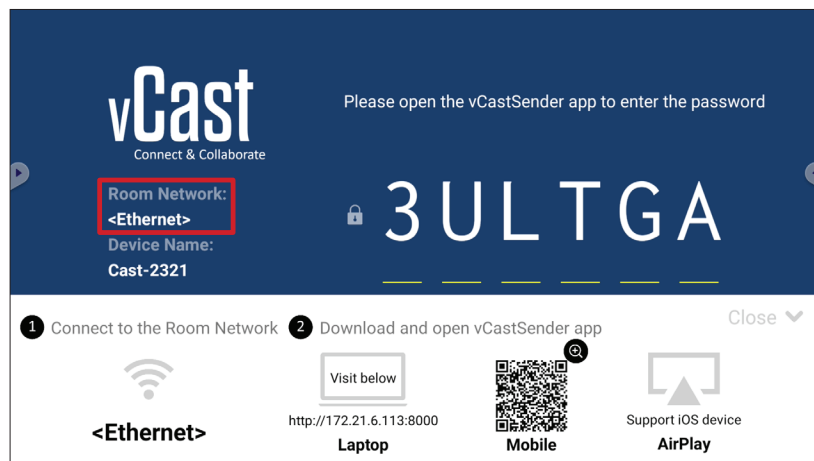
- De actieve presentator kan de schermen van elk van de deelnemers aanraken om casting-apparaten op afstand te bedienen.
- Het aantal presentatoren van meerdere schermen op het scherm hangt af van de prestaties van uw Windows CPU-processor en routerspecificaties.

Casten vanaf Windows-, MacBook- en Chrome-apparaten



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

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

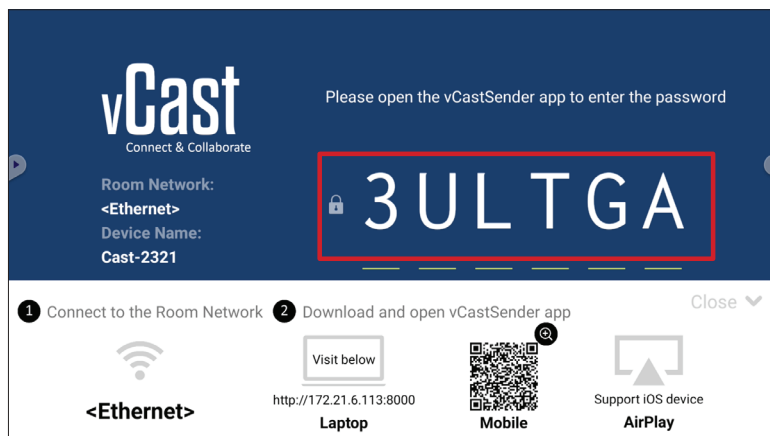


2. Ga op het klantapparaat naar het adres dat weergegeven wordt op de ViewBoard om de vCastSender-toepassing te downloaden en te installeren.

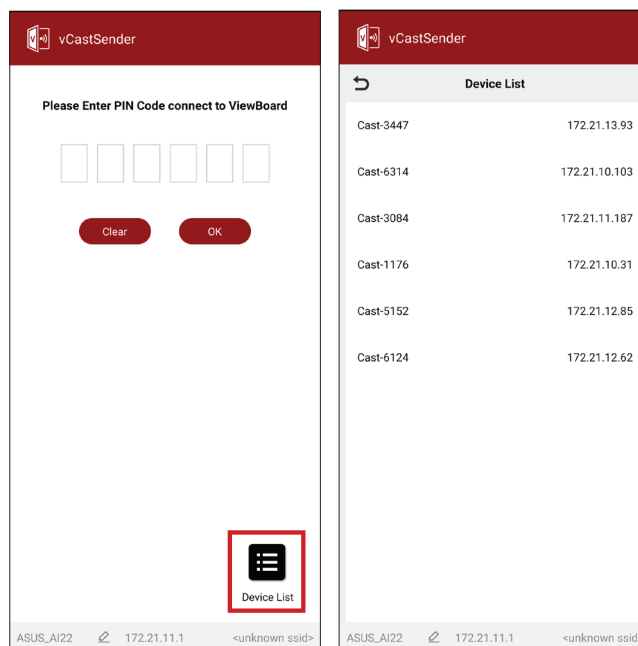
3. Na installeren start u de vCastSender-toepassing.

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

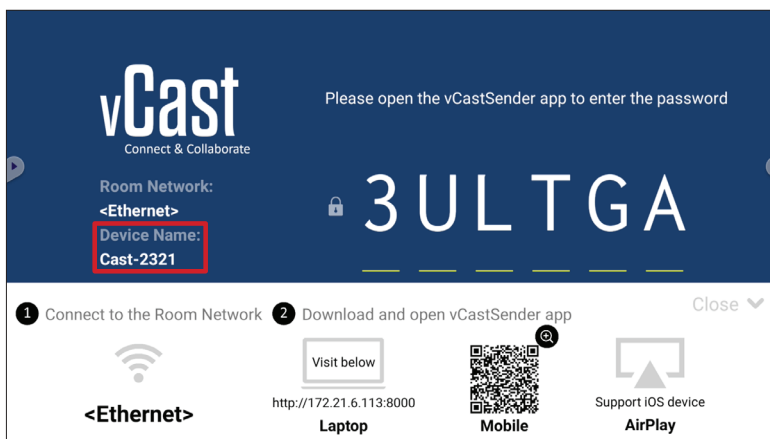
OPMERKING: De PIN code (Pincode) kan als hieronder gemarkeerd worden gevonden:



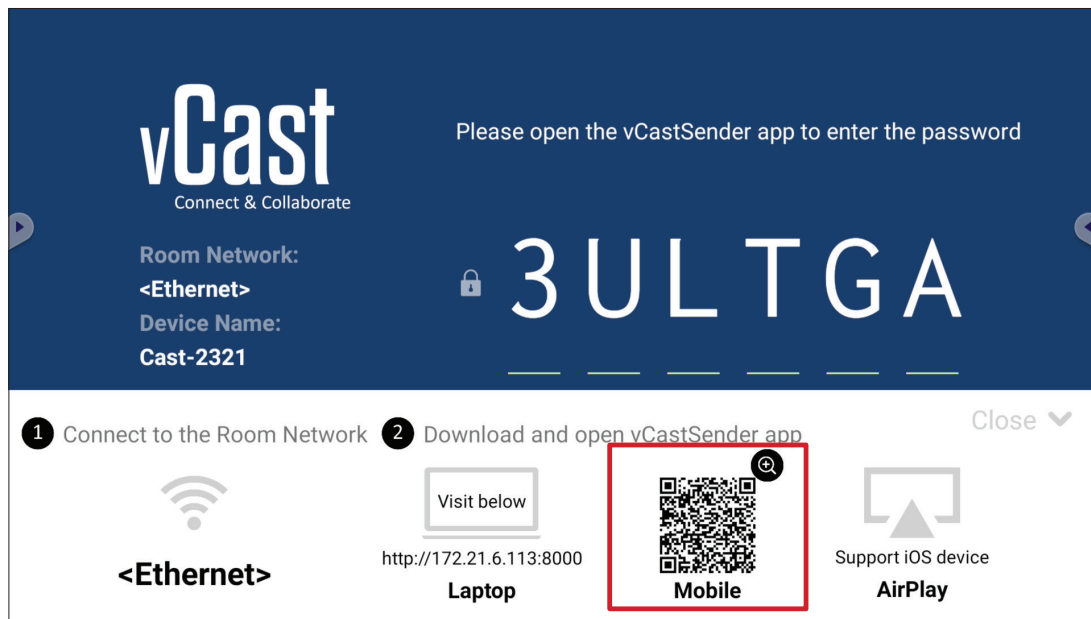
5. U kunt bovendien verbinding maken met de ViewBoard door te klikken op **Device List (Lijst met apparaten)** en vervolgens de vermelde **Device Name (Apparaatnaam)**.



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

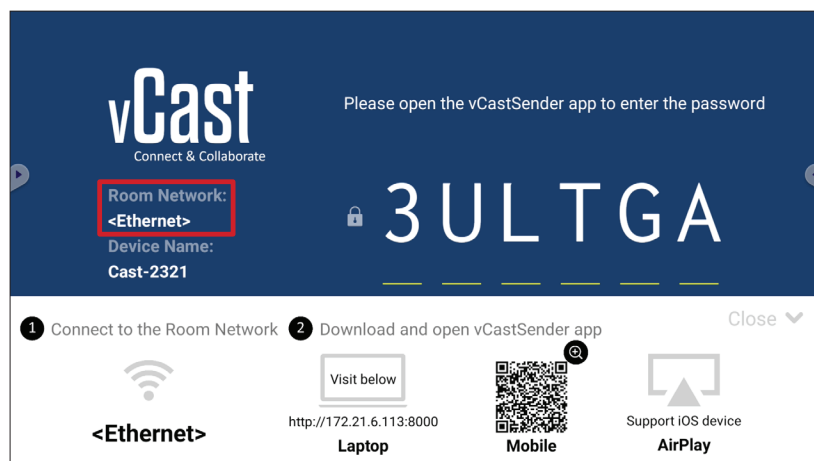


Casten vanaf Android-apparaten

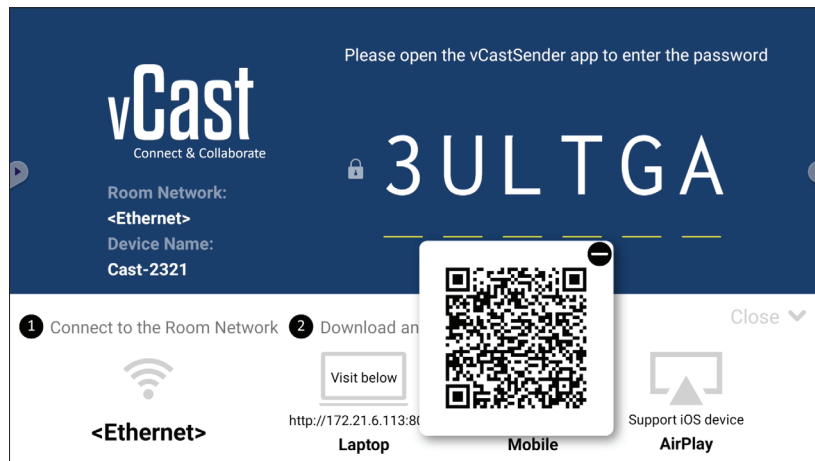


1. Zorg ervoor dat het klantapparaat (bijv. Android-telefoon of -tablet) is verbonden met hetzelfde netwerk als de ViewBoard.

