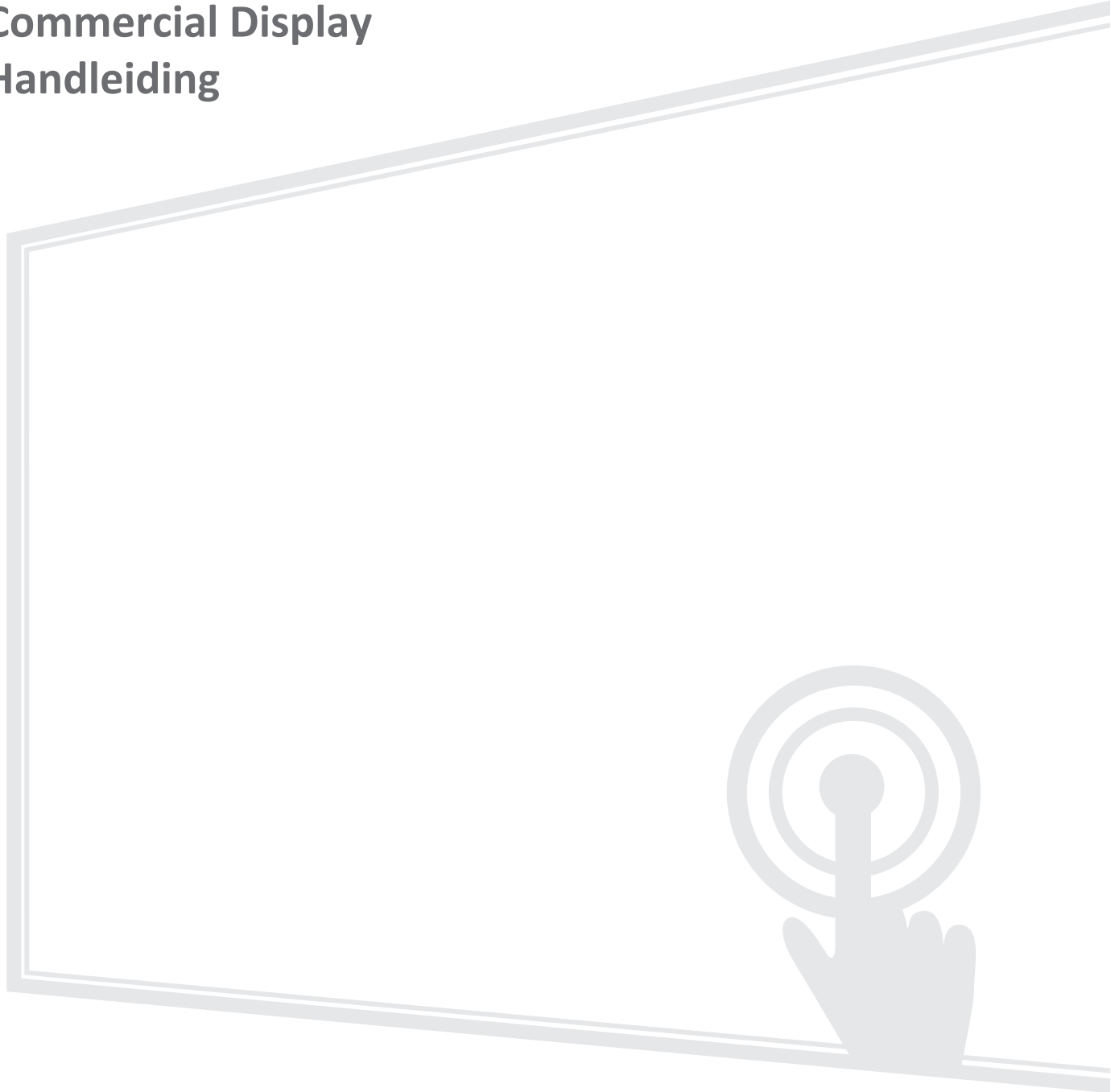


> CDE9800

Commercial Display Handleiding



BELANGRIJK: Lees deze handleiding om belangrijke informatie te verkrijgen over de installatie en een veilig gebruik van uw product en over het registreren van uw product voor toekomstige services. In de garantiegegevens in deze handleiding wordt uw beperkte dekking van ViewSonic® Corporation beschreven. U kunt deze ook terugvinden op onze website <http://www.viewsonic.com> in het Engels of gebruik het selectievak Regional (Regionaal) rechtsboven op de website om specifieke talen te kiezen. "Voordat u het product gebruikt, moet u de instructies in deze handleiding aandachtig lezen"

Modelnr. VS17774
Onderdeelnr.: CDE9800

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®!

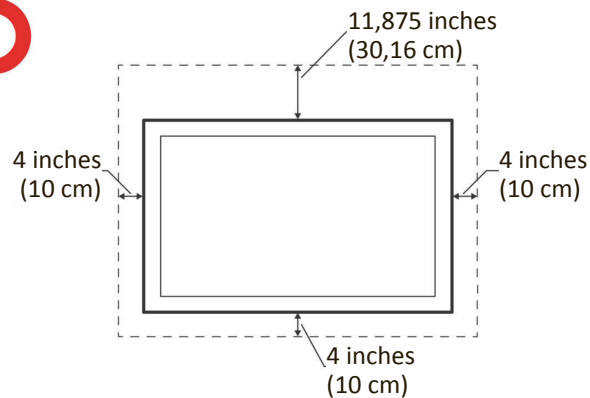
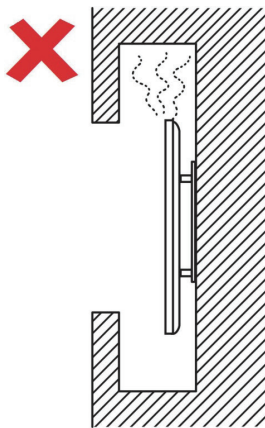
> Veiligheidsvoorzorgen

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" in pagina 84.
- Wanneer u het apparaat verplaatst, moet u ervoor zorgen dat u het niet laat vallen of er nergens mee tegenaan stoten.
- Plaats het apparaat niet op een effen of onstabiel oppervlak. Het apparaat kan omvallen en zo lichamelijke letsels of defect veroorzaken.
- Plaats geen zware objecten op het apparaat of op de aansluitkabels.
- Als u rook, een abnormaal geluid of een vreemde geur opmerkt, moet u het apparaat onmiddellijk uitschakelen en contact opnemen met uw leverancier of ViewSonic®. Het is gevaarlijk om het apparaat in dergelijke gevallen verder te gebruiken.
- Het apparaat bestaat uit een monitor met LED-achtergrondverlichting voor algemeen kantoorgebruik.
- Probeer nooit de veiligheidsvoorzieningen van de gepolariseerde of geaarde stekker te omzeilen. Een gepolariseerde stekker heeft twee bladen, waarbij er een breder is dan de ander. Een aardlekstekker bevat twee pennen en een aardklem. De brede pen van de gepolariseerde stekker en de aardklem van de aardlekstekker zijn bedoeld voor uw veiligheid. Als de stekker niet in uw stopcontact past, dient u een adapter aan te schaffen. Probeer nooit de stekker in het stopcontact te forceren.
- Bij het aansluiten op een stopcontact, mag u de aardklem NIET verwijderen. Zorg dat de aardklemmen **NOOIT WORDEN VERWIJDERD**.



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



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

> Inhoud

Veiligheidsvoorzorgen	3
Inleiding	9
Inhoud van verpakking	9
Specificaties voor het monteren aan de muur (VESA).....	10
Productoverzicht.....	11
Controlepaneel.....	11
I/O-paneel	12
Afstandsbediening.....	13
Aansluitingen maken	17
Externe apparaten aansluiten.....	17
Schermverbinding	17
HDMI-verbinding	17
VGA-aansluiting	17
RS-232 Verbindingen	18
USB en Netwerkverbindingen	19
Mediaspelerverbindng	20
SPDIF-verbindingen.	21
Videouitgangsverbinding.....	22

Uw CDE9800 gebruiken	23
Uw Display aan-/uitschakelen	23
Initiële start-instellingen	24
vLauncher - Welkomscherm op maat te maken	26
On-Screen Display (OSD) Menu	27
General Settings (Algemene instellingen)	28
Additional Settings (Overige Instellingen)	30
Picture (Afbeelding).....	30
Sound (Geluid).....	31
Setting (Instelling).....	32
Embed Player Advanced Settings (Geavanceerde Instellingen Speler)	33
Wireless & Networks (Draadloos & netwerken).....	33
Wi-Fi	34
Ethernet	35
Wi-Fi-hotspot	36
Share (Delen).....	37
Device (Apparaat).....	38
Display (Weergave).....	38
Wallpaper (Behangpapier)	38
ECO mode (ECO Modus).....	39
HDMI EDID	40
HDMI OUT Resolution Setting (Instelling HDMI-uitgangsresolutie)	41
Burn-in Protection interval (Interval van de inbrandingsbescherming)	41
Sound (Geluid).....	42
Language & Input (Taal & invoer)	43
Keyboard and Input Method (Toetsenbord en invoermethode)	43
Android Keyboard (Android-toetsenbord)	43
Language (Taal).....	45
Boot Setting (Opstartinstellingen)	46
Startup Channel (Startopkanaal)	46
Built-in PC startup option (Ingebouwde pc-opstartoptie)	46
Standby after Startup (Stand-by na opstarten)	47
Power On/Off Timer (Aan/uit timer)	47
No Signal Power Off (Geen signaal uitschakelen).....	48
HDMI CEC	48
Channel Setting (Kanaalinstellingen)	49
Input Channel Alias Switch (Invoerkanaal Aliasschakel).....	49
Power On by Active Source (Inschakelen door Actieve Bron)	49

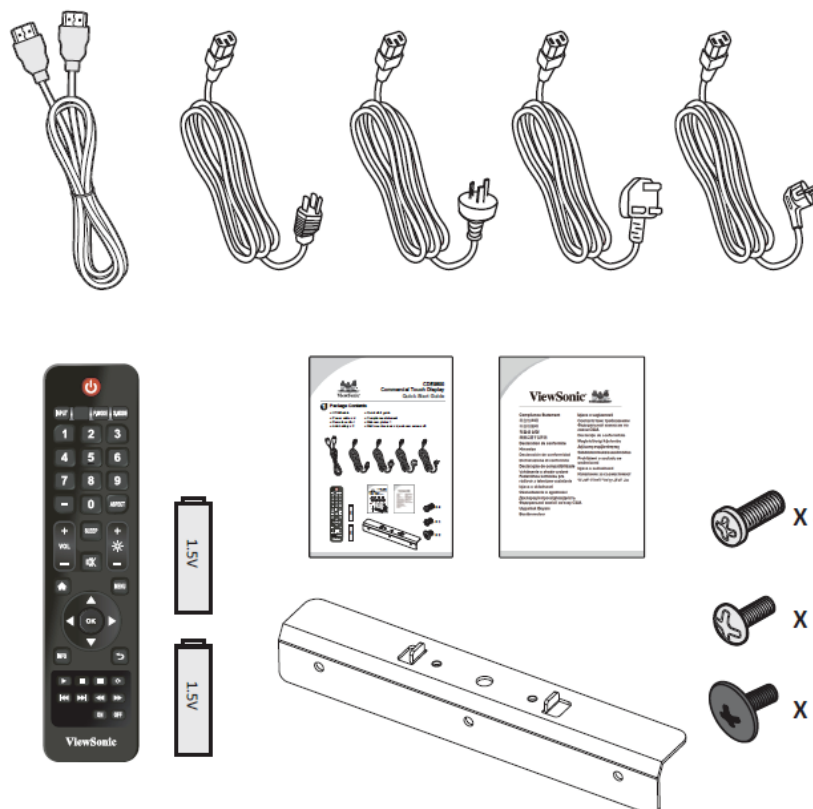
Signal Auto Search (Signaal automatisch zoeken)	49
Auto Switch to new Source (Automatisch overschakelen naar een nieuwe bron).....	49
System (Systeem)	50
Date & Time (Datum en uur)	50
About Device (Over het apparaat)	53
System Update (Systeemupdate)	53
Advanced (Geavanceerd)	56
Mode (Modus)	56
App Info (App Informatie)	56
Unknown Source (Onbekende bron).....	57
Reset (Resetten)	57
Ingebedde toepassingen en instellingen	58
CDE9800 Cast.....	58
Cast Sender van Windows-apparaten, Macbook en Chrome-apparaten.	59
Cast Sender vanaf mobiele apparaten: iOS-gebaseerd (iPhone, iPad) en Android OS-gebaseerde telefoon/tablet.....	60
Cast Out van een mobiel apparaat dat annotatie ondersteunt.....	61
vSweeper	62
Chromium	63
WPS Office	63
Mappen	64
RS-232 Protocol	65
Beschrijving	65
RS-232 Hardware-specificatie	65
LAN Hardware-specificatie	66
RS-232-Communicatie-instellingen	66
LAN-Communicatie-instellingen.....	66
Commando boodschap referentie	66
Protocol	67
Setfunctie lijst.....	67
Set-functielijst	71
Afstandsbediening pass-through-modus.....	76

Appendix.....	79
Specificaties	79
Display-modi	80
VGA-modus	80
HDMI 1 en 2/OPS/SDM Modus	80
DisplayPort (DP)-modus	81
Probleemoplossing	82
Onderhoud	84
Algemene voorzorgsmaatregelen	84
Het scherm reinigen	84
De behuizing reinigen.....	84
Reglementaire en veiligheidsinformatie	85
Nalevingsinformatie	85
FCC-nalevingsverklaring	85
CE-verklaring van conformiteit voor Europese landen	85
Verklaring van RoHS2-naleving.....	86
Beperking van gevaarlijke stoffen in India.....	87
Productverwijdering aan het einde van zijn levensduur	87
Copyright-informatie	88
Klantendienst	89
Beperkte garantie	90

> Inleiding

Inhoud van verpakking

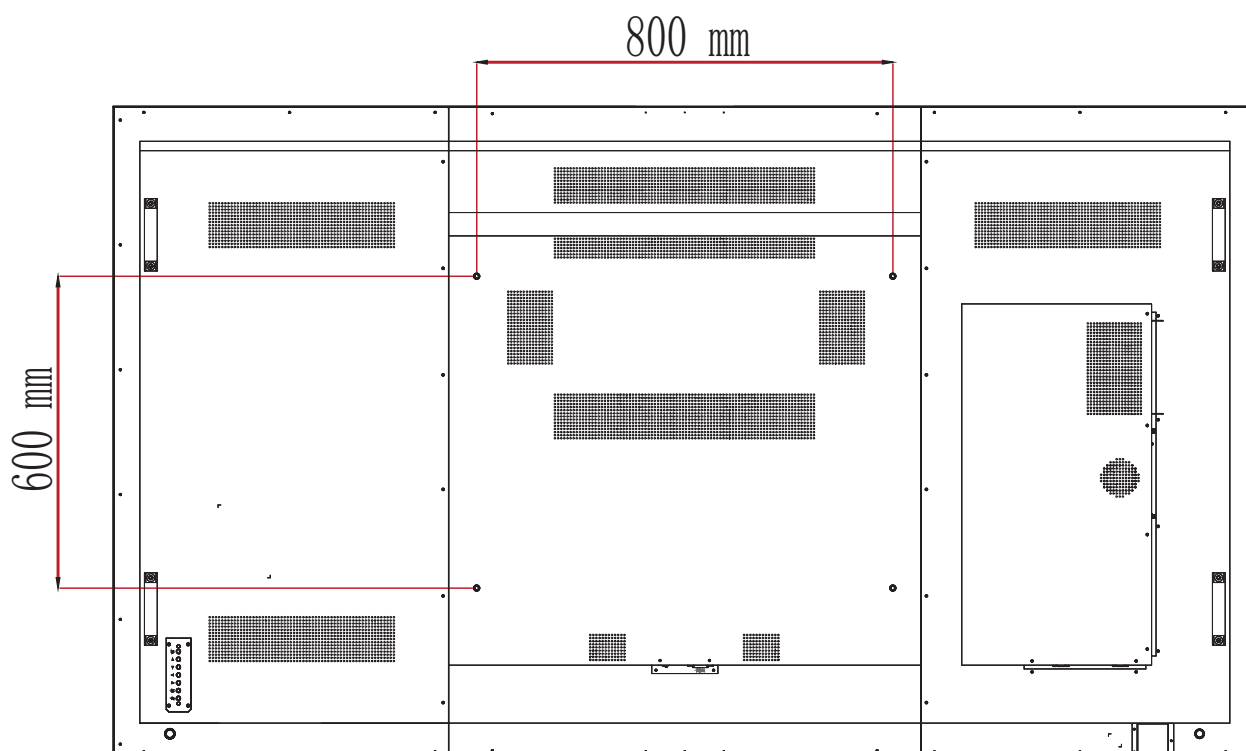
- HDMI-kabel
- Voedingskabel x 4
- Afstandsbediening
- AAA-batterij x 2
- Snelle gebruikshandleiding
- Cameraplaat met schroeven
- Schroefgaten wandmontage x 4



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

Specificaties voor het monteren aan de muur (VESA)

NOOT: 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.

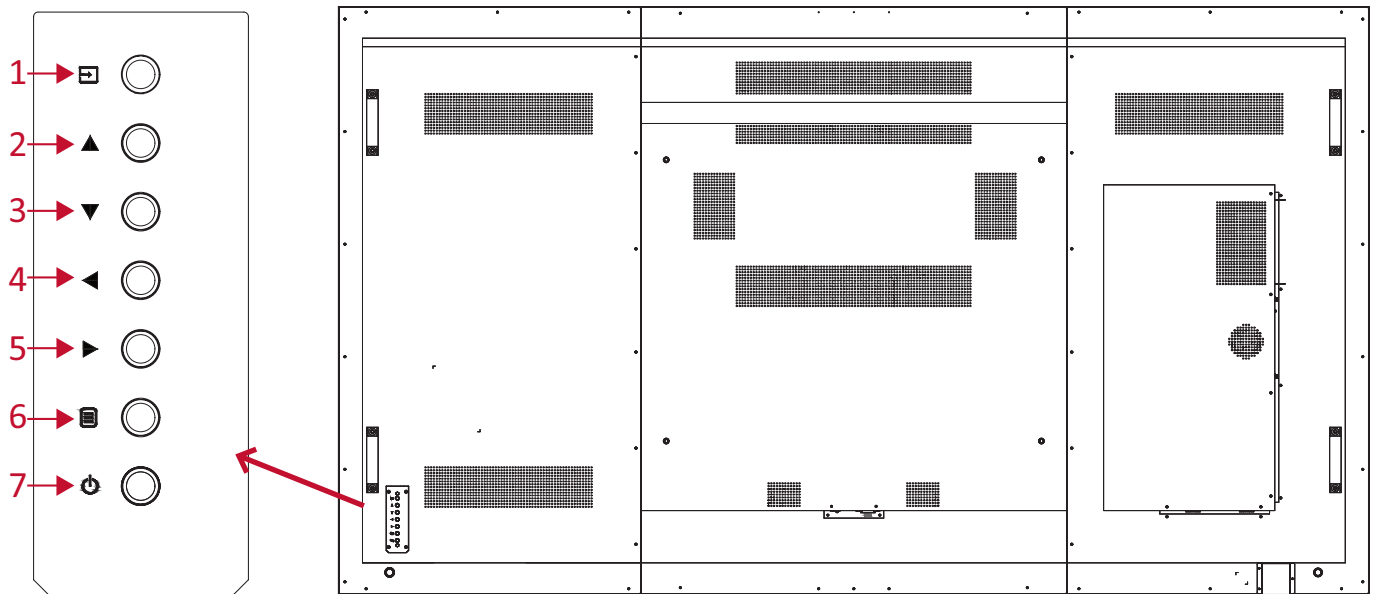


Model	VESA Spec.	Standaard Schroef	Hoeveelheid
CDE9800	800 x 600 mm	M8 x 20 mm	4

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

Productoverzicht

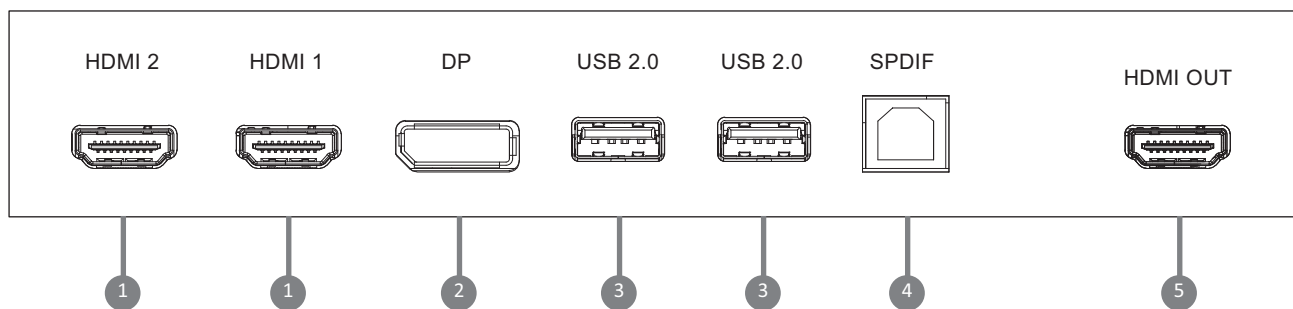
Controlepaneel



Nummer	Item	Beschrijving
1		Knop Ingangsbronselectie
2		Omhoog knop
3		Omlaag knop
4		Links knop / Volumen omlaag
5		Rechts knop / Volumen omhoog
6		Activeer de Slaapstand van het Scherm
7		Aan/uit-toets

