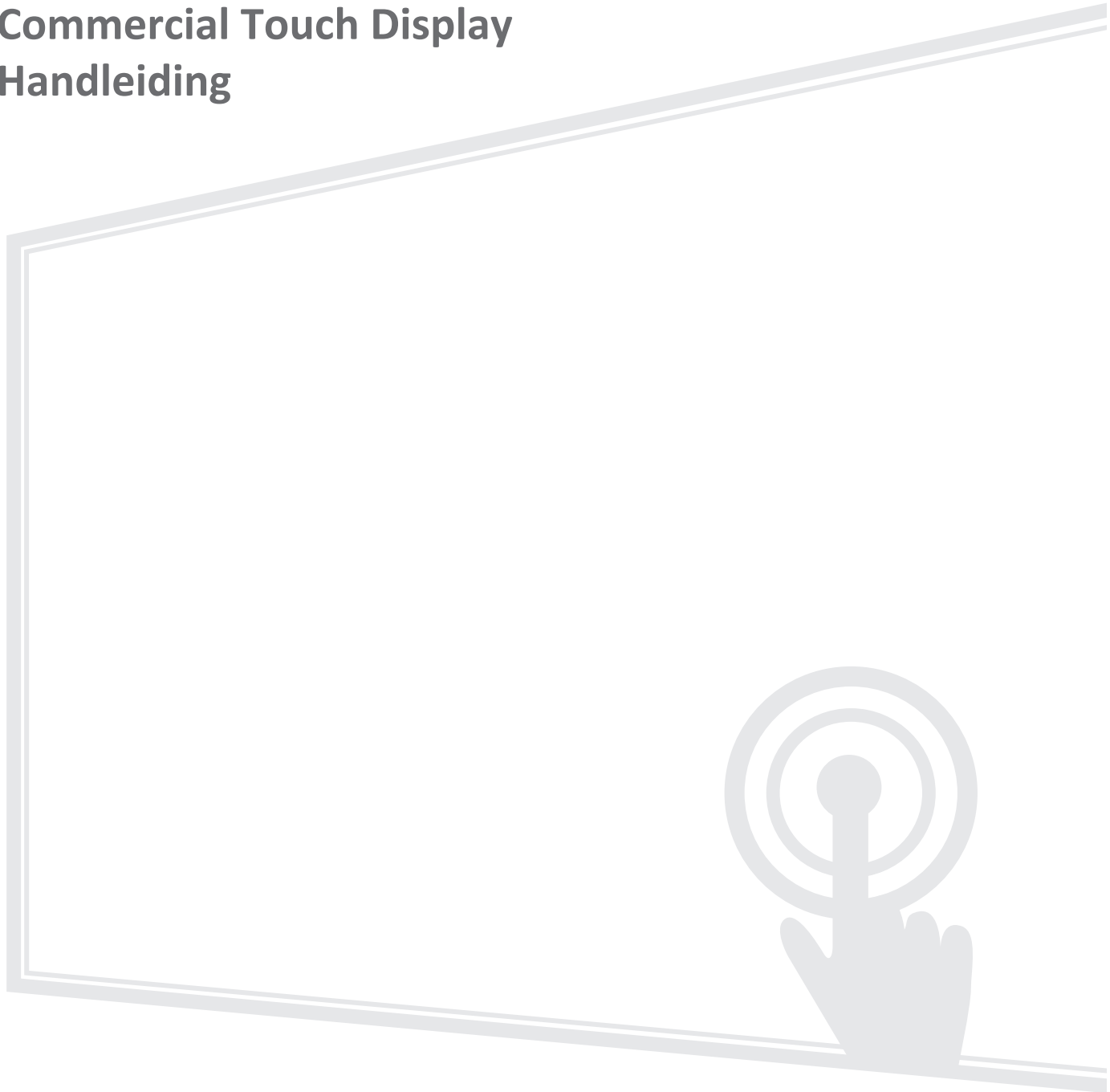


> **IFP50-2 Series**

**Commercial Touch Display
Handleiding**



Bedankt voor uw keuze voor ViewSonic®

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

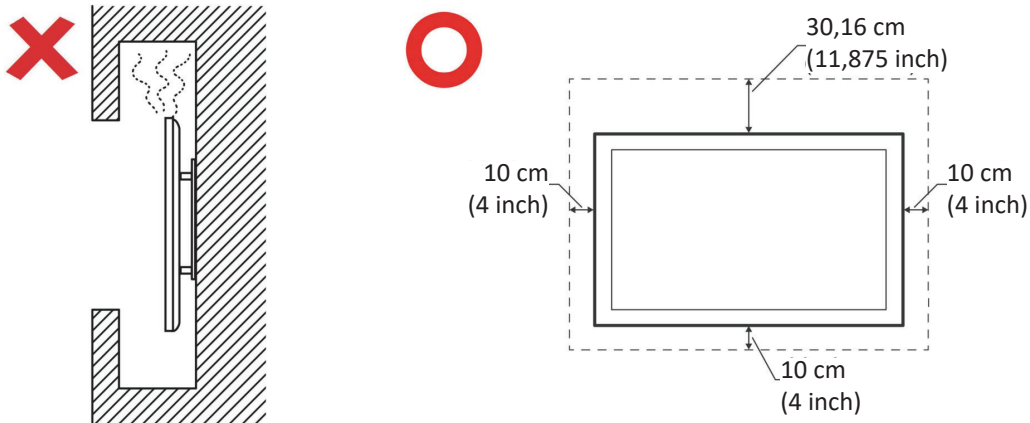
Nogmaals bedankt voor uw keuze voor ViewSonic®!

> Veiligheidsvoorzorgen

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

- Bewaar deze gebruikshandleiding op een veilige plaats zodat u deze later opnieuw kunt raadplegen.
- Lees alle waarschuwingen en volg alle instructies.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van water. Om het risico op vuur of elektrische schokken te verminderen, mag u het apparaat niet blootstellen aan vocht.
- De achterste dekplaat nooit verwijderen. Dit scherm bevat onderdelen onder hoogspanning. U kan ernstig gewond raken als u deze aanraakt.
- Vermijd het blootstellen van het apparaat aan direct zonlicht en andere bronnen van duurzame warmte.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsroosters of andere apparaten (inclusief versterkers) die de temperatuur van het apparaat kunnen doen stijgen tot gevaarlijke niveaus.
- Gebruik een zachte, droge doek om de behuizing te reinigen. Raadpleeg voor meer informatie het hoofdstuk "Onderhoud" in pagina 117.
- Wanneer u het apparaat verplaatst, moet u ervoor zorgen dat u het niet laat vallen of er nergens mee tegenaan stoten.
- Plaats het apparaat niet op een effen of onstabiel oppervlak. Het apparaat kan omvallen en zo lichamelijke letsels of defect veroorzaken.
- Plaats geen zware objecten op het apparaat of op de aansluitkabels.
- Als u rook, een abnormaal geluid of een vreemde geur opmerkt, moet u het apparaat onmiddellijk uitschakelen en contact opnemen met uw leverancier of ViewSonic®. Het is gevaarlijk om het apparaat in dergelijke gevallen verder te gebruiken.
- Het apparaat bestaat uit een monitor met LED-achtergrondverlichting voor algemeen kantoorgebruik.
- Probeer nooit de veiligheidsvoorzieningen van de gepolariseerde of geaarde stekker te omzeilen. Een gepolariseerde stekker heeft twee bladen, waarbij er een breder is dan de ander. Een aardlekstekker bevat twee pennen en een aardklem. De brede pen van de gepolariseerde stekker en de aardklem van de aardlekstekker zijn bedoeld voor uw veiligheid. Als de stekker niet in uw stopcontact past, dient u een adapter aan te schaffen. Probeer nooit de stekker in het stopcontact te forceren.
- Bij het aansluiten op een stopcontact, mag u de aardklem NIET verwijderen. Zorg dat de aardklemmen NOOIT WORDEN VERWIJDERD.
- Plaats de voedingskabel en de stekker zo, dat er niet op kan worden getrapt dat ze niet gekneld raken en bescherm het punt waar de kabel uit het apparaat komt. Zorg dat het stopcontact zich dicht bij het apparaat bevindt zodat het gemakkelijk toegankelijk is.

- Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die zijn aangegeven door de fabrikant.
- Wanneer u een wagentje gebruikt, wees dan voorzichtig wanneer u het wagentje samen met het apparaat verplaatst om te vermijden dat het kantelt en letsels veroorzaakt.
- Trek de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Plaats het apparaat in een goed geventileerde ruimte. Plaats niets bovenop het apparaat waardoor de warmteverspreiding kan worden verhinderd.



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

> Inhoud

Veiligheidsvoorzorgen	3
------------------------------------	----------

Inleiding	10
------------------------	-----------

Inhoud van verpakking	10
-----------------------------	----

Specificaties voor het monteren aan de muur (VESA)	11
----------------------------------------------------------	----

Productoverzicht	12
------------------------	----

Controlepaneel.....	12
---------------------	----

I/O-paneel	13
------------------	----

Afstandsbediening.....	14
------------------------	----

Gebaren gebruiken.....	17
------------------------	----

Voorwerpen selecteren en deselecteren (Klikken).....	17
------------------------------------------------------	----

Het optiemenu laten zien (rechtermuisklik).....	17
-------------------------------------------------	----

Dubbele klik.....	17
-------------------	----

Een voorwerp verplaatsen	18
--------------------------------	----

Digitale inkt wissen.....	18
---------------------------	----

Veeg omhoog voor de algemene instellingen	18
-------------------------------------------------	----

Aansluitingen maken.....	19
---------------------------------	-----------

Externe apparaten aansluiten	19
------------------------------------	----

VGA-aansluiting.....	19
----------------------	----

HDMI-verbinding.....	19
----------------------	----

RS232 Connection	20
------------------------	----

USB, netwerk- en microfoonaansluitingen.	21
-----------------------------------------------	----

AV IN-verbinding	22
------------------------	----






Mediaspelerverbindng	23
----------------------------	----

SPDIF-verbindingen.....	24
-------------------------	----

Videuitgangsverbinding	25
------------------------------	----

Uw ViewBoard gebruiken	26
Uw ViewBoard aan-/uitschakelen	26
Initiële start-instellingen.....	27
vLauncher - Welkomscherm op maat te maken.....	29
Werkbalk	30
ViewBoard On-Screen Display (OSD) Menu	36
General Setting (Algemene instellingen).....	37
Audio Settings (Audio-instellingen).....	39
Screen Settings (Scherminstellingen).....	40
Display Settings (Weergave-instellingen).....	41
Adjust Settings (Instellingen bijstellen).....	42
Advanced Settings (Geavanceerde instellingen).....	43
Wireless & Networks (Draadloos & netwerken).....	43
Wi-Fi	44
Ethernet	45
Wireless Hotspot (Draadloze hotspot)	46
BT	47
VPN.....	48
Share (Deel).....	50
Device (Apparaat).....	52
Theme (Thema)	52
Display (Weergave).....	52
Wallpaper (Behangpapier)	53
HDMI Out Encryption Setting (Versleutelingsinstellingen voor de HDMI-uitgang)	54
Burn-in Protection Interval (Interval van de inbrandingsbescherming)	55
Storage (Opslag)	55
Sound (Geluid).....	55
Personal (Persoonlijk).....	56
Security (Veiligheid).....	56
Trusted Credentials (Vertrouwde certificaten)	56
Clear Credentials (Wis certificaten).....	57
Unknown Sources (Ongekende bronnen)	57
Language & Input (Taal & invoer)	58
Language (Taal).....	58
Current Keyboard (Huidig toetsenbord).....	58
Existing Keyboard (Bestaand toetsenbord)	59
Startup and Shutdown (Opstarten en afsluiten)	60

Startup Channel (Startopkanaal)	60
Built-in PC Startup Option (Ingebouwde PC-opstartfunctie)	60
Standby Mode (Standby-modus).....	61
Black Screen After Startup (Zwart scherm na opstarten)	62
Close Power Off Reminder (Herinnering voor uitschakelen).....	62
Password for Screen Lock (Wachtwoord voor schermvergrendeling).....	63
Input Setting (Invoerinstelling).....	64
Input Alias Switch (Invoer aliaseschakelaar)	64
Wake on Active Source (Actieve bron wekken)	65
Auto Search (Auto Search)	65
Channel Auto Switch (Automatische kanaalwissel).....	65
No Signal Power Off (Geen signaal uitschakelen).....	65
HDMI CEC Settings (Instellingen voor HDMI CEC)	65
Other Settings (Andere instellingen)	66
Side Toolbar Channel (Zijwerkbalk kanaal).....	66
ECO Mode (ECO-modus)	66
System (Systeem)	67
Date & Time (Datum en uur).....	67
About Device (Over het apparaat)	69
System Update (Systeemupdate)	69
Advanced (Geavanceerd)	71
Mode (Modus)	71
App	72
Password (Wachtwoord)	73
USB Disk Enable (Schakel de USB-schijf in)	73
Privacy	73

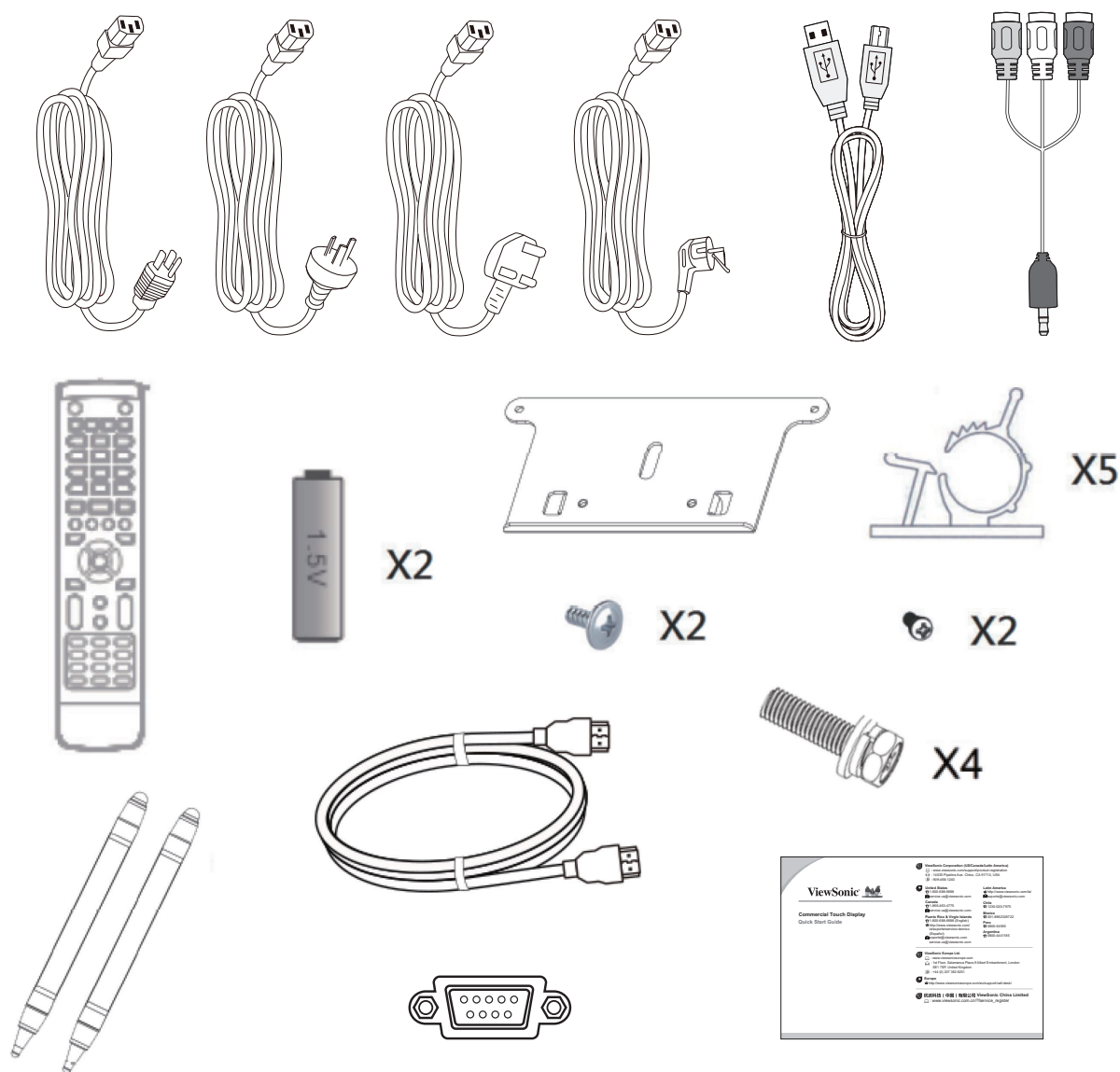
Ingebedde toepassingen en instellingen	74
Ingebedde app digitaal bord.....	74
myViewBoard	74
Vlottende balk	74
Werkbalk	74
vBoard Lite	76
Gebruikersinterface:.....	76
Menuopties:	76
Waterkleurfunctie	77
ViewBoard Cast	78
Cast Sender van Windows-apparaten, Macbook en Chrome-apparaten.....	79
Cast Sender vanaf mobiele apparaten: iOS-gebaseerd (iPhone, iPad) en Android OS-gebaseerde telefoon/tablet.....	80
Cast Out van een mobiel apparaat dat annotatie ondersteunt	81
Air Class (Luchtklasse)	82
 Voter (Stemapparaat).....	83
 Responder.....	85
 Message (Boodschap)	85
 Manager	85
 Exit.....	85
Andere standaardtoepassingen.....	86
Zoom	86
Join a Meeting (Een vergadering bijwonen)	87
Start an Instant Meeting (Start een directe vergadering).....	88
Sweeper (Veger).....	89
Screen Lock (Schermslot)	90
Set Password (Stel wachtwoord in)	90
Screen Lock Enabled (Schermslot ingeschakeld)	90
Chromium.....	91
Folders (Map)	92

RS-232 Protocol	94
Beschrijving	94
RS232 Hardware-specificatie	94
LAN Hardware-specificatie	95
RS232-Communicatie-instellingen	95
LAN-Communicatie-instellingen.....	95
Commando boodschap referentie	95
Protocol	96
Setfunctie lijst.....	96
Set-functielijst	102
Afstandsbediening pass-through-modus	110
Appendix	113
Specificaties	113
Display-modi.....	114
VGA-modus	114
HDMI-modus	114
Probleemoplossing	115
Onderhoud	117
Algemene voorzorgsmaatregelen	117
Het scherm reinigen	117
De behuizing reinigen.....	117
Reglementaire en veiligheidsinformatie	118
Nalevingsinformatie	118
FCC-nalevingsverklaring	118
Verklaring voor Canadese bedrijven	118
CE-verklaring van conformiteit voor Europese landen	118
Verklaring van RoHS2-naleving	119
Verklaring van ENERGY STAR	120
Beperking van gevaarlijke stoffen in India	120
Productverwijdering aan het einde van zijn levensduur	120
Copyright-informatie	121
Klantendienst	122
Beperkte garantie.....	123

> Inleiding

Inhoud van verpakking

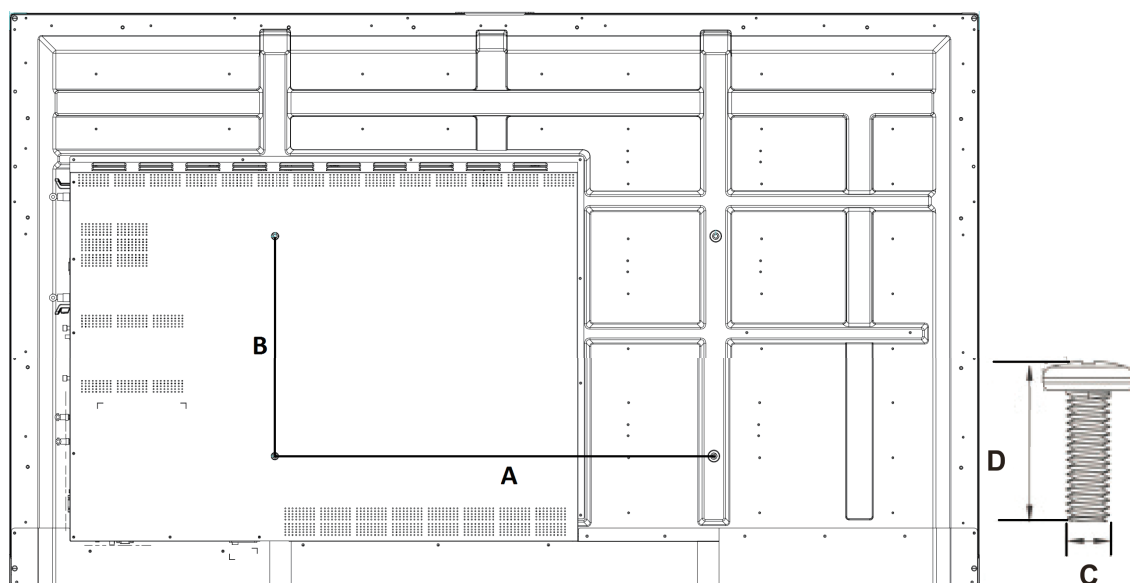
- HDMI-kabel
- Voedingskabel x 4
- Afstandsbediening
- AAA-batterij x 2
- USB-kabel
- AV-kabel
- Stylus-pen x 2
- Snelstartgids
- RS232-adapter
- Klem x 5
- Plaat
- Schroef x 8



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.

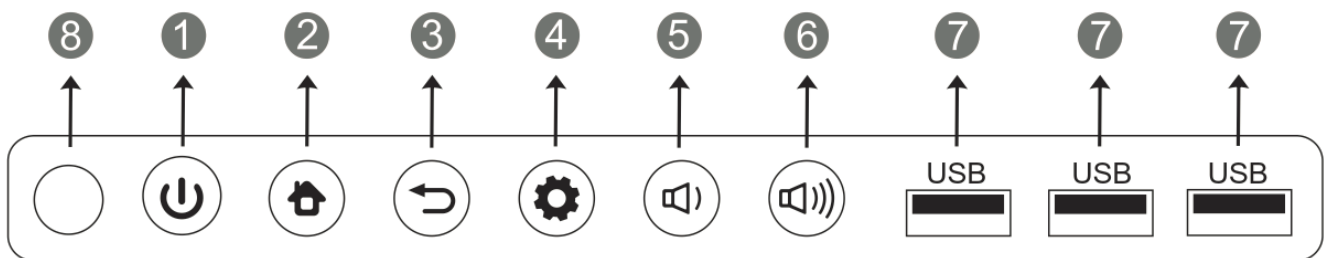










Model	VESA Spec. (A x B)	Standaard Schroef (C x D)	Hoeveelheid
IFP5550 - 55"	400 x 200 mm	M8 x 25 mm	4
IFP6550 - 65"	600 x 400 mm	M8 x 25 mm	4
IFP7550 - 75"	800 x 400 mm	M8 x 25 mm	4
IFP8650 - 86"	800 x 600 mm	M8 x 25 mm	4

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

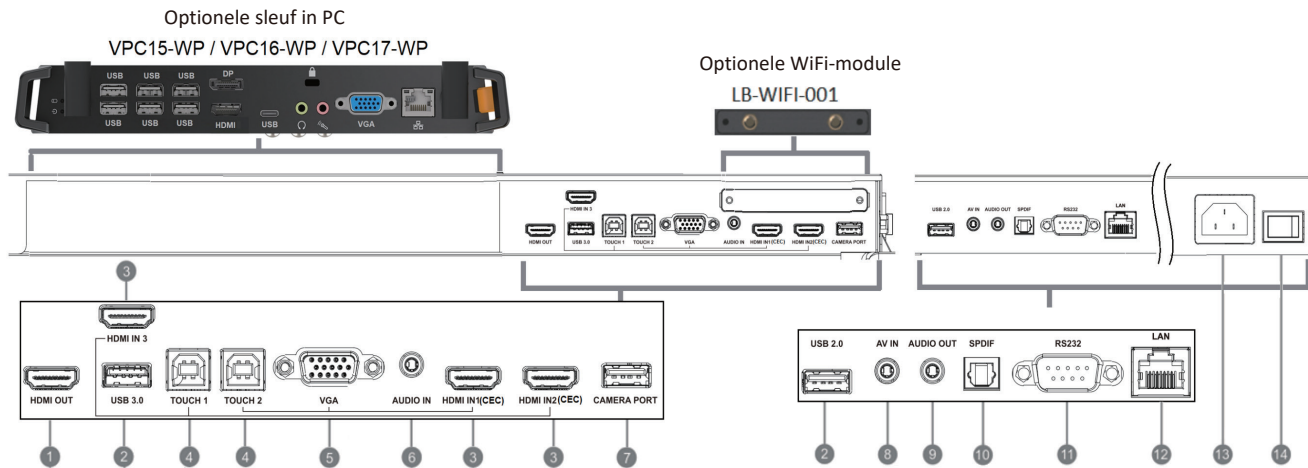
Productoverzicht

Controlepaneel



Nummer	Item	Beschrijving
1		Druk op de knop om het apparaat in te schakelen Druk op de knop om het scherm aan of uit te schakelen Druk op de knop en blijf drukken om het apparaat uit te schakelen
2		Terug naar het startscherm
3		Terug naar het vorige scherm
4		Ga naar het instellingenmenu
5		Volume zachter zetten
6		Volume harder zetten
7		USB-poort voor ingebouwde speler en interne PC
8		Ontvanger van de afstandsbediening

I/O-paneel



Nummer	Poort	Beschrijving
1	HDMI OUT	De inhoud versturen naar een ander apparaat met een display
2	USB 2.0/3.0	USB-poort voor ingebouwde speler
3	HDMI IN	High definition-ingang; verbind met PC met HDMI-uitgang, set-top box of een ander videoapparaat. <ul style="list-style-type: none"> HDMI 1/2/3: ondersteunt tot 3840 x 2160 @ 60Hz, HDCP 2.2 HDMI 1/2: ondersteunt HDMI CEC (One Touch Play, System Standby, partial Remote Control Pass Through)
4	TOUCH	Touch-sigitaaluitgang naar externe PC
5	VGA	Ingang voor extern computerbeeld
6	AUDIO IN	Ingang voor externe computeraudio
7	CAMERA PORT	Camera-poort voor ingebouwde speler en Slot-in PC
8	AV IN	Composiet video- en audio-ingang
9	AUDIO OUT	Audio-uitgang naar een externe luidspreker
10	SPDIF	SPDIF-uitgang
11	RS232	Seriële interface; gebruikt voor tweerichtingstransfer van data tussen apparaten
12	LAN	Standaard RJ45 (10M/100M/1G) Internetverbindinginterface. <ul style="list-style-type: none"> Gebruikt voor de ingebouwde speler en Slot-in PC
13	AC IN	Wisselstroomvoedingsingang
14	Stroomschakelaar	Stroom aan/uit-schakelaar

Afstandsbediening

1 

Druk om de display
IN/UIT te schakelen

2 

Dempen / Dempen ongedaan
maken

3 DISPLAY

Geef informatie weer van de
Huidige invoerbron

4 P.MODE

Leeg scherm

5 FREEZE

Schermpauzeren

6 Numeric button

Numerieke invoerknop

7 - / -- / ALT+TAB

Druk om te schakelen tussen
PC-toepassingen

8 0

Numerieke invoerknop

9  / ALT+F4

Huidige PC-venster sluiten

10 INPUT

Bronselectieknop

11 MENU

Druk om menu weer te geven

12 RED+ALT

Schermpastleggen

13 GREEN+TAB

'Tabblad'-knop PC

14 YELLOW+DESKTOP

Schakel over naar sleuf in
PC-desktop

15 BLUE+BACKSPACE

'Backspace'-knop PC

16 START / D. MENU

'Windows'-knop PC

17  / D.TITLE

'Menu'-knop PC

18 

Druk om omhoog te scrollen

19 

Druk om naar links te scrollen

20 

Druk om naar rechts te scrollen

21 

Druk om omlaag te scrollen

22 ENTER

Enter-knop. Druk erop om
opties te selecteren.

23  / D. USB

Opstarten schrijfsoftware

24 ESC / EXIT / D. SETUP

Snelkoppelingsknop voor afsluiten
dialoogvensters

25 EPG

Terug

26 FAV / SPACE

'Spatie'-knop PC

27 CH. + / CH. -

CH+ : Vorige pagina PC

CH- : Volgende pagina PC

28 VOL+ / VOL-

Volume hoger/lager

29 F1

Windows F1-functie

30 F2

Windows F2-functie

31 F3

Windows F3-functie

32 F4

Windows F4-functie

33 F5

Windows F5-functie

34 F6

Windows F6-functie

35 F7

Windows F7-functie

36 F8

Windows F8-functie

37 F9

Windows F9-functie

38 F10

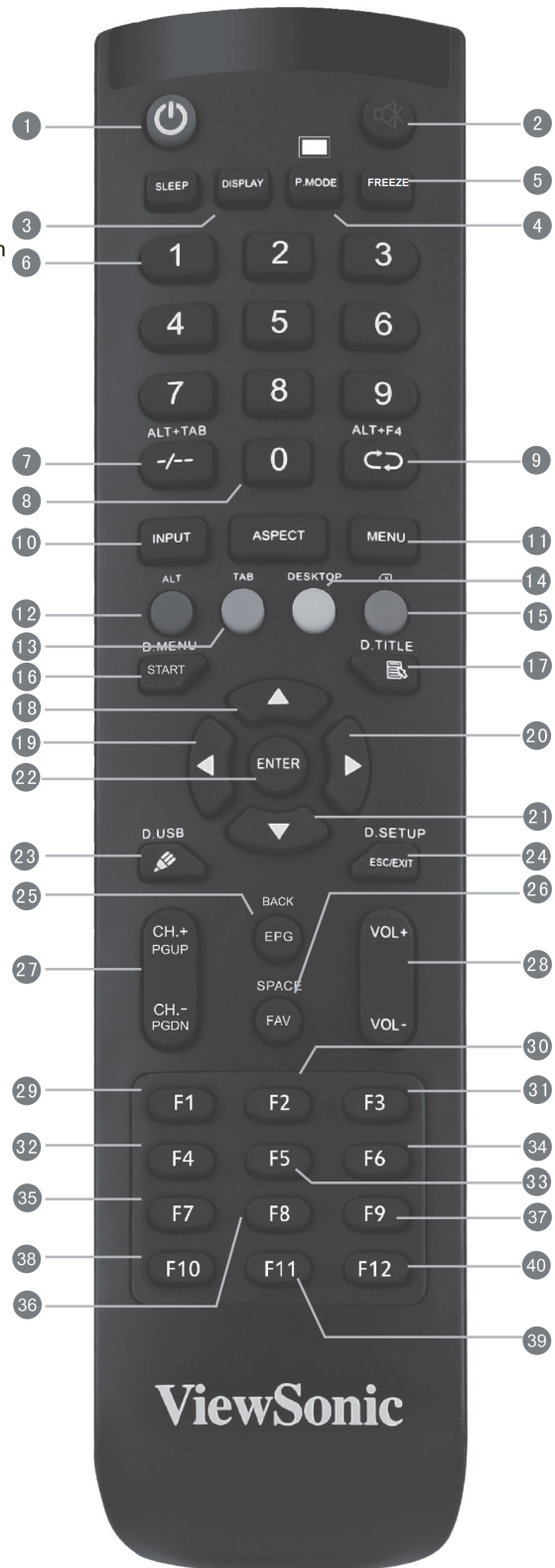
Windows F10-functie

39 F11

Windows F11-functie

40 F12

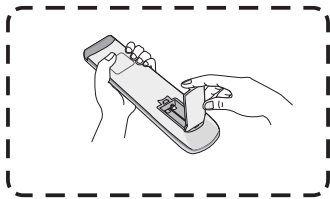
Windows F12-functie



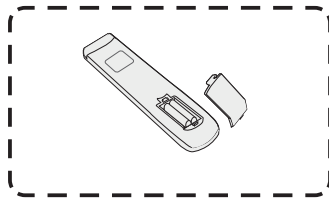
Batterijen voor de afstandsbediening plaatsen

Om batterijen in de afstandsbediening te plaatsen:

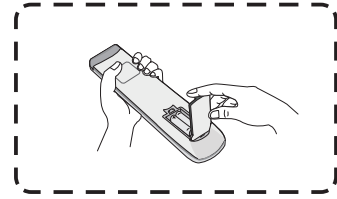
1. Verwijder het deksel aan de achterkant van de afstandsbediening.
2. Plaats twee "AAA"-batterijen, en verzeker u ervan dat het "+"-symbool op de batterij overeenkomt met de "+" op de batterijhouder.
3. Plaats het deksel terug en zorg dat dit overeenstemt met de gleuf op de afstandsbediening en het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



(1)



(2)



(3)

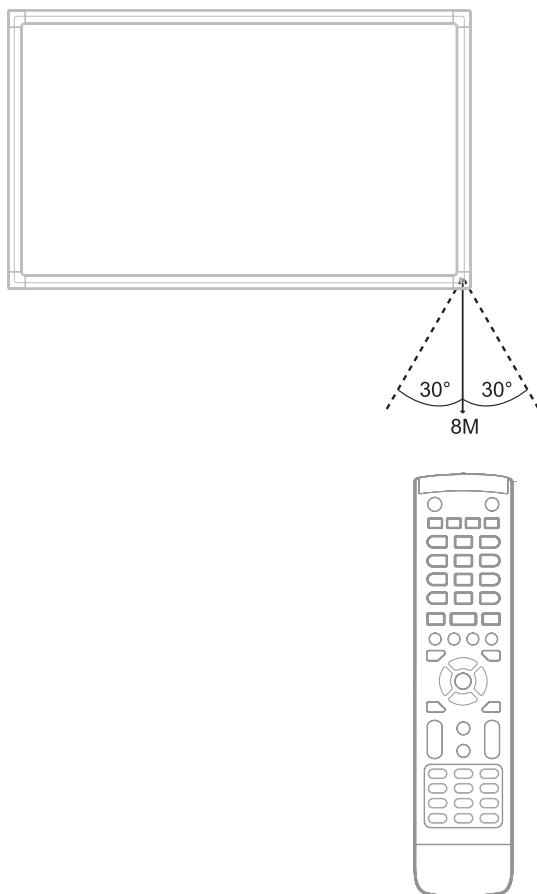
WAARSCHUWING: Als de batterijen worden vervangen door het foute type bestaat er explosiegevaar.

