ViewSonic®

IFP30-serie

Commercial Touch Display
Handleiding

Modelnr. VS17775/VS17776
Onderdeelnr.: IFP6530/IFP7530

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®!

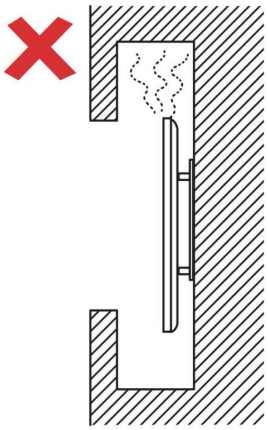
> Veiligheidsvoorzorgen

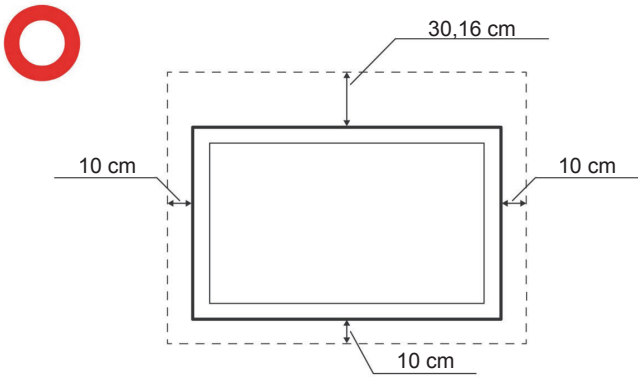
Lees de volgende **veiligheidsmaatregelen** voordat u dit apparaat gebruikt.

- 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 103.
- 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 gemakkelijke 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 10

Inhoud van verpakking 10
Specificaties voor het monteren aan de muur (VESA) 11
Productoverzicht 12
Controlepaneel 12
I/O-paneel 13
Afstandsbediening 15
Gebaren gebruiken 19
Voorwerpen selecteren en deselecteren (Klikken) 19
Het optiemenu laten zien (rechtermuisklik) 19
Dubbele klik 19
Een voorwerp verplaatsen 20
Digitale inkt wissen 20
Veeg omhoog voor de algemene instellingen 20

Aansluitingen maken 21

Externe apparaten aansluiten en Touch-aansluiting 21
Schermverbinding 21
HDMI-verbinding 21
VGA-aansluiting 21
RS-232 Verbindingen 22
USB en Netwerkverbindingen 23
Mediaspelerverbindng 24
SPDIF-verbindingen. 25
Videouitgangsverbinding 26

Uw ViewBoard gebruiken 27

Uw ViewBoard aan-/uitschakelen 27
Initiële start-instellingen 28
vLauncher - Welkomscherm op maat te maken 30
Standaard toepassingen aanpassen (vLauncher) 31
Werkbalk 32
ViewBoard On-Screen Display (OSD) Menu 36
General Settings (Algemene instellingen) 37
Detailed Settings (Gedetailleerde instellingen) 39
Audio 39
Screen (Scherm) 40
Display (Weergave) 41
Adjust (Aanpassen) 42
Advanced Settings (Geavanceerde instellingen) 43
Wireless & Networks (Draadloos & netwerken) 43
Wi-Fi 44
Ethernet 45
Wi-Fi Hotspot (Wi-Fi-hotspot) 46
Share (Deel) 47
Device (Apparaat) 48
Theme (Thema) 48
Display (Weergave) 48
Wallpaper (Behangpapier) 49
ENERGY STAR® mode (ENERGY STAR®-modus) 50
HDMI EDID 51
HDMI OUT Resolution Setting (Instelling HDMI-uitgangsresolutie) 52
Auto Brightness (Automatische helderheid) 52
Burn-in Protection Interval (Interval van de inbrandingsbescherming) 53
Storage (Opslag) 54
Sound (Geluid) 54
Security (Veiligheid) 55
Trusted Credentials (Vertrouwde certificaten) 55
Clear Credentials (Wis certificaten) 55
Languages & Input (Taal & invoer) 56
Keyboard and Input Method (Toetsenbord en invoermethode) 56
Android Keyboard (Android-toetsenbord) 56
Language (Taal) 58
Boot Setting (Opstartinstellingen) 59

Startup Channel (Startopkanaal) 59
Built-in PC startup option (Ingebouwde pc-opstartoptie) 59
Standby after Startup (Stand-by na opstarten) 60
Power On/Off Timer (Aan/uit timer) 60
No Signal Power Off (Geen signaal uitschakelen) 61
HDMI CEC 61
Password for Screen Lock (Wachtwoord voor schermvergrendeling) 62
Channel Setting (Kanaalinstellingen) 63
Input Channel Alias Switch (Invoerkanaal Aliasschakel) 63
Power On by Active Source (Inschakelen door Actieve Bron) 63
Signal Auto Search (Signaal automatisch zoeken) 63
Auto Switch to new Source (Automatisch overschakelen naar een nieuwe bron) 63
Side Tool Bar Channel (Kanaal aan zijkant werkbalk) 64
System (Systeem) 65
Date & Time (Datum&Tijd) 65
About Device (Over het apparaat) 68
System Update (Systeemupdate) 68
Advanced (Geavanceerd) 71
Mode (Modus) 72
App Info (App Informatie) 72
Password (Wachtwoord) 72
Reset (Resetten) 73

Ingebedde toepassingen en instellingen 74

Ingebedde app digitaal bord 74

myViewBoard 74

Vlottende balk 74

Werkbalk 74

ViewBoard Cast 76

Cast Sender van Windows-apparaten, Macbook en Chrome-apparaten 77

Cast Sender vanaf mobiele apparaten: iOS-gebaseerd (iPhone, iPad) en Android OS-gebaseerde telefoon/tablet 78

Cast Out van een mobiel apparaat dat annotatie ondersteunt 79

vSweeper 80

Screen Lock (Schermslot) 81

Chromium 82

WPS Office 82

Folders (Mappen) 83

RS-232 Protocol 84

Beschrijving 84

RS-232 Hardware-specificatie 84

LAN Hardware-specificatie 85

RS-232-Communicatie-instellingen 85

LAN-Communicatie-instellingen 85

Commandoboodschap referentie 85

Protocol 86

Setfunctie lijst 86

Set-functielijst 90

Afstandsbediening pass-through-modus 95

Appendix 98

Specificaties 98

Display-modi 99

VGA-modus 99

HDMI/OPS Mode 99

DisplayPort (DP) Mode 100

Probleemoplossing 101

Onderhoud 103

Algemene voorzorgsmaatregelen 103

Het scherm reinigen 103

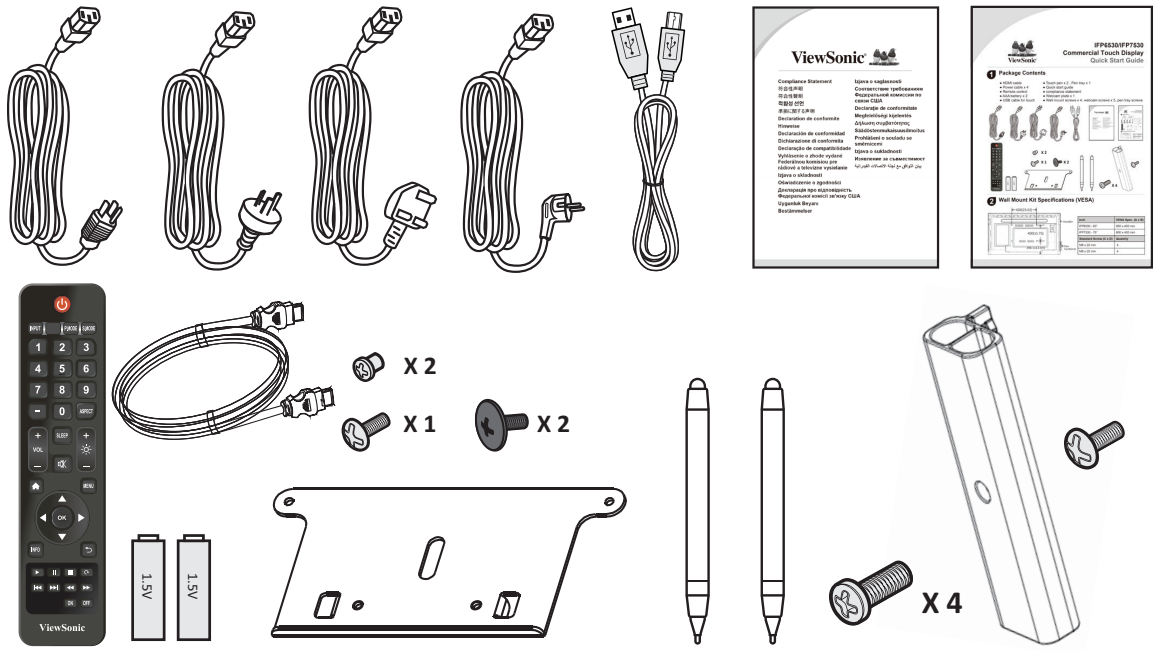
De behuizing reinigen 103

Reglementaire en veiligheidsinformatie 104
Nalevingsinformatie 104
CE-verklaring van conformiteit voor Europese landen 104
Verklaring van RoHS2-naleving 104
Verklaring van ENERGY STAR® 105
Beperking van gevaarlijke stoffen in India 105
Productverwijdering aan het einde van zijn levensduur..... 106
Copyright-informatie 107
Klantendienst 108
Beperkte garantie..... 109

> Inleiding

Inhoud van verpakking

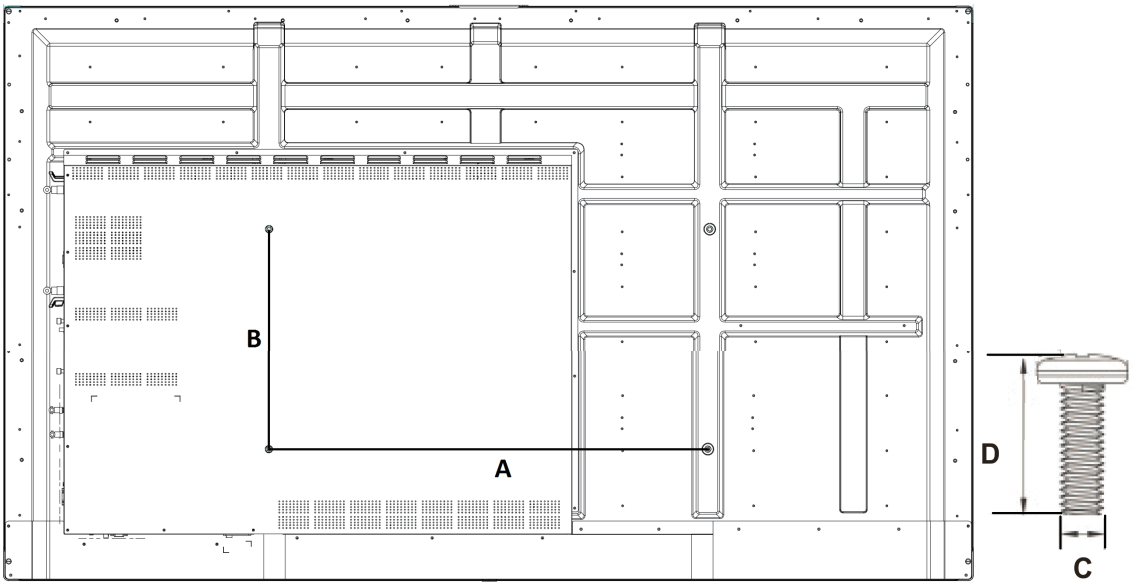
- HDMI-kabel
- Voedingskabel x 4
- Afstandsbediening
- AAA-batterij x 2
- USB Touch-kabel
- Nalevingsverklaring
- Touch-pen x 2
- Wandmontageschroeven
- Snelle gebruikshandleiding
- Webcam-plaat met schroeven
- Pennenbak en schroeven



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

Specificaties voor het monteren aan de muur (VESA)

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

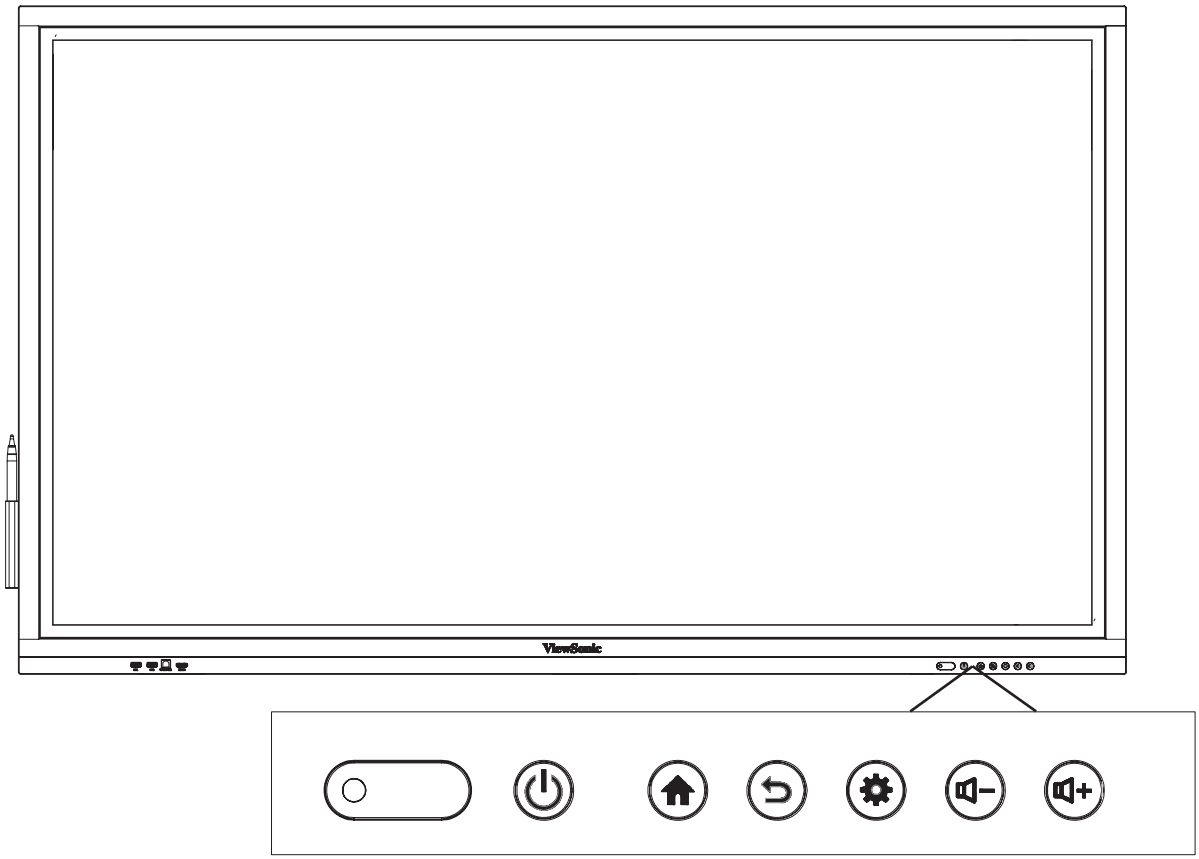


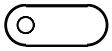
Model	VESA Spec. (A x B)	Standaardschroef (C x D)	Hoeveelheid
IFP6530 - 65”	600 x 400 mm	M8 x 20 mm	4
IFP7530 - 75”	600 x 400 mm	M8 x 20 mm	4

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

Productoverzicht

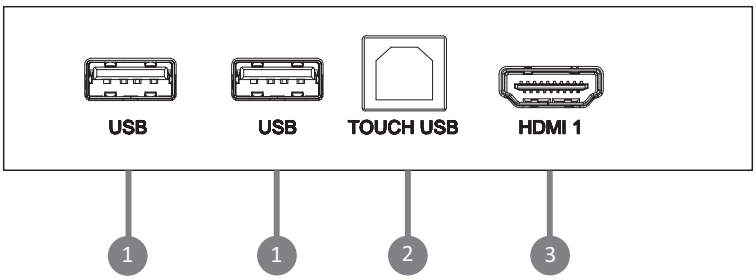
Controlepaneel



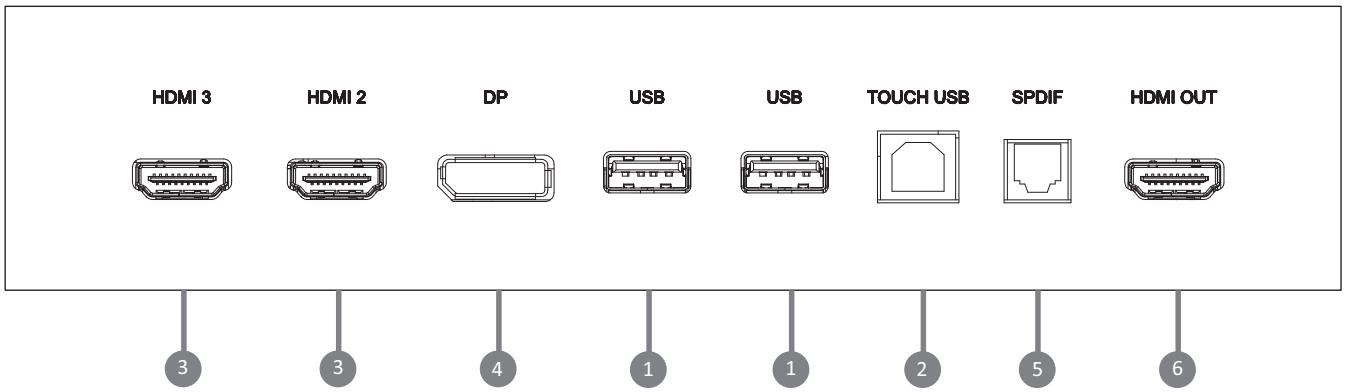
Item	Beschrijving
	Terug naar het startscherm
	Terug naar het vorige scherm
	Activeer de Slaapstand van het Scherm
	Volume zachter zetten
	Volume harder zetten
	Het apparaat in-/uitschakelen Tik om naar de modus Energiebesparing te gaan Houd ten minste twee (2) seconden ingedrukt om uit te schakelen
	Ontvanger van de afstandsbediening
	Omgevingslichtsensor

I/O-paneel

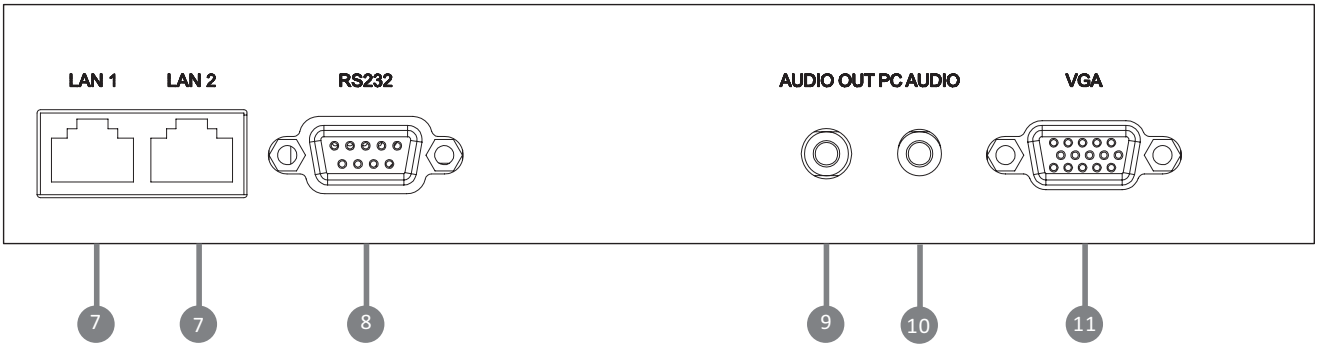
Linksvoor



Zijkant links



Onder links



Nummer	Poort	Beschrijving
1	USB 2.0	Verbind USB-apparaten zoals externe geheugens, toetsenborden, muis, etc. **OPMERKING:** Achterste USB-poort is alleen voor Embed-speler
2	TOUCH USB	• Touch-signaaluitgang naar externe PC • Netwerksignaaluitgang naar externe PC • Na verbinding (met externe PC) kan de audio van de externe PC worden afgespeeld via het ViewBoard, en de audio van de externe PC kan worden geregeld door de audioknop van het ViewBoard. • Na verbinding (met externe PC) kan het op de USB-poort aangesloten apparaat direct worden gebruikt door een externe PC.
3	HDMI IN	High definition-ingang; verbind met PC met HDMI-uitgang, set-top box of een ander videoapparaat.
4	DisplayPort	Verbind met apparaten met DisplayPort uitgangsfunctie.
5	SPDIF	Multikanaal geluid via optische signalen
6	HDMI OUT	De inhoud versturen naar een ander apparaat met een display
7	LAN	Standaard RJ45 (10M/100M) Internetverbindingsinterface.
8	RS-232	Seriële interface; gebruikt voor tweerichtingstransfer van data tussen apparaten
9	AUDIO OUT	Audio-uitgang naar een externe luidspreker
10	PC AUDIO	Ingang voor externe computeraudio
11	VGA	Ingang voor extern computerbeeld

Afstandsbediening

Nummer	Item	Beschrijving
1	⏻	Stroom aan/uit
2	P.MODE (P.MODUS)	Afbeeldingen aanpassen voor DP/HDMI/VGA
3	INPUT (INVOER)	Knop Ingangsbronselectie
4	S.MODE (S.MODUS)	Geluidsaanpassingen voor DP/HDMI/VGA
5		Numerieke invoerknoppen
6	ASPECT	Aanpassingen van beeldgrootte voor DP/HDMI/VGA
7	SLEEP (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 / Dempen 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	INFO (INFORMATIE)	Kanaalinformatie
16	TERUG	Ga terug naar de vorige pagina
17		Media controle
18	F1	Scherm vastleggen[1]
19	F2	Scherm blokkeren

OPMERKING: 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.

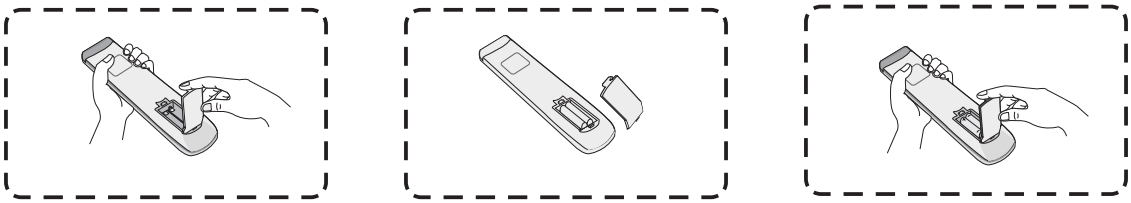
Batterijen voor de afstandsbediening plaatsen

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 afstandsbedoening 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

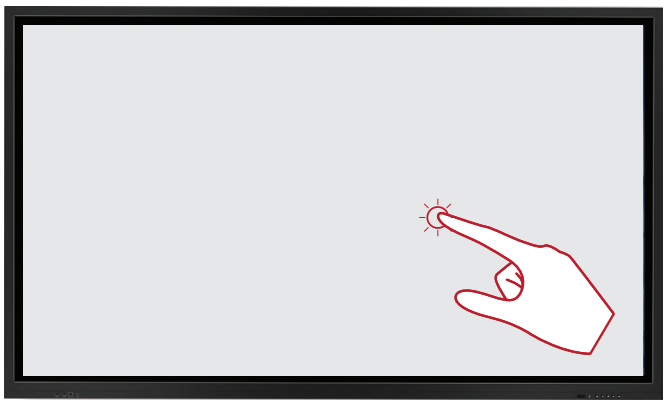
Het werkbereik van de afstandsbediening wordt hier weergegeven. Heeft een effectief bereik van 7 meter, 30° graden links en rechts. Verzeker u ervan dat er niets het signaal van de afstandsbediening naar de ontvanger belemmert.

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 gebruiken voorwerpen selecteren/deselecteren, de plaats van een voorwerp veranderen, naar de instellingen gaan, digitale inkt wissen en nog veel meer.