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

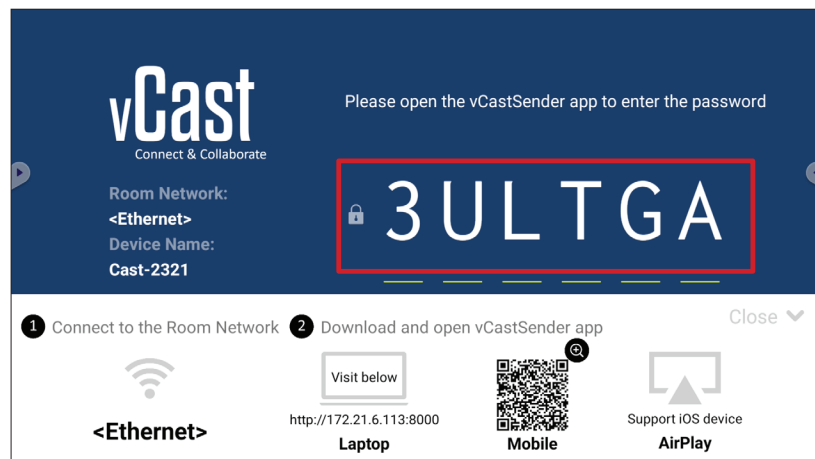


- Op het Android-klantapparaat scant u de QR-code getoond op de ViewBoard voor het direct downloaden van de vCastSender-toepassing, of download de toepassing uit de Google Play Store.

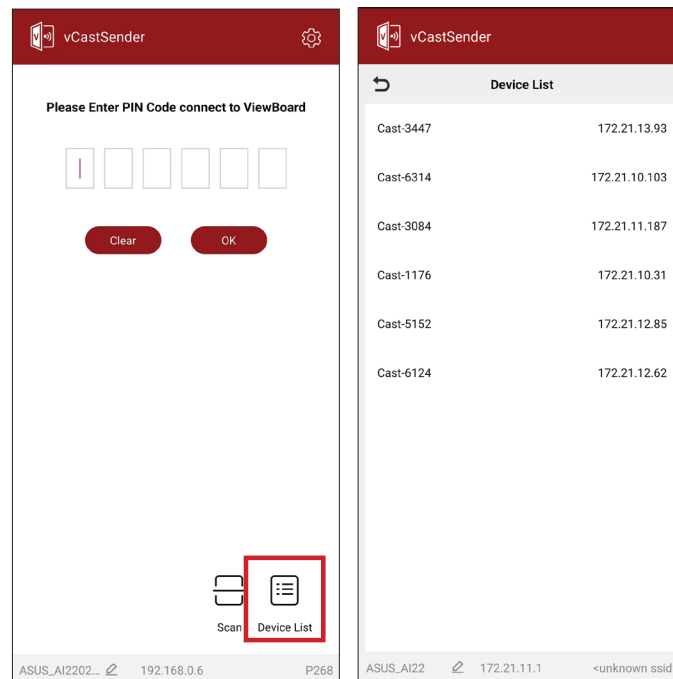


- Na installeren start u de vCastSender-toepassing.
- Om verbinding te maken met de ViewBoard, voert u de pincode in en selecteert u OK.

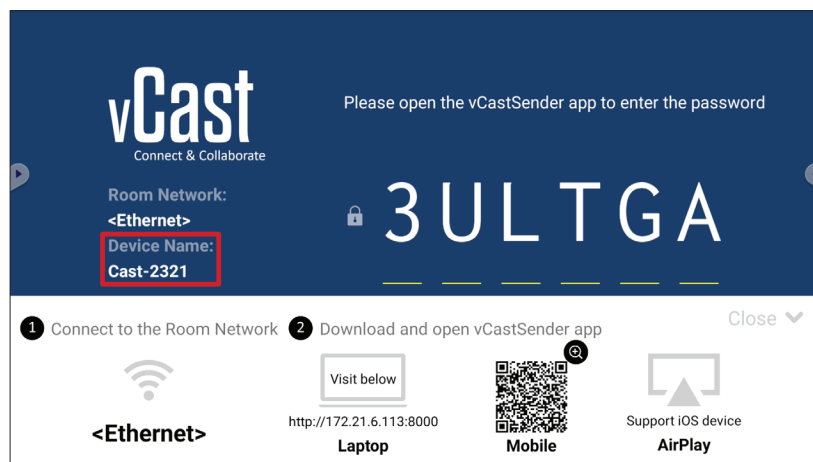
OPMERKING: De **PIN code (Pincode)** kan als hieronder gemarkeerd worden gevonden:



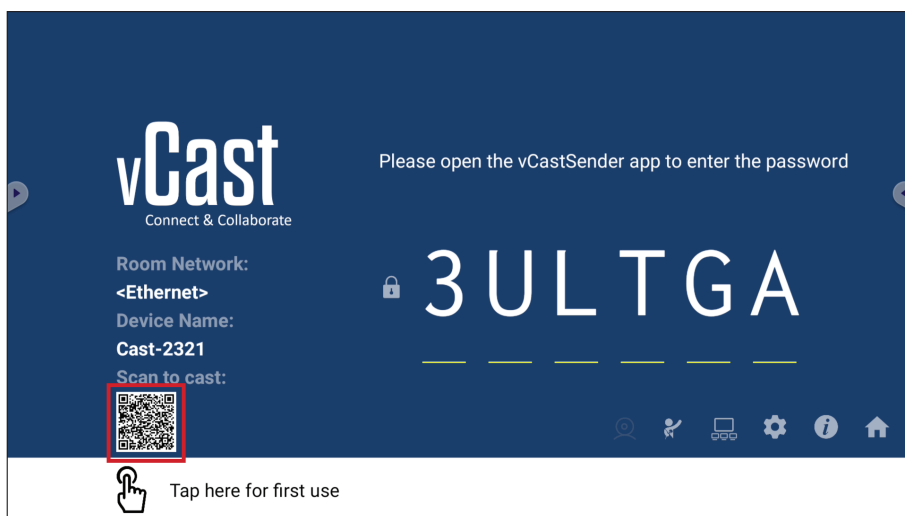
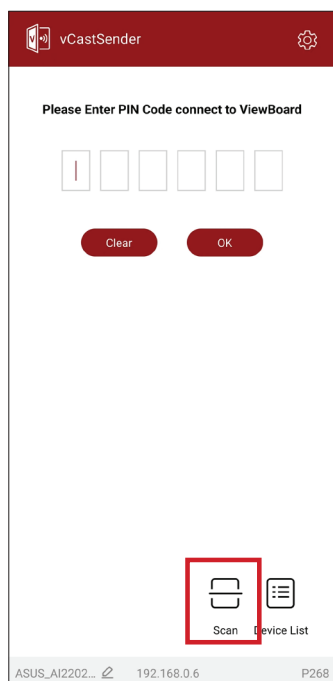
5. U kunt ook verbinding maken met de ViewBoard door het selecteren van **Device List (Lijst met apparaten)** en vervolgens de vermelde **Device Name (Apparaatnaam)**.



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

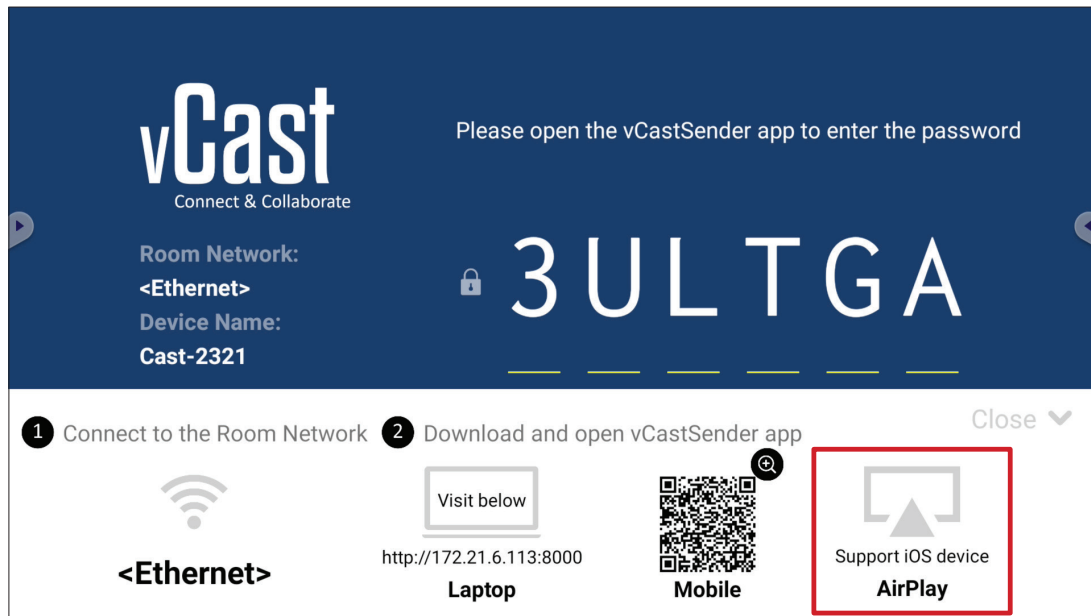


6. U kunt bovendien verbinding maken met de ViewBoard door het selecteren van **Scan (Scannen)** en vervolgens de QR-code op het scherm in de doos te plaatsen voor automatisch verbinding maken.