I/O-paneel

Linkerkant

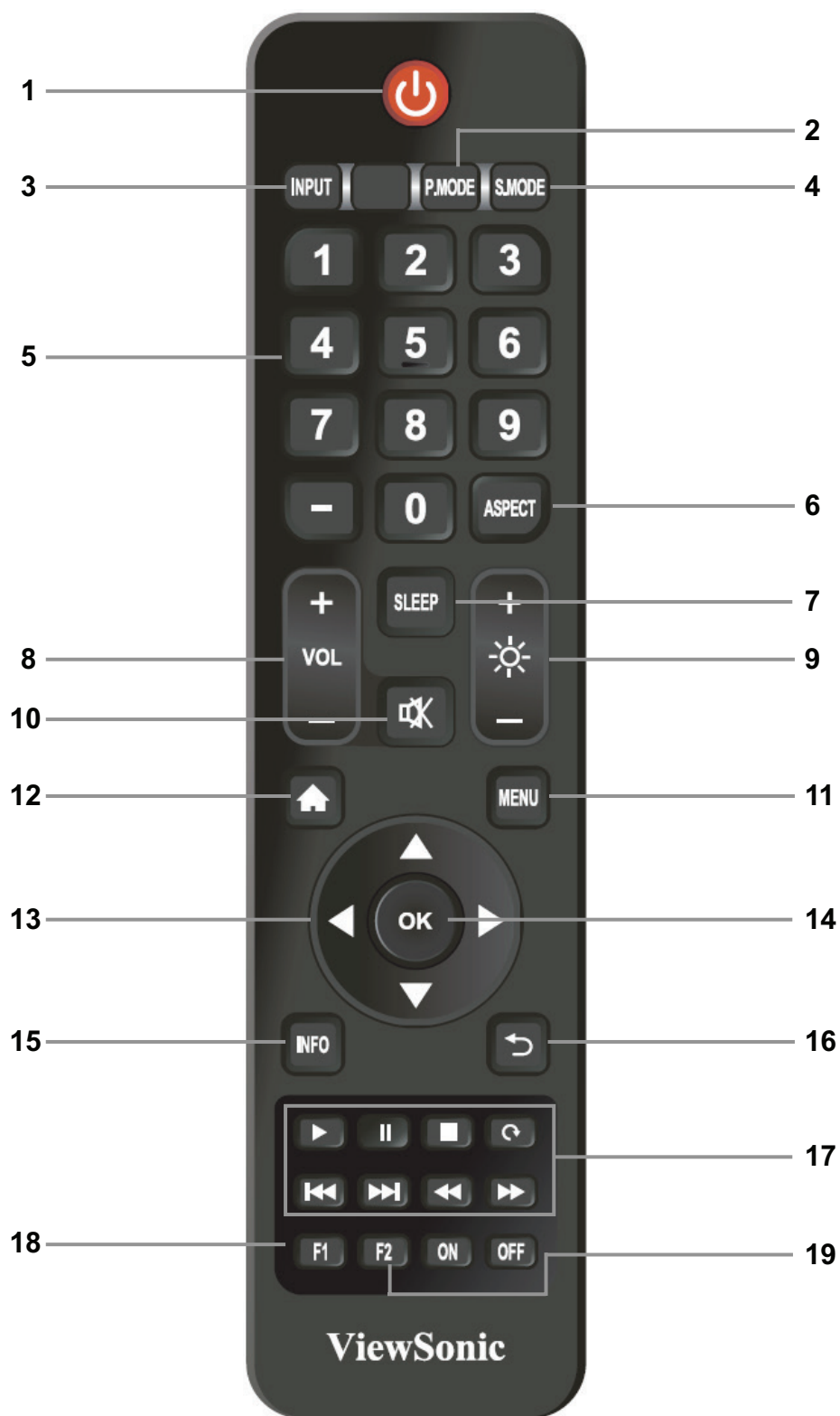


Onder links



Nummer	Poort	Beschrijving
1	HDMI IN	High definition-ingang; verbind met PC met HDMI-uitgang, set-top box of een ander videoapparaat.
2	DisplayPort	Verbind met apparaten met DisplayPort uitgangsfunctie.
3	USB 2.0	Verbind USB-apparaten zoals externe geheugens, toetsenborden, muis, etc.
4	SPDIF	Multikanaal geluid via optische signalen
5	HDMI OUT	De inhoud versturen naar een ander apparaat met een display
6	LAN	Standaard RJ45 (10M/100M) Internetverbindinginterface.
7	RS-232	Seriële interface; gebruikt voor tweerichtingstransfer van data tussen apparaten
8	AUDIO OUT	Audio-uitgang naar een externe luidspreker
9	PC AUDIO	Ingang voor externe computeraudio
10	VGA	Ingang voor extern computerbeeld

Afstandsbediening



Nummer	Item	Beschrijving
1		Stroom aan/uit
2	P.MODUS	Afbeeldingen aanpassen voor DP/HDMI/VGA
3	INVOER	Knop Ingangsbronselectie
4	S.MODUS	Geluidsaanpassingen voor DP/HDMI/VGA
5		Numerieke invoerknoppen
6	ASPECT	Aanpassingen van beeldgrootte voor DP/HDMI/VGA
7	SLAAPSTAND	Wit scherm. Druk opnieuw om terug te gaan naar het scherm
8	VOL+ / VOL-	Volume hoger/lager
9	Helderheid.+ Helderheid.-	Helderheid +/- 1
10		Dempen / Dempden ongedaan maken
11	MENU	Menu Instellingen
12	HOME	Terug naar speler hoofdmenu
13		Scroll omhoog, naar links, naar rechts en omlaag
14	OK	Selectie bevestigen
15	INFORMATIE	Kanaalinformatie
16	TERUG	Ga terug naar de vorige pagina
17		Media controle
18	F1	Schermbestanden vastleggen ¹
19	F2	Schermblokkeren

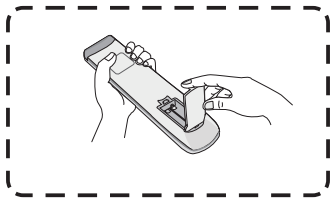
NOOT: Alle computerfuncties zijn niet beschikbaar zonder een ingebouwde computer.

1. De bestanden worden opgeslagen in de speler onder: Systeem\Foto\Screenshots. Wanneer een USB aangesloten is, worden de fotos opgeslagen op de USB-stick.

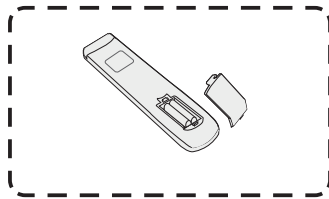
Batterijen voor de afstandsbediening plaatsen

Om batterijen in de afstandsbediening te plaatsen:

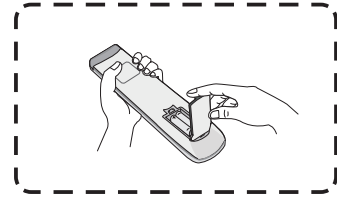
1. Verwijder het deksel aan de achterkant van de afstandsbediening.
2. Plaats twee "AAA"-batterijen, en verzeker u ervan dat het "+"-symbool op de batterij overeenkomt met de "+" op de batterijhouder.
3. Plaats het deksel terug en zorg dat dit overeenstemt met de gleuf op de afstandsbediening en het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



(1)



(2)



(3)

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

NOOT:

- 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 7 meter, 30° graden links en rechts. Verzekert u ervan dat er niets het signaal van de afstandsbediening naar de ontvanger belemmert.



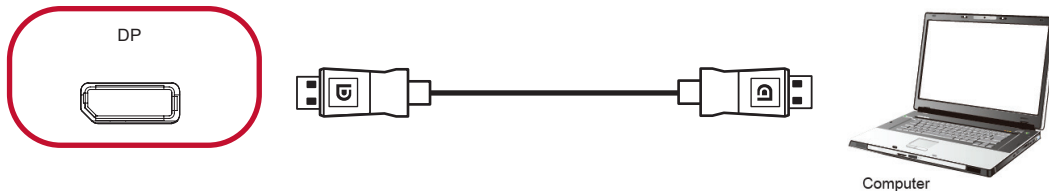
> Aansluitingen maken

Externe apparaten aansluiten

Schermbinding

Om via DisplayPort te verbinden:

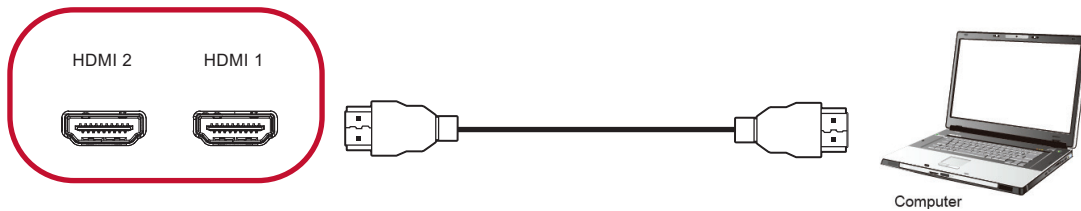
- Verbind een DisplayPort kabel van uw extern apparaat naar de **DisplayPort** poort op de display.



HDMI-verbinding

Om via HDMI te verbinden:

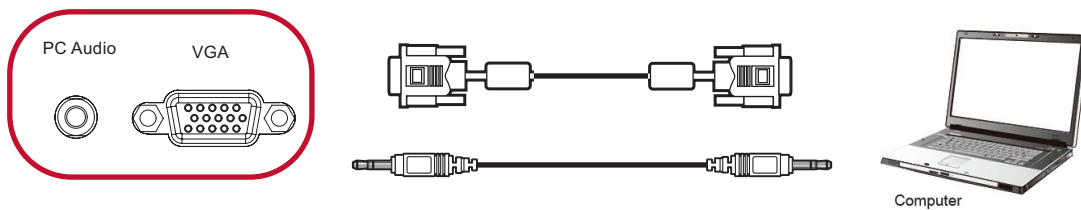
- Verbind een HDMI-kabel van uw extern apparaat naar de **HDMI IN**-poort op de display.



VGA-aansluiting

Om via VGA te verbinden:

1. Verbind een VGA kabel van uw extern apparaat naar de **VGA** -poort op de display.
2. Voor geluid, verbind een audiokabel van uw extern apparaat naar de **PC Audio** -poort op de display.



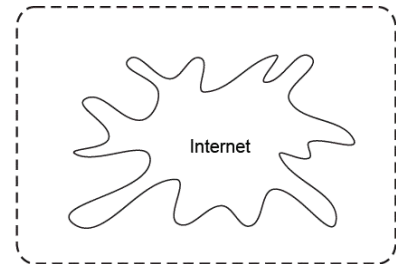
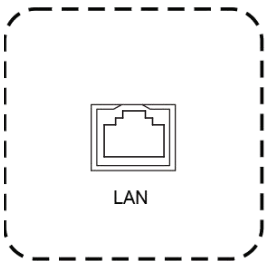
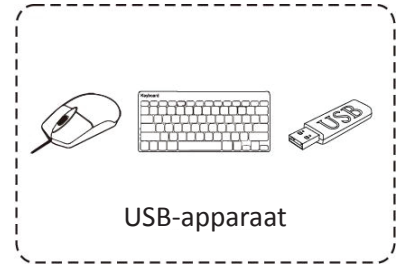
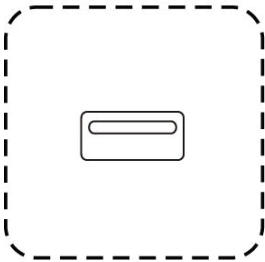
RS-232 Verbindingen



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

USB en Netwerkverbindingen

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



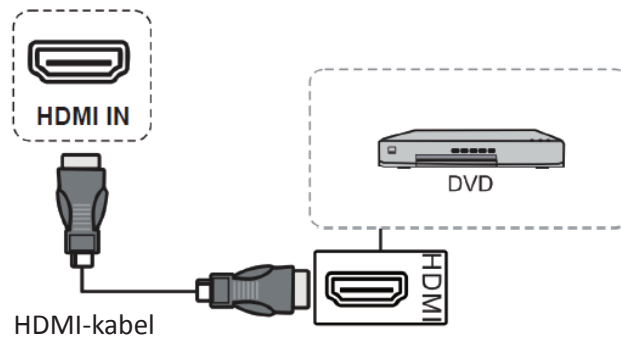
USB-randapparatuur

Stop de kabel van het USB-apparaat in de **USB** -poort.

Netwerk- en modemkabels

Stop de kabel van de router in de **LAN** -poort.

Mediaspelerverbinding



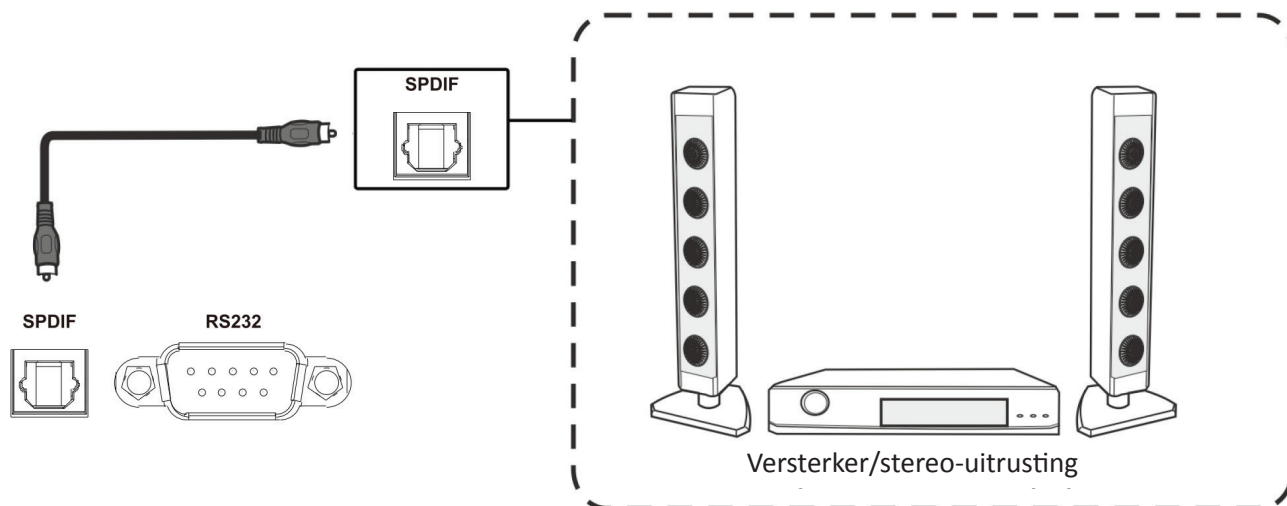
Om een mediaspeler te verbinden:

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

NOOT:

- HDR wordt niet ondersteund op de IFP30 serie.
- **HDMI 1/2** ondersteunt tot 3840 x 2160 @ 60Hz
- **DisplayPort** ondersteunt tot 3840 x 2160 @ 60Hz

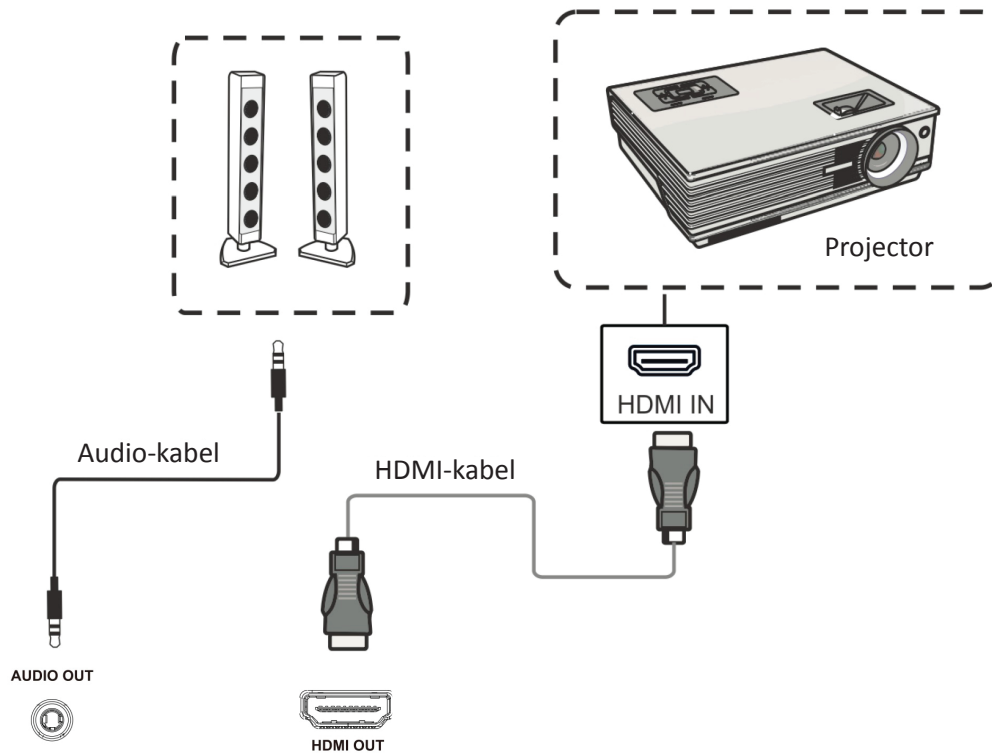
SPDIF-verbindingen.



Om een externe geluidsinstallatie te verbinden:

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

Videuitgangsverbinding



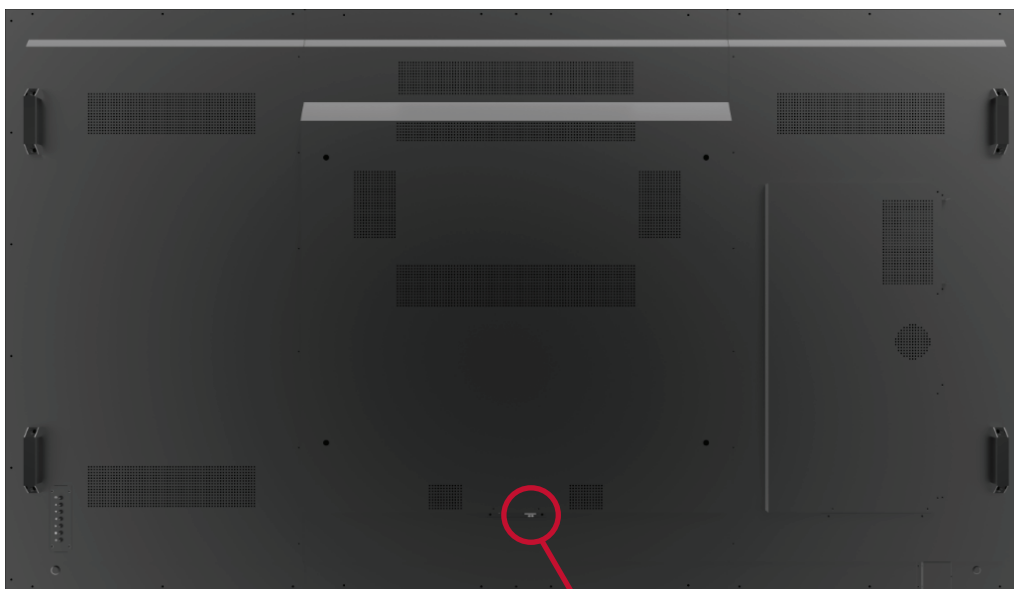
Om een video via een displayapparaat te verbinden:

1. Verbind een HDMI-kabel met de **HDMI IN**-poort van uw displayapparatuur en de andere kant aan de **HDMI OUT**-poort van uw display.
2. Verbind voor audio een eind van een audiokabel aan de **AUDIO OUT**-poort (of **SPDIF**) aan de andere kant aan de luidsprekers.
3. Stop de stroomkabel van uw display in het stopcontact en schakel de stroomknop aan de achterkant van het display aan.
4. Druk op de **Aan/Uit**-knop om het display in te schakelen.

> Uw CDE9800 gebruiken

Uw Display 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.



De Aan/uit-knop bevindt zich op de achterkant van het apparaat.

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



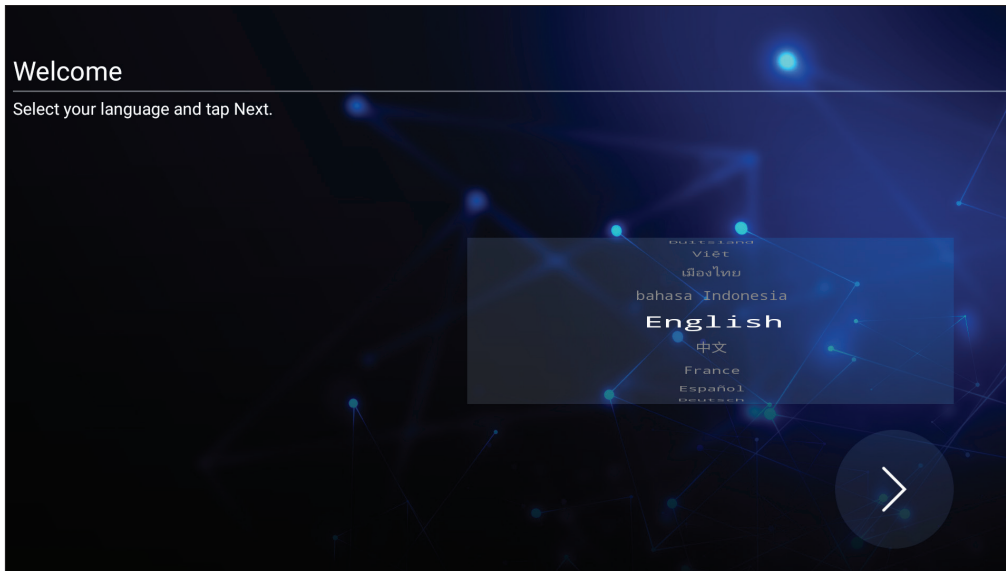
De **Aan/uit**-knop

3. Om de display uit te schakelen, drukt u op de **Aan/uit**-knop van het apparaat en houdt u deze ingedrukt, of u drukt op de **Aan/uit**-knop van de afstandsbediening.

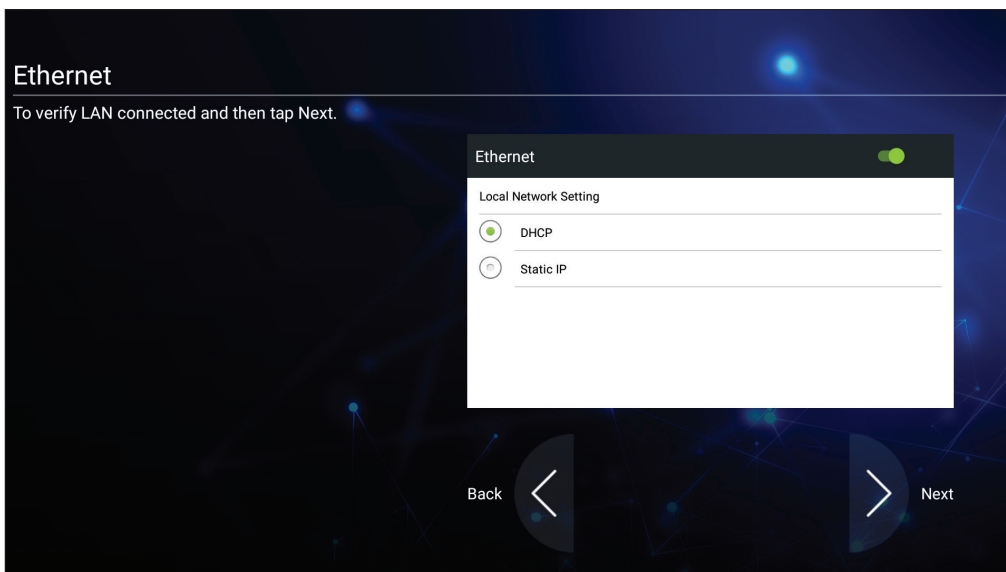
Initiële start-instellingen

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

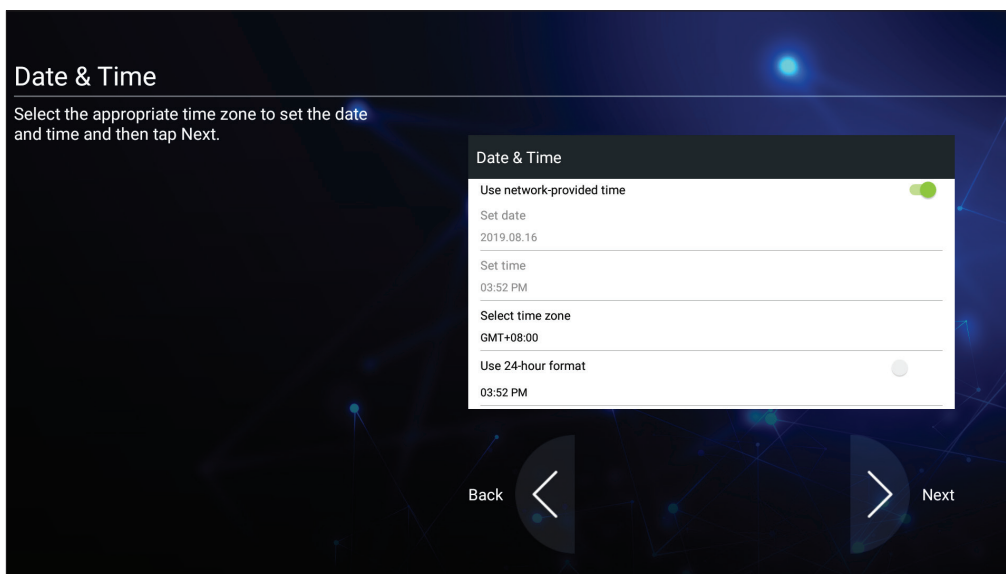
1. Kies uw taal:



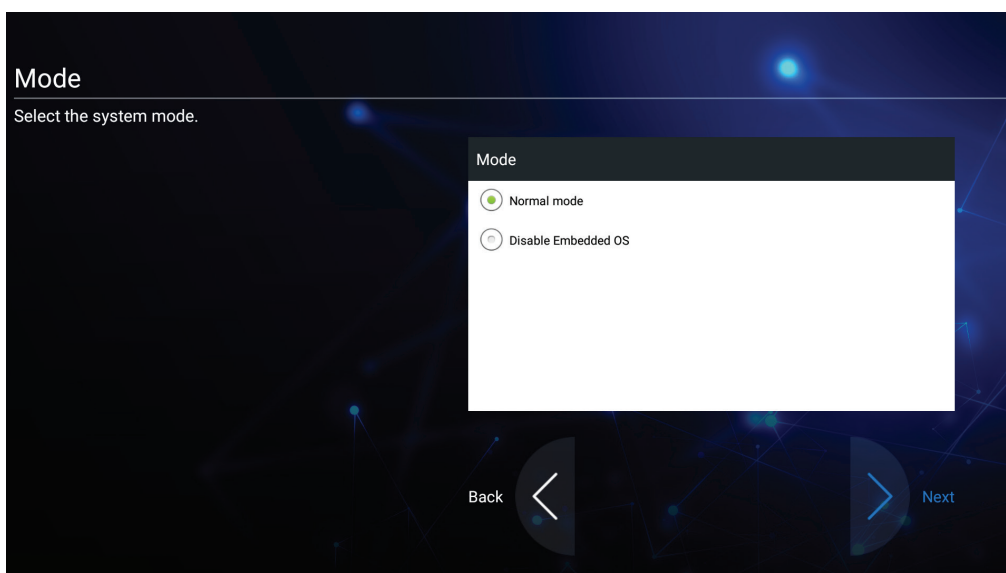
2. Kijk uw LAN-verbinding na en stel deze in. DHCP is voor een standaard netwerkverbinding. Statische IP is voor een specifieke netwerkomgeving.