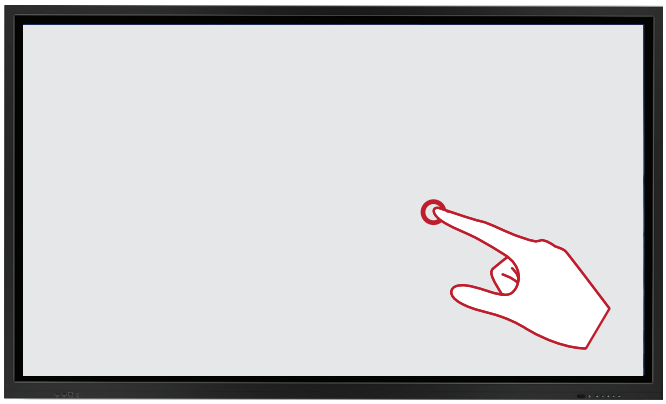
Voorwerpen selecteren en deselecteren (Klikken)

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



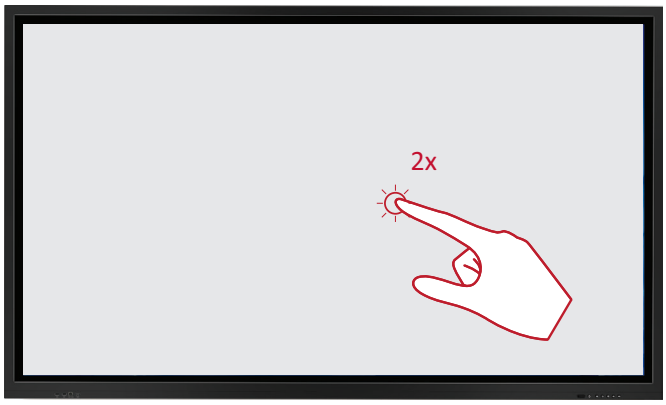
Het optiemenu laten zien (rechtermuisklik)

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



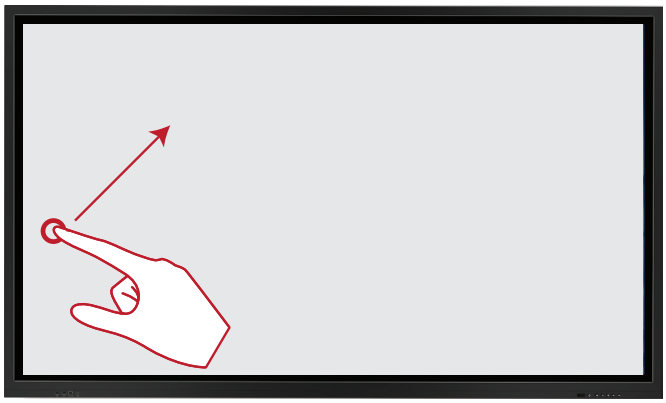
Dubbele klik

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



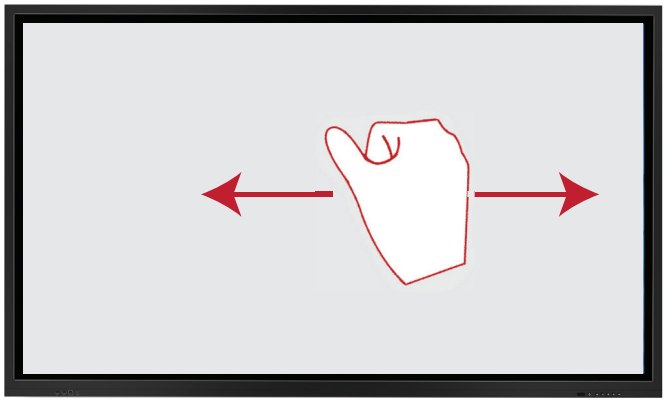
Een voorwerp verplaatsen

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



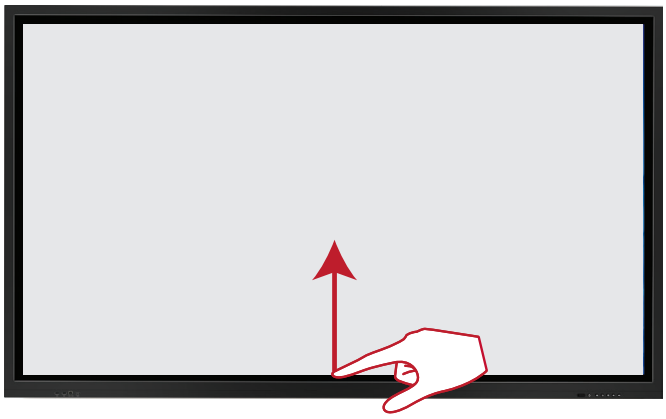
Digitale inkt wissen

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



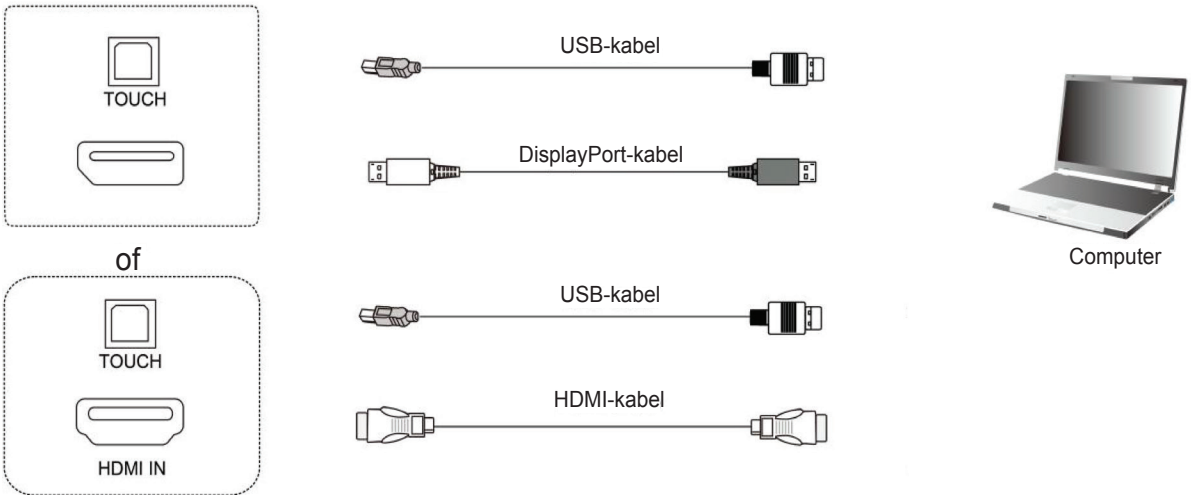
Veeg omhoog voor de algemene instellingen

Veeg vanaf onderaan van het ViewBoard omhoog om de algemene instellingen te openen. Raadpleeg pagina 36 voor meer informatie.



Aansluitingen maken

Externe apparaten aansluiten en Touch-aansluiting



Schermverbinding

Om via DisplayPort te verbinden:

1. Verbind een DisplayPort kabel van uw extern apparaat naar de **DisplayPort** poort op het Viewboard.
2. Verbind een USB-kabel met het externe apparaat vanaf de **TOUCH**-poort van het ViewBoard.

HDMI-verbinding

Om via HDMI te verbinden:

1. Verbind een HDMI-kabel van uw extern apparaat naar de **HDMI IN**-poort op het ViewBoard.
2. Verbind een USB-kabel met het externe apparaat vanaf de **TOUCH**-poort van het ViewBoard.

VGA-aansluiting

Om via VGA te verbinden:

1. Verbind een VGA kabel van uw extern apparaat naar de **VGA**-poort op het ViewBoard.
2. Verbind een USB-kabel met het externe apparaat vanaf de **TOUCH**-poort van het ViewBoard.
3. Voor geluid, verbind een audiokabel van uw extern apparaat naar de **PC Audio**-poort op het ViewBoard.

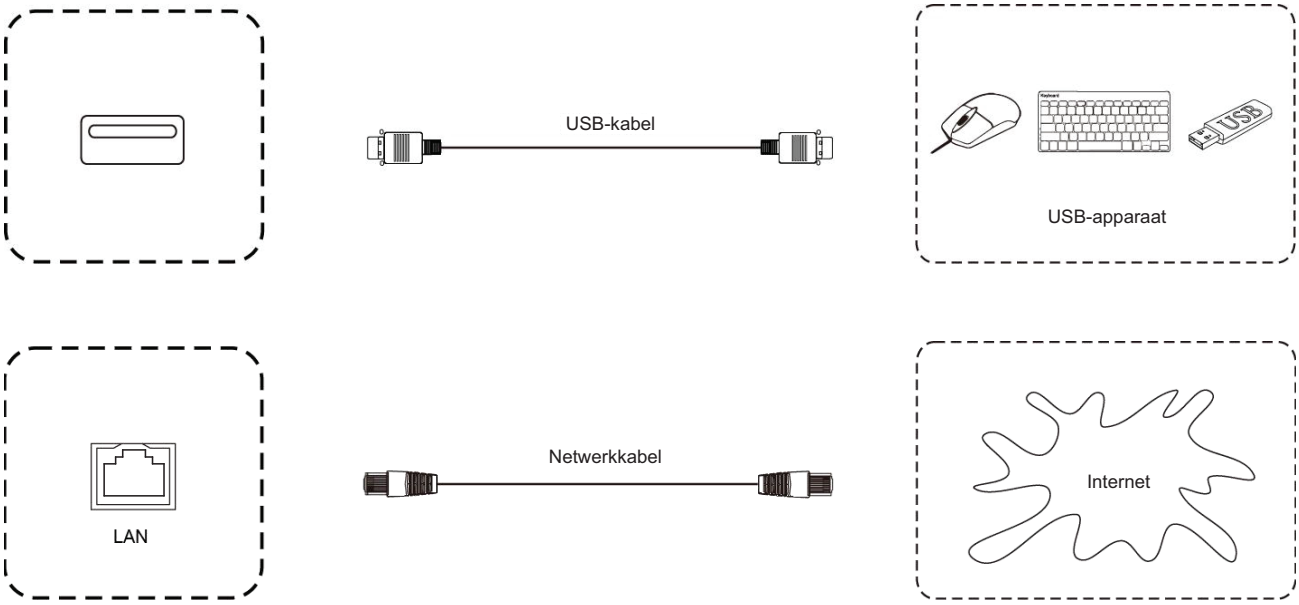
OPMERKING: De voorste **TOUCH**-poort is opgesteld om te koppelen met **HDMI 1**; de achterste **TOUCH**-poort is opgesteld om te koppelen met **HDMI 2/3**, **DisplayPort** en **VGA**.

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 ViewBoard.



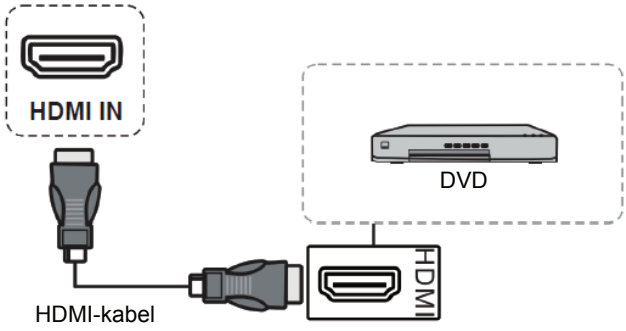
<u>USB-randapparatuur</u>

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

<u>Netwerk- en modemkabels</u>

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

Mediaspelerverbindng



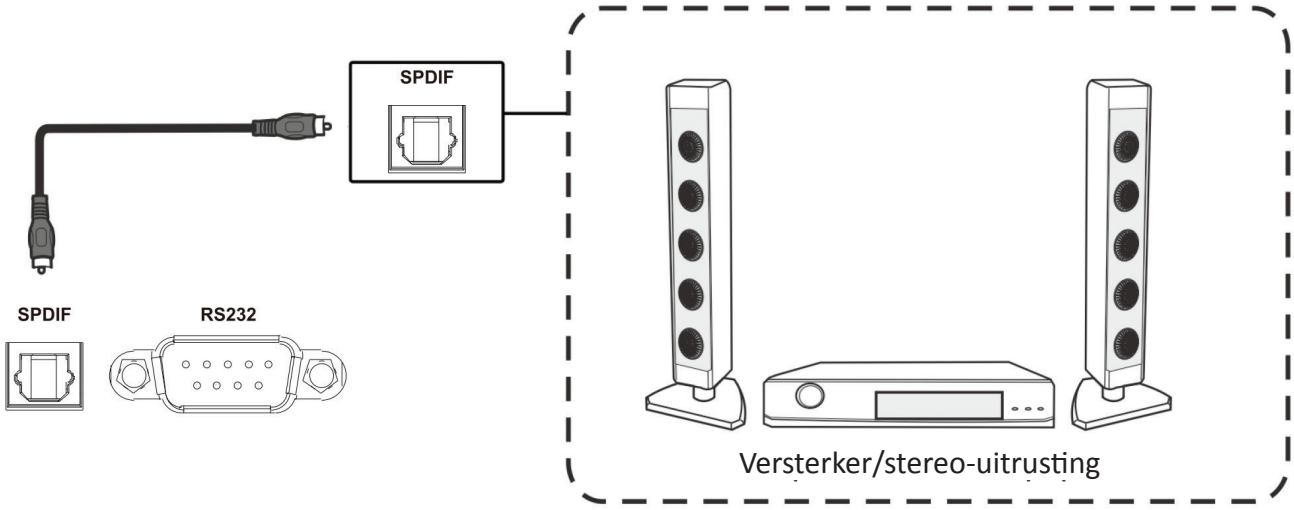
Om een mediaspeler te verbinden:

1. Sluit een HDMI kabel aan op de **HDMI** poort (of sluit een DisplayPort kabel aan op de **DisplayPort**-poort) op uw ViewBoard of 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 ⏻ **Power (Stroom)** knop aan de rechterkant van het ViewBoard om het scherm aan te zetten.
4. Druk op de **INPUT** knop om de schakelaar om te zetten naar "HDMI"-input.

OPMERKING:

- HDR wordt niet ondersteund op de IFP30 serie.
- **HDMI 1/2/3** ondersteunt tot 3840 x 2160 @ 60Hz
- **DisplayPort** ondersteunt tot 3840 x 2160 @ 60Hz

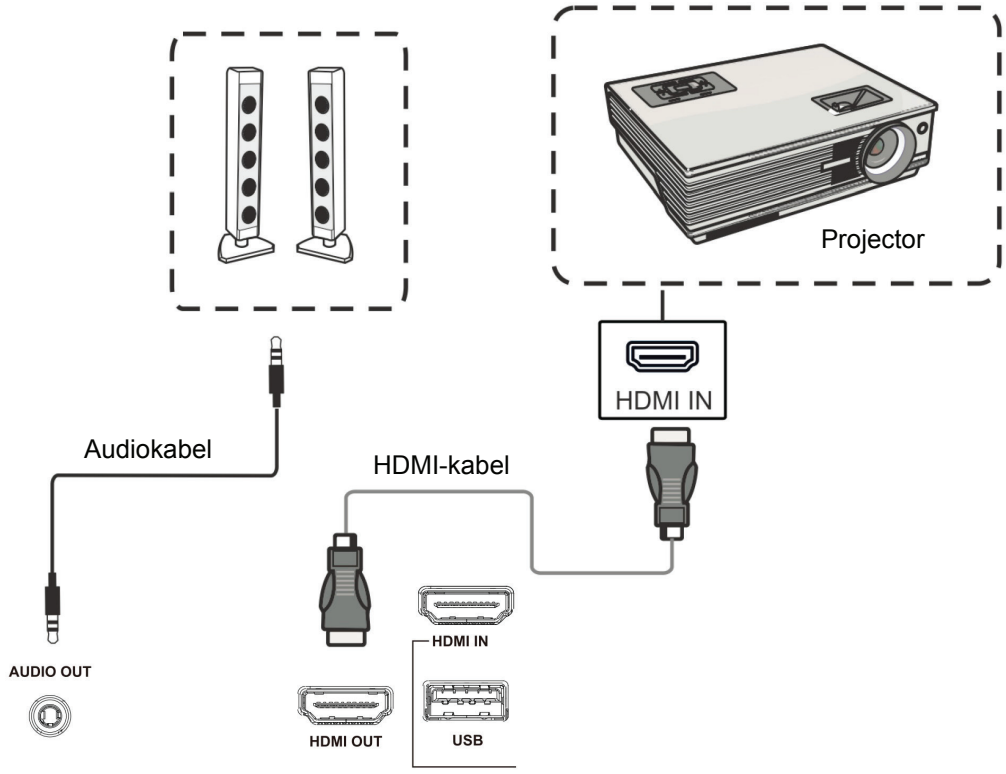
SPDIF-verbindingen.



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 ViewBoard in het stopcontact en schakel de stroomknop aan de achterkant van het display aan.
3. Druk op de ⏻ **Power (Stroom)** knop aan de rechterkant van het ViewBoard om het scherm aan te zetten.

Videouitgangsverbinding



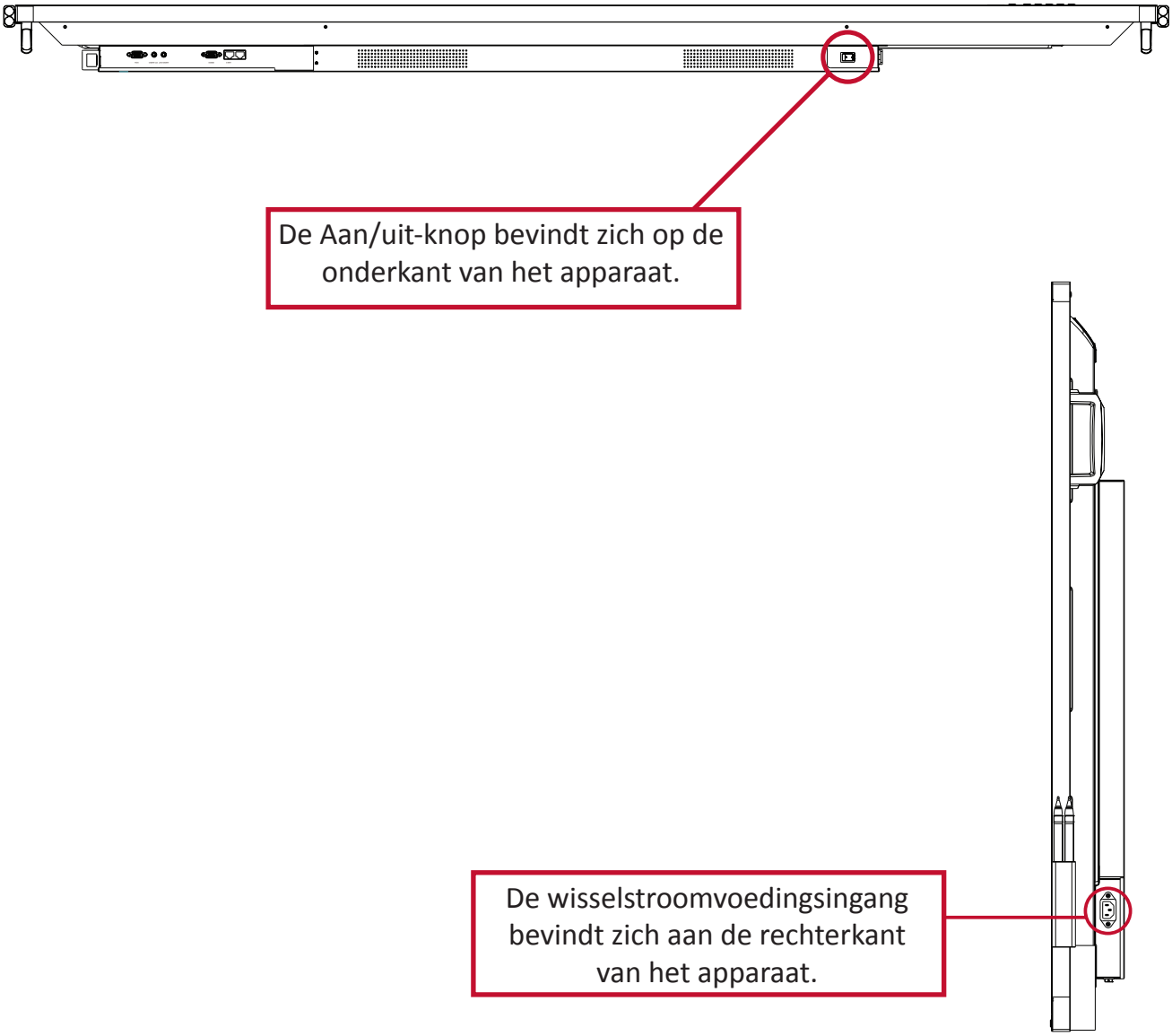
Om een video via een displayapparaat te verbinden:

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

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.



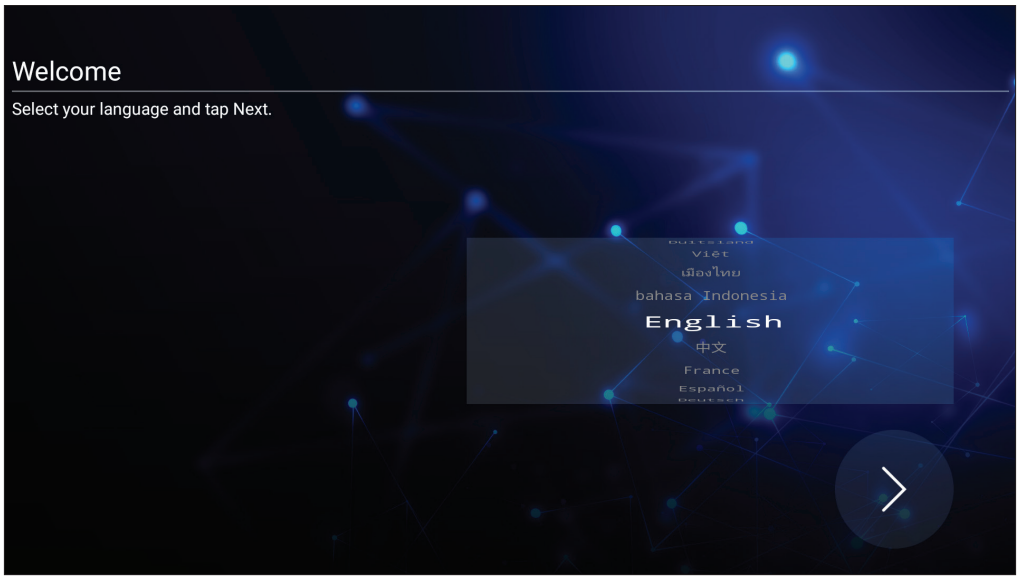
2. Druk op de ⏻ **Power (Stroom)**-knop om het ViewBoard in te schakelen.

3. Om het ViewBoard uit te schakelen, drukt u op de ⏻ **Power (Stroom)**-knop van het apparaat en houdt u deze ingedrukt, of u drukt op de ⏻ **Power (Stroom)**-knop op de afstandsbediening.

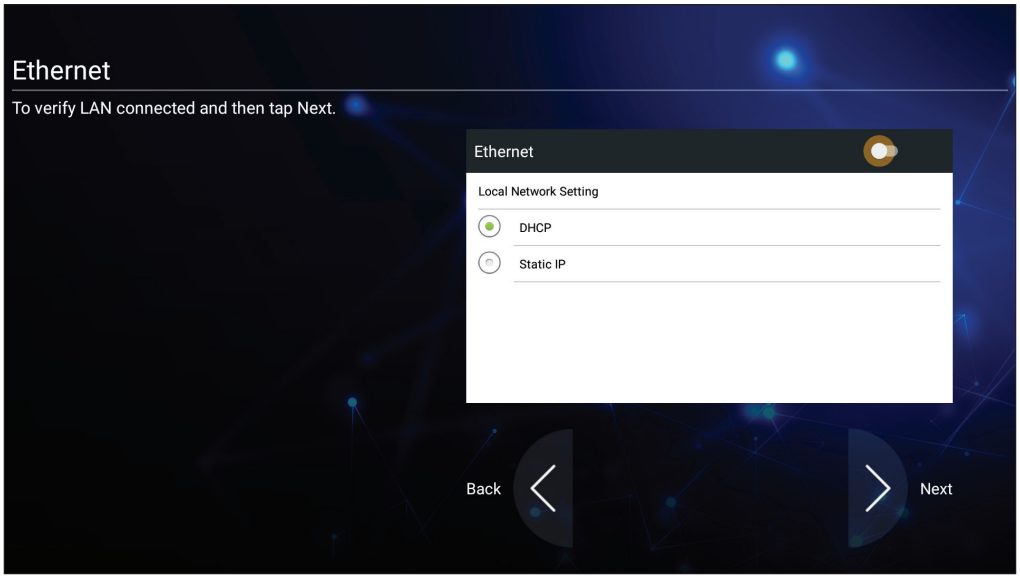
Initiële start-instellingen

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

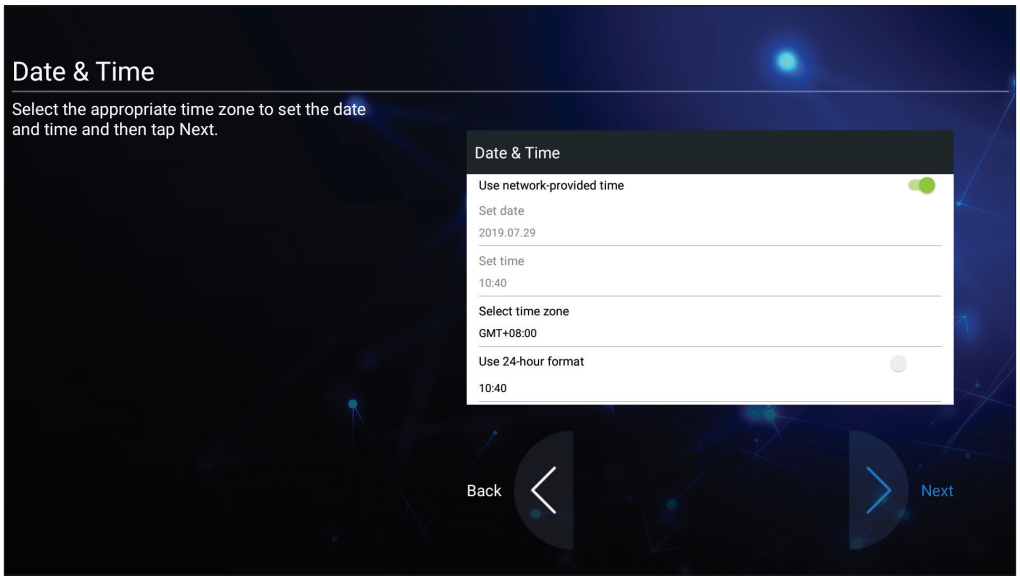
1. Kies uw taal:



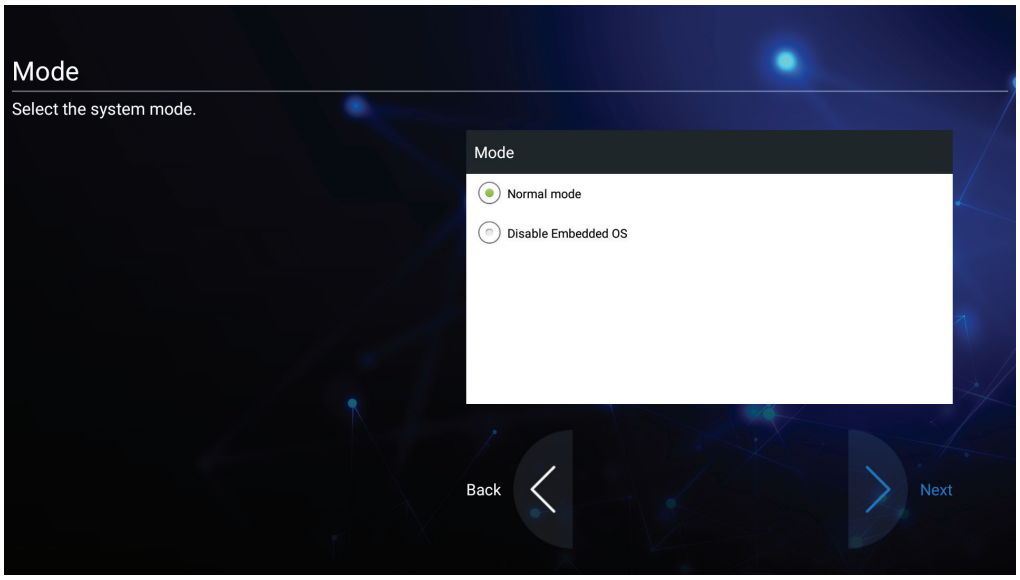
2. Kijk uw LAN-verbinding na en stel deze in. DHCP is voor een standaard netwerkverbinding. Statische IP is voor een specifieke netwerkomgeving.