OPMERKING:

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

Bereik van de ontvanger van de afstandsbediening

Het werkbereik van de afstandsbediening wordt hier weergegeven. Ze heeft een effectief bereik van 8 meter. Verzekert u ervan dat er niets het signaal van de afstandsbediening naar de ontvanger belemmert.

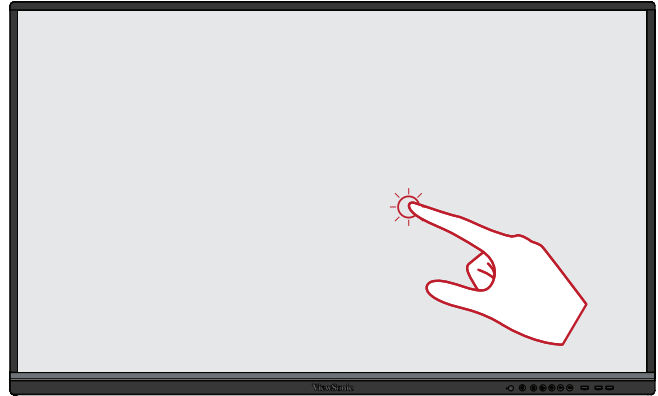


Gebaren gebruiken

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

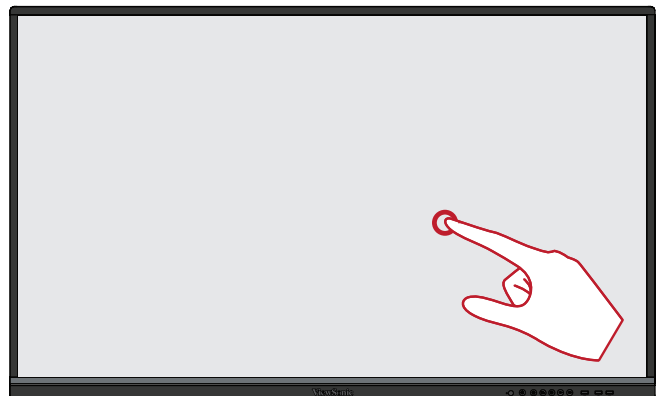
Voorwerpen selecteren en deselecteren (Klikken)

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



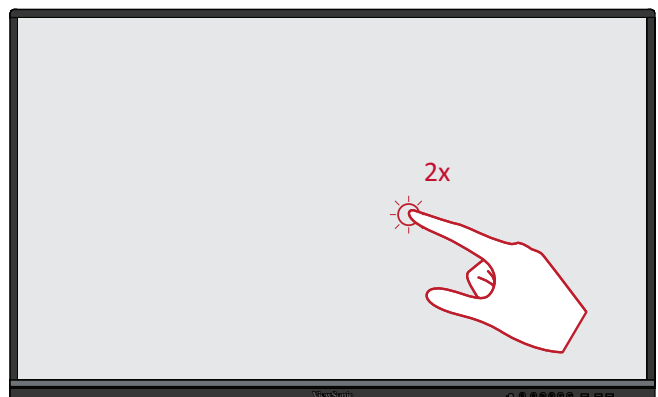
Het optiemenu laten zien (rechtermuisklik)

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



Dubbele klik

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



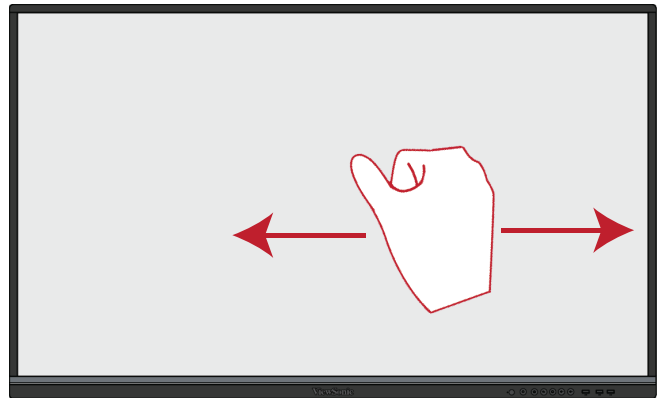
Een voorwerp verplaatsen

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



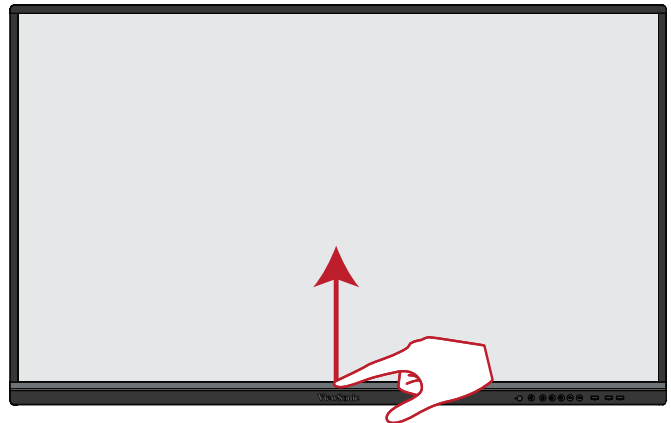
Digitale inkt wissen

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



Veeg omhoog voor de algemene instellingen

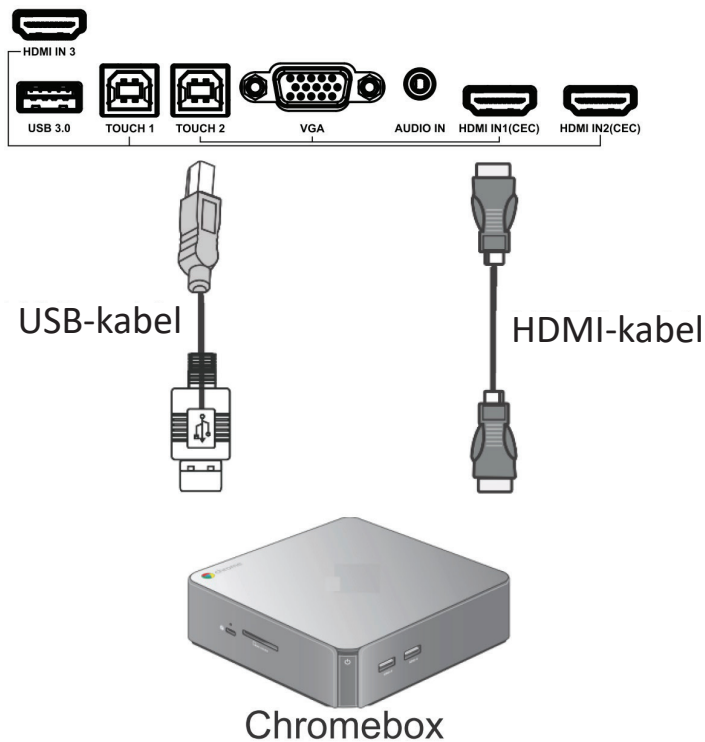
Veeg vanaf onderaan van het ViewBoard omhoog om de algemene instellingen te openen. Raadpleeg pagina 36 voor meer informatie naar.



> Aansluitingen maken

Deze sectie helpt u bij het verbinden van het ViewBoard met andere apparatuur.

Externe apparaten aansluiten



VGA-aansluiting

Om via VGA te verbinden:

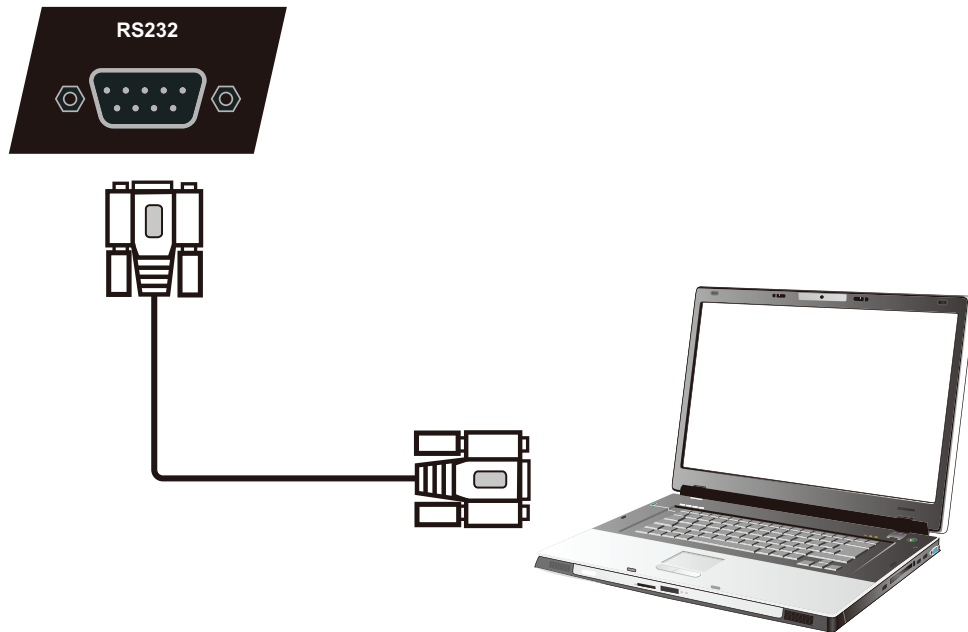
1. Verbind een VGA-kabel (15 pinnen) van uw extern apparaat naar de **VGA IN**-poort op de display.
2. Verbind een audiokabel van de **AUDIO OUT**-poort op uw extern apparaat met de **AUDIO IN**-poort op de display.
3. Verbind een USB-kabel met het externe apparaat vanaf de **TOUCH OUT**-poort van de display.

HDMI-verbinding

Om via HDMI te verbinden:

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

RS232 Connection

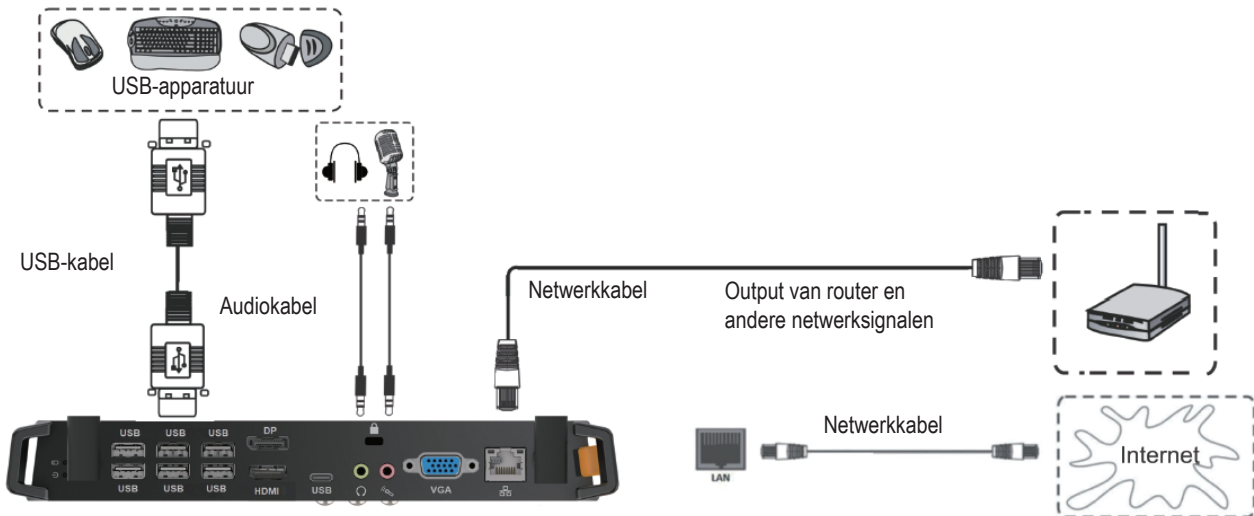


Als u een seriële RS232-poortkabel gebruikt om uw display te verbinden met een externe computer kunnen bepaalde functies worden gecontroleerd op afstand met de PC met inbegrip van aan/uitschakelen, volume regelen, inputkeuze, helderheid en meer.

ViewSonic heeft ook een complementaire software, vController waarmee gebruikers hun commerciële ViewSonicdisplays vanop een PC op afstand kunnen besturen.

USB, netwerk- en microfoonaansluitingen.

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



USB-randapparatuur

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

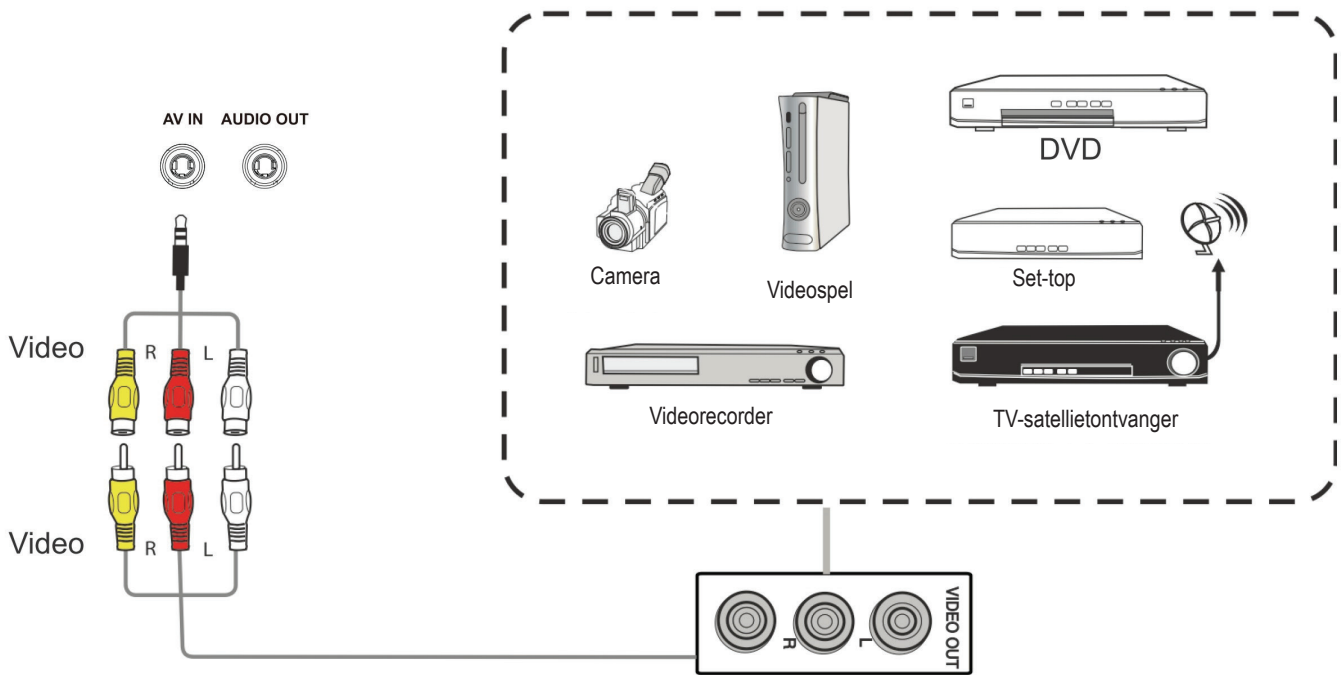
Netwerk- en modemkabels

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

Microfoon

Stop de kabel van de microfoon in de **MIC**-poort.

AV IN-verbinding



Om uw randapparatuur te verbinden via AV:

1. Verbind een 3-kleurige AV-kabel van de **AV IN**-poort op uw ViewBoard naar de **AV OUT**-poorten van de randapparatuur

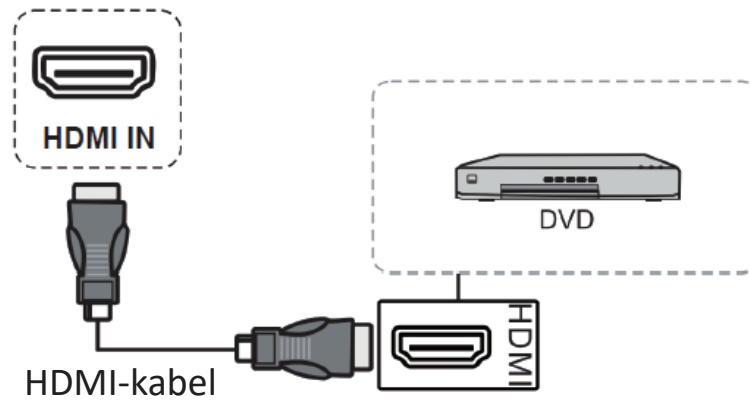
OPMERKING: Op de AV-kabel: Geel is video, rood is audio-R, wit is audio-L.

2. Stop de stroomkabel van uw ViewBoard in het stopcontact en schakel de stroomknop aan de achterkant van het paneel in.

3. Druk op de **Stroomknop** aan de rechterkant van het ViewBoard om het scherm aan te zetten.

4. Druk op de **INPUTknop** om de schakelaar om te zetten naar "AV"-input.

Mediaspelerverbinding



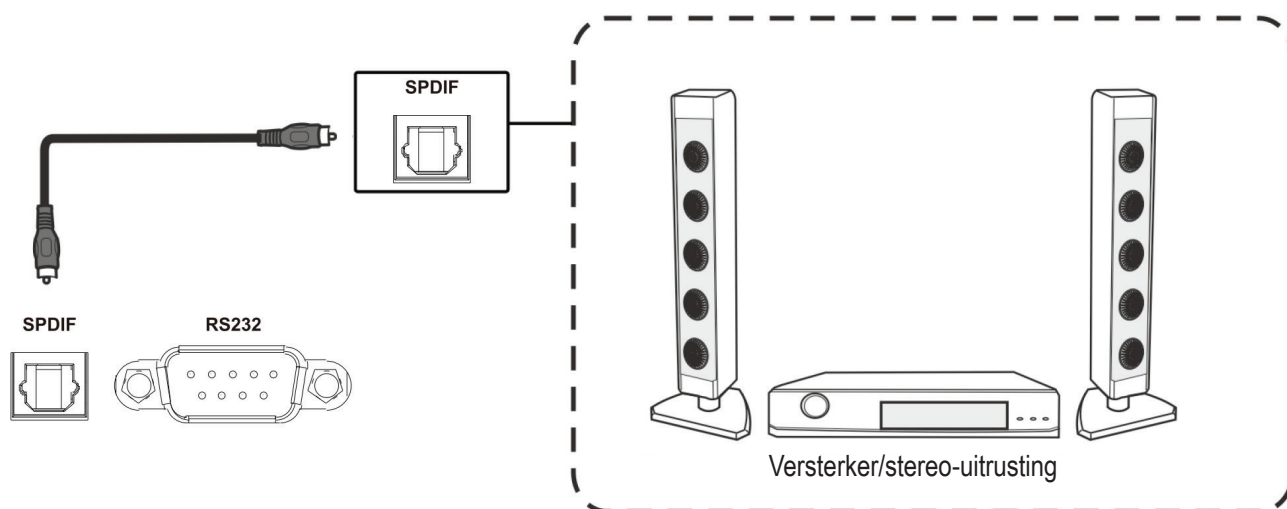
Om een mediaspeler te verbinden:

1. Verbind de HDMI-kabel met de **HDMI**-poorten op uw ViewBoard en randapparatuur.
2. Stop de stroomkabel van uw ViewBoard in het stopcontact en schakel de stroomknop aan de achterkant van het paneel in.
3. Druk op de **Stroomknop** aan de rechterkant van het ViewBoard om het scherm aan te zetten.
4. Druk op de **INPUTknop** om de schakelaar om te zetten naar "HDMI"-input.

OPMERKING:

- HDMI 1/2/3 ondersteunt tot 3840 x 2160 @ 60Hz
- HDMI 1/2 ondersteunt HDMI CEC

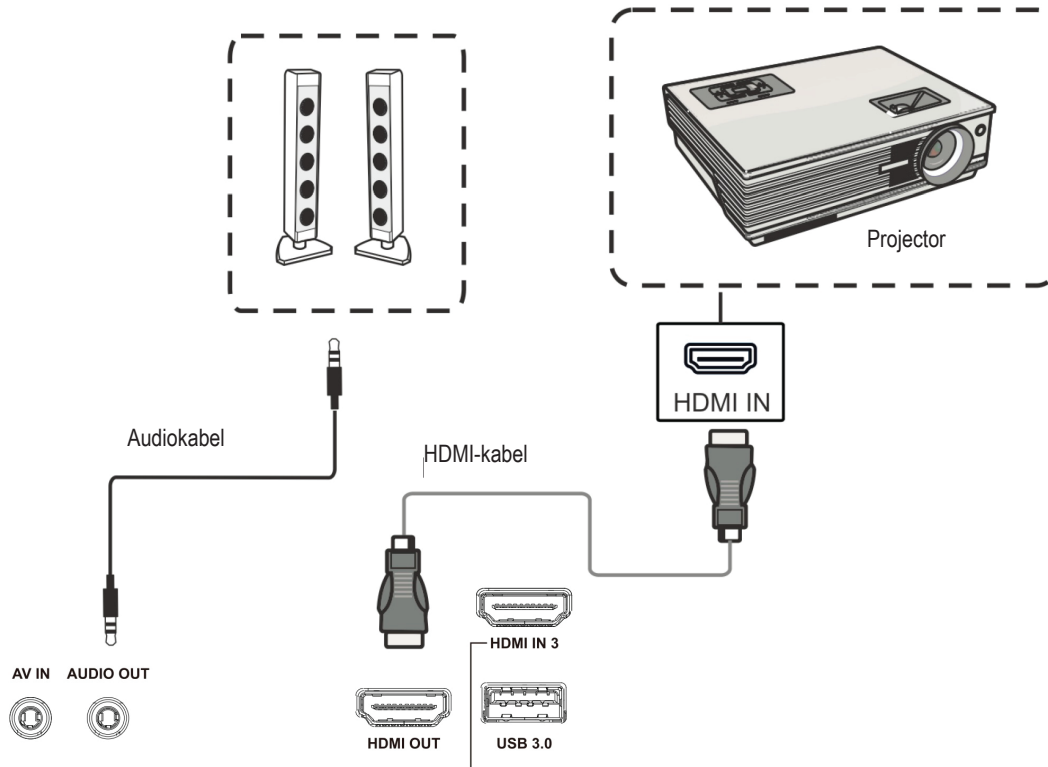
SPDIF-verbindingen.



Om een externe geluidsinstallatie te verbinden:

1. Verbind een optische kabel van **DIGITAL OUT** 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 paneel in.
3. Druk op de **Stroomknop** aan de rechterkant van het ViewBoard om het scherm aan te zetten.

Videuitgangsverbinding



Om een video via een displayapparaat te verbinden:

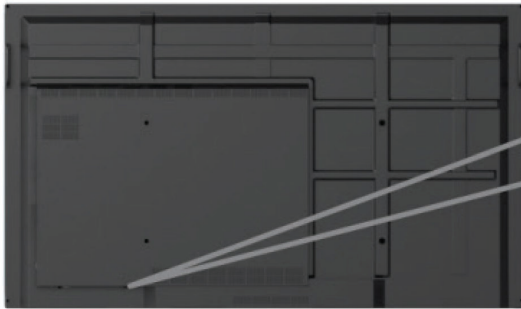
1. Verbind een HDMI-kabel met de **HDMI IN**-poort van uw displayapparatuur en de andere kant aan de **HDMI OUT**-poort van uw ViewBoard.
2. Verbind voor audio een eind van een audiokabel aan de **AUDIO OUT**-poort van het ViewBoard en de andere kant aan de luidsprekers.
3. Stop de stroomkabel van uw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

OPMERKING: De **HDMI OUT**-poort kan een output verzenden met een resolutie van 1920 x 1080 @ 60Hz.

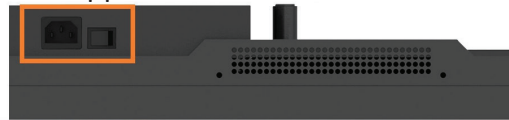
> Uw ViewBoard gebruiken

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.



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



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



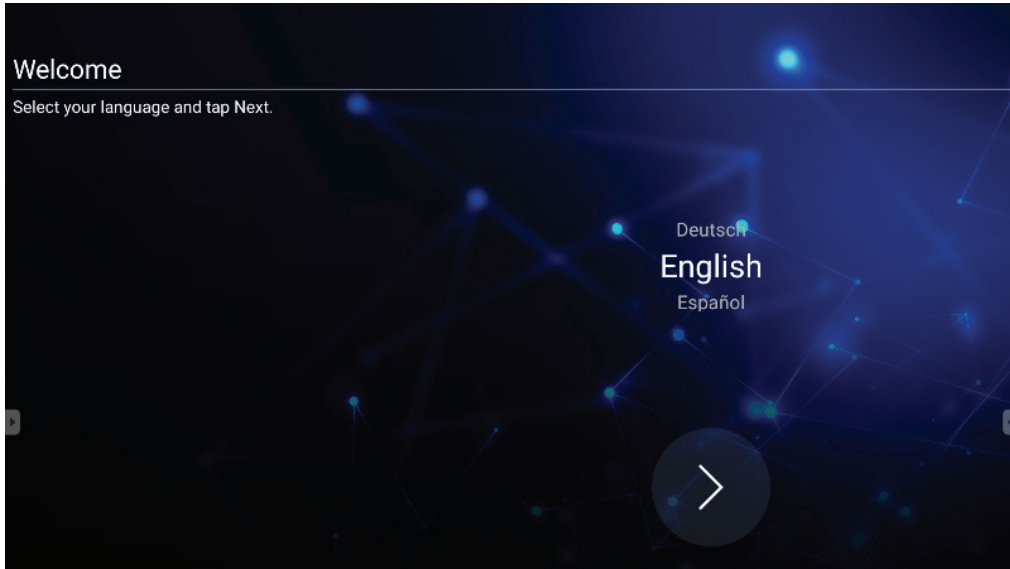
Druk op de **⏻ Aan/uit**-knop om het ViewBoard in te schakelen.