3. Kies uw tijdzone om de datum en de tijd in te stellen:

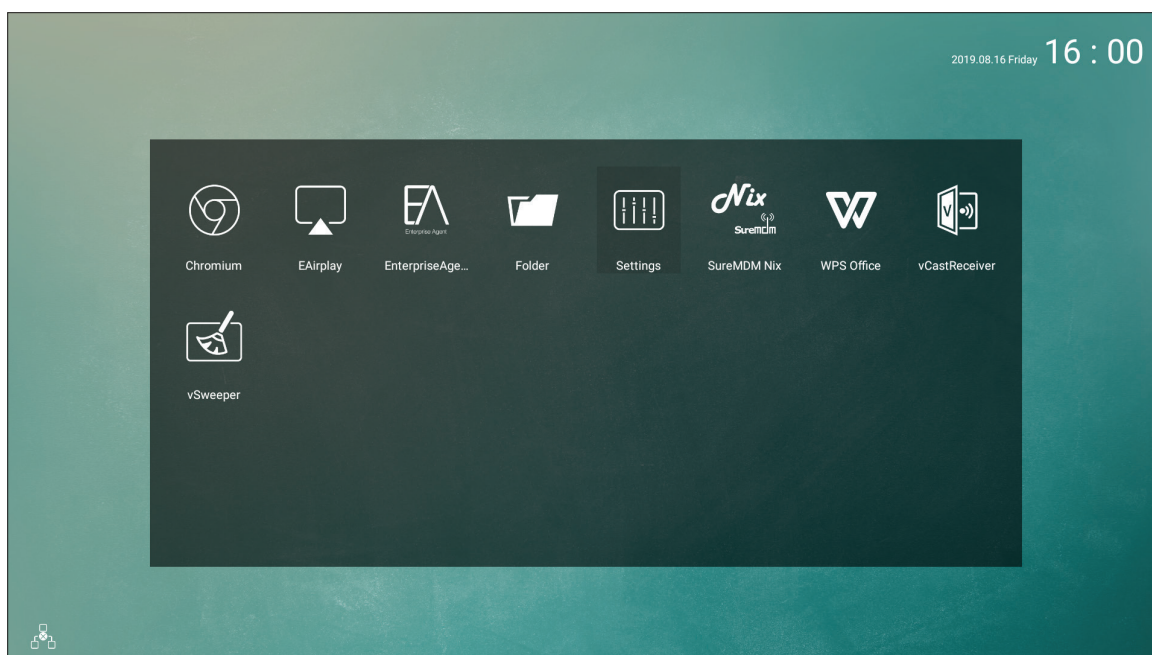


4. Kies uw voorkeursysteemmodus:



NOOT: Meer informatie vindt u onder pagina 56.

vLauncher - Welkomscherm op maat te maken



Icoon	Naam	Beschrijving
	Chromium	Webbrowser
	EAirplay	AirPlay spiegelen
	Enterprise Agent (Ondernemingsagent)	Apparaatbeheer
	Folder (Map)	Bestandsverkenner
	Settings (Instellingen)	Instellingen bekijken en aanpassen
	SureMDM Nix	Beveilig, controleer en beheer uw apparaten
	WPS Office	Maak documenten, schema's en presentaties.
	vCastReceiver	Casting software
	vSweeper	Geheugen vrijmaken

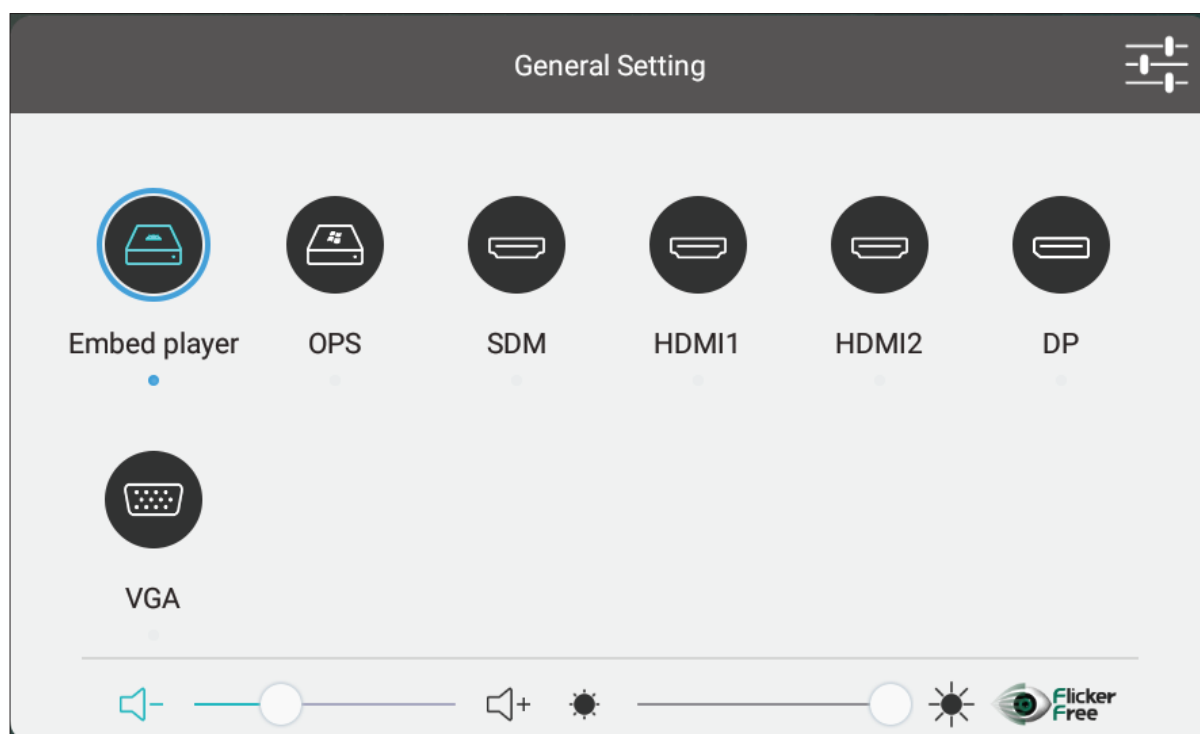
On-Screen Display (OSD) Menu

Om het OSD-menu te openen:

Druk op de knop **INPUT** op de afstandsbediening.



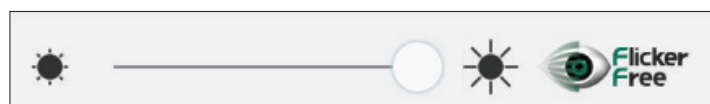
General Settings (Algemene instellingen)



Om een invoerbron te kiezen:

1. Druk **INPUT** op de afstandsbediening om het menu **General Setting (Algemene instellingen)** zichtbaar te maken.
2. Druk op **▼/▲/◀/▶** op de afstandsbediening om de input bron te selecteren die u wilt gebruiken.
3. Druk op **ENTER** op de afstandsbediening om de input bron te bevestigen.
4. Druk op **TERUG** op de afstandsbediening om terug te gaan.

NOOT: PC-bron zal alleen op het scherm staan wanneer de computer verbonden is.



Schermerverlichting instellen en de Flicker-Free in/uit schakelen:

1. Druk **INPUT** op de afstandsbediening om het menu **General Setting (Algemene instellingen)** zichtbaar te maken.
2. Pas de schermverlichting aan door de pijltjes op de afstandsbediening te gebruiken om de schermverlichting omhoog of omlaag aan te passen en druk daarna op **ENTER**.


3. Om Flicker-Free aan of uit te zetten, selecteer het dan met de pijltjes op de afstandsbediening en druk daarna op **ENTER**.

NOOT: Wanneer de schermverlichting op 100% staat, wordt de Flicker-Free aangezet.


4. Druk op **TERUG** op de afstandsbediening om terug te gaan.



Om het volumen aan te passen:

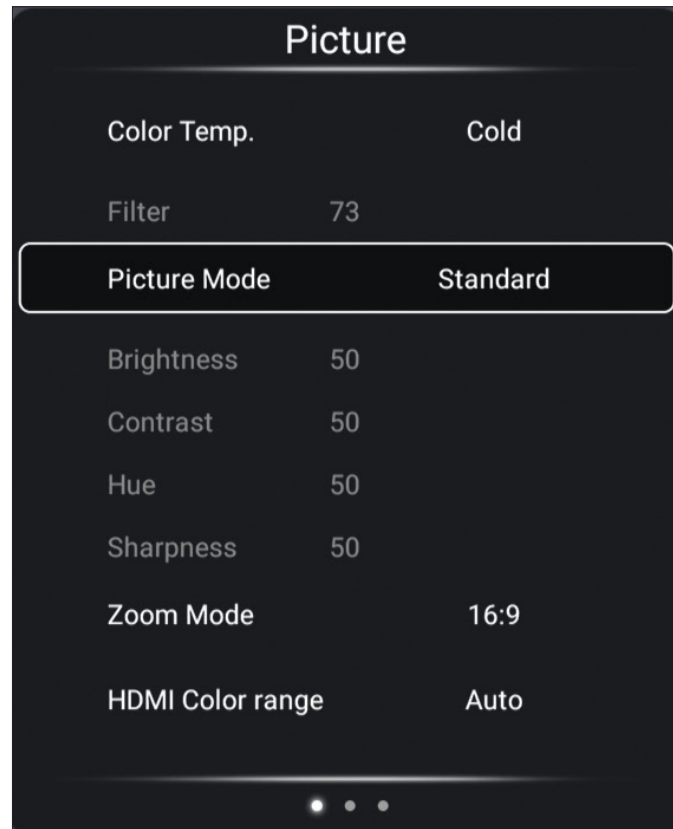
1. Druk **INPUT** op de afstandsbediening om het menu **General Setting (Algemene instellingen)** zichtbaar te maken.
2. Pas het volume aan door de pijltjes op de afstandsbediening te gebruiken om het volume omhoog of omlaag aan te passen en druk daarna op **ENTER**.
3. Druk op  (**Mute**) op de afstandsbediening om de mute-functie in of uit te schakelen.
4. Druk op **TERUG** op de afstandsbediening om terug te gaan.

Additional Settings (Overige Instellingen)

Druk op **MENU** op de afstandsbediening of selecteer het  icoon in het **General Setting (Algemene Instellingen)** menu om het Overige Instellingen menu te openen. Additional Settings (Overige Instellingen) zijn: **Picture (Beeld)**, **Sound (Geluid)**, en **Setting (Instelling)**.

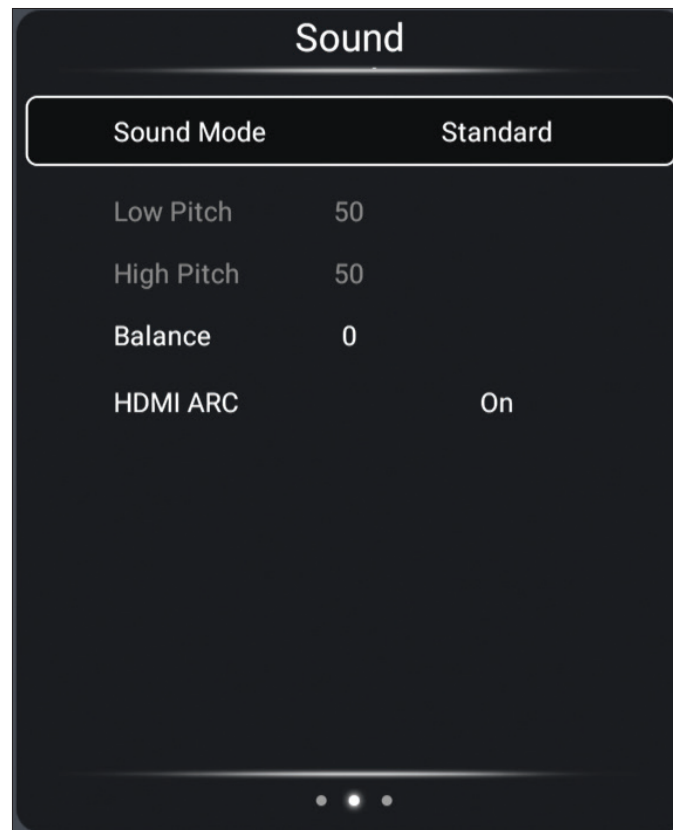
NOOT: Enkel beschikbaar als de invoerbron niet *Embed Speler* is.

Picture (Afbeelding)



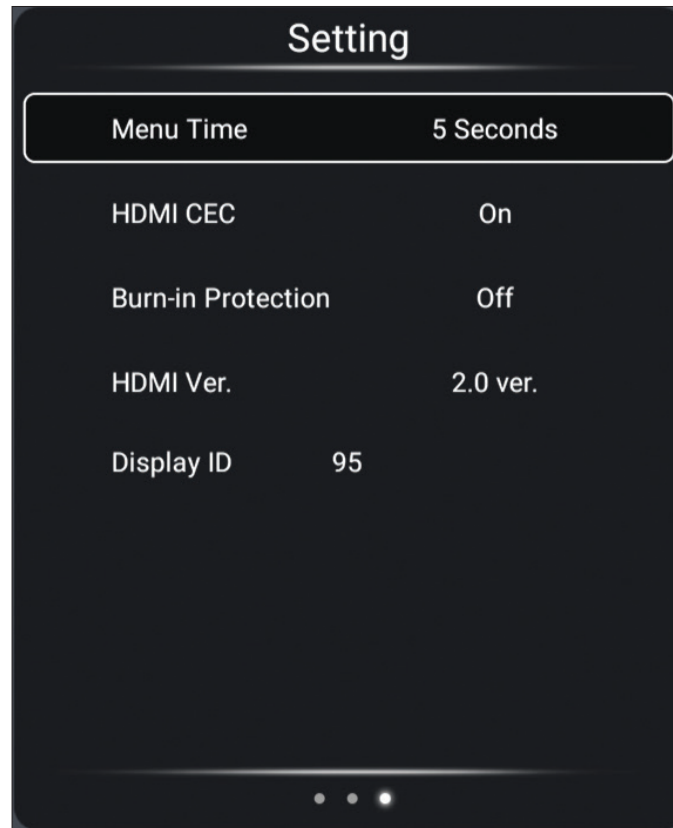
1. Druk op **▶** op de afstandsbediening en kies het menu **Picture (Afbeelding)**.
2. Druk op **▼/▲/◀/▶** op de afstandsbediening om de optie te selecteren.
3. Pas de Color Temperature (Kleurtemperatuur) aan, gebruik Filter (Filters), Picture Mode (Fotostand), Brightness (Belichting), Contrast, Hue (Warmte), Sharpness (Scherpte), Zoom Mode (Zoom Modus), en HDMI Color (HDMI kleuren) met de afstandsbediening door op **ENTER** te drukken en door **◀/▶** te gebruiken om de optie aan te passen.
4. Druk op **TERUG** op de afstandsbediening om terug te gaan.

Sound (Geluid)



1. Druk op ► op de afstandsbediening en kies het menu **Sound (Geluid)**.
2. Druk op ▼/▲/◀/▶ op de afstandsbediening om de optie te selecteren.
3. Pas uw voorkeuren aan met de afstandsbediening door op **ENTER** te drukken en door ◀/▶ te gebruiken om de optie aan te passen.
4. Druk op **TERUG** op de afstandsbediening om terug te gaan.

Setting (Instelling)



1. Druk op ► op de afstandsbediening en kies het **Setting (Instellingen)** menu.
2. Druk op ▼/▲/◀/▶ op de afstandsbediening om de optie te selecteren.
3. Pas uw voorkeuren aan met de afstandsbediening door op **ENTER** te drukken en door ◀/▶ te gebruiken om de optie aan te passen.
4. Druk op **TERUG** op de afstandsbediening om terug te gaan.

NOOT:


- **Bescherming tegen Beeldinbranding**

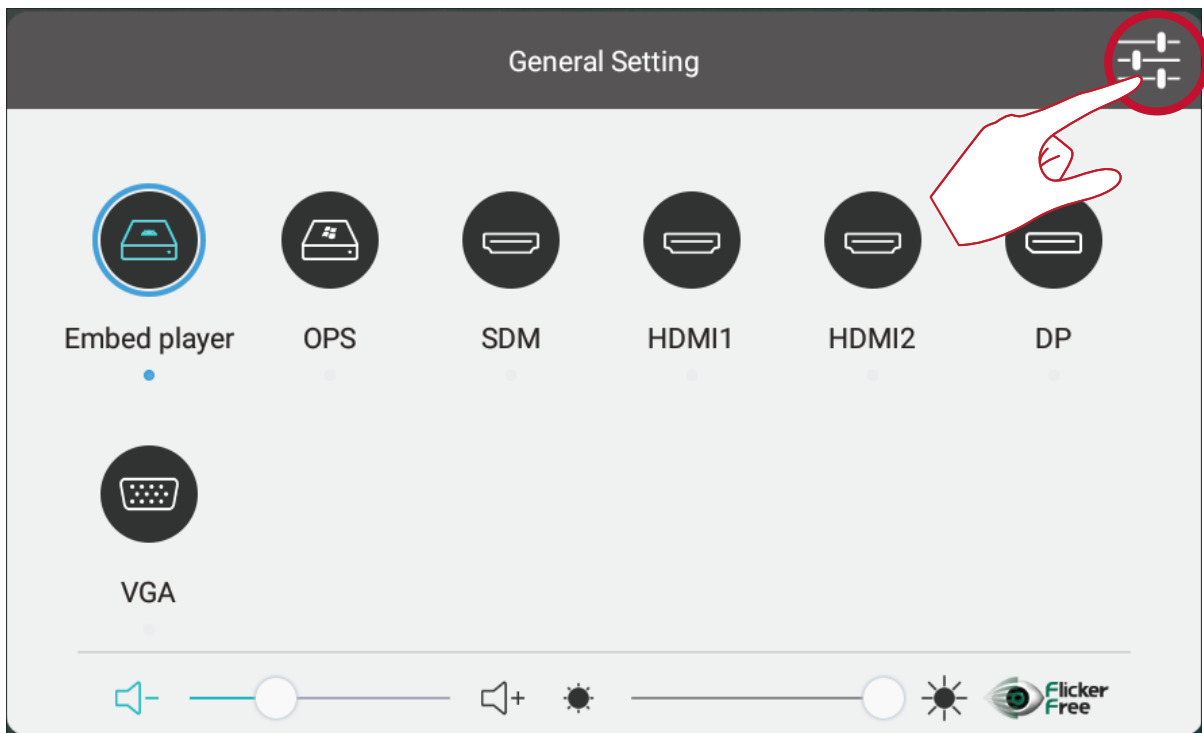
Om de mogelijkheid van inbranden in het scherm te beperken is deze eenheid uitgerust met een beschermingstechnologie tegen beeldinbranding.

Als het scherm een stilstaand beeld laat zien voor een bepaalde tijd die u bepaalt activeert het scherm een screensaver om de vorming van inbranding van beelden op uw scherm tegen te gaan.

Bescherm tegen beeldinbranding beweegt het beeld lichtjes over het scherm. De bescherming tegen inbranding laat u toe de tijd in minuten te programmeren tussen de bewegingen van de beelden.

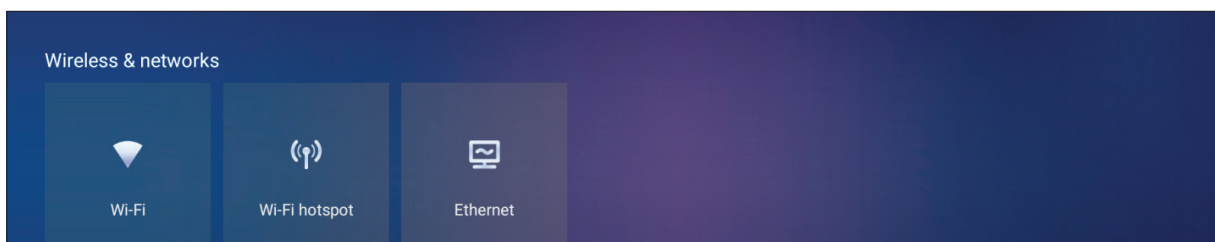
Embed Player Advanced Settings (Geavanceerde Instellingen Speler)

Wanneer de display op de Speler-stand staat, kunt u in het Embed Player Advanced Settings (Geavanceerde Instellingen Speler)-menu door op het  icoon op het On-Screen Display (OSD)-menu te drukken of door **MENU** op de afstandsbediening in te drukken.



Wireless & Networks (Draadloos & netwerken)

Controleer de huidige netwerkstatus, de Wi-Fi en maak een draadloze hotspot.

