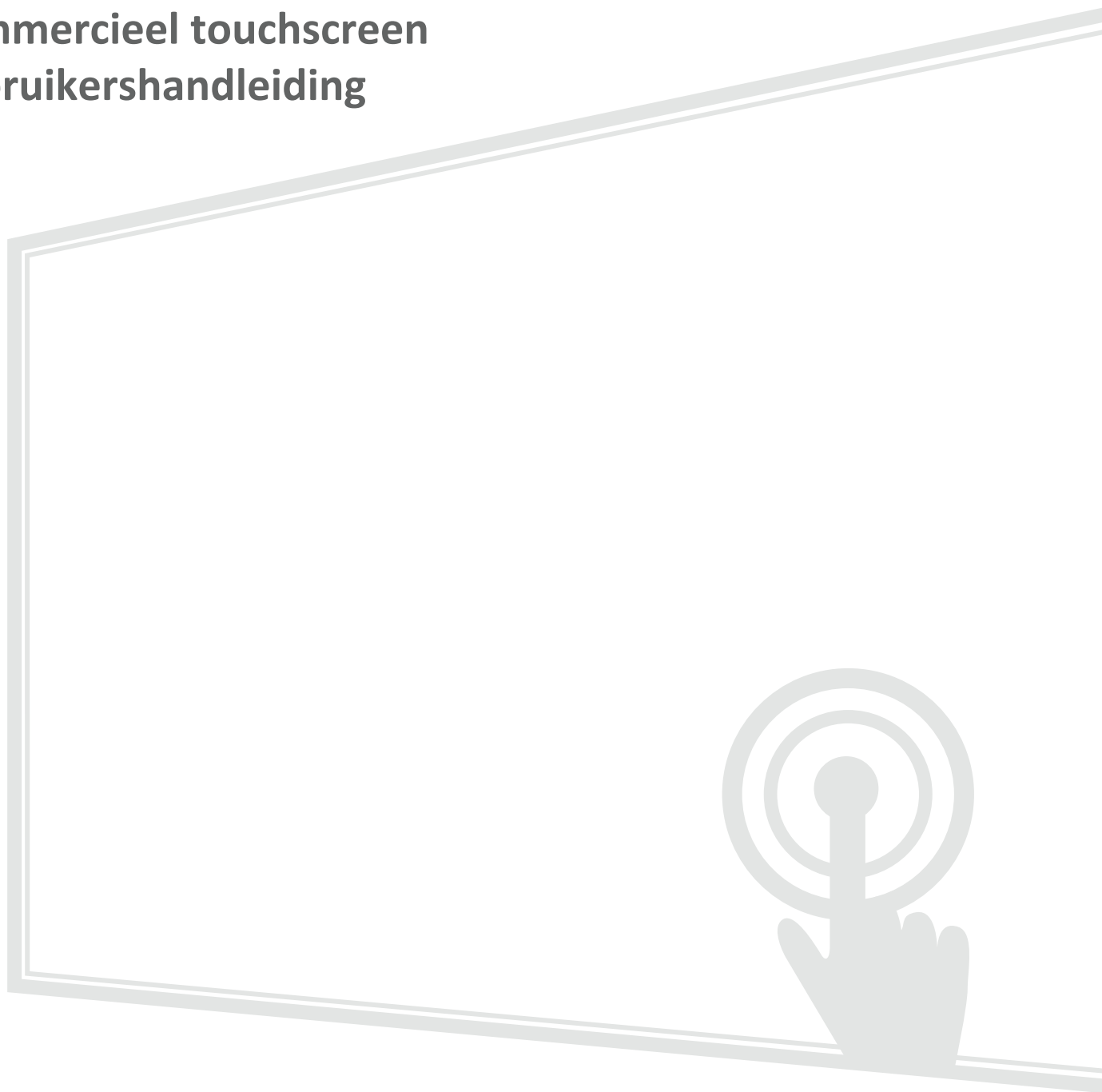


IFP35-serie

Commercieel touchscreen
Gebruikershandleiding



Modelnr. VS21056 | VS21057 | VS21058

P/N: IFP6535-1-1C | IFP7535-1-1C | IFP8635-1-1C | IFP6535-1-2C | IFP7535-1-2C | IFP8635-1-2C

Hartelijk dank dat u voor ViewSonic® hebt gekozen

Als toonaangevende leverancier van visuele oplossingen streeft ViewSonic® ernaar om de verwachtingen van de wereld op het gebied van technologische vooruitgang, innovatie en gebruiksgemak te overtreffen. Bij ViewSonic® zijn we ervan overtuigd dat onze producten een positieve bijdrage kunnen leveren aan de wereld, en we zijn ervan overtuigd dat het ViewSonic®-product dat u hebt gekozen u uitstekend van dienst zal zijn.

Nogmaals hartelijk dank dat u voor ViewSonic® hebt gekozen!

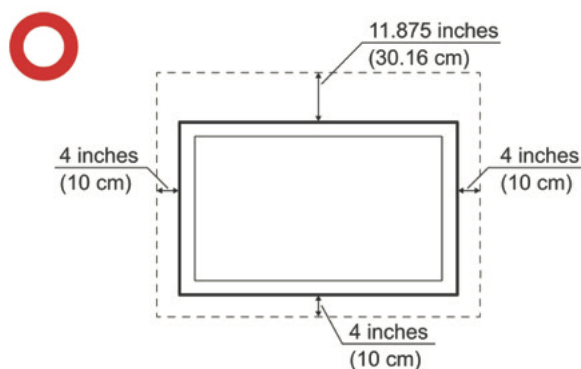
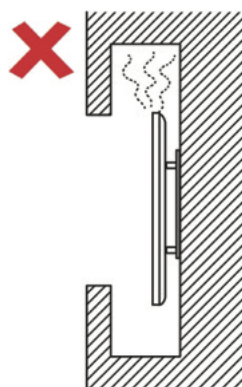
Veiligheidsmaatregelen

Lees de volgende **veiligheidsmaatregelen** voordat u het apparaat in gebruik neemt.

- Bewaar deze gebruikershandleiding op een veilige plek, zodat u deze later kunt raadplegen.
- Lees alle waarschuwingen en volg alle instructies op.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van water. Om het risico op brand of elektrische schokken te verminderen, mag het apparaat niet aan vocht worden blootgesteld.
- Verwijder nooit de achterklep. Dit display bevat onderdelen die onder hoogspanning staan. Als u ze aanraakt, kunt u ernstig gewond raken.
- Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht of andere bronnen van langdurige warmte.
- Installeer het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsroosters, kachels of andere apparaten (waaronder versterkers) die de temperatuur van het apparaat tot gevaarlijke niveaus kunnen doen stijgen.
- Gebruik een zachte, droge doek om de buitenkant schoon te maken. Raadpleeg voor meer informatie het hoofdstuk „Onderhoud“.
- Let er bij het verplaatsen van het apparaat op dat u het niet laat vallen of ergens tegenaan stoot.
- Plaats het apparaat niet op een oneffen of onstabiel oppervlak. Het apparaat kan omvallen, wat kan leiden tot letsel of een storing.
- Plaats geen zware voorwerpen op het apparaat of op de aansluitkabels.
- Als u rook, een ongewoon geluid of een vreemde geur waarneemt, schakel het apparaat dan onmiddellijk uit en neem contact op met uw dealer of ViewSonic®. Het is gevaarlijk om het apparaat te blijven gebruiken.
- Het apparaat is een monitor met led-achtergrondverlichting, bedoeld voor algemeen kantoorgebruik.
- Probeer de veiligheidsvoorzieningen van de gepolariseerde of geaarde stekker niet te omzeilen. Een gepolariseerde stekker heeft twee pinnen, waarvan de ene breder is dan de andere. Een stekker met aardingscontact heeft twee stekkerpennen en een derde aardingspen. Het brede mes en de derde tand zijn bedoeld voor uw veiligheid. Als de stekker niet in het stopcontact past, zorg dan voor een adapter en probeer de stekker niet met geweld in het stopcontact te duwen.
- Verwijder de aardingspen NIET wanneer u het apparaat op een stopcontact aansluit. Zorg ervoor dat de aardingspennen NOOIT WORDEN VERWIJDERD.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet wordt vertrapt of bekneld raakt, met

name bij de stekker en op de plek waar het uit het apparaat komt. Zorg ervoor dat het stopcontact zich in de buurt van de apparatuur bevindt, zodat het gemakkelijk bereikbaar is.

- Gebruik uitsluitend door de fabrikant aanbevolen hulpstukken/accessoires.
- Als u een kar gebruikt, wees dan voorzichtig bij het verplaatsen van de combinatie van kar en apparatuur om letsel door kantelen te voorkomen.
- Haal de stekker uit het stopcontact als het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
- Plaats het apparaat in een goed geventileerde ruimte. Plaats geen voorwerpen op het apparaat die de warmteafvoer belemmeren.



- Laat alle onderhoudswerkzaamheden uitvoeren door gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Er is onderhoud nodig wanneer het apparaat op enigerlei wijze beschadigd is, bijvoorbeeld:
 - » als het netsnoer of de stekker beschadigd is
 - » als er vloeistof op het apparaat wordt gemorst of als er voorwerpen in het apparaat vallen
 - » als het apparaat aan vocht wordt blootgesteld
 - » als het apparaat niet naar behoren werkt of is gevallen
- De handgrepen mogen niet worden gebruikt voor het mechanisch optillen of hijsen. Ze zijn uitsluitend bedoeld voor handmatig gebruik.
- Het wordt aangeraden om met z'n allen te tillen:
 - » Voor producten van 86 inch: Er wordt aangeraden om dit met ten minste vier personen uit te voeren.
 - » Voor producten groter dan 86 inch: Er worden ten minste zes personen aanbevolen voor de uitvoering van deze werkzaamheden.

Belangrijk

Om optimale prestaties en een lange levensduur van uw beeldscherm te garanderen, is het van essentieel belang dat u de aanbevolen procedures voor gebruik, montage en opslag in acht neemt. Als u het scherm horizontaal plaatst, kan dit tot een aantal mogelijke problemen leiden, waaronder:

- Overmatige belasting van de constructieonderdelen van het scherm, met scheuren of vervormingen langs de randen tot gevolg.
- Een ongelijkmatige gewichtsverdeling, waardoor het scherm na verloop van tijd kan gaan kromtrekken, interne schade kan oplopen of barsten kan vertonen.
- Schade door oververhitting, aangezien de interne onderdelen de warmte mogelijk niet naar behoren kunnen afvoeren, wat kan leiden tot storingen of blijvende schade.

Bovendien kan het aanpassen van de vorm van het scherm ook de integriteit van de interne onderdelen aantasten, waaronder de gevoelige LCD-cellen, wat kan leiden tot een blijvende verslechtering van de beeldkwaliteit.

Om dergelijke problemen te voorkomen en het scherm in optimale staat te houden, wordt aangeraden het scherm altijd in verticale positie te bevestigen, te hanteren, te vervoeren en op te bergen. Als u dit niet doet, kan de garantie vervallen en kunnen de prestaties en levensduur van het scherm in het gedrang komen.

Opmerking: Schade die het gevolg is van verkeerd gebruik of onjuiste behandeling van het beeldscherm valt niet onder de garantie.