3. Om het ViewBoard uit te schakelen druk opnieuw op de **⏻ aan/uit**-knop en houd deze ingedrukt.

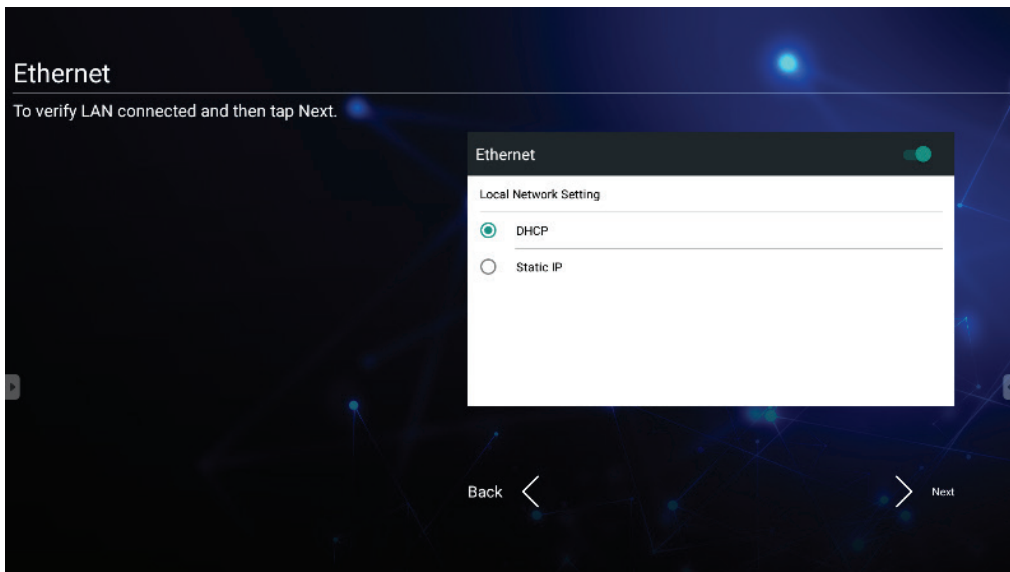
Initiële start-instellingen

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

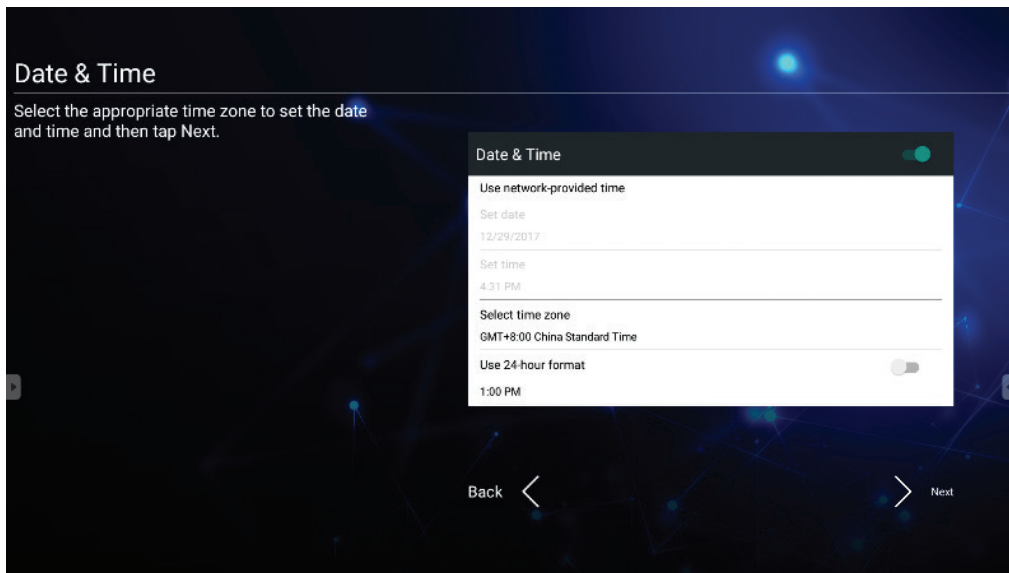
1. Kies uw taal:



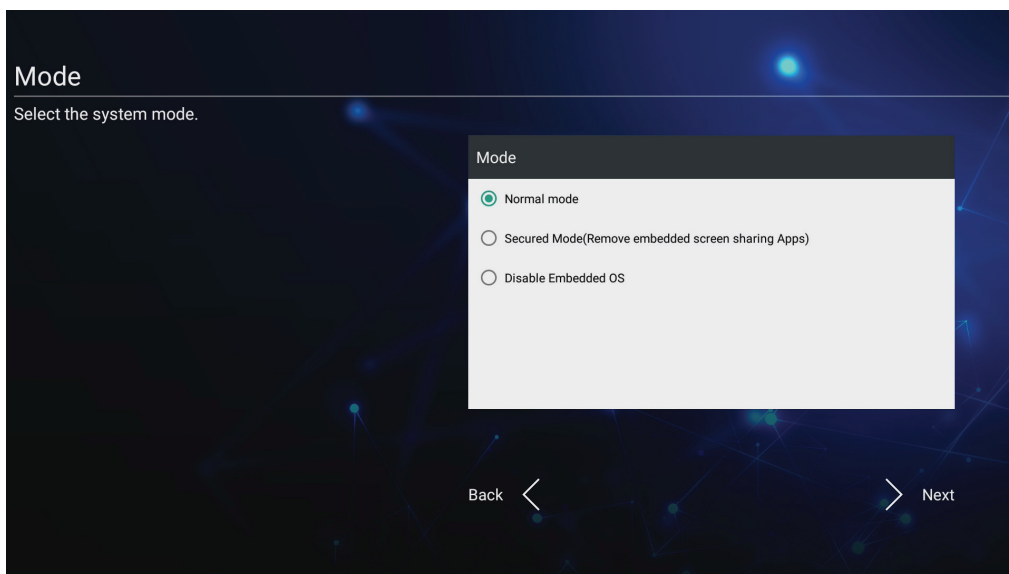
2. Kijk uw LAN-verbinding na en stel deze in:



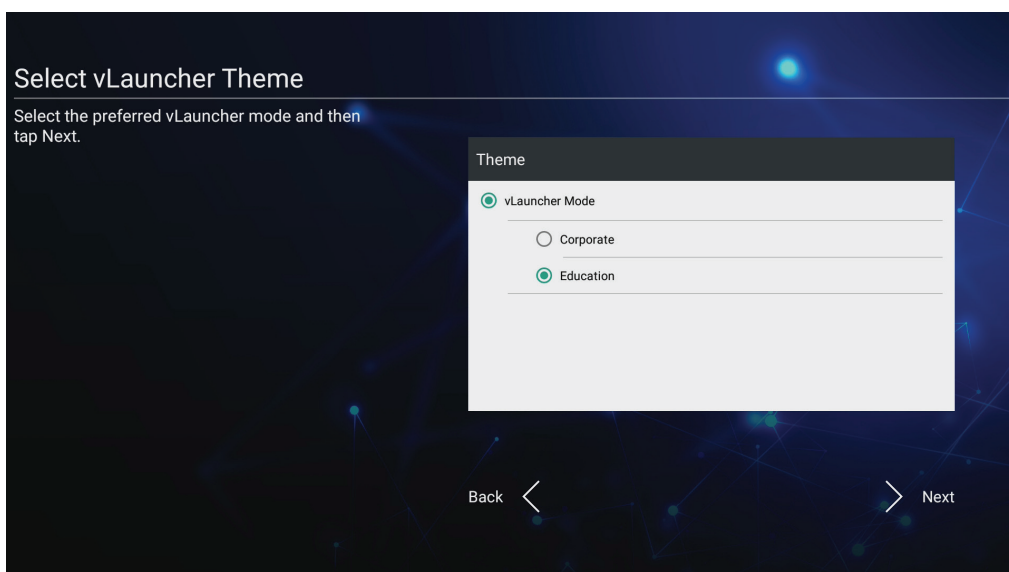
3. Kies uw tijdzone om de datum en de tijd in te stellen:



4. Kies uw voorkeursysteemmodus:








5. Kies uw voorkeur voor de vLaunchermodus:

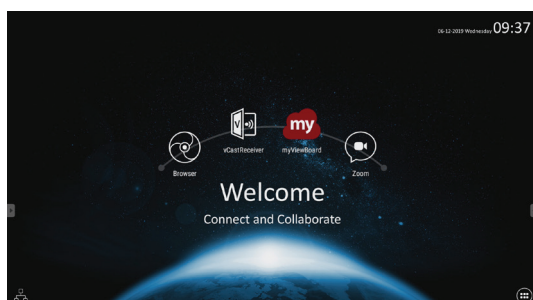


vLauncher - Welkomscherm op maat te maken



Icoon	Beschrijving
	Start de myViewBoard-toepassing voor noteren
	Start het draadloos schermdelentoeppassing, vCastReceiver
	Schakel over naar slot-in PC-bron
	Open de webbrower
	Open een cloudmeeting
	Toepassingslijst

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



Werkbalk















Om een gereedschap op te starten:









1. Tik op een gereedschapsicoon op de werkbalk.
2. Tik op het gewenste icoon.


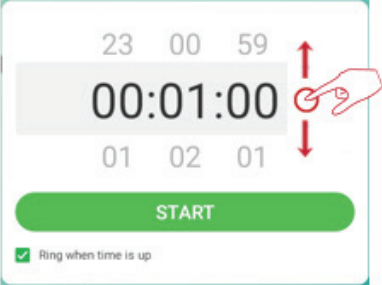
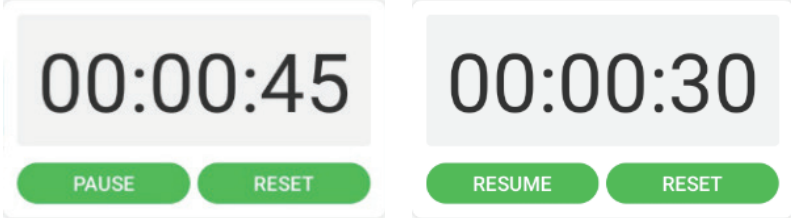
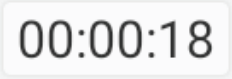



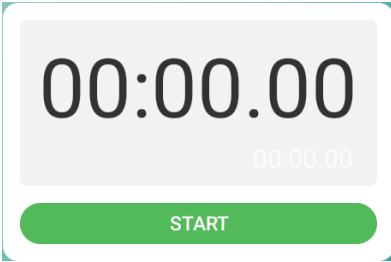
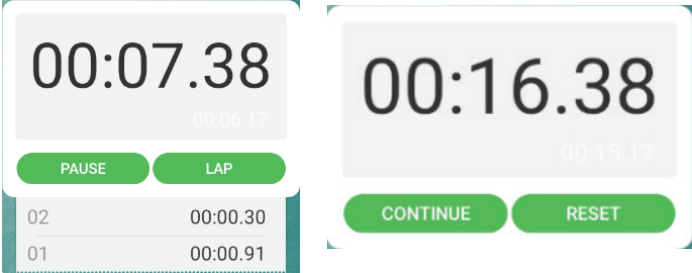
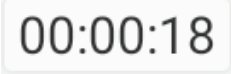
OPMERKING: De standaardinstelling van de werkbalk moet beschikbaar zijn voor alle invoerbronnen; de gebruikers kunnen echter naar de **Advanced Settings (Geavanceerde instellingen)** gaan om de opties aan te passen: (1) beschikbaar voor alle invoerbronnen, (2) beschikbaar voor alle invoerbronnen, behalve PC en (3) de werkbalk uitschakelen.

Icoon	Beschrijving
	Terug naar het vorige operatiescherm OPMERKING: Enkel voor de bron van de ingebouwde mediaspeler
	Ga terug naar het homescherm van de ingebedde mediaspeler
	Laat alle ingebedde toepassingen zien die in gebruik zijn
	Start de software van myViewBoard

Icoon	Beschrijving
	<p>Ga naar de pen, de highlighter, wis en sla de wijzigingen op</p> <div style="text-align: center;">        </div> <div style="text-align: center;"> ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ </div>
	<p>1. <u>Digital Pen (Digitale pen)</u></p> <p>Maak aantekeningen op de overlay van om het even welke invoerbron met rode, zwarte, blauwe of groene inkt.</p> <p>OPMERKING: De standaardinstellingen van de digitale pen ondersteunen tot 10-puntsschrijven.</p>
	<p>2. <u>Digital Highlighter (Digitale highlighter)</u></p> <p>Markeer en highlight met 4 kleuren: geel, oranje,, blauw en groen.</p> <p>OPMERKING: De standaardinstellingen van de digitale highlighter ondersteunen tot 10-puntsschrijven.</p>
	<p>3. <u>Brush (Kwast)</u></p> <p>Wist al de digitale inkt op het scherm.</p>
	<p>4. <u>Save As (Opslaan)</u></p> <p>Bewaar het beeld op scherm in de interne opslag.</p>
	<p>5. <u>Writing Mode (Schrijfmodus)</u></p> <p>Transparante modus: Het scherm wordt niet bevroren, de schermresolutie zal niet worden gereduceerd tot 1080p.</p>
	<p>6. <u>Picture Save Setting (Instellingen voorbeeldopslag)</u></p> <p>Snelheidsprioriteit: Bewaar het beeld op het scherm als 1920 x 1080; snelle opslagsnelheid.</p> <p>Kwaliteitsprioriteit: Sla het beeld op het scherm op als 3840 x 2160; opslagtijd zal tot 10 seconden duren.</p> <p>OPMERKING: De gebruiker kan in ondoorzichtige modus de bewaarinstellingen voor het beeld niet kiezen.</p>
	<p>7. <u>Close (Sluiten)</u></p> <p>Sluit het icoon van de digitale pen.</p>

Icoon	Beschrijving
	<p>Wijzigt de nu getoonde inhoud in een stilstaand beeld; u kan dan in- of uitzoomen</p> <div style="text-align: center;">     </div> <div style="text-align: center;"> ① ② ③ ④ </div> <p>OPMERKING: Het ViewBoard zal een paar seconden nodig hebben om de schermresolutie terug te brengen tot 1080p.</p>
	<p>1. <u>Zoom in</u> Vergroot de genomen afbeelding. OPMERKING: De schermresolutie zal worden gereduceerd na het inzoomen.</p>
	<p>2. <u>Zoom Out (Uitzoomen)</u> Maak de genomen afbeelding kleiner.</p>
	<p>3. <u>Back to Full Screen (Terug naar volledig scherm)</u> Herstel de zoom in/uit-effecten naar het originele volledige scherm.</p>
	<p>4. <u>Close (Sluiten)</u> Sluit het icoon.</p>
	<p>Kijk naar meer toepassingen in de werkbalk van het ViewBoard</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> ① ② ③ ④ ⑤ </div>
	<p>1. <u>Spotlight</u> Highlight de zone met de inhoud waarop wordt gefocust. Tik op het instellingenicoon om de afmeting van het spotlight en het alfa-mengeffect aan te passen.</p> <div style="text-align: center;">  </div>

Icoon	Beschrijving
	<p>2. Countdown (Aftellen)</p> <p>Ga naar de afteltimer met een optionele alarminstelling. Tik en veeg om de numerieke waarden aan te passen en klik dan op Start.</p>  <p>De afteltimer kan op elk moment gepauzeerd worden, terug opgestart of weer op nul wordt gezet.</p>  <p>De timer zal automatisch kleiner worden en naar het midden van de onderkant van het scherm bewegen als de gebruiker op een andere plek tikt. De timer opnieuw aantikken zal deze opnieuw naar de normale grootte en originele plaats brengen.</p> 

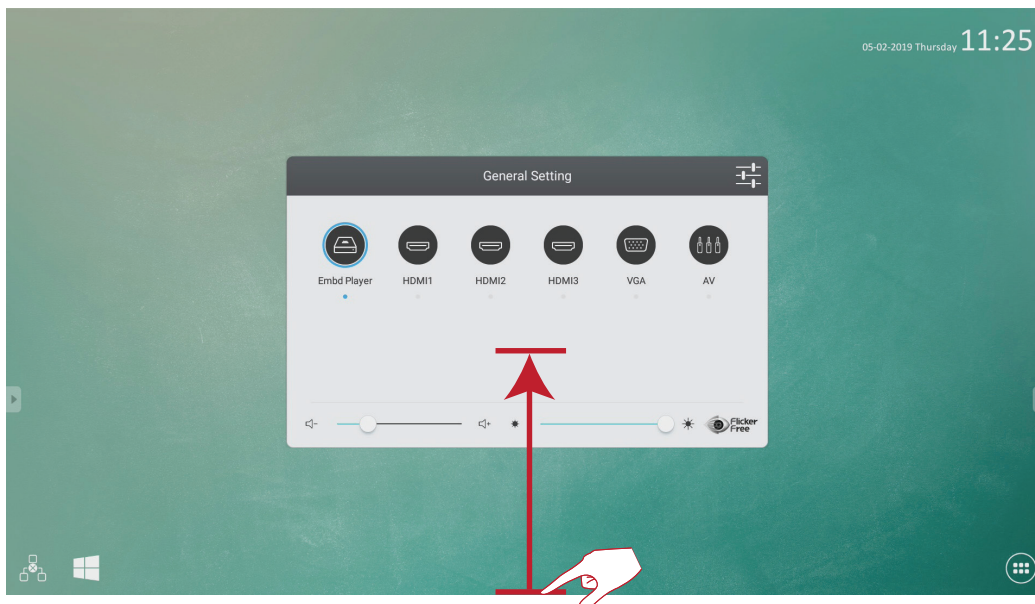
Icoon	Beschrijving
	<p>3. <u>Stopwatch</u> Op Start tikken zal de stopwatch opstarten.</p>  <p>De stopwatch kan op elk moment gepauzeerd worden, terug opgestart of weer op nul wordt gezet.</p>  <p>De stopwatch zal automatisch kleiner worden en naar het midden van de onderkant van het scherm bewegen als de gebruiker op een andere plek tikt. De stopwatch opnieuw aantikken zal deze opnieuw naar de normale grootte en originele plaats brengen.</p> 
	<p>4. <u>Air Class (Luchtklasse)</u> Interactief leergereedschap voor gebruik in de klas. Meer informatie vindt u onder pagina 82.</p>
	<p>5. <u>Folder (Map)</u> Ga naar de map-functie en haal de documenten terug. Meer informatie vindt u onder pagina 92.</p>

ViewBoard On-Screen Display (OSD) Menu

ViewBoard heeft twee opties om het OSD-menu te openen:

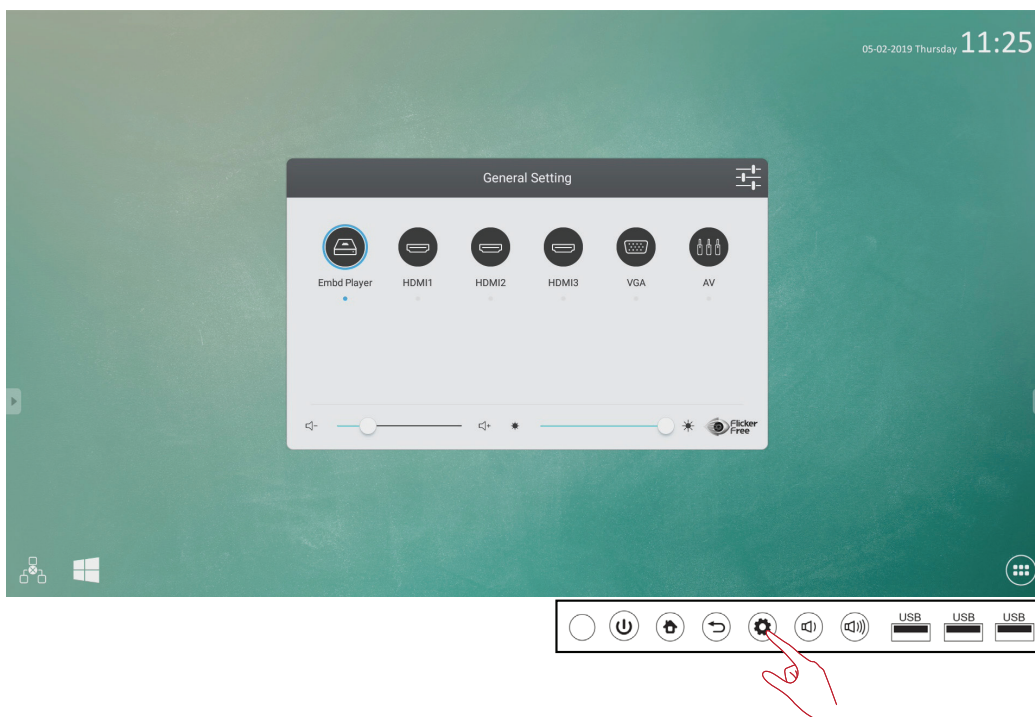
Optie 1:

Veeg vanaf onderaan het scherm.

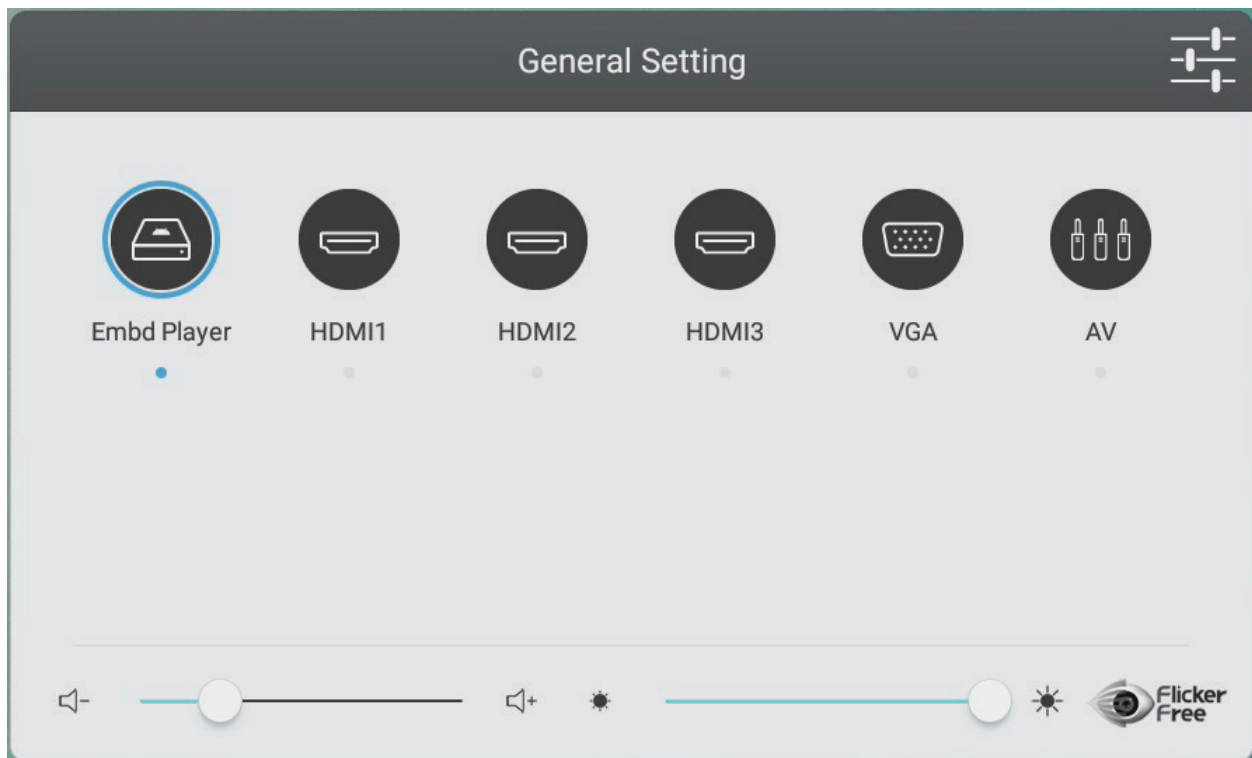


Optie 2:

Druk op de **Setting (Instellingen)**-knop op het controlepaneel.



General Setting (Algemene instellingen)



Om een invoerbron te kiezen:

1. Druk op **INPUT**-knop de afstandsbediening op het menu **General Setting (Algemene instellingen)** en druk dan op **DOWN** om naar het menu **Input Source (Invoerbron)** te gaan.
2. Druk op **DOWN/UP/LEFT/RIGHT** om de invoerbron te kiezen die u wenst.
3. Druk op **ENTER** op de afstandsbediening.
4. Druk op **EXIT** op de afstandsbediening of tik op een lege zone buiten het menu om eruit te gaan.



Om het backlight in te stellen en de flikkervrij in/uit te schakelen:

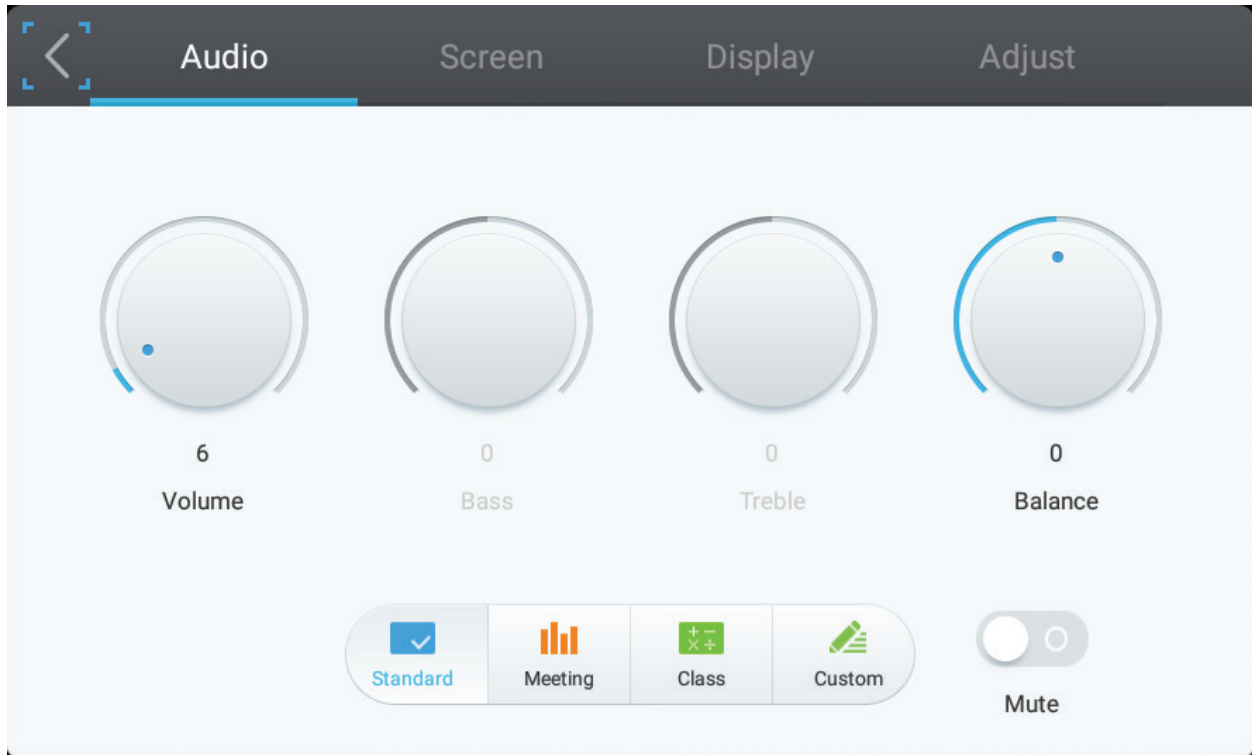
1. Druk **INPUT** op de afstandsbediening om het menu **General Setting (Algemene instellingen)** zichtbaar te maken.
2. Sleep rechtstreeks op de helderheidsglijbalk om de backlightwaarde aan te passen en/of tik op het flikkervrij-icoon om de functie in/uit te schakelen.
3. Druk op **EXIT** op de afstandsbediening of tik op een lege zone buiten het menu om eruit te gaan.



Om het volumen aan te passen:

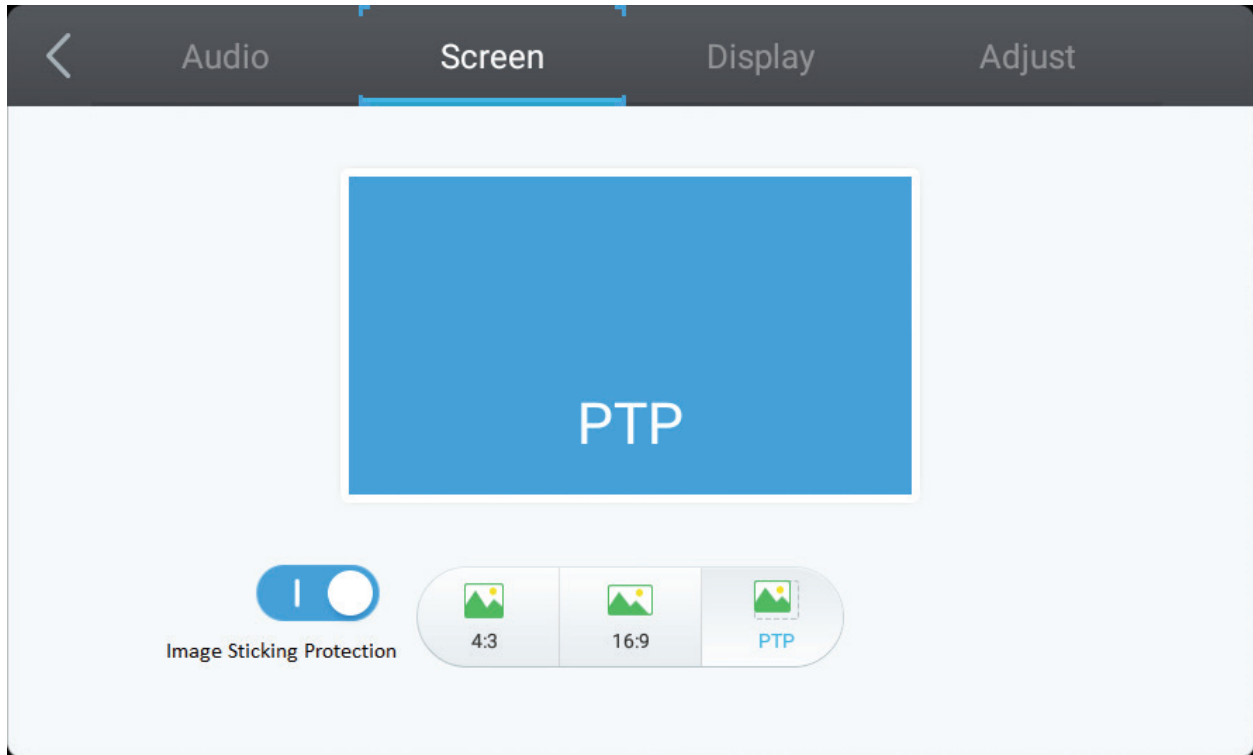
1. Druk **INPUT** op de afstandsbediening om het menu **General Setting (Algemene instellingen)** zichtbaar te maken.
2. Sleep rechtstreeks op de volumeglijbalk om de waarde aan te passen.
3. Druk op **MUTE** op de afstandsbediening om de mute-functie in of uit te schakelen.
4. Druk op **EXIT** op de afstandsbediening of tik op een lege zone buiten het menu om eruit te gaan.

Audio Settings (Audio-instellingen)



1. Druk **MENU** op de afstandsbediening en kies het menu **Audio**.
2. Om het volume, de bas, de hoge tonen en de balans rechtstreeks aan te passen door erop te tikken en elke waarde aan te passen. U kan ook de afstandsbediening gebruiken en drukken op **DOWN/UP/LEFT/RIGHT** om een waarde te kiezen en dan drukken op **VOL+/VOL-** om bij te stellen.
3. Kies om de audiodoeltreffendheid bij te stellen uit: **Standard (Standaard)**, **Meeting**, **Class (Klas)**, en **Custom (Op maat)**.
4. Tik rechtstreeks op de glijbalk om mute aan/uit te zetten.

Screen Settings (Scherminstellingen)



1. Druk **MENU** op de afstandsbediening en kies het menu **Screen (Scherm)**.

2. **Image Sticking Protection (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.

3. Kies rechtstreeks **4:3**, **16:9**, of **PTP** om de schermverhouding te wijzigen.

Display Settings (Weergave-instellingen)

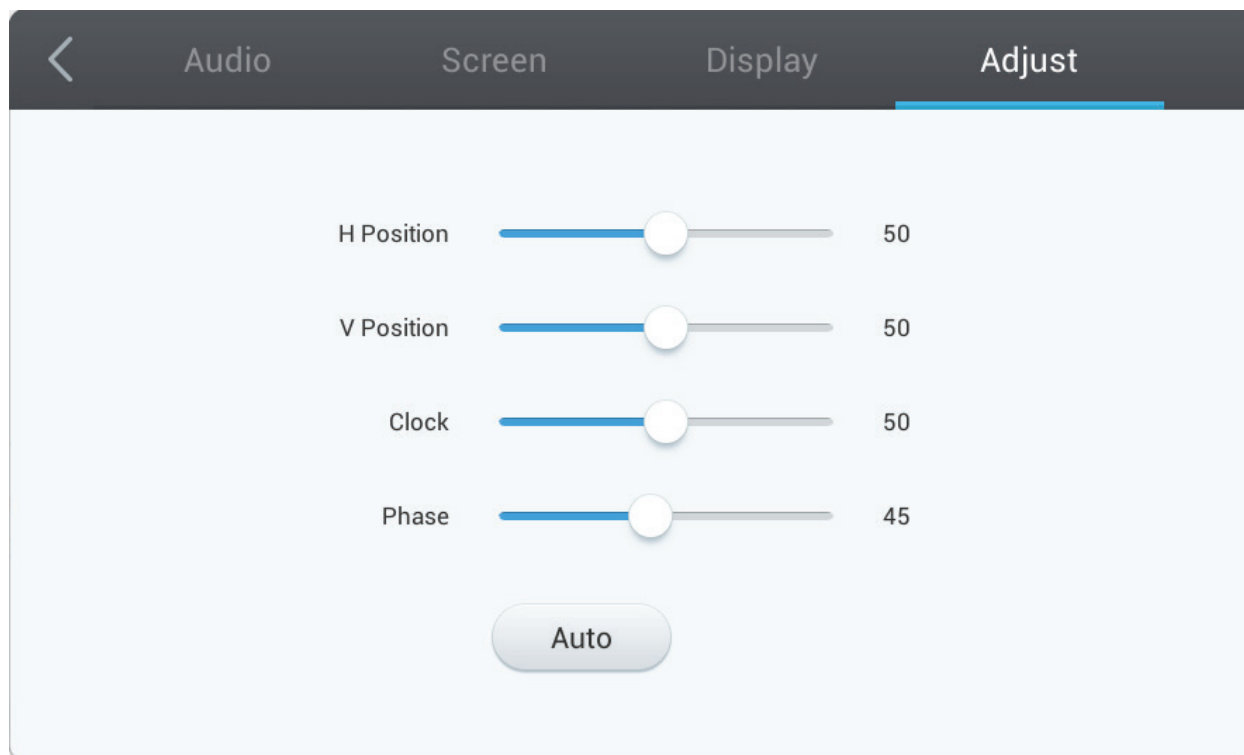


1. Druk **MENU** op de afstandsbediening en kies het menu **Display**.
2. Om het helderheid, het contrast, de tint en de scherpte aan rechtstreeks aan te passen door erop te tikken en elke waarde aan te passen. U kan ook de afstandsbediening gebruiken en drukken op **DOWN/UP/LEFT/RIGHT** om een waarde te kiezen en dan drukken op **VOL+/VOL-** om bij te stellen.
3. Kies om de display-doeltreffendheid bij te stellen uit: **Standard (Standaard)**, **Bright (Helder)**, **Soft (Zacht)**, en **Custom (Op maat)**.
4. Druk op de iconen **Standard (Standaard)**, **Cold (Koud)**, of **Warm** om de kleurtemperatuur aan te passen.
5. Sleep rechtstreeks op de blauwe lichtglijbalk om de waarde aan te passen.