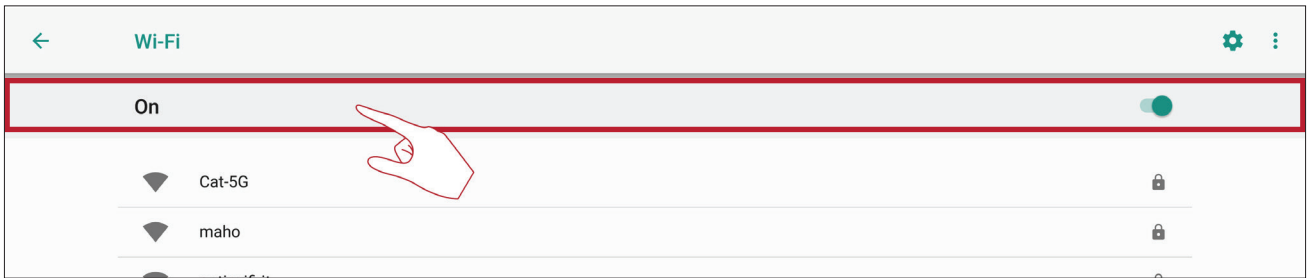


NOOT:

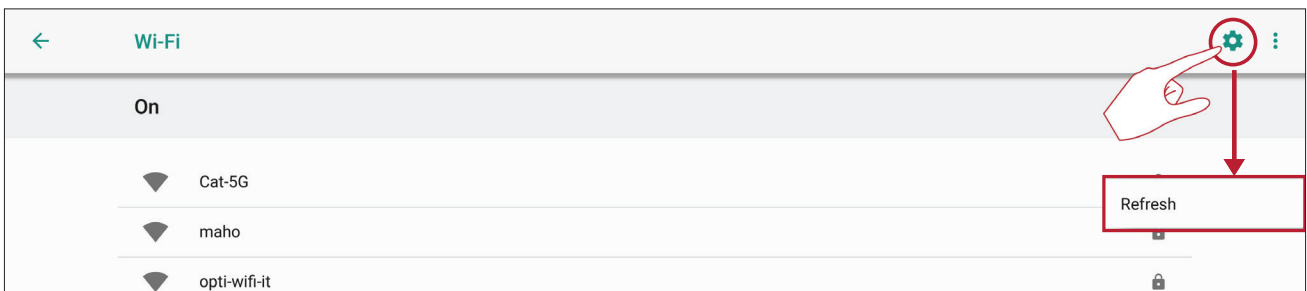
- Wi-Fi en draadloze hotspotinstellingen verschijnen wanneer een compatibele draadloze adapter is geïnstalleerd.
- Ethernet zal automatisch uitschakelen als Wi-Fi wordt ingeschakeld. Wi-Fi zal automatisch uitschakelen als Ethernet wordt ingeschakeld. Wi-Fi zal automatisch uitschakelen als draadloze hotspot wordt ingeschakeld.
- Het apparaat kan niet verbinden met het internet als de draadloze hotspot is ingeschakeld.

Wi-Fi

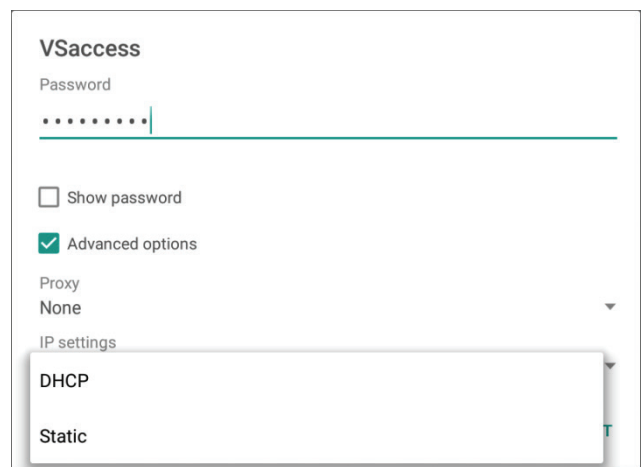
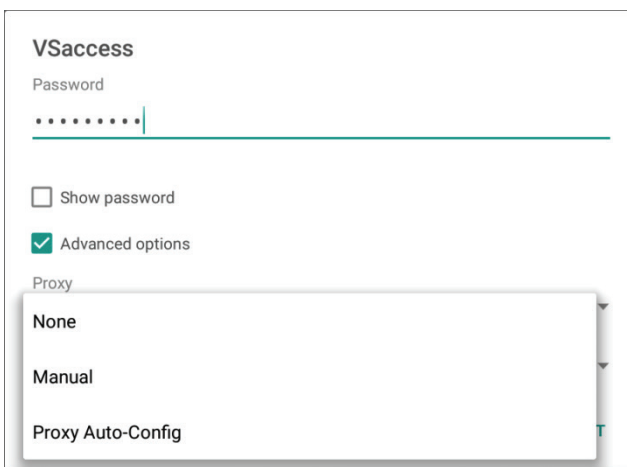
Druk op de **On (Aan)**-schakelaar om Wifi aan of uit te schakelen.



Selecteer het instellingen-icoon om: Een netwerk toe te voegen, de opgeslagen instellingen te bekijken, de netwerklijst te actualiseren of de geavanceerde instellingen weer te geven.



In de geavanceerde instellingen kan u de proxy- en IP-instellingen instellen.



Ethernet

Druk op de **Connect (Verbinden)**-knop om Ethernet aan of uit te schakelen.



U kunt hier ook de Statische IP en Proxy-instellingen aanpassen.

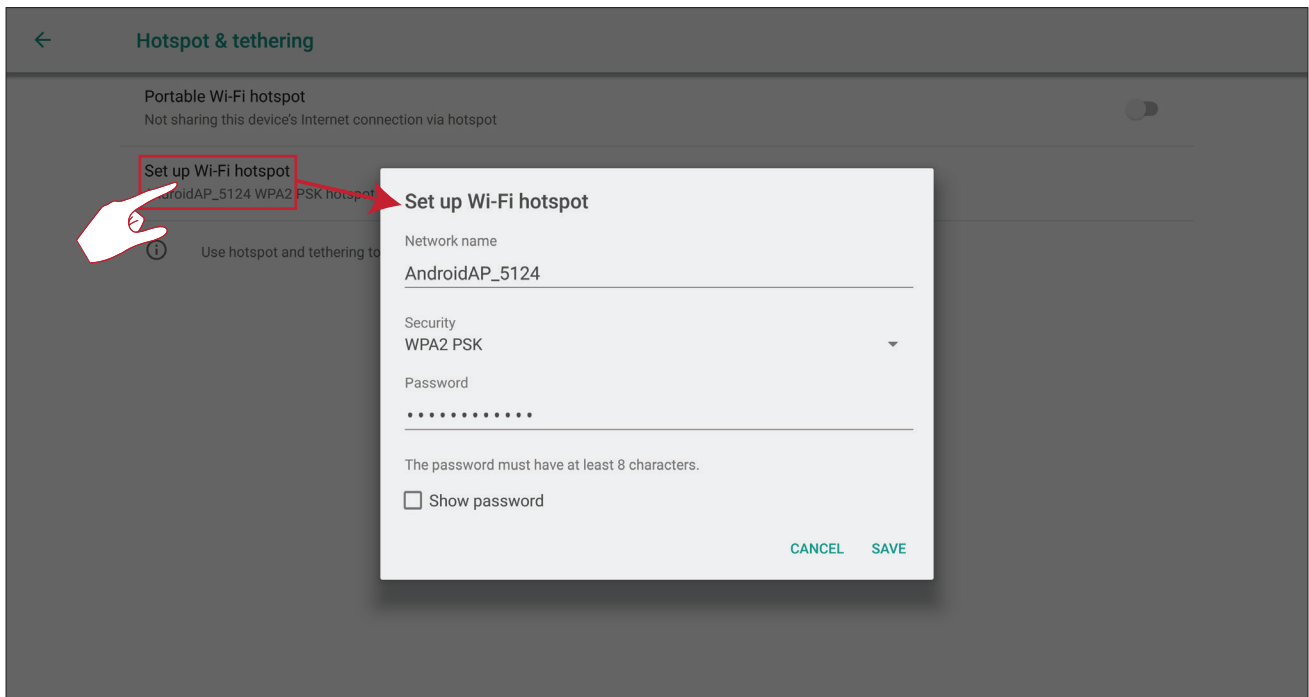


Wi-Fi-hotspot

Druk op de **Portable Wi-Fi hotspot**-knop om deze aan of uit te schakelen.

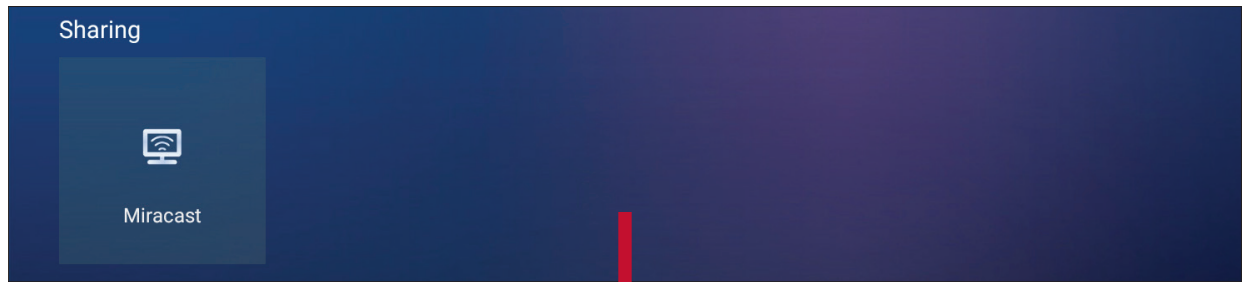


Druk op **Set up Wi-Fi hotspot (Stel de Wi-Fi-hotspot in)** om een Netwerknnaam, Beveiliging en Wachtwoord in te stellen.



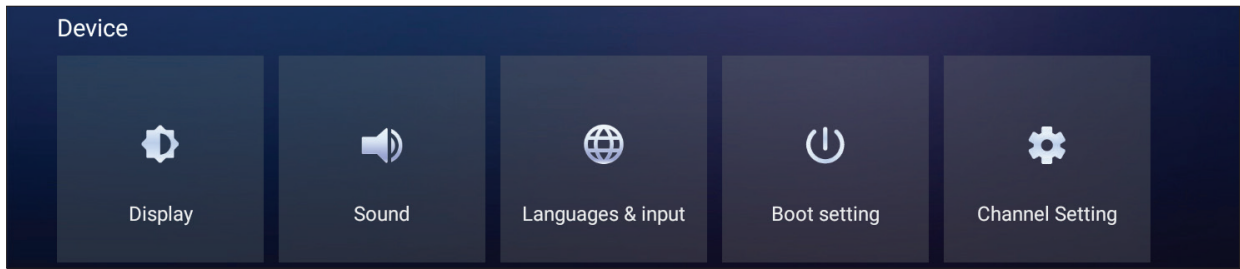
Share (Delen)

Miracast maakt het mogelijk om multimedia en schermen van aangesloten apparaten, d.w.z. telefoon, draadloos te delen. Voor toegang, ga naar: **Settings (Instellingen) > Sharing (Delen) > Miracast**.



Device (Apparaat)

Pas de instellingen voor het Display (Weergave), Sound (Geluid), Security (Beveiliging), Language & Input (Taal & invoer), de Channel settings (Opstart- en Kanaal) aan.



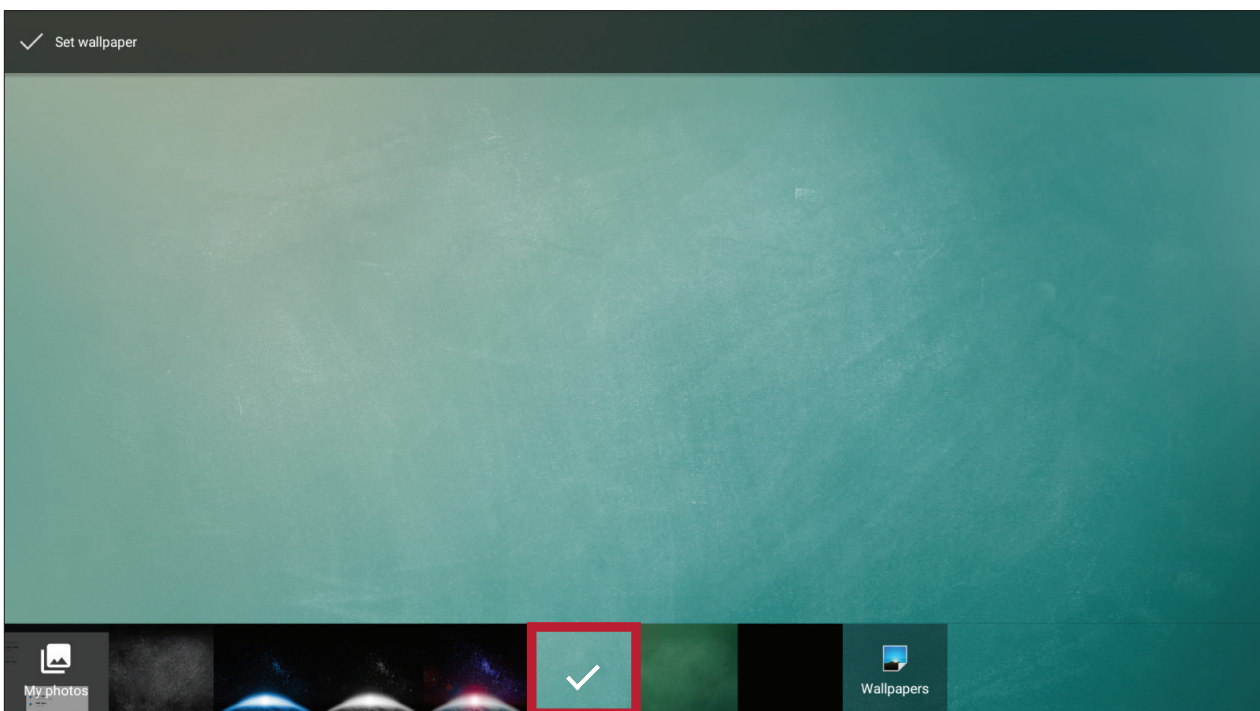
Display (Weergave)

Pas de Wallpaper (Behangpapier), ECO Mode (ECO-modus), HDMI EDID, HDMI Out Resolution (HDMI-uitgangsresolutie) en Burn-in Protection Interval (Interval van de inbrandingsbescherming) aan.

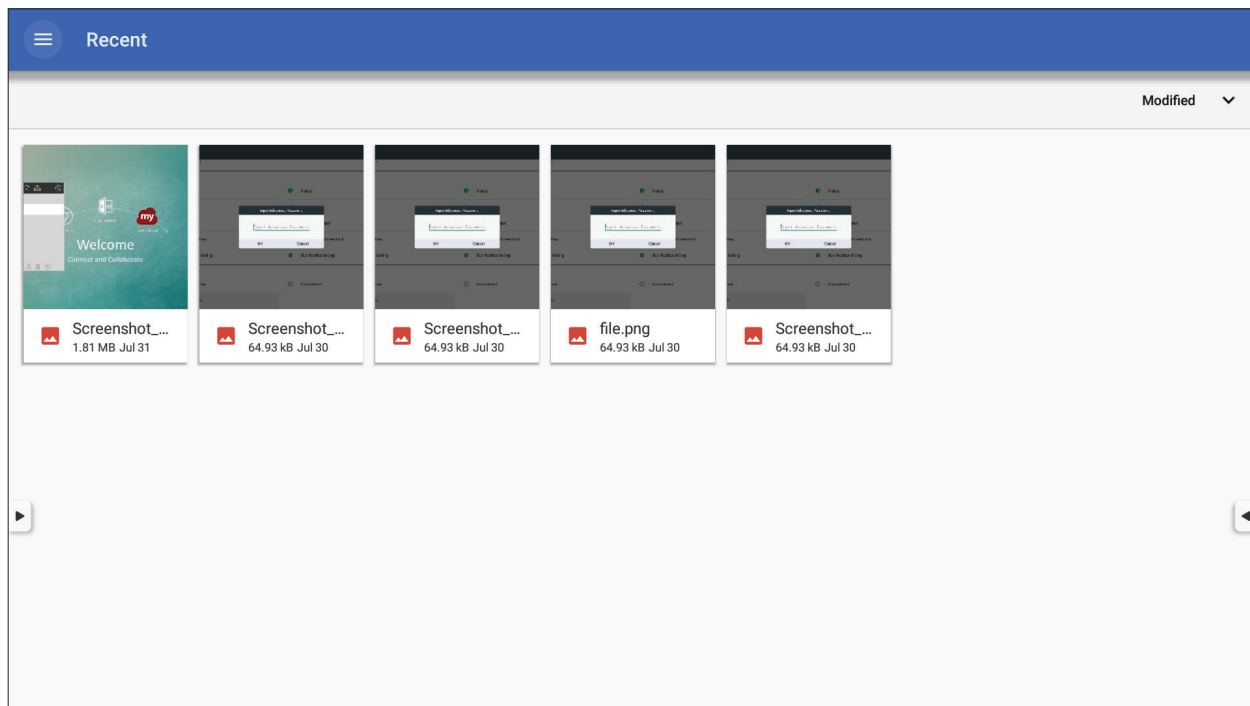


Wallpaper (Behangpapier)

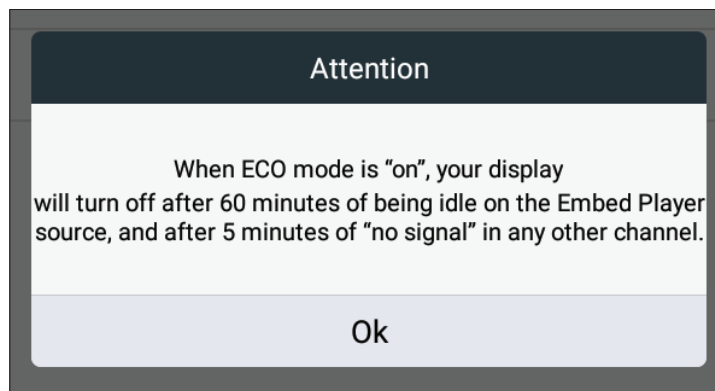
Gebruikers kunnen hun behangpapier wijzigen met standaardafbeeldingen of



kunnen eigen afbeeldingen gebruiken door te drukken op **My photos (Mijn afbeeldingen)** en het fotobestand te kiezen.



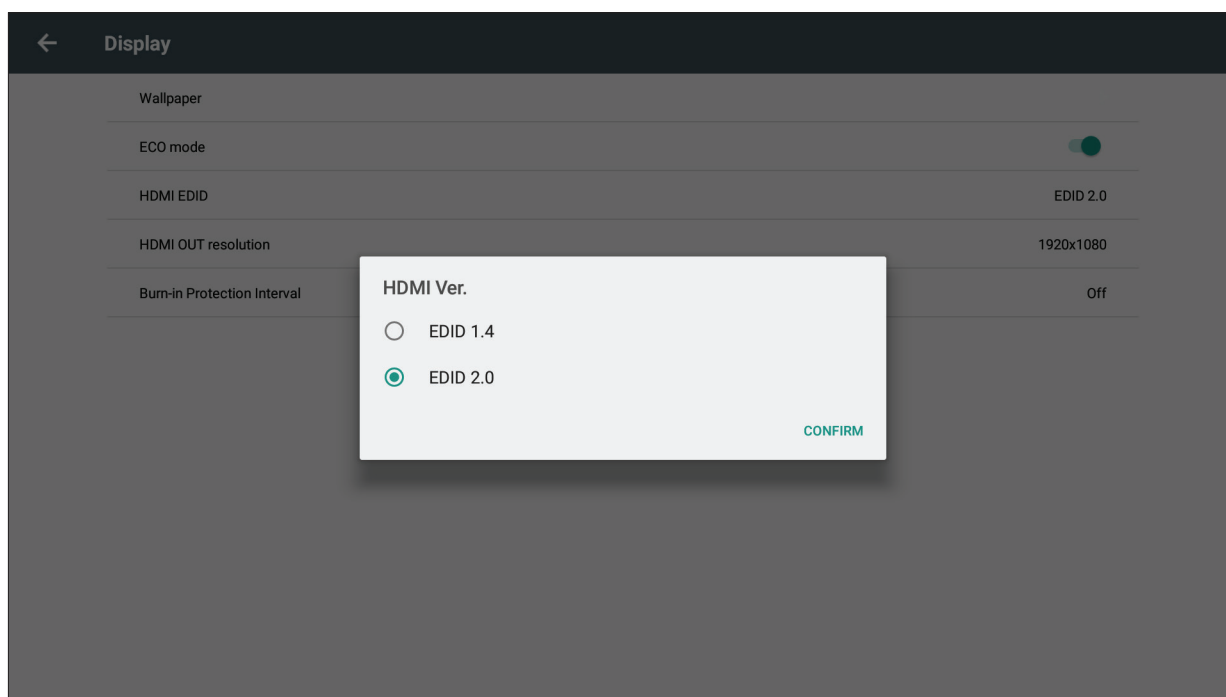
ECO mode (ECO Modus)



HDMI EDID

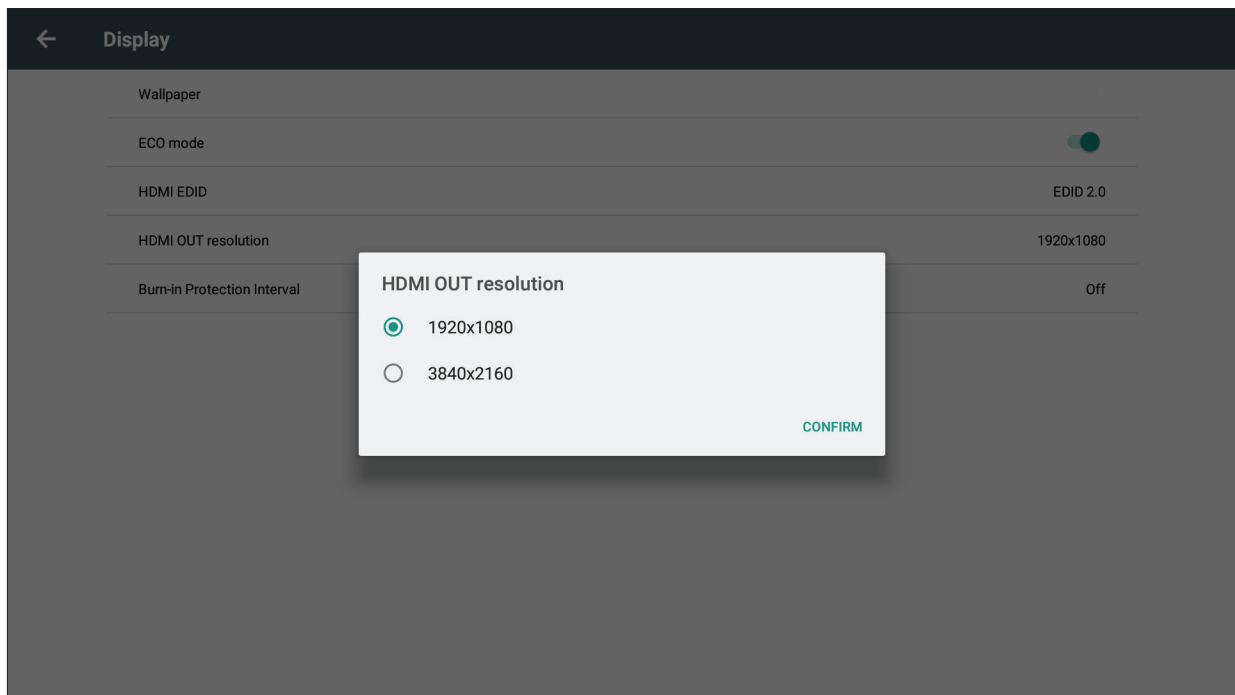
Kies tussen EDID 1.4 of 2.0 voor uw HDMI Extended Display Identification Data.