3. Kies uw tijdzone om de Date and Time (datum en de tijd) in te stellen:

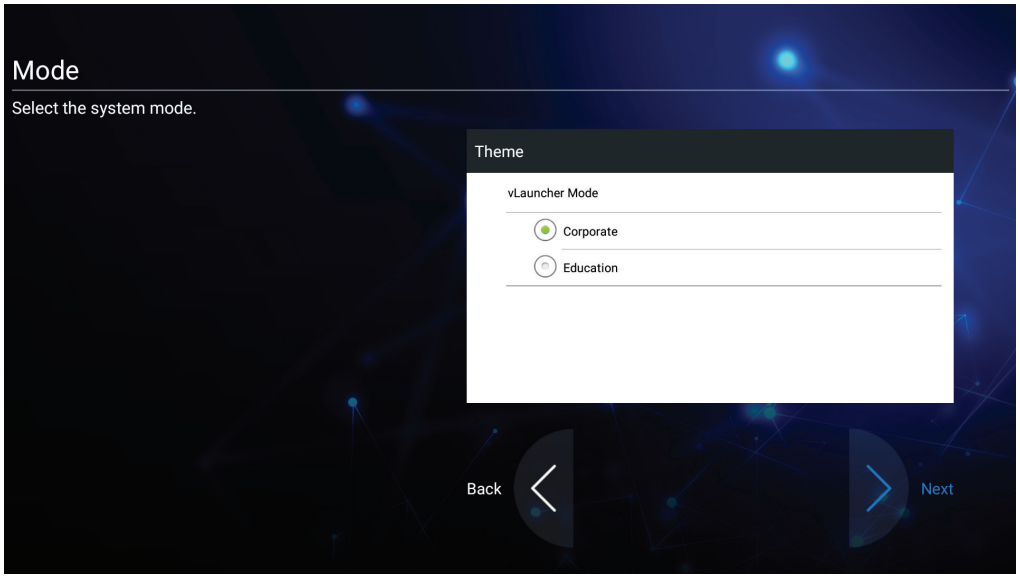


4. Kies uw System Mode (voorkeursysteemmodus):



OPMERKING: Meer informatie vindt u onder pagina 72.

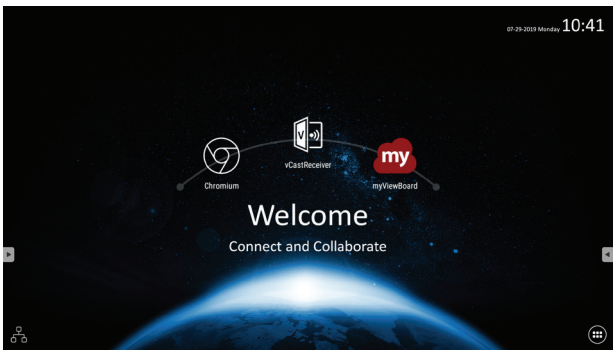
5. Kies uw voorkeur voor de vLaunchermodus:



vLauncher - Welkomscherm op maat te maken

Icoon	Beschrijving
	myViewBoard-toepassing voor noteren
	Draadloos schermdelentoepassing, vCastReceiver
	Schakel over naar slot-in PC-bron
	Open de webbrowser
	Toepassingslijst

OPMERKING: Viewboard heeft twee achtergrondthema's, Bedrijf en Onderwijs.

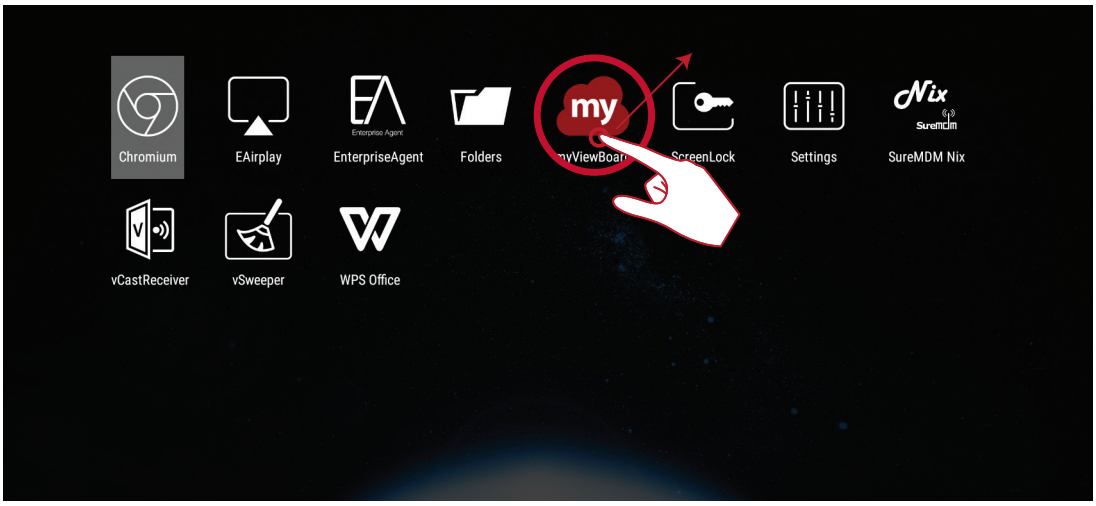


Standaard toepassingen aanpassen (vLauncher)

Voor het toevoegen of aanpassen van uw standaard toepassingen op het vLauncher-welkomstscherm:

1. Selecteer het pictogram Toepassingslijst ( ) voor het weergeven van uw geïnstalleerde toepassingen.

2. Houd het pictogram van de gewenste toepassing aangeraakt en sleep het naar de pagina van het startprogramma.



3. De gekozen toepassing wordt als snelkoppeling weergegeven op het welkomstscherm van het startprogramma.

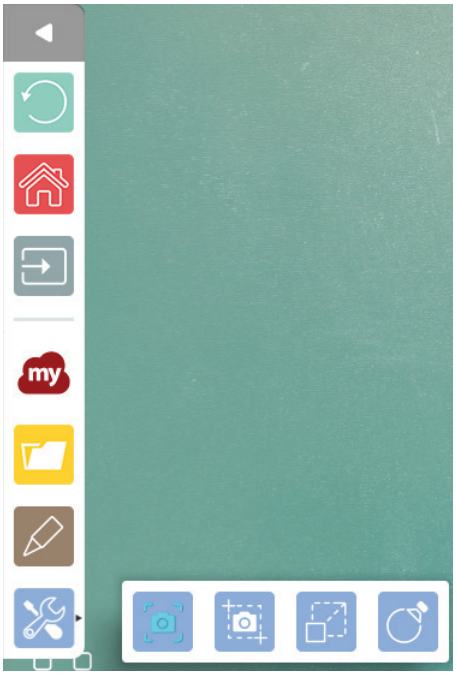
Werkbalk

De triggericonen van de werkbalk staan aan de kant van de launcher en geven toegang tot de gereedschappen.

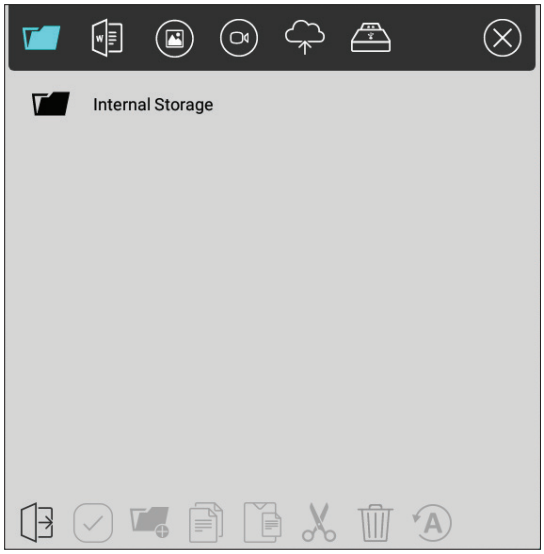
Om een gereedschap op te starten:

1. Tik op een gereedschapsicoon op de werkbalk.

2. Tik op het gewenste icoon.

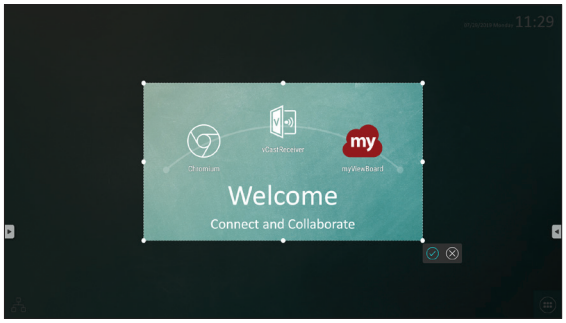
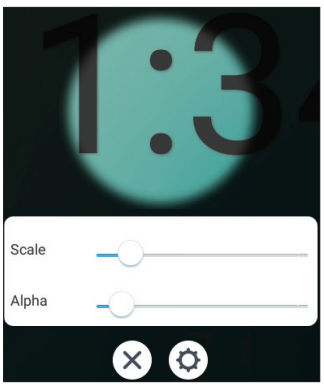


OPMERKING: De standaardinstelling van de werkbalk moet beschikbaar zijn voor alle invoerbronnen; de gebruikers kunnen de opties aanpassen: (1) beschikbaar voor alle invoerbronnen, (2) alleen Embed-speler, (3) beschikbaar voor alle invoerbronnen, behalve PC en (4) de werkbalk uitschakelen. Meer informatie vindt u onder pagina 64.

<table>
<tr><th>Icoon</th><th>Beschrijving</th></tr>
<tr><td></td><td>Terug naar de vorige pagina</td></tr>
<tr><td></td><td>Terug naar het startscherm</td></tr>
<tr><td></td><td>Het menu Algemene instellingen weergeven</td></tr>
<tr><td></td><td>Start de software van myViewBoard</td></tr>
<tr><td></td><td>Start Bestandsbeheer voor het beheren van bestanden en opslag
 

<table>
<tr><td></td><td>Bladeren door bestanden</td><td></td><td>Sorteren op documenten</td></tr>
<tr><td></td><td>Sorteren op foto's</td><td></td><td>Sorteren op video’s</td></tr>
<tr><td></td><td>Cloud-opslag openen</td><td></td><td>USB-opslag openen</td></tr>
<tr><td></td><td>Exit</td><td></td><td></td></tr>
</table>
<table>
<tr><td></td><td>Exit</td><td></td><td>Bestand selecteren</td></tr>
<tr><td></td><td>Map aanmaken</td><td></td><td>Bestand kopiëren</td></tr>
<tr><td></td><td>Bestand plakken</td><td></td><td>Bestand knippen</td></tr>
<tr><td></td><td>Bestand verwijderen</td><td></td><td>Naam bestand wijzigen</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

Icoon	Beschrijving
	Ga naar de pen, de highlighter, wis digitale inkt en sla de wijzigingen op
	Digitale pen Maak aantekeningen op de overlay van om het even welke invoerbron met gele, rode, zwarte, blauwe of groene inkt.
	Digitale highlighter Markeer en highlight met: geel, oranje, rood, blauw en groen.
	Kwast Wist al de digitale inkt op het scherm.
	Opslaan Sla de afbeeldingen/opmerkingen op het scherm op.
	Sluiten Sluit het hulpprogramma voor annotatie.

Icoon	Beschrijving
	Kijk naar meer toepassingen in de werkbalk van het ViewBoard
	Vastleggen Maak een screenshot van het gehele scherm en sla op.
	Knippen Selecteer een specifiek gebied om een screenshot te maken en sla op. 
	Vergroter Zoom in en uit op de vastgelegde schermafbeeldingen.
	Spotlight Highlight de zone met de inhoud waarop wordt gefocust. Tik op het pictogram Instellingen om de afmeting van het spotlight en het alfa-mengeffect aan te passen. 

ViewBoard On-Screen Display (OSD) Menu

Het ViewBoard heeft drie opties om het OSD-menu te openen:

Optie 1 - Gebaar

Veeg vanaf onderaan het scherm.

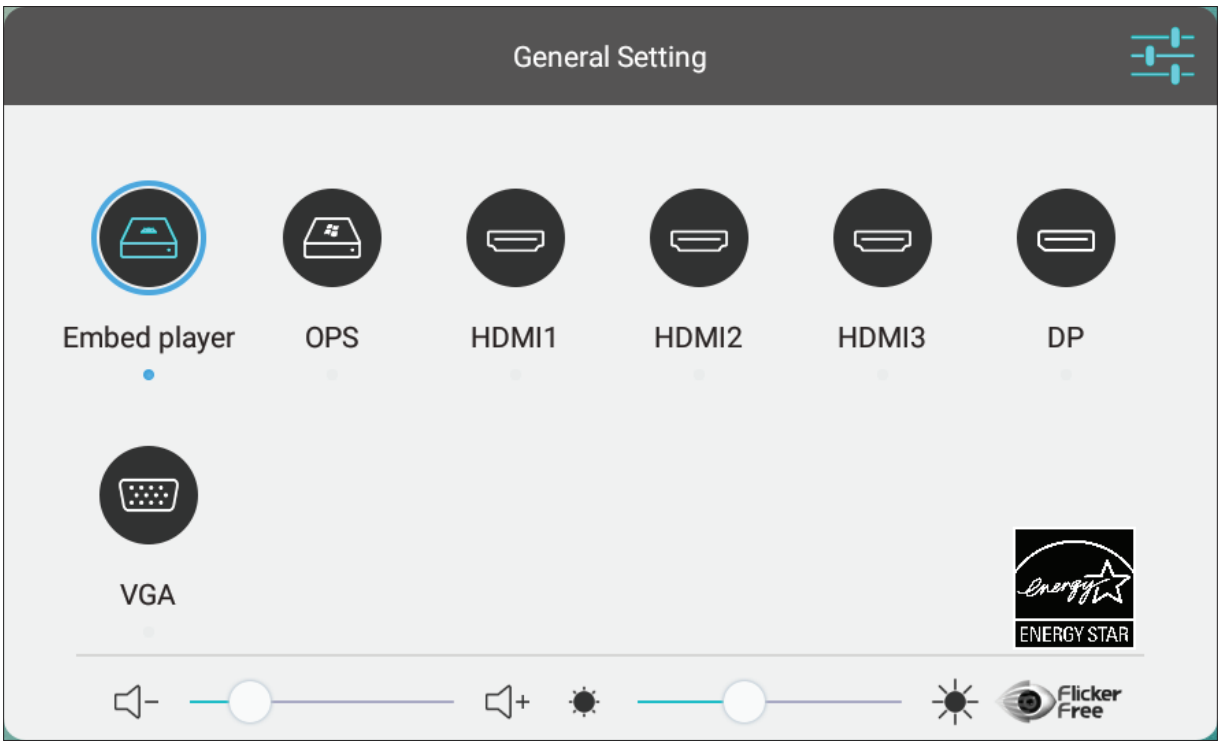
Optie 2 - Afstandsbediening

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

Optie 3 - Werkbalk

Selecteer het pictogram in de werkbalk.

General Settings (Algemene instellingen)



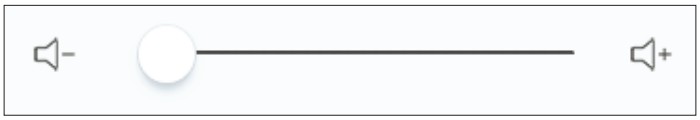
Om een invoerbron te kiezen:

1. Druk op **INPUT** op de afstandsbediening, gebaar, of gebruik de werkbalk om het menu **General Setting (Algemene instelling)** weer te geven.
2. Druk op ▼/▲/◀/▶ voor het selecteren van de gewenste ingangsbron.
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.

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

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

1. Druk op **INPUT** op de afstandsbediening, gebaar, of gebruik de werkbalk om het menu **General Setting (Algemene instelling)** weer te geven.
2. Sleep rechtstreeks op de helderheidsschuifbalk om de waarde voor achtergrondverlichting aan te passen en/of tik op het pictogram Flikkervrij om de functie in/uit te schakelen.
3. Druk op **BACK** op de afstandsbediening of tik op een lege zone buiten het menu om eruit te gaan.



Om het volumen aan te passen:

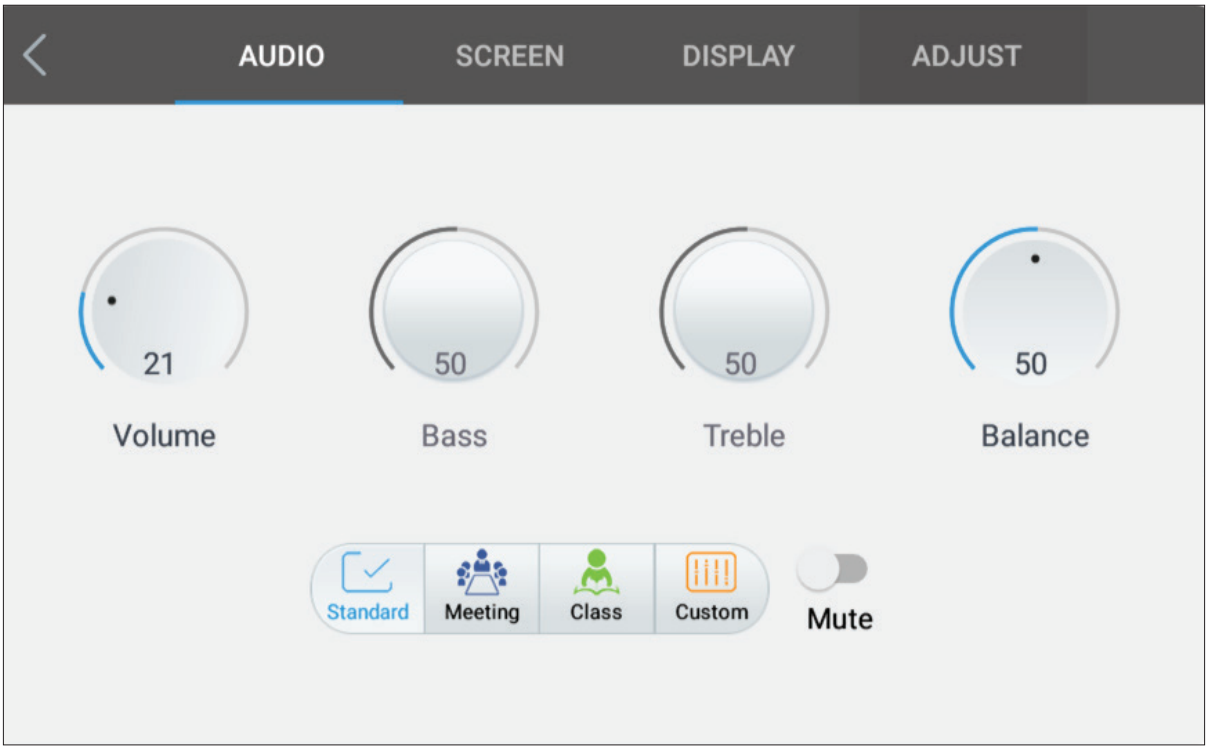
1. Druk op **INPUT** op de afstandsbediening, gebaar, of gebruik de werkbalk om het menu **General Setting (Algemene instelling)** weer te geven.
2. Sleep rechtstreeks op de volumeglijbalk om de waarde aan te passen.
3. Druk op **(Mute)** op de afstandsbediening om de mute-functie in of uit te schakelen.
4. Druk op **BACK** op de afstandsbediening of tik op een lege zone buiten het menu om eruit te gaan.

Detailed Settings (Gedetailleerde instellingen)

Druk op **MENU** op de afstandsbediening of selecteer het pictogram in het menu **General Setting (Algemene Instellingen)** om het menu Gedetailleerde instellingen te openen. Gedetailleerde instellingen zijn: **Audio**, **Screen (Scherm)**, **Display** en **Adjust (Aanpassen)**.

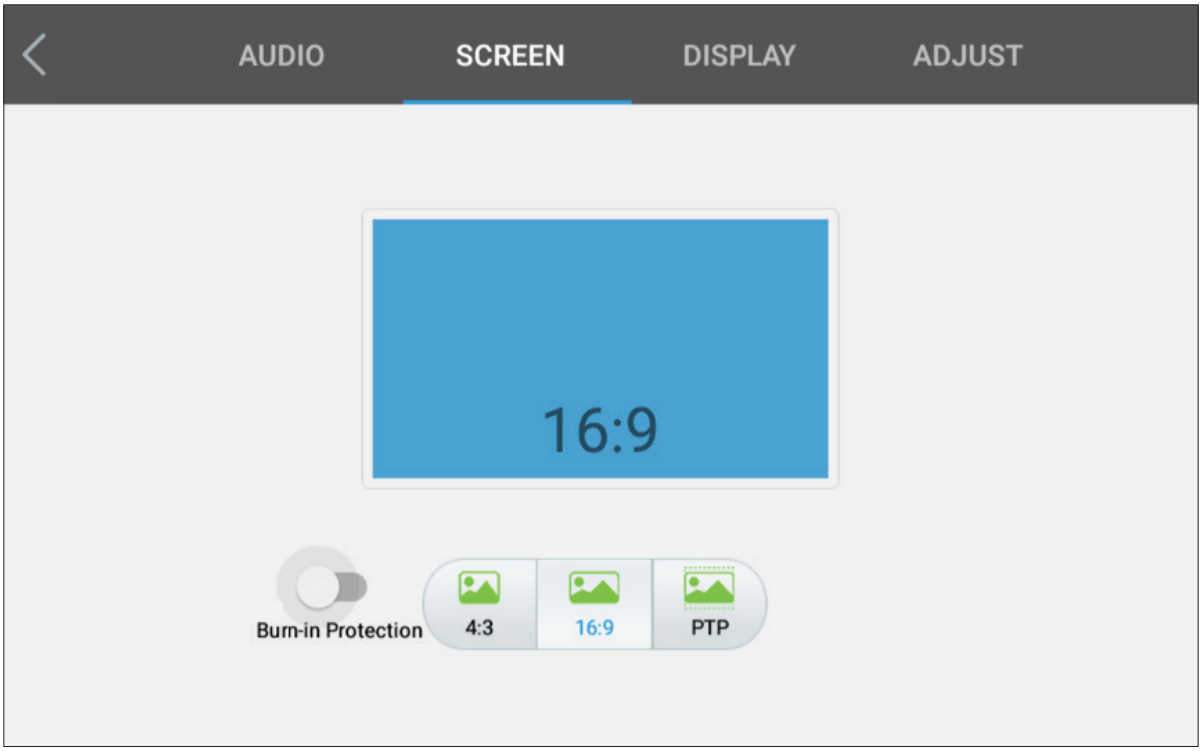
OPMERKING: Alleen beschikbaar indien niet in Embed-speler.

Audio



1. Druk op ▶ op de afstandsbediening en kies het menu **Audio**.
2. Druk op ▼/▲/◀/▶ op de afstandsbediening of raak de optie direct aan om het te selecteren.
3. Pas rechtstreeks het volume, de lage tonen, de hoge tonen en de balans aan door erop te tikken en elke waarde aan te passen, of met de afstandsbediening door te drukken op **ENTER** en ◀/▶ te gebruiken om de optie aan te passen.
4. U kunt bovendien een van de vooraf ingestelde audioprofielen selecteren: Standaard, Vergadering of Klas.
5. Tik rechtstreeks op de schuifbalk om mute aan/uit te zetten, of druk op **(Mute)** op de afstandsbediening.
6. Druk op **BACK** op de afstandsbediening of tik op een lege zone buiten het menu om eruit te gaan.

Screen (Scherm)



1. Druk op ▶ op de afstandsbediening en kies het menu **Screen (Scherm)**.
2. Druk op ▼/▲/◀/▶ op de afstandsbediening of raak de optie direct aan om het te selecteren.
3. Pas uw voorkeur aan door elke waarde direct aan te raken, of met de afstandsbediening door te drukken op **ENTER**.
4. Druk op **BACK** op de afstandsbediening of tik op een lege zone buiten het menu om eruit te gaan.