Adjust Settings (Instellingen bijstellen)

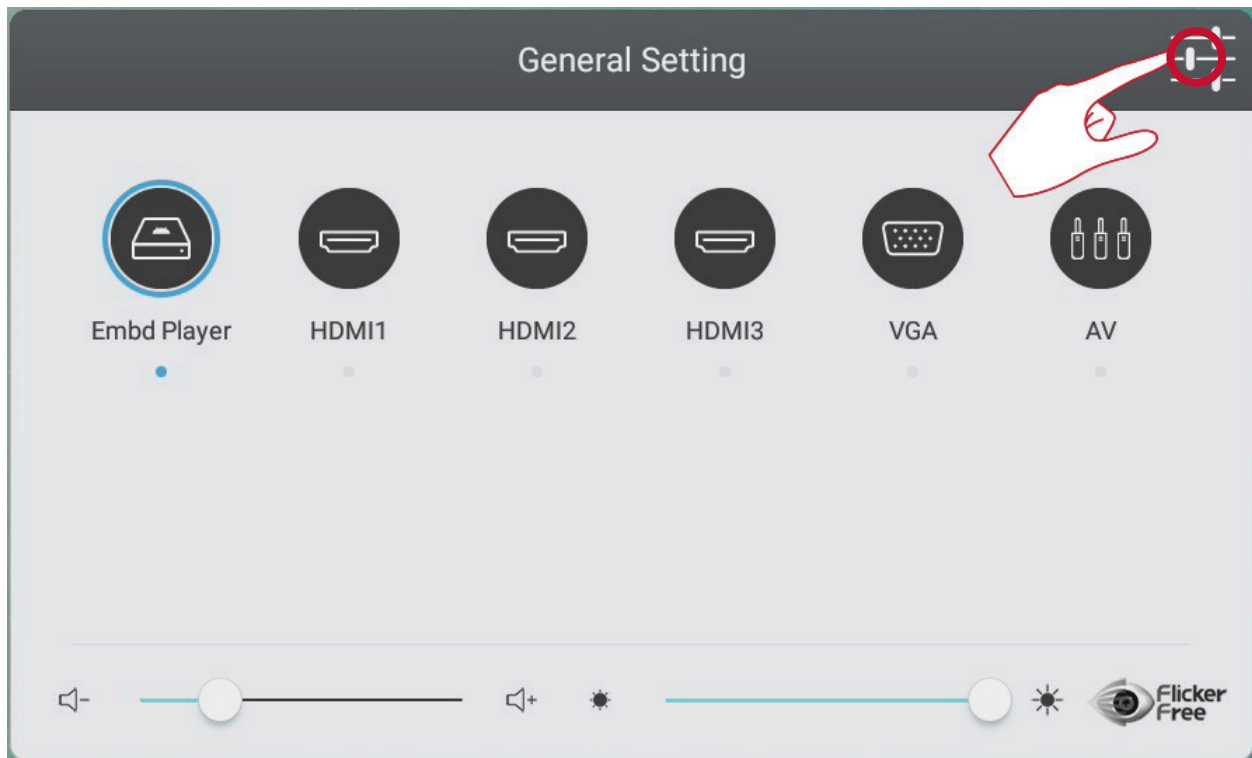
OPMERKING: Enkel beschikbaar als de invoerbron VGA is.



1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en kies het menu **Adjust (Bijstellen)**.
2. Om het horizontale of verticale positie, de klok en de fase rechtstreeks aan te passen door erop te tikken en elke waarde aan te passen.
3. Tik op het icoon **Auto** om automatisch aan te passen.

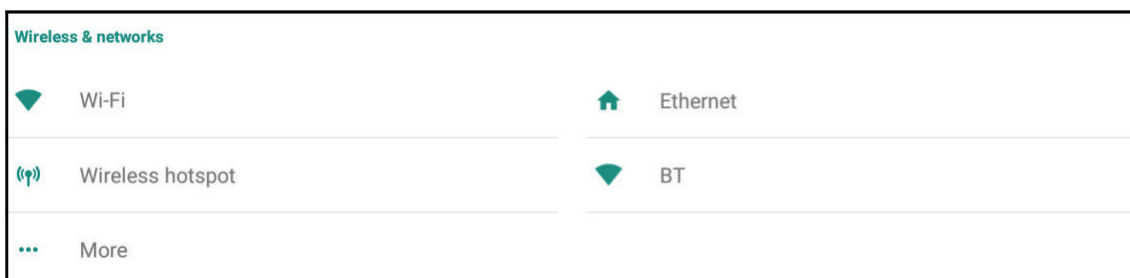
Advanced Settings (Geavanceerde instellingen)

Als het ViewBoard als input de ingebedde mediaspeler gebruikt tikt u op de geavanceerde instellingen in het OSD-menu om naar de geavanceerde instellingen te gaan.



Wireless & Networks (Draadloos & netwerken)

Kijk de huidige netwerkstatus na, de Wi-Fi, BT en maak een draadloze hotspot.

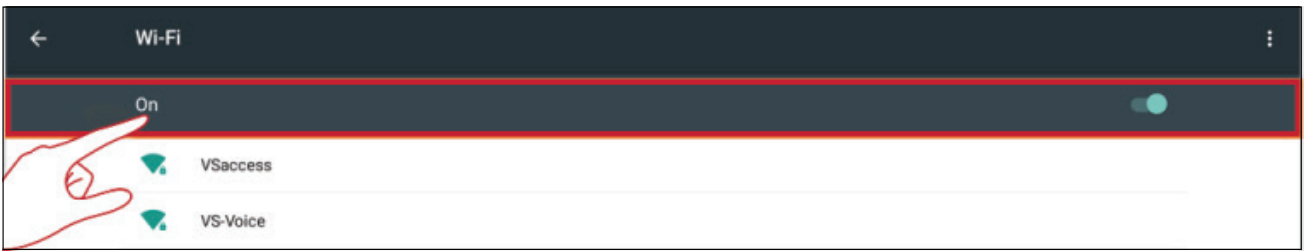


OPMERKING:

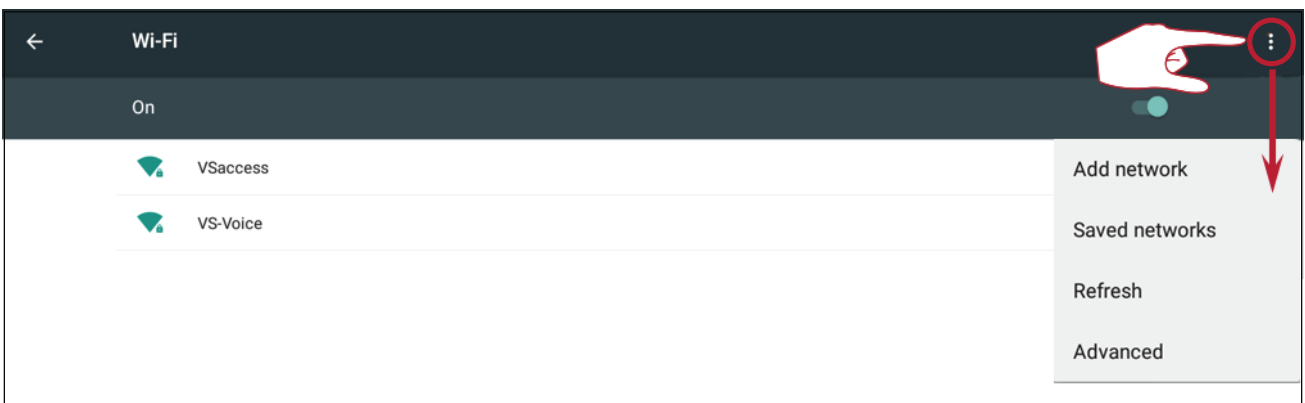
- Instellingen voor Wi-Fi, draadloze hotspot en BT zullen verschijnen als de (facultatieve) LB-WIFI-001 werd geïnstalleerd.
- Ethernet zal automatisch uitschakelen als Wi-Fi wordt ingeschakeld. Wi-Fi zal automatisch uitschakelen als Ethernet wordt ingeschakeld. Wi-Fi zal automatisch uitschakelen als draadloze hotspot wordt ingeschakeld.
- Het apparaat kan niet verbinden met het internet als de draadloze hotspot is ingeschakeld.

Wi-Fi

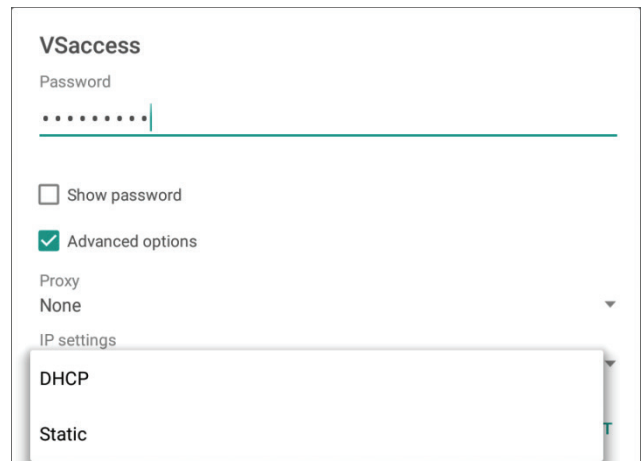
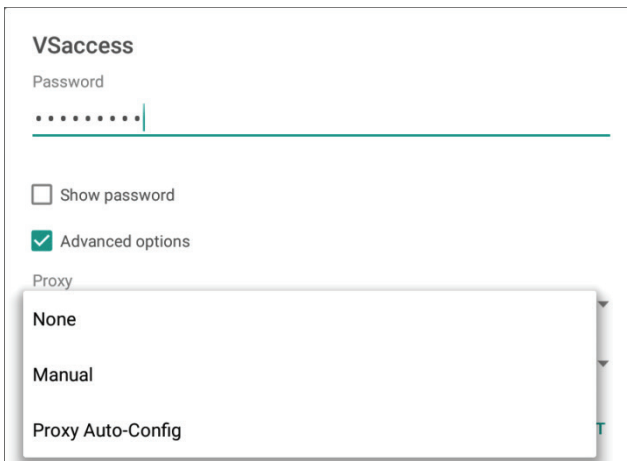
Tik op de **On**-omschakelaar om Wifi aan of uit te schakelen.



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

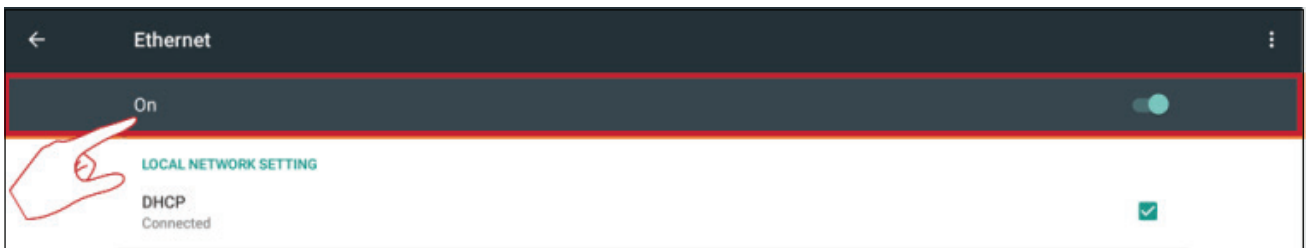


In de geavanceerde instellingen kan u de proxy- en IP-instellingen instellen.



Ethernet

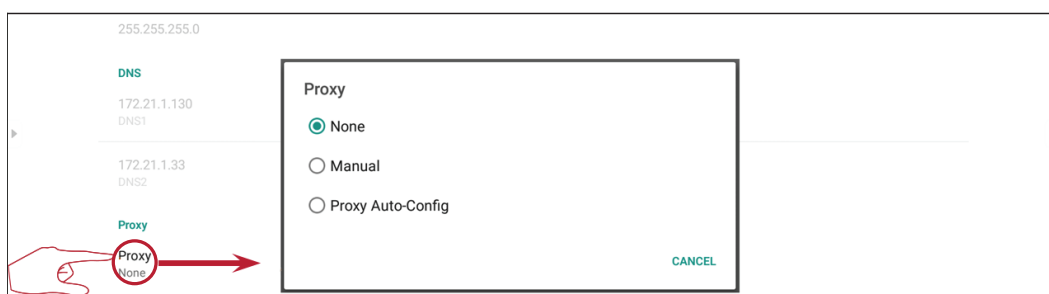
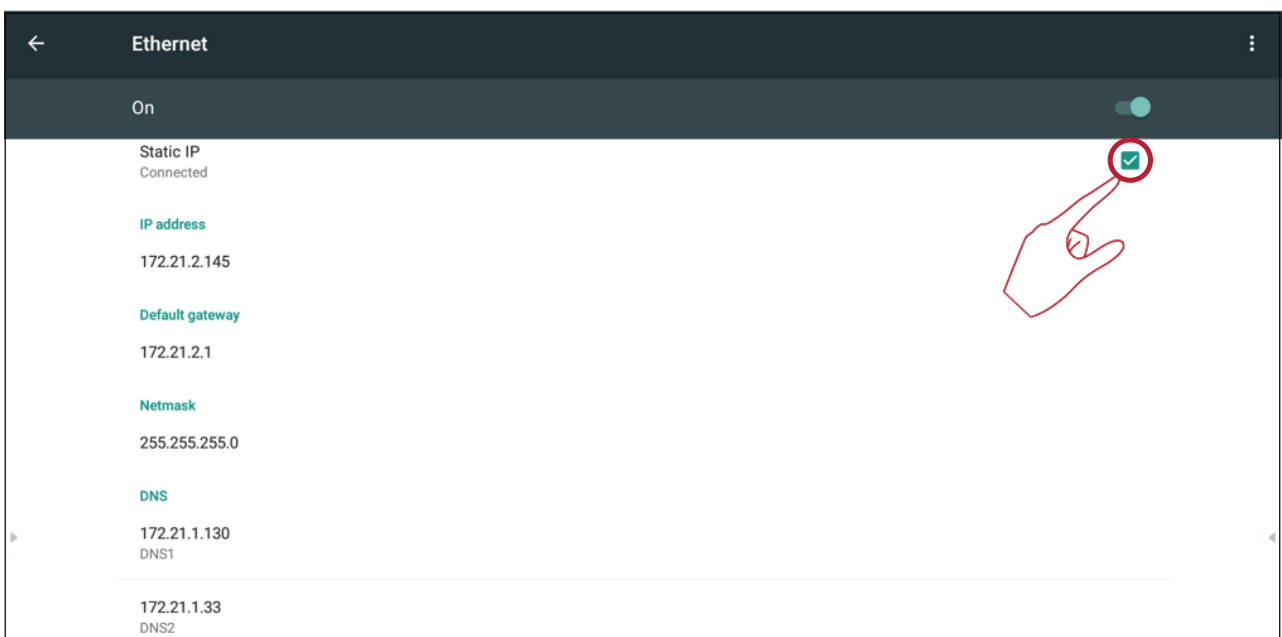
Tik op de **On**-omschakelaar om Ethernet aan of uit te schakelen.



Tik op het icoon meer instellingen om de geavanceerde instellingen weer te geven:

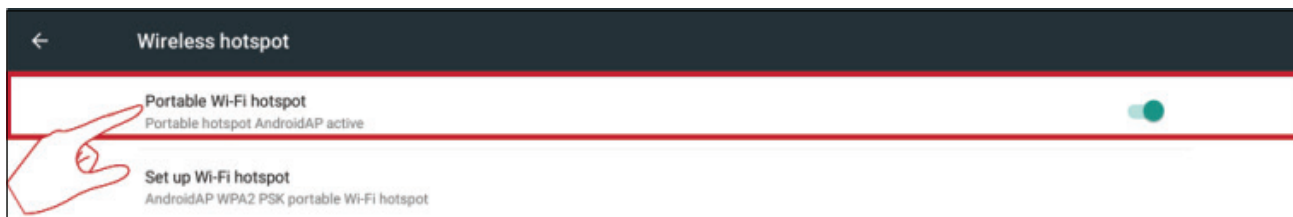


In de geavanceerde instellingen kan u de Static IP- en proxyinstellingen instellen.

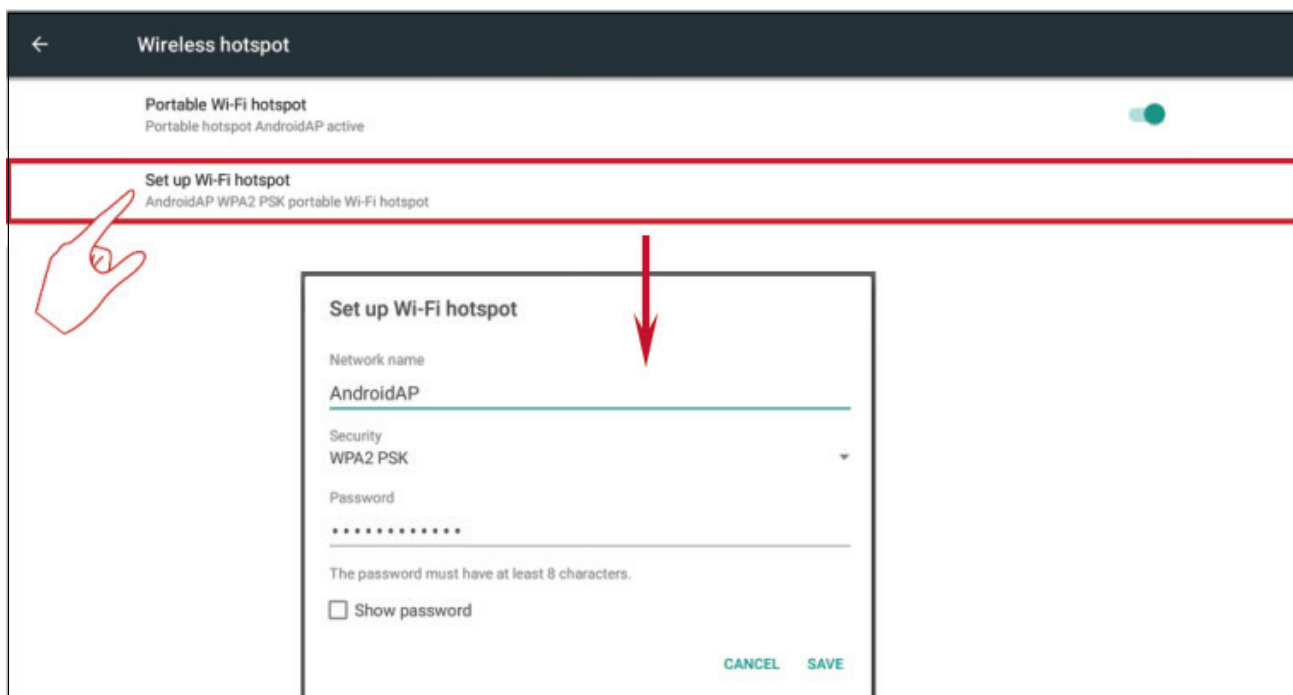


Wireless Hotspot (Draadloze hotspot)

Tik op de omschakelaar van de draagbare Wi-Fi-hotspot om deze aan of uit te schakelen.

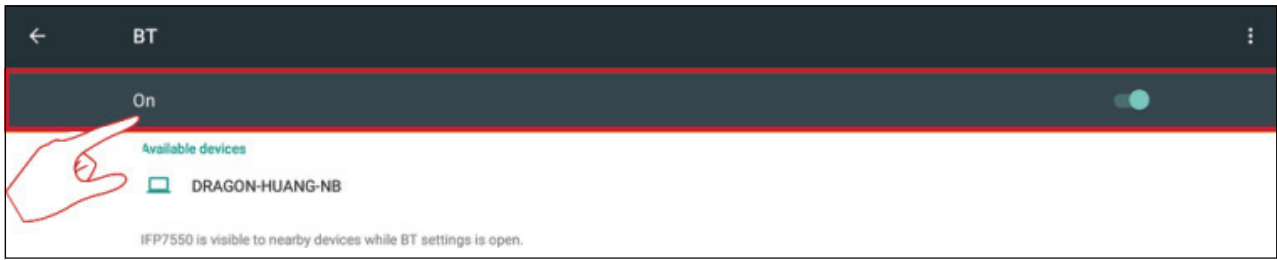


Tik "Set up Wi-Fi hotspot" (Stel de Wi-Fi-hotspot in) om een netwerknaam, de veiligheid en een wachtwoord in te stellen.

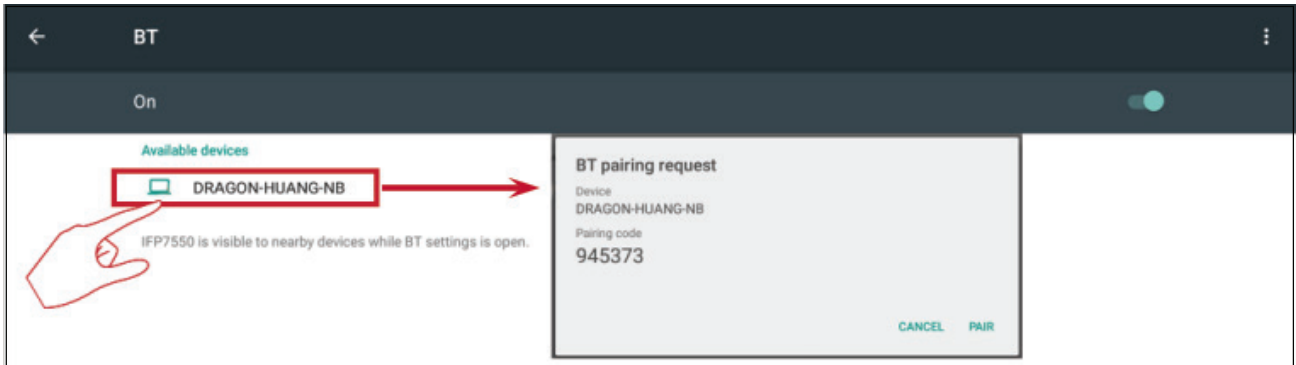


BT

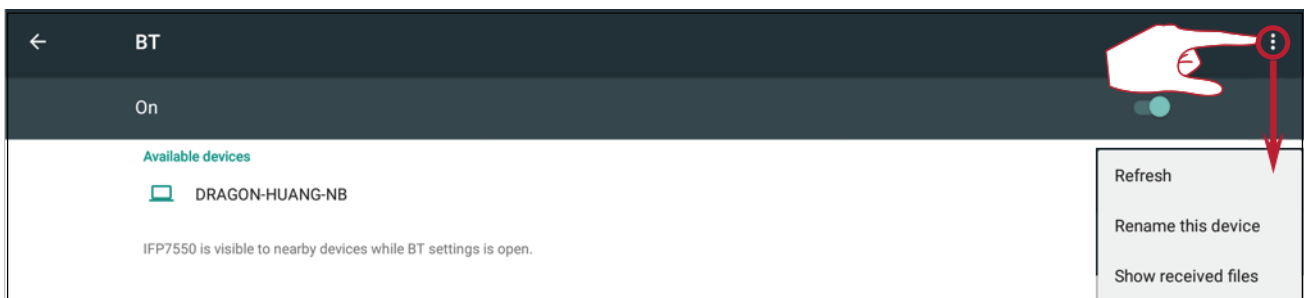
Tik op de **On**-omschakelaar om BT aan of uit te schakelen.



Kies een apparaat uit de lijst om mee te verbinden.



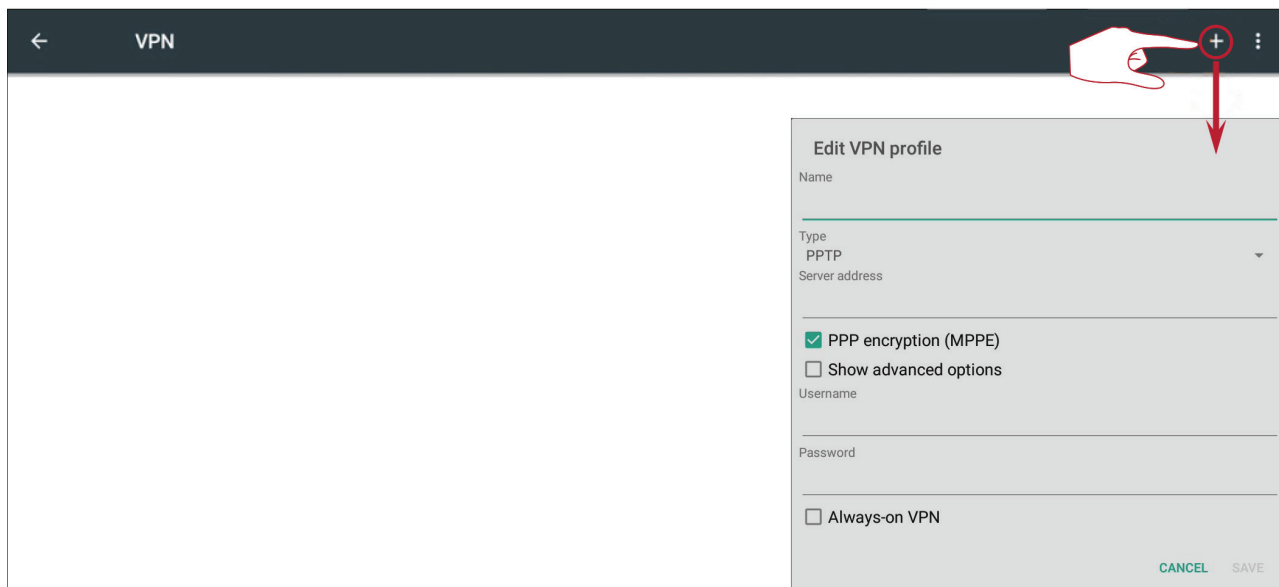
Tik op het icoon meer instellingen om: Actualiseren, apparaat nieuwe naam geven en ontvangen bestanden tonen.



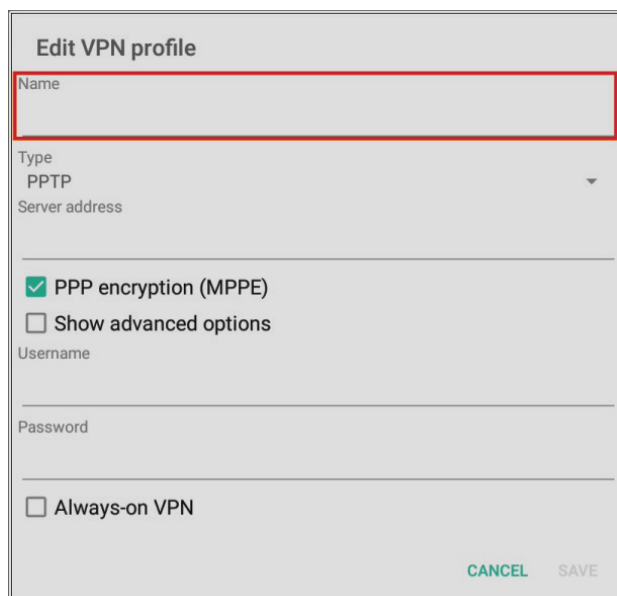
VPN

Om een VPN-profiel te creëren:

1. Tik op het "+"-icoon.



2. Tik de gewenste naam in.



3. Kies het VPN-type.

The screenshot shows the 'Edit VPN profile' form. The 'Type' dropdown menu is open, displaying the following options: PPTP, L2TP/IPSec PSK, L2TP/IPSec RSA, IPSec Xauth PSK, IPSec Xauth RSA, and IPSec Hybrid RSA. A red box highlights the 'Type' dropdown, and a red arrow points from it to the list of options. A hand icon is shown pointing at the dropdown menu. The form also includes fields for Name, Server address, Username, Password, and an 'Always-on VPN' checkbox. The 'PPP encryption (MPPE)' checkbox is checked. At the bottom, there are 'CANCEL' and 'SAVE' buttons.

4. Kies PPP-encryptie in-/uitschakelen en laat de geavanceerde instellingen zien.

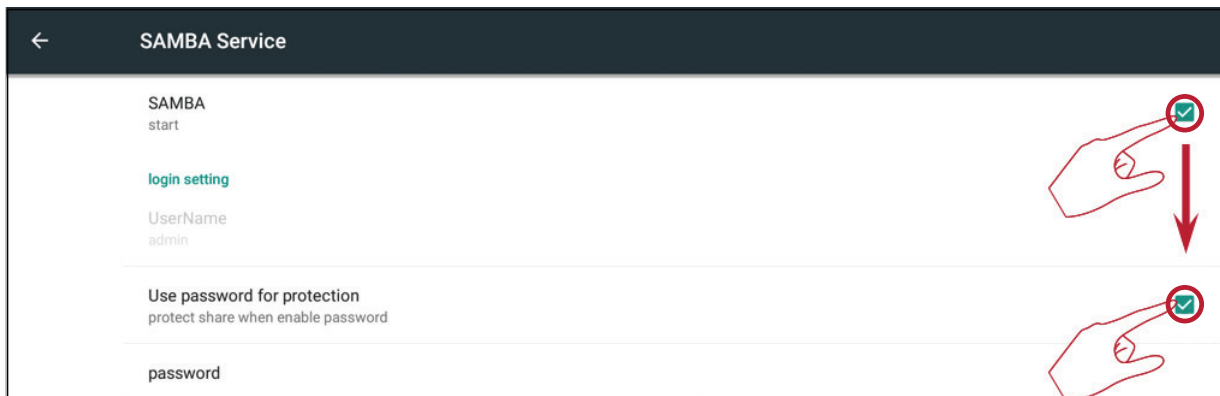
The screenshot shows the 'Edit VPN profile' form with the 'Type' dropdown set to 'PPTP'. A red box highlights the 'PPP encryption (MPPE)' checkbox, which is checked, and the 'Show advanced options' checkbox, which is unchecked. The form also includes fields for Name, Server address, Username, Password, and an 'Always-on VPN' checkbox. At the bottom, there are 'CANCEL' and 'SAVE' buttons.

Share (Deel)

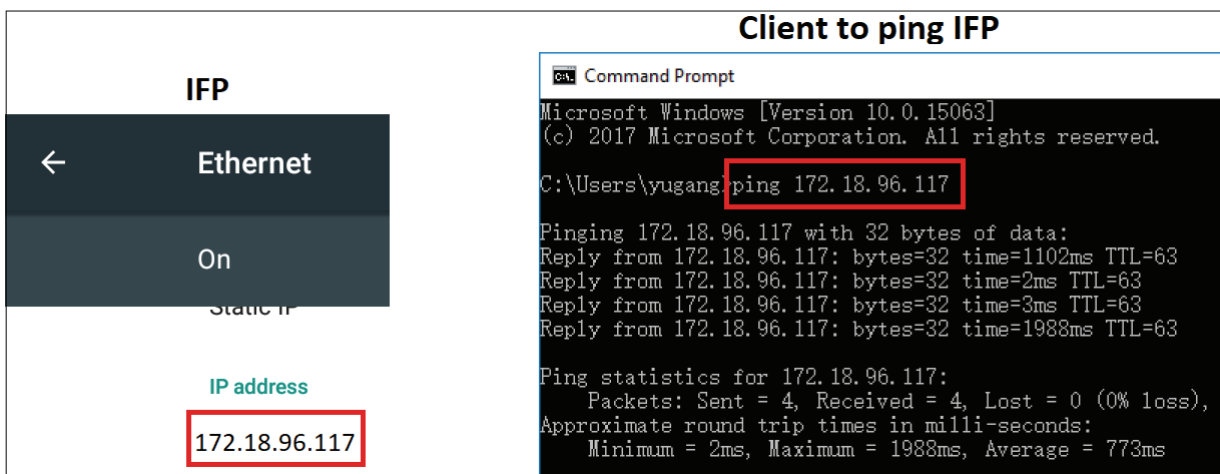
De SAMBA Service biedt bestanden delen aan via LAN. Als de SAMBA Service ingeschakeld is kan de gebruiker het ViewBoard bestandsysteem bekijken met een PC of met een mobiel apparaat.



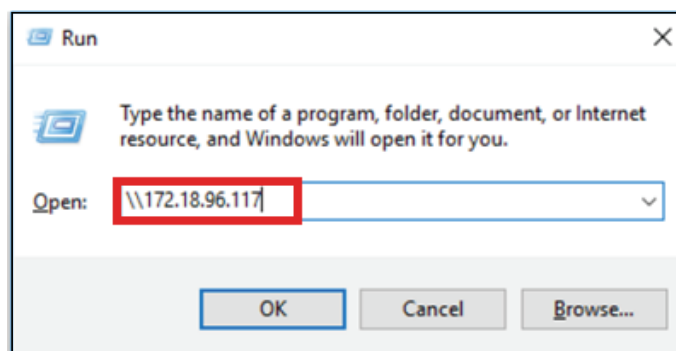
1. Tik op de box om de SAMBA Service in te schakelen stel dan een wachtwoord in indien nodig.