- EDID 1.4: ondersteunt tot 3840 x 2160 @ 30Hz
- EDID 2.0: ondersteunt tot 3840 x 2160 @ 60Hz



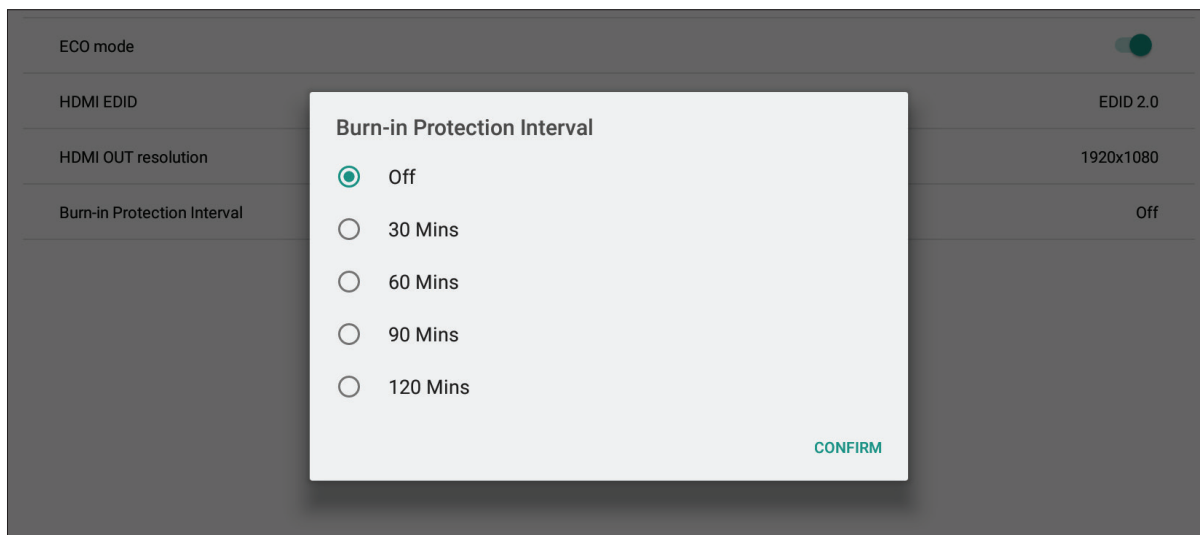
HDMI OUT Resolution Setting (Instelling HDMI-uitgangsresolutie)

Gebruikers kunnen hun HDMI-uitgangsresolutie aanpassen op zijn/haar voorkeuren.



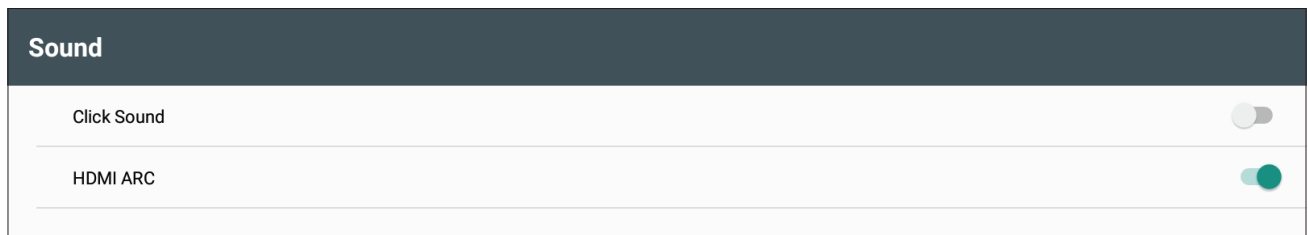
Burn-in Protection interval (Interval van de inbrandingsbescherming)

Deze instelling laat toe dat de gebruiker de tijd in minuten tussen bewegingen van de afbeelding instelt.



Sound (Geluid)

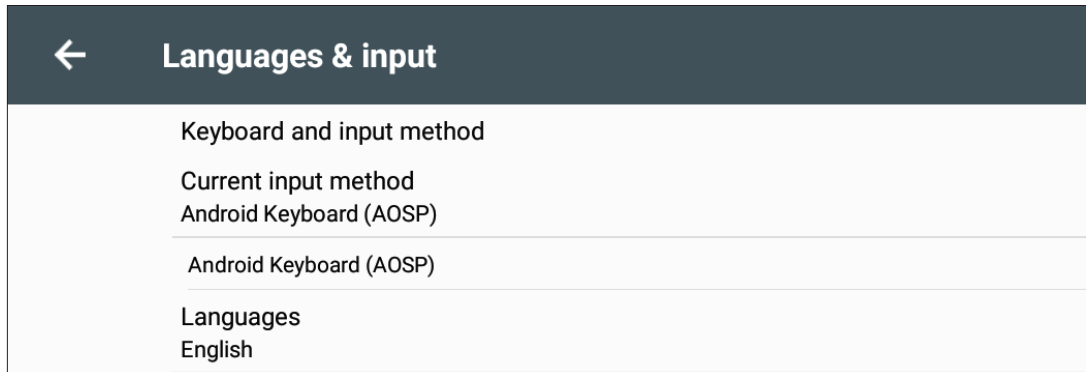
Gebruikers kunnen klinkgeluiden inschakelen/uitschakelen en de uitvoerinstellingen aanpassen.



NOOT: Sluit het display en de versterker aan via een HDMI-kabel voor de audio-uitgang. Alleen **HDMI 2** ondersteunt ARC.

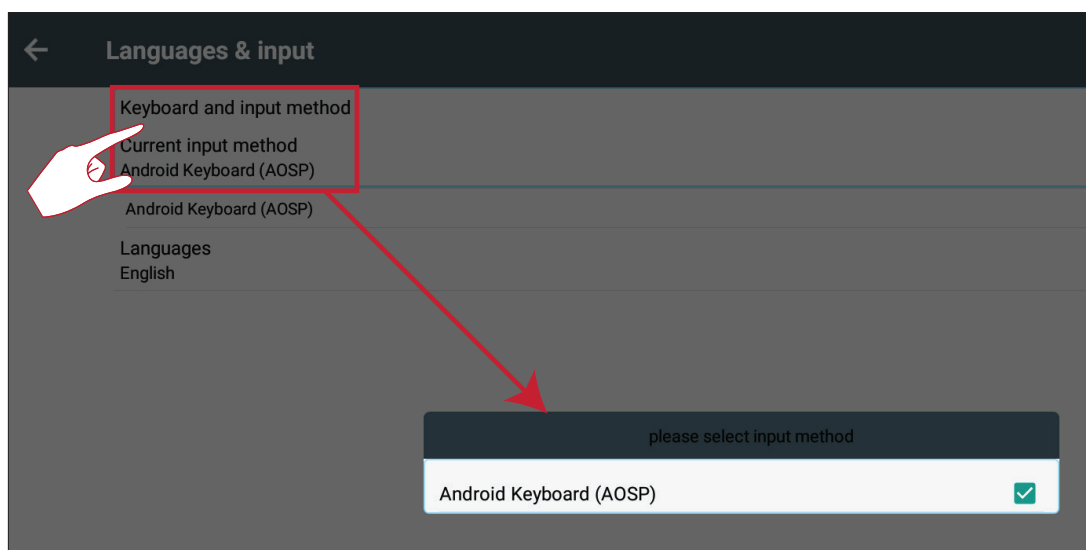
Language & Input (Taal & invoer)

Stel de taal in en de invoermethode van de ingebouwde speler.



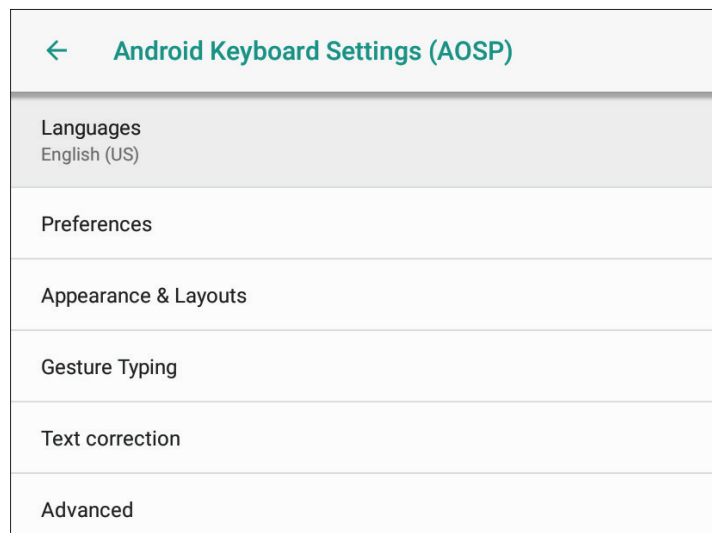
Keyboard and Input Method (Toetsenbord en invoermethode)

Kies het toetsenbord en de invoermethode van uw voorkeur.



Android Keyboard (Android-toetsenbord)

Geef de invoerinstellingen weer en pas deze aan: Language (Talen), Preferences (Voorkeuren), Appearance & Layout (Beeld & Lay-out), Gesture Typing (Gebaartypen), Text Correction (Tekstcorrectie) en Advanced (Geavanceerd).



Preferences (Voorkeuren)

Aanpassen: hoofdletter, dubbele spatie en geluid op de toetsaanslag.

Auto-capitalization Capitalize the first word of each sentence	<input checked="" type="checkbox"/>
Double-space period Double tap on spacebar inserts a period followed by a space	<input checked="" type="checkbox"/>
Sound on keypress	<input checked="" type="checkbox"/>

Appearance and Layout (Beeld & Lay-out)

Personaliseer het thema, voer de stijl in en schakel het gesplitste toetsenbord in of uit.

Theme Material Light	
Custom input styles German (QWERTY), French (QWERTZ)	
Enable split keyboard	<input type="checkbox"/>

Gesture Typing (Gebaartypen)

Gebaartypen inschakelen/uitschakelen en gerelateerde instellingen aanpassen.

Enable gesture typing Input a word by sliding through the letters	<input checked="" type="checkbox"/>
Dynamic floating preview See the suggested word while gesturing	<input checked="" type="checkbox"/>
Show gesture trail	<input checked="" type="checkbox"/>

Text Correction (Tekstcorrectie)

Kies uw favoriete woordenboek, blokkeer scheldwoorden en schakel verschillende suggesties in of uit.

Personal dictionary	
Add-on dictionaries	
Block offensive words Do not suggest potentially offensive words	<input checked="" type="checkbox"/>
Auto-correction Spacebar and punctuation automatically correct mistyped words	<input checked="" type="checkbox"/>
Show correction suggestions Display suggested words while typing	<input checked="" type="checkbox"/>
Personalized suggestions Learn from your communications and typed data to improve suggestions	<input checked="" type="checkbox"/>
Suggest Contact names Use names from Contacts for suggestions and corrections	<input type="checkbox"/>
Next-word suggestions Use the previous word in making suggestions	<input checked="" type="checkbox"/>

Advanced (Geavanceerd)

Extra opties en voorkeuren aanpassen.

Keypress sound volume System default	
Key long press delay 300ms	
Emoji for physical keyboard Physical Alt key shows the emoji palette	<input checked="" type="checkbox"/>
Show app icon Display application icon in the launcher	<input type="checkbox"/>

Language (Taal)

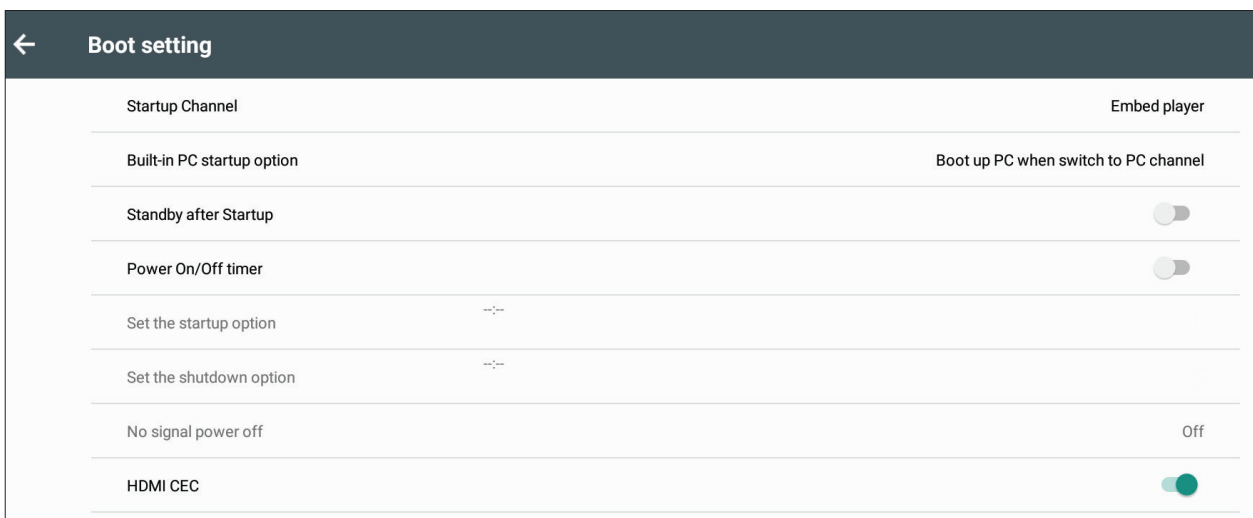
Kies uit de beschikbare talen.

please select language

中文 (简体)	<input type="checkbox"/>
English	<input checked="" type="checkbox"/>
Duitsland	<input type="checkbox"/>
Español	<input type="checkbox"/>
France	<input type="checkbox"/>
Deutsch	<input type="checkbox"/>
Polski	<input type="checkbox"/>

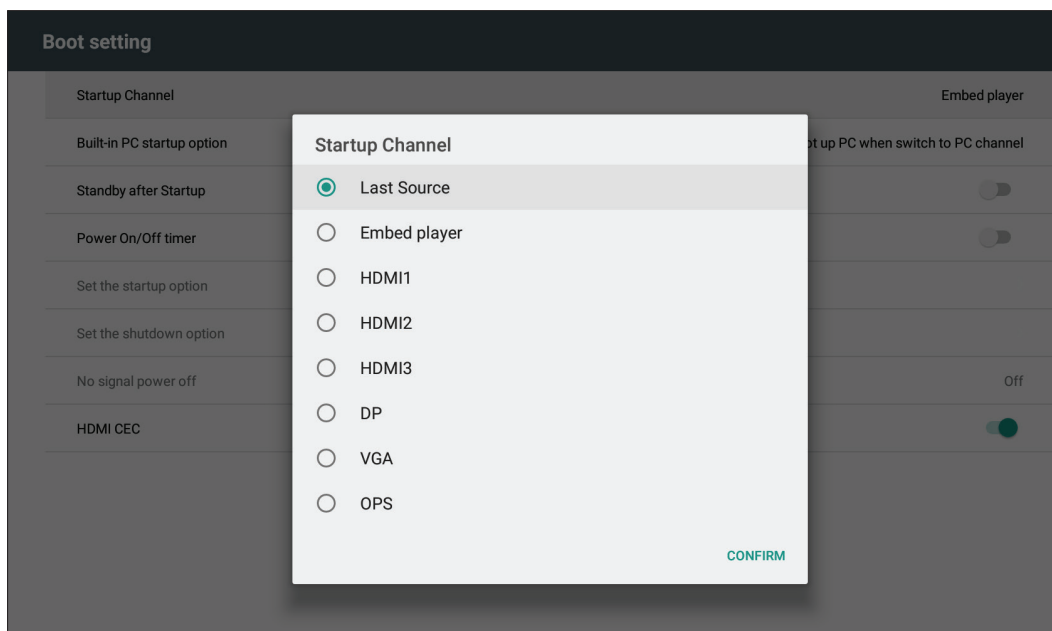
Boot Setting (Opstartinstellingen)

Stel het Startopkanaal in, Ingebouwde PC-opstart optie, Stand-by na het Opstarten, de Aan/Uit-timer en HDMI CEC in.



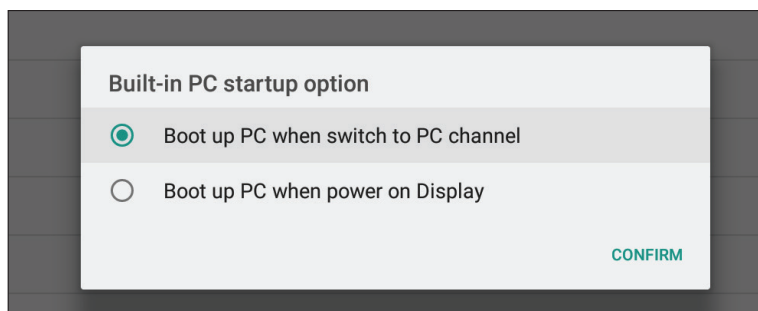
Startup Channel (Startopkanaal)

Stel het Startopkanaal in vanaf het laatste afsluitkanaal of een specifieke bron.



Built-in PC startup option (Ingebouwde pc-opstartoptie)

Stel de opstartmogelijkheden van de pc-module in. De standaardinstelling is om de PC op te starten wanneer de bron wordt gewijzigd in OPS.



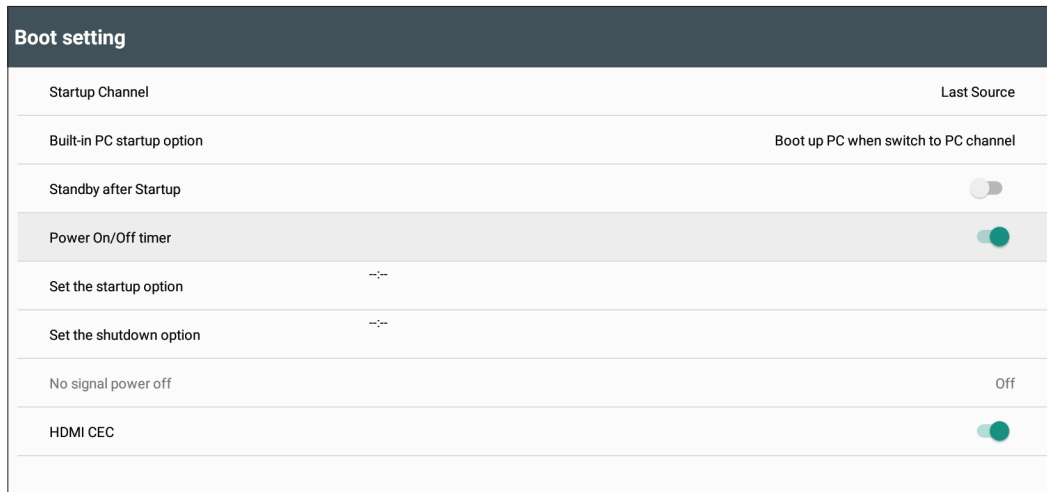
Standby after Startup (Stand-by na opstarten)

Het display schakelt de achtergrondverlichting automatisch uit na het opstarten vanuit de standby-modus. Druk op de **aan/uit**-knop om het scherm te wekken.

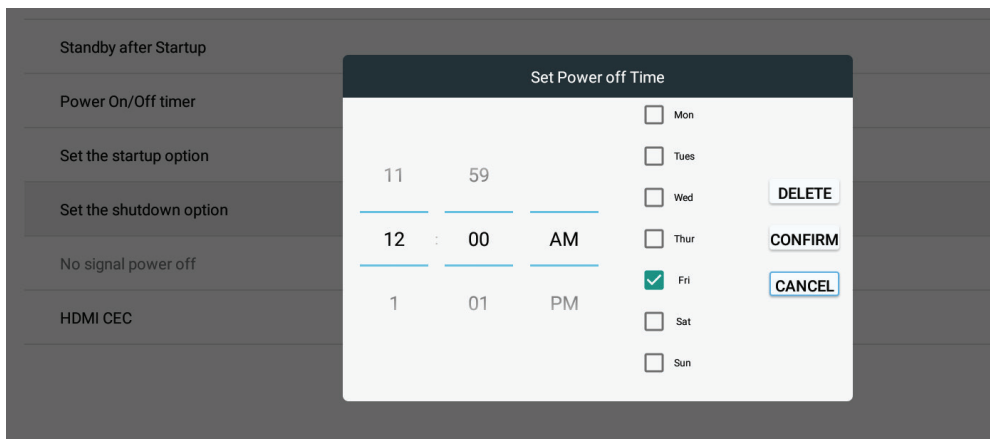
Power On/Off Timer (Aan/uit timer)

Stel een in- en uitschakeltijd voor het display in. Om in te stellen:

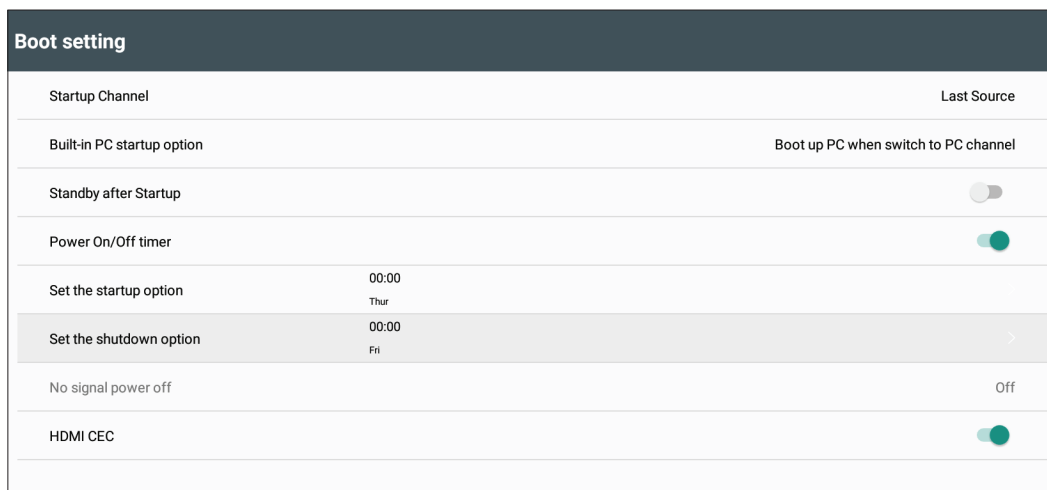
1. Schakel de functie in door “Power On/Off Timer (Aan/uit-timer)” te selecteren.



2. Selecteer vervolgens een opstart- en uitschakeltijdstip.



3. Na het selecteren van beide tijden is de functie klaar voor gebruik.



No Signal Power Off (Geen signaal uitschakelen)

Wanneer er gedurende een bepaalde tijd geen signaal is, zal het display uitschakelen. De tijd is standaard ingesteld op 10 minuten.