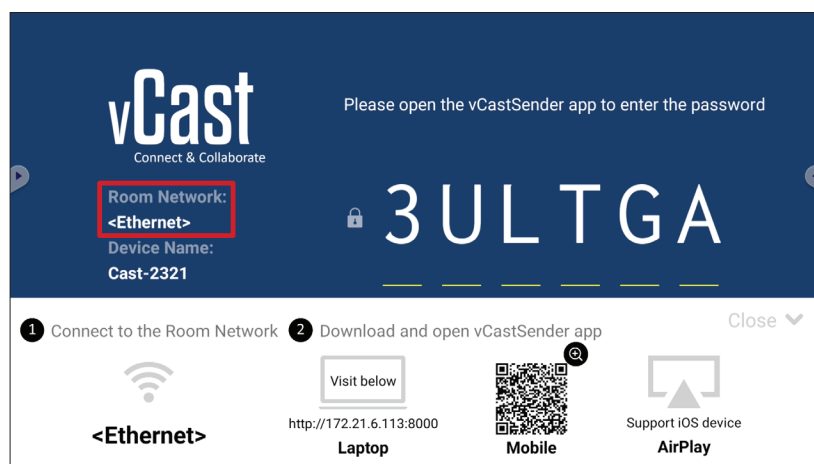
Casten vanaf Apple iOS-apparaten

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.



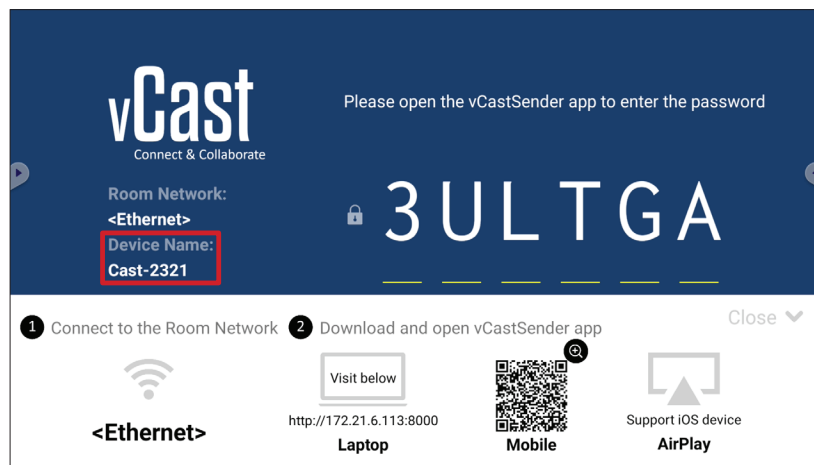
1. Zorg ervoor dat het klantapparaat (bijv. iPhone of iPad) is verbonden met hetzelfde netwerk als de ViewBoard.

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

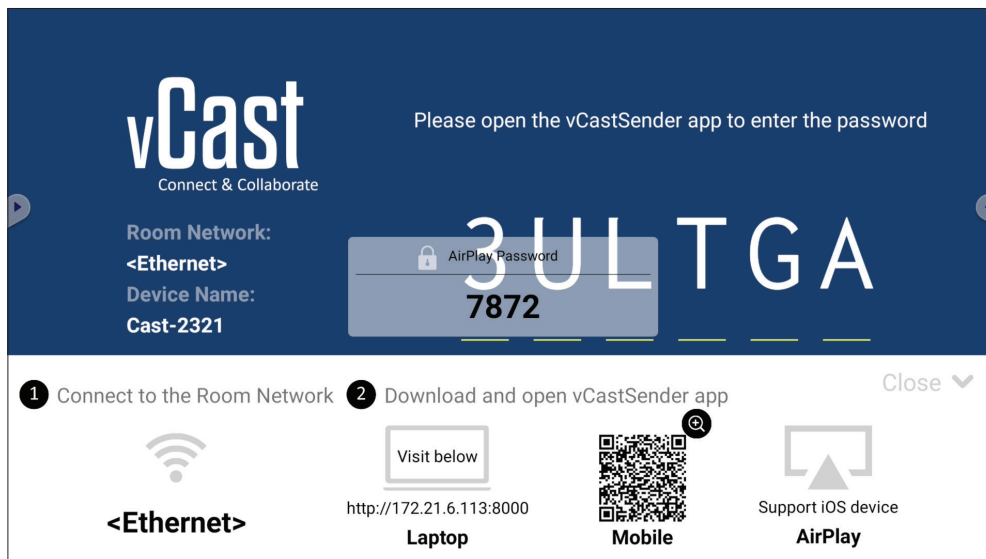


2. Op het iOS-klantapparaat opent u direct AirPlay en selecteert u de **Device Name (Apparaatnaam)** van de ViewBoard om te verbinden.

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

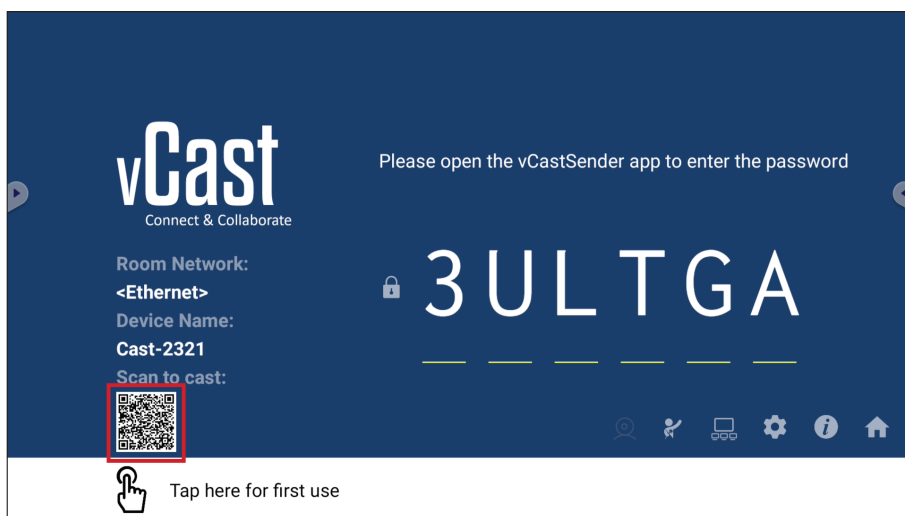
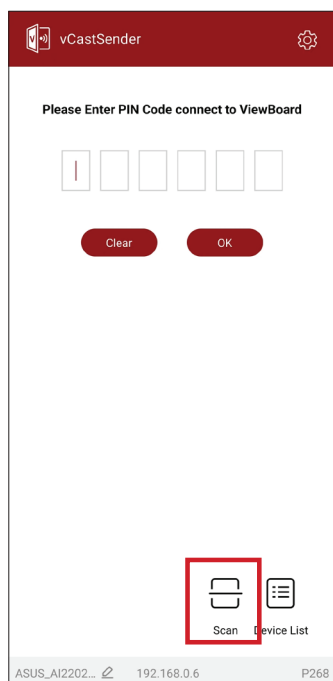


3. Voer het gegenereerde **AirPlay Password (AirPlay-wachtwoord)** op het scherm op het klantapparaat in om te verbinden.



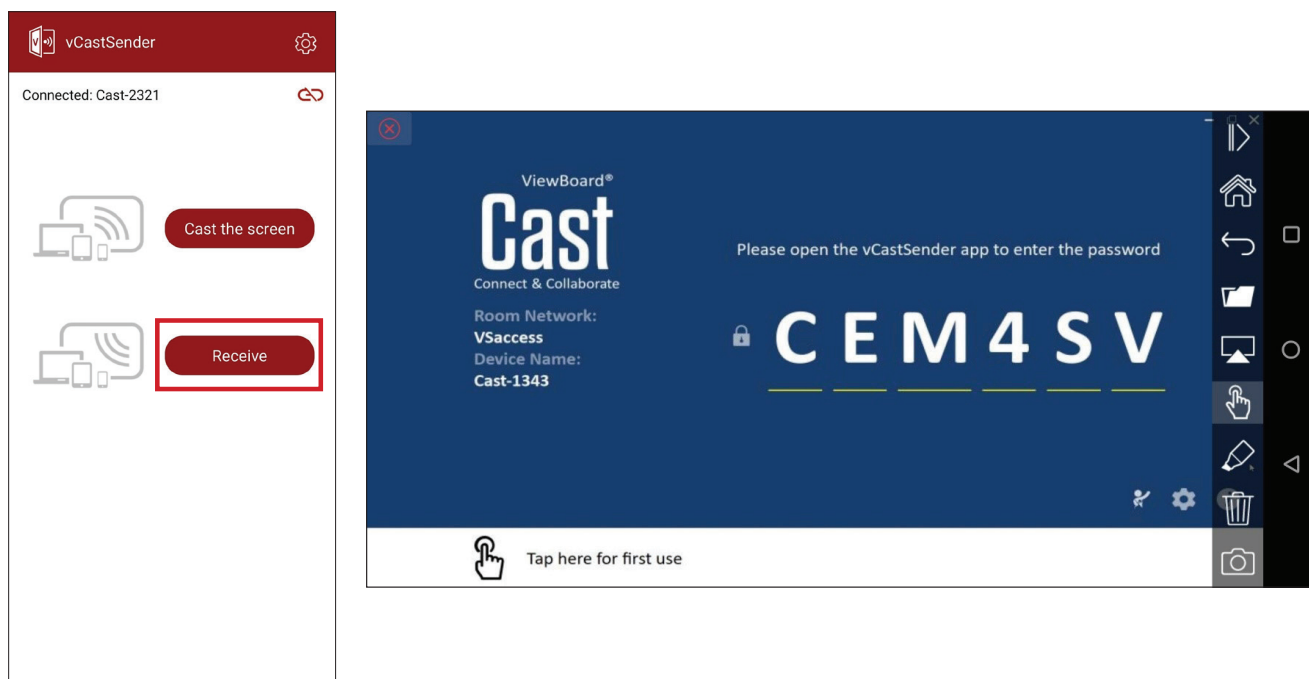
OPMERKING: In een cross subnetomgeving moet u downloaden en verbinding maken met de vCastSender iOS-toepassing vanuit de Apple App Store.










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.