OPMERKING:

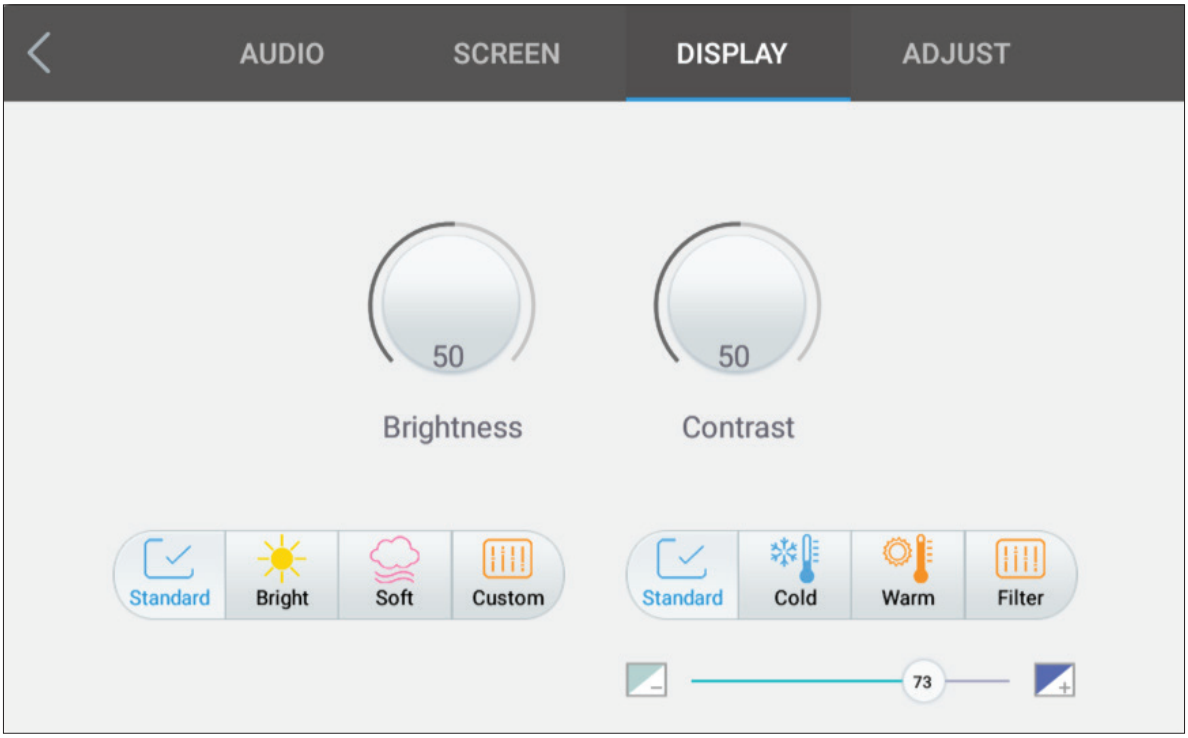
- **Bescherming tegen Beeldinbranding**

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. Meer informatie vindt u onder pagina 53.

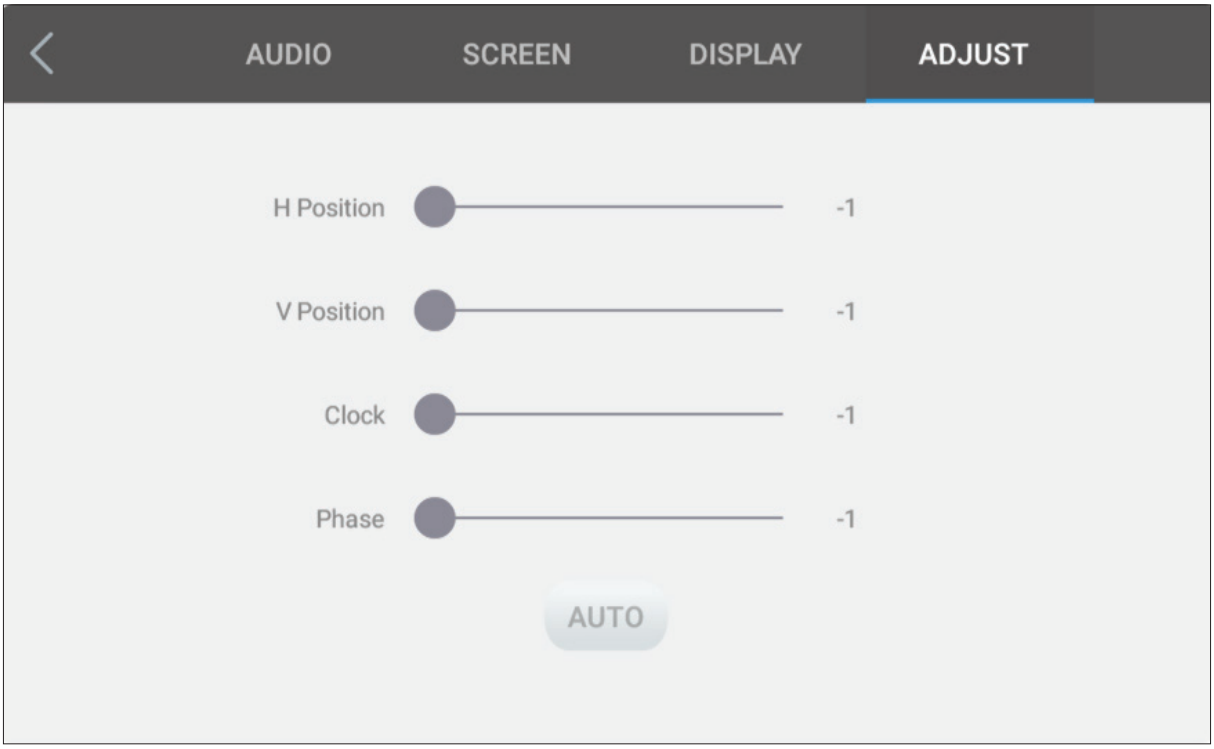
Display (Weergave)



1. Druk op ▶ op de afstandsbediening en kies het menu **Display (Weergave)**.
2. Druk op ▼/▲/◀/▶ op de afstandsbediening of raak de optie direct aan om het te selecteren.
3. Pas rechtstreeks de helderheid en het contrast aan door erop te tikken en elke waarde aan te passen, of met de afstandsbediening door te drukken op **ENTER** en ◀/▶ te gebruiken om de optie aan te passen.
4. U kunt bovendien een van de vooraf ingestelde displayprofielen selecteren.
5. Sleep rechtstreeks op de blauwe lichtglijbalk om de waarde aan te passen.

6. Druk op **BACK** op de afstandsbediening of tik op een lege zone buiten het menu om eruit te gaan.

Adjust (Aanpassen)

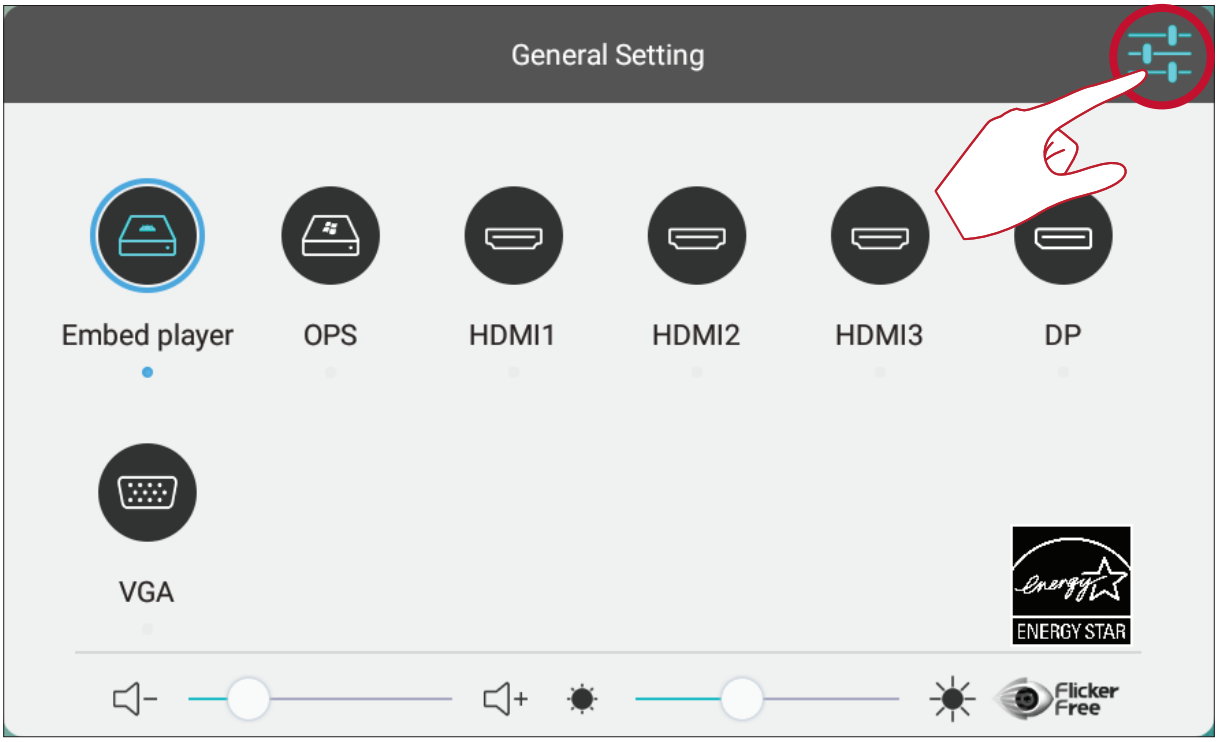


1. Druk op ▶ op de afstandsbediening en kies het menu **Adjust (Aanpassen)**.
2. Druk op ▼/▲/◀/▶ op de afstandsbediening of raak de optie direct aan om het te selecteren.
3. Pas rechtstreeks de H positie, V positie, klok of fase aan door erop te tikken en elke waarde aan te passen, of met de afstandsbediening door te drukken op **ENTER** en ◀/▶ te gebruiken om de optie aan te passen.
4. Raak de knop **AUTO** rehctstreeks aan om de waarden automatisch aan te passen.
5. Druk op **BACK** op de afstandsbediening of tik op een lege zone buiten het menu om eruit te gaan.

OPMERKING: Deze instellingen zijn alleen beschikbaar wanneer het ingangssignaal VGA is.

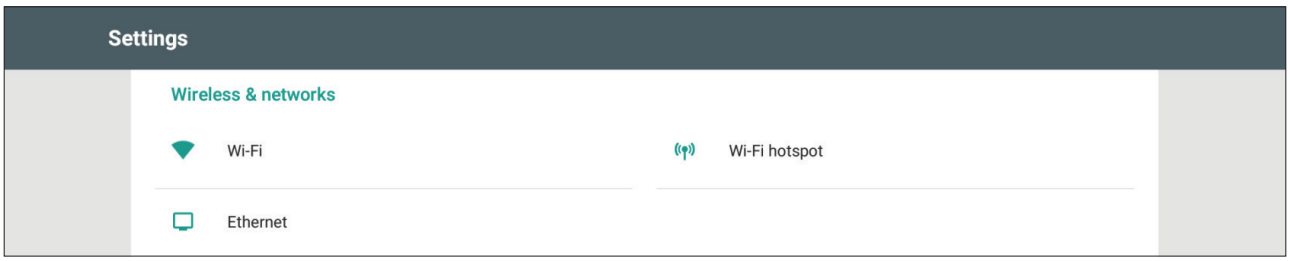
Advanced Settings (Geavanceerde instellingen)

Wanneer het ViewBoard op de Speler-stand staat, kunt u in het menu Geavanceerde instellingen door op het pictogram op het On-Screen Display (OSD)-menu te tikken 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.



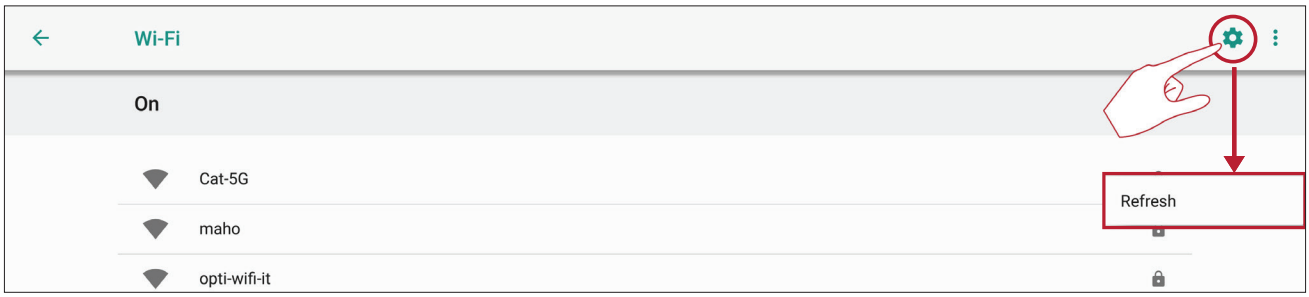
OPMERKING:

- 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.

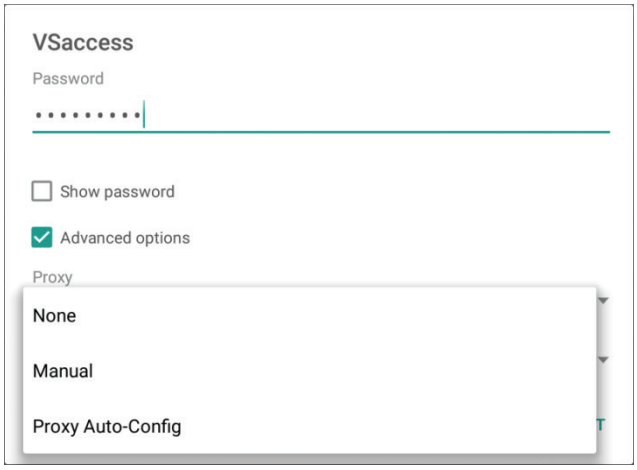
Wi-Fi

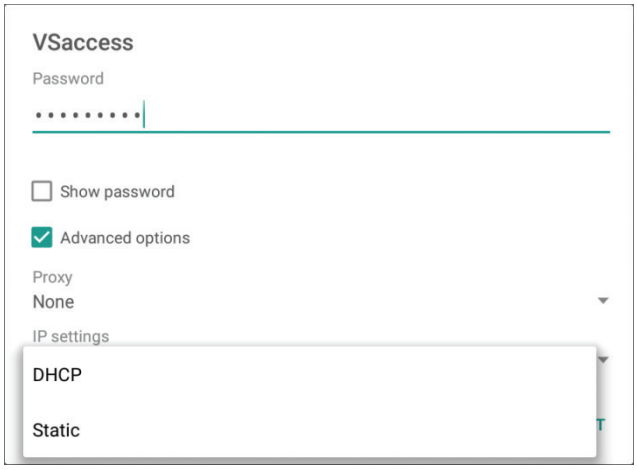
Tik op **On** om Wifi aan of uit te schakelen.

Tik op het pictogram Instellingen 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.

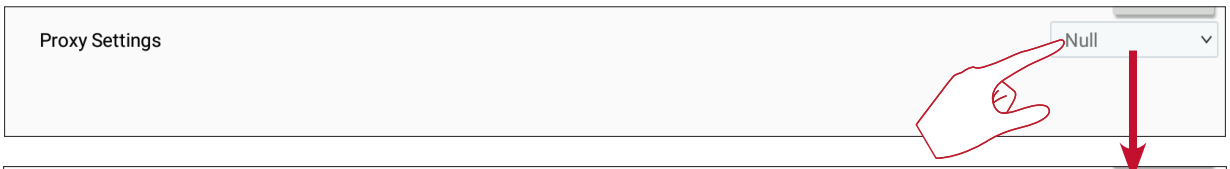




Ethernet

Tik op **Connect** om Ethernet aan of uit te schakelen.

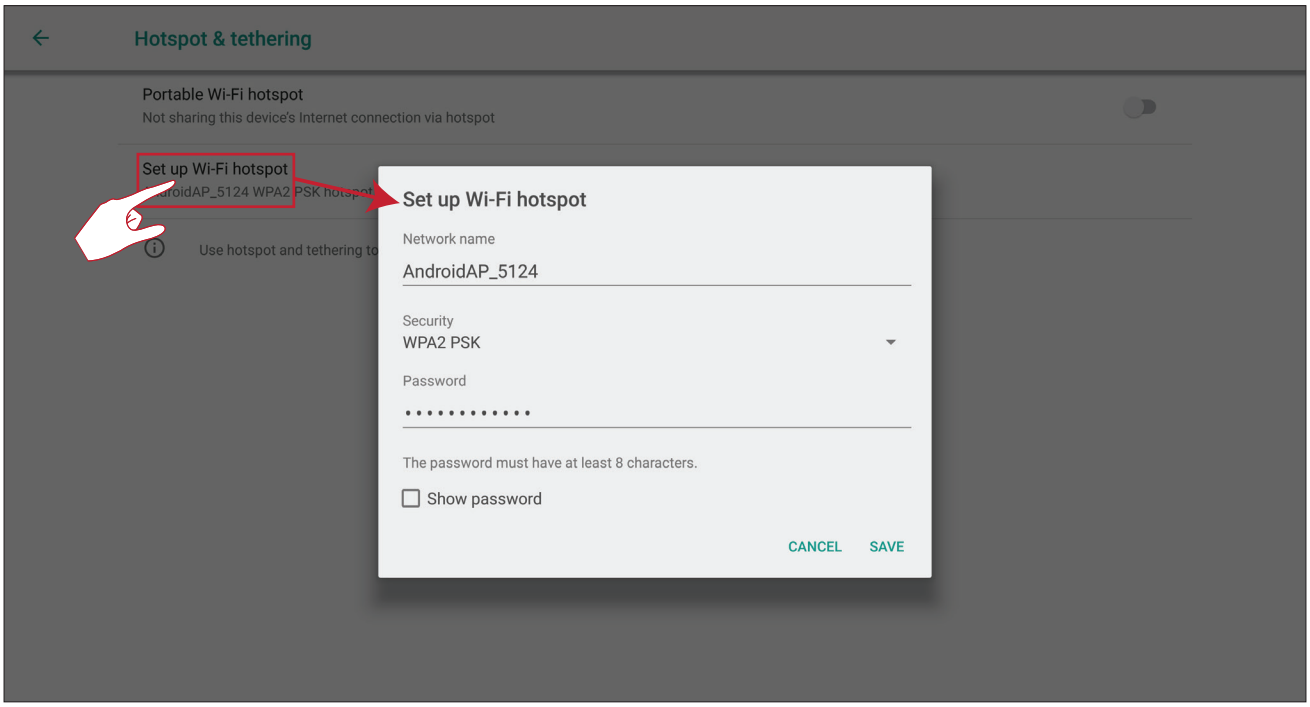
U kunt hier ook de Statische IP en Proxy-instellingen aanpassen.



Wi-Fi Hotspot (Wi-Fi-hotspot)

Tik op **Portable Wi-Fi hotspot** om deze aan of uit te schakelen.

Tik op **Set up Wi-Fi hotspot (Wi-Fi-hotspot instellen)** om een Network name (netwerknaam), Security (de veiligheid) en een Password (wachtwoord) in te stellen.

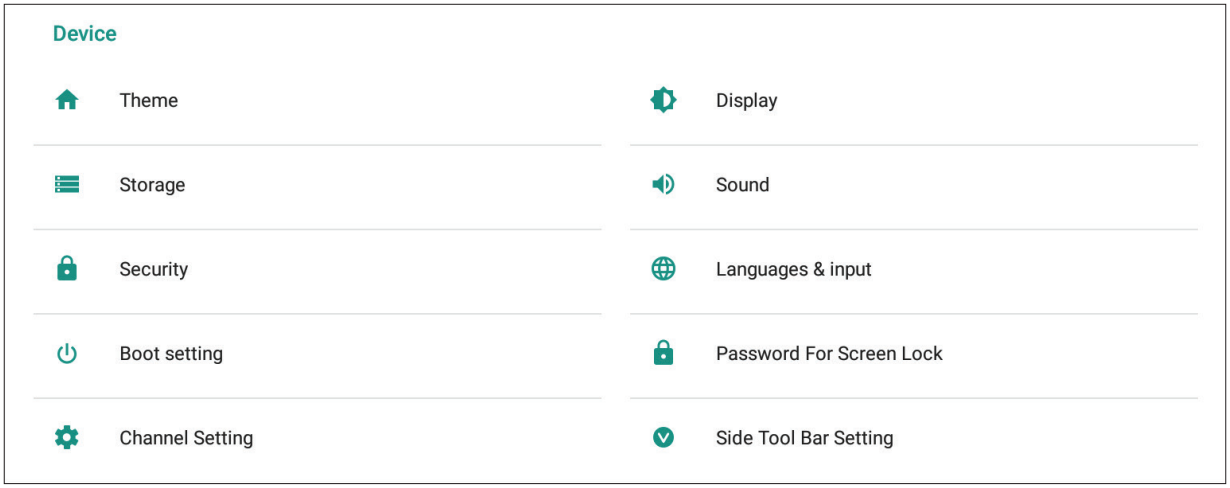


Share (Deel)

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

Device (Apparaat)

Pas het theme (thema), de display (weergave), Storage (de opslag), Sound (het geluid) en andere instellingen aan.



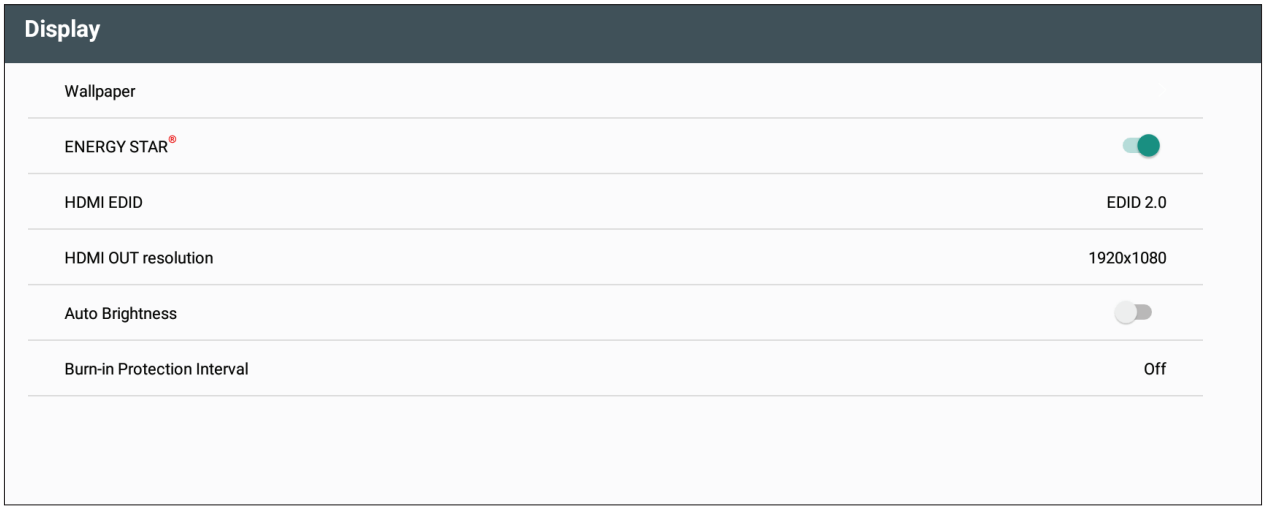
Theme (Thema)

Gebruikers kunnen hun home-opstartthema voor de ingebouwde speler wijzigen.

OPMERKING: vLauncher kan niet worden verwijderd.

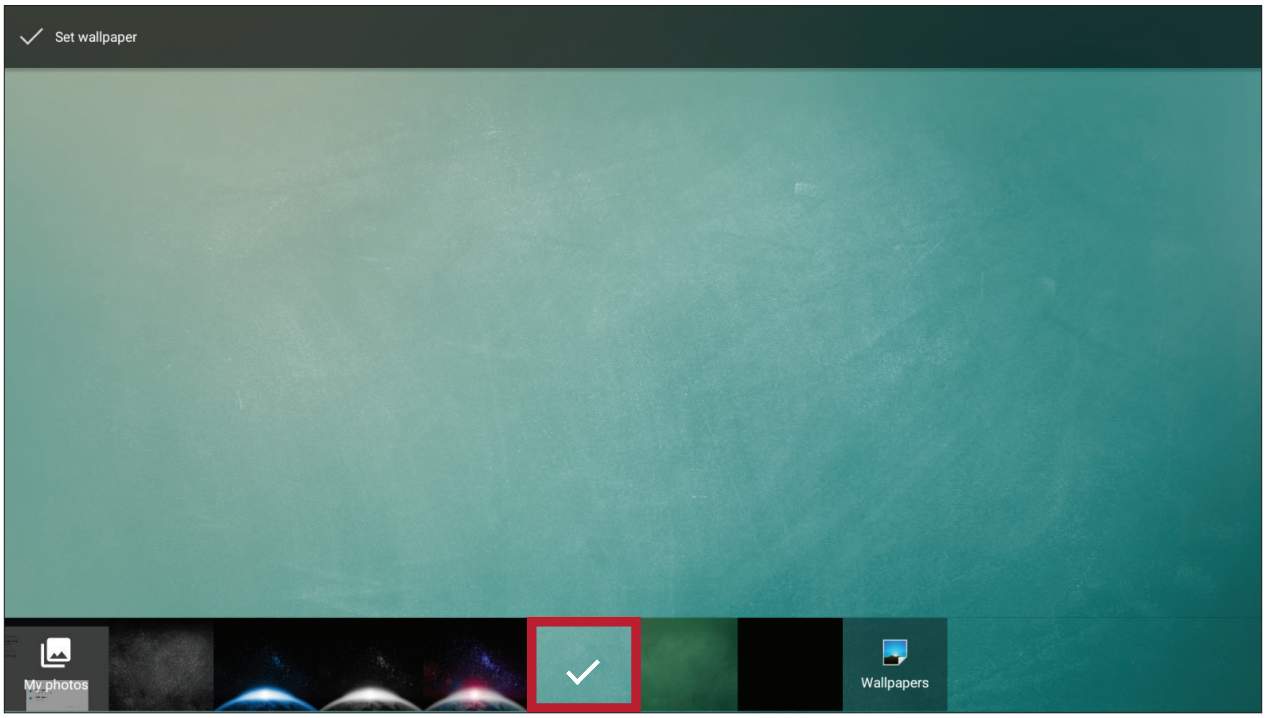
Display (Weergave)

Pas de Wallpaper (Achtergrond), ENERGY STAR® mode (ENERGY STAR®-modus), HDMI EDID, HDMI Out Resolution (Instelling HDMI-uitgangsresolutie), Auto Brightness (Automatische helderheid) en Burn-in Protection Interval (Bescherming tegen Beeldbranden aan).