HDMI CEC

Ondersteund door alle **HDMI**-poorten, wanneer de functie is ingeschakeld, kan het display aan/uit worden bestuurd door een HDMI CEC-apparaat.

NOOT:

- "Speler uit dan display uit" en "Display aan dan speler aan" zijn geen standaard CEC-commando's. De display is wellicht niet compatibel met alle spelers.
- *De slaapstand* ondersteunt de HDMI CEC-functie niet.

Channel Setting (Kanaalinstellingen)

In-/Uitschakelen van de Ingangs-aliaschakelaar, Inschakeling via Actieve Bron, Automatische Schakelaar voor het Signaal en Automatische Schakeling naar een Nieuwe Bron.

Input Channel Alias Switch (Invoerkanal Aliasschakel)

Als deze is ingeschakeld kan de gebruiker aliasen bewerken en als de **Display**-knop wordt ingedrukt zal de broninformatie (geplaatst in de bovenlinkerhoek) ook veranderen.

Channel Setting	
Input Channel alias Switch	<input checked="" type="checkbox"/>
Embed Player	Embed player
HDMI1	HDMI1
HDMI2	HDMI2
HDMI3	HDMI3
DP	DP
OPS	OPS
VGA	VGA
Power on by active source	<input type="checkbox"/>
Signal auto search	<input checked="" type="checkbox"/>
Auto switch to new source	<input checked="" type="checkbox"/>

Power On by Active Source (Inschakelen door Actieve Bron)

Het display zal Actief-signalen herkennen in Standby-modus. Als er een outputsignaal is, zal de display automatisch inschakelen.

NOOT:

- Ondersteunt alleen **HDMI 2** en **VGA**.
- De functie is mogelijk niet compatibel met elk apparaat vanwege de verschillende energiebesparende ontwerpen. Sommige apparaten kunnen zelfs in de *Slaapstand* een 5V-sigitaal blijven uitzenden. De CDE9800 zal onder deze voorwaarde niet in staat zijn om de stroom aan te zetten door actieve bron.

Signal Auto Search (Signaal automatisch zoeken)

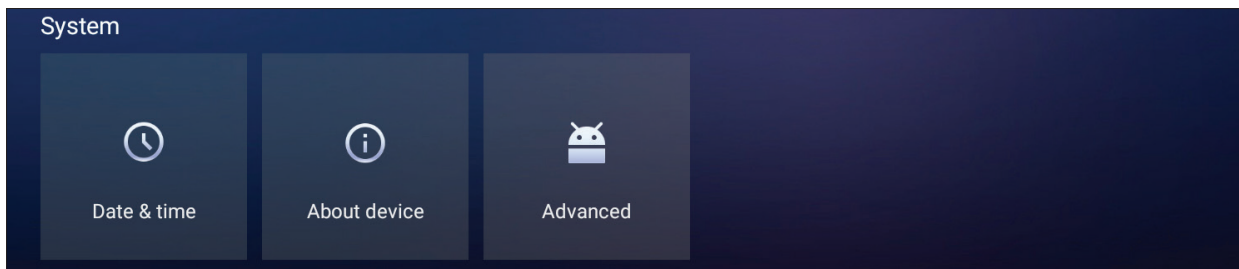
Als het display het huidige ingangssignaal van de ingangsbron verliest, zal het automatisch naar een andere ingangsbron zoeken.

Auto Switch to new Source (Automatisch overschakelen naar een nieuwe bron)

Als dit is ingeschakeld en het display neemt een nieuwe signaalinput waar zal het overschakelen van invoerbron.

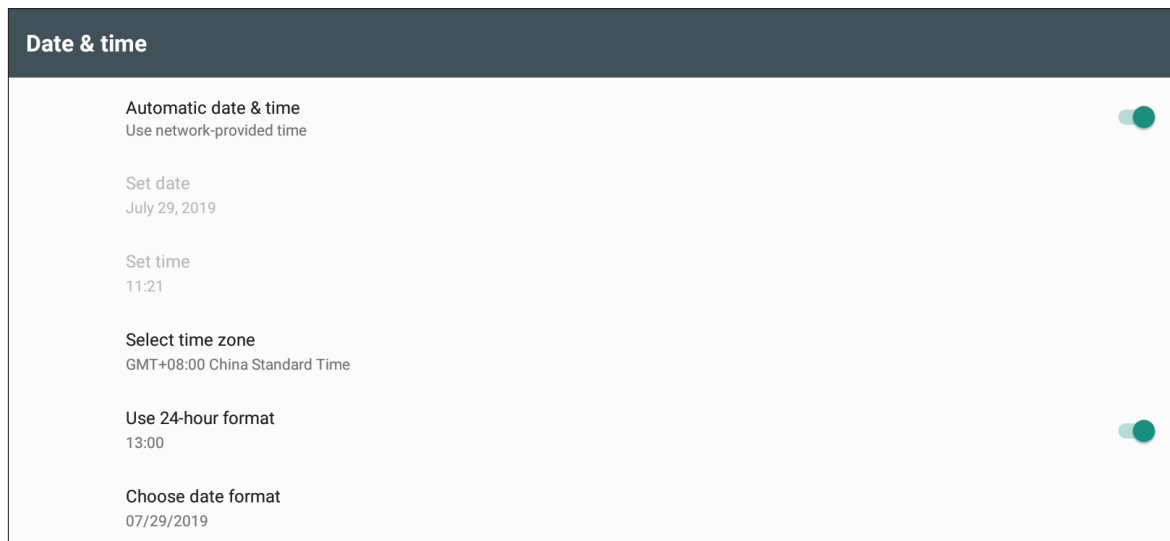
System (Systeem)

Weergave en Instelling van Date & Time (Datum&Tijd), About Device (Over het Apparaat), en Advanced Settings (Geavanceerde Instellingen).



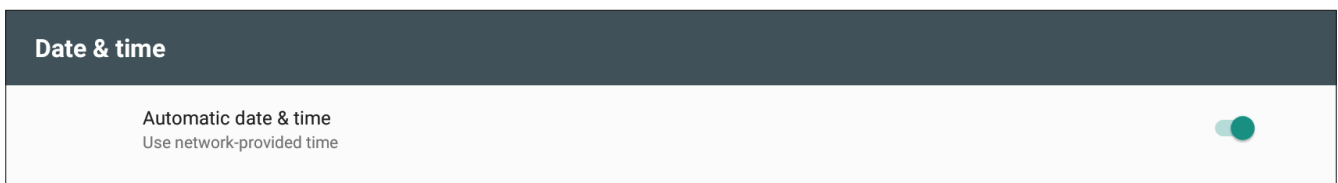
Date & Time (Datum en uur)

Stel de tijd en het formaat in op het systeem.



Automatic Date & Time (Automatische datum en uur)

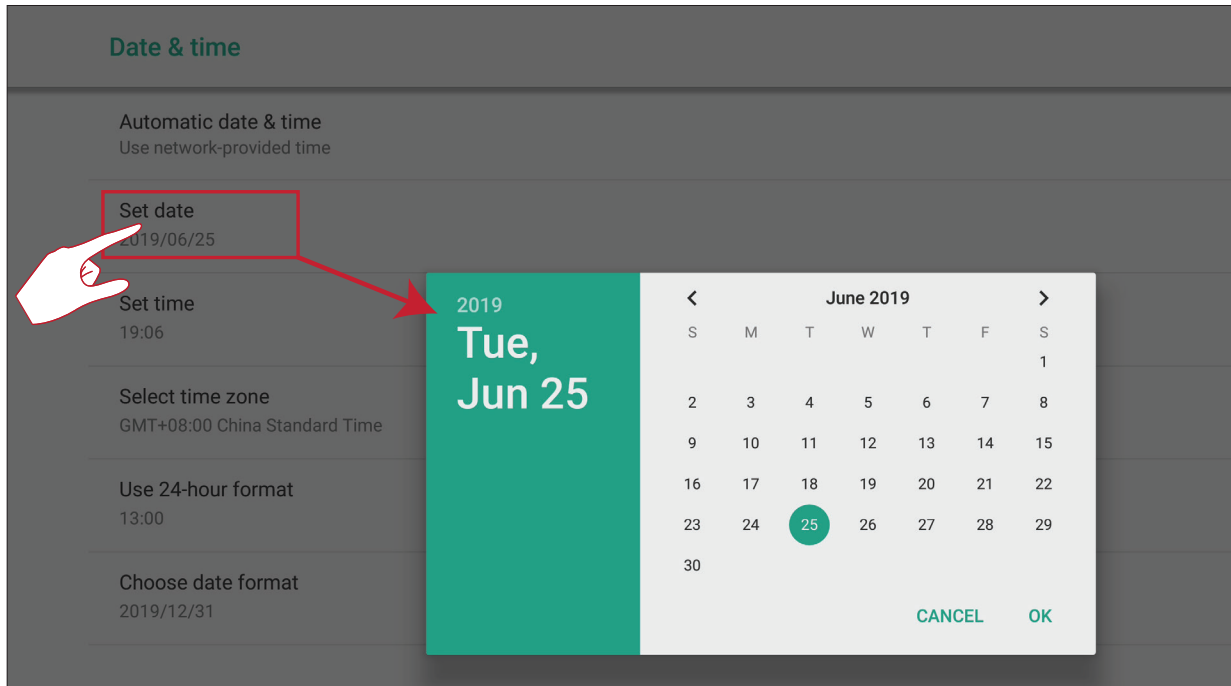
Als dit is ingeschakeld zal het ViewBoard automatisch de datum en het uur synchroniseren via het internet.



NOOT: Er is ethernet of een Wi-Fi-verbinding nodig.

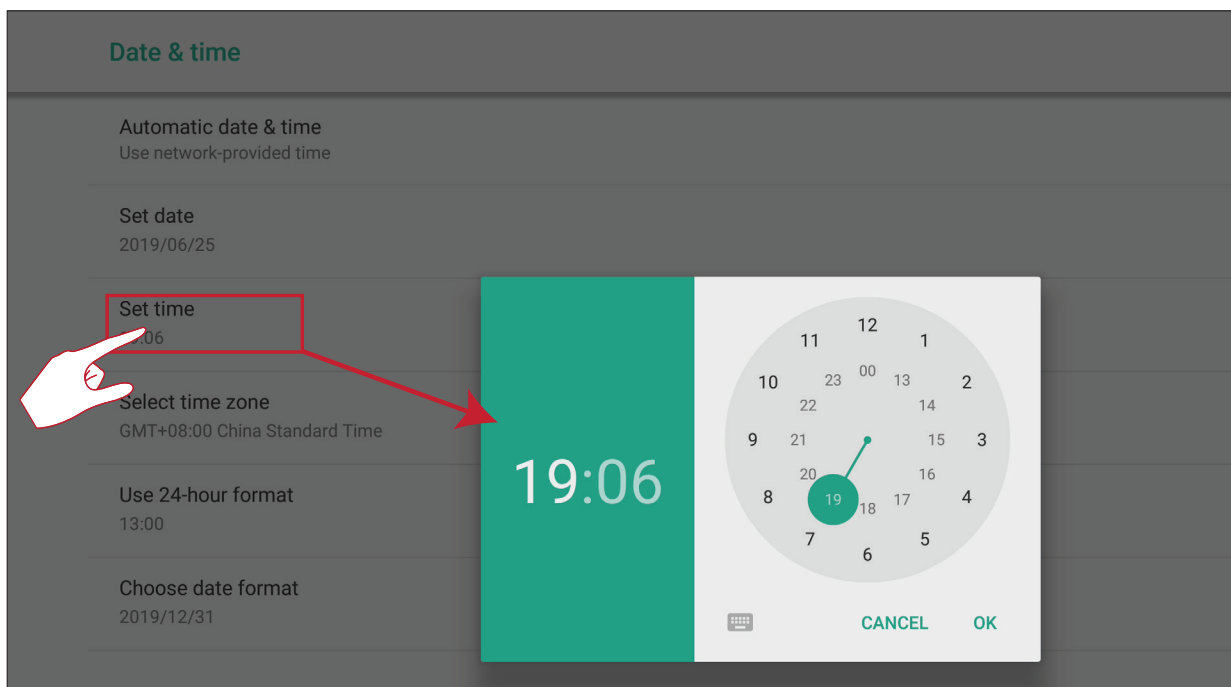
Set Date (Stel de datum in)

Pas de waarden aan en kies dan **OK** wanneer u klaar bent.



Set Time (Stel de tijd in.)

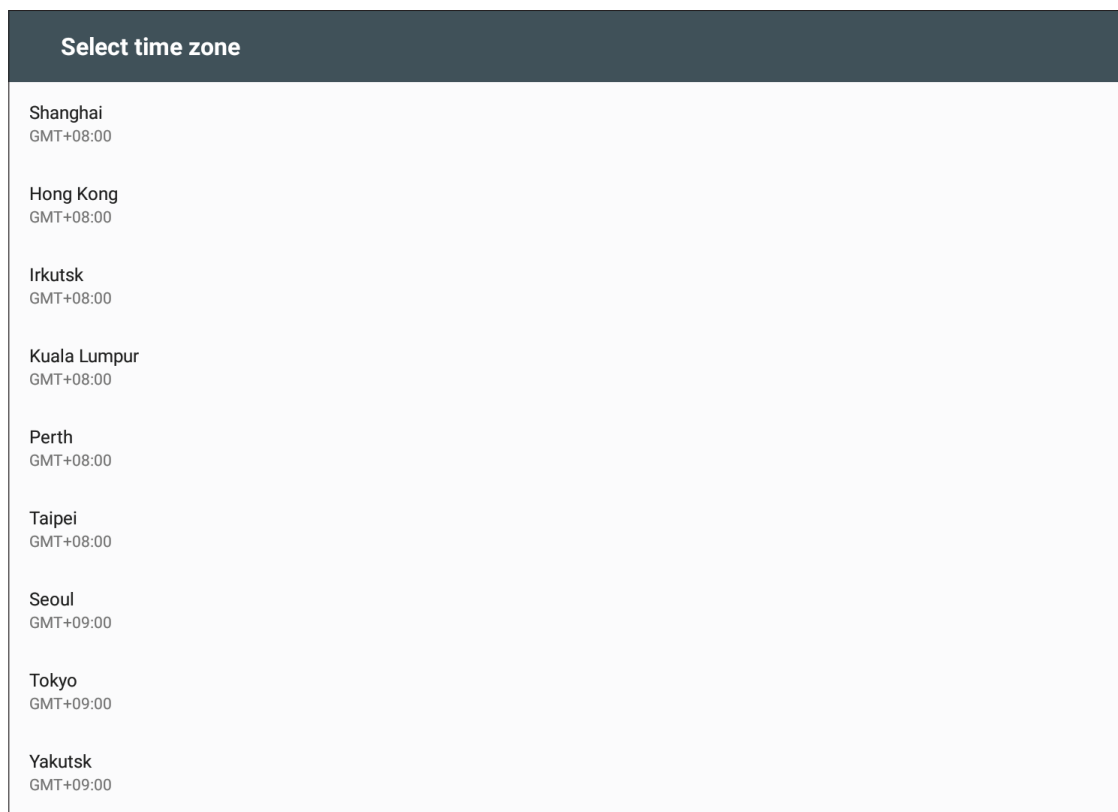
Pas de waarden aan en kies dan **OK** wanneer u klaar bent.



NOOT: De Automatische Datum&Tijd moeten worden uitgeschakeld om de datum en tijd handmatig aan te passen.

Select Time Zone (Kies de tijdzone)

Kies uit de beschikbare tijdzones.



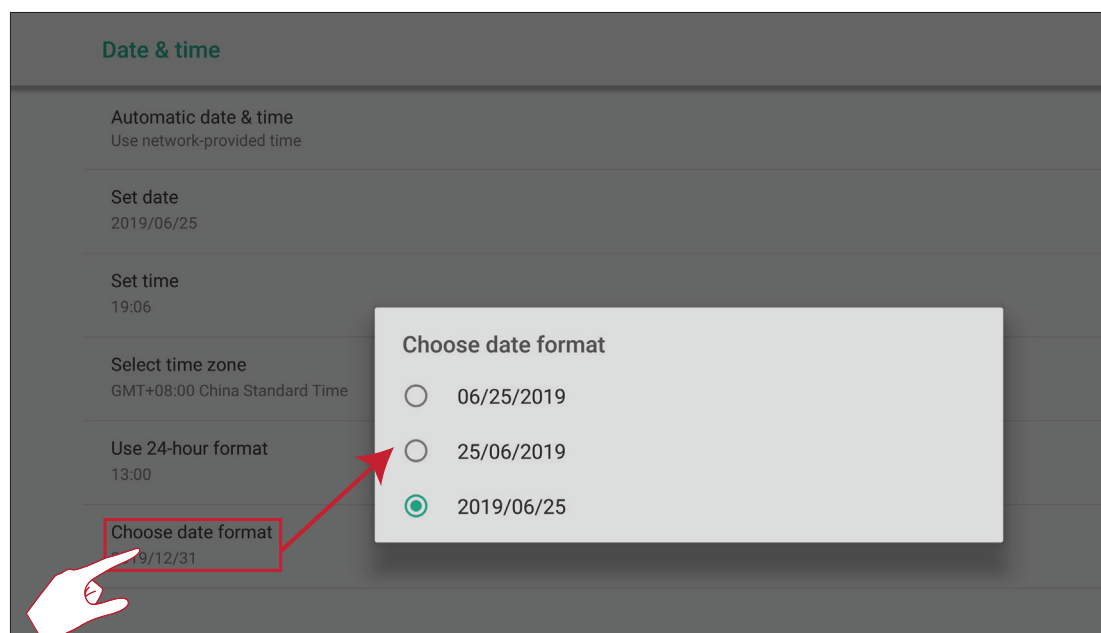
Select Time Format (Kies het tijdformaat)

Kies uit een 12- en 24-uurtijdformaat 24-uursformaat aan/uit schakelen.



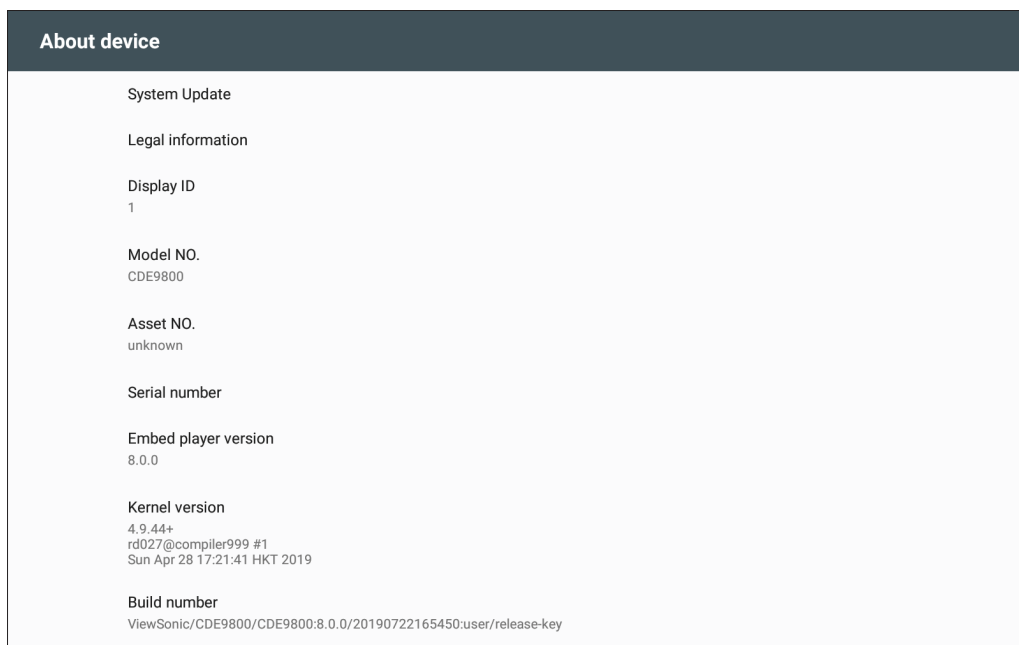
Choose Date Format (Kies het dataformaat)

Kies uit de beschikbare datumformaten.



About Device (Over het apparaat)

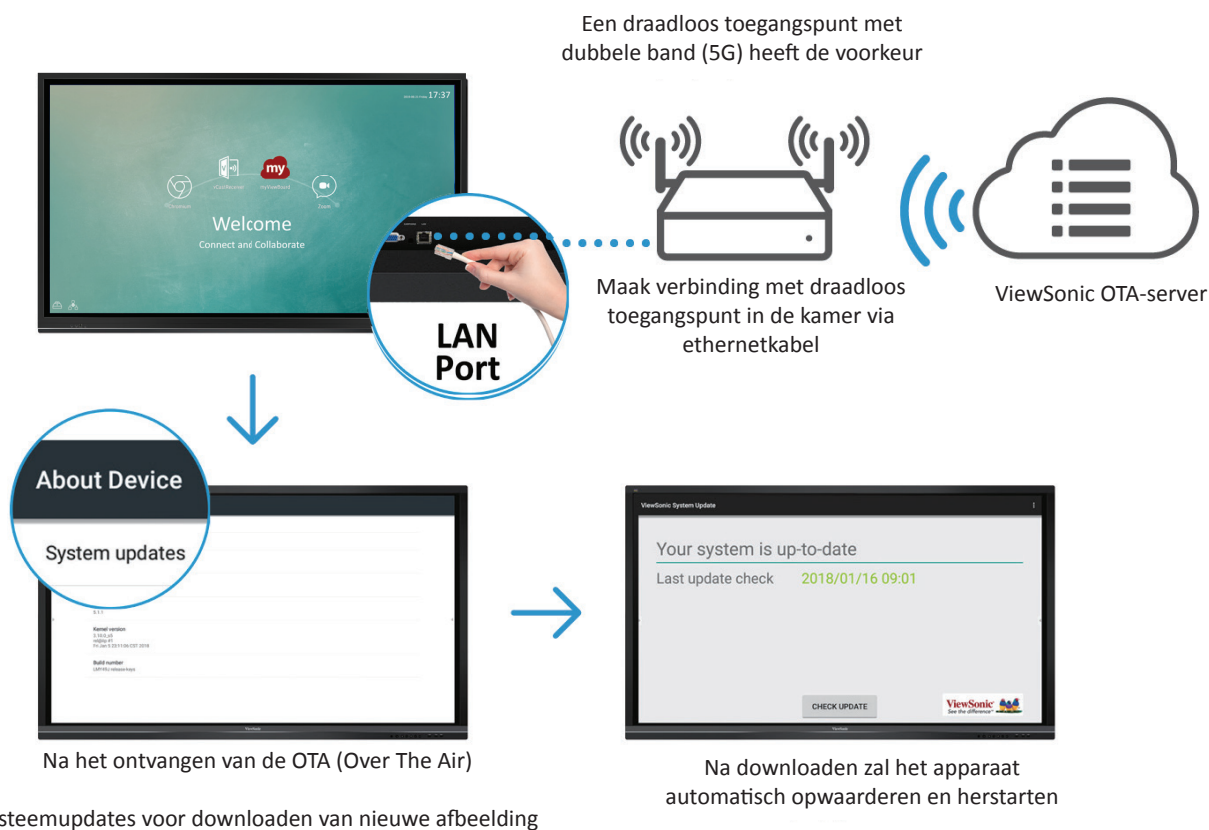
Geef informatie weer over de Speler, System Updates (Systeemupdates), de Display ID Setting (ID-instelling van de display) en de Asset Tag (instelling van de asset-tag).