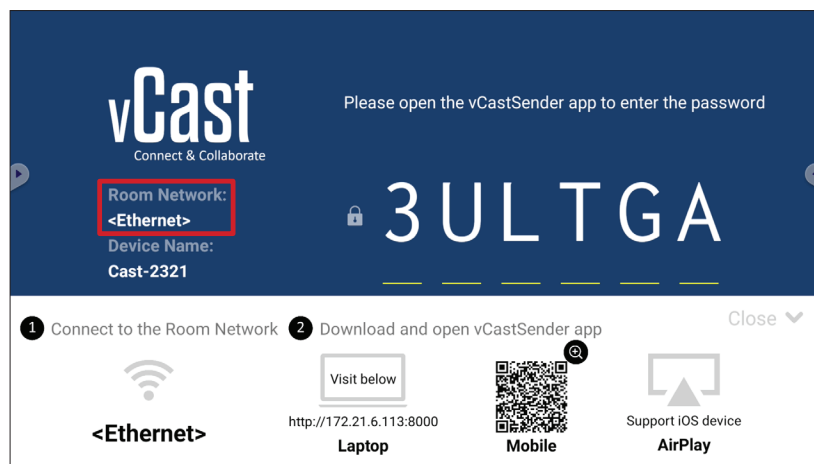
Casting met Chromecast

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

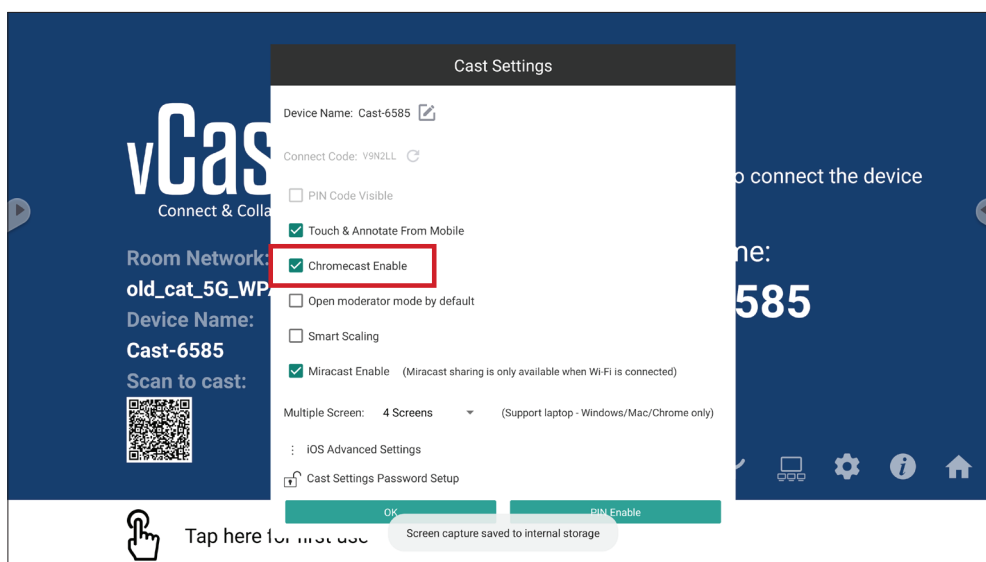
OPMERKING: Chromecast biedt geen ondersteuning voor wachtwoordbeveiliging of casting meerdere schermen.

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

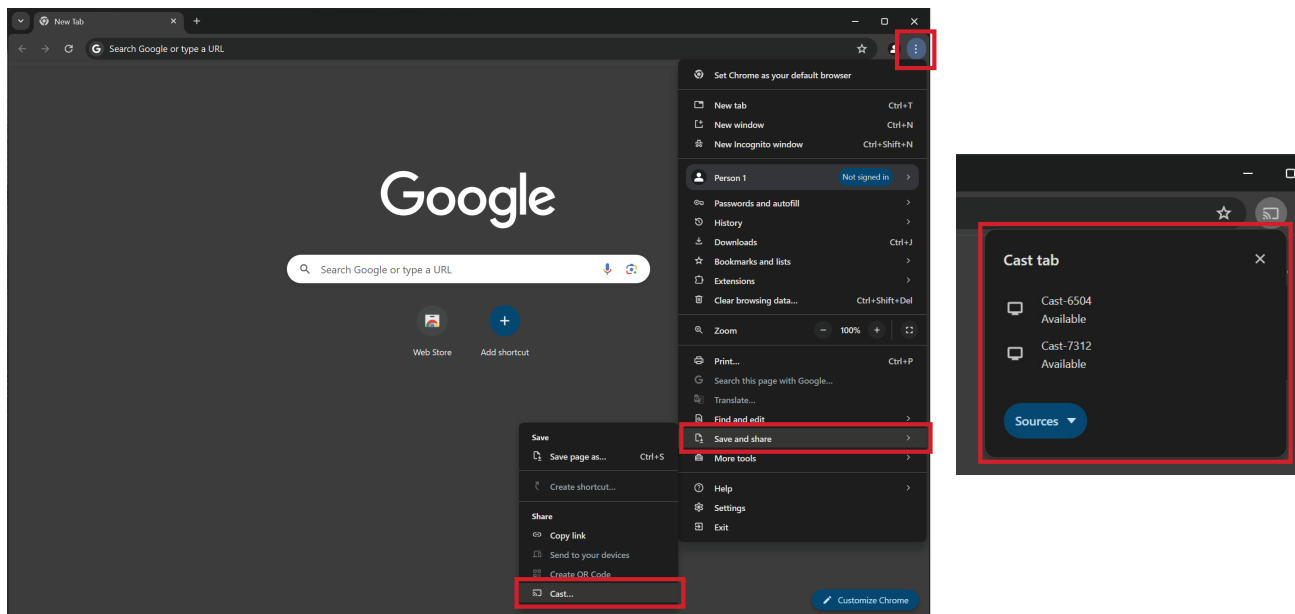
OPMERKING: De netwerknaam kan worden gevonden onder **Room Network (Netwerk ruimte)**.



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

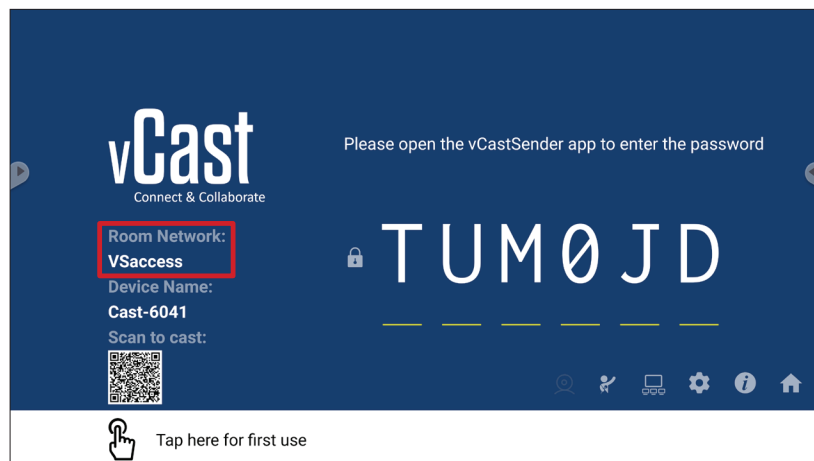
vCast ondersteunt de systeemeigen Miracast om inhoud te casten van Windows- en Android-apparaten naar een ViewBoard wanneer de Miracast-functie is ingeschakeld.

OPMERKING:

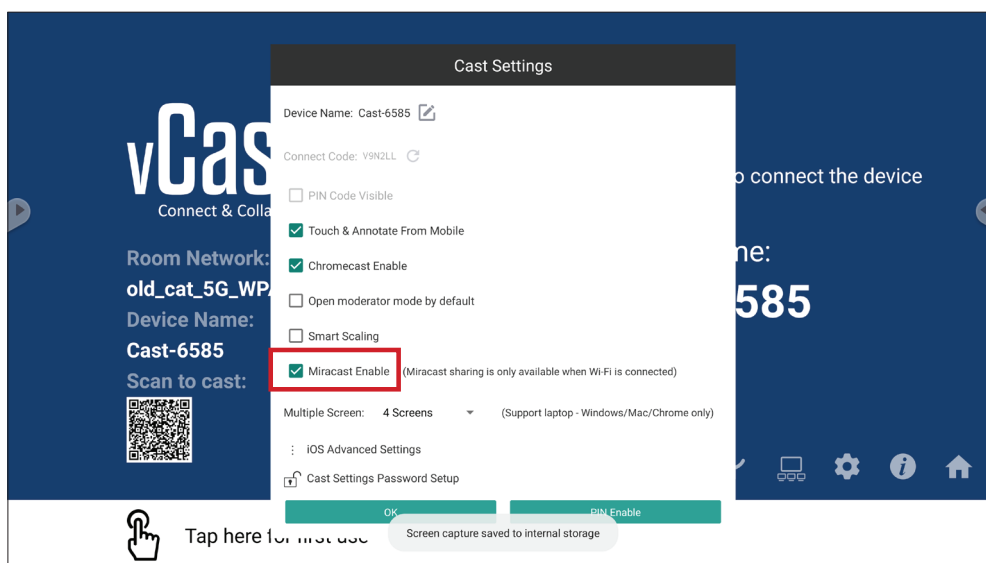
- Miracast biedt geen ondersteuning voor wachtwoordbeveiliging of casting van meerdere schermen.
- Miracast delen is alleen beschikbaar via wifi.
- Miracast wordt automatisch uitgeschakeld na een inactiviteit van één uur.

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)**.



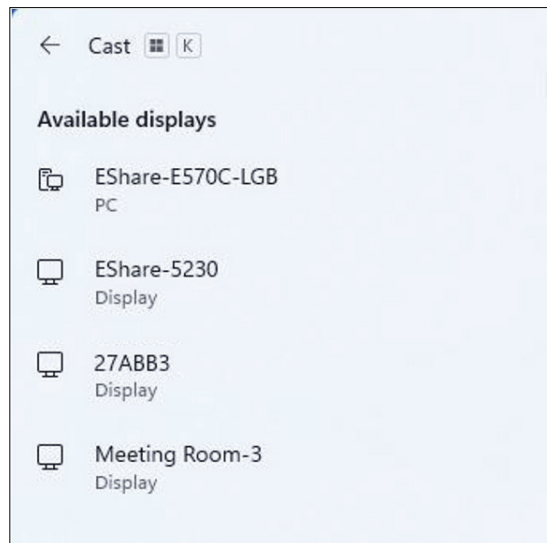
2. Zorg dat het selectievakje **Miracast Enable (Miracast inschakelen)** is ingeschakeld in de vCast-instellingen.