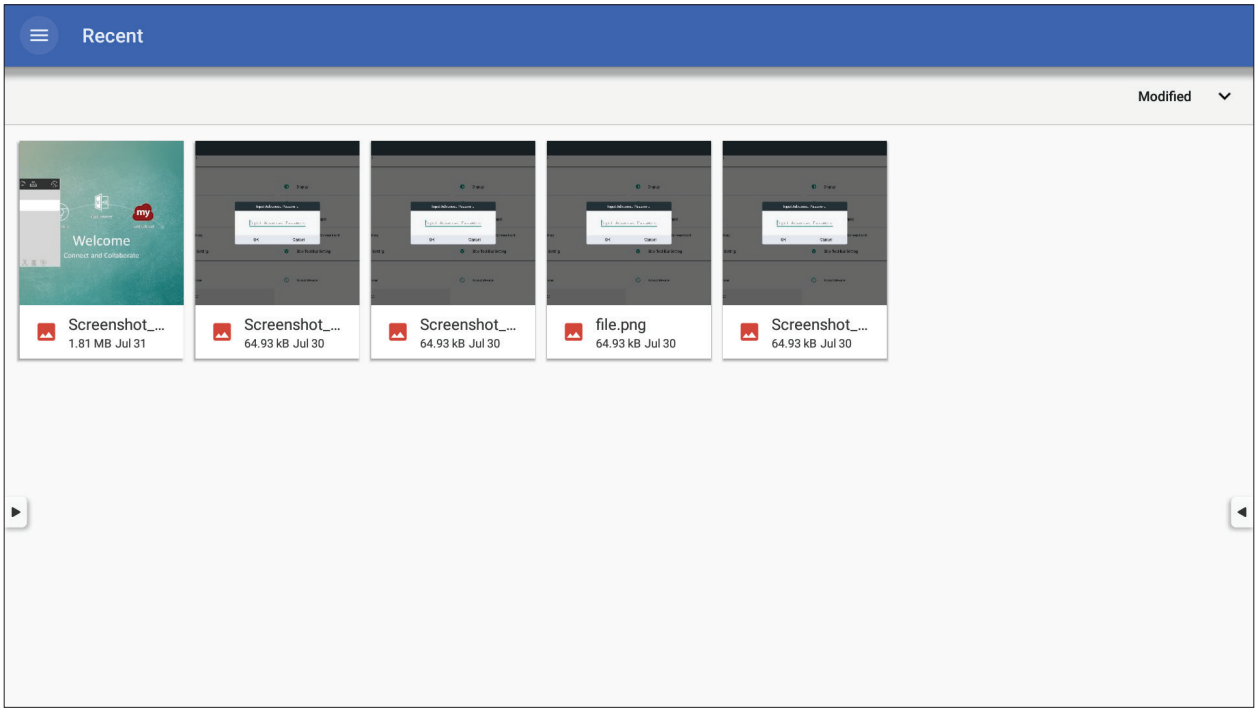


Wallpaper (Behangpapier)

Gebruikers kunnen hun behangpapier wijzigen met standaardafbeeldingen of

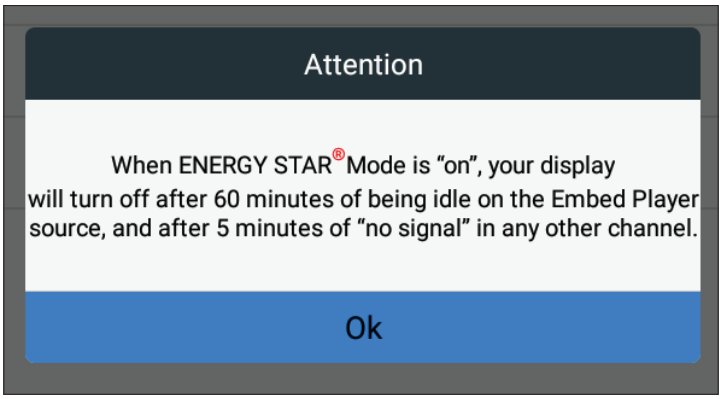


kunnen eigen afbeeldingen gebruiken door te tikken op **My photos (Mijn foto's)** en het fotobestand te kiezen.

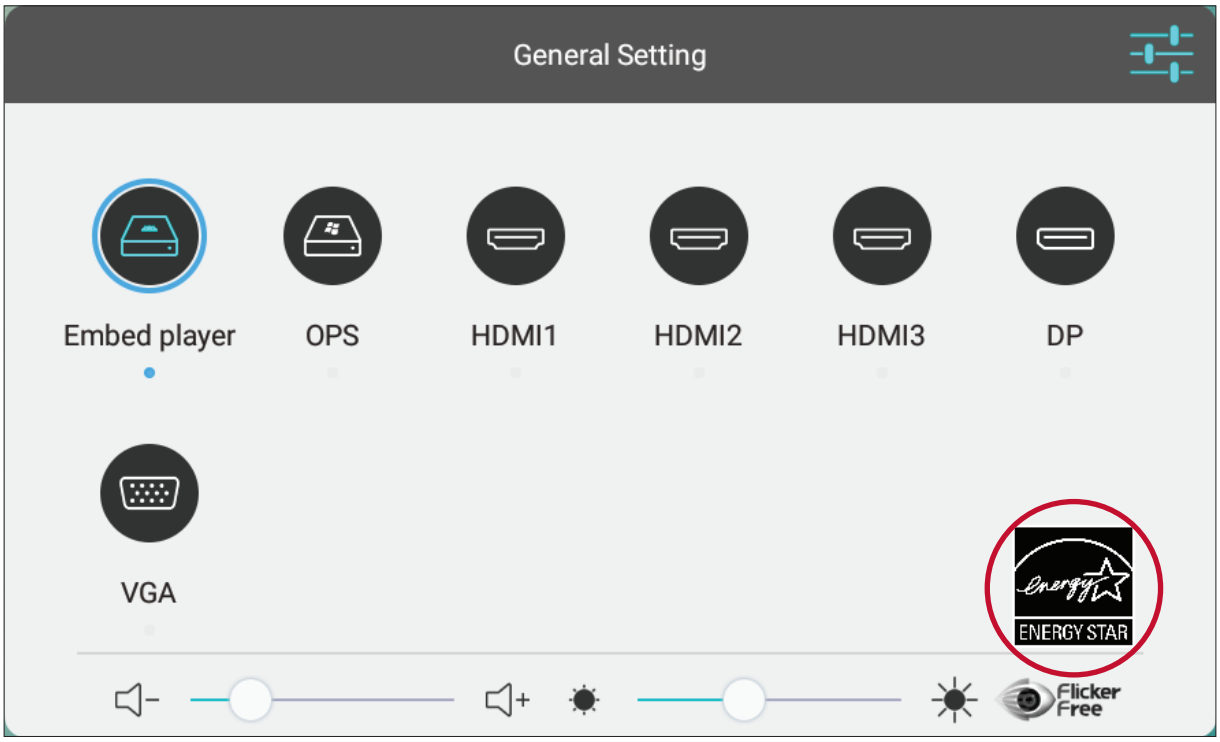


ENERGY STAR® mode (ENERGY STAR®-modus)

De ENERGY STAR-modus is standaard ingeschakeld.



Wanneer het is ingeschakeld, is het ENERGY STAR®-logo aanwezig in het OSD-menu.

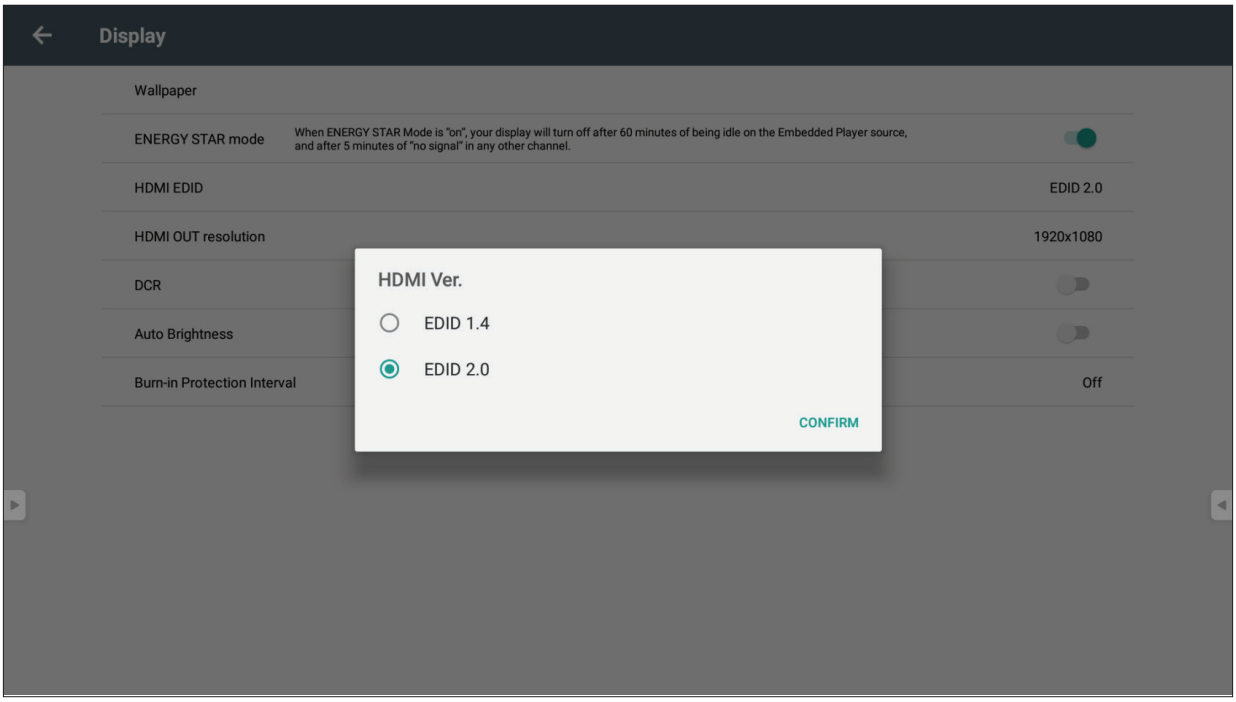


OPMERKING: Bij het aanpassen van de achtergrondverlichting, inschakelen van de omgevingslichtsensor of het uitschakelen van de ENERGY STAR®-functie, kan de display meer stroom verbruiken.

HDMI EDID

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

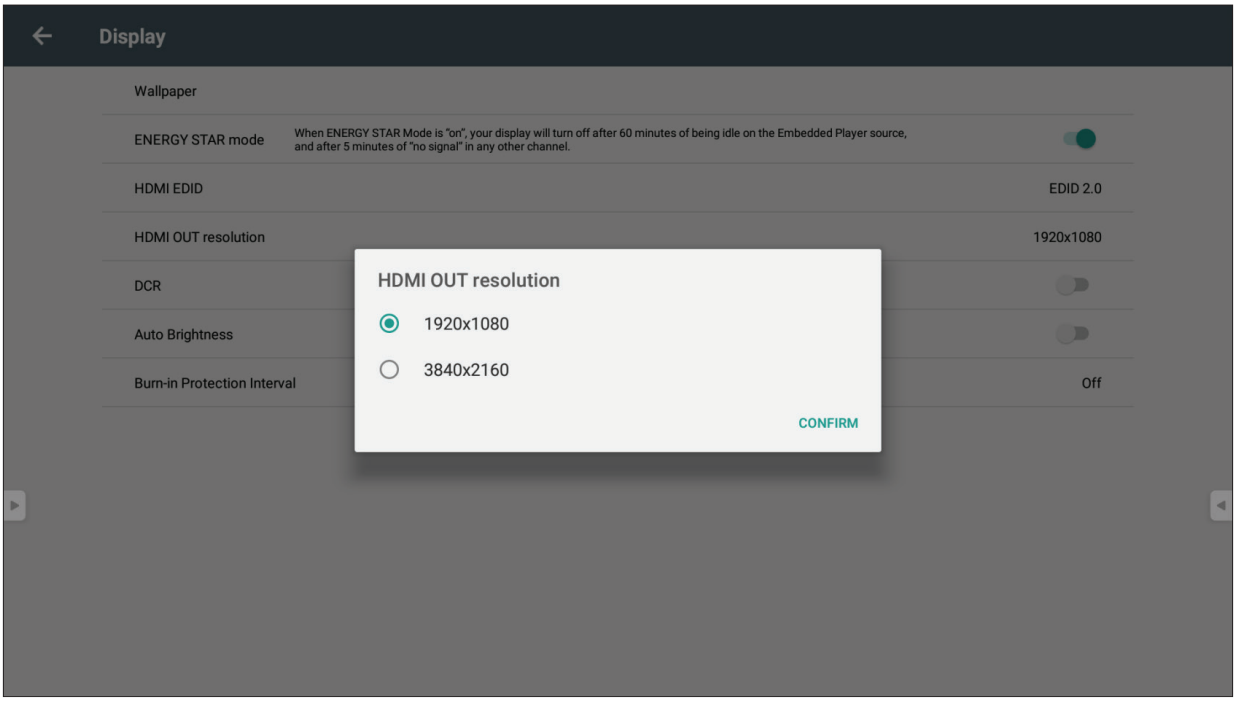
- EDID 1.4: ondersteunt tot 3840 x 2160 @ 30Hz
- EDID 2.0: ondersteunt tot 3840 x 2160 @ 60Hz



OPMERKING: DE HDMI van de meeste laptops ondersteunt alleen 3480 x 2160 @ 30Hz. Raadpleeg de technische specificaties van de grafische kaart of laptop voor meer informatie.

HDMI OUT Resolution Setting (Instelling HDMI-uitgangsresolutie)

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

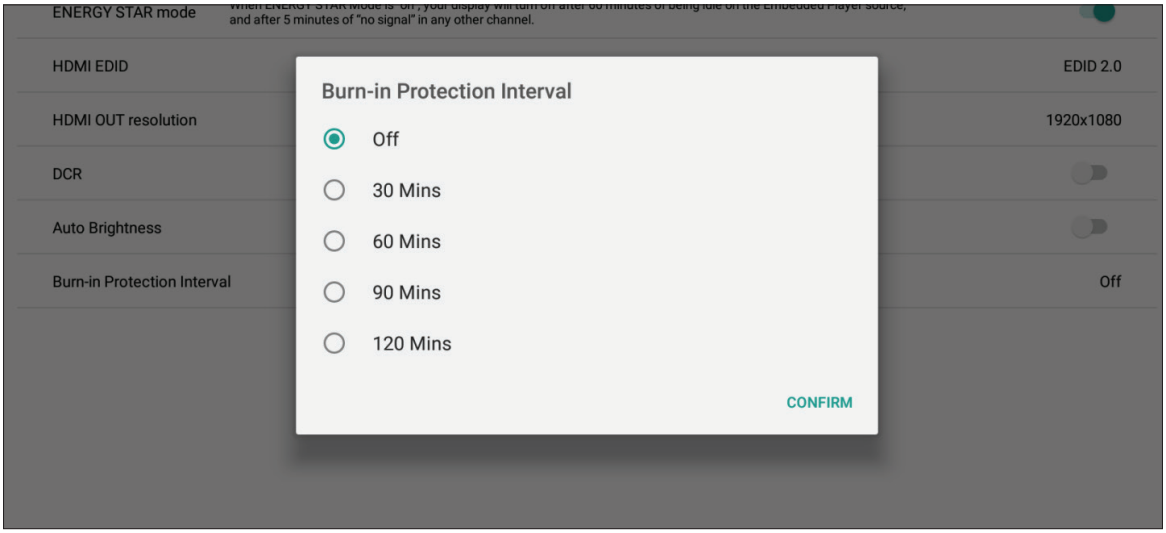


Auto Brightness (Automatische helderheid)

Indien ingeschakeld, is de omgevingslichtsensor geactiveerd. Het ViewBoard past de achtergrondverlichting van het paneel automatisch aan.

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.



Storage (Opslag)

Gebruikers kunnen de opslagstatus van hun ViewBoard nakijken.

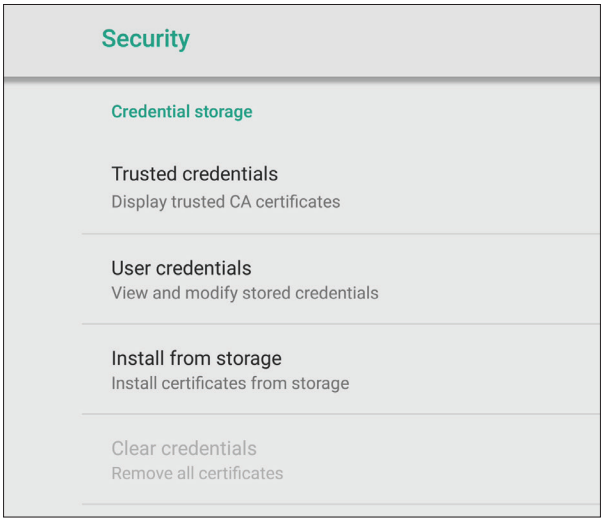
Sound (Geluid)

Gebruikers kunnen aanraakgeluiden inschakelen/uitschakelen en de uitvoerinstellingen aanpassen.

OPMERKING: Sluit het display en de versterker aan via een HDMI-kabel voor de audio-uitgang. Alleen **HDMI 3** ondersteunt ARC.

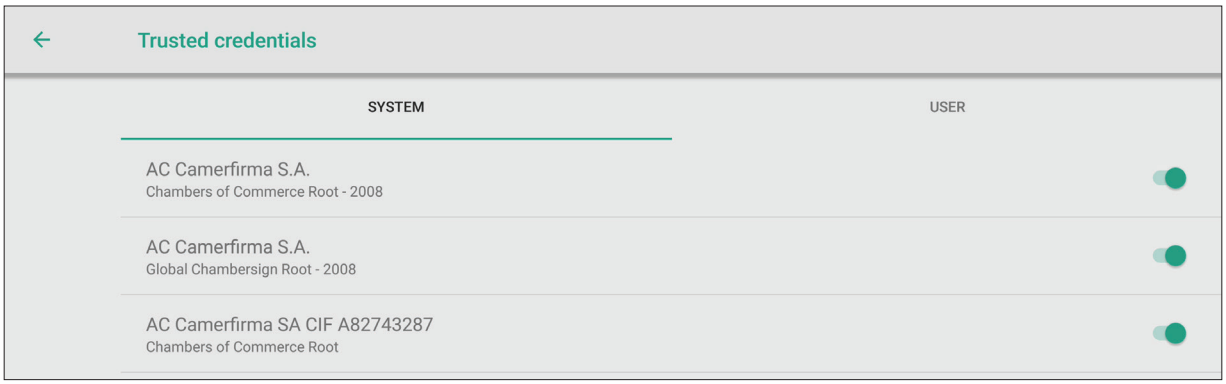
Security (Veiligheid)

Opslag en installatie van certificaten controleren.



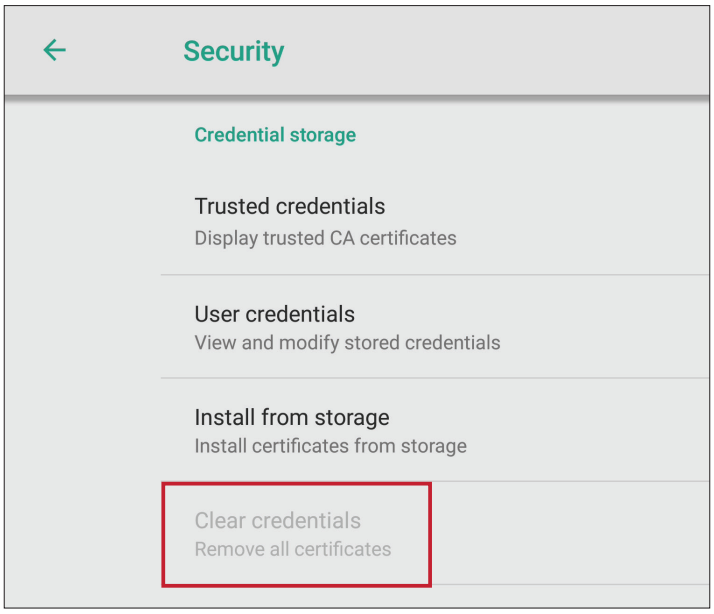
Trusted Credentials (Vertrouwde certificaten)

Toon en bewerk alle vertrouwde AC-certificaten die werden geïnstalleerd op het ViewBoard.



Clear Credentials (Wis certificaten)

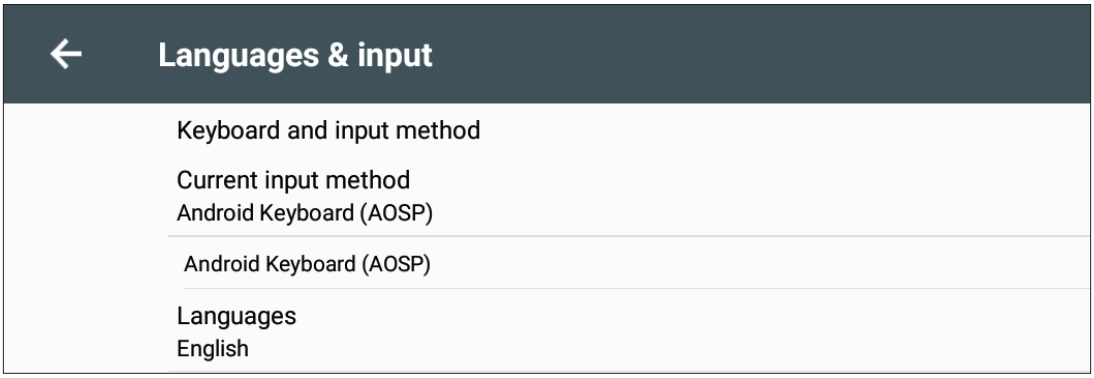
Wis alle voordien geïnstalleerde certificaten.



OPMERKING: Vooraf opgeladen certificaten kunnen niet worden gewist.

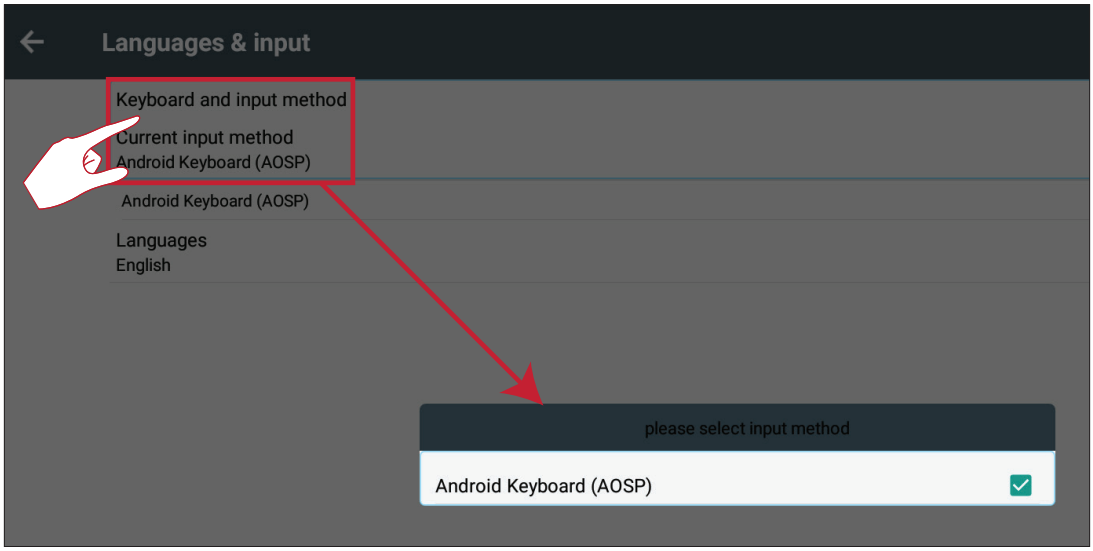
Languages & Input (Taal & invoer)

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



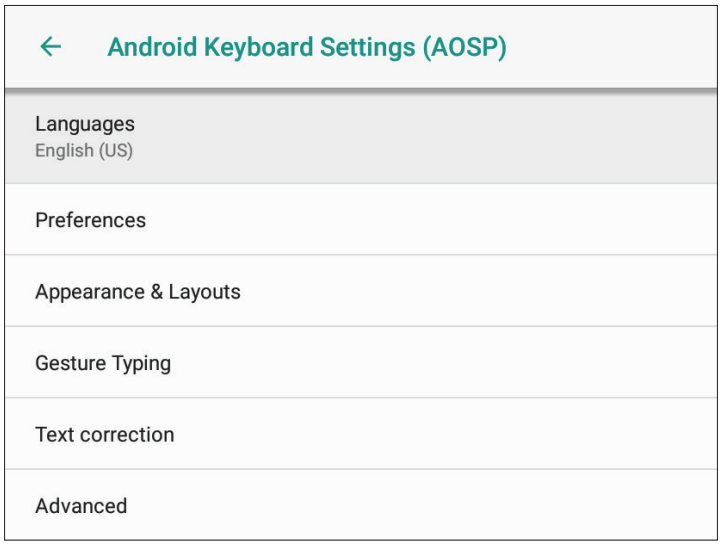
Keyboard and Input Method (Toetsenbord en invoermethode)

Kies het toetsenbord en de invoermethode van uw voorkeur.



Android Keyboard (Android-toetsenbord)

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



Preferences (Voorkeuren)

Aanpassen: auto-capitalization (hoofdletter), double-space period (dubbele spatie) en sound on keypress (geluid op de toetsaanslag).