Inhoud

Veiligheidsmaatregelen 3

Inleiding 10

Pakketinhoud 10

Specificaties van de wandmontageset (VESA) 11

Productoverzicht 12

IFP6535-1 12

IFP7535-1 13

IFP8635-1 14

Bedieningspaneel 15

Voorkant I/O 16

Achter I/O 17

Zij-ingangen 18

Afstandsbediening 20

Overzicht 20

Ontvangstbereik 22

Batterijen Installeren 23

Verbindingen leggen 24

Aansluiten op de stroomvoorziening 24

Verbinding maken met video-ingangen en aanraakbediening inschakelen 25

USB Type-C-aansluiting 26

HDMI-aansluiting 26

DisplayPort-aansluiting 26

VGA-aansluiting 26

RS-232-aansluiting 27

USB-aansluiting 28

USB Type A 28

USB Type-C 28

Netwerkverbinding 29

Mediaverbinding 30

Audioaansluitingen 31

Audio In 31

Audio-uitgang 31

SPDIF 31

Video-uitvoer 32

HDMI-uitgang 32

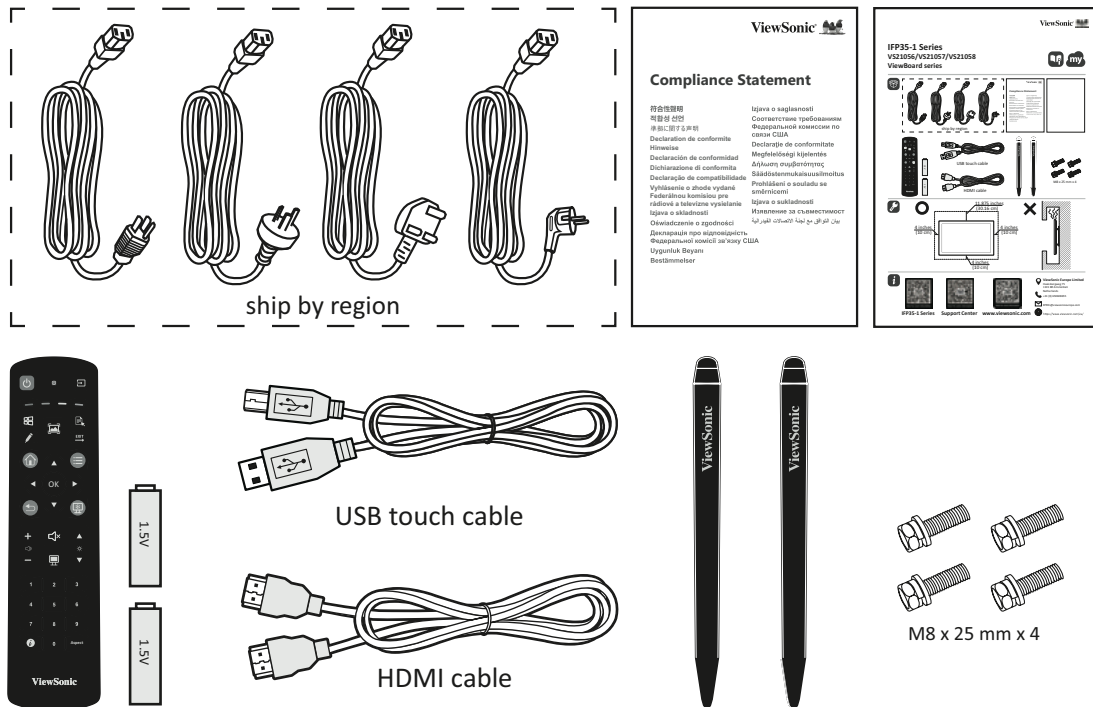
Optionele aansluitingen	33
Installatie van een insteek-pc (OPS-slot).....	33
Installatie van de wifi-kaart (wifi-sleuf).....	34
Gebruik van het scherm	35
Het scherm in/uit schakelen.....	35
Initiële installatie	36
Inlogschermb	43
Hoe u zich kunt aanmelden.....	43
Gastmodus.....	44
Aanmelden	44
Startschermb	45
Bericht op het startschermb	45
Toolbar	46
Applicaties	48
On-Screen Display (OSD) Menu - Algemene Instellingen	49
Invoerinstellingen.....	51
Weergave-instellingen	53
Oogzorg	55
Weergave-instellingen.....	56
Google Launcher.....	56
Netwerk en internet.....	56
Verbonden apparaten	58
Apps	59
Meldingen	60
Opslag.....	62
Geluid	63
Weergave	64
Behang & Stijl	65
Toegankelijkheid	66
Beveiliging en privacy.....	68
Wachtwoorden en accounts	70
Digitaal welzijn	71
Google	72
Geavanceerd	73
Systeem.....	74
Over het apparaat	75
Tips & ondersteuning.....	76
Google-instellingenmenu	77

Voorgeïnstalleerde applicaties en instellingen.....	122
AirSync.....	122
Manager	123
myViewBoard	124
RS-232-protocol	125
Beschrijving	125
RS-232-hardwarespecificatie	125
LAN-hardwarespecificatie	126
RS-232-communicatie-instelling	126
LAN-communicatie-instelling	126
Referentie voor opdrachtberichten	126
Protocol	127
Set-functielijst	127
Get-functielijst.....	135
Bijlage	146
Weergavemodi	146
DisplayPort	146
HDMI	147
USB type C.....	147
VGA	148
HDMI-uitgang	148
Probleemoplossing	149
Onderhoud	151
Algemene voorzorgsmaatregelen	151
Het scherm schoonmaken.....	151
De behuizing schoonmaken	151

Regelgevings- en service-informatie	152
Nalevingsinformatie	152
FCC-conformiteitsverklaring.....	152
Verklaring van Industry Canada	152
CE-conformiteit voor Europese landen	153
Verklaring van RoHS2-conformiteit.....	154
ENERGY STAR-verklaring	155
Indiase beperking van gevaarlijke stoffen.....	156
Afvoer van het product aan het einde van de levensduur	156
Auteursrechtinformatie.....	157
Klantenservice	158
Beperkte garantie.....	159

Inleiding

Pakketinhoud



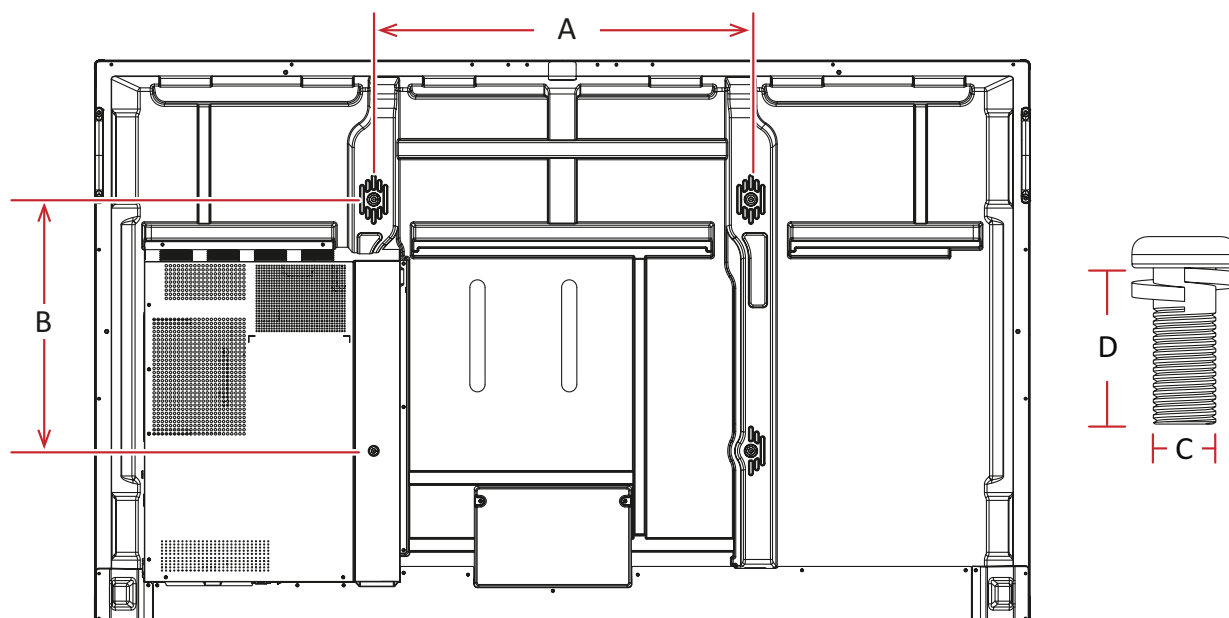
- 2x AAA-batterijen
- Nalevingsverklaring
- HDMI-kabel (3 m)
- Voedingskabel (3 m)
- Snelle startgids
- Afstandsbediening
- USB-aanraakkabel (3 m)
- 4 x Schroeven
- 2 x Aanraakpennen
- Wi-Fi-module (optioneel)

Opmerking:

- De kabels die bij uw pakket zijn inbegrepen, kunnen variëren afhankelijk van uw land. Neem contact op met uw lokale wederverkoper voor meer informatie.
- Voor de IFP6535-1 display, als u de conferentiecamera met de VB-WMK-002 montageset wilt installeren, zijn er extra spaceronderdelen nodig. Neem contact op met de klantenservice van ViewSonic voor hulp.

Specificaties van de wandmontageset (VESA)

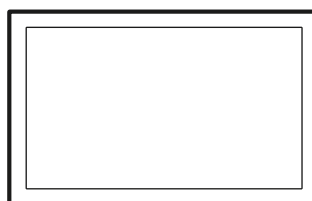
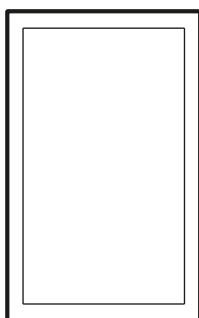
Opmerking: Volg de instructies in de installatiehandleiding voor de wandmontage om uw wandmontage te installeren. Als u aan andere bouwmaterialen bevestigt, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde dealer.



Model	VESA Specificatie. (A x B)	Schroef Specificatie. (C x D)	Aantal Schroeven
IFP6535-1	600 x 400 mm	M8 x 25 mm	4
IFP7535-1	800 x 400 mm		
IFP8635-1	800 x 600 mm		

Belangrijk:

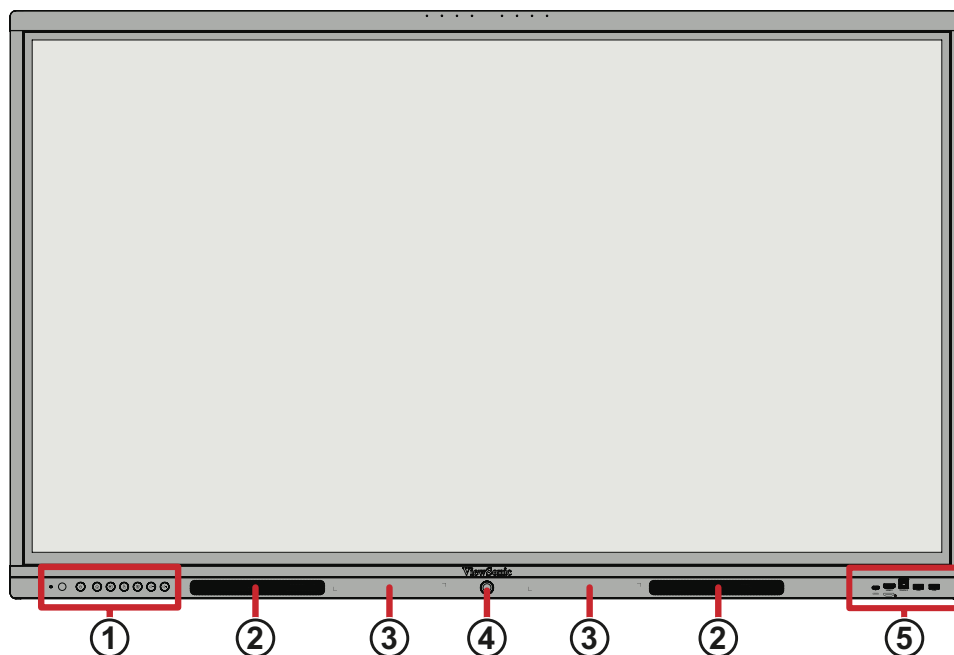
- Gebruik geen schroeven die langer zijn dan de opgegeven lengte, omdat ze de display kunnen beschadigen.
- Raadpleeg de sectie Veiligheidsmaatregelen voor verdere gedetailleerde veiligheidsoverwegingen bij het hanteren en installeren.
- Monteer de display alleen in liggende oriëntatie.