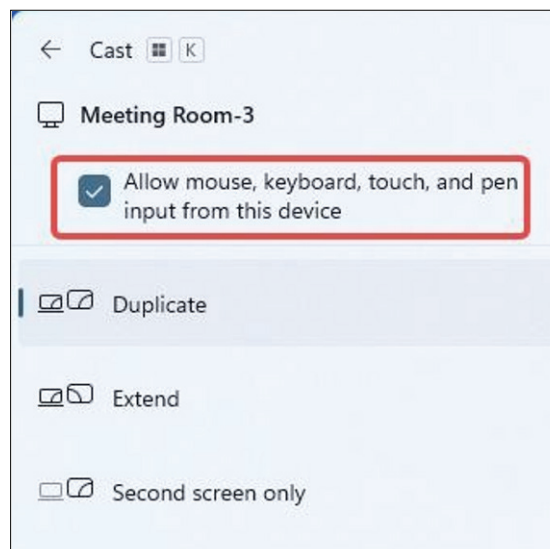
3. Volg de onderstaande stappen om te casten:

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.



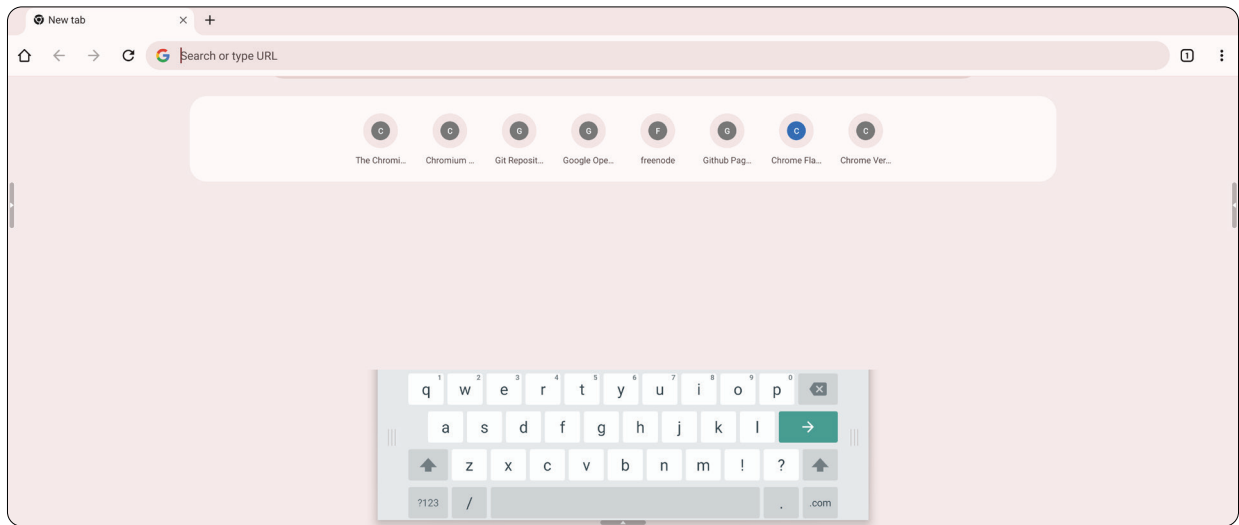
Voor Android-apparaten:

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

Andere standaardtoepassingen

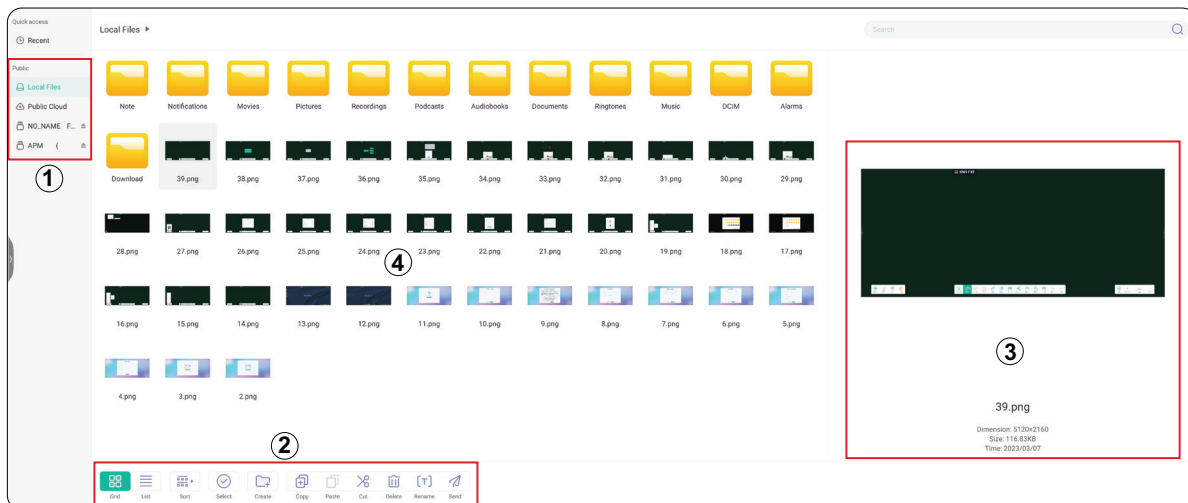
Browser

Webbrowser om op het internet te surfen.



Zoeker



Beheer bestanden en mappen.



1. Weergave van het opslagapparaat

Kies het gepaste opslagapparaat.

2. Pictogrammen

	Item	Beschrijving
	Grid (Raster)	Bestanden per raster weergeven
	List (Lijst)	Bestanden per lijst weergeven
	Sort (Sorteren)	De bestanden sorteren
	Select (Selecteren)	Een bestand selecteren
	Create (Aanmaken)	Een nieuwe map aanmaken
	Copy (Kopiëren)	Een bestand kopiëren
	Paste (Plakken)	Een gekopieerd of geknipt bestand plakken
	Cut (Knippen)	Een bestand knippen
	Delete (Verwijderen)	Een bestand verwijderen
	Rename (Naam wijzigen)	Naam van een bestand wijzigen
	Send (Verzenden)	Een bestand delen

3. Bestandsinformatie

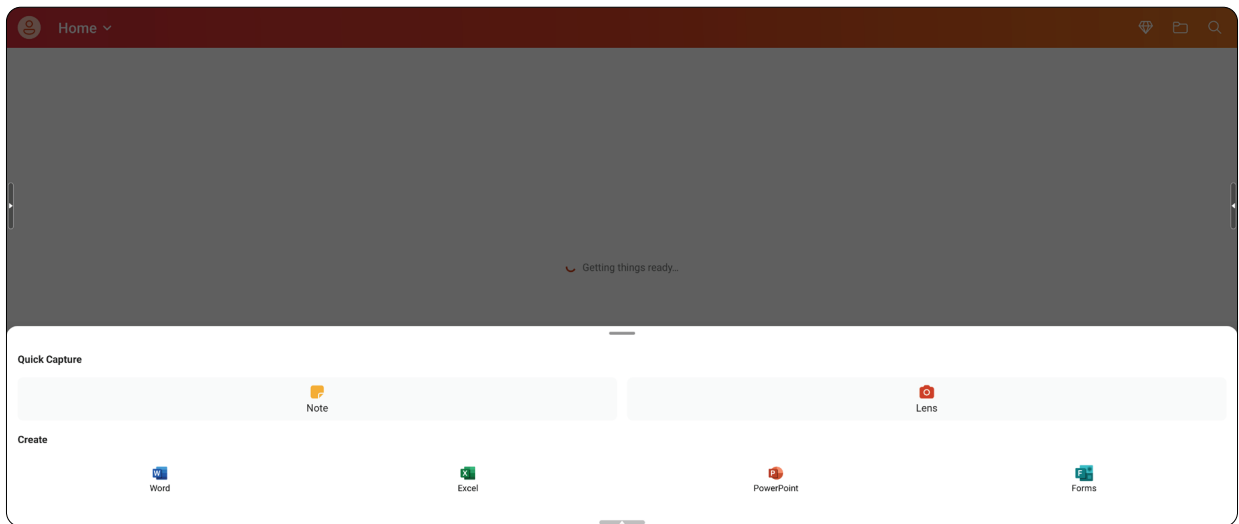
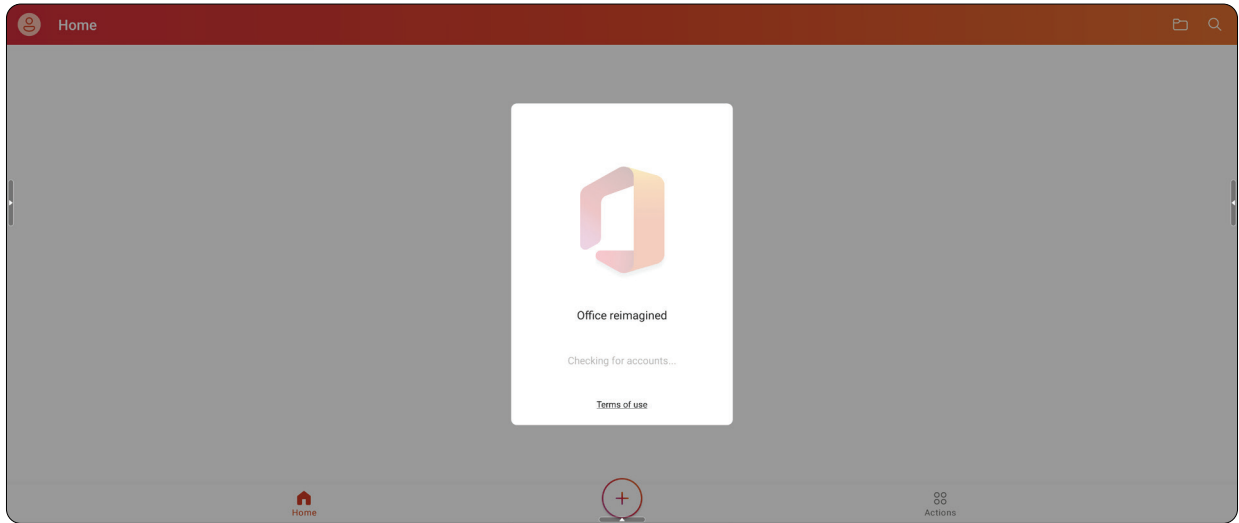
Een voorbeeld van het bestand weergeven, de naam, het formaat, de resolutie en de aanmaakdatum van het bestand weergeven.