2. Verbind het ViewBoard en de uitrusting van de klant met hetzelfde netwerk.



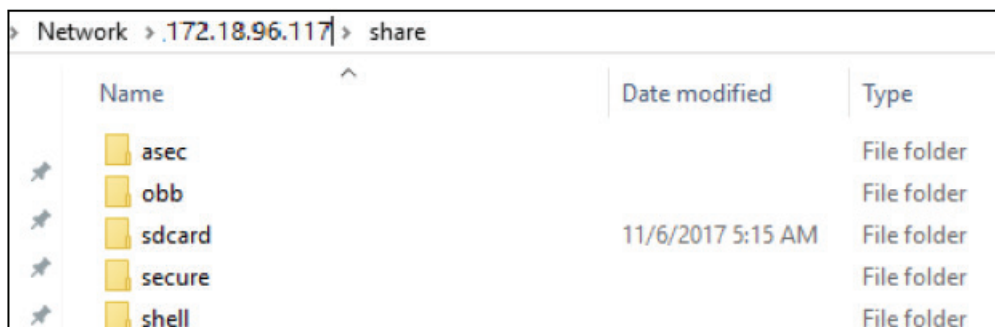
3. Log in op het ViewBoard met de uitrusting van de klant. Voer het IP-adres van de ViewBoard/IFP in.



4. Tik de gebruikersnaam en het wachtwoord in en kies dan **OK**.

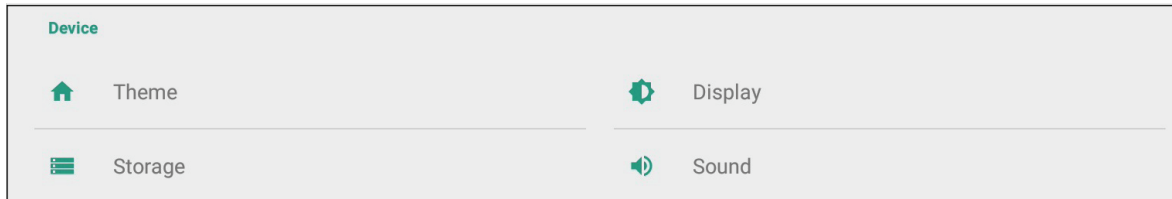


5. Als u succesvol bent ingelogd zullen de bestanden van het ViewBoard beschikbaar zijn.



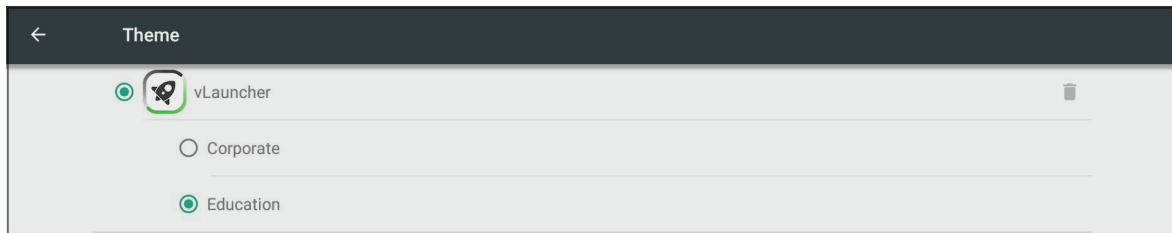
Device (Apparaat)

Pas het thema, de display, de opslag en de geluidinstellingen aan.



Theme (Thema)

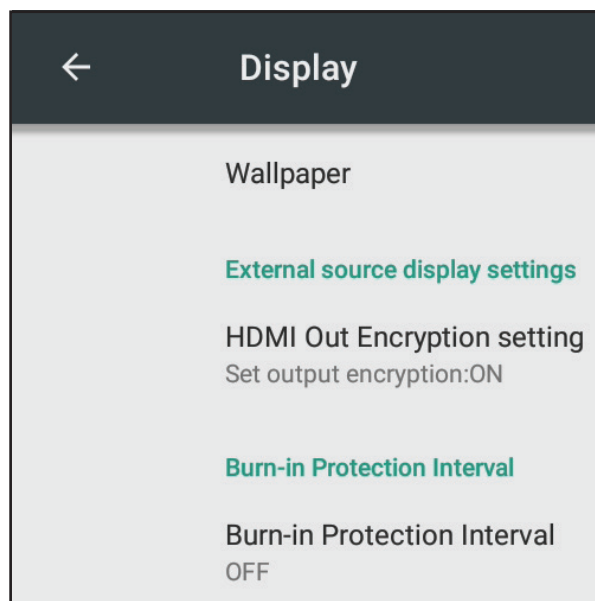
Gebruikers kunnen hun home-opstartthema wijzigen.



OPMERKING: vLauncher kan niet worden verwijderd.

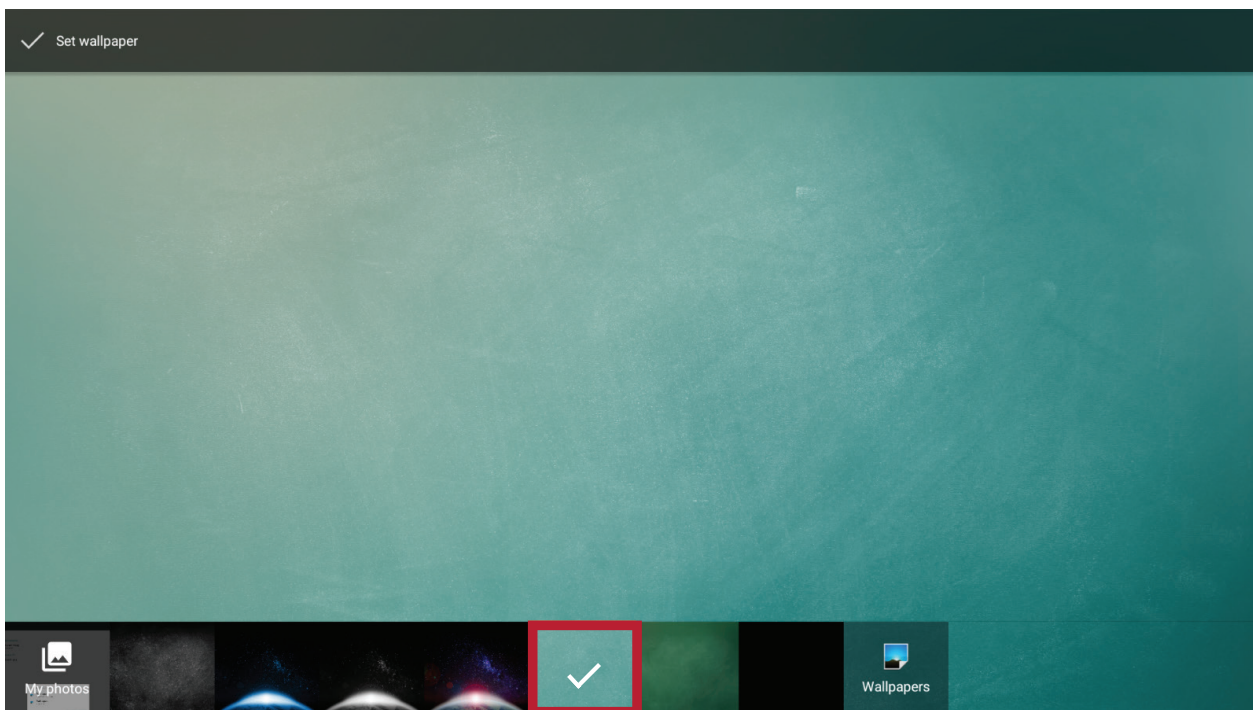
Display (Weergave)

Pas het behangpapier, de instellingen voor HDMI out-versleuteling en het interval voor de inbrandbescherming aan.

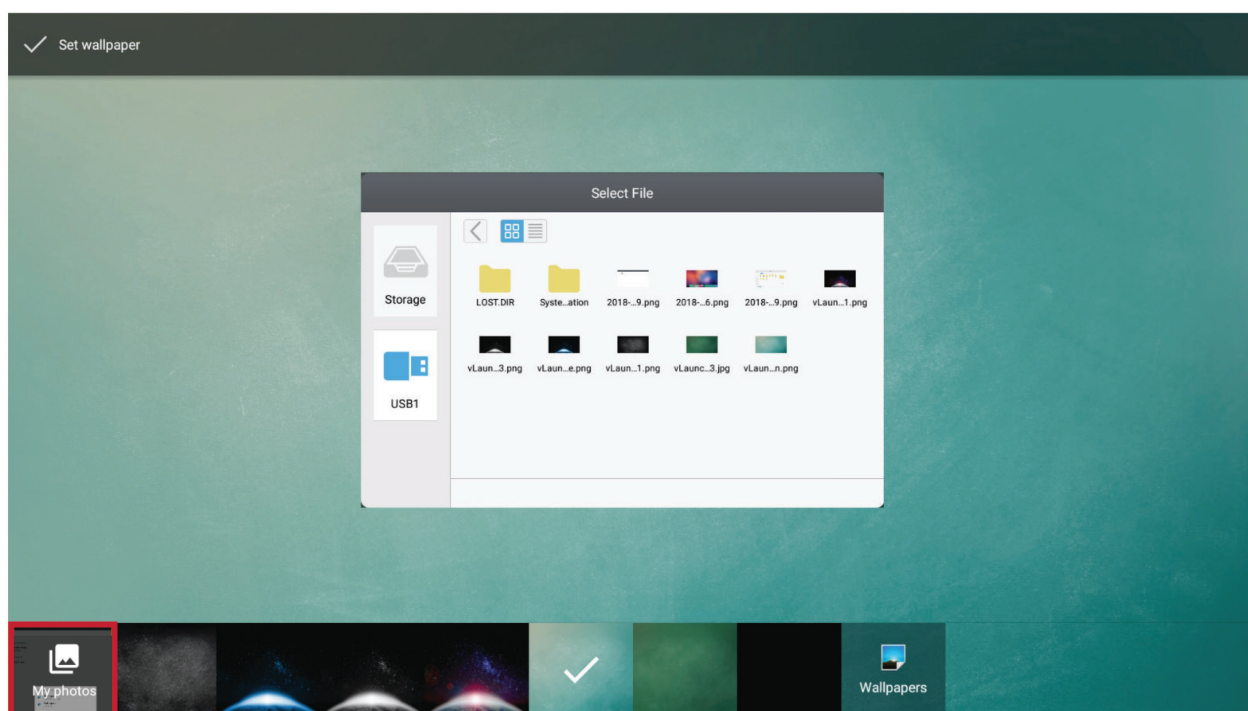


Wallpaper (Behangpapier)

Gebruikers kunnen hun behangpapier wijzigen met standaardafbeeldingen of

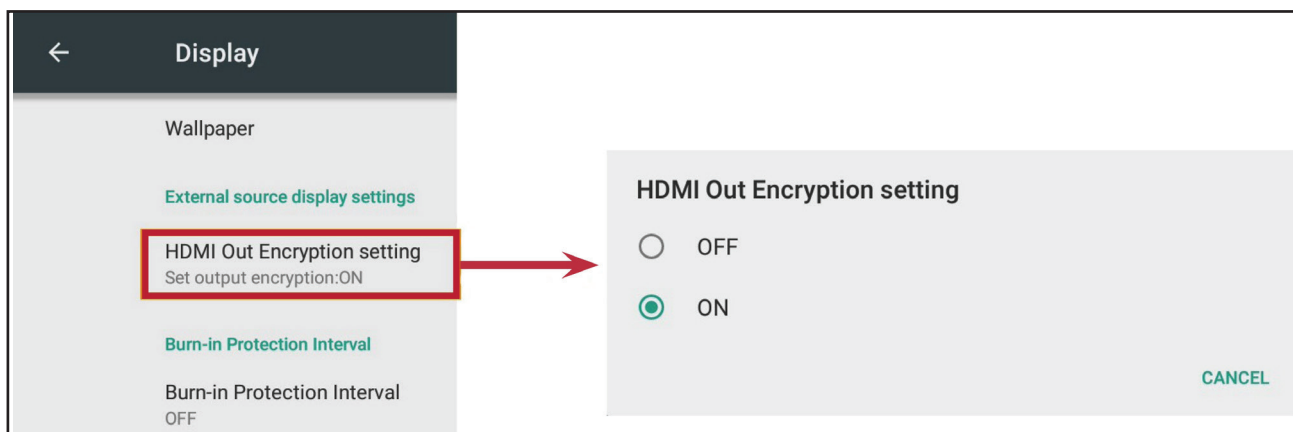


kunnen eigen afbeeldingen gebruiken door te tikken op **My photos** en het fotobestand te kiezen.



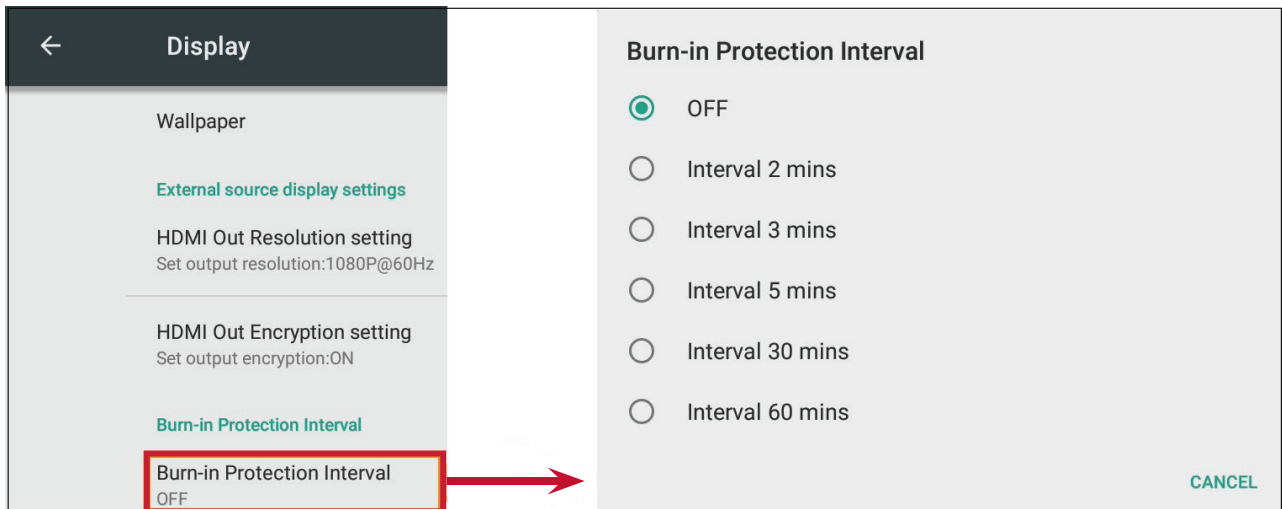
HDMI Out Encryption Setting (Versleutelingsinstellingen voor de HDMI-uitgang)

Gebruikers kunnen de versleutelingsfunctie aan- of uitschakelen.



Burn-in Protection Interval (Interval van de inbrandingsbescherming)

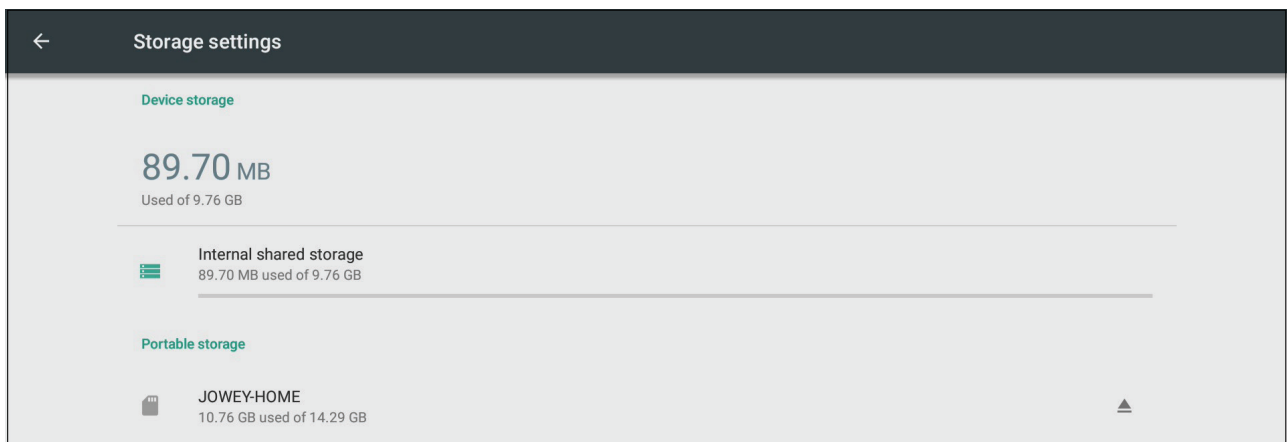
Deze instelling laat toe dat de gebruiker de tijd in minuten tussen bewegingen van de afbeelding instelt.



OPMERKING: Eerst moet de inbrandingsbescherming worden geactiveerd in het OSD-menu.

Storage (Opslag)

Gebruikers kunnen de opslagstatus van hun ViewBoard nakijken



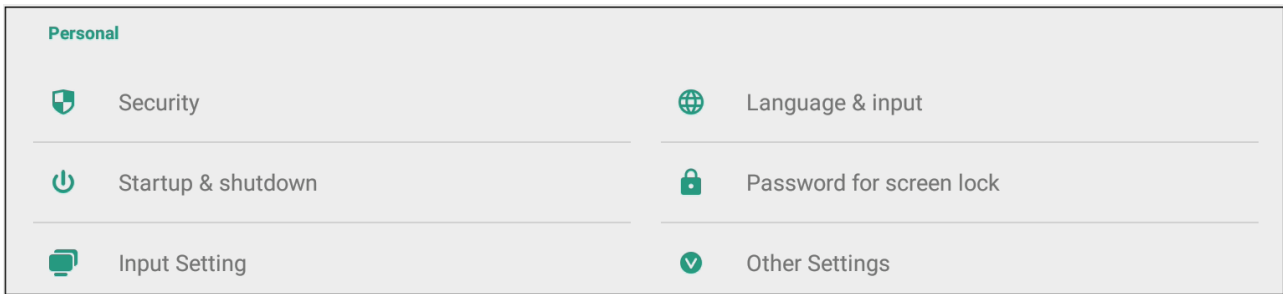
Sound (Geluid)

Gebruikers kunnen tik-geluiden aan-of uitschakelen.



Personal (Persoonlijk)

Veiligheid voor weergaven en afstellen, opstarten en afsluiten, taal en invoer, wachtwoord voor schermvergrendeling, ingang en andere instellingen.

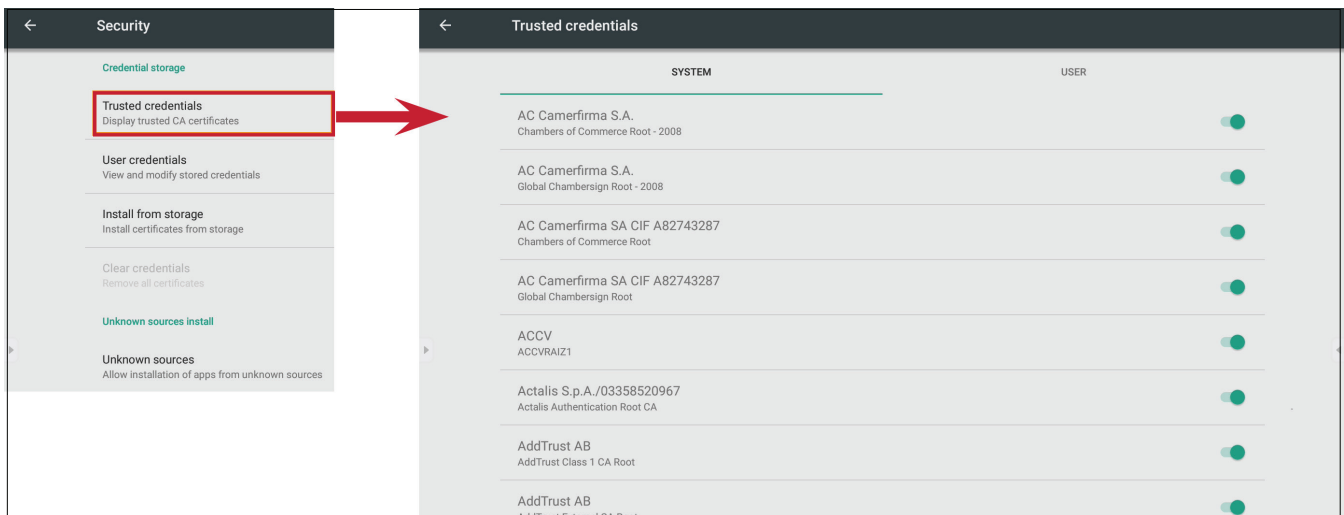


Security (Veiligheid)

Kijk de instelling na voor certificaten en het installeren van ongekende bronnen.

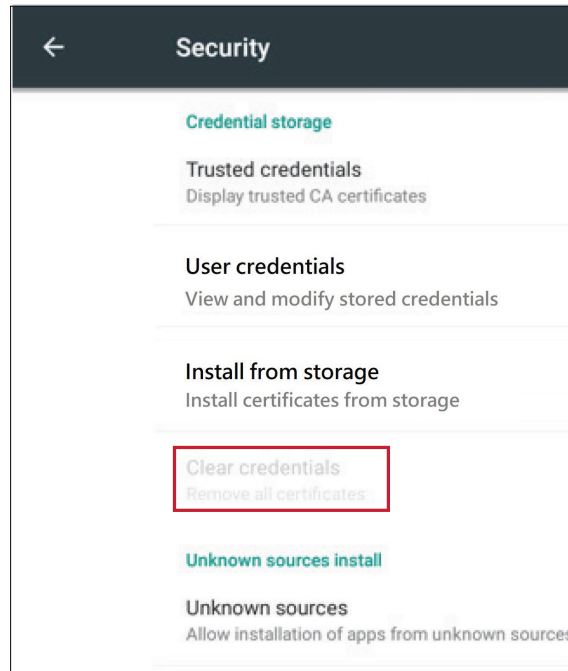
Trusted Credentials (Vertrouwde certificaten)

Laat alle vertrouwde AC-certificaten zien die werden geïnstalleerd op het ViewBoard.



Clear Credentials (Wis certificaten)

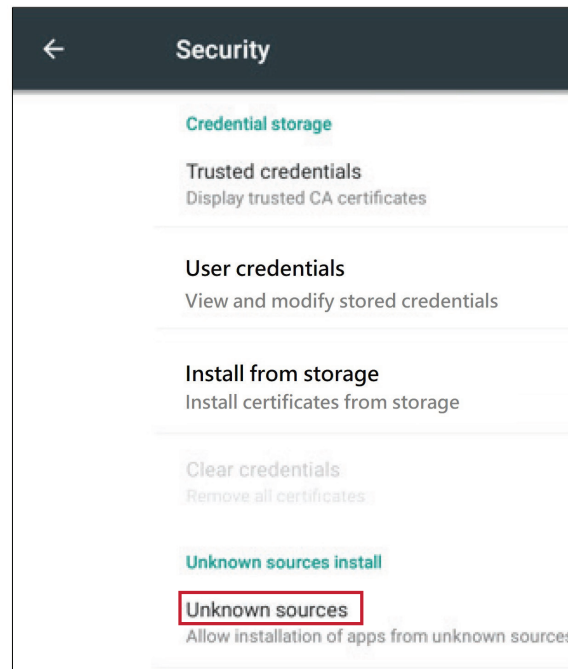
Wis alle voordien geïnstalleerde certificaten.



OPMERKING: Vooraf opgeladen certificaten kunnen niet worden gewist.

Unknown Sources (Ongekende bronnen)

Laat de installatie van apps van ongekende oorsprong toe.



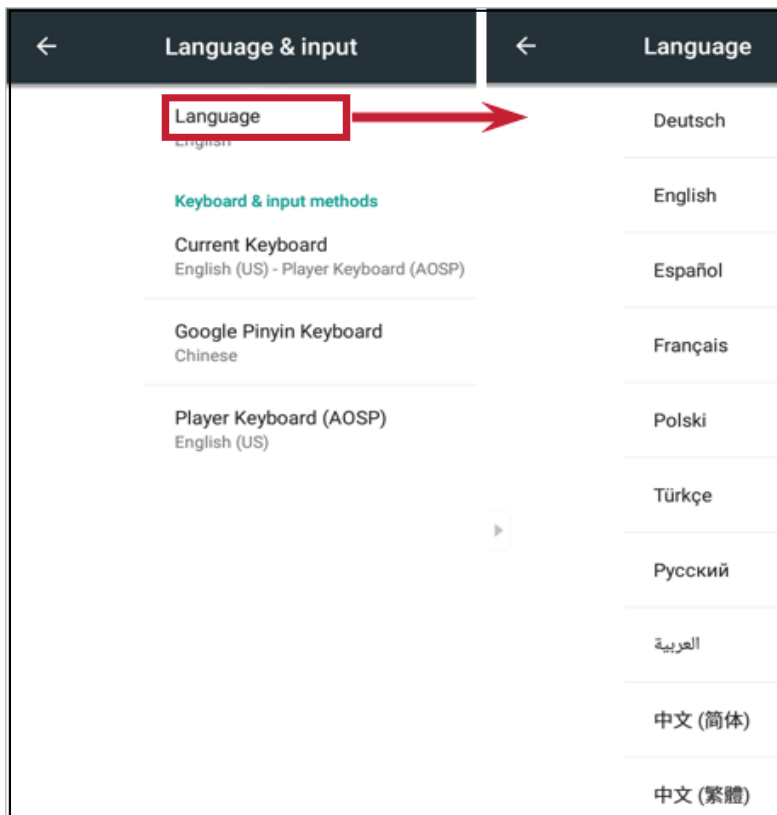
OPMERKING: Het is mogelijk dat apps van niet gekende oorsprong niet compatibel zijn.

Language & Input (Taal & invoer)

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

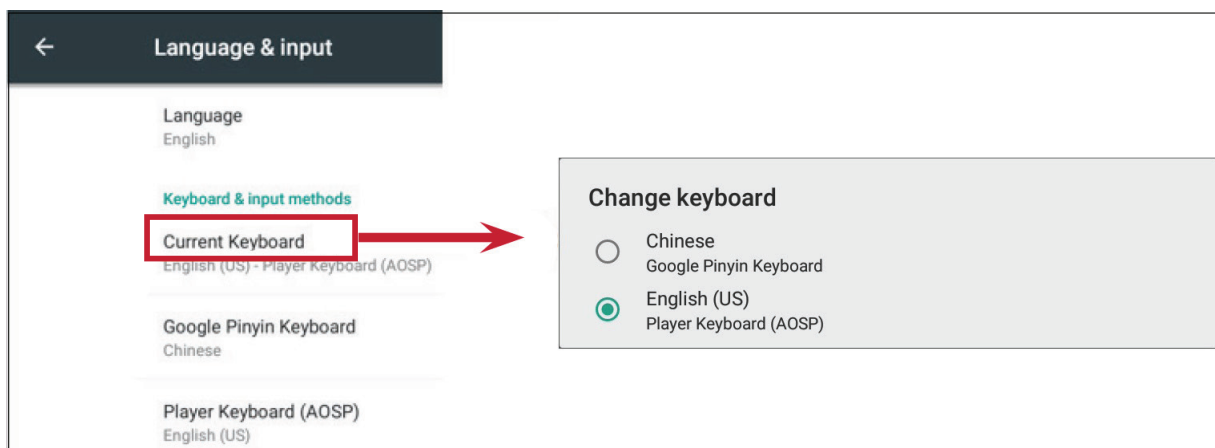
Language (Taal)

Kies uit de beschikbare talen.



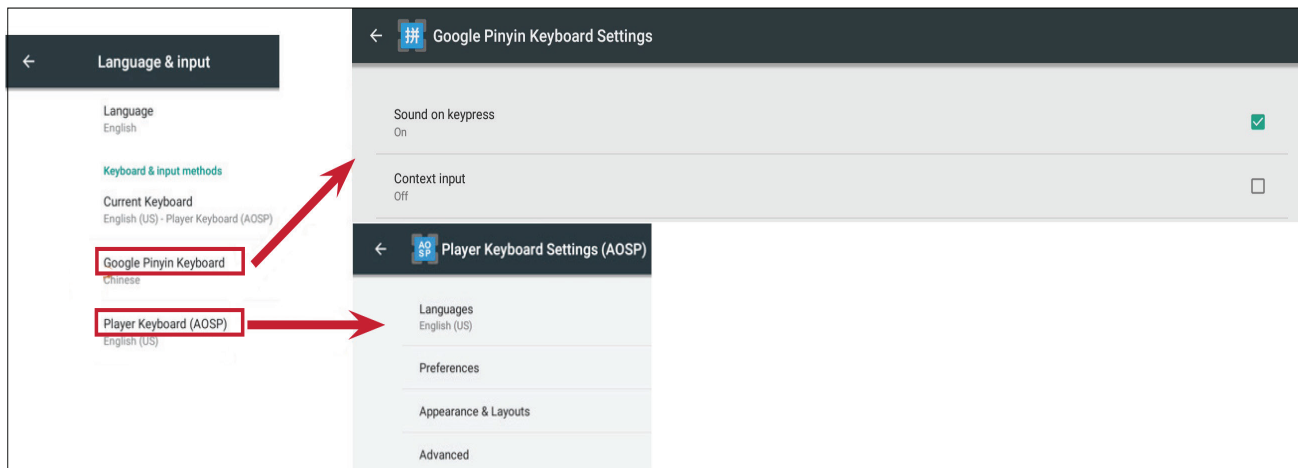
Current Keyboard (Huidig toetsenbord)

Schakel het visuele toetsenbord in/uit of wijzig de standaard invoermethode.



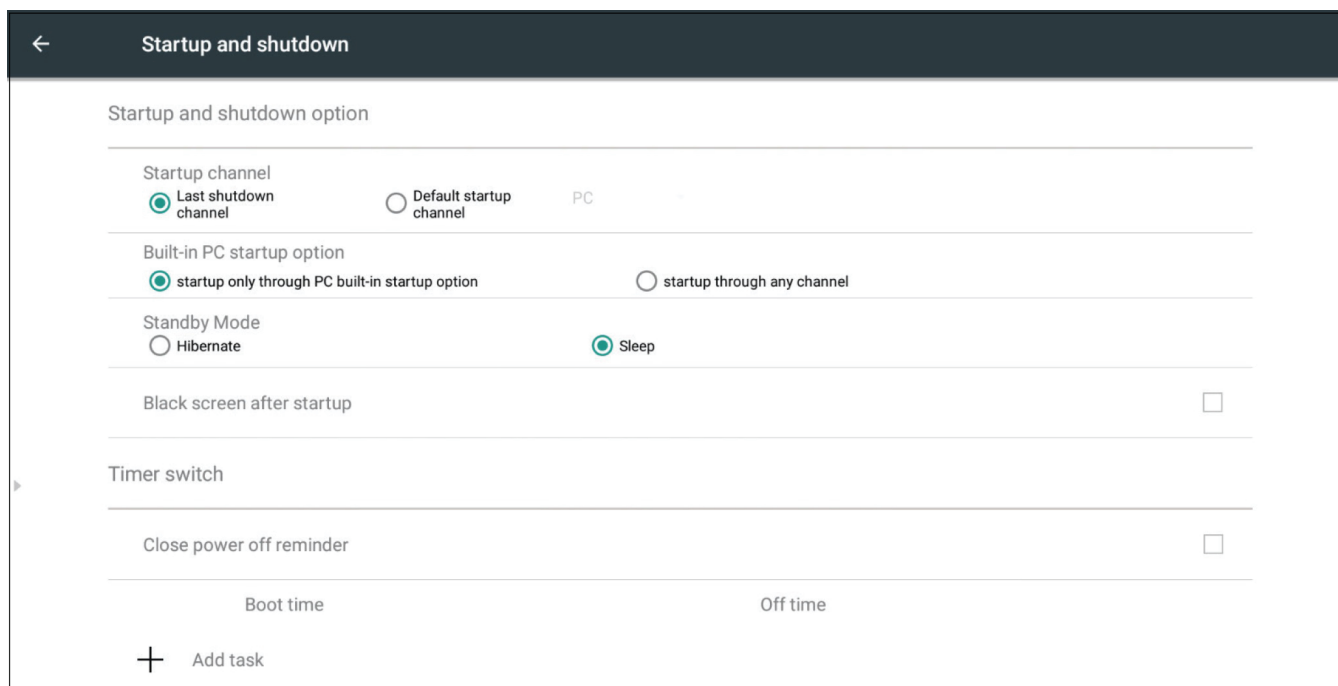
Existing Keyboard (Bestaand toetsenbord)

Geef de gevanceerde invoerinstellingen weer en pas deze aan.