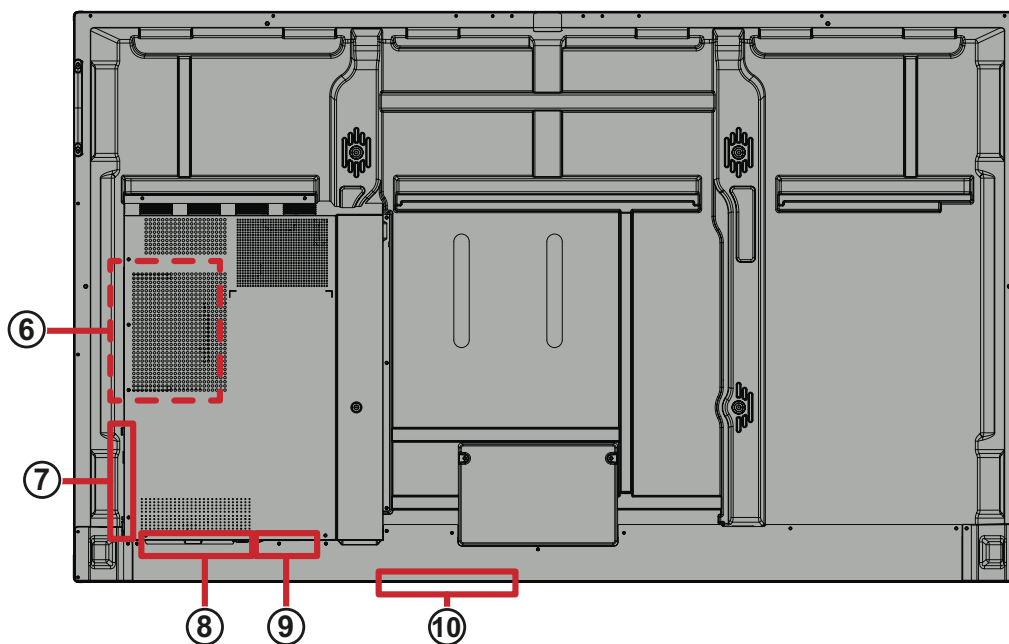
Productoverzicht

IFP6535-1

Vooraanzicht



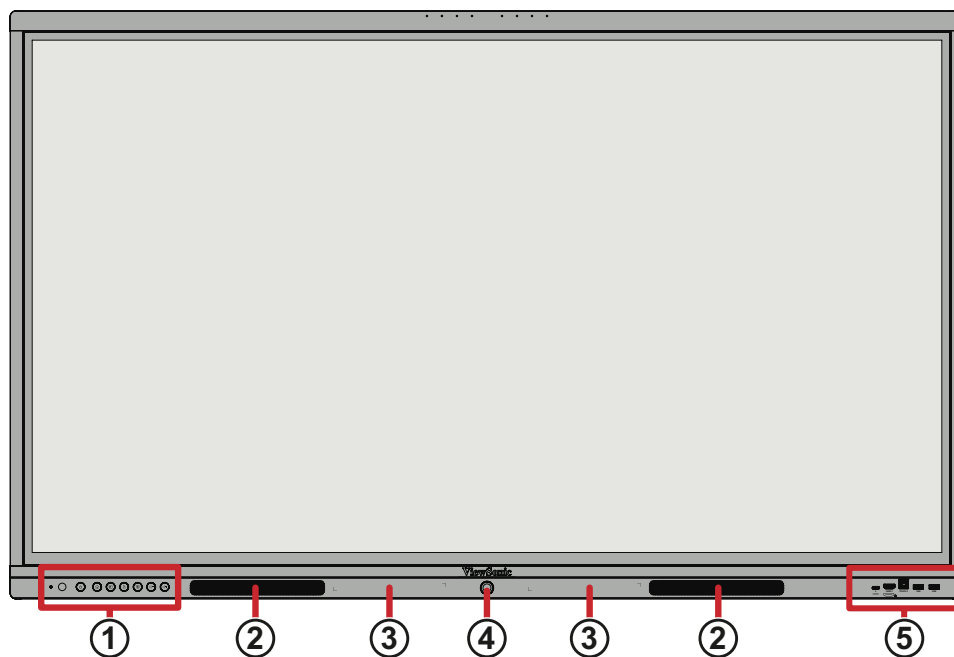
Achteraanzicht



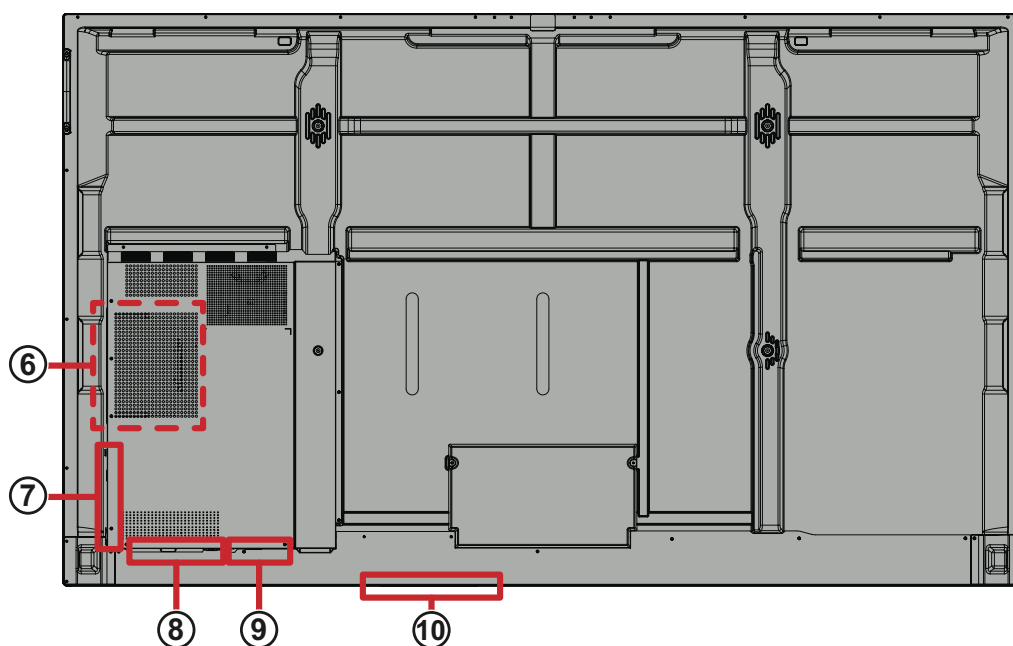
Onderdeel		Onderdeel	
1	Bedieningspaneel	6	OPS Sleuf
2	Luidspreker	7	Zij-ingangen
3	Pennenhouder	8	Achter I/O
4	PIR-sensor	9	Aan/uit-schakelaar & AC IN
5	Voorkant I/O	10	Wi-Fi-slot

IFP7535-1

Vooraanzicht



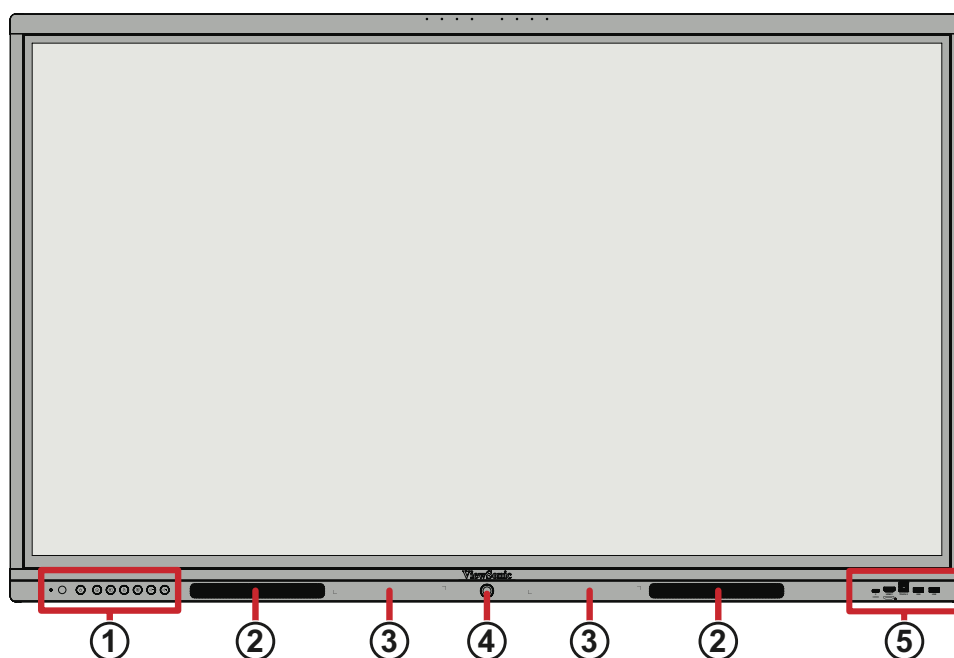
Achteraanzicht



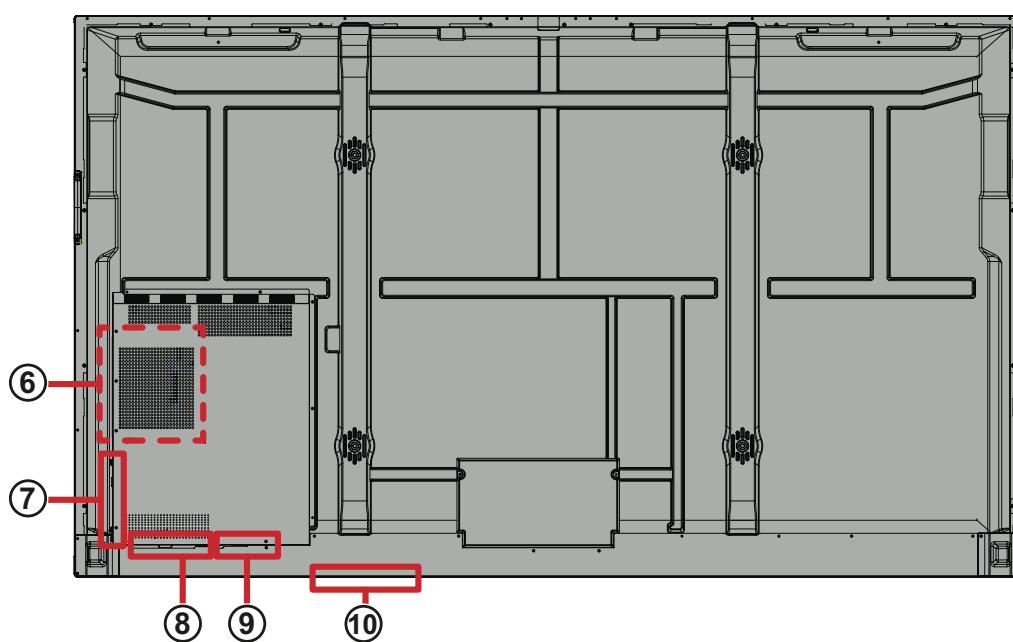
Onderdeel		Onderdeel	
1	Bedieningspaneel	6	OPS Sleuf
2	Luidspreker	7	Zij-ingangen
3	Pennenhouder	8	Achter I/O
4	PIR-sensor	9	Aan/uit-schakelaar & AC IN
5	Voorkant I/O	10	Wi-Fi-slot

IFP8635-1

Vooraanzicht

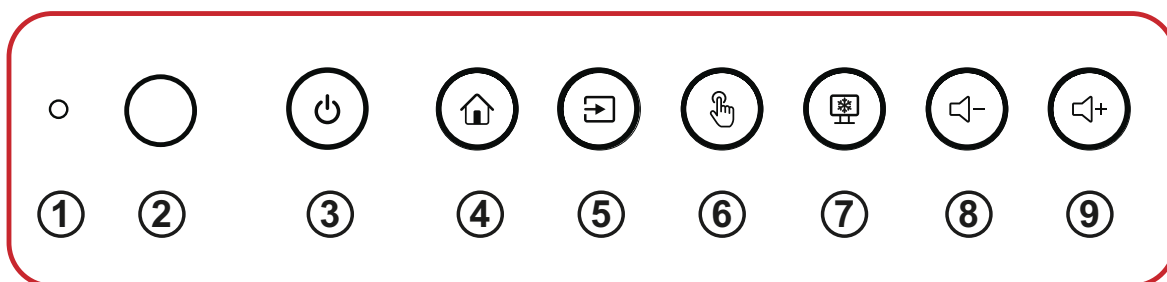


Achteraanzicht



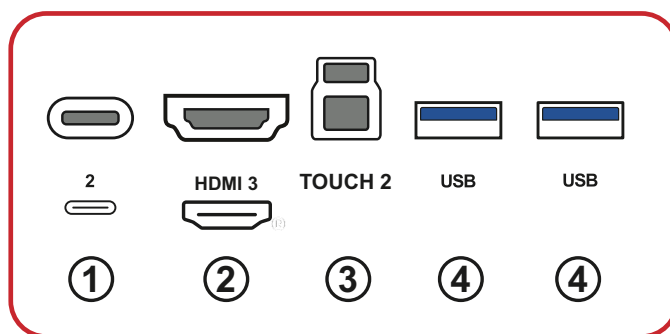
Onderdeel		Onderdeel	
1	Bedieningspaneel	6	OPS Sleuf
2	Luidspreker	7	Zij-ingangen
3	Pennenhouder	8	Achter I/O
4	PIR-sensor	9	Aan/uit-schakelaar & AC IN
5	Voorkant I/O	10	Wi-Fi-slot

Bedieningspaneel



Item		Beschrijving
1	IR-ontvanger	Afstandsbediening IR-ontvanger.
2	Omgevingslichtsensor	Dim of verhelder het display op basis van de omgevingslichtomstandigheden.
3	Stroom	Zet het display aan of uit.
4	Start	Keer terug naar de hoofdinterface van de ViewBoard.
5	Invoerkanaal	Open het Invoerkanaal menu.
6	Aanraken	Schakel de aanraakschermfunctie in of uit.
7	Bevriezen	Bevries het huidige beeld op het scherm.
8	Volume omlaag	Verlaag het geluidsniveau.
9	Volume omhoog	Verhoog het geluidsniveau.