4. Hoofdweergave-area.

Bestanden worden hier weergegeven.

Office

Documenten, spreadsheets, presentaties en pdf's maken, bewerken en bekijken.

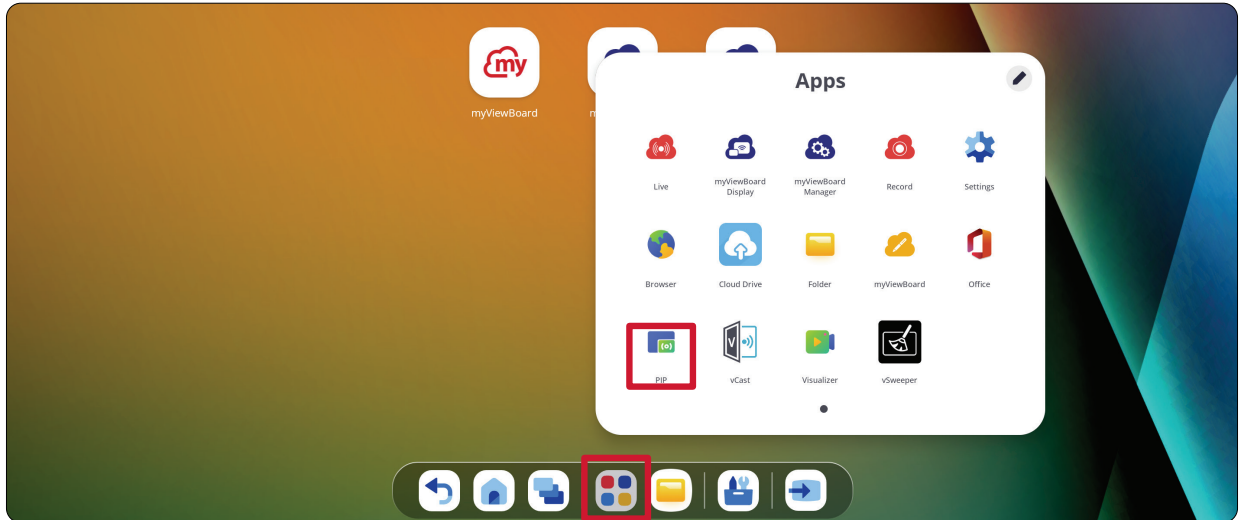


PIP (Picture-in-Picture)

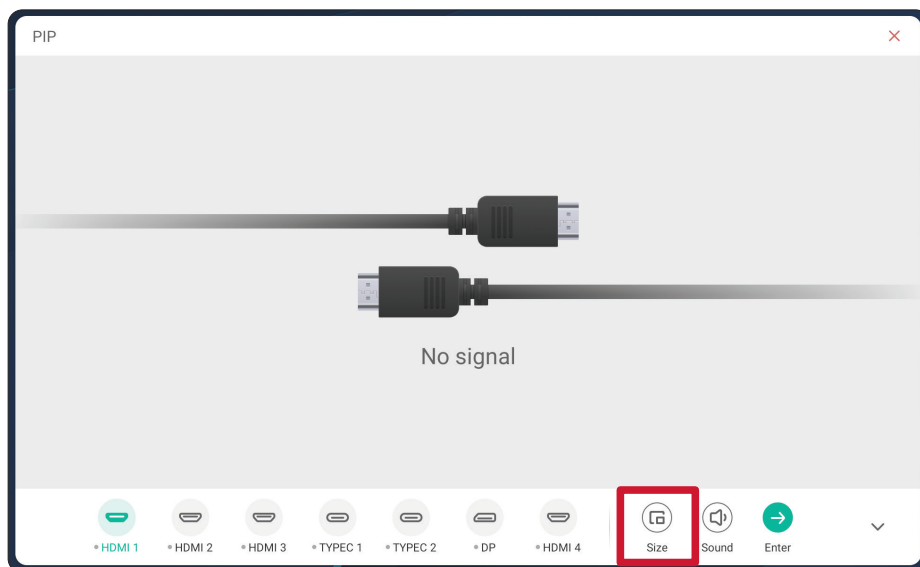
Splits het scherm in twee delen: een hoofdvenster en een geïntegreerd venster.

OPMERKING: PIP werkt alleen tussen een Android-toepassing (browser, mediaspeler, vCast) en een externe bron.

- Voor het openen van PIP selecteert u: **All Apps (Alle apps) > PIP.**



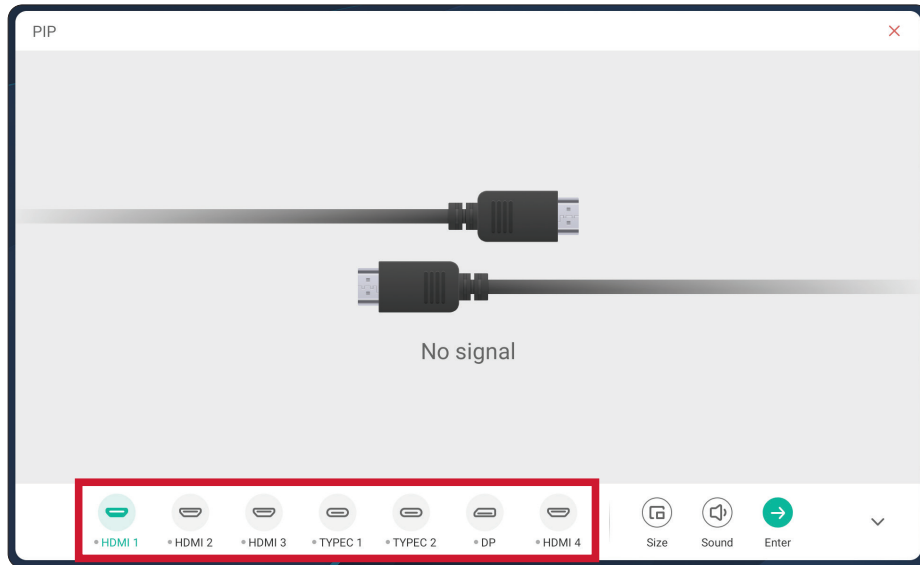
- Voor het aanpassen van de grootte van het inzetvenster, selecteert u **Size (Grootte).**



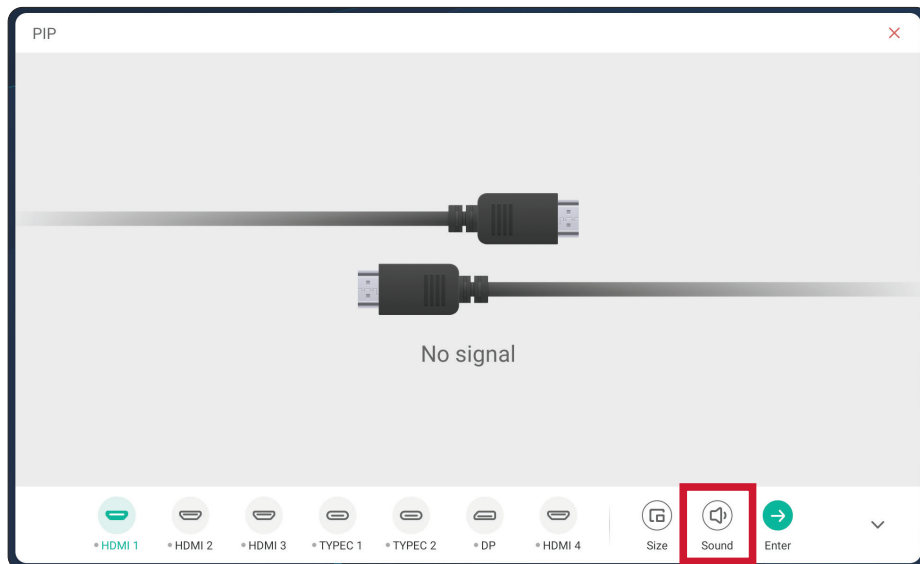
OPMERKING: De werkbalk kan worden verborgen door de pijl-omlaag aan te raken.



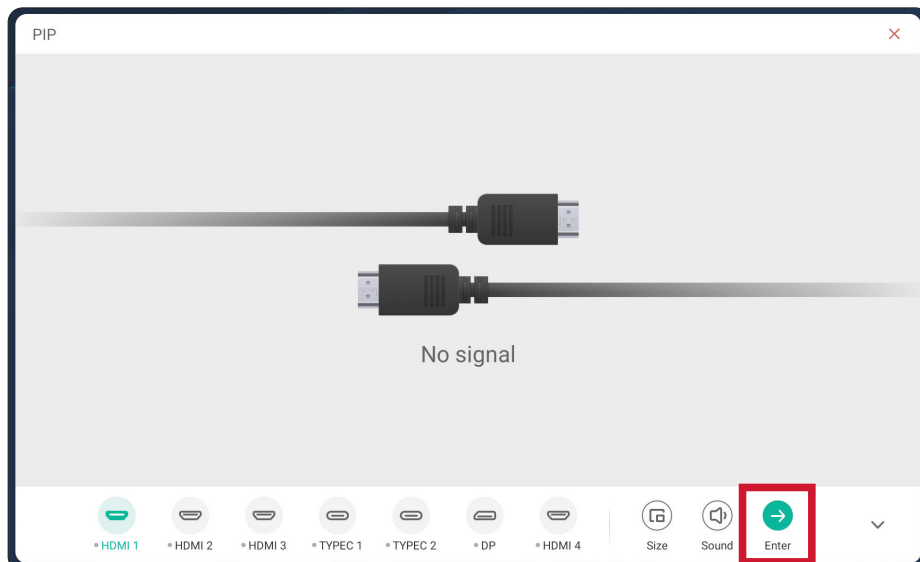
- Voor het wijzigen van de PIP-ingangsbron selecteert u **HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, HDMI 4, Type C 1, Type C 2** of **DP**.



- Voor het regelen van het volume van het verbonden externe apparaat, selecteert u **Sound (Geluid)**.