Startup and Shutdown (Opstarten en afsluiten)

Stel de instellingen in voor opstartkanaal, standby-modus, zwart scherm na opstarten en klok.



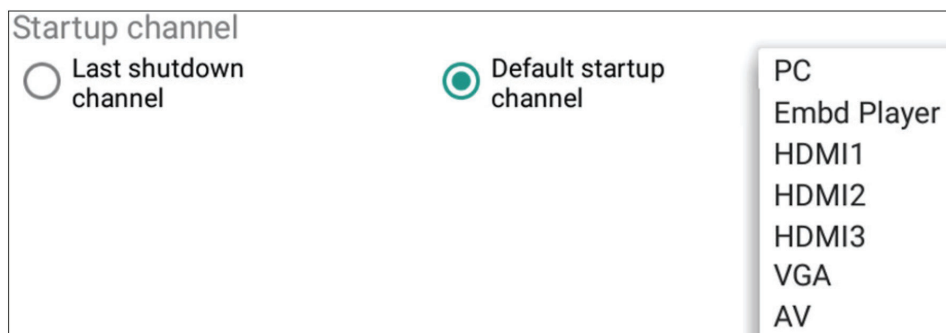
The screenshot shows the 'Startup and shutdown' settings menu. At the top, there is a back arrow and the title 'Startup and shutdown'. Below this, the settings are organized into sections:

- Startup and shutdown option**
 - Startup channel**: Radio buttons for 'Last shutdown channel' (selected), 'Default startup channel', and 'PC'.
 - Built-in PC startup option**: Radio buttons for 'startup only through PC built-in startup option' (selected) and 'startup through any channel'.
 - Standby Mode**: Radio buttons for 'Hibernate' and 'Sleep' (selected).
 - Black screen after startup**: A checkbox that is currently unchecked.
- Timer switch**
 - Close power off reminder**: A checkbox that is currently unchecked.
 - Boot time** and **Off time**: Labels for time settings.

At the bottom left, there is a plus sign icon and the text 'Add task'.

Startup Channel (Startopkanaal)

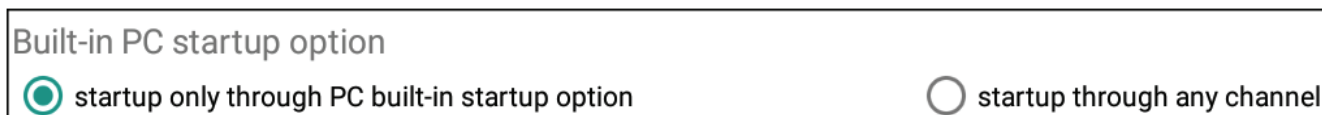
Stel het verkozen opstartkanaal in.



The screenshot shows the 'Startup channel' selection menu. It features two radio buttons: 'Last shutdown channel' (unselected) and 'Default startup channel' (selected). To the right of these buttons is a list of available startup channels: PC, Embd Player, HDMI1, HDMI2, HDMI3, VGA, and AV.

Built-in PC Startup Option (Ingebouwde PC-opstartfunctie)

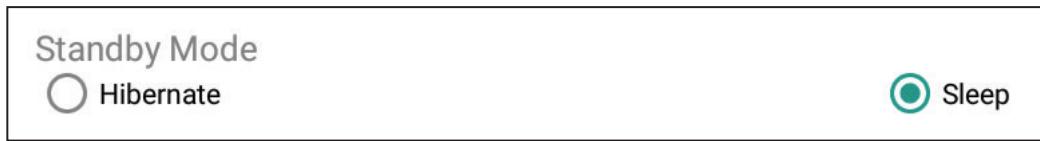
Stel de ingebouwde PC-opstartfunctie in.



The screenshot shows the 'Built-in PC startup option' selection menu. It features two radio buttons: 'startup only through PC built-in startup option' (selected) and 'startup through any channel' (unselected).

Standby Mode (Standby-modus)

Beslis wat er moet gebeuren als u drukt op de **Power (Stroomknop)** als het ViewBoard aan staat.



Hibernate (Slaapstand)

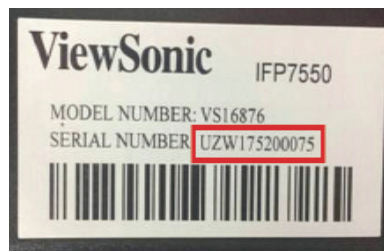
Als deze is ingeschakeld zal een druk op de **Power (Stroomknop)** het ViewBoard en het systeem uitschakelen.

Sleep (Slaapstand)

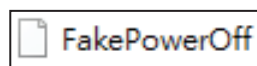
Als deze is ingeschakeld zal een druk op de **Power (Stroomknop)** het ViewBoard en het systeem uitschakelen.

Om de slaapstandmodus in te schakelen:

1. De gebruiker moet het serienummer van het ViewBoard doorgeven aan ViewSonic. Het serienummer is te vinden naast de I/O-kant.



2. ViewSonic zal dan een KEY-bestand (FakePowerOff) naar de gebruiker sturen.



3. Als u het KEY-bestand hebt ontvangen kopieer dit dan naar een USB-drive.
4. Stop de USB-drive in de USB-poort van het ViewBoard.

OPMERKING: Het KEY-bestand moet overeenkomen met het serienummer van het ViewBoard.

5. Kies "slaapstand".

OPMERKING:

- De gebruiker moet het systeem niet opnieuw opstarten.
- Als de gebruiker de **Standby Mode (Standbymodus)** op **Hibernate (slaapstand)** zet en dan weer op **Sleep (slaap)** moet de gebruiker stap 3 tot 5 herhalen.

Black Screen After Startup (Zwart scherm na opstarten)

Als het ViewBoard is ingeschakeld zal de achtergrondverlichting automatisch uitschakelen na de geplande boot-tijd.

Black screen after startup



Close Power Off Reminder (Herinnering voor uitschakelen)

Als het ViewBoard is ingeschakeld zal de directory automatisch uitschakelen zonder enige verwittiging na de geplande boot-tijd.

Close power off reminder



Om een planning toe te voegen:

1. Tik op het "+"-icoon.

The screenshot shows a task scheduling interface with two columns: 'Boot time' and 'Off time'. At the top left, a red box highlights a '+' icon, with a red arrow pointing down to the 'Add task' text. Below this, the 'Boot time' section shows a digital clock set to 11:00 AM. The 'Off time' section shows a digital clock set to 12:01 PM. Below each clock are seven checkboxes for days of the week (Sun-Sat) and two radio buttons for 'Everyday' and 'Working day'. On the right side, there are two circular icons: a checkmark and a trash can.

2. Stel de gewenste tijden en dagen in. Tik dan op  om op te slaan.

The screenshot shows the same task scheduling interface as above, but with adjustments. In the 'Boot time' section, the time is now 8:50 AM. A red hand icon is shown adjusting the minutes from 49 to 50. The 'Working day' radio button is selected. In the 'Off time' section, the time is 8:00 PM. A red hand icon is shown clicking the checkmark icon to save the settings. The 'Everyday' radio button is selected in the 'Off time' section.

Password for Screen Lock (Wachtwoord voor schermvergrendeling)

Stel een wachtwoord in voorschermsgrendeling door **Set** te kiezen, een wachtwoord in te geven en op **OK** te drukken.

Screen lock password

Input Password Input 4 digit password

Confirm Password Please enter the password again

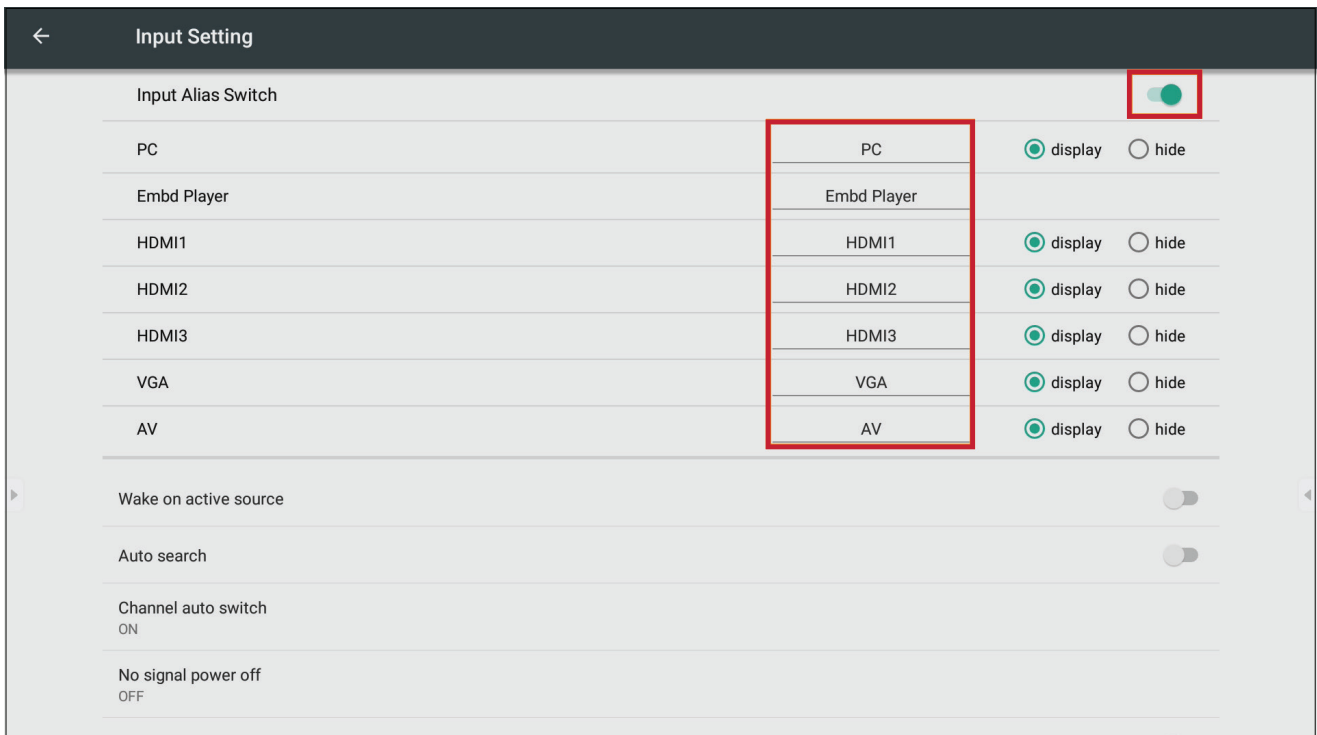
Set OK Cancel

Input Setting (Invoerinstelling)

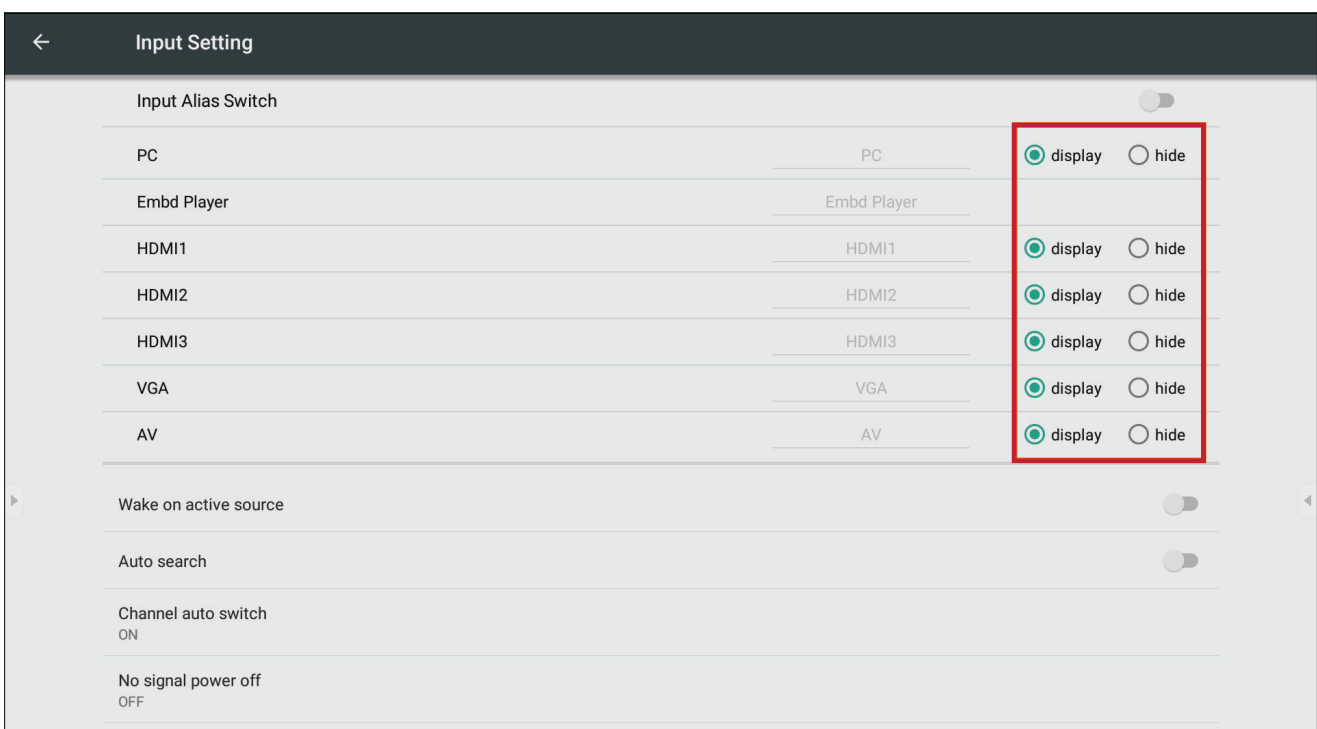
In-/uitschakelen van invoer aliasschakelaar, actieve bron wekken, automatische kanaalwissel, auto search en uitschakelen indien geen signaal.

Input Alias Switch (Invoer aliasschakelaar)

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



Gebruikers kunnen ook kiezen om de invoerbron te tonen of te verbergen.



OPMERKING: De ingebedde speler kan niet worden verborgen.

Wake on Active Source (Actieve bron wekken)

Het ViewBoard zal HDMI- en VGA-signalen herkennen in standbymodus. Als HDMI of VGA een outputsignaal heeft zal het ViewBoard automatisch aanschakelen.

Auto Search (Auto Search)

Als dit is ingeschakeld en de huidige bron levert geen signaal zal het ViewBoard automatisch een keer zoeken naar de invoerbronnen.

Channel Auto Switch (Automatische kanaalwissel)

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

No Signal Power Off (Geen signaal uitschakelen)

Stel de uitschakeltimer in voor "geen signaal".

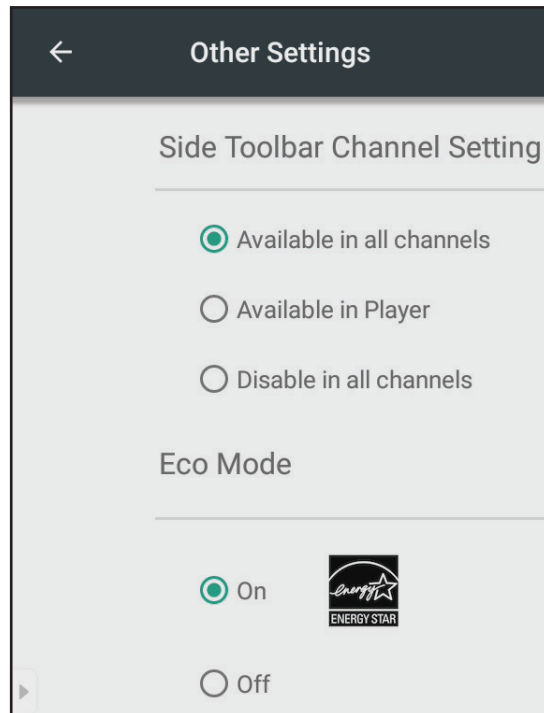
HDMI CEC Settings (Instellingen voor HDMI CEC)

De functies voor HDMI en CEC in-/uitschakelen

HDMI CEC	<input checked="" type="checkbox"/>
Player on then display on(Need to set Standby Mode to Sleep first)	<input checked="" type="checkbox"/>
Display off then player off	<input checked="" type="checkbox"/>
Player off then display off	<input type="checkbox"/>
Display on then player on	<input type="checkbox"/>
IR pass through	<input checked="" type="checkbox"/>

Other Settings (Andere instellingen)

Stel de instellingen voor kanaal en ecomodus op de zijwerkbalk in.



Side Toolbar Channel (Zijwerkbalk kanaal)

Stel de beschikbaarheid van de zijwerkbalk in.

ECO Mode (ECO-modus)

Als deze is ingeschakeld zal het ViewBoard automatisch uitschakelen na zestig (60) minuten als de ingebedde speler niets doet of na vijf (5) minuten als er een andere bron is zonder signaal.

System (Systeem)

Stel datum, tijd in, over het apparaat weergegeven, en geavanceerde instellingen.

Date & Time (Datum en uur)

Stel de tijd en het formaat in op het systeem.

Automatic Date & Time (Automatische datum en uur)

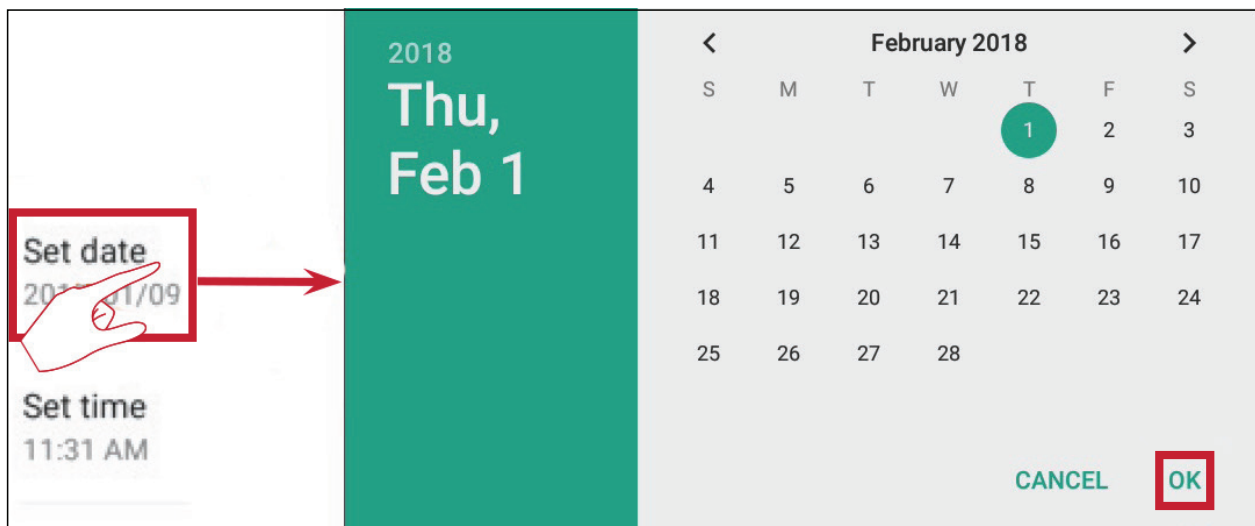
Als dit is ingeschakeld zal het ViewBoard automatisch de datum en het uur synchroniseren via het internet.



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

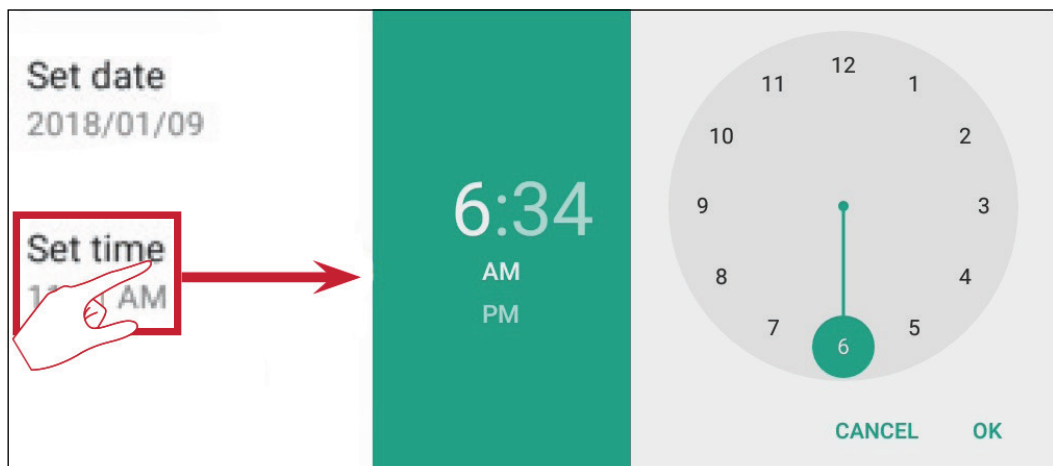
Set Date (Stel de datum in)

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.



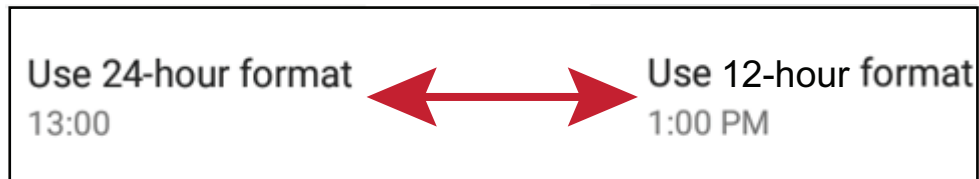
Select Time Zone (Kies de tijdzone)

Kies uit de beschikbare tijdzones.



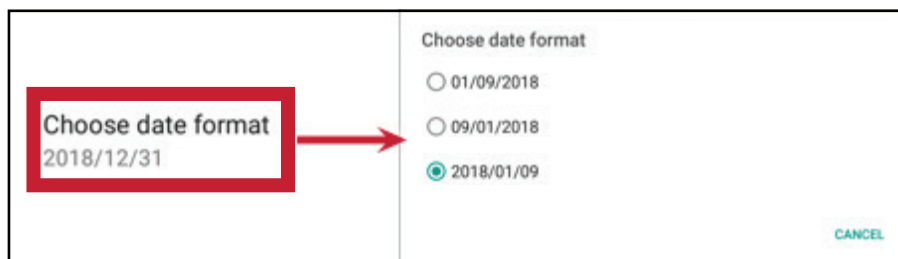
Select Time Format (Kies het tijdformaat)

Kies uit een 12- en 24-uurtijdformaat



Choose Date Format (Kies het dataformaat)

Kies uit de beschikbare datumformaten.

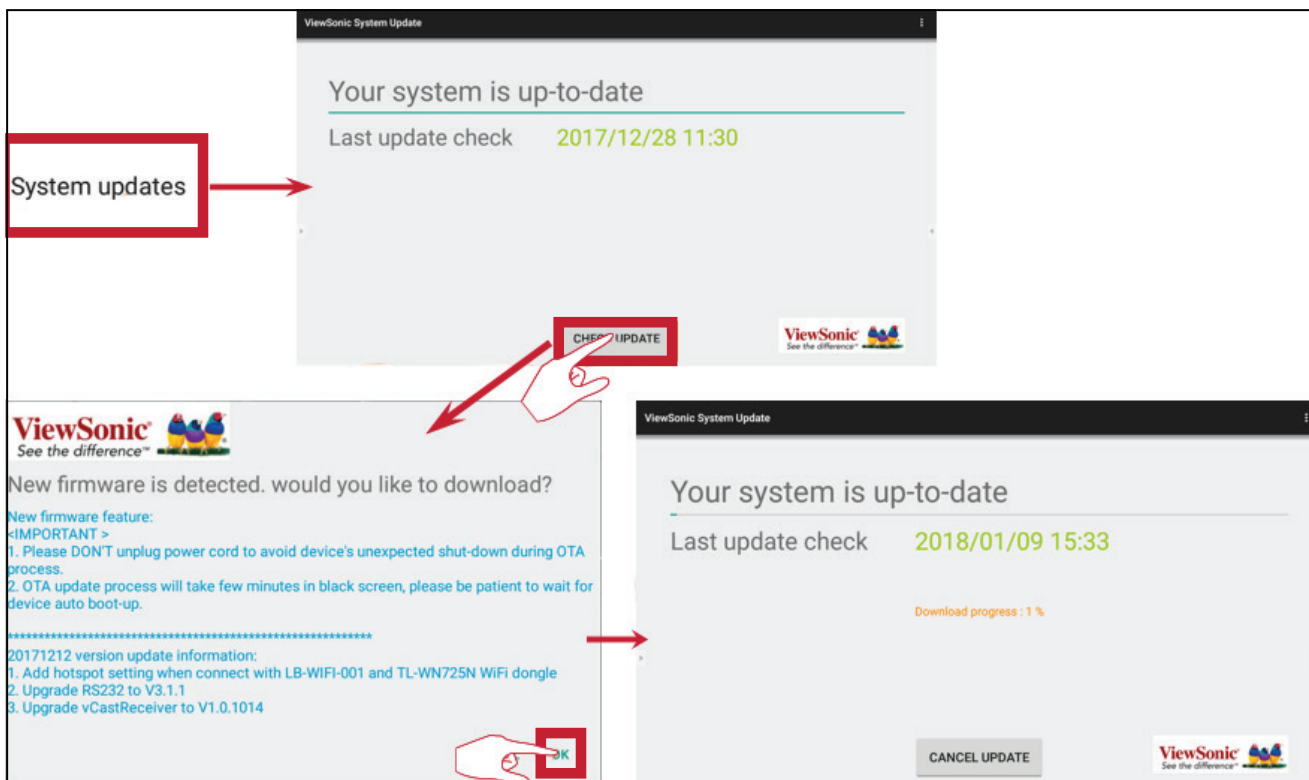


About Device (Over het apparaat)

Geef informatie weer over de ingebbedde speler, systeemupdates, de ID-instelling van de display en de instelling van de asset-tag.

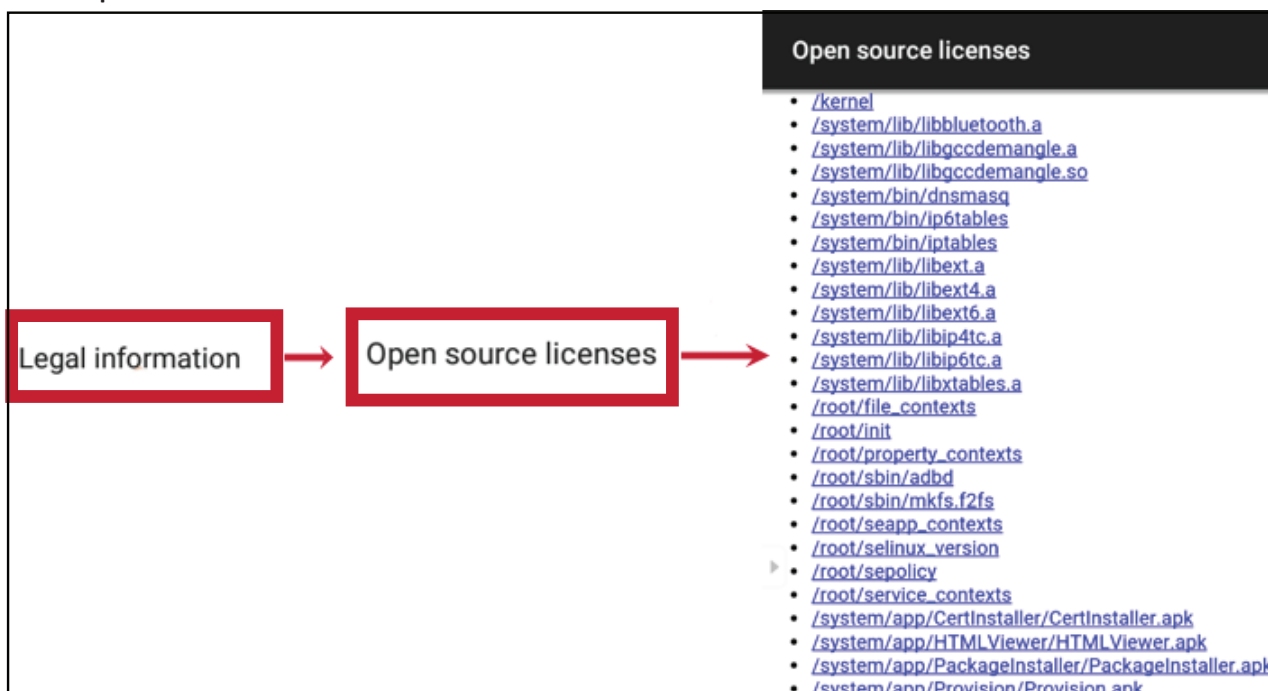
System Update (Systeemupdate)

Actualiseer de firmware via OTA.



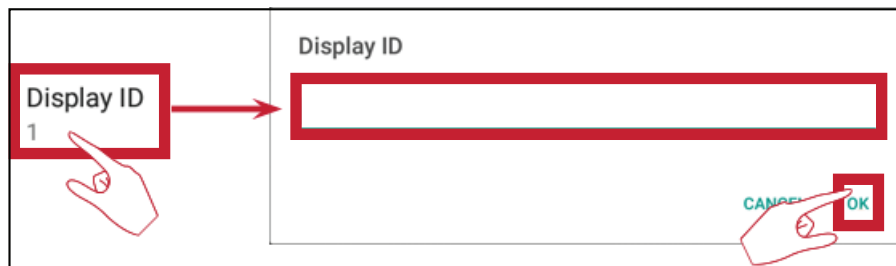
Legal Information (Wettelijke informatie)

Kijk de open sourcelicenties na.



Display ID (Display-ID)

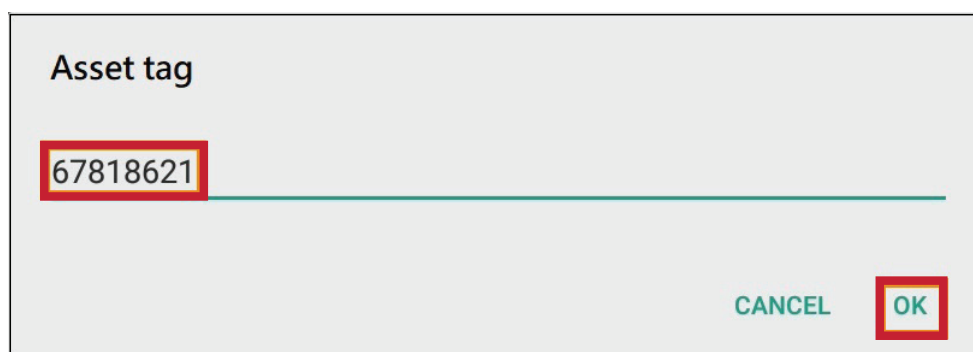
Wijzig het ID van de display.



OPMERKING: Het display-ID is voor gebruikers van RS232 en het bereik is van 01~98.

Asset Tag (Asset-tag)

Belangrijk in de asset-informatie.



Advanced (Geavanceerd)

Stel de modus in, kijk apps na, wijzig wachtwoorden en schakel USB-verbinding in/uit.

Mode (Modus)

- **Normal Mode (Normale modus):** De ingebedde schermdeelapps zullen normaal werken.
- **Security Mode (Veiligheidsmodus):** De ingebedde schermdeelapps zullen verwijderd worden.
- **Disable Embedded OS (Ingebedde OS uitschakelen):** Het system zal automatisch terug opstarten en dan zal de ingebedde OS-niet verschijnen.