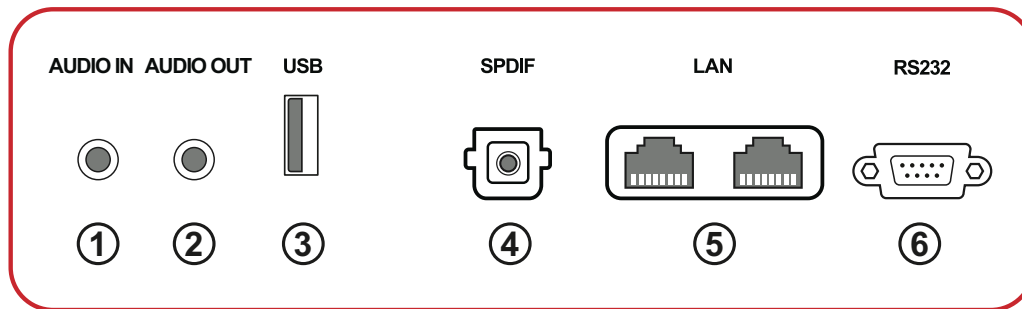
Voorkant I/O



Verbindingstype		Beschrijving
1	USB Type C	• USB 3.2 Gen 1 standaard. • Ondersteunt DP v. 1.2 met audio, video en aanraak. • Ondersteunt LAN met 10M/100M. • Ondersteunt stroomoplaad tot 65W¹. Ondersteunde stroomoplaad: 5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A.
2	HDMI	• Verbind met een computer, settopbox of ander videoapparaat met HDMI-uitgang. • Ondersteunt 4K-weergave; HDMI v. 2.1; CEC.
3	USB Type B	• USB 3.2 Gen 1 standaard, 2.0 gegevens. • Aanraaksignaaluitgang naar externe computer. • Na verbinding (met een externe computer) kan het apparaat dat is aangesloten op de USB poort direct door de externe computer worden gebruikt. Opmerking: Koppelt met de HDMI 3 poort.
4	USB Type A	• USB 3.2 Gen 1 standaard. • Verbind USB-apparaten zoals harde schijven, toetsenborden, muizen, enz. • Schakelt automatisch tussen de externe computer en ViewBoard. • Ondersteunt: 5V/0.9A (x2).

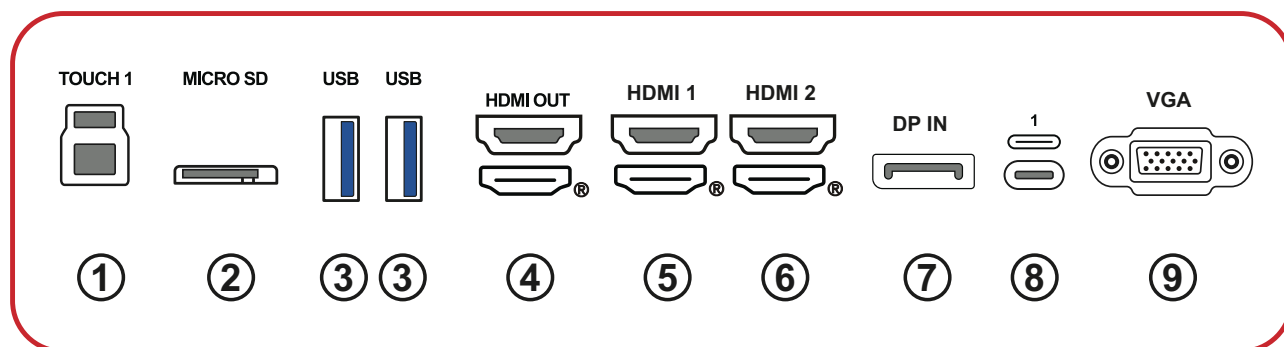
¹ – Alleen beschikbaar wanneer de OPS-pc-module niet is geïnstalleerd. De stroomvoorziening wordt beperkt tot 15W wanneer er een OPS-pc-module is aangesloten.

Achter I/O



Verbindingstype		Beschrijving
1	Audio In	Externe computer audio-ingang.
2	Audio Uit	Audio-uitgang naar een externe luidspreker/ koptelefoon.
3	USB Type A	• USB 2.0 standaard. • Alleen voor ViewBoard-bron gebruik.
4	SPDIF	Multikanaals geluid via optische signalen.
5	RJ45	Standaard (10M/100M/1000M) internetverbinding interface. Kenmerken hub-ondersteuning voor netwerkdeling.
6	RS232	Seriële interface; gebruikt voor wederzijdse gegevensoverdracht tussen apparaten.

Zij-ingangen

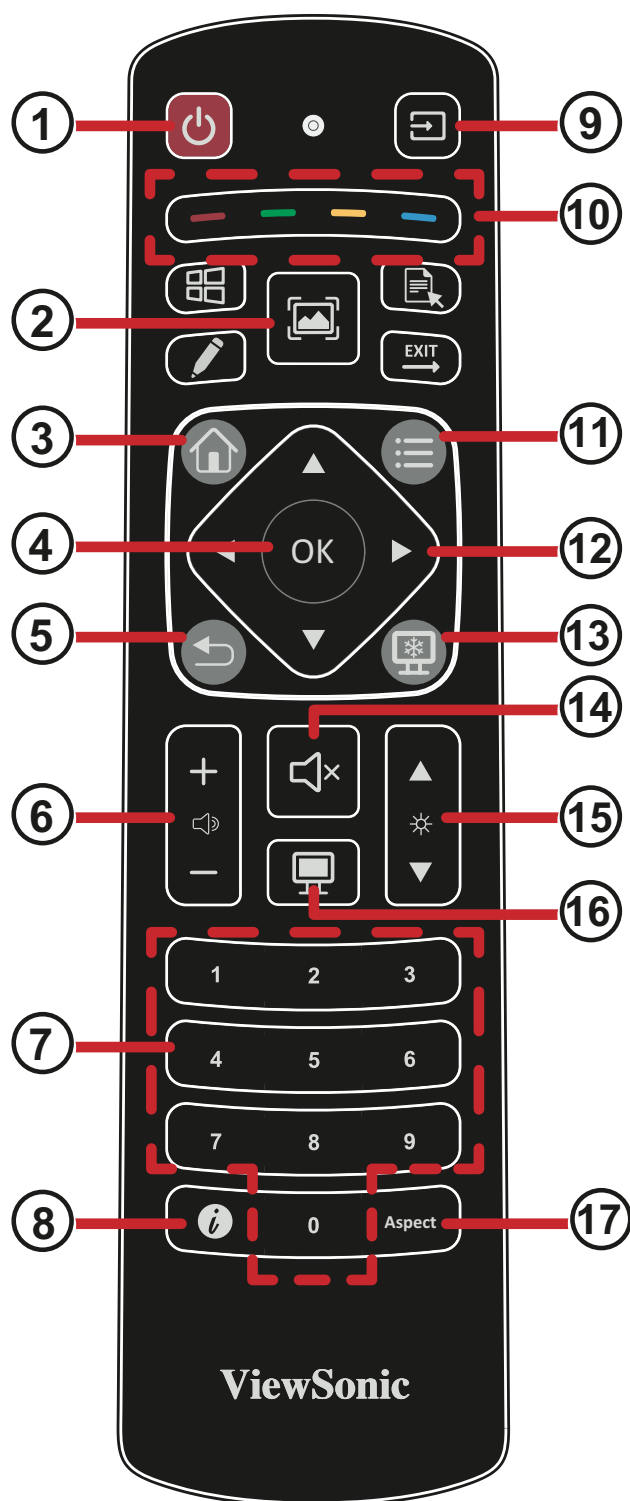


Verbindingstype		Beschrijving
1	USB Type B	• USB 3.2 Gen 1 standaard, 2.0 gegevens. • Aanraaksignaaluitgang naar externe computer. • Na verbinding (met een externe computer) kan het apparaat dat is aangesloten op de USB poort direct door de externe computer worden gebruikt. Opmerking: Koppelt met de HDMI (HDMI 1/HDMI 2), DP IN/VGA poort.
2	microSD	Alleen gegevens; tot 1 TB.
3	USB Type A	• USB 3.2 Gen 1 standaard. • Verbind USB-apparaten zoals harde schijven, toetsenborden, muizen, enz. • Schakelt automatisch tussen de externe computer en ViewBoard.
4	HDMI	• Verbind met een computer, set-top box of ander videoapparaat met HDMI-ingang. Opmerking: • Ondersteund door geselecteerde modellen. • CEC en ARC worden niet ondersteund.
5	HDMI	• Verbind met een computer, settopbox of ander videoapparaat met HDMI-uitgang. • Ondersteunt 4K-weergave; HDMI v. 2.1; CEC; ARC.
6	HDMI	• Verbind met een computer, settopbox of ander videoapparaat met HDMI-uitgang. • Ondersteunt 4K-weergave; HDMI v. 2.1; CEC.
7	DisplayPort	• Ondersteunt 4K-weergave; DisplayPort v. 1.2.

Verbindingstype		Beschrijving
8	USB Type C	• USB 3.2 Gen 1 standaard. • Ondersteunt DP v. 1.2 met audio, video en aanraak. • Ondersteunt LAN met 10M/100M. • Ondersteunt een stroomopname tot 15W. Ondersteunde stroomoplaad: 5V/3A.
9	VGA	Externe computer video-ingang.