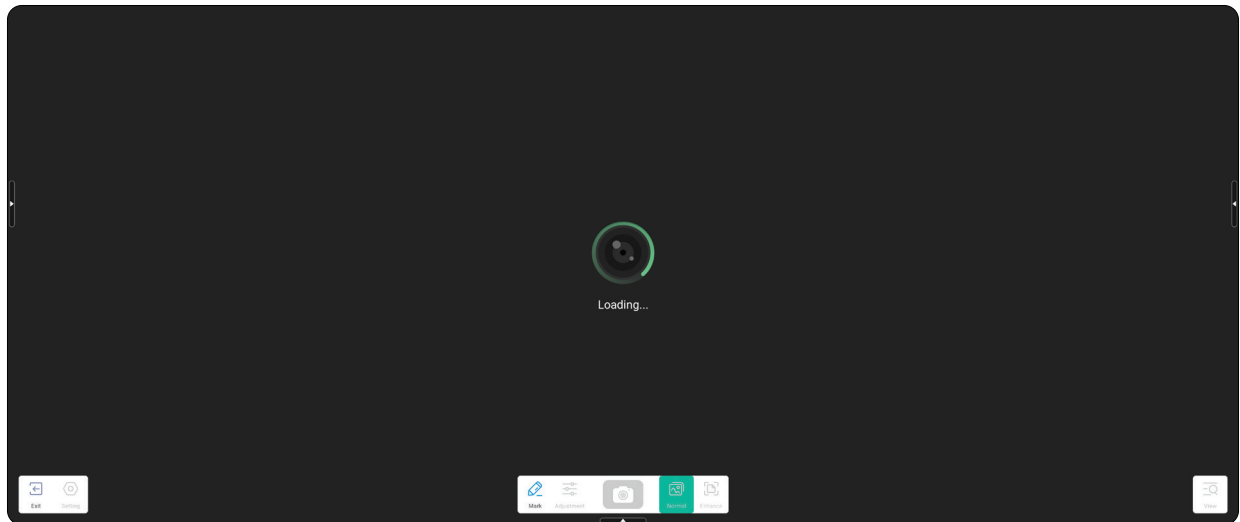


- Selecteer **Enter** om te schakelen naar de PIP-ingangsbron.



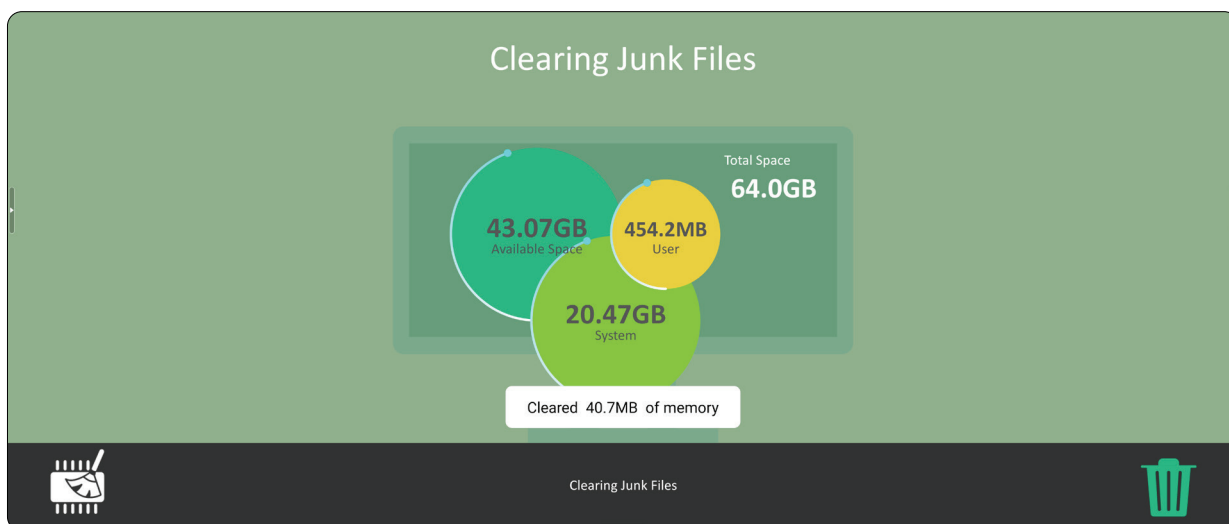
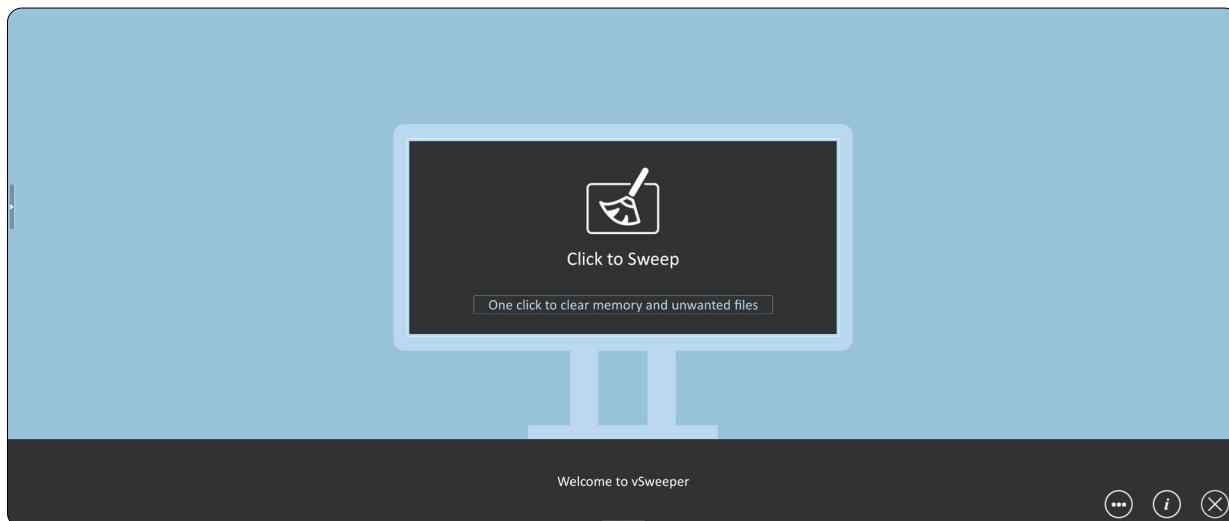
Visualizer

Geef video weer vanaf een verbonden camera.



vSweeper

Wis onnodige gegevens en ongewenste bestanden.



RS-232 Protocol

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

Het protocol heeft drie commandosecties:

- Setfunctie
- Getfunctie
- Afstandsbediening pass-through-modus

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

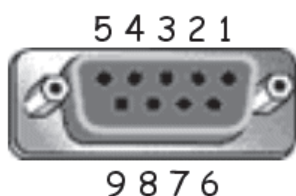
Beschrijving

RS-232 Hardware-specificatie

ViewSonic LFD-communicatiepoort aan de achterkant:

1. Connectortype: DSUB 9-Pin Mannelijk (of 3,5 mm ronde connector)
2. Gebruik van crossover (null-modem)-kabel voor verbinding
3. Pintoewijzing:

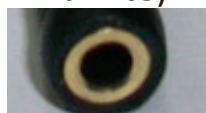
Vrouwelijk DSUB 9-Pin



Mannelijk DSUB 9-Pin



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



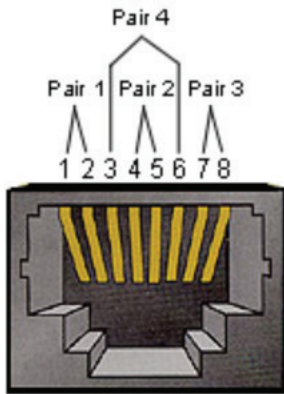
Pin #	Signaal	Opmerking
1	NC	
2	RXD	Invoer naar de display
3	TXD	Uitvoer van de display
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	Zorg voor +5V/2A-stroom voor de externe specifieke dongle *3.0
kader	GND	

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

LAN Hardware-specificatie

ViewSonic LFD-communicatiepoort aan de achterkant:

1. Connectortype: 8P8C RJ45
2. Pintoewijzing:



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

RS232-Communicatie-instellingen

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

LAN-Communicatie-instellingen

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

Commando boodschap referentie

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

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

Protocol

Setfunctie lijst

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

Setfunctiebeschrijving:

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

Setfunctie formaat

Zend: (Commandotype="s")

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

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

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

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

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

Zend (Hex-formaat)

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

Antwoord (Hex-formaat)

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

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

Zend (Hex-formaat)

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

Antwoord (Hex-formaat)

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

Setfunctietabel

A. Basic functie

Setfunctie	Lengte	ID	Commando		Waardebereik	Commentaren	
			Type (ASCII)	Code (ASCII)			Code (Hex)
Stroom aan/uit-schakelaar (Standby)	8		s	!	21	000: STBY 001: AAN	1. Stroom aanschakelen via LAN-control werkt mogelijk enkel in een specifieke modus. Geef UG weer voor details. *3.1.1 2. "WOL by MAC address" kan beschikbaar zijn als alternatief.*3.2.1
Input Select (Ingangselectie)	8		s	"	22	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: Slot-in PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Intern geheugen 009: DP 00A: Ingebed/main (Android)	1. Geen USD nodig 2. In het geval er twee of meer bronnen zijn wordt de 2de digitaal gebruikt om de extensie aan te geven. 3. De HEX van 00A is 30 30 41.
Brightness (Helderheid)	8		s	\$	24	000 ~ 100 900: Helderheid naar beneden (-1) 901: Helderheid naar boven(+1) *3.1.1	
Indirecte verlichting*3.2.0	8		A	B	42	000 ~ 100	1. Voor een Androidplatform waar de hoofdmodus wordt gecontroleerd door indirecte verlichting en de andere bronnen gecontroleerd worden door helderheid. 2. Afgeleid van kleurkalibratie. *3.2.0
Power lock	8		s	4	34	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	*Zie nota in details
Volume	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Volume naar beneden (-1) 901:Volume hoger(+1)	
Mute (Dempen)	8		s	6	36	000: UIT 001: AAN (mute)	
Knopvergrendeling	8		s	8	38	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	*Zie nota in details
Menu vergrendelen	8		s	>	3E	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	*Zie nota in details
Nummer *3.1.1	8		s	@	40	000~009	