System Update (Systeemupdate)

Het display zoekt automatisch naar software-updates wanneer er een verbinding met het internet (OTA) tot stand komt.

OTA-service

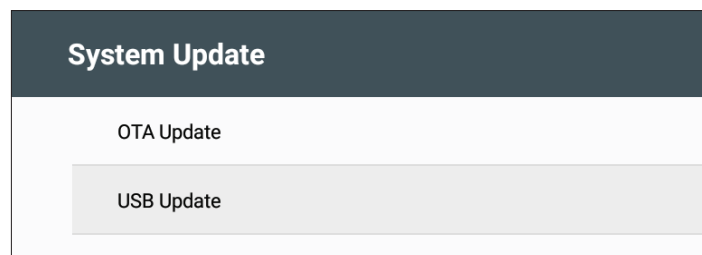


Update by USB (Bijwerken via USB)

Wanneer een BIN update bestand beschikbaar is op de ViewSonic website, kunnen gebruikers het systeem downloaden en bijwerken via USB.

Bijwerken via USB:

1. Download het upgrade pakket en pak het bestand uit. U kunt een bestand krijgen met de naam "MstarUpgrade_848.bin".
2. Kopieer het bestand naar een FAT32 USB en sluit vervolgens de USB aan op de achterste USB-poort van het scherm.
3. Update nu het systeem via USB: **Settings (Instellingen) > System (Systeem) > About Device (Over het apparaat) > System Update (Systeemupdate) > USB Update (USB-update)**.

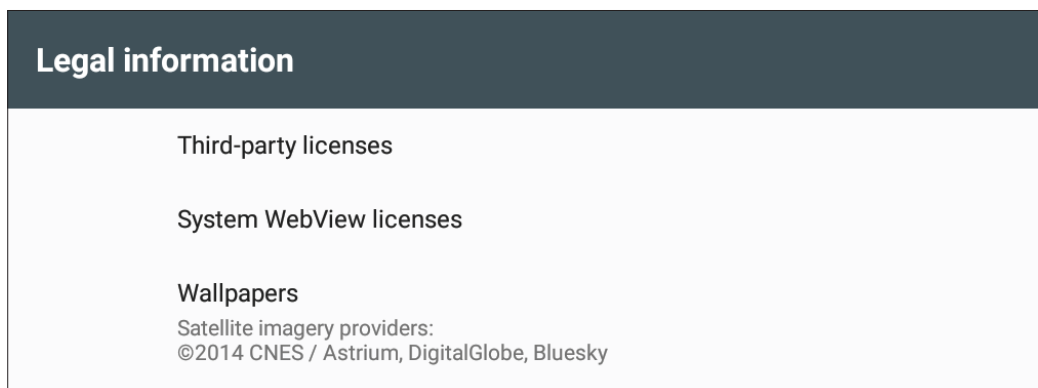


4. Zet het display niet uit tijdens het update-proces. De display zal automatisch opnieuw opstarten nadat het update-proces compleet is.

NOOT: Gebruikersgegevens worden verwijderd bij het bijwerken van het systeem via USB. De gegevens in OPS/SDM worden niet verwijderd.

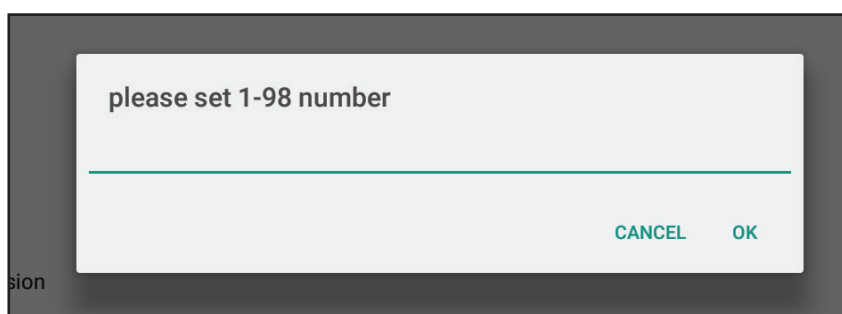
Legal Information (Wettelijke informatie)

Controleer licenties voor open source en System WebView.



Display ID (Display-ID)

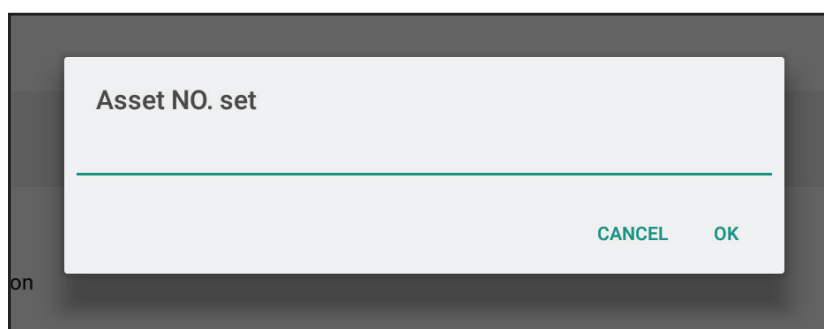
Wijzig het ID van de display.



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

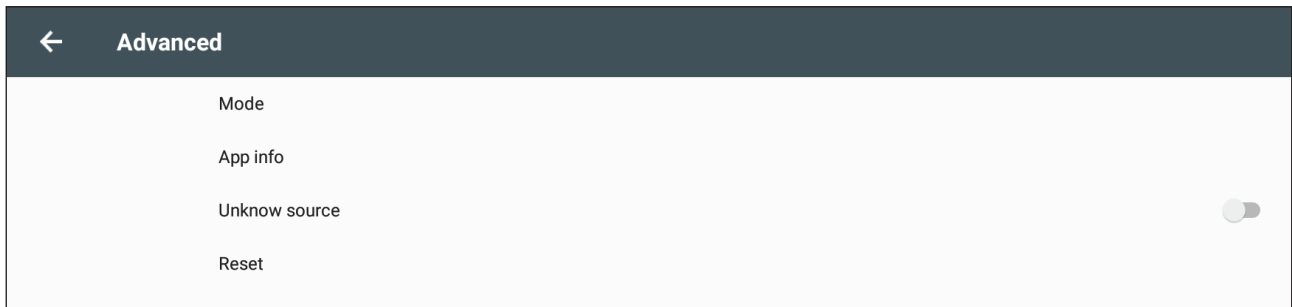
Asset Tag (Asset-tag)

Belangrijk in de asset-informatie.



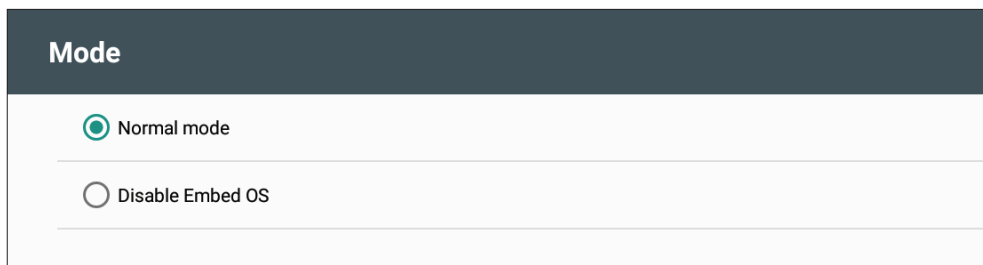
Advanced (Geavanceerd)

Pas de Modus aan, bekijk de informatie over de Toepassing, laat de installatie van een onbekende bron toe of voer een Fabrieksreset uit van het apparaat.



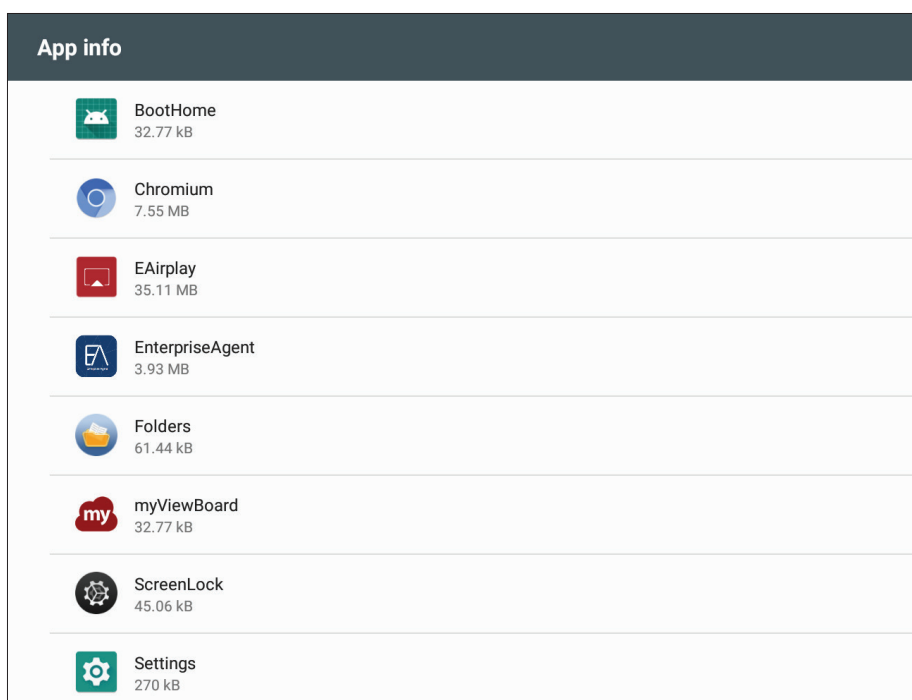
Mode (Modus)

- **Normal Mode (Normale modus):** De ingebedde schermdeelapps zullen normaal werken.
- **Disable Embed OS (Schakel het Embed OS) uit:** Het systeem zal automatisch weer opstarten en dan zal de ingebedde OS-niet verschijnen.



App Info (App Informatie)

De gebruiker kan de informatie van de App bekijken en stoppen en de gebruiker kan de gegevens, cache en standaardinstellingen wissen.

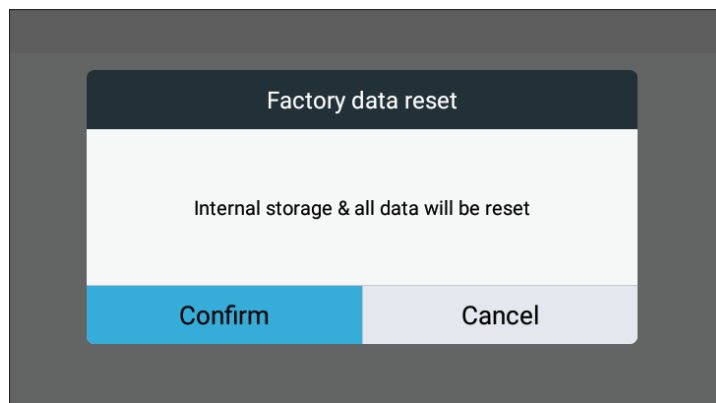


Unknown Source (Onbekende bron)

Schakel Aan/Uit om de installatie van onbekende bronbestanden mogelijk te maken.

Reset (Resetten)

Voer een Fabrieksreset uit.

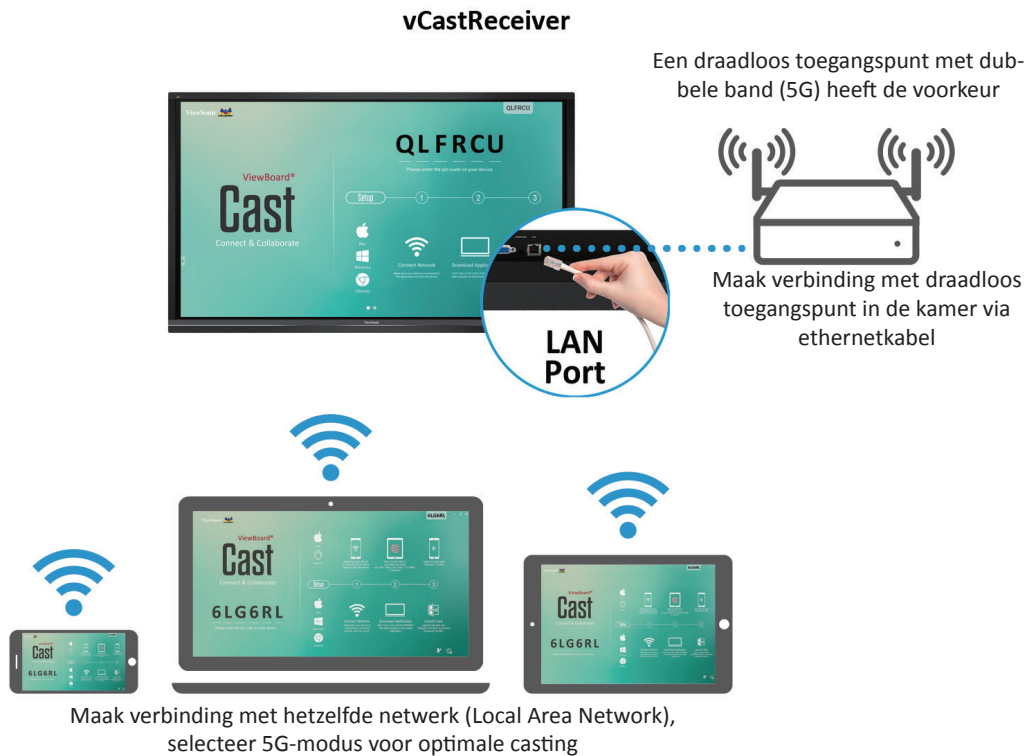


NOOT: Alle lokaal opgeslagen gegevens worden verwijderd.

> Ingebedde toepassingen en instellingen

CDE9800 Cast

CDE9800 Cast is de ingebouwde draadloze screensharing receiver app die gebruikers in staat stelt om hun presentatie-inhoud, inclusief spiegelen van schermhouding, afbeeldingen, video's en audio, te gebruiken. Voordat u de CDE9800 Cast-functie kunt gebruiken, dient u er rekening mee te houden dat een juiste netwerkinfrastructuurinstelling vereist is.



Netwerkinformatie

- CDE9800 Cast software, laptops, en mobiele apparaten kunnen zowel verbinden met hetzelfde subnet en over het netwerk van het subnet.
- Verbonden toestellen zullen verschijnen in de "apparatenlijst" op dezelfde subnetverbinding.
- Als het apparaat niet staat in de "apparatenlijst" moeten de gebruikers de PIN-code intikken op het scherm.

CDE9800 Cast is een draadloos peer to peer communicatiesysteem en hiervoor zijn de volgende instellingen nodig:

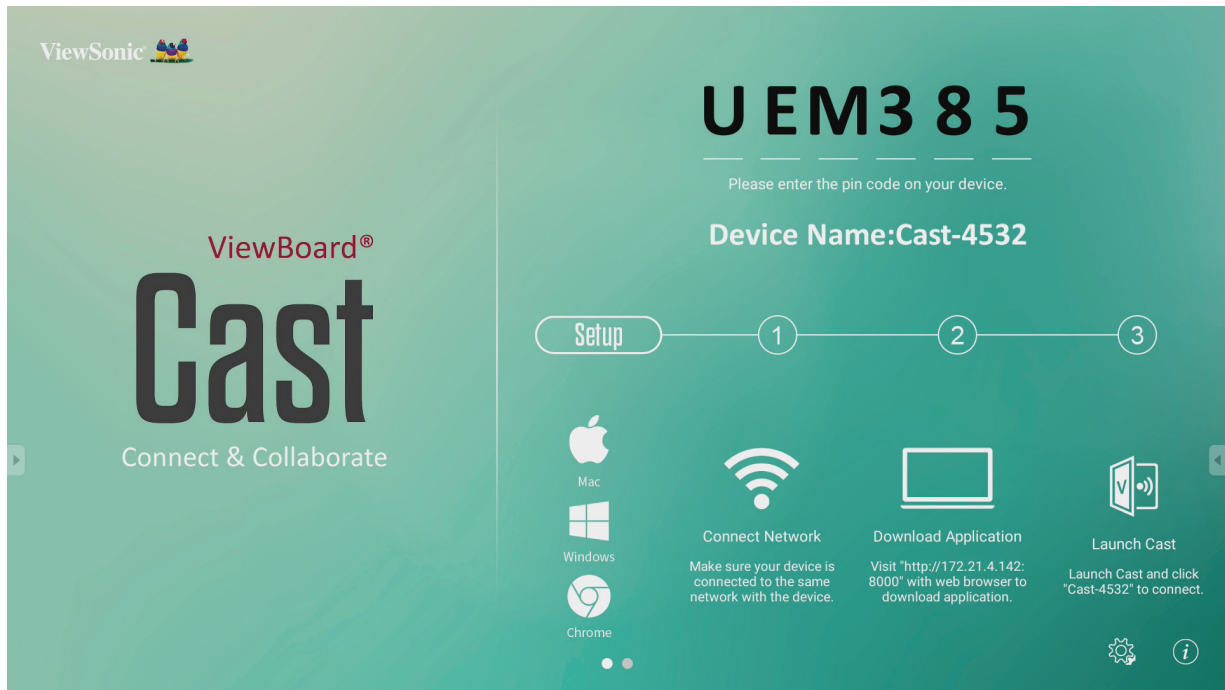
Poorten:

- CP: 56789, 25123, 8121, en 8000
- UDP: 48689 en 25123

Activering van poort en DNS:

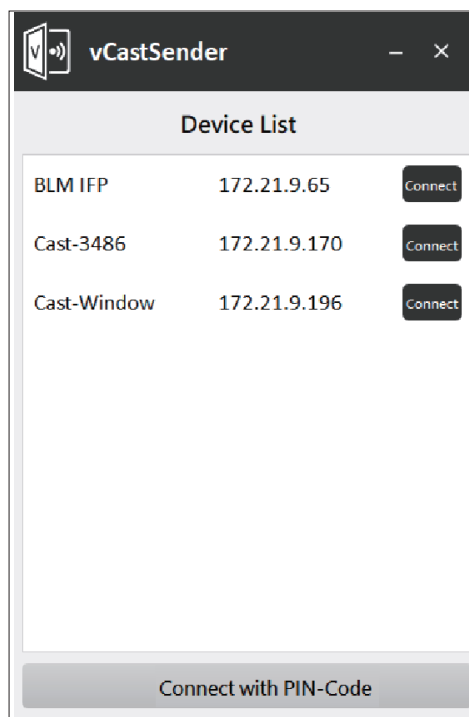
- Poort: 8001

Cast Sender van Windows-apparaten, Macbook en Chrome-apparaten.



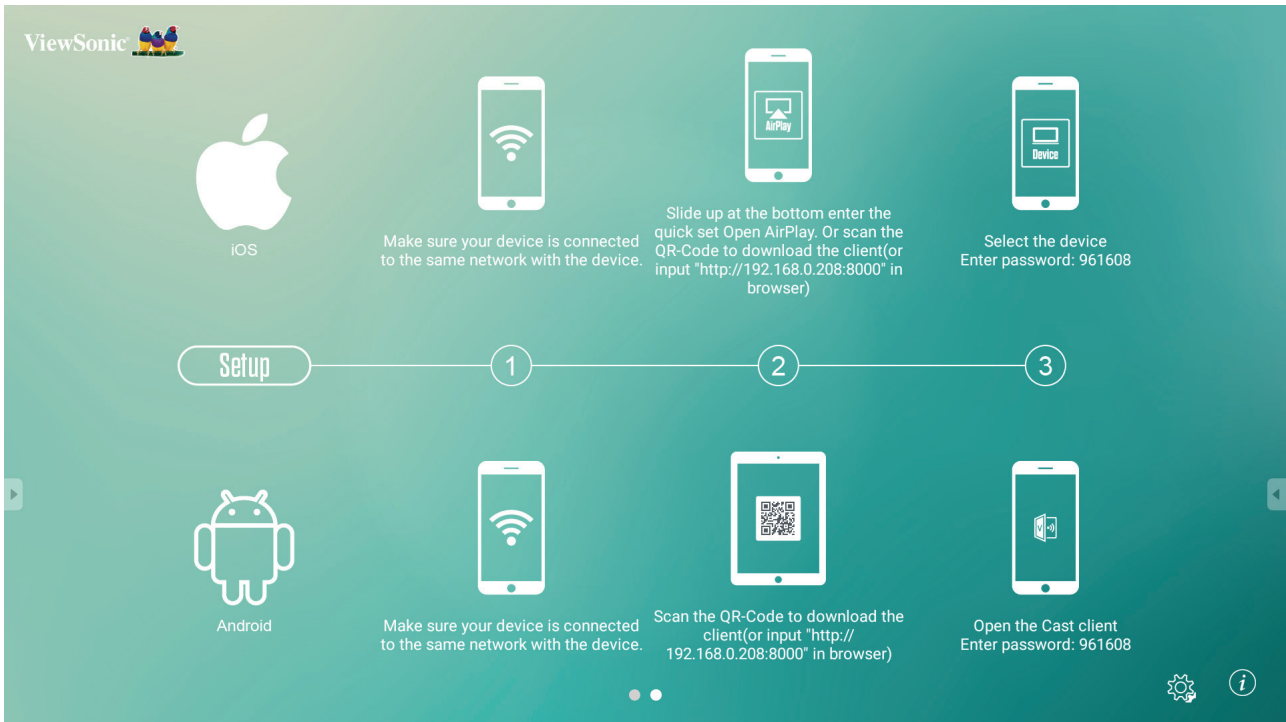
Apparaten van Mac, Windows en Chrome:

1. Verzeker u ervan dat uw apparaat verbonden is aan hetzelfde netwerk als het CDE9800.
2. Ga naar het adres dat weergegeven wordt op het CDE9800 om de app te downloaden.
3. Open de app en klik op de **Connect (Verbinden)**-knop naast de Naam van het Apparaat.



NOOT: Als het apparaat niet in de lijst staat, klikt u op **Connect with PIN-Code (Verbinden met Pincode)** en voert u de pincode in die op de CDE9800 wordt weergegeven.

Cast Sender vanaf mobiele apparaten: iOS-gebaseerd (iPhone, iPad) en Android OS-gebaseerde telefoon/tablet.