Mode

Normal mode

Secured Mode(Remove embedded screen sharing Apps)

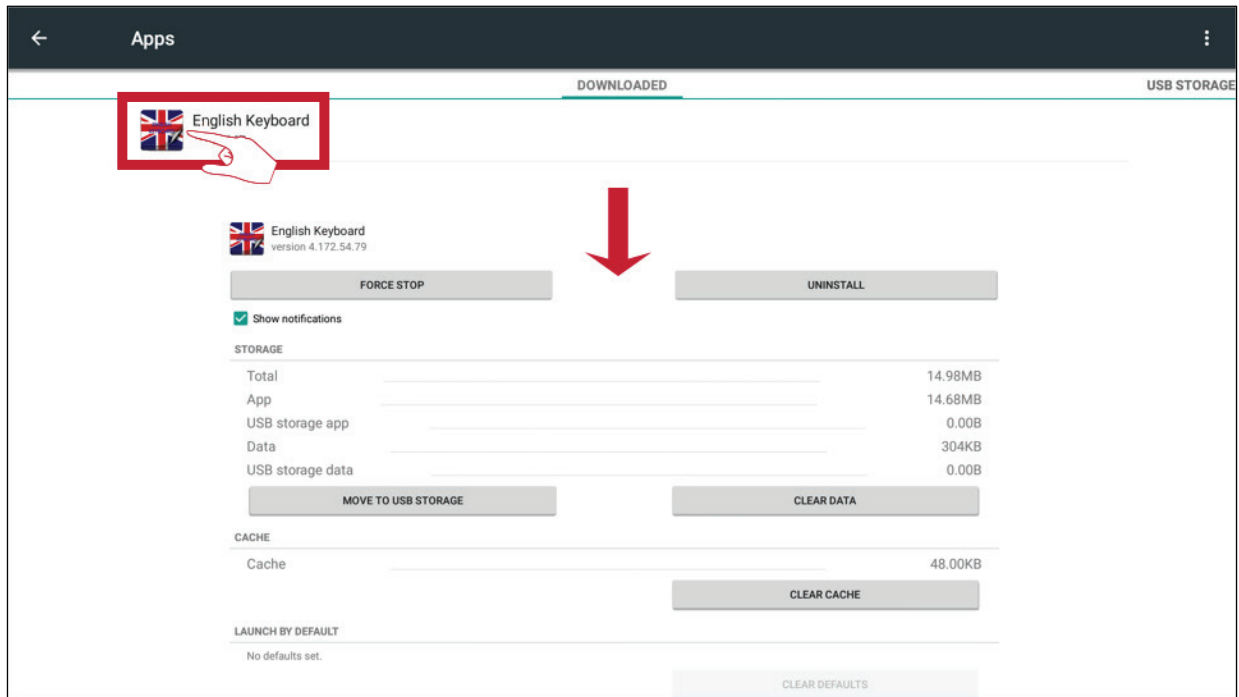
Disable Embedded OS

App

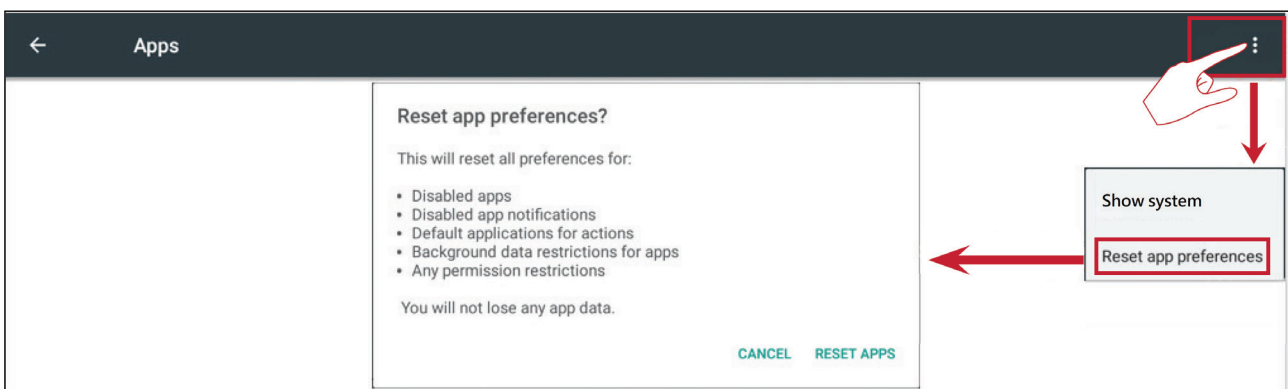
De gebruiker kan de app-informatie weergeven en stoppen, de-installeren, verplaatsen naar USB-opslag, data wissen, caché wissen en standaardinstelling wissen.

OPMERKING:

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



Kies het rechterbovenicoon voor bijkomende opties.



Password (Wachtwoord)

Wijzig het de geavanceerde instellingen voor het aanmeldwachtwoord.

USB Disk Enable (Schakel de USB-schijf in)

Schakel de USB-schijfverbinding in/uit.

Privacy

Stel het interval in voor toegang tot plaatselijke bestandsopslag.

- » **Never (Nooit):** Lokale opslag zal gewist worden en niet langer in staat zijn bestanden op te slaan.
- » **1 Hour (1 uur):** Bestanden opgeslagen op de lokale opslag zullen na 1 uur worden verwijderd.
- » **1 Day (1 dag):** Bestanden opgeslagen op de lokale opslag zullen na 1 dag worden verwijderd.
- » **Always (Altijd):** Lokale opslag is beschikbaar en er worden geen bestanden verwijderd.

Privacy

Set the interval for local storage file access

Never

1 Hour

1 Day

Always (Local storage is available, no files will be deleted)

[Cancel](#) [Confirm](#)















> Ingebedde toepassingen en instellingen

Ingebedde app digitaal bord













In ViewBoard biedt ViewSonic twee versies aan van de ingebedde digitale bord-app, myViewBoard en vBoard Lite die gebruikers kunnen kiezen om nota te nemen.








myViewBoard

Flottende balk

		Verplaats de flottende 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.	

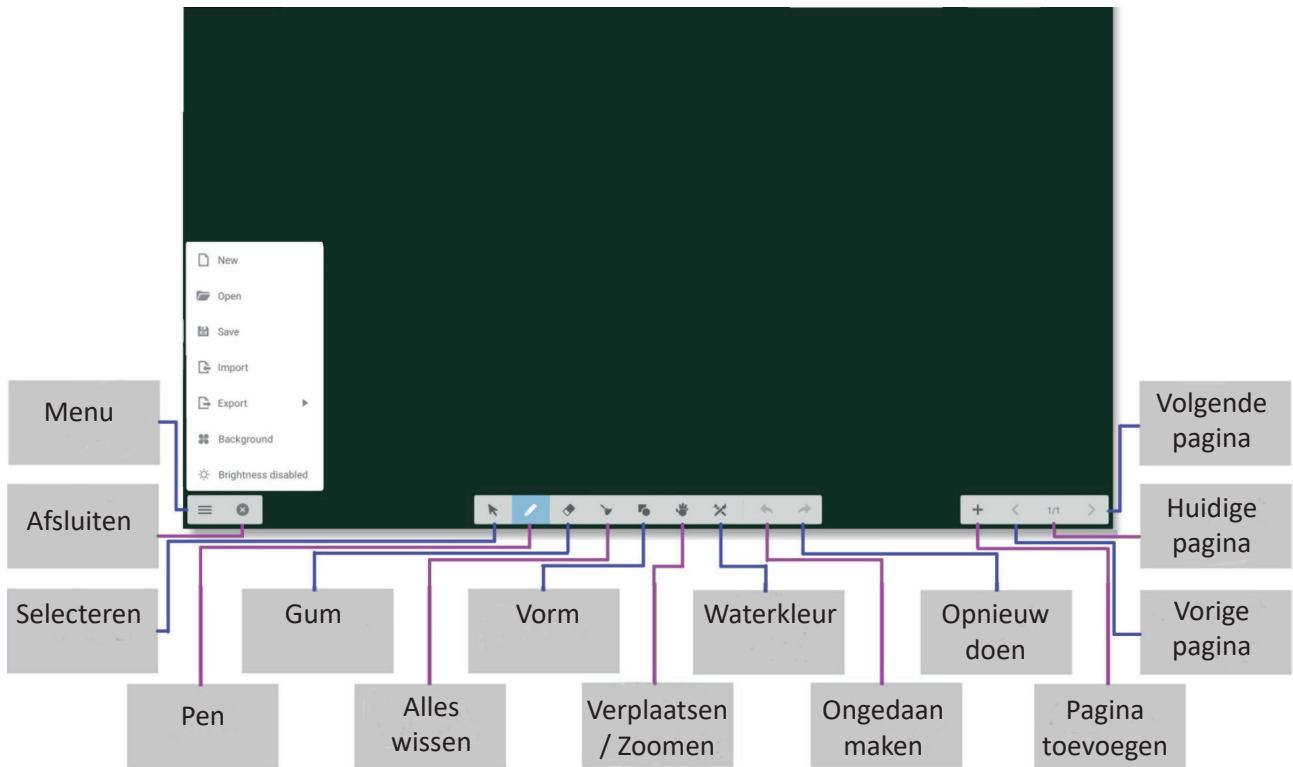
Werkbalk

		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-/lijnknoop	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.
	Paginaschakelknop	Kies pagina's, sorteer pagina's, verwijder pagina's.
	Toon of verberg de huidige hostinformatie.	
	Beheersen voor de achtergrond van het bord.	

vBoard Lite

Gebruikersinterface:

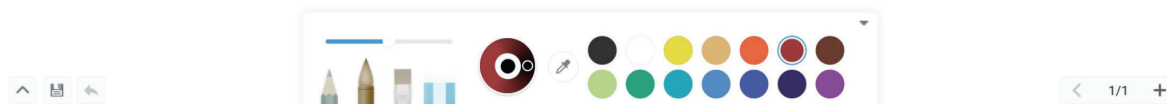


Menuopties:

 New	 Nieuw	Klik om nieuw bestand aan te maken
 Open	 Openen	Klik om *.enb-bestand te openen
 Save	 Importeren	Klik om *.jpg-bestand te importeren
 Import	 Opslaan	Klik om huidige inhoud op te slaan naar *.enb-formaat
 Export	 Exporteren	Klik om huidige inhoud te exporteren
 Background	 Achtergrond	Klik om achtergrond te wijzigen
 Brightness disabled	 Automatische helderheid	Klik om automatische helderheid in/uit te schakelen

Waterkleurfunctie

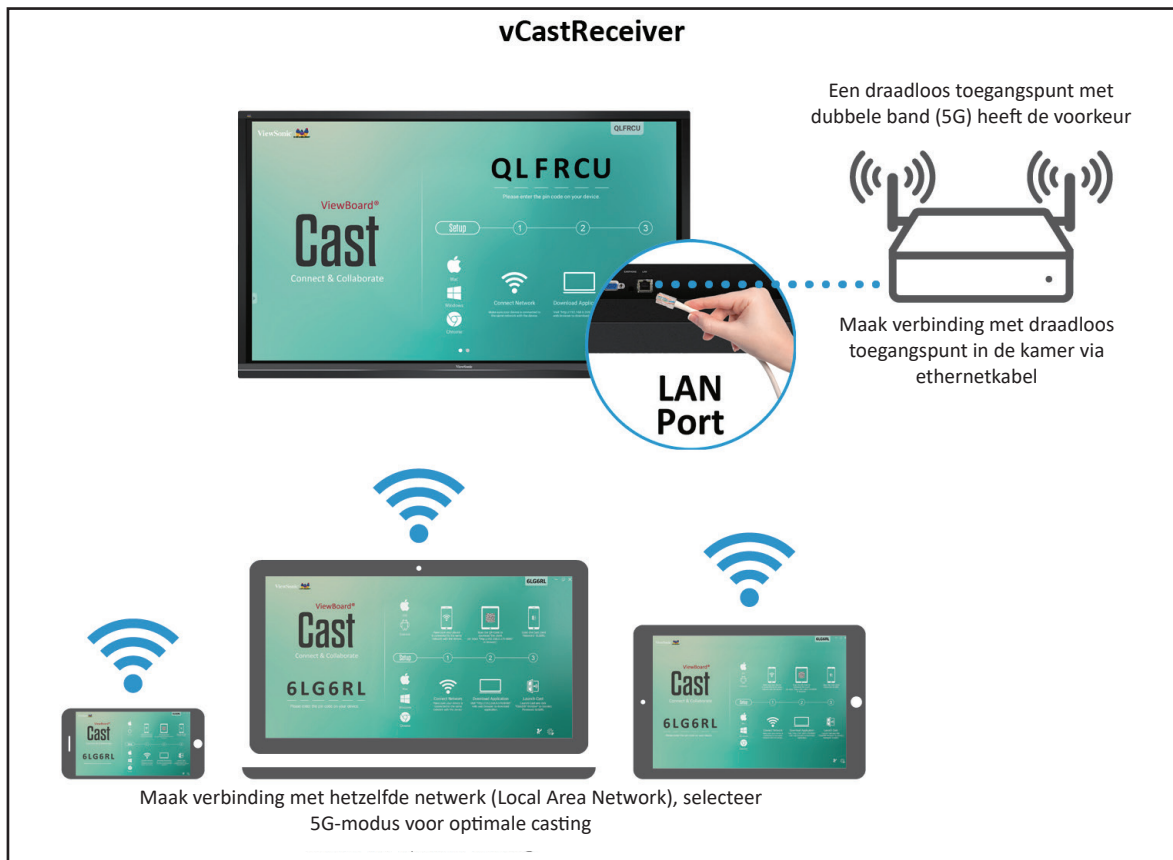
Bijkomend noteergereedschap binnen vBoard lite.



Item	Omschrijving
 Pen	Klik om ander type te selecteren Opmerking: In de penmodus ondersteunt het tot 10 punten voor schrijven
 Dikte	Klik om dikte te wijzigen
 Palet	Selecteer kleur en druk op en draai vervolgens aan het palet om de kleur aan te passen
 Dipper	Klik op de dipper om kleur voor pen op te dippen
 Kleurenschijf	Klik om penkleur te wijzigen

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. Start ViewBoard Cast en klik op het icoonnummer dat wordt getoond op het ViewBoard.

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



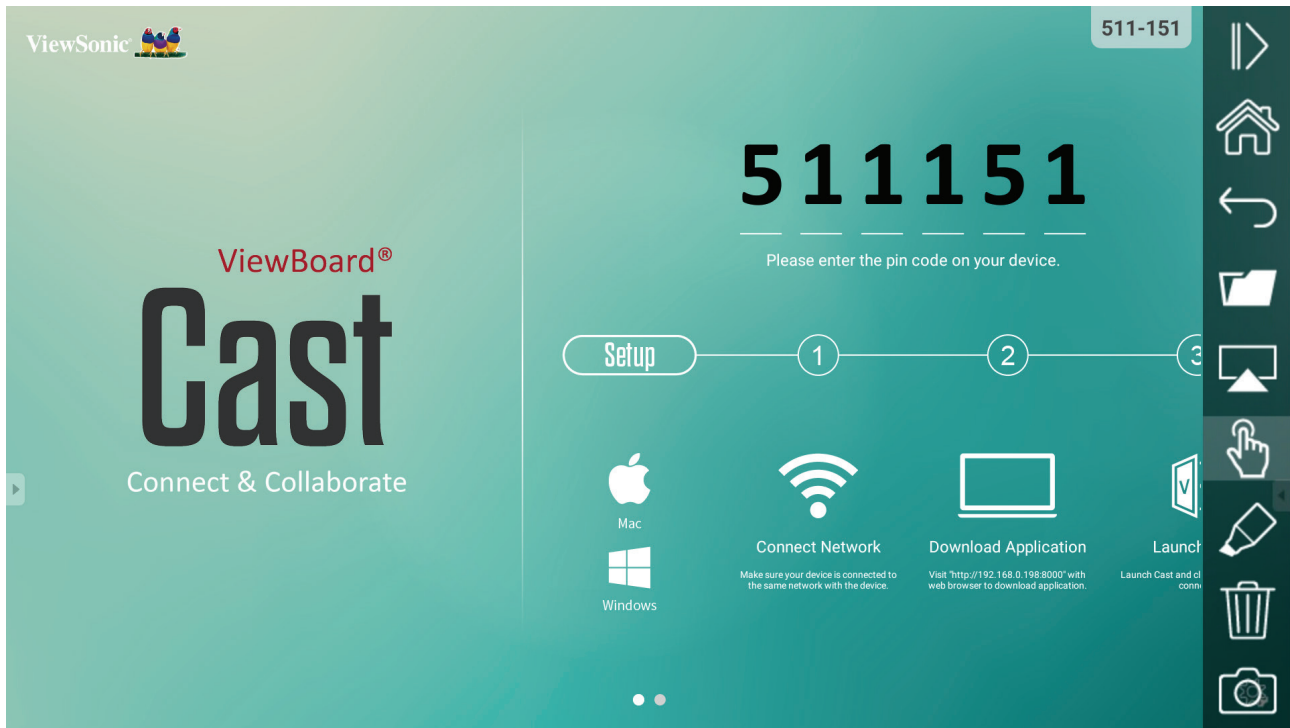
Android:







1. Verzeker u ervan dat uw apparaat verbonden is aan hetzelfde netwerk als het ViewBoard.
2. Voer het wachtwoord in dat getoond wordt op het ViewBoard.
3. Scan de QR-code die weergegeven wordt op het ViewBoard om de client te downloaden.
4. Open de ViewBoard Cast client.

iOS:

1. Verzeker u ervan dat uw apparaat verbonden is aan hetzelfde netwerk als het ViewBoard.
2. Voer het wachtwoord in dat getoond wordt op het ViewBoard.
3. Kies het apparaat en dan verschijnt de iOS-operatie-interface.

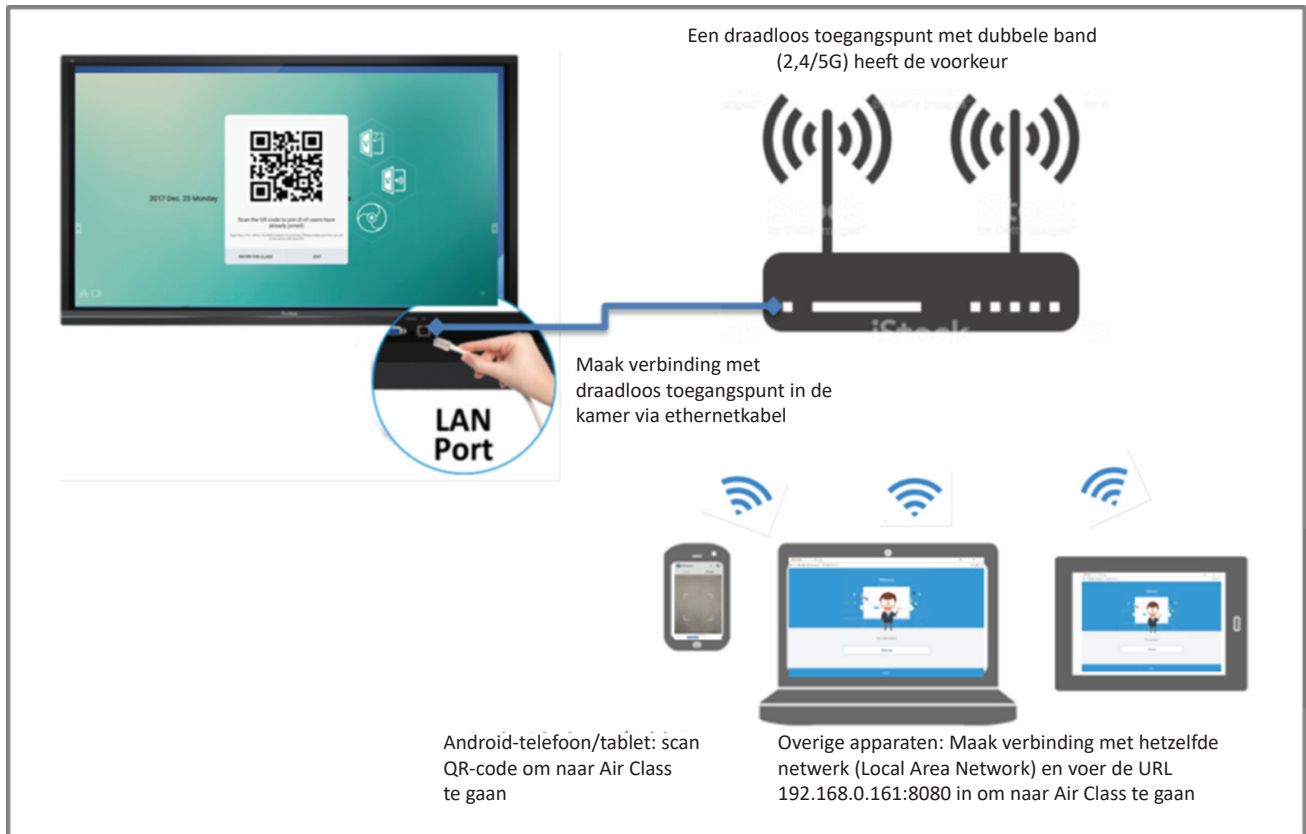
Cast Out van een mobiel apparaat dat annotatie ondersteunt



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

Air Class (Luchtklasse)

Laat quizvragen zien op het ViewBoard en laat toe dat tot 30 gebruikers deze te simultaan beantwoorden vanop afstand. Het ViewBoard zal de resultaten opslaan voor elk toestel dat wordt gebruikt, of het nu om enkelvoudige of om multiple choice vragen gaat.

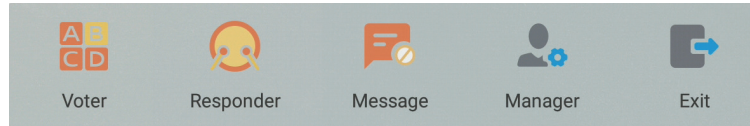


Netwerkinformatie

- PC (Windows/Mac/Chromebook) en tablet/mobiele(iOS/Android)-apparaten, en ook het ViewBoard moeten aan hetzelfde subnet van het LAN-netwerk zijn verbonden.
- Poorten: TCP 8080

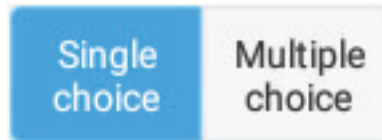
Kies: "Air Class invoeren" op het ViewBoard en kies een van de interactieve functies om de Air Class-interface te openen.





Voter (Stemapparaat)

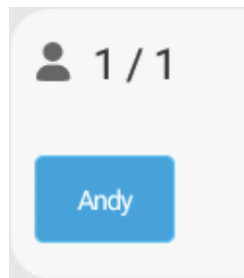
1. Klik op het **Single choice**- of **Multiple choice**-icoon om het verkozen antwoordtype te kiezen.



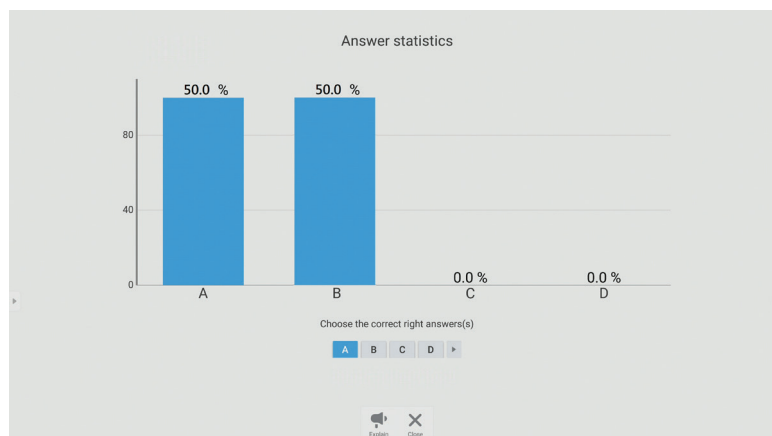
2. Klik op het **BEGIN**-icoon om de deelnemers te laten starten.



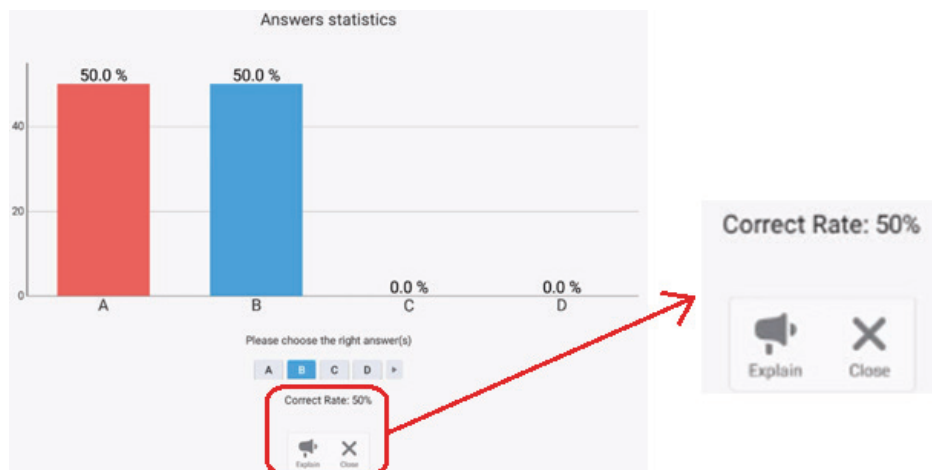
3. Nadat de deelnemers klaar zijn en op het **OK**-icoon klikken zal het ViewBoard de naam van de deelnemer op het scherm laten zien.




4. Klik op het **Finish**-icoon om de quiz af te sluiten en dan zullen de "antwoordstatistieken" worden weergegeven.



5. Kies het juiste antwoord om de juiste verhouding weer te geven.

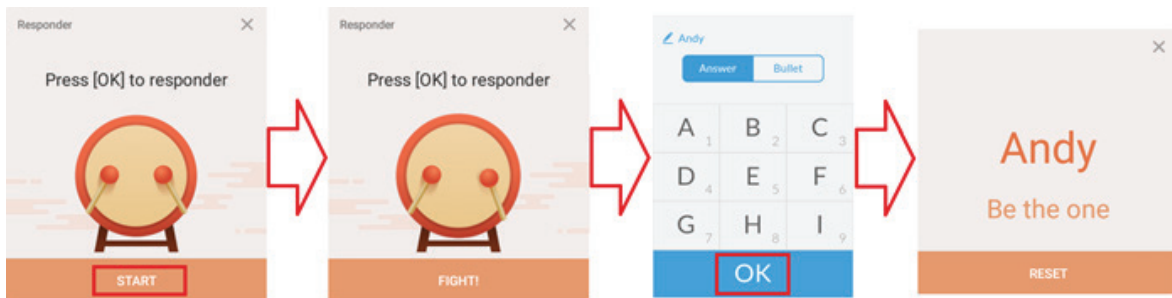


6. Klik op het -icoon om het thema verder uit te leggen en te analyseren.

The image shows a digital whiteboard with a dark green background. Handwritten in white is the equation $2 \times 3 =$ and the options A. 7, B. 6, C. 9, D. 11. In the bottom right corner, there is a small inset window showing the 'Answers statistics' chart from the previous figure. The whiteboard interface includes a toolbar with various drawing tools and a bottom navigation bar with icons for 'Viewer', 'Recorder', 'Rubric', 'Message', and 'Exit'.

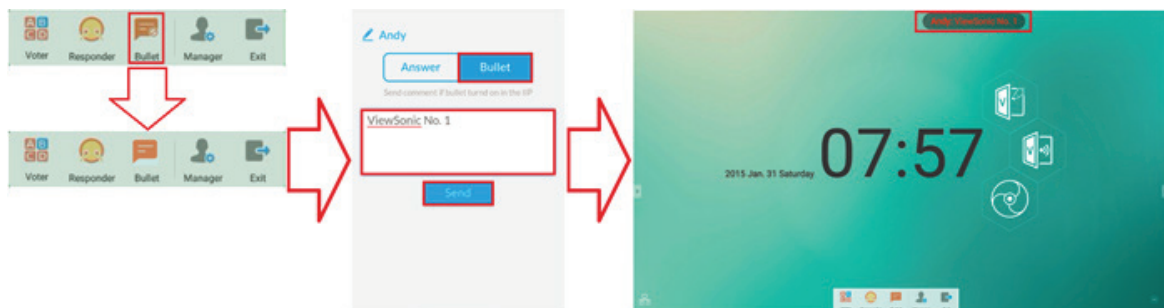
Responder

De deelnemers moeten het **OK**-icoon kiezen om deel te nemen.



Message (Boodschap)

Klik om de boodschapsfunctie in/uit te schakelen.



Meldingsoperatie:

1. Klik op het boodschapsicoon om de functie in te schakelen.
2. Deelnemers kiezen het meldingsicoon om de meldingsinterface te wijzigen.
3. De deelnemers tikken hun boodschap in en klikken dan op het **Send**-icoon.
4. De boodschap zal verschijnen bovenaan het ViewBoard.

Manager


Kies het icoon om een QR-code weer te geven om meer deelnemers in de groep op te nemen.

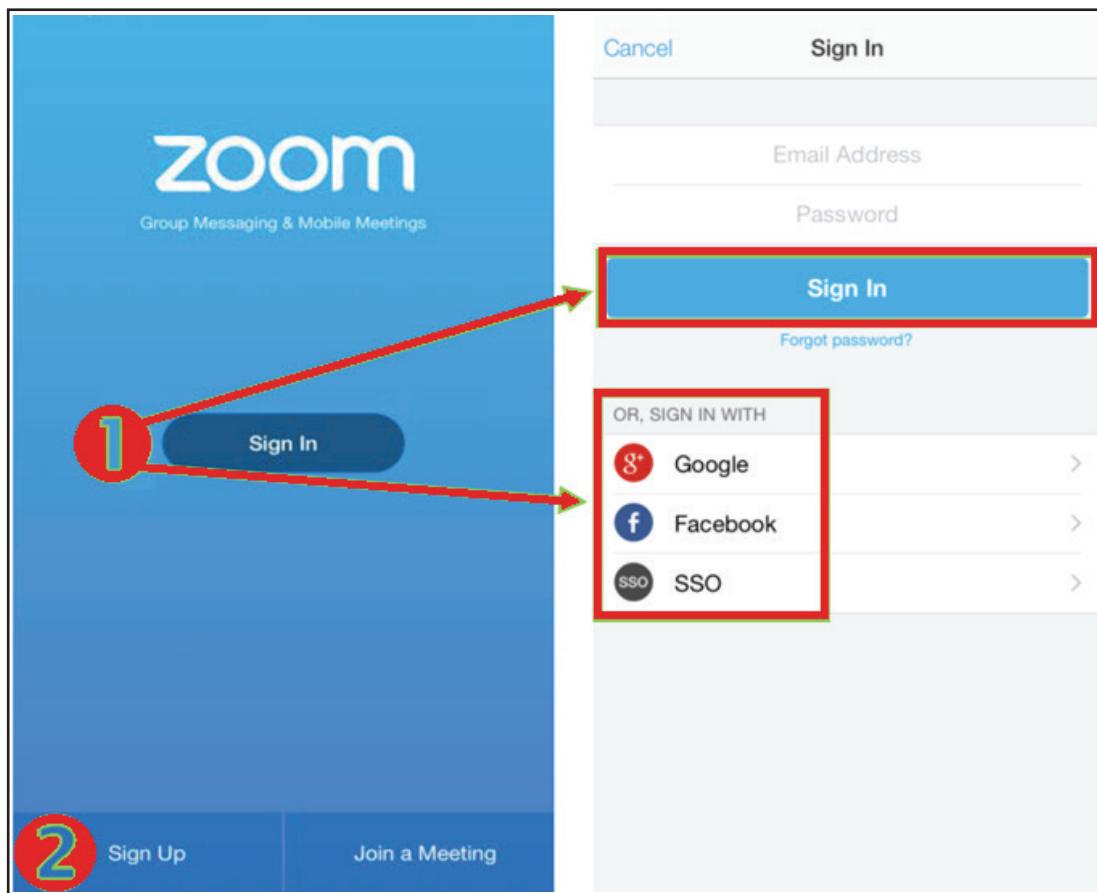
Exit

Kies dit om de Air Class-interface te verlaten.