Key Pad *3.1.1	8	s	A	41	000: NAAR BOVEN 001: NAAR BENE- DEN 002: LINKS 003: RECHTS 004: ENTER 005: INVOER 006: MENU/(EXIT) 007: EXIT	
Afstands Bediening	8	s	B	42	000: Uitschakelen 001: Inschakelen 002: Doorvoeren	Uitschakelen: RCU zal geen functie zijn Ingeschakeld: RCU controleert normaal Doorvoeren: Display zal de RC-code doorsturen naar het verbonden apparaat via de RS232-poort maar zelf niet reageren.
Default terug instellen	8	s	~	7E	000	Terug naar fabrieksinstellingen

OPMERKING:

1. Gedrag bij vergrendelingsmodi

Vergrendelingsmodus	Gedrag
Knopvergrendeling	<ol style="list-style-type: none"> Vergrendel alle knoppen op het voorpaneel en de RCU behalve "Power" 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"> Vergrendel "MENU"-toets van het voorpaneel en de RCU 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"> Vergrendel "Stroom"-toets van het voorpaneel en de RCU. 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. Kan niet gedeblokkeerd worden door te resetten in de OSD-instelling Zal automatisch AC-stroom inschakelen in de stroomvergrendeling 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

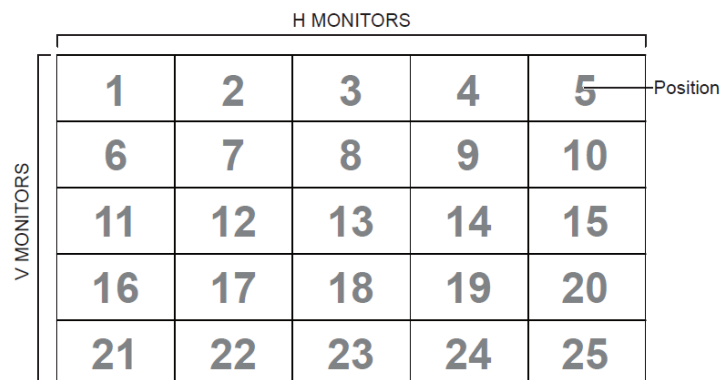
B. Facultatieve functie

Setfunctie	Lengte	ID	Commando	Commando		Waardebereik	Commentaren
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)	(Drie ASCII bytes)	
Contrast	8		s	#	23	000 ~ 100	
Sharpness (Scherpte)	8		s	%	25	000 ~ 100	
Color (Kleur)	8		s	&	26	000 ~ 100	
Tint	8		s	'	27	000 ~ 100	
Indirecte verlichting aan_uit	8		s	(29	000: Off (Uit) 001: On (Aan)	
Kleurmodus	8		s)	29	000: Normaal 001: Warm 002: Koud 003: Persoonlijk	
Surround-klank	8		s	-	2D	000: UIT 001: AAN	
Bas	8		s	.	2E	000 ~ 100	
Hoge tonen	8		s	/	2F	000 ~ 100	
Balans	8		s	0	30	000 ~ 100	050 is centraal
Afbeeldingsgrootte	8		s	1	31	000: FULL (16:9) 001: NORMAAL (4:3) 002: REËËEL (1:1) *3.1.0	
OSD-taal	8		s	2	32	000: Engels 001: French (Frans) 002: Spanish (Spaans)	Kan uitgebreid worden voor meer ondersteunde talen per model
PIP-modus	8		s	9	39	000: UIT 001: PIP (POP) 002: PBP	
PIP- Geluid selecteren	8		s	:	3A	000: Hoofd 001: Sub	
PIP Position (PIP-positie)	8		s	;	3B	000: Naar boven 001: Naar beneden 002: Links 003: Rechts	
PIP-Input	8		s	7	37 *2.9	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: Slot-in PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Intern geheugen 009: DP 00A: Ingebed/main (Android)	Waardenbereik is hetzelfde als SET-invoer kiezen
Tiling-Mode	8		s	P	50	000: UIT 001: AAN	(voor de videomuur)

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

OPMERKING:

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



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	Comman- do	Commando		Antwoordbe- reik	Commentaren
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)		
Get-helderheid	8		g	b	62	000 ~ 100	
Indirecte verlich- ting*3.2.0	8		a	B	42	000 ~ 100	1. Voor een Android- platform waar de hoofdmodus wordt gecontroleerd door indirecte verlichting en de andere bronnen gecontroleerd worden door helderheid. 2. Afgeleid van kleur- kalibratie. *3.2.0
Get-volume	8		g	f	66	000 ~ 100	
Get-Mute	8		g	g	67	000: Off (Uit) 001: Aan (muted)	
Get-Input select	8		g	j	6A	000~ 100~	1. 1ste cijfer voor signaaldetectie: 0 betekent "geen signaal"; 1 betekent "signaal gevonden" 2. 2de en 3de cijfer: Zie Setfunctietabel
Get-Power status: ON/ STBY	8		g	l	6C	001: AAN 000: STBY	
Get-afstandsbedie- ning	S		g	n	6E	000: Uitschakelen 001: Inschakelen 002: Doorvoeren	Get RCU modus status
Get-Power lock	8		g	o	6F	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	
Get-Button vergren- delen	8		g	p	70	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	
Get-Menu vergren- delen	8		g	l	6C	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	
Get-ACK	8		g	z	7A	000	Dit commando wordt gebruikt om de com- municatieverbinding te testen
Get-Thermal	8		g	0	30	000~100: 0~+100 deg C -01~-99: -1~-99 deg C	
Get-Operatietijd*3.2.0	8		g	1	31	000	1. Geaccumu- leerde uren in geheel getal van 6 cijfers (000,001~ 999,999)*3.2.0 2. Kan niet worden gereset bij FW-update en fabrieksinitialisa- tie*3.2.2 3. Antwoord in nieuw 32-byteformaat*3.2.0

Get-apparaatnaam	8		g	4	34	000	Antwoord in nieuw 32-byteformaat*3.2.0
Get-MAC address	8		g	5	35	000	(voor het model met LAN) Antwoord in nieuw 32-byteformaat*3.2.0
Get-IP address *3.2.0	8		g	6	36	000	(voor het model met LAN) Antwoord in nieuw 32-byteformaat*3.2.0
Get-serienummer *3.2.0	8		g	7	37	000	Antwoord in nieuw 32-byteformaat *3.2.0
Get-FW versie *3.2.0	8		g	8	38	000	Antwoord in nieuw 32-byteformaat *3.2.0

OPMERKING:

1. Get operatie tijd voorbeeld

Aangenomen dat het geaccumuleerde aantal werkingsuren 123.456 hrs

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

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

2. Get apparaat naam voorbeeld

Aangenomen dat de apparaatnaam CDE-5500 is

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

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

Aangenomen dat de apparaatnaam "NMP-302#1"

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

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

3. Get MAC address voorbeeld

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

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

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

4. Get IP address voorbeeld

Aangenomen dat het IP address 192.168.100.2 is

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

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

5. Get serienummer voorbeeld

Aangenomen dat het serienummer ABC180212345 is

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

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

6. Get FW versie voorbeeld

Aangenomen dat de FW versie 3.02.001 is

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

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

B. Facultatieve functie

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

OPMERKING:

1. Get datum voorbeeld

Aangenomen de huidige datum van display #01 als hieronder:

Datum: 2017-3/15

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

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

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

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

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

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

2. Get uur voorbeeld

Aangenomen de huidige tijd van display #01 als hieronder:

Uur: 16:27:59

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

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

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

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

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

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

3. Get RS232 versie voorbeeld

Aangenomen dat de versie 3.0.1 is

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

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

C. Auto Reply *3.2.1

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

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

OPMERKING:

1. Deze infrarood-pass-throughcode verschilt van de RCU-code.
2. Een bijzondere controlesequentie voor de POWER-knop in de IR-pass-throughmodus

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

Appendix

Display-modi

HDMI 1 & DisplayPort-modus

Resolutie	Refresh Rate (@)
640 x 480	30 Hz, 60 Hz
720 x 480	30 Hz, 60 Hz
720 x 576	30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
800 x 600	30 Hz, 60 Hz
1024 x 768	30 Hz, 60 Hz
1152 x 864	30 Hz, 60 Hz
1280 x 600	30 Hz, 60 Hz
1280 x 720	30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
1280 x 768	30 Hz, 60 Hz
1280 x 800	30 Hz, 60 Hz
1280 x 960	30 Hz, 60 Hz
1280 x 1024	30 Hz, 60 Hz
1360 x 768	30 Hz, 60 Hz
1366 x 768	30 Hz, 60 Hz
1400 x 1050	30 Hz, 60 Hz
1440 x 900	30 Hz, 60 Hz
1600 x 900	30 Hz, 60 Hz
1600 x 1200	30 Hz, 60 Hz
1680 x 1050	30 Hz, 60 Hz
1792 x 1344	30 Hz, 60 Hz
1856 x 1392	30 Hz, 60 Hz
1920 x 1080	24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
1920 x 1200	30 Hz, 60 Hz
1920 x 1440	30 Hz, 60 Hz
2048 x 1152	30 Hz, 60 Hz
2048 x 1536	30 Hz, 60 Hz
2560 x 1080	30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
2560 x 1440	30 Hz, 60 Hz
2560 x 1600	30 Hz, 60 Hz
3440 x 1440	30 Hz, 60 Hz
3840 x 2160	24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
5120 x 2160	30 Hz, 60 Hz

HDMI 2/3/4 & Type C-modus

Resolutie	Refresh Rate (@)
640 x 480	60 Hz
720 x 480	60 Hz
720 x 576	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1152 x 864	60 Hz
1280 x 600	60 Hz
1280 x 720	50 Hz, 60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1400 x 1050	60 Hz
1440 x 900	60 Hz 60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1792 x 1344	60 Hz
1856 x 1392	60 Hz
1920 x 1080	24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
1920 x 1440	60 Hz
2048 x 1152	60 Hz
2560 x 1080	30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
2560 x 1440	60 Hz
3440 x 1440	60 Hz
3840 x 2160	24 Hz, 30 Hz, 60 Hz

Probleemoplossing

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

Probleem	Mogelijke oplossingen
De afstandsbediening werkt niet	<ol style="list-style-type: none">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 5K Detect 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.
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.

Touch-functie

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

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:

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

Verklaring van ENERGY STAR®

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