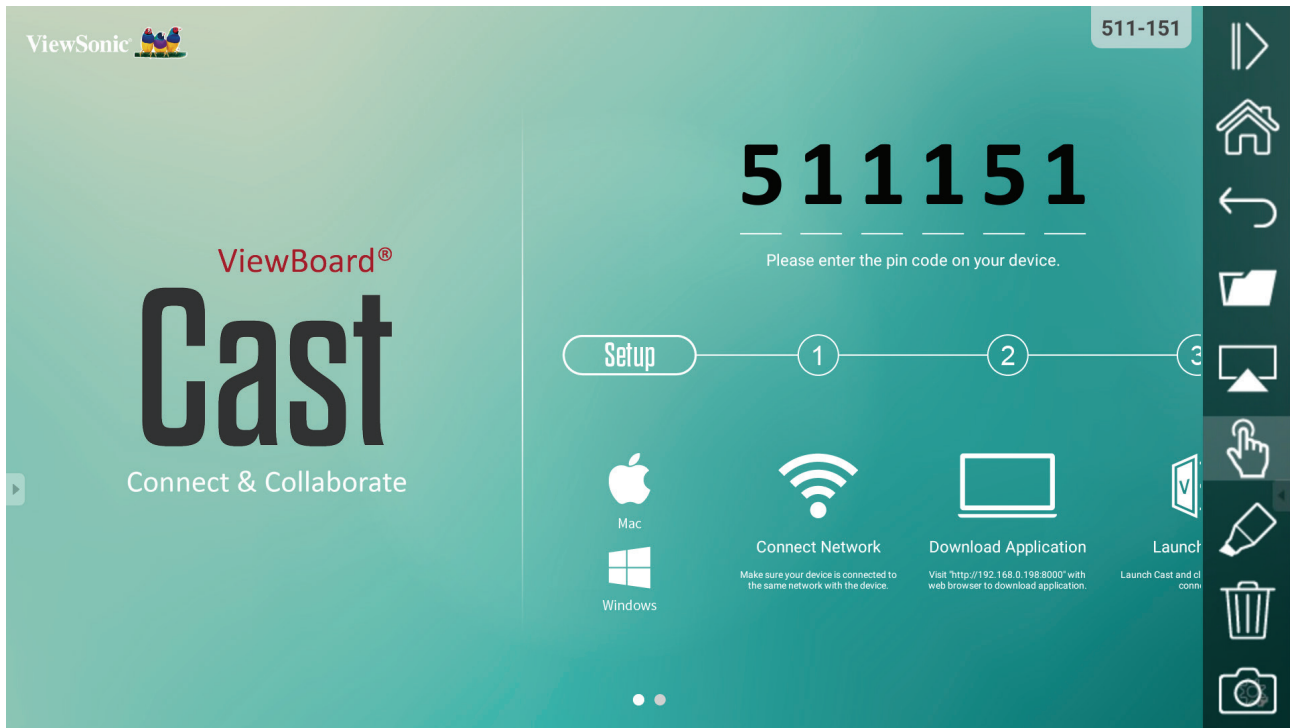
Android:










1. Verzeker u ervan dat uw apparaat verbonden is aan hetzelfde netwerk als het CDE9800.
2. Scan de QR-code die wordt weergegeven op het CDE9800, of voer het opgegeven webadres in om de app te downloaden.
3. Open de app en selecteer de juiste Naam van het Apparaat en voer de Pincode in om verbinding te maken. U kunt ook direct de pincode invoeren die op de CDE9800 wordt weergegeven om een verbinding te maken.

iOS:

1. Verzeker u ervan dat uw apparaat verbonden is aan hetzelfde netwerk als het CDE9800.
2. Open AirPlay en selecteer de Naam van het Apparaat om verbinding te maken. Of,
3. Scan de QR-code die wordt weergegeven op het CDE9800, of voer het opgegeven webadres in om de app te downloaden.
4. Open de app en selecteer de juiste Naam van het Apparaat en voer de Pincode in om verbinding te maken. U kunt ook direct de pincode invoeren die op de CDE9800 wordt weergegeven om een verbinding te maken.

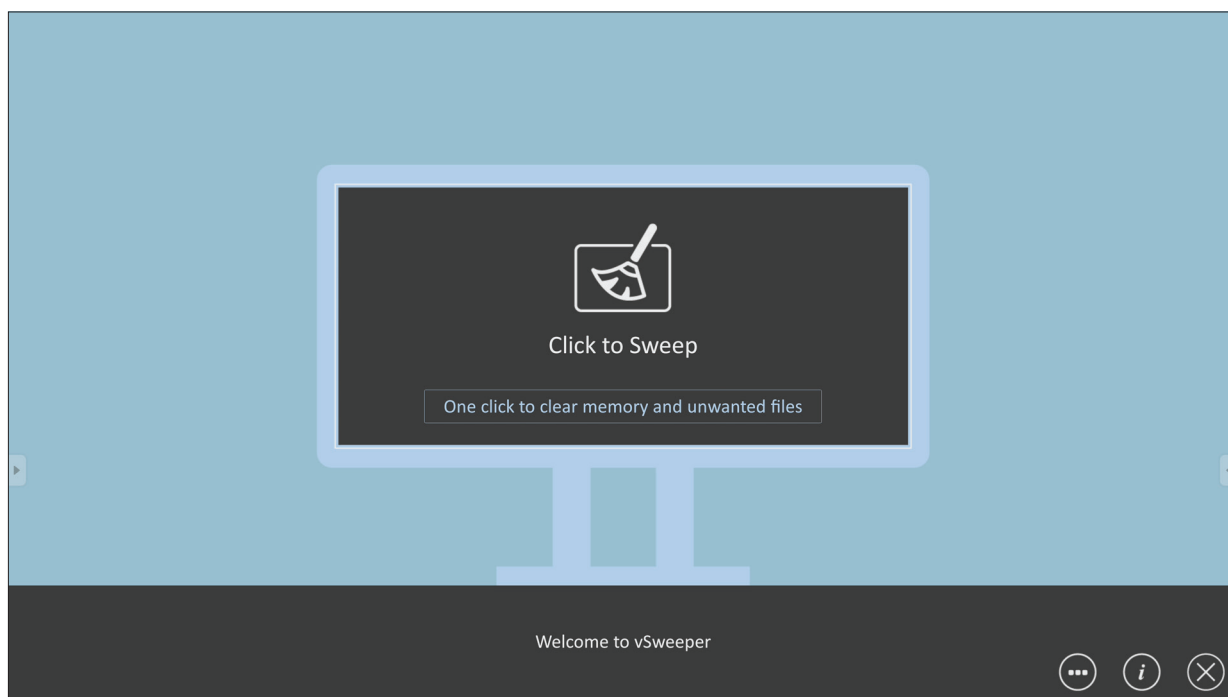
Cast Out van een mobiel apparaat dat annotatie ondersteunt



Item	Beschrijving
 Toggle	Klik om de werkbalk te verbergen of te tonen
 Home	Klik om naar de home-interface terug te gaan
 Teruggaan	Klik om naar de vorige operatie terug te gaan
 Map	Klik om het intern bestand van het mobiele apparaat weer te geven of te openen
 Schermdelen	Klik om het scherm te delen (Android 5.0 hierboven ondersteund)
 Touch	Klik om naar touch-modus over te schakelen
 Pen	Klik om een aantekening te maken in de afbeelding Klik om de kleur of de dikte te wijzigen
 Wis	Klik om alle elementen te wissen
 Camera	Klik om de camera te gebruiken en de afbeelding dan naar IFP50 te zenden

vSweeper

Kies het -icoon om onnodige data en bestanden te wissen.

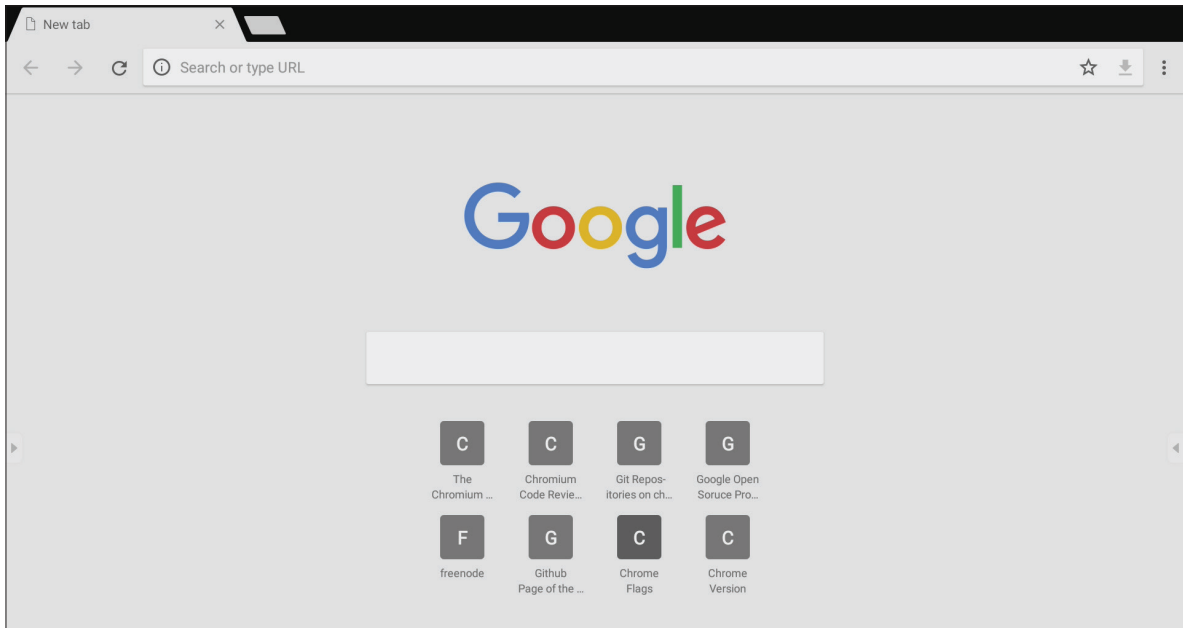


Geavanceerde Instellingen kunnen ook worden aangepast aan de behoeften van de gebruiker.



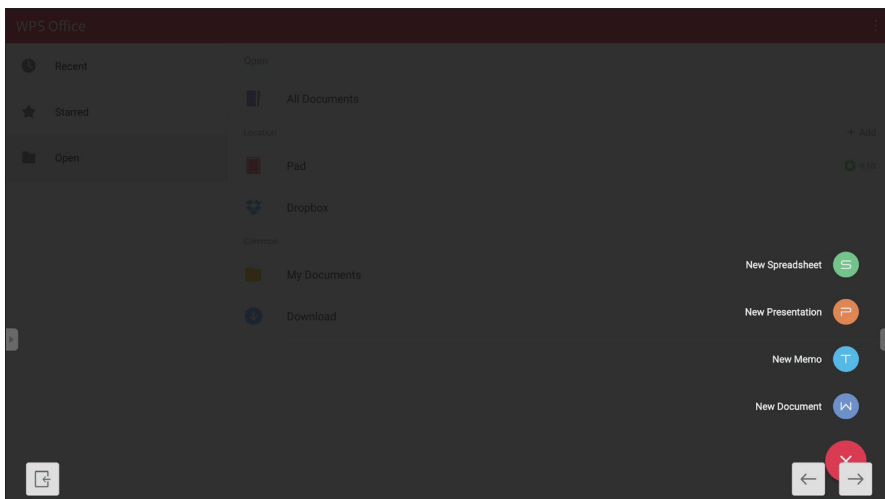
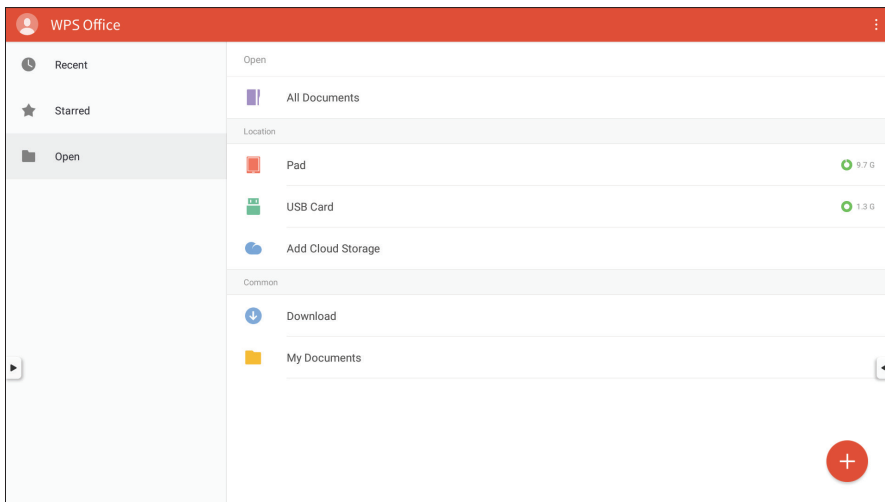
Chromium

Webbrowser om op het internet te surfen.

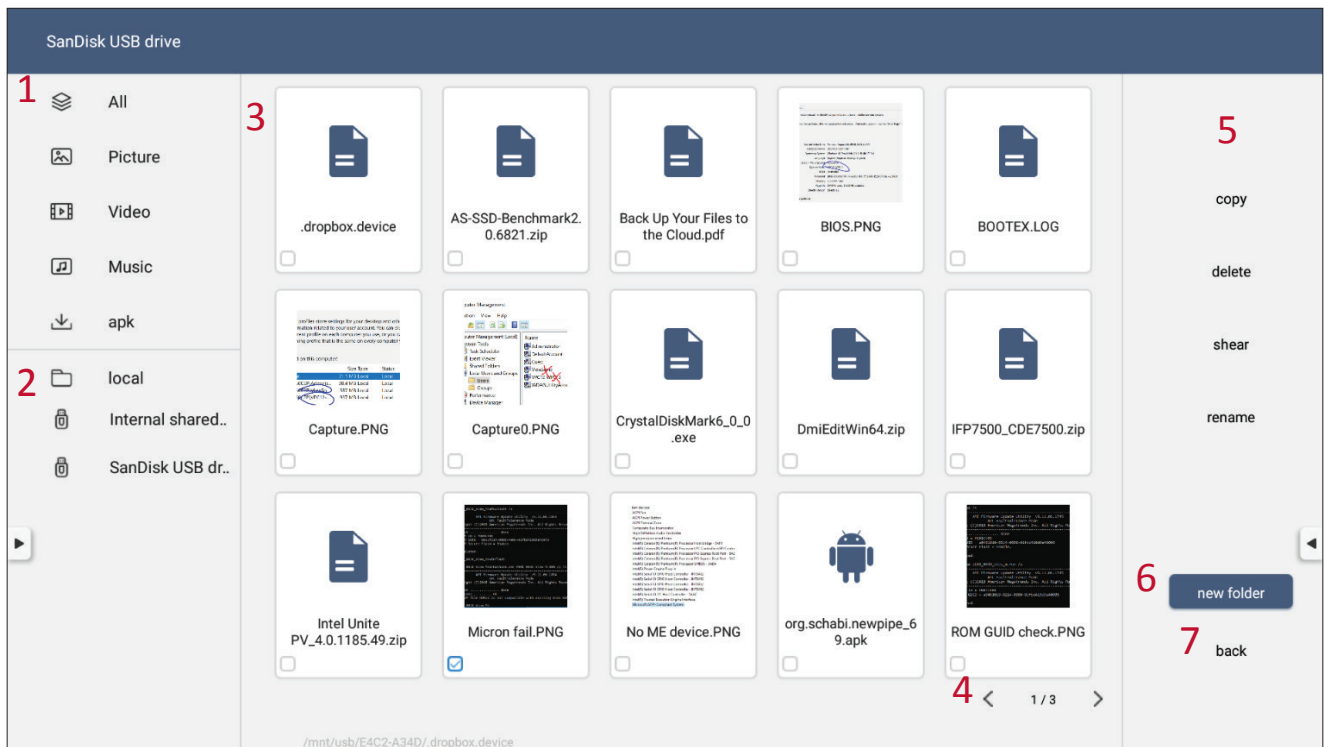


WPS Office

Documenten, Memo's, Presentaties en Spreadsheets maken, bewerken en bekijken.



Mappen



1. Bestandstype Filter

2. Opslaglocatie

3. Bestandzoeker

4. Volgende pagina

5. Druk lang op een bestand of map om te: kopiëren, verwijderen, knippen of hernoemen.

6. Een nieuwe map toevoegen

7. Verlaat het bestandsbeheer.

> 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

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

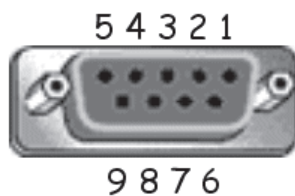
Beschrijving

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	

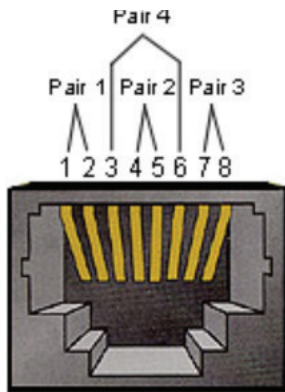
Item	Signaal	Opmerking
Tip	TXD	Uitvoer van de display
Ring	RXD	Invoer naar de display
Mouw	GND	

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	

RS-232-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 zendt een pakket naar LFD gevolgd door "CR". Elke keer dat de PC een controlecommando stuurt naar de Display zal deze antwoorden als volgt:

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

NOOT: 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.
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)	
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 BENED- EN 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 RS-232-poort maar deze zal zelf niet reageren.
Default terug instellen	8		s	~	7E	000	Terug naar fabrieksinstellingen

NOOT:

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

Set-functielijst

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

Getfunctiebeschrijving:

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

Get-functie formaat

Zend: (Commandotype="g")

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

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

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

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

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

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

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

Zend (Hex-formaat)

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

Antwoord (Hex-formaat)

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

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

Zend (Hex-formaat)

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

Antwoord (Hex-formaat)

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

Getfunctietabel

A. Basic functie

Getfunctie	Lengte	ID	Commando		Antwoord- bereik	Commentaren	
			Type (ASCII)	Code (ASCII) Code (Hex)			
Get-helderheid	8		g	b	62	000 ~ 100	
Indirecte verlichting ^{*3.2.0}	8		a	B	42	000 ~ 100	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}
Get-volume	8		g	f	66	000 ~ 100	
Get-Mute	8		g	g	67	000: Uit 001: Aan (muted)	
Get-Input select	8		g	j	6A	000~ 100~	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-afstandsbediening	S		g	n	6E	000: Uitschakelen 001: Inschakelen 002: Doorvoeren	Get RCU modus status
Get-Power lock	8		g	o	6F	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	
Get-Button vergrendelen	8		g	p	70	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	
Get-Menu vergrendelen	8		g	l	6C	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	
Get-ACK	8		g	z	7A	000	Dit commando wordt gebruikt om de communicatieverbinding te testen
Get-Thermal	8		g	0	30	000~100: 0~+100 deg C -01~-99: -1~-99 deg C	
Get-Operatietijd ^{*3.2.0}	8		g	1	31	000	1. Geaccumuleerde uren in geheel getal van 6 cijfers (000,001~999,999) ^{*3.2.0} 2. Kan niet worden gereset bij FW-update en fabrieksinitialisatie ^{*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

NOOT:

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 Device Name)

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 Device Name)

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 Serial number)

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 version)

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

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		

NOOT:

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

Specificaties

Item	Categorie	Specificaties
Model		CDE9800
Afmetingen van het scherm		98"
Ingangssignaal		1 x VGA 2 x HDMI 2.0 (4K@60Hz) 1 x DisplayPort 1.2 1 x PC audio 1 x RJ45
Uitgangssignaal		1 x HDMI 2.0 (1920 x 1080/3840 x 2160) 1 x Hoofdtelefoon 1 x SPDIF
Luidsprekeruitgang		16W x 2
RS-232		RS-232 Communicatie
Stroom	Voltage	100V-240V AC 50/60Hz
Werkingsomstandigheden	Temperatuur	32° F tot 104° F (0° C tot 40° C)
	Vochtigheid	20%~80% niet-condenserend
	Hoogte	≤ 2.000 m
Opslagomstandigheden	Temperatuur	-4° F tot 140° F (-20° C tot 60° C)
	Vochtigheid	10%~90% niet-condenserend
	Hoogte	≤ 2.000 m
Afmetingen	Fysiek (mm)	2525 x 435 x 1750
Gewicht	Fysiek (kg)	104,5
Energieverbruik	Aan	385W
	Uit	<0,5W

NOOT: Specificaties van het product zijn onderhevig aan wijziging zonder voorafgaande kennisgeving.

Display-modi

VGA-modus

Resolutie	Refresh Rate (@)
640 x 480	60Hz, 72Hz, 75Hz
720 x 400	70Hz
800 x 600	56Hz, 60Hz, 72Hz, 75Hz
1024 x 768	60Hz, 70Hz, 75Hz
1152 x 864	60Hz, 75Hz
1280 x 768	60Hz, 75Hz
1280 x 960	60Hz
1280 x 1024	60Hz, 75Hz
1360 x 768	60Hz
1366 x 768	60Hz
1400 x 1050	60Hz
1440 x 900	60Hz
1600 x 1200	60Hz
1680 x 1050	60Hz
1920 x 1080	60Hz
1920 x 1200	60Hz

HDMI 1 en 2/OPS/SDM Modus

Resolutie	Refresh Rate (@)
640 x 480	60Hz, 72Hz
720 x 400	70Hz
800 x 600	60Hz, 72Hz
1024 x 768	60Hz, 70Hz, 75Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1360 x 768	60Hz
1440 x 900	60Hz
1680 x 1050	60Hz
1920 x 1080	60Hz
3840 x 2160	30Hz (HDMI 1/SDM)
3840 x 2160	60Hz (HDMI 2/3/OPS)
480i	60Hz
480p	59Hz, 60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	50Hz, 60Hz

DisplayPort (DP)-modus

Resolutie	Refresh Rate (@)
640 x 480	60Hz, 72Hz
720 x 400	70Hz
800 x 600	60Hz, 72Hz
1024 x 768	60Hz, 70Hz, 75Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1360 x 768	60Hz
1440 x 900	60Hz
1680 x 1050	60Hz
1920 x 1080	60Hz
3840 x 2160	30Hz, 60Hz
480p	59Hz, 60Hz
576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	50Hz, 60Hz

Probleemoplossing

Deze sectie beschrijft een aantal veel voorkomende problemen die u kan ondervinden als u het CDE9800 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.
Achtergrondstrepen	<ol style="list-style-type: none">1. Kies bijstellen van audio.2. Stel de klok en fase juist in.
Valse kleur	<ol style="list-style-type: none">1. Kijk de VGA-verbinding na.2. Stel het kleurensignaal, de helderheid en het contrast juist af.
Niet-ondersteund formaat	<ol style="list-style-type: none">1. Kies bijstellen van audio.2. Stel de instellingen van de klok en de fase juist in.

De video werkt niet naar behoren

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

De audio werkt niet naar behoren

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

Onderhoud

Algemene voorzorgsmaatregelen

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

Het scherm reinigen

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

De behuizing reinigen

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

Disclaimer

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

NOOT: 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. De bediening moet beantwoorden 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.

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 beat dan diëlektrische keramiek in condensatoren, bijv. piëzoelektronische apparaten of in glas of composiet met keramische matrix.
- Lood in diëlectrisch keramiek in condensatoren voor een nominale spanning van 125V AC of 250V DC of hoger.

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:

<http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Europe:

<http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/>

Taiwan:

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

Copyright-informatie

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2019. 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.

HDMI-logo en HD Multimedia Interface zijn handelsmerken van HDMI licentie LLC.

ViewSonic®, het logo met de drie vogels, OnView, ViewMatch en ViewMeter 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.

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			
Australië	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/
Indonesië	www.viewsonic.com/id/	Israël	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Maleisië	www.viewsonic.com/my/	Midden-Oosten	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
Nieuw-Zeeland	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Filipijnen	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/	Zuid-Afrika & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Amerika			
Verenigde Staten	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latijns-Amerika	www.viewsonic.com/la		
Europa			
Europa	www.viewsonic.com/eu/	Frankrijk	www.viewsonic.com/fr/
Duitsland	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/
Verenigd Koninkrijk	www.viewsonic.com/uk/		

Beperkte garantie

ViewSonic® Commercieel display

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 garantieperiode 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 garantieperiode te vinden op: <http://www.viewsonic.com/eu/> onder "Support/Warranty Information".



ViewSonic®