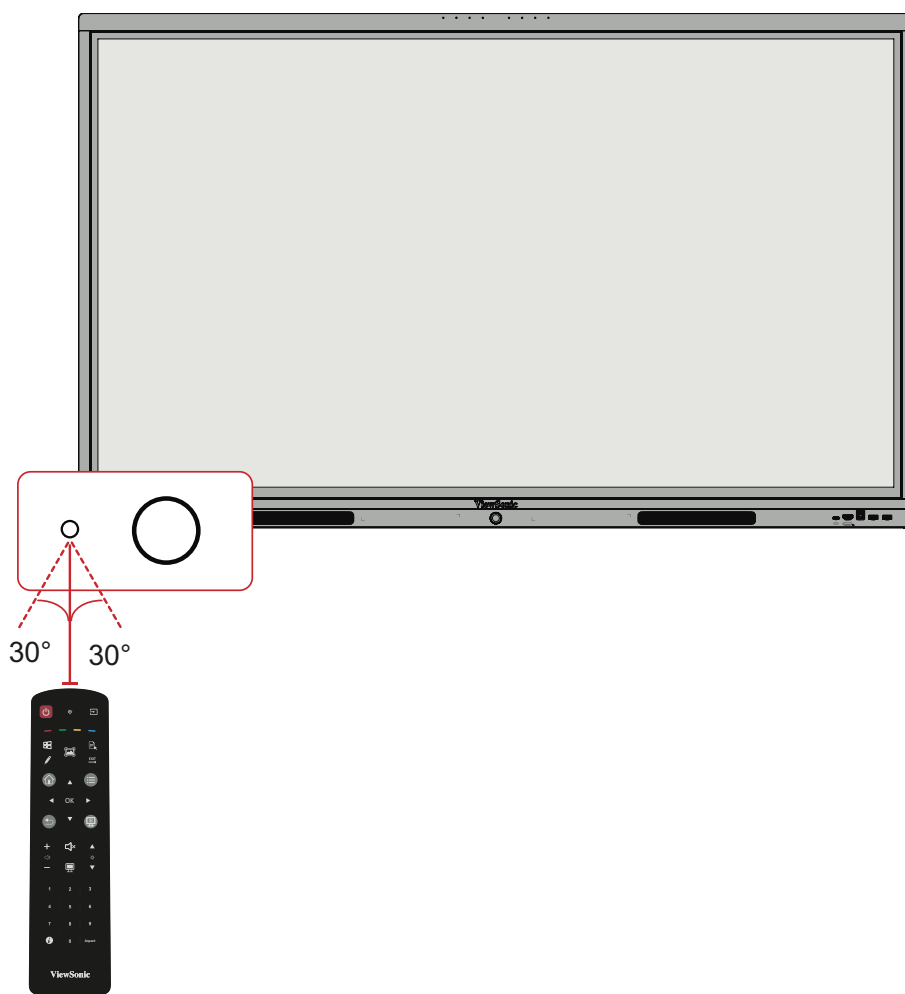
Afstandsbediening

Overzicht



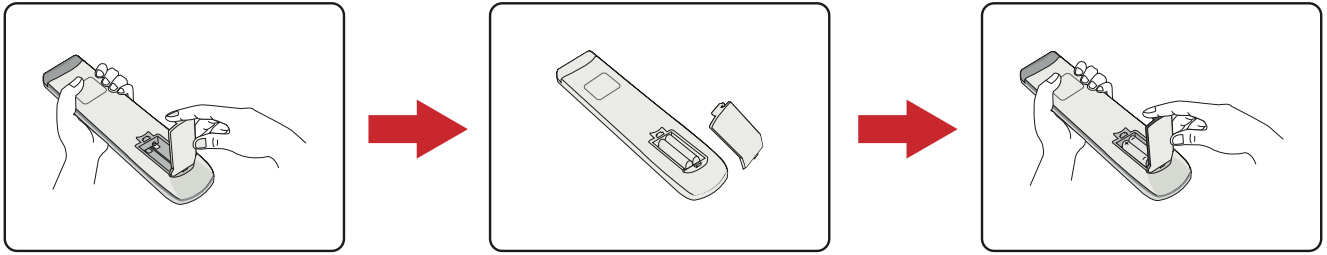
Knop		Beschrijving	
1	Stroom	Zet het scherm aan of uit.	
2	Screenshot	Maakt een afbeelding van het scherm vast.	
3	Start	Gaat naar het startscherm.	
4	OK	Bevestigt het geselecteerde item.	
5	Terug	Keert terug naar het vorige scherm.	
6	Volume	Past het volume-niveau aan.	
7	Toetsenbord	Numeriek toetsenbord.	
8	Informatie	Opent het Over menu.	
9	Invoerkanaal	Opent het Invoerkanaal menu.	
10	Media Bediening	Rood	Speelt media af of pauzeert het.
		Groen	Stop de media-afspeel.
		Geel	Spoelt media vooruit of slaat media over.
		Blauw	Spoelt media terug of gaat naar de vorige media.
11	Instellingen	Opent het instellingenmenu.	
12	Navigatie	Selecteert een item of past de waarde in het menu aan.	
13	Bevriezen	Houdt het beeld op het scherm vast.	
14	Dempen	Stop de audio-uitvoer.	
15	Helderheid	Past het helderheidsniveau aan.	
16	Blank	Verbergt het beeld op het scherm.	
17	Beeldverhouding	Verandert de beeldverhouding.	

Ontvangstbereik



Voor optimale prestaties, richt de afstandsbediening rechtstreeks op de IR-ontvanger. Het maximale werkbereik is 8 m (26 ft) met een horizontaal en verticaal gezichtsveld van ± 30 graden.

Batterijen Installeren



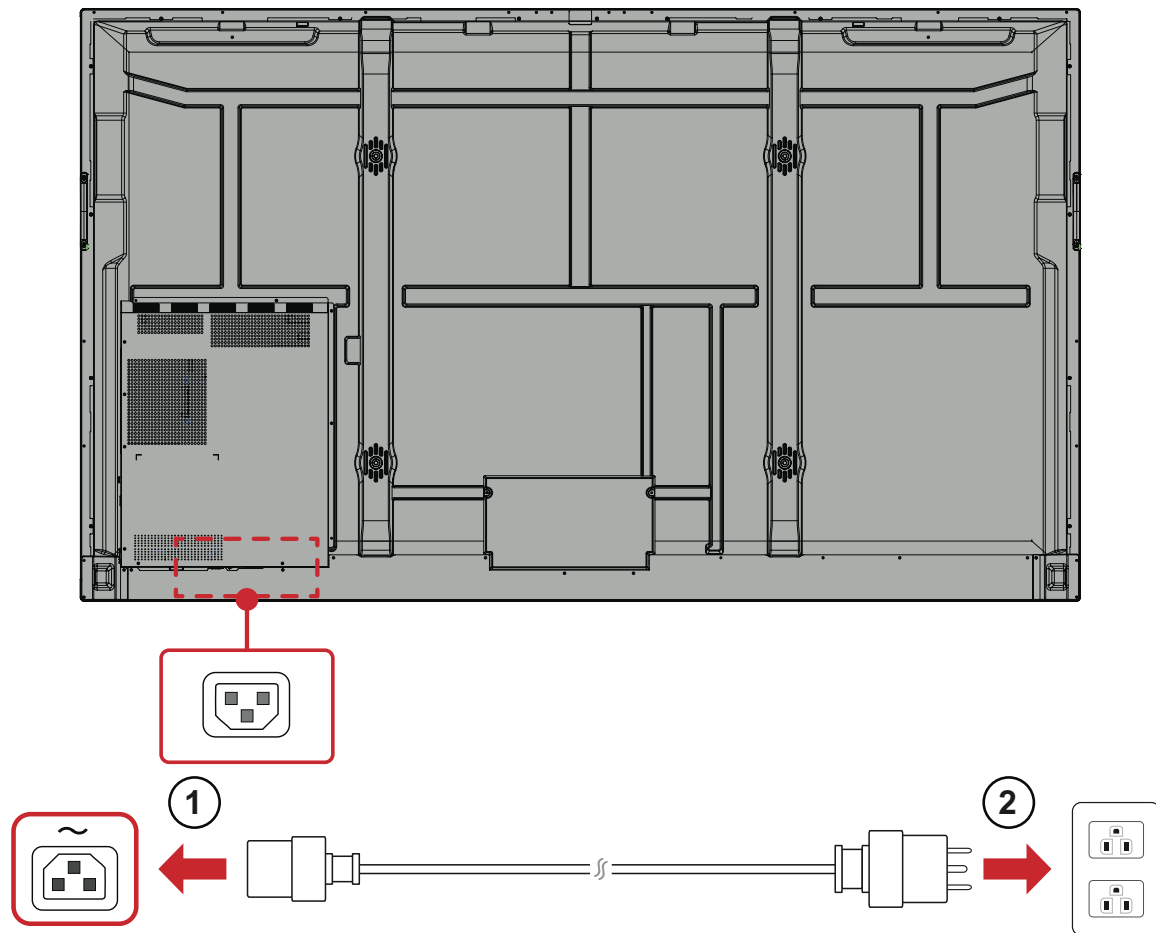
1. Open het batterijcompartiment door de batterijdeksel te verwijderen.
2. Plaats twee AAA-batterijen, zorg ervoor dat de polariteit correct is.
3. Vervang de batterijdeksel en druk deze naar beneden totdat deze op zijn plaats klikt.

Opmerking:

- Bewaar de afstandsbediening en batterijen op een koele en droge plaats.
- Gebruik alleen aanbevolen batterijtypes.
- Verwijder batterijen wanneer ze gedurende langere tijd niet worden gebruikt.
- Gooi oude batterijen weg volgens de instructies van de fabrikant en de lokale regelgeving.

Verbindingen leggen

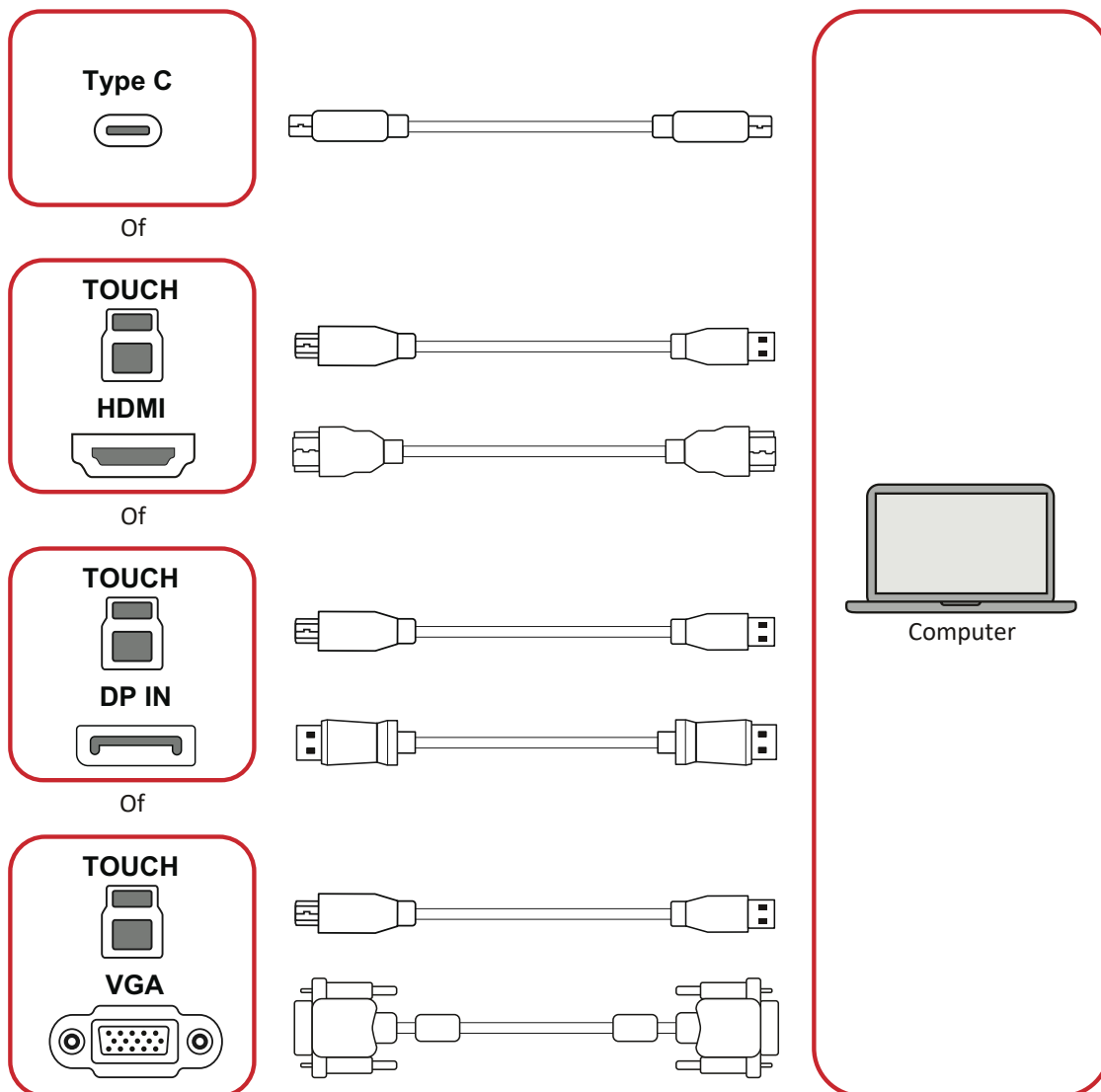
Aansluiten op de stroomvoorziening



1. Sluit het netsnoer aan op de **AC IN**- aansluiting aan de achterkant van het scherm.
2. Steek de stekker van het netsnoer in een stopcontact.