Andere standaardtoepassingen

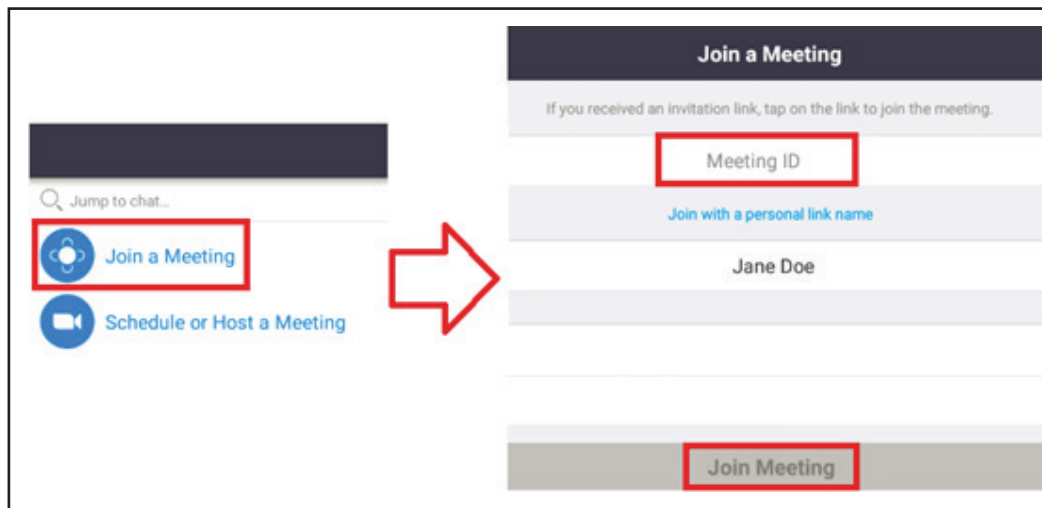
Zoom

Kies  om de zoomtoepassing voor videoconference te starten.



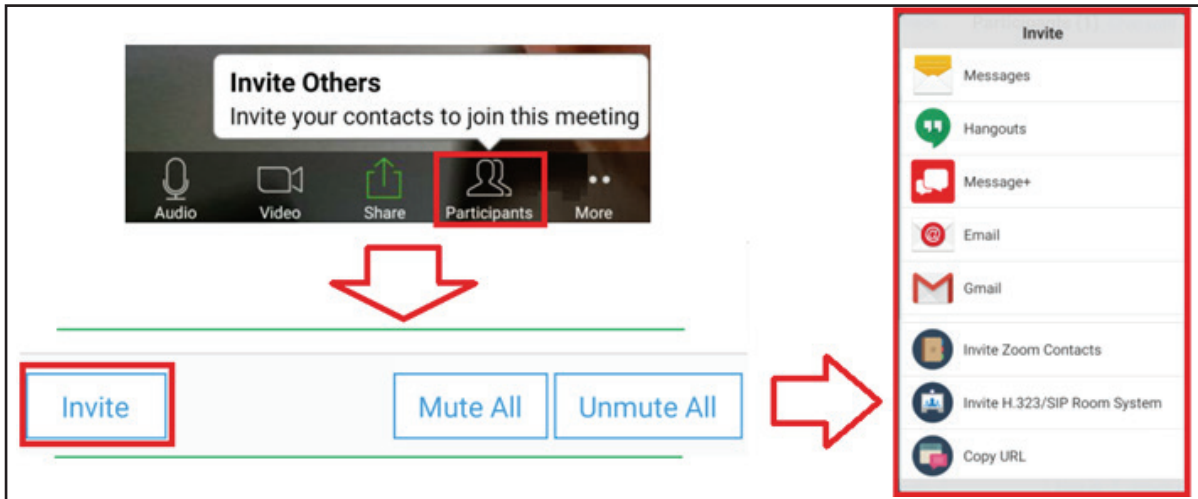
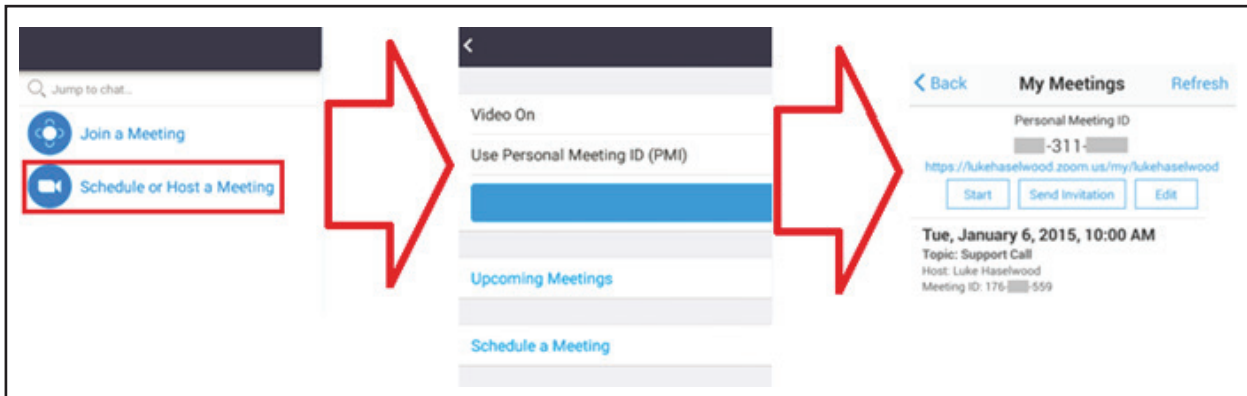
1. Kies **Sign In**. Voer uw email en wachtwoord in of log in met uw Google-, Facebook- of SSO-account.
2. Als u geen Zoom-account hebt dan moet u **Sign Up** kiezen.

Join a Meeting (Een vergadering bijwonen)




1. Kies **Join a Meeting (Een vergadering bijwonen)**.
2. Voer het ID van de vergadering in die u wenst bij te wonen.
3. Kies **Join a Meeting (Een vergadering bijwonen)**.

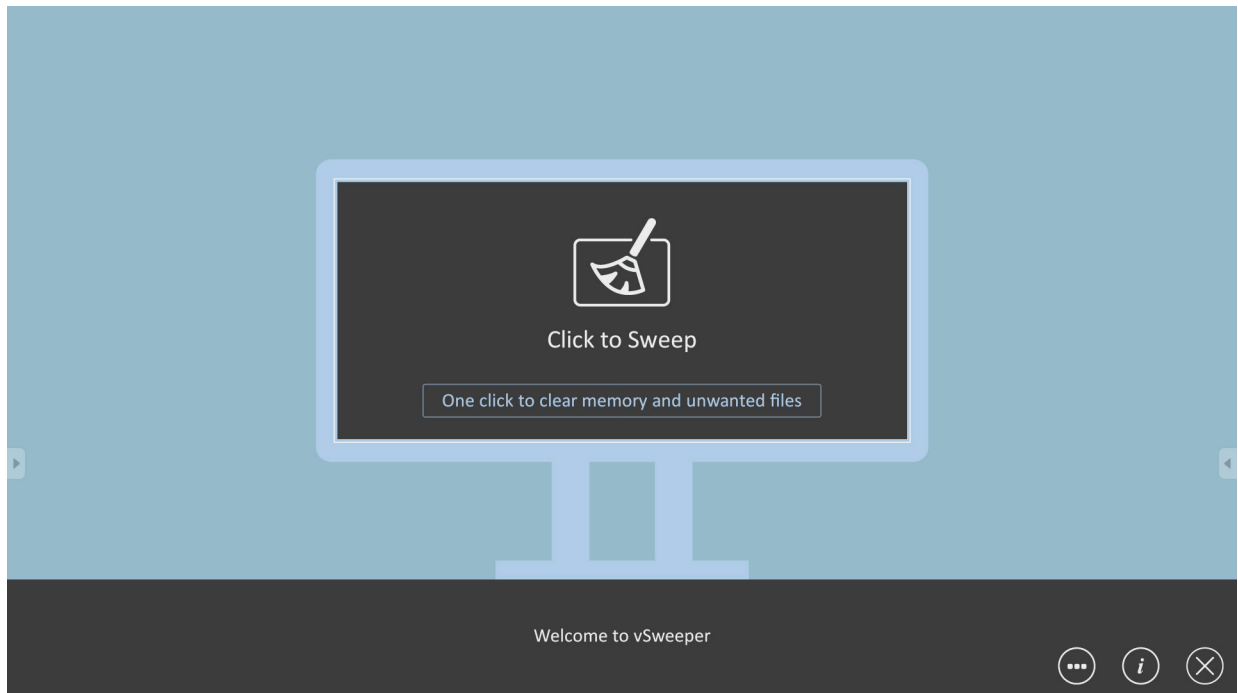
Start an Instant Meeting (Start een directe vergadering)




1. Kies **Schedule or Host a Meeting (Plan of organiseer een vergadering)**.
2. Kies de vergaderopties:
 - » Kies of u video aan of uit wil.
 - » Kies of u een persoonlijk vergader-ID wilt gebruiken of een uniek vergader-ID.
3. Kies **Start a Meeting (Een vergadering beginnen)**.
4. Nodig de deelnemers aan de vergadering uit door **Participants (Deelnemers)** te kiezen aan de onderkant van het scherm.
5. Kies **Invite (Uitnodigen)** aan de onderkant van het deelnemersscherm.
6. Kies de deelnemers via de contactmethode van uw voorkeur.

Sweeper (Veger)

Kies het -icoon om de veger op te starten en onnodige data en bestanden te wissen.

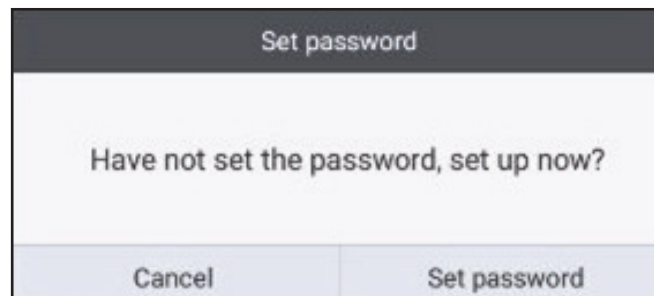


Screen Lock (Schermslot)

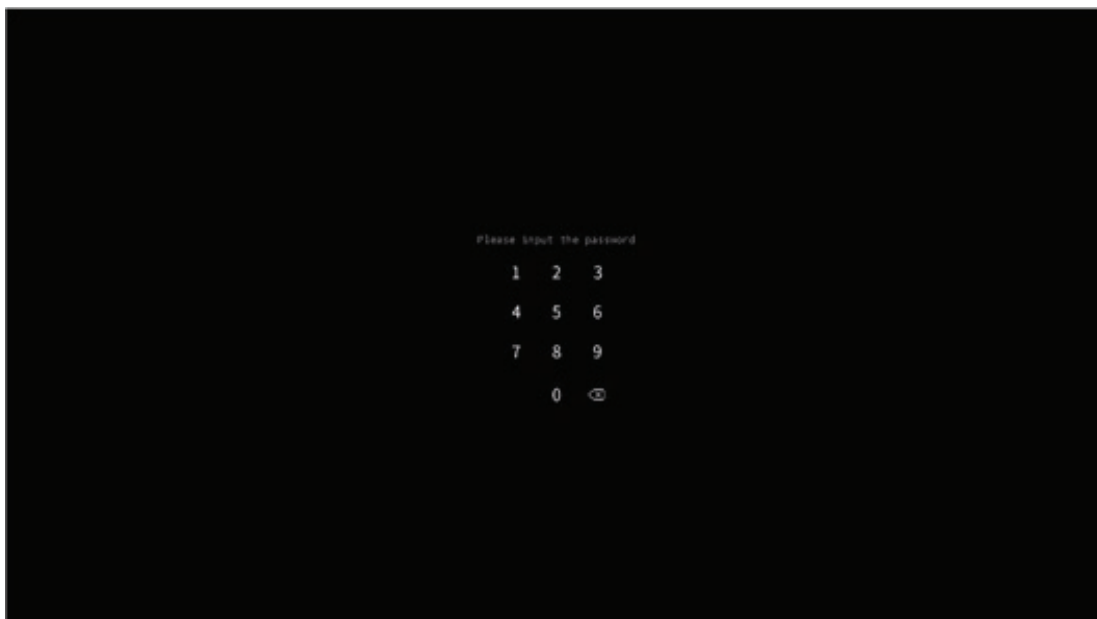
Kies het -icoon om een wachtwoord voor de schermvergrendeling in te stellen of om de schermvergrendeling in te schakelen.

OPMERKING: Als de gebruikers hun wachtwoord vergeten gebruikt u de afstandsbediening en drukt u **INPUT 0214** om het wachtwoord terug op default in te stellen.

Set Password (Stel wachtwoord in)

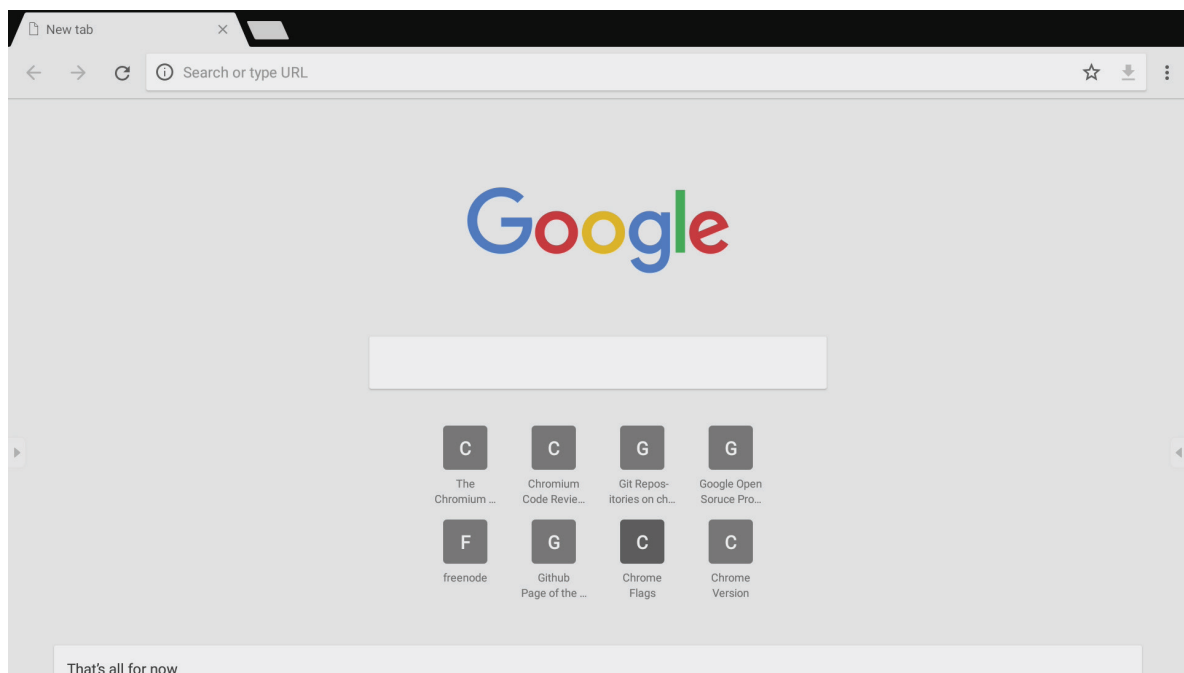


Screen Lock Enabled (Schermslot ingeschakeld)

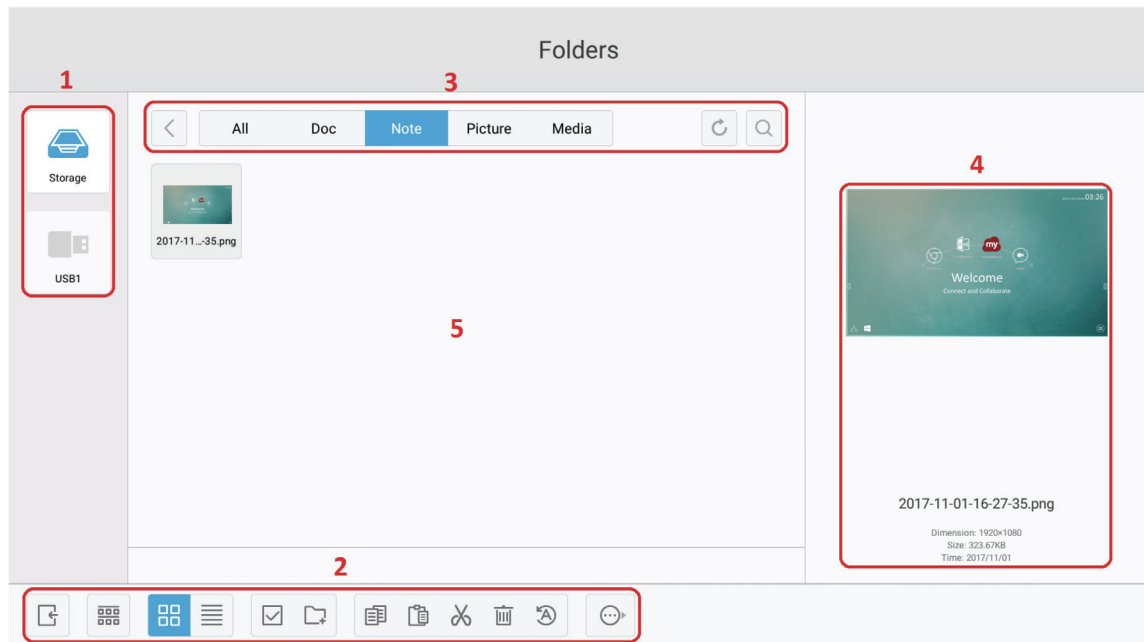


Chromium

Webbrowser om op het internet te surfen.



Folders (Map)



1. Weergave van het opslagapparaat

Kies het gepaste opslagapparaat.

2. Iconen

Item	Beschrijving
 Exit	Klik om af te sluiten.
 Sorteren	Klik om het bestand te sorteren.
 Miniatuur	Klik om het bestand weer te geven in de miniatuurmodus.
 Lijst	Klik om het bestand weer te geven in de lijstmodus.
 Kies	Klik om een bestand te kiezen.
 Map toevoegen	Klik om een map toe te voegen
 Kopieer	Klik om een bestand te kopiëren.
 Plak	Klik om een bestand te plakken.
 Snij	Klik om een bestand te knippen.
 Verwijder	Klik om een bestand te verwijderen.
 Nieuwe naam geven	Klik om het bestand een nieuwe naam te geven.
 Meer	Klik om meer functies weer te geven.

3. Bestandstypemenu

Item	Beschrijving
Alles	Alle types
Doc	OFFICE-bestanden
Noot	Afbeelding opgeslagen door vBoard Lite, Side Tool Bar, en de Schermopnameknop van de afstandsbediening.
Afbeelding	Afbeeldingsbestanden
Media	Audio- en videobestanden

4. Bestandsinformatie

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

5. Hoofdweergave-area.

Laat bestanden van het overeenkomstige type zien.

> 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 RS232-protocolcommando kunnen verzenden of ontvangen.

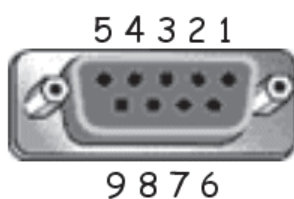
Beschrijving

RS232 Hardware-specificatie

ViewSonic LFD-communicatiepoort aan de achterkant:

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

Vrouwelijk DSUB 9-Pin



Mannelijk DSUB 9-Pin



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



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

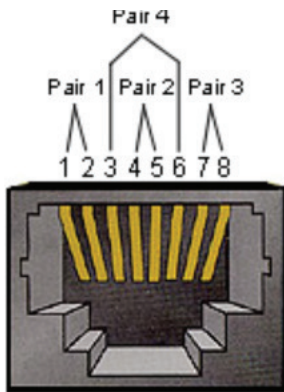
Item	Signaal	Opmerking
Tip	TXD	Uitvoer van de display
Ring	RXD	Invoer naar de display
Mouw	GND	

LAN Hardware-specificatie

ViewSonic LFD-communicatiepoort aan de achterkant:

1. Connectortype: 8P8C RJ45

2. Pintoewijzing:



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

RS232-Communicatie-instellingen

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

LAN-Communicatie-instellingen

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

Commandoboodschap referentie

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

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

Protocol

Setfunctie lijst

De PC kan de display controleren voor specifieke acties. Het setfunctiecommando laat u toe de het gedrag van de display te controleren vanop afstand via de RS232-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	Comman-	Commando		Waarde- bereik	Commentaren
			do	Type (ASCII)	Code (ASCII)		
Stroom aan/ uit-schakelaar (Standby)	8		s	!	21	000: STBY 001: AAN	1. Stroom aan- schakelen via LAN-control werkt mogelijk enkel in een specifieke mo- dus. Geef UG weer voor details. *3.1.1 2. "WOL by MAC address" kan be- schikbaar zijn als alternatief.*3.2.1
Ingangselectie	8		s	"	22	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: Slot-in PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Intern geheu- gen 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 verlicht- ing*3.2.0	8		A	B	42	000 ~ 100	1. Voor een An- droidplatform waar de hoofdmodus wordt gecontroleerd door indirecte verli- chting en de andere bronnen gecon- troleerd 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)	
Knopvergrende- ling	8		s	8	38	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	*Zie nota in details
Menu vergren- delen	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	
Afstandsbediening	8		s	B	42	000: Uitschakelen 001: Inschakelen 002: Doorvoeren	Uitschakelen: RCU zal geen functie zijn Ingeschakeld: RCU controleert normaal Doorvoeren: Display zal de RC-code doorsturen naar het verbonden apparaat via de RS232-poort maar zelf niet reageren.
Default terug instellen	8		s	~	7E	000	Terug naar fabrieksinstellingen

OPMERKING:

1. Gedrag bij vergrendelingsmodi

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

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

(Lengte=126 Bytes)

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

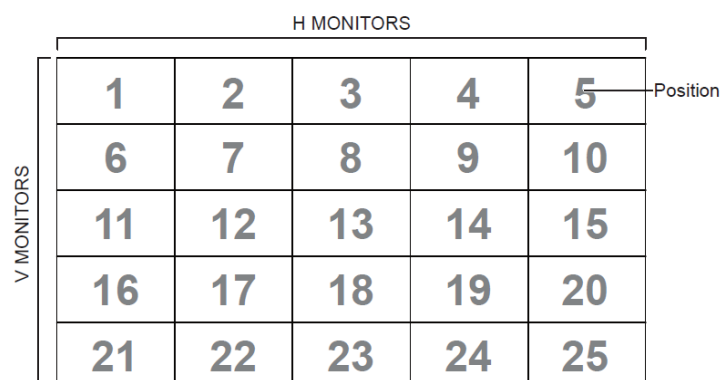
B. Facultatieve functie

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

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

OPMERKING:

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



2. Set datum voorbeeld

Datum: 2017-3/15

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

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

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

3. Set uur voorbeeld

Uur: 16:27:59

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

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

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

Set-functielijst

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

Getfunctiebeschrijving:

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

Get-functie formaat

Zend: (Commandotype="g")

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

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

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

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

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

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

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

Zend (Hex-formaat)

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

Antwoord (Hex-formaat)

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

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

Zend (Hex-formaat)

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

Antwoord (Hex-formaat)

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

Getfunctietabel

A. Basic functie

Getfunctie	Lengte	ID	Comman- do	Commando		Antwoord- bereik	Commentaren
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)		
Get-helderheid	8		g	b	62	000 ~ 100	
Indirecte verlichting ^{*3.2.0}	8		a	B	42	000 ~ 100	1. Voor een Androidplatform waar de hoofdmodus wordt gecontroleerd door indirecte verlichting en de andere bronnen gecontroleerd worden door helderheid. 2. Afgeleid van kleurkalibratie. ^{*3.2.0}
Get-volume	8		g	f	66	000 ~ 100	
Get-Mute	8		g	g	67	000: Uit 001: Aan (muted)	
Get-Input select	8		g	j	6A	000~ 100~	1. 1ste cijfer voor signaaldetectie: 0 betekent "geen signaal"; 1 betekent "signaal gevonden" 2. 2de en 3de cijfer: Zie Setfunctietabel
Get-Power status: ON/ STBY	8		g	l	6C	001: AAN 000: STBY	
Get-afstandsbediening	S		g	n	6E	000: Uitschakelen 001: Inschakelen 002: Doorvoeren	Get RCU modus status
Get-Power lock	8		g	o	6F	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	
Get-Button vergrendelen	8		g	p	70	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	
Get-Menu vergrendelen	8		g	l	6C	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	
Get-ACK	8		g	z	7A	000	Dit commando wordt gebruikt om de communicatieverbinding te testen
Get-Thermal	8		g	0	30	000~100: 0~+100 deg C -01~-99: -1~-99 deg C	
Get-Operatietijd ^{*3.2.0}	8		g	1	31	000	1. Geaccumuleerde uren in geheel getal van 6 cijfers (000.001~999.999) ^{*3.2.0} 2. Kan niet worden gereset bij FW-update en fabrieksinitialisatie ^{*3.2.2} 3. Antwoord in nieuw 32-byteformaat ^{*3.2.0}
Get-apparaatnaam	8		g	4	34	000	Antwoord in nieuw 32-byteformaat ^{*3.2.0}
Get-MAC address	8		g	5	35	000	(voor het model met LAN) Antwoord in nieuw 32-byteformaat ^{*3.2.0}

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

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 Device Name)

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

Aangenomen dat de apparaatnaam "NMP-302#1"

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

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

3. Get MAC address voorbeeld

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

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

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

4. Get IP address voorbeeld

Aangenomen dat het IP address 192.168.100.2 is

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

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

5. Get serienummer voorbeeld

Aangenomen dat het serienummer ABC180212345 is

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

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

6. Get FW versie voorbeeld

Aangenomen dat de FW versie 3.02.001 is

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

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

B. Facultatieve functie

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

OPMERKING:

1. Get datum voorbeeld

Aangenomen de huidige datum van display #1 als hieronder:

Datum: 2017-3/15

Zend: 0x 38 30 31 67 32 59 30 30 0D (Get Date:Year)

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

Zend: 0x 38 30 31 67 32 4D 30 30 0D (Get Date:Month)

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

Zend: 0x 38 30 31 67 32 44 30 30 0D (Get Date:Day)

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

2. Get uur voorbeeld

Aangenomen de huidige tijd van display #1 als hieronder:

Uur: 16:27:59

Zend: 0x 38 30 31 67 33 48 30 30 0D (Get Time:Hour)

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

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

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

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

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

3. Get FW versie voorbeeld

Aangenomen dat de versie 3.0.1 is

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

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

C. Auto Reply *3.2.1

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

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

Afstandsbediening pass-through-modus

Als de PC de display in afstandsbediening-passthrough modus zet zal de display een 7-byte pakket (gevolgd door "CR") zenden als antwoord op de activering met een knop van de afstandsbediening (RCU) In deze modus zal de afstandsbediening geen effect hebben op de displayfunctie. Bijvoorbeeld: "Volume+" zal het volumen van de display niet wijzigen maar in de plaats enkel een "Volume+"-code zenden naar de PC via de RS232 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	
UP	1B	V	
NAAR BENEDEN	1C	V	
LINKS (-)	1D	V	
RECHTS (+)	1E	V	
OK (ENTER, SET)	1F	V	
EXIT	20	V	
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	2A		
	2B		
ROOD ■ (F1)	2C		
GROEN ■ (F2)	2D		
GEEL ■ (F3)	2E		
BLAUW ■ (F4)	2F		

OPMERKING:

1. Deze infrarood-pass-throughcode verschilt van de RCU-code.
2. Een bijzondere controlesequentie voor de POWER-knop in de IR-pass-throughmodus
- 2-1. Als de display uitstaat en de IR-POWER-code krijgt: De display schakelt zichzelf in en stuurt de POWER-code dan naar de host via RS232.

- 2-2. Als de display AAN staat en de IR-POWER-code krijgt: De display stuurt de POWER-code naar de host via RS232 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		IFP5550	IFP6550	IFP7550	IFP8650
Afmetingen van het scherm		54,6"	64,5"	74,5"	85,6"
Ingangssignaal		3 x HDMI 1 x DisplayPort 1 x VGA 1 x PC audio 1 x CVBS			
Uitgangssignaal		1 x HDMI 1 x hoofdtelefoon 1 x SPDIF			
Luidsprekeruitgang		10W x 2, 15W x 1			
RS232		RS232-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)	1286 x 773 x 85	1488 x 897 x 90	1710 x 1020 x 90	1958 x 1160 x 90
Gewicht	Fysiek (kg)	31	40	53	69,7
Energieverbruik	On (Aan)	81W	104W	138W	155W
	Off (Uit)	<0,5W	<0,5W	<0,5W	<0,5W

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

Display-modi

VGA-modus

Resolutie	Refresh Rate (@)
640 x 480	60Hz, 72Hz, 75Hz
720 x 400	70Hz
800 x 600	56Hz, 60Hz, 72Hz, 75Hz
832 x 624	75Hz
1024 x 768	60Hz, 70Hz, 75Hz
1152 x 864	60Hz, 75Hz
1152 x 870	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, 75Hz
1400 x 1050	60Hz, 75Hz
1600 x 1200	60Hz
1680 x 1050	60Hz
1920 x 1080	60Hz
1920 x 1200	60Hz

HDMI-modus

Resolutie	Refresh Rate (@)
640 x 480	60Hz, 72Hz
720 x 400	70Hz
800 x 600	60Hz, 72Hz
1024x768	60Hz, 70Hz, 75Hz
1280x800	60Hz
1280x1024	60Hz
1360x768	60Hz
1440x900	60Hz
1680x1050	60Hz
1920x1080	60Hz
3840x2160	30Hz, 60Hz
480i	60Hz
480p	59Hz, 60Hz
576i	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
576p	50Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	50Hz, 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	<ol style="list-style-type: none">1. Kijk na of er iets in de weg staat van de ontvanger van de afstandsbediening.2. Kijk na of de batterijen in de afstandsbediening correct geplaatst zijn.3. Kijk na of de batterijen moeten worden vervangen.
De eenheid valt plots uit.	<ol style="list-style-type: none">1. Kijk na of de slaapstand is geactiveerd.2. Kijk na of de stroom is uitgevallen in uw zone.3. Zet de display aan en kijk of er een probleem is met het signaal en controleer het systeem.

PC-modus

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

Touch-functie

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

De video werkt niet naar behoren

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

De audio werkt niet naar behoren

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

Onderhoud

Algemene voorzorgsmaatregelen

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

Het scherm reinigen

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

De behuizing reinigen

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

Disclaimer

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

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

> Reglementaire en veiligheidsinformatie

Nalevingsinformatie

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

FCC-nalevingsverklaring

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

Deze eisen zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij gebruik in een woning. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequente energie afgeven, en indien het niet geïnstalleerd en gebruikt wordt conform de instructies, kan het schadelijke ruis veroorzaken aan radiocommunicatie. Er kan echter geen garantie worden gegeven dat bepaalde installaties storingsvrij zullen functioneren. Als dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt in de radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en in te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd te proberen de storing op te lossen met een of meer van de volgende maatregelen:

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

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

Verklaring voor Canadese bedrijven

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

CE-verklaring van conformiteit voor Europese landen



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

De volgende informatie is uitsluitend voor EU-lidstaten:

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



Verklaring van RoHS2-naleving

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

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

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

- Koperlegering die maximum 4% lood per gewicht bevat.
- Lood in soldeerapparaten met hoge smelttemperatuur (d.w.z. op lood gebaseerde legeringen die voor 85% of meer van het gewicht lood bevatten).
- Elektrische en elektronische componenten die ander lood in glas of keramiek 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:



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

Beperking van gevaarlijke stoffen in India

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

Productverwijdering aan het einde van zijn levensduur

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

USA & Canada:

<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.

ViewSonic®, het logo met de drie vogels, OnView, ViewMatch en ViewMeter zijn gedeponeerde handelsmerken van ViewSonic® Corporation.

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

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

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

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

Klantendienst

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

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

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

Beperkte garantie

ViewSonic® Smart White Board

Wat deze garantie dekt:

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

Wie wordt beschermd door de garantie?

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

Wat de garantie uitsluit en niet dekt:

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

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

Service aanvragen:

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

Beperking van impliciete garanties:

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

Uitsluiting van schade:

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

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

Toepassing van nationale wetgeving:

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

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

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

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

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



ViewSonic®