Appearance and Layout (Beeld & Lay-out)

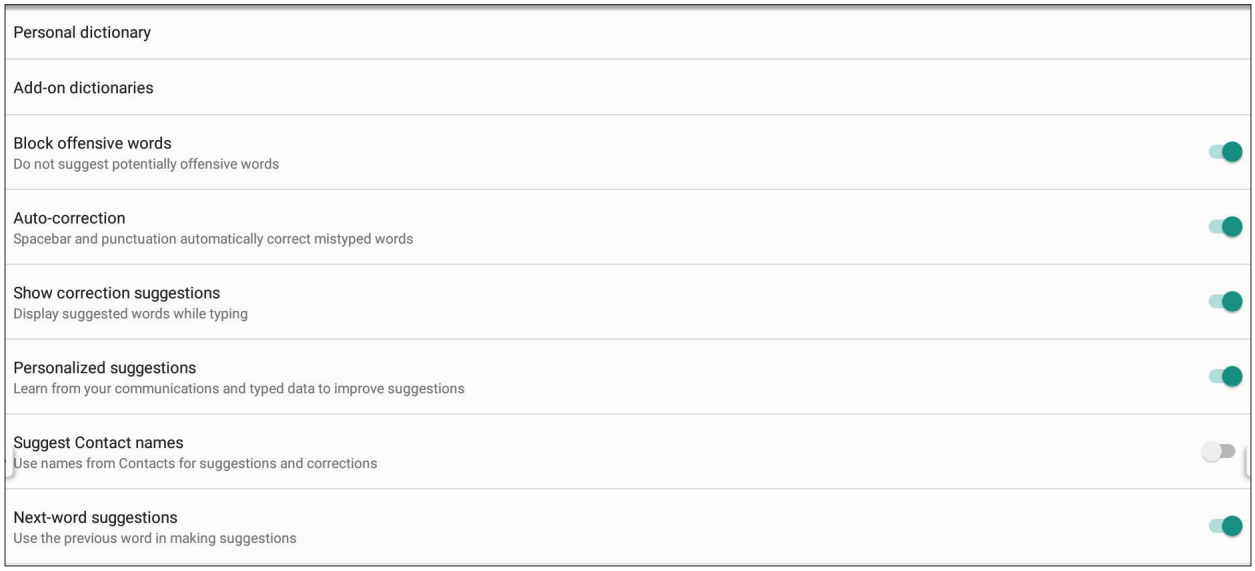
Personaliseer het thema, voer de stijl in en schakel het gesplitste toetsenbord in of uit.

Gesture Typing (Gebaartypen)

Gebaartypen inschakelen/uitschakelen en gerelateerde instellingen aanpassen.

Text Correction (Autocorrectie)

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

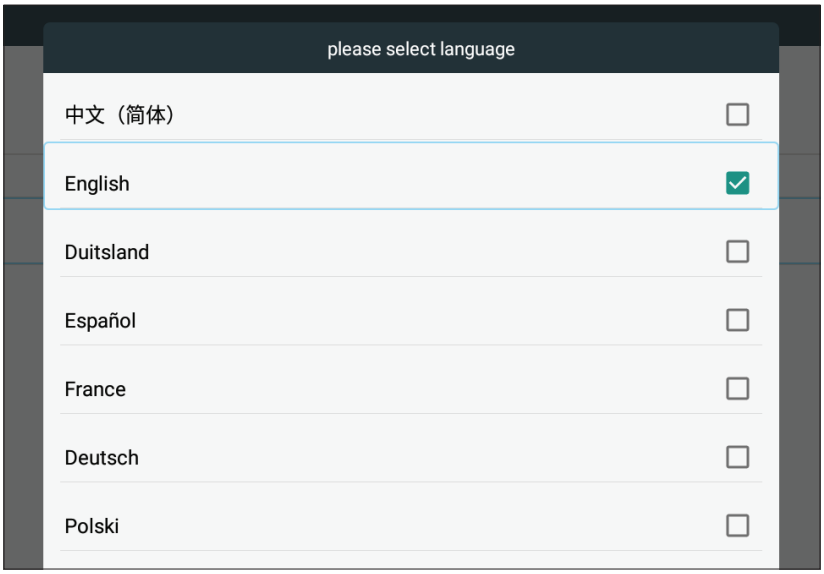


Advanced (Geavanceerd)

Extra opties en voorkeuren aanpassen.

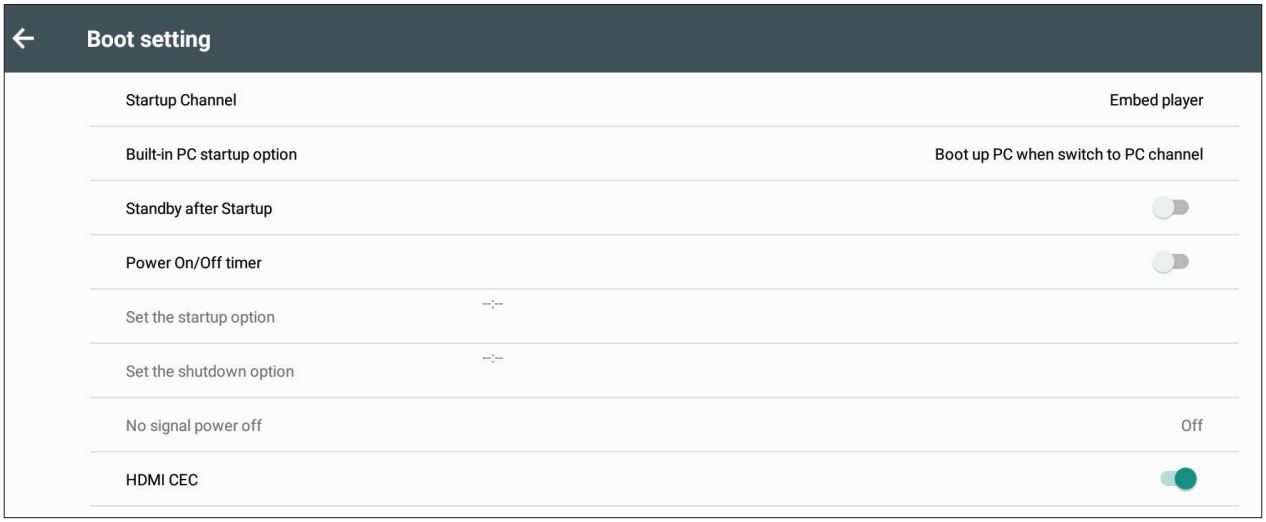
Language (Taal)

Kies uit de beschikbare talen.



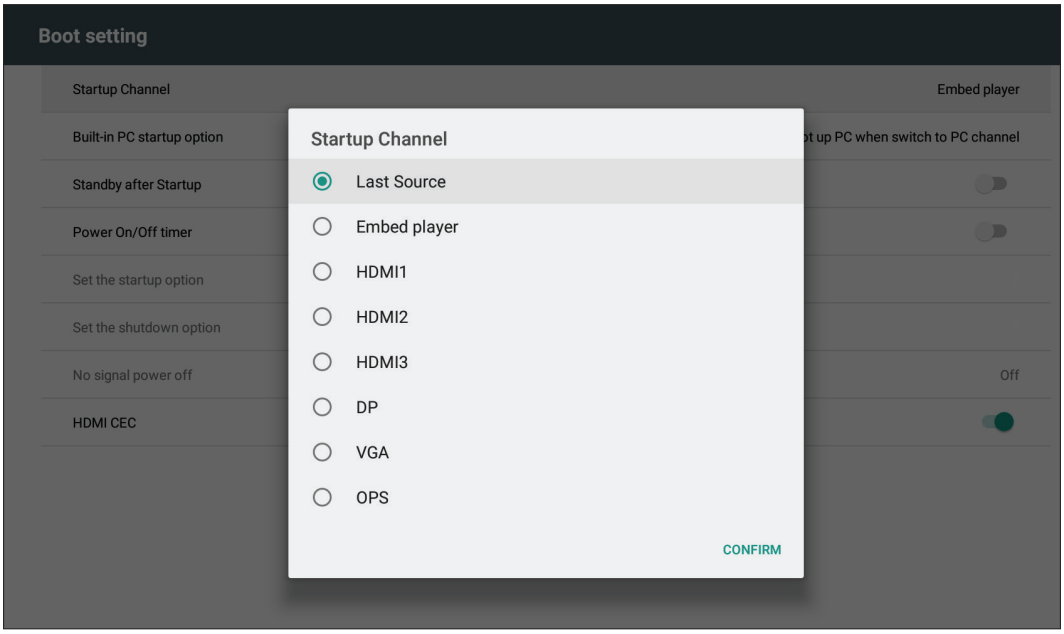
Boot Setting (Opstartinstellingen)

Stel het Startup channel (Startopkanaal) in, Built-in PC startup option (Ingebouwde PC-opstart optie), Standby after Startup (Stand-by na het Opstarten), de Power On/Off timer (Aan/Uit-timer) en HDMI CEC in.



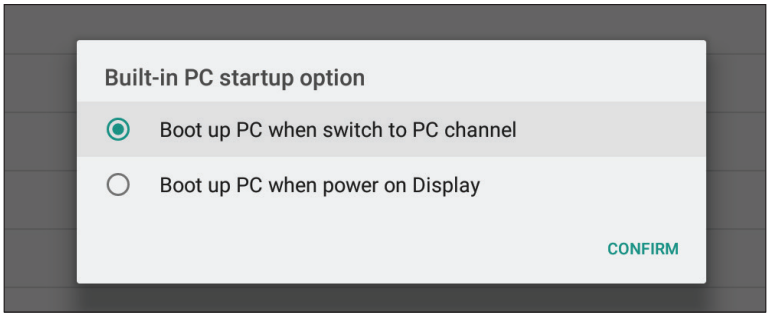
Startup Channel (Startopkanaal)

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.



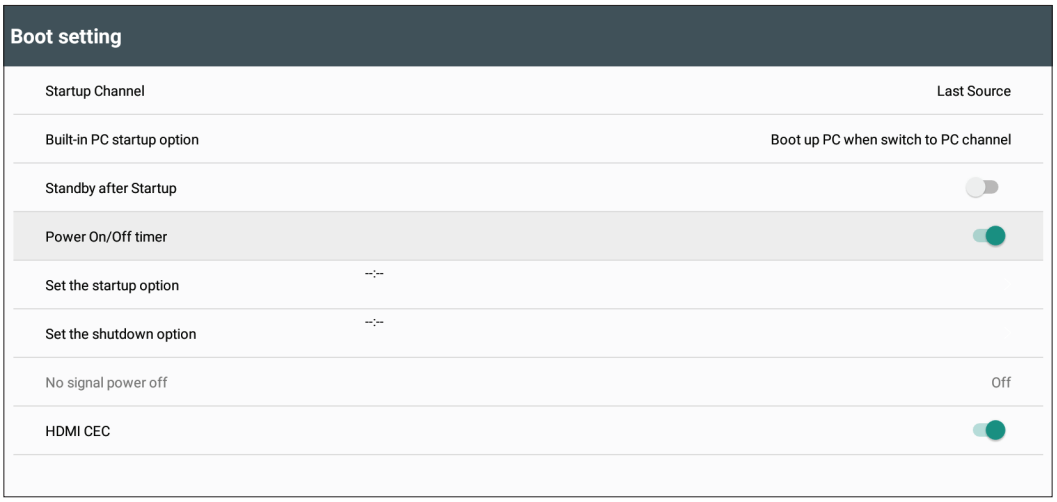
Standby after Startup (Stand-by na opstarten)

Het ViewBoard schakelt de achtergrondverlichting automatisch uit na het opstarten vanuit de modus Stand-by. Druk op de ⏻ **Power (Stroom)**-knop om het scherm te wekken.

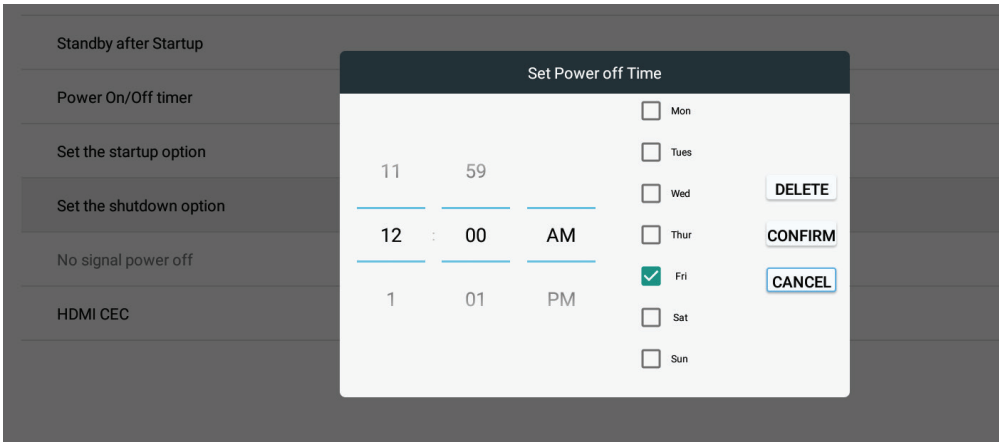
Power On/Off Timer (Aan/uit timer)

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

1. Schakel de functie in door “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 ViewBoard uitschakelen. De tijd is standaard ingesteld op 10 minuten.

HDMI CEC

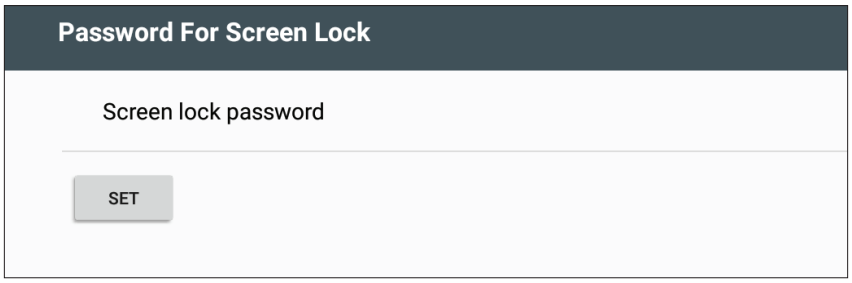
Alleen ondersteund door de **HDMI 3**-poort, wanneer de functie is ingeschakeld, kan het ViewBoard aan/uit worden bestuurd door een HDMI CEC-apparaat.

OPMERKING: "Player off then display off (Speler uit dan display uit)" en "Display on then player on (Display aan dan speler aan)" zijn geen standaard CEC-commando's. Het ViewBoard is wellicht niet compatibel met alle spelers.

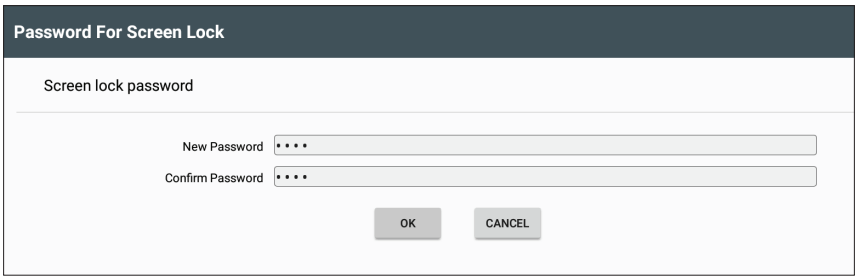
Password for Screen Lock (Wachtwoord voor schermvergrendeling)

Instellen van een schermvergrendelingswachtwoord:

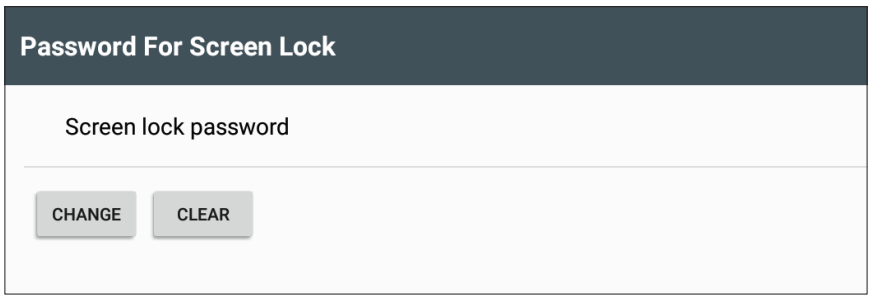
1. Selecteer **SET**.



2. Voer een wachtwoord in en selecteer **OK**.

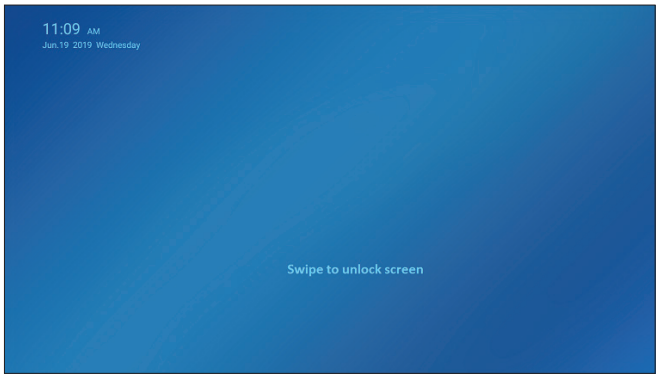


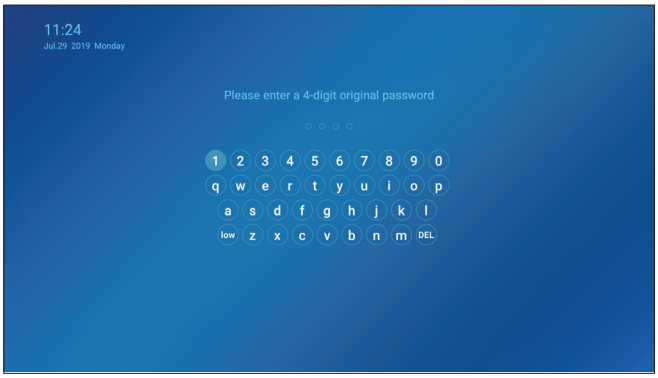
3. Als een wachtwoord al bestaat, dan kunt u kiezen uit **CHANGE (WIJZIGEN)** en **CLEAR (WISSEN)**.



OPMERKING: Neem contact op met uw lokale servicecentrum als u het wachtwoord bent vergeten.

Nadat een wachtwoord is ingesteld, wordt het vergrendelscherm geactiveerd bij het selecteren van “Screen Lock (Schermvergrendeling)” in het toepassingsmenu. Door het invoeren van het wachtwoord wordt het scherm ontgrendeld.





OPMERKING: Meer informatie vindt u onder pagina 81.

Channel Setting (Kanaalinstellingen)

In-/Uitschakelen van de Input Alias Switch (Ingangs-alliasschakelaar), Power On by Active Source (Inschakeling via Actieve Bron), Signal Auto Switch (Automatische Schakelaar voor het Signaal) en Auto Switch to a New Source (Automatische Schakeling naar een Nieuwe Bron).

Input Channel Alias Switch (Invoerkanaal Aliasschakel)

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

Power On by Active Source (Inschakelen door Actieve Bron)

Het ViewBoard zal Actief-signalen herkennen in de modus Stand-by. Als er een outputsignaal is, zal het ViewBoard automatisch inschakelen.

OPMERKING: Ondersteunt alleen **HDMI 3** en **VGA**.

Signal Auto Search (Signaal automatisch zoeken)

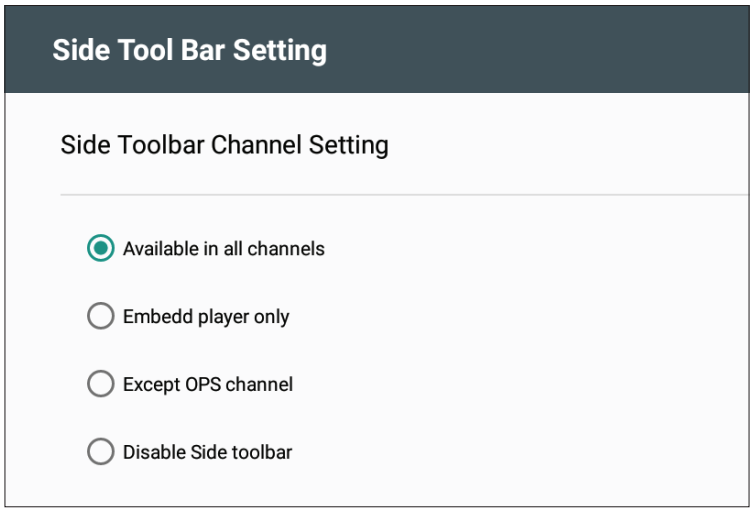
Als het ViewBoard het huidige ingangssignaal van de ingangsbron verliest, zal het automatisch naar een andere ingangsbron zoeken.

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

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

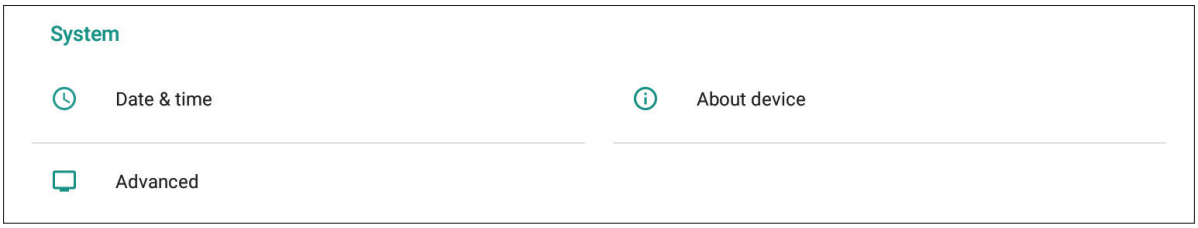
Side Tool Bar Channel (Kanaal aan zijkant werkbalk)

Stel de beschikbaarheid van de zijwerkbalk in. Meer informatie vindt u onder pagina 32.



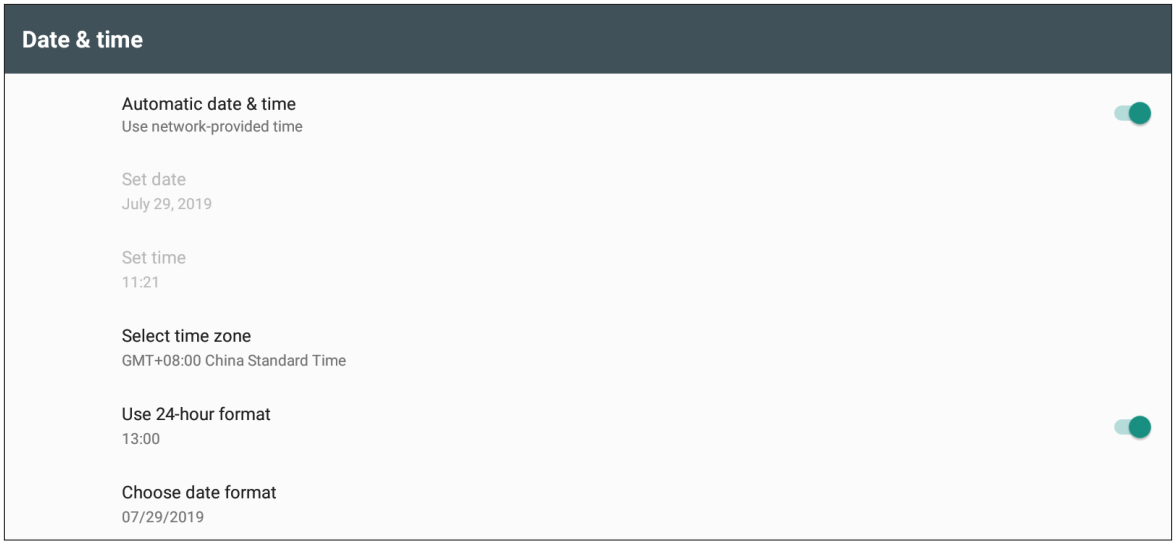
System (Systeem)

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



Date & Time (Datum&Tijd)

Stel de tijd en het formaat in op het systeem.