Verbinding maken met video-ingangen en aanraakbediening inschakelen

Opmerking: Bij aansluiting van het product via een uitbreidingsapparaat (bijvoorbeeld een dockingstation) worden USB 3.0/3.2 Gen 1-kabels aanbevolen om stabiele prestaties en een goede werking te garanderen.



USB Type-C-aansluiting

Sluit een USB Type-C-kabel aan van uw externe apparaat op de USB Type-C -poort van het scherm.

HDMI-aansluiting

1. Sluit een HDMI-kabel aan van uw externe apparaat op **HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3**. poort op het scherm.
2. Sluit een USB Type B naar A-kabel aan op uw externe apparaat via de juiste **TOUCH-poort**. poort van het beeldscherm.

DisplayPort-aansluiting

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

VGA-aansluiting

1. Sluit een VGA-kabel aan van uw externe apparaat op de **VGA-** poort van het beeldscherm.
2. Sluit een USB Type B naar A-kabel aan op uw externe apparaat vanaf de **TOUCH 1**. poort van het beeldscherm.

Opmerking:

AANRAAKpoort	Bedieningselementen
TOUCH 1	HDMI 1/HDMI 2/DP IN/VGA
TOUCH 2	HDMI 3

RS-232-aansluiting

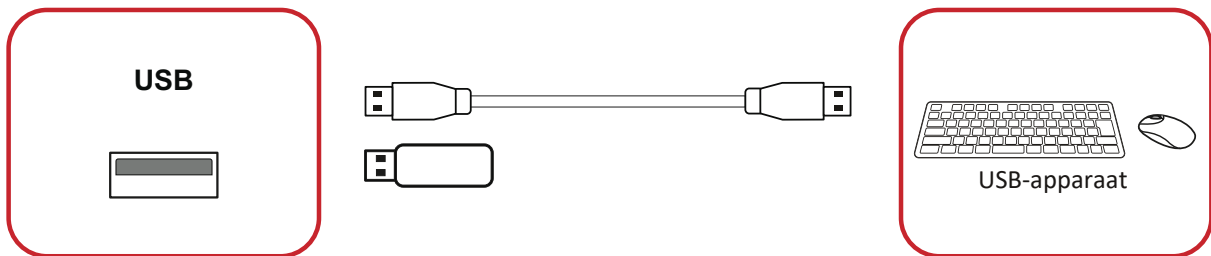


Wanneer u een RS-232 seriële kabel gebruikt om het scherm aan te sluiten op een externe computer of besturingssysteem, kunnen bepaalde functies op afstand worden bediend, zoals: in- en uitschakelen, volumeregeling, ingangsselectie, helderheid en meer.

USB-aansluiting

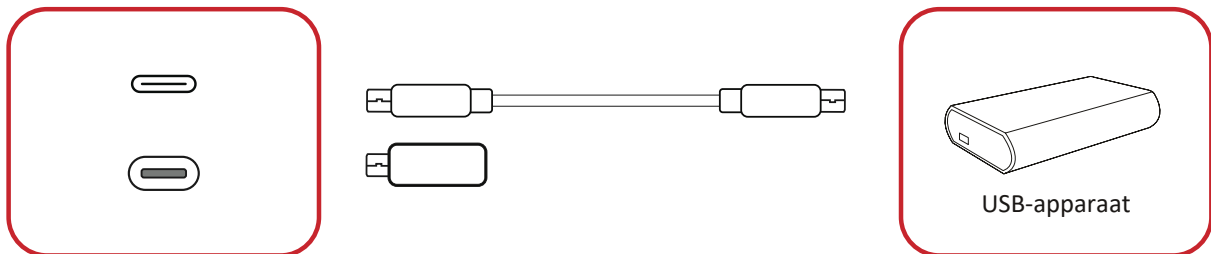
Net als bij elke pc is het eenvoudig om diverse USB-apparaten en andere randapparatuur op het scherm aan te sluiten.

USB Type A



Sluit het USB-apparaat of de opslagdrive aan op een USB Type A-poort van het scherm.

USB Type-C



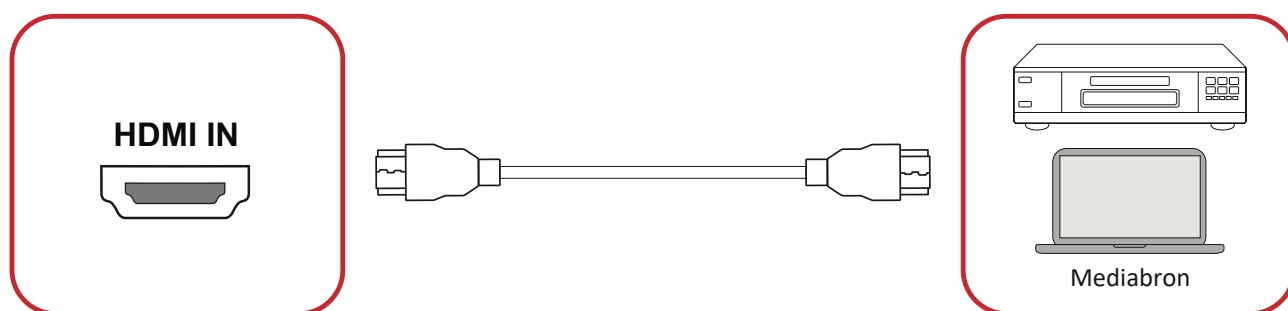
Sluit het USB-apparaat of de opslagdrive aan op de USB Type-C-poort van het scherm.

Netwerkverbinding



Om verbinding te maken met een lokaal netwerk, sluit u een Ethernetkabel aan op uw netwerk en vervolgens het andere uiteinde op de **LAN**-poort van het scherm.

Mediaverbinding



1. Sluit een HDMI-kabel aan op een **HDMI**- poort van het beeldscherm en het randapparaat.
2. Druk op de **INPUT**- knop op de afstandsbediening en schakel over naar de HDMI-ingang.

Audioaansluitingen

Audio In



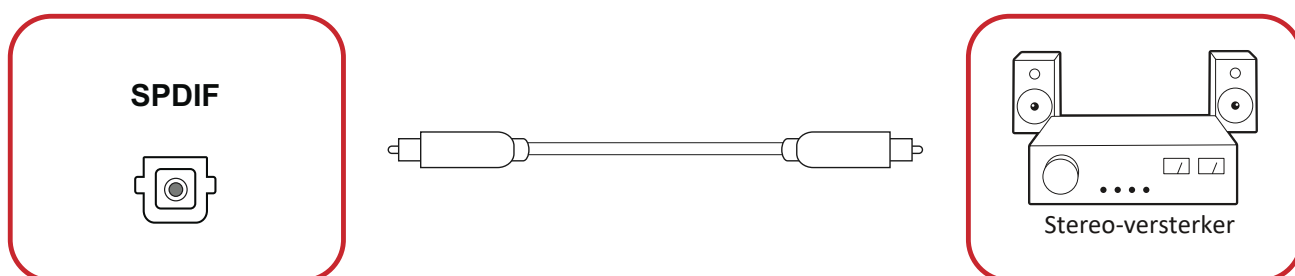
Om audio van uw externe apparaat af te spelen, sluit u het ene uiteinde van een audiokabel aan op uw externe apparaat en het andere uiteinde op de **AUDIO IN**-poort van het scherm.

Audio-uitgang



Om audio van het scherm via een externe luidspreker af te spelen, sluit u het ene uiteinde van een audiokabel aan op de externe luidspreker en het andere uiteinde op de **AUDIO OUT**-poort van het scherm.

SPDIF



Om verbinding te maken met een extern geluidssysteem, sluit u een optische kabel aan van de **SPDIF**-poort van het scherm op de optische aansluiting van uw geluidssysteem.

Video-uitvoer

HDMI-uitgang

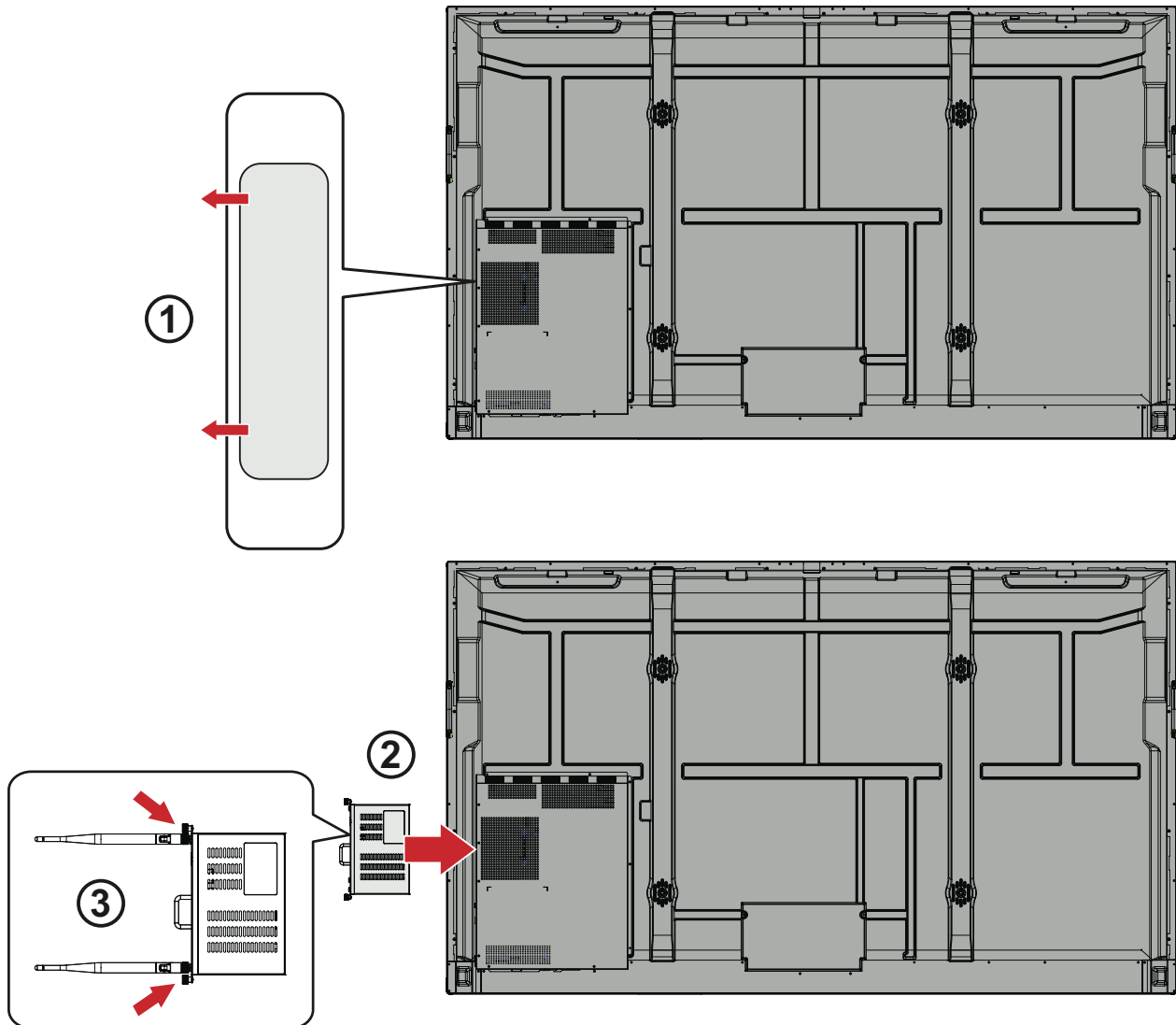


1. Sluit een HDMI-kabel aan op de HDMI IN-poort van uw beeldscherm en sluit het andere uiteinde aan op de **HDMI OUT**- poort van het beeldscherm.
2. Druk op de **INPUT**- knop op de afstandsbediening en schakel over naar de HDMI IN-ingang.

Optionele aansluitingen

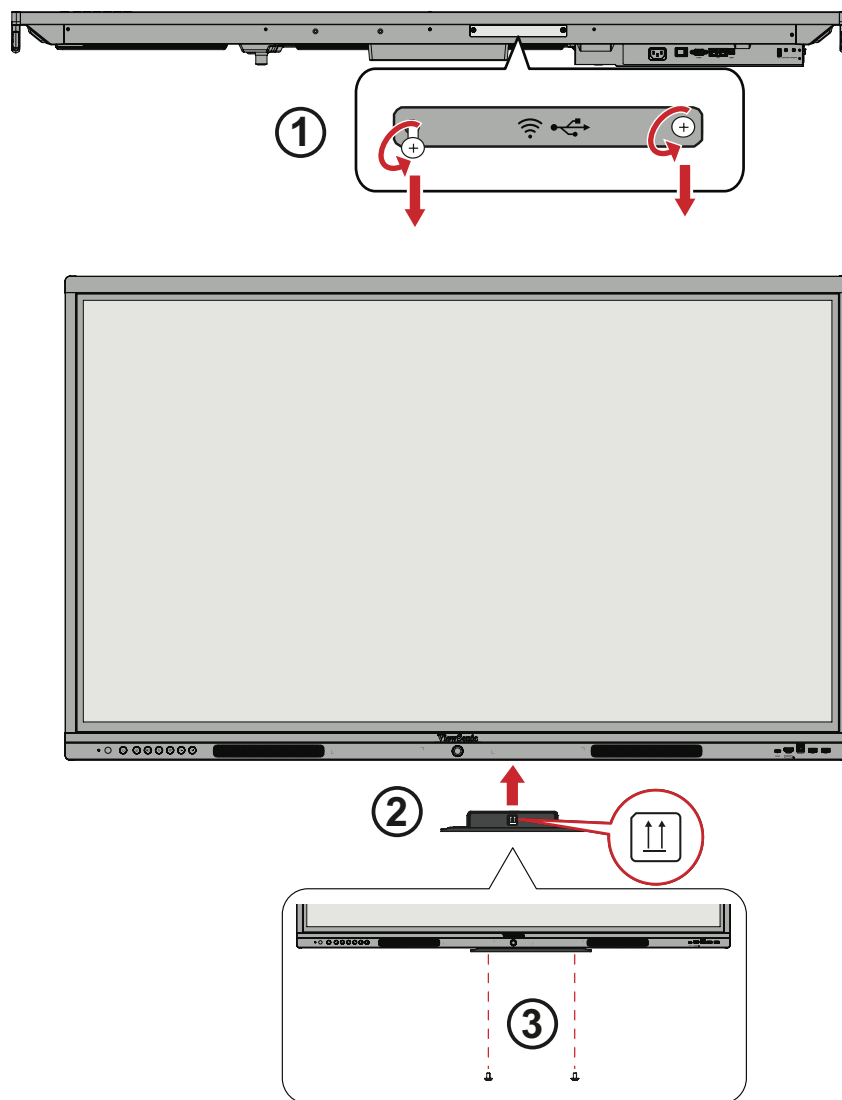
Het scherm is voorzien van een **OPS-sleuf** en een **Wi-Fi-sleuf** voor optionele uitbreidingen zoals een insteek-pc (bijvoorbeeld de VPC-35).

Installatie van een insteek-pc (OPS-slot)



1. Verwijder de **OPS-** sleufafdekking van het scherm.
2. Plaats de insteek-pc voorzichtig in de **OPS-sleuf** van het scherm.
3. Bevestig de insteek-pc aan het scherm.

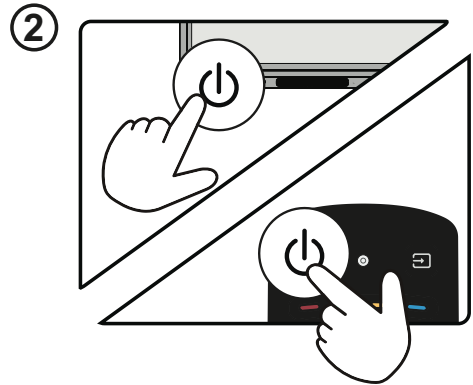
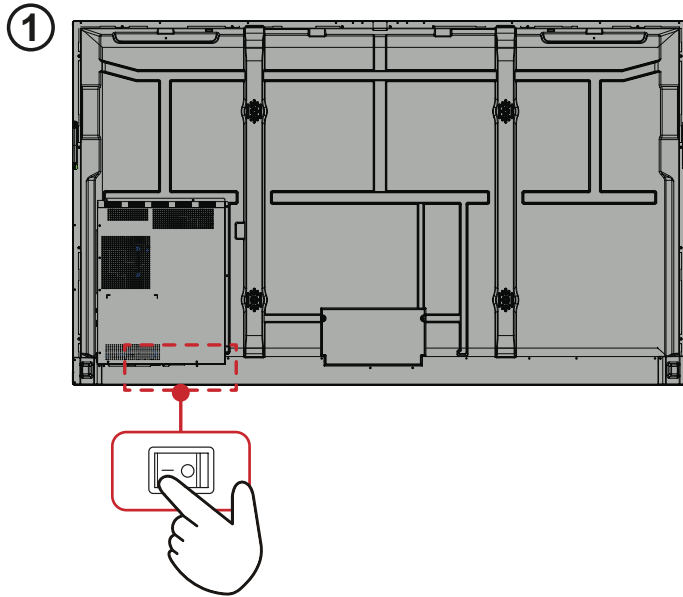
Installatie van de wifi-kaart (wifi-sleuf)



1. Verwijder het afdekplaatje van de **wifi-aansluiting** op het scherm.
2. Plaats de insteekbare wifi-kaart voorzichtig in de **wifi-sleuf** van het scherm.
3. Bevestig de insteekbare wifi-kaart aan het scherm.

Gebruik van het scherm

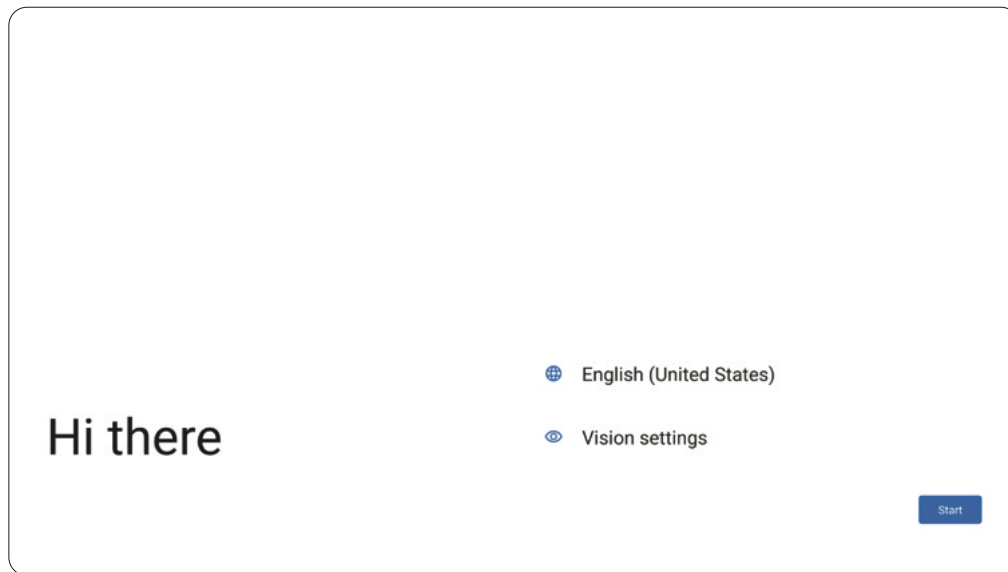
Het scherm in/uit schakelen



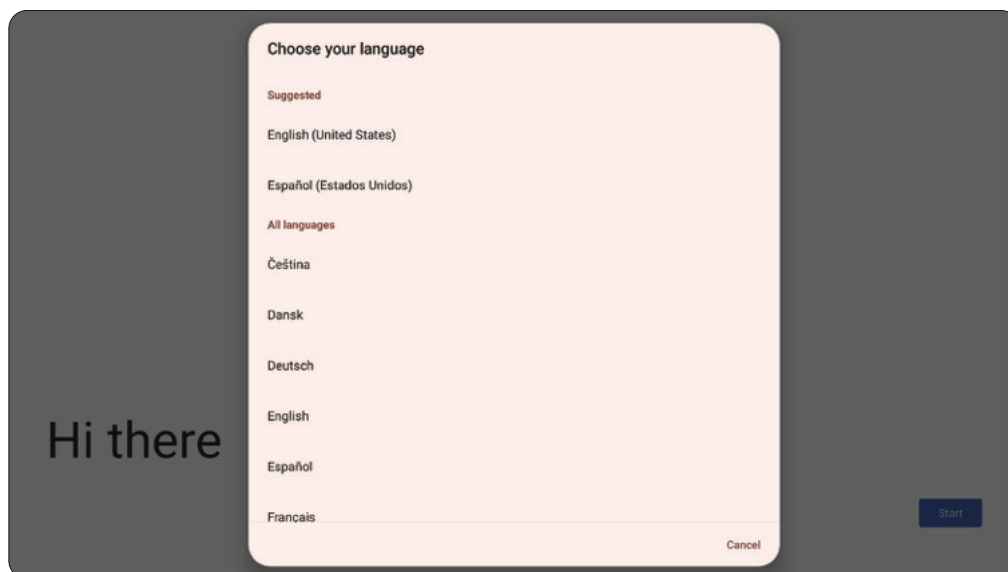
1. Zorg ervoor dat de voedingskabel is aangesloten, in een stopcontact is gestoken en de aan/uit-schakelaar in de aan-stand staat.
2. Druk op de **Aan/uit** knop op het scherm of de afstandsbediening om het scherm in te schakelen.
3. Om het scherm uit te schakelen, druk en houd de **Aan/uit** knop ingedrukt.

Initiële installatie

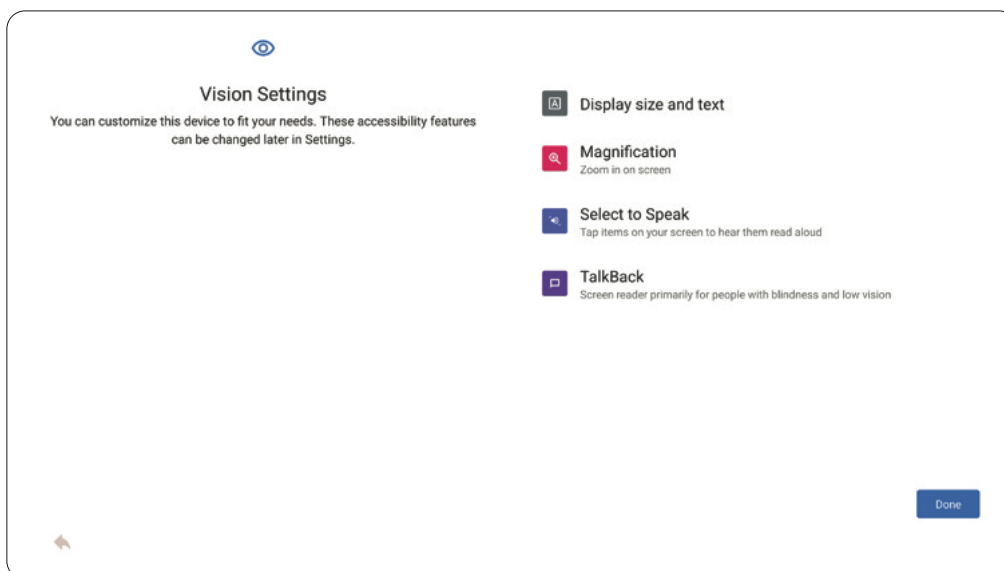
Wanneer u uw scherm voor het eerst inschakelt, wordt er een installatiewizard gestart.