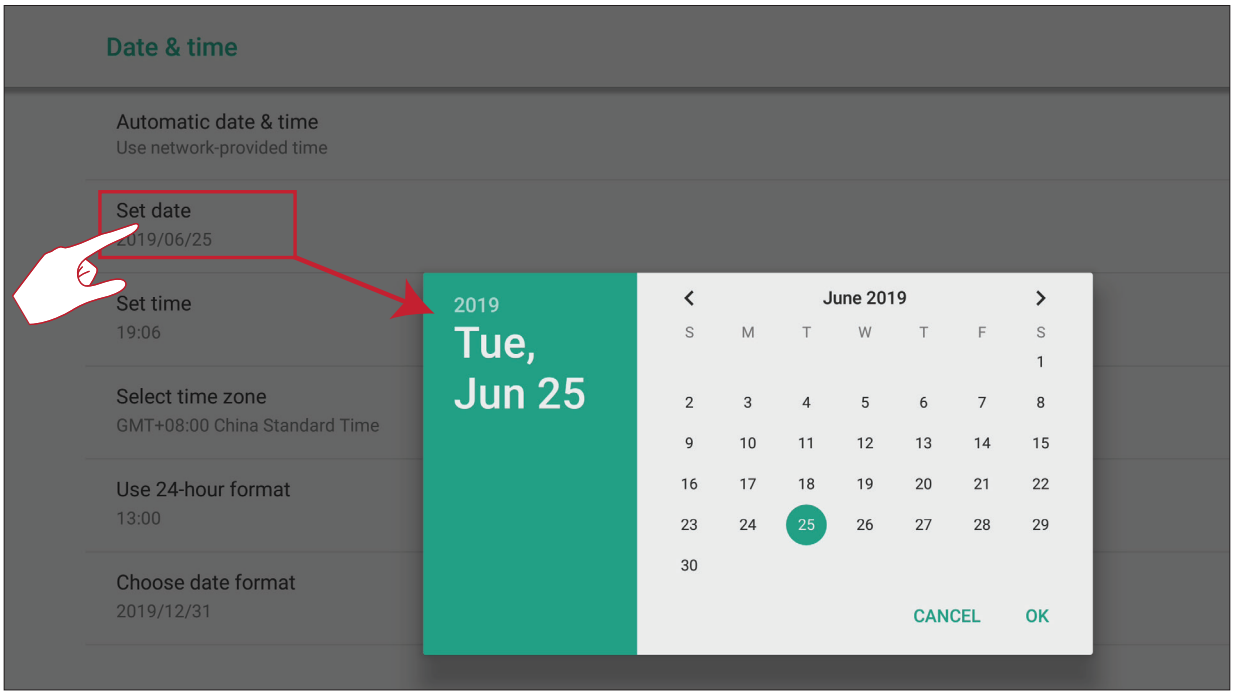
Automatic Date & Time (Automatische datum en uur)

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

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

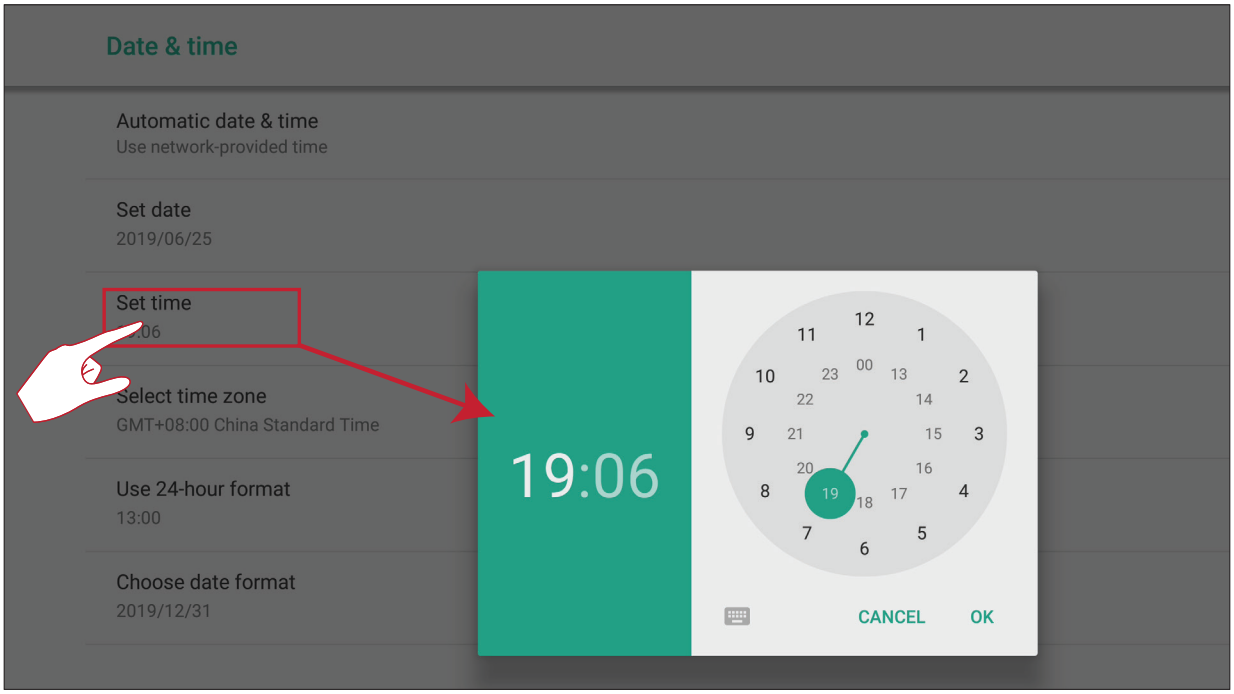
Set Date (Stel de datum in)

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.



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

Select Time Zone (Kies de tijdzone)

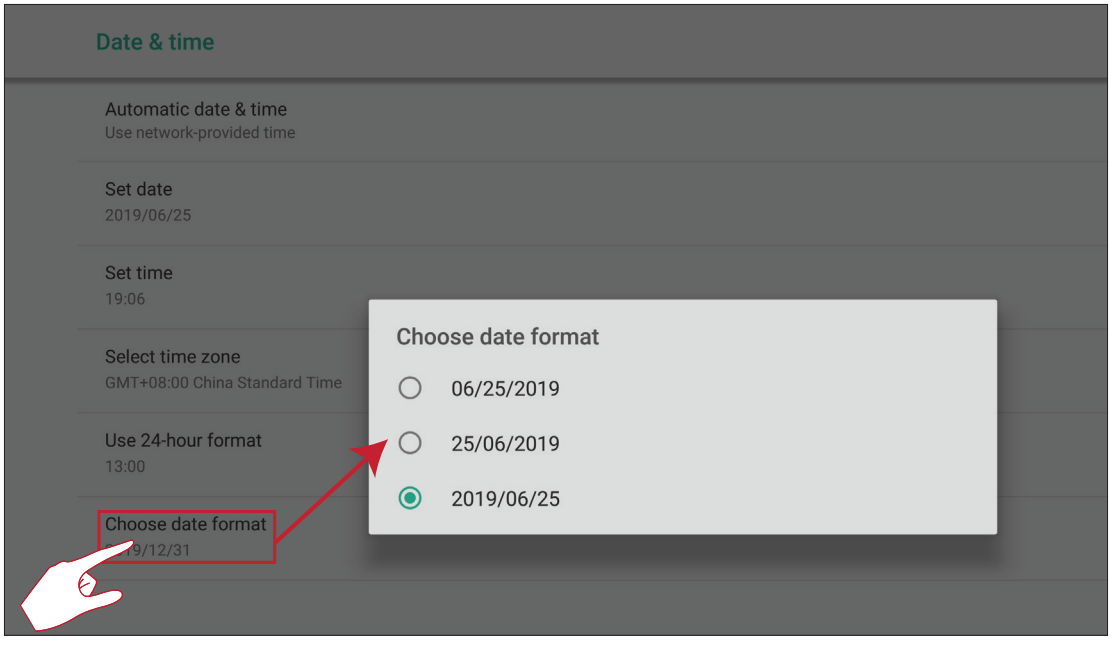
Kies uit de beschikbare tijdzones.

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.

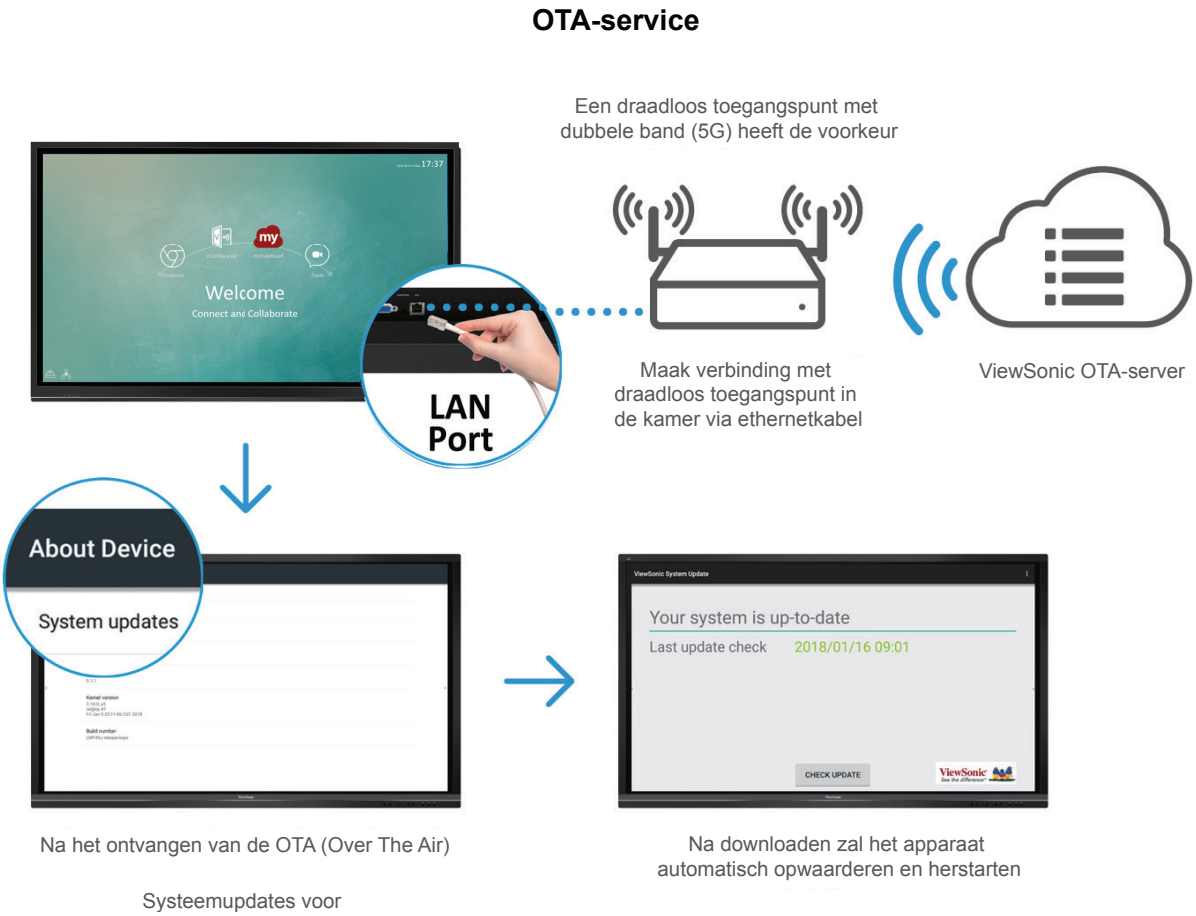


About Device (Over het apparaat)

Geef informatie weer over de Speler, Systeemupdates, de ID-instelling van de display en de instelling van de asset-tag.

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.

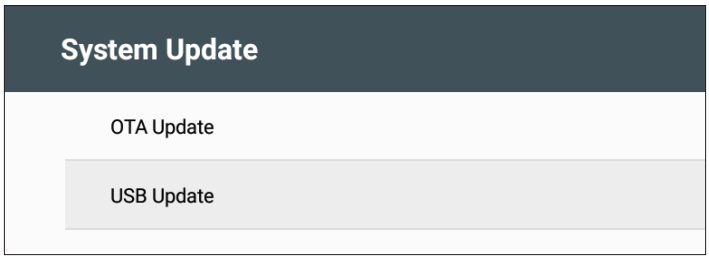


Update by USB (Bijwerken via USB)

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 ViewBoard.
3. Update nu het systeem via USB: **Settings (Instellingen)** > **System (Systeem)** > **About Device (Over het apparaat)** > **System Update (Systeem Update)** > **USB Update**.

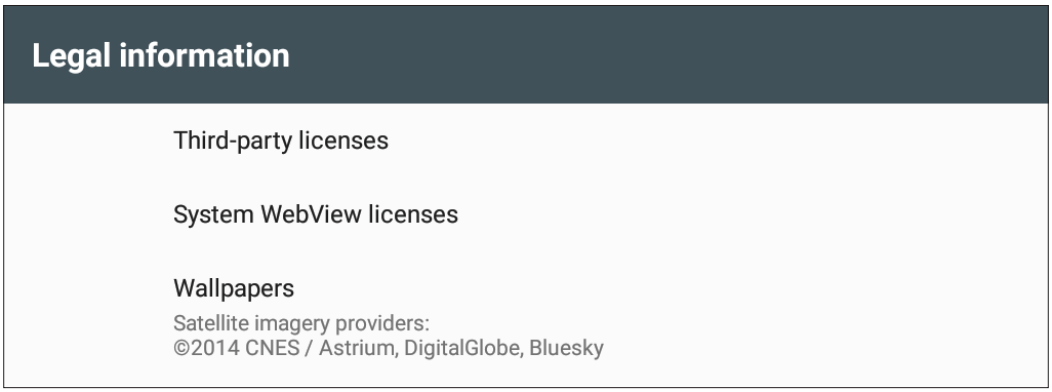


4. Zet het ViewBoard niet uit tijdens het update-proces. Het ViewBoard zal automatisch opnieuw opstarten nadat het update-proces compleet is.

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

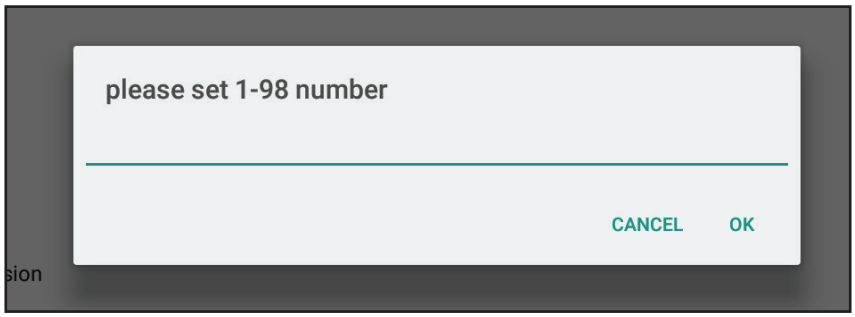
Legal Information (Wettelijke informatie)

Controleer licenties voor open source en System WebView.



Display ID (Display-ID)

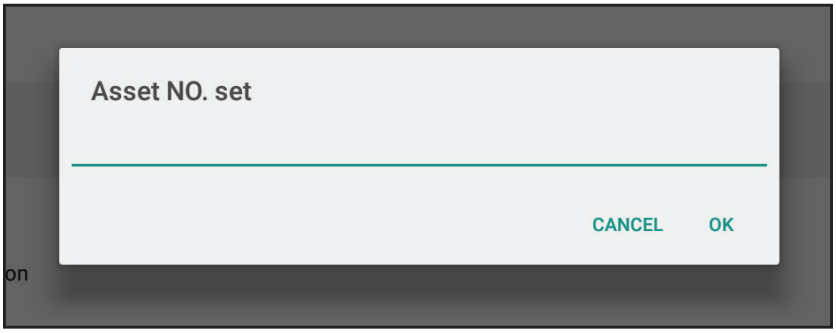
Wijzig het ID van de display.



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

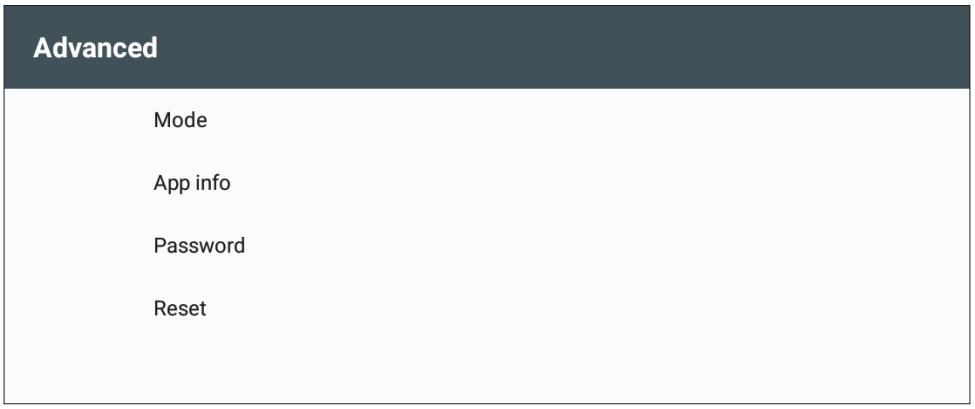
Asset Tag (Asset-tag)

Belangrijk in de asset-informatie.



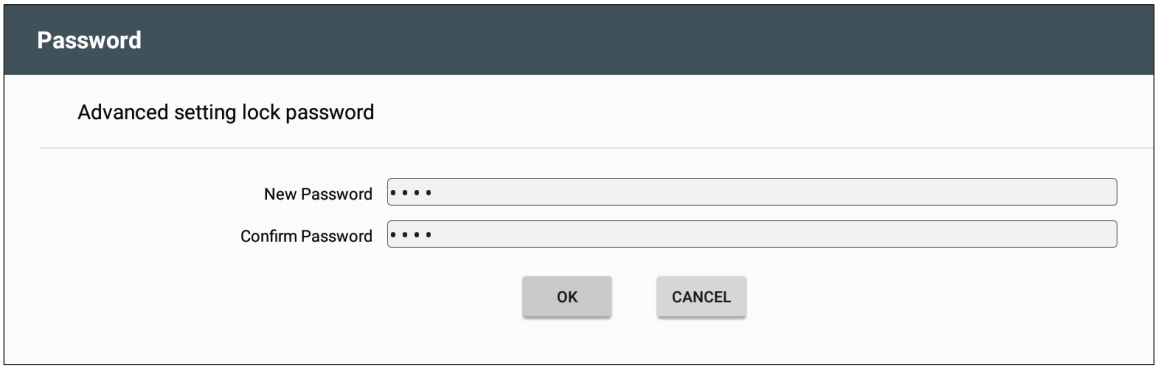
Advanced (Geavanceerd)

Pas de Modus aan, bekijk de informatie over de Toepassing, wijzig het wachtwoord voor toegang of voer een Fabrieksreset uit van het apparaat.

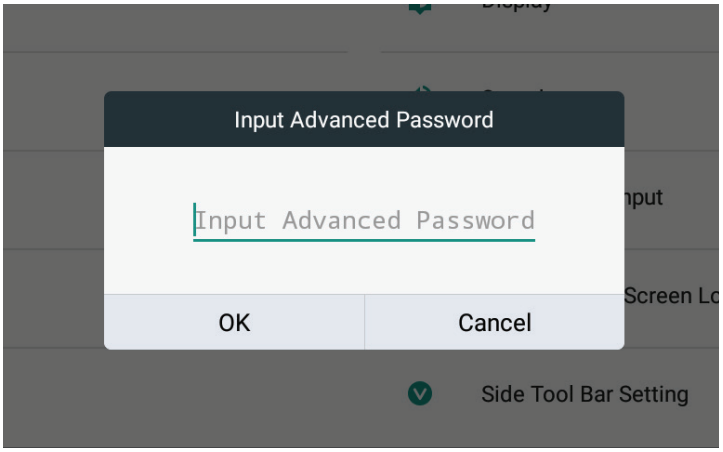


De geavanceerde instellingen weergeven:

1. Na het selecteren van **Advanced (Geavanceerd)** onder **Settings (Instellingen)**, moet een wachtwoord voor toegang worden ingesteld als dit nog niet is gedaan;



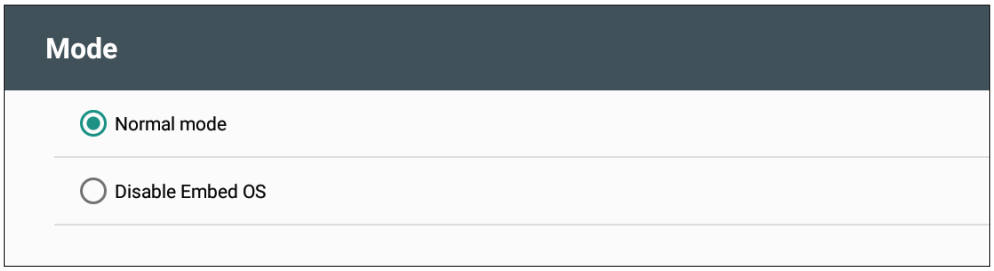
2. Of, als een wachtwoord voor toegang is ingesteld, moet u dit invoeren.



3. Nadat een wachtwoord voor toegang is aangemaakt of ingevoerd, kunnen de instellingen worden aangepast.

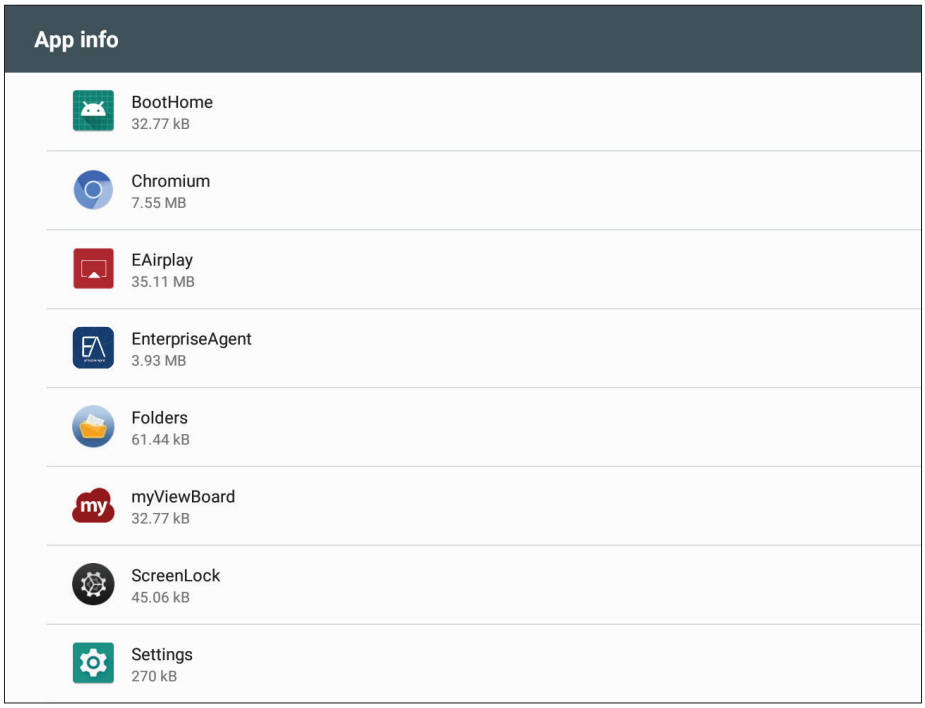
Mode (Modus)

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



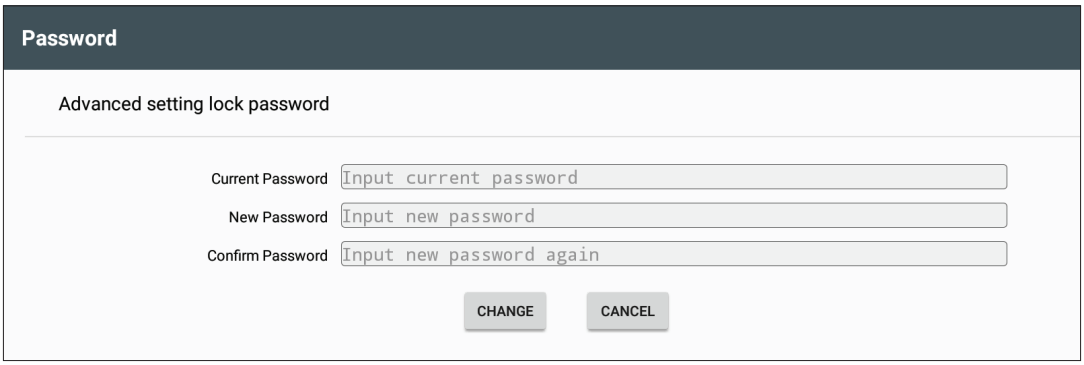
App Info (App Informatie)

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



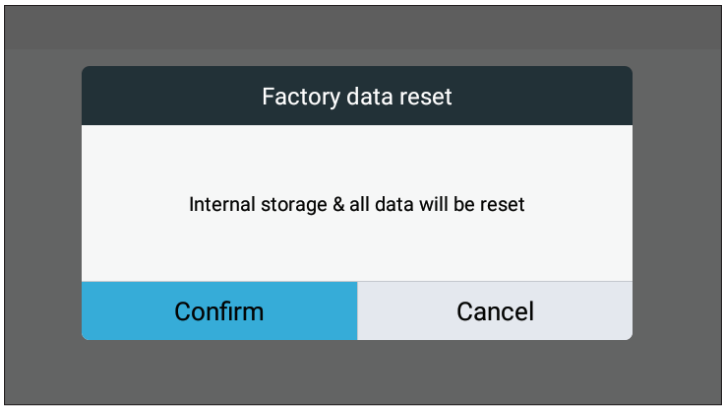
Password (Wachtwoord)

Wijzig het wachtwoord voor toegang tot de **Advanced (Geavanceerde)** instellingen.



Reset (Resetten)

Voer een Factory Data Reset (Fabrieksreset) uit.



OPMERKING: Alle lokaal opgeslagen gegevens worden verwijderd.

Ingebedde toepassingen en instellingen

Ingebedde app digitaal bord

Binnen ViewBoard biedt ingebouwde digitale whiteboarding-app, myViewBoard.

myViewBoard

Vlottende balk

	Verplaats de vlottende balk.	
	Wissel tussen voorstellings- en voorbereidingsmodus.	
	Plak van het klembord op het canvas.	
	Klik om de browser te openen	
	Ga naar het vorige canvas.	1. Nieuw myViewBoard-bestand 2. Open bestand 3. Bewaar bestand
	Ga naar het volgende canvas.	
	Voeg een canvas toe.	

Werkbalk

	Volledig scherm vastleggen	
	Knop voor verplaats de werkbalk	Kies en hou vast om de werkbalk te verplaatsen naar links, naar rechts of naar onderaan het scherm.
	Bestandsknop	
	1. Nieuw myViewBoard-bestand 2. Open bestand 3. Bewaar bestand	4. Opslaan als bestand 5. Exporteren 6. E-mail
	Hulpmiddelen importeren (beeld, video, audio, enz.) naar het bord.	
	Knop oneindig canvas	Kies - gebruik beide handen om in/uit te zoomen op/van het werkpaneel.
	Keuzeknop	Kies objecten, tekst en afbeeldingen om naar andere gereedschappen te gaan.
	Penknop	Schrijfgereedschap, kleuren wijzigen, transparantie, dikte enz.
	Gom om objecten te wissen of de pagina te wissen.	

	Vorm-/lijnknop	Maak vormen, selecteer vormkleuren, voer pijlen in
	Textbox	Maakt een textbox.
	Knop ongedaan maken	Maakt vorige acties ongedaan.
	Opnieuw doen	Voert vorige acties opnieuw uit.
	Paginaschakel-knop	Kies pagina's, sorteer pagina's, verwijder pagina's.
	Toon of verberg de huidige hostinformatie.	
	Beheersen voor de achtergrond van het bord.	

ViewBoard Cast

Werken met ViewBoard® Cast-software, de CastReceiver-app, 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 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.

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

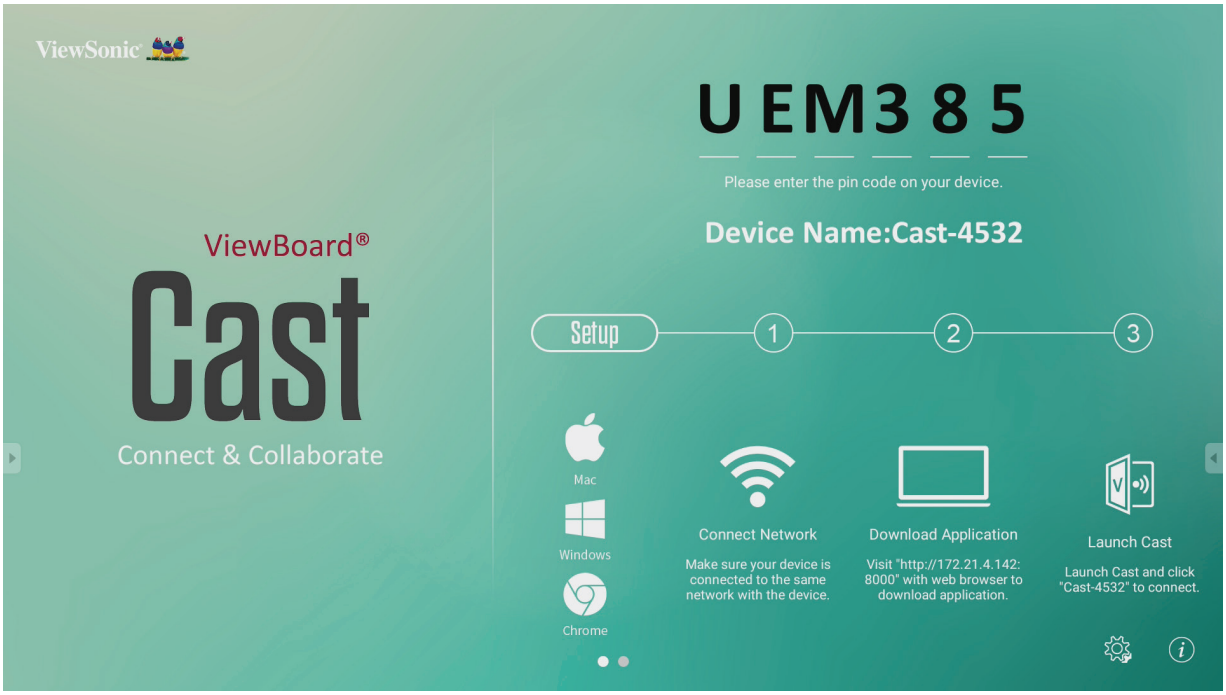
Poorten:

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

Activering van poort en DNS:

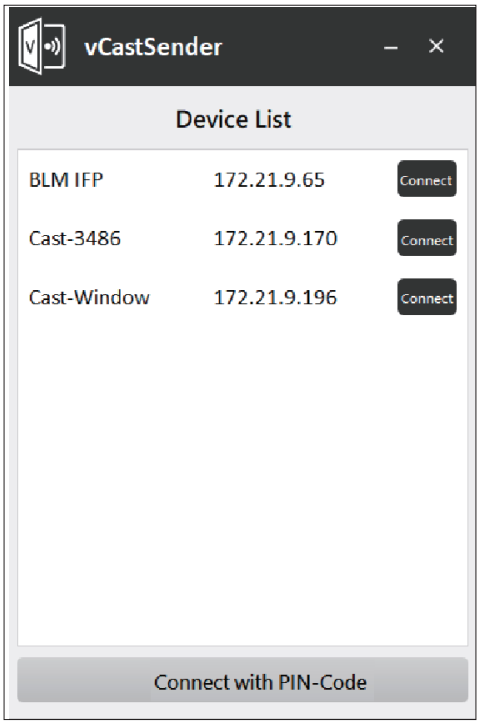
- Poort: 8001
- DNS: h1.ee-share.com

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 ViewBoard.
2. Ga naar het adres dat weergegeven wordt op het ViewBoard om de toepassing te downloaden.
3. Open de app en klik op de **Connect**-knop naast de Naam van het Apparaat.



OPMERKING: Als het apparaat niet in de lijst staat, klikt u op **Verbinden met Pincode** en voert u de pincode in die op het ViewBoard 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 ViewBoard.
2. Scan de QR-code die wordt weergegeven op het ViewBoard, 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 het ViewBoard wordt weergegeven om een verbinding te maken.

iOS:

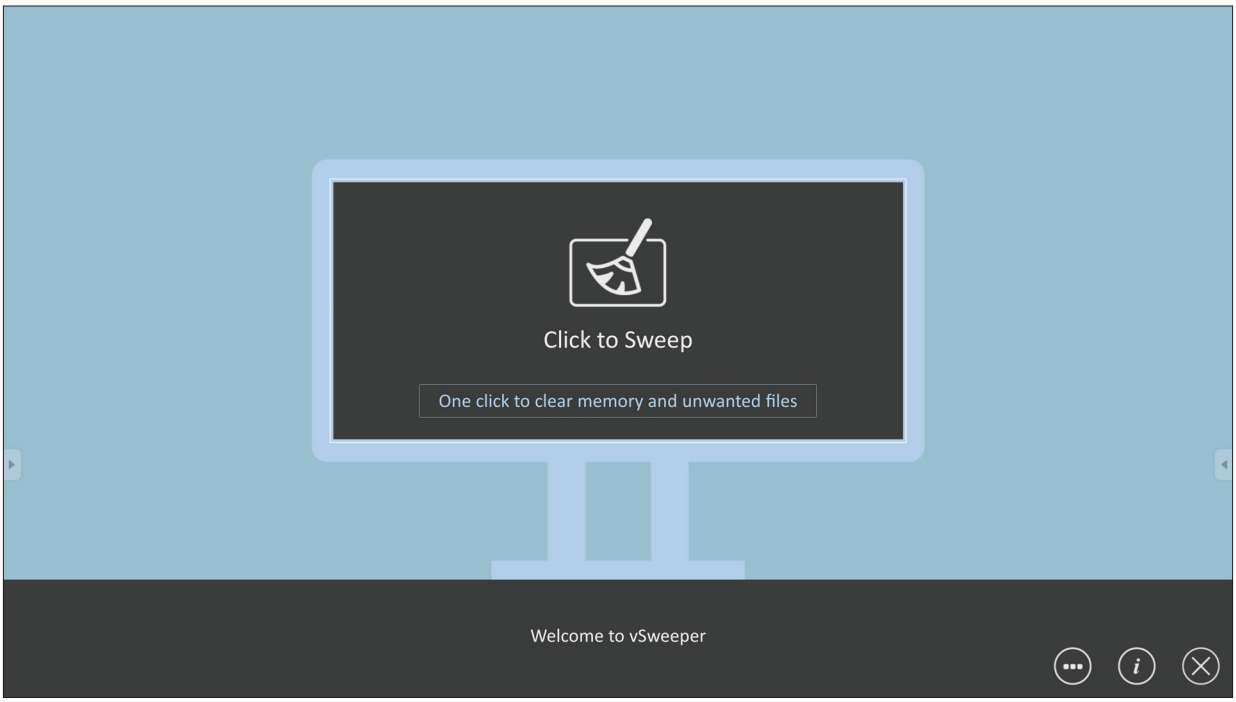
1. Verzeker u ervan dat uw apparaat verbonden is aan hetzelfde netwerk als het ViewBoard.
2. Open AirPlay en selecteer de Naam van het Apparaat om verbinding te maken. Of,
3. Scan de QR-code die wordt weergegeven op het ViewBoard, of voer het opgegeven webadres in om de app te downloaden.
4. Open de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

Screen Lock (Schermslot)

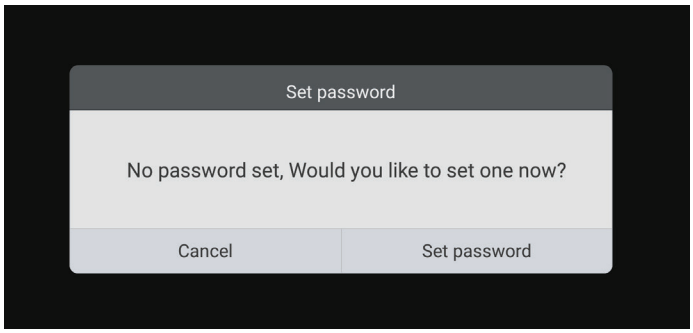
Kies het pictogram om een wachtwoord voor de schermvergrendeling in te stellen en om de schermvergrendeling in te schakelen.

OPMERKING: Als de gebruikers hun wachtwoord vergeten gebruikt u de afstandsbediening en voert u “**ViewBoard**” in om het wachtwoord te herstellen naar de standaardwaarde.

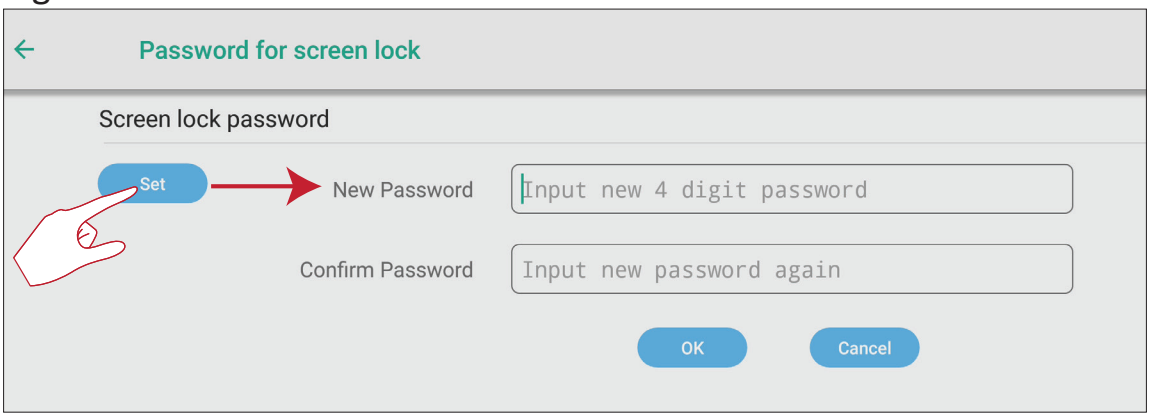
Instellen van een schermvergrendelingswachtwoord:

1. Ga naar: **Settings (Instellingen)** > **Personal (Persoonlijk)** > **Password for screen lock (Wachtwoord voor schermvergrendeling)**, of selecteer het pictogram in de lijst met toepassingen.

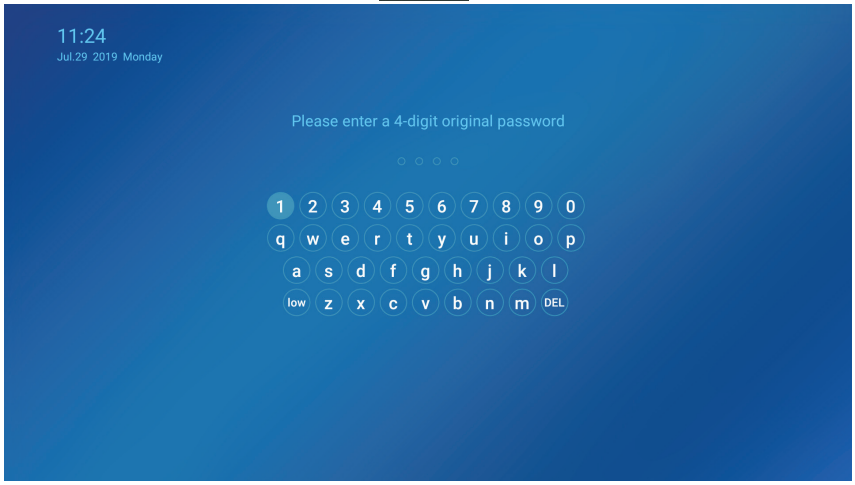
   OPMERKING: Als u het pictogram selecteert en geen wachtwoord is ingesteld, wordt de onderstaande prompt weergegeven:



2. Selecteer **SET** en voer een nieuw wachtwoord van vier (4) cijfers in. Selecteer vervolgens **OK**.

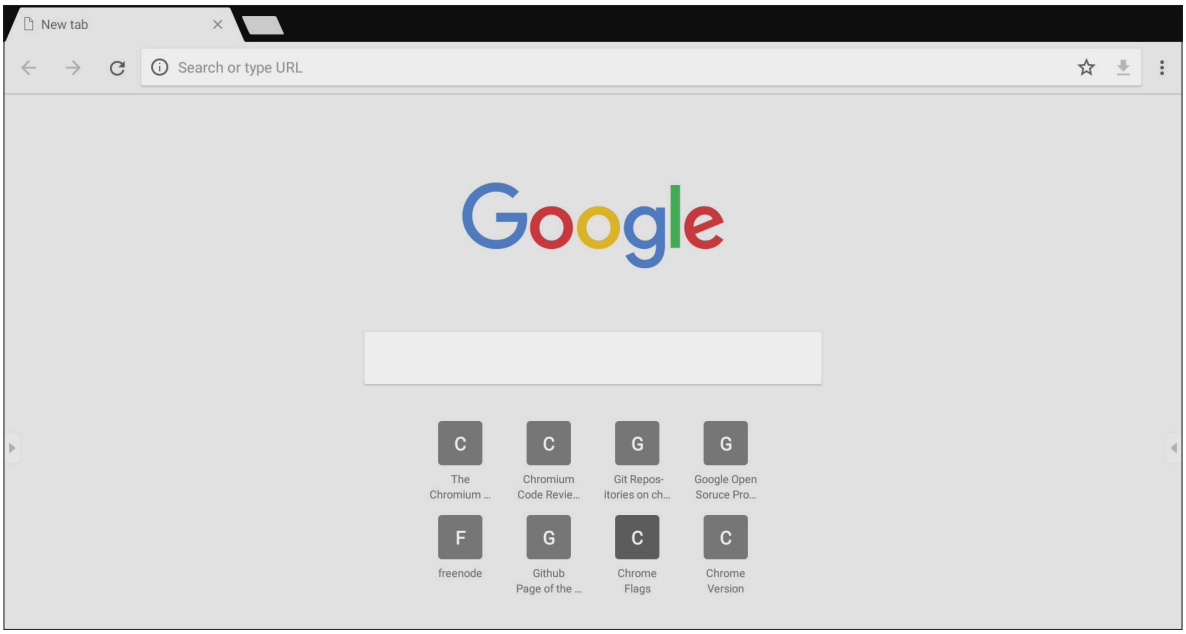


3. Bij het selecteren van het pictogram zal het scherm nu vergrendeld zijn.



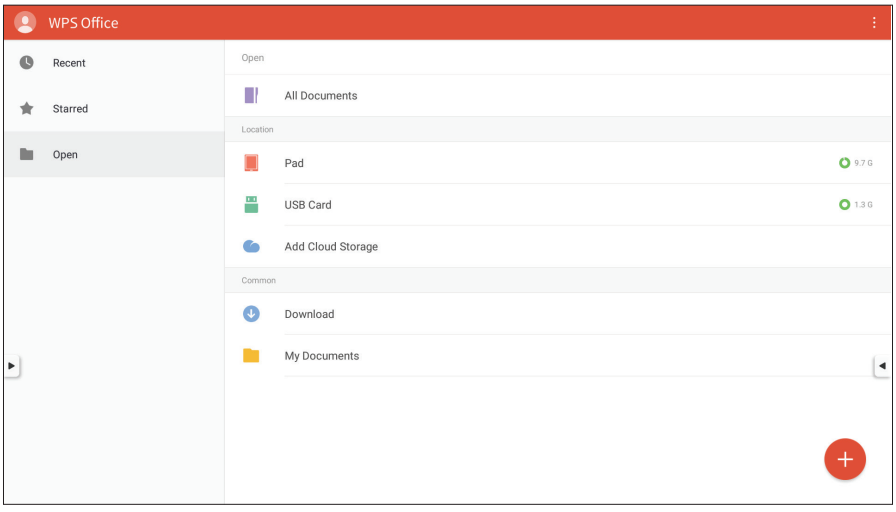
Chromium

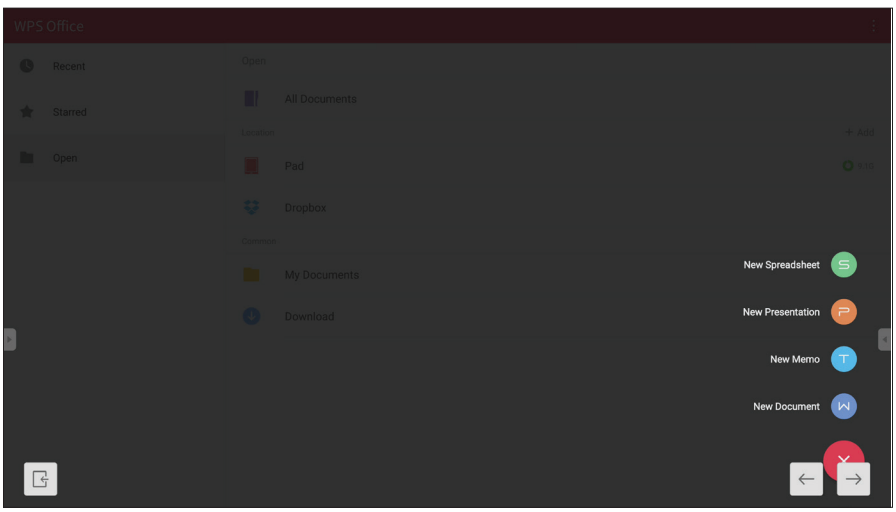
Webbrowser om op het internet te surfen.



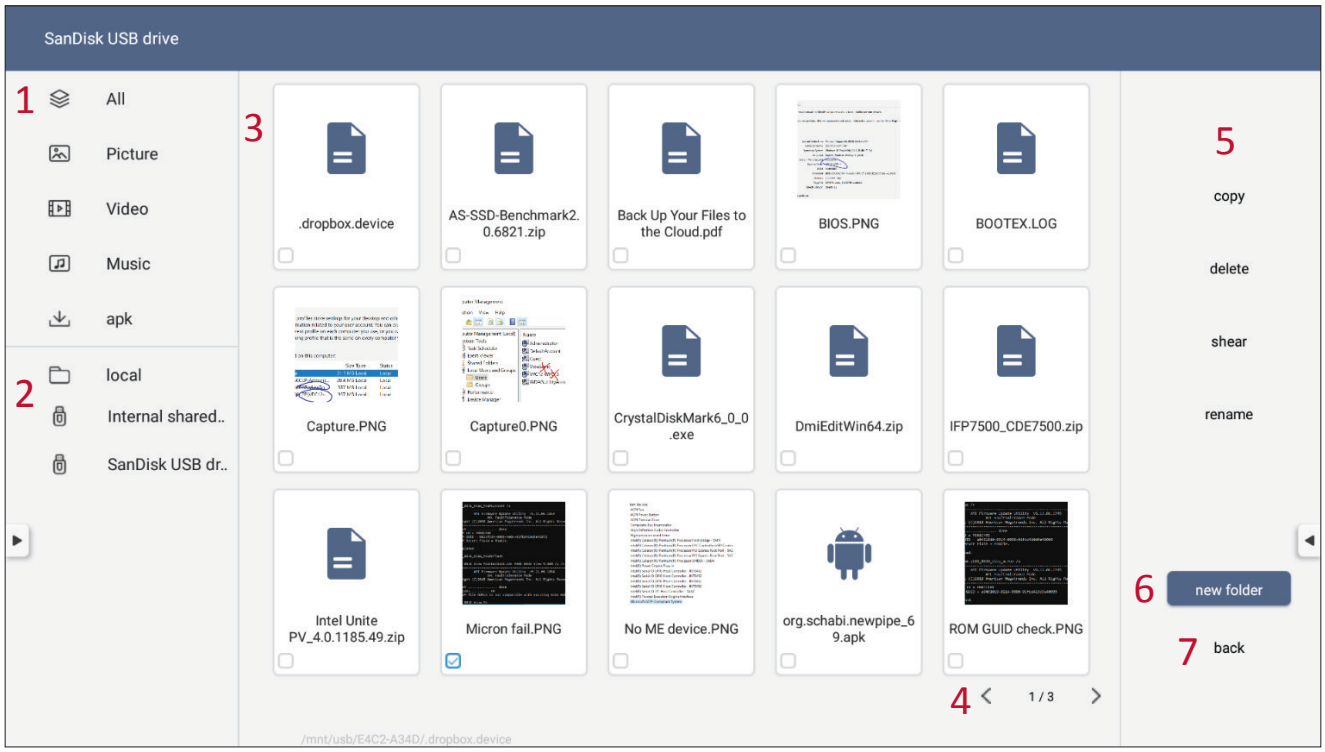
WPS Office

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





Folders (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

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

Beschrijving

RS-232 Hardware-specificatie

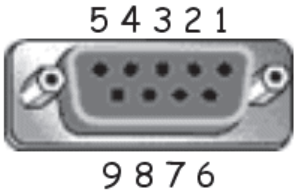
ViewSonic LFD-communicatiepoort aan de achterkant:

1. Connectortype: DSUB 9-Pin Mannelijk (of 3,5 mm ronde connector)

2. Gebruik van crossover (null-modem)-kabel voor verbinding

3. Pintoewijzing:

Vrouwelijk DSUB 9-Pin



Mannelijk DSUB 9-Pin

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

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

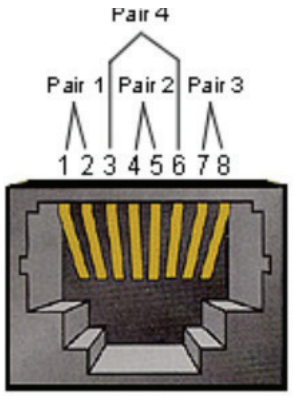
Item	Signaal	Opmerking
Tip	TXD	Uitvoer van de display
Ring	RXD	Invoer naar de display
Mouw	GND	

LAN Hardware-specificatie

ViewSonic LFD-communicatiepoort aan de achterkant:

1. Connectortype: 8P8C RJ45

2. Pintoewijzing:



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

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

Commandoboodschap referentie

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

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

2. Als de boodschap 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

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

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

Zend (Hex-formaat)

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

Antwoord (Hex-formaat)

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

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

Zend (Hex-formaat)

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

Antwoord (Hex-formaat)

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

Setfunctietabel

A. Basic functie

Setfunctie	Lengte	ID	Commando	Commando		Waardebereik	Commentaren
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)	(Drie ASCII bytes)	
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
Ingangsselectie	8		s	“	22	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: Slot-in PC (OPS/ SDM)/HDBT 008: Intern geheugen 009: DP 00A: Ingebed/main (Android)	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 BENEDEN 002: LINKS 003: RECHTS 004: ENTER 005: INVOER 006: MENU/(EXIT) 007: EXIT	
Afstands Bediening	8		s	B	42	000: Uitschakelen 001: Inschakelen 002: Doorvoeren	**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

OPMERKING:

1. Gedrag bij vergrendelingsmodi

Vergrendelingsmodus	Gedrag
Knopvergrendeling	1. Vergrendel alle knoppen op het voorpaneel en de RCU behalve "Power (Stroom)" 2. Alle setfuncties moeten bedienbaar zijn via RS232, zelfs diegenen met een overeenstemmende hotkey in de RCU zoals mute, ... enz.
MENU vergrendelen	1. Vergrendel "MENU"-toets van het voorpaneel en de RCU 2. De fabrieksmodus en gastmodus mogen niet geblokkeerd worden voor het model met een MENU-gecombineerde toets om in deze twee modi te stappen. Een andere manier zal apart aangegeven worden als er beperkingen zijn per model.
Stroom vergrendelen	1. Vergrendel "Power (Stroom)"-toets van het voorpaneel en de RCU. 2. De SET_POWER aan/uit moet bereikbaar zijn via RS-232 maar dit betekent niet dat de POWER-vergrendeling zal ontgrendeld worden in dit geval. 3. Kan niet gedeblokkeerd worden door te resetten in de OSD-instelling 4. Zal automatisch AC-stroom inschakelen in de stroomvergrendeling 5. Onder de stroomvergrendeling zal de set niet in energiebesparingsmodus gaan als er geen PC-signaal 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.

Value[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	Commando		Antwoordbereik	Commentaren
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)	(Drie ASCII bytes)	
Get-helderheid	8		g	b	62	000 ~ 100	
Indirecte verlichting Get*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

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 operatie uur)

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 operatie uur)

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		

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

Specificaties

Item	Categorie	Specificaties	
Model		IFP6530	IFP7530
Afmetingen van het scherm		64,5”	74,5”
Ingangssignaal		1 x VGA 3 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)	1523,5 x 919,24 x 96,2	1753,1 x 1052,3 x 102,8
Gewicht	Fysiek (kg)	44,2	61,25
Energieverbruik	Aan	129W	115W
	Uit	<0,5W	<0,5W

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

Display-modi

VGA-modus

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

HDMI/OPS Mode

Resolution	Refresh Rate (@)
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 720	60Hz
1280 x 960	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
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	50Hz, 60Hz

DisplayPort (DP) Mode

Resolution	Refresh Rate (@)
640 x 480	60Hz
720 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz, 70Hz, 75Hz
1280 x 800	60Hz
1360 x 768	60Hz
1440 x 900	60Hz
1680 x 1050	60Hz
1920 x 1080	60Hz
3840 x 2160	30Hz, 60Hz

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	**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	**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	**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	**1.** Kies bijstellen van audio. **2.** Stel de klok en fase juist in.
Valse kleur	**1.** Kijk de VGA-verbinding na. **2.** Stel het kleurensignaal, de helderheid en het contrast juist af.
Niet-ondersteund formaat	**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	**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	**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	**1.** Kijk de signaalkabel na. **2.** Kijk na of er andere elektronische toestellen het signaal onderbreken.
Beeld van lage kwaliteit	**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	**1.** Druk op de mute-knop. **2.** Stel het volume bij. **3.** Kijk de audiokabel na.
Er werkt maar een luidspreker	**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.

CE-verklaring van conformiteit voor Europese landen

CE 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 (WEEEE) 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.

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®:

OPMERKING: De inrichting voor stroomgebruik reduceren het energieverbruik merkelijk 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:

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

Europa:

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 licensie 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.

IFP30_UG_DUT_1a_20190722

Klantendienst

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

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

Land/Regio	Website	Land/Regio	Website
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/
Hongkong (Engels)	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® 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 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 “Ondersteuning/Garantie-informatie”.

ViewSonic®