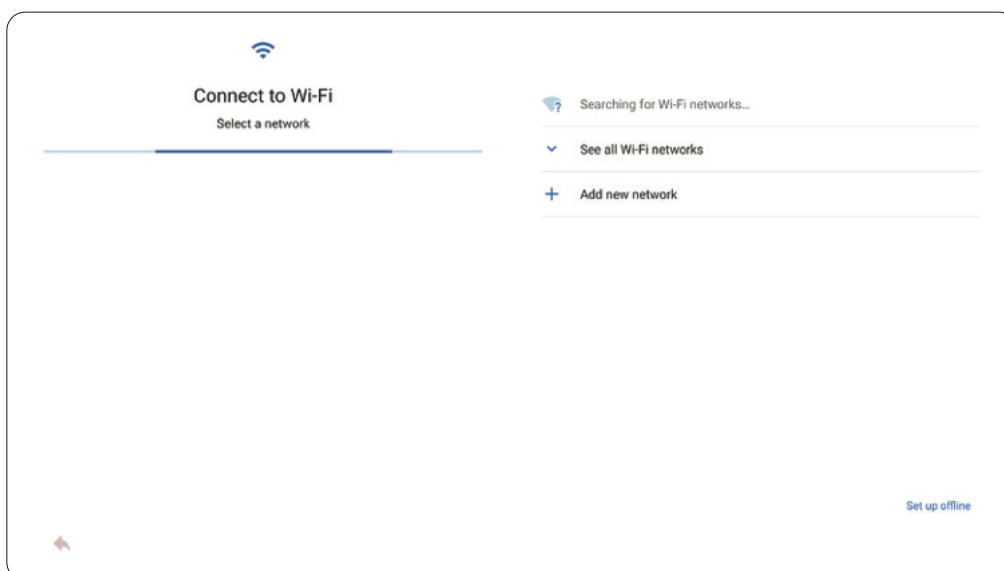
1. Kies uw voorkeurstaal.



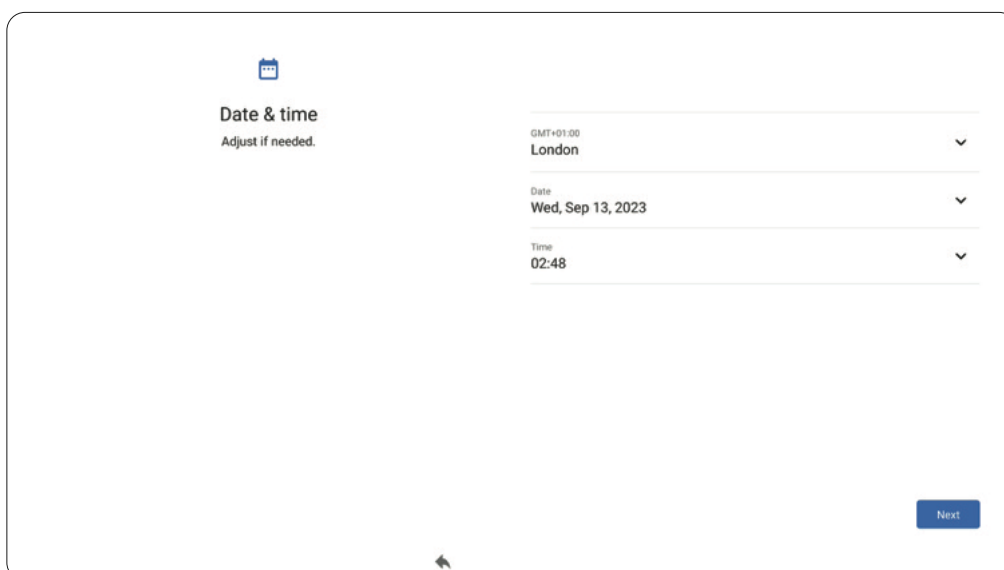
2. Pas toegankelijkheidsfuncties aan indien nodig.



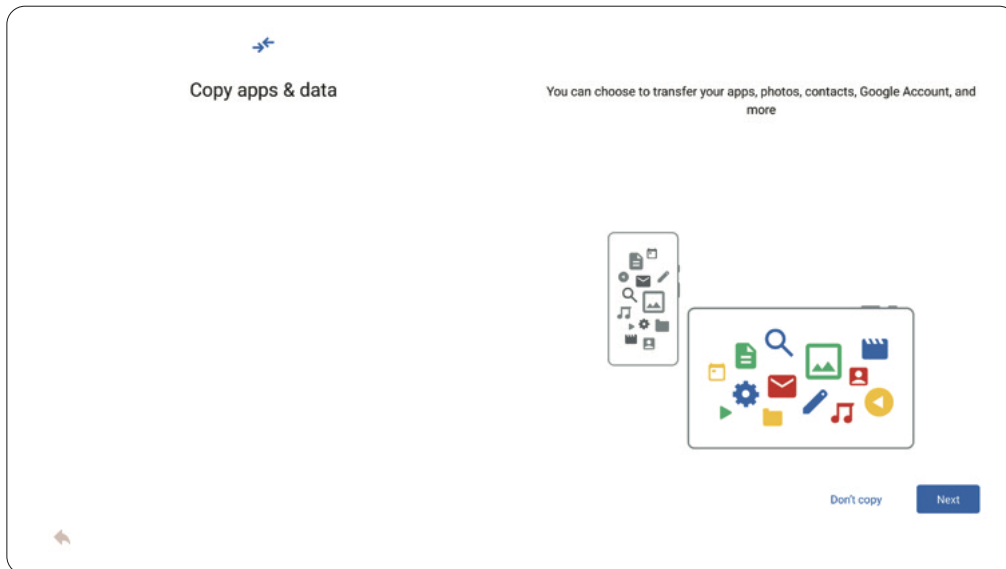
3. Stel in en maak verbinding met een netwerk.



4. Stel de datum en tijd in en pas deze aan indien nodig.



5. Kopieer uw apps en gegevens van een ander apparaat naar het scherm.

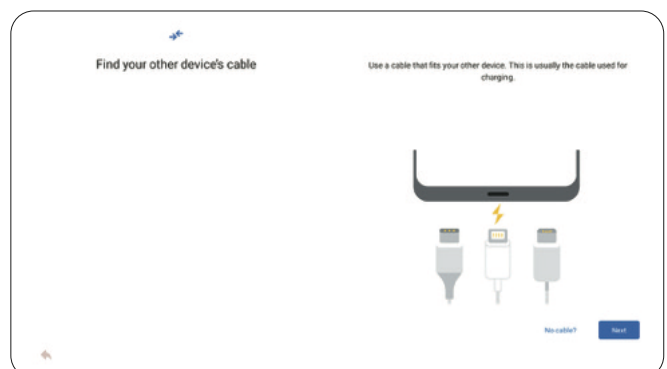


- Als u een frisse start wilt, tik dan op **Niet kopiëren**.
- Om te beginnen met het kopiëren en overdragen van uw apps en gegevens, tikt u op **Volgende**.
 - » Als u een USB-kabel gebruikt om gegevens te kopiëren en over te dragen, sluit dan de kabel aan op uw apparaten en volg de instructies op het scherm om de overdracht te starten.
 - » Als u geen kabel heeft, tikt u op Geen kabel? om de overdracht draadloos te starten.

Opmerking: Zorg ervoor dat uw andere apparaat is aangesloten op de stroom, ingeschakeld en ontgrendeld voordat u begint.

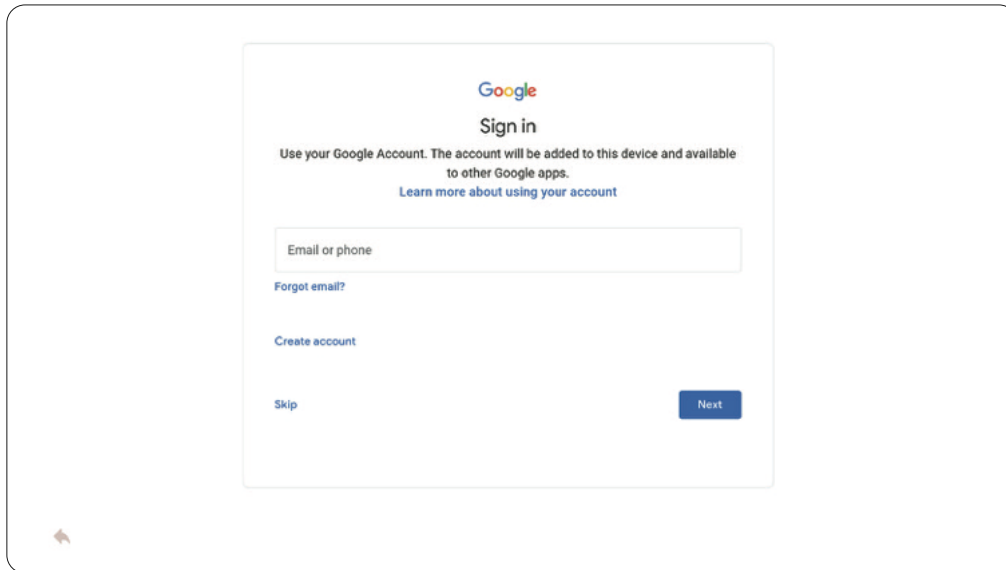


Gegevens overdragen met een USB-kabel

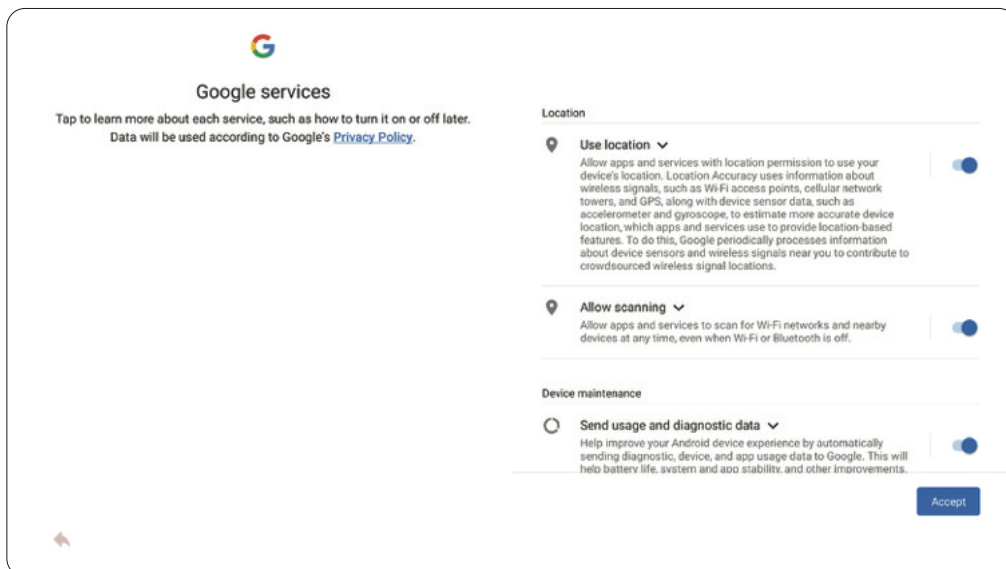


Gegevens draadloos overdragen

6. Log in met een Google-account, of tik op **Overslaan** om door te gaan zonder in te loggen.



7. Accepteer of weiger de Google-diensten.



8. Stel een pincode in om een schermvergrendeling in te stellen. Tik vervolgens op **Volgende**, voer de pincode opnieuw in en tik op **Bevestigen**.

Opmerking: Persoonlijk Identificatienummer (PIN) helpt ongeautoriseerd gebruik van het scherm te voorkomen. Het wordt ten zeerste aanbevolen om een pincode in te stellen voor elk van de eigenarenprofielen, aangezien alleen eigenaren toegang tot het scherm en meer kunnen beheren.

Set a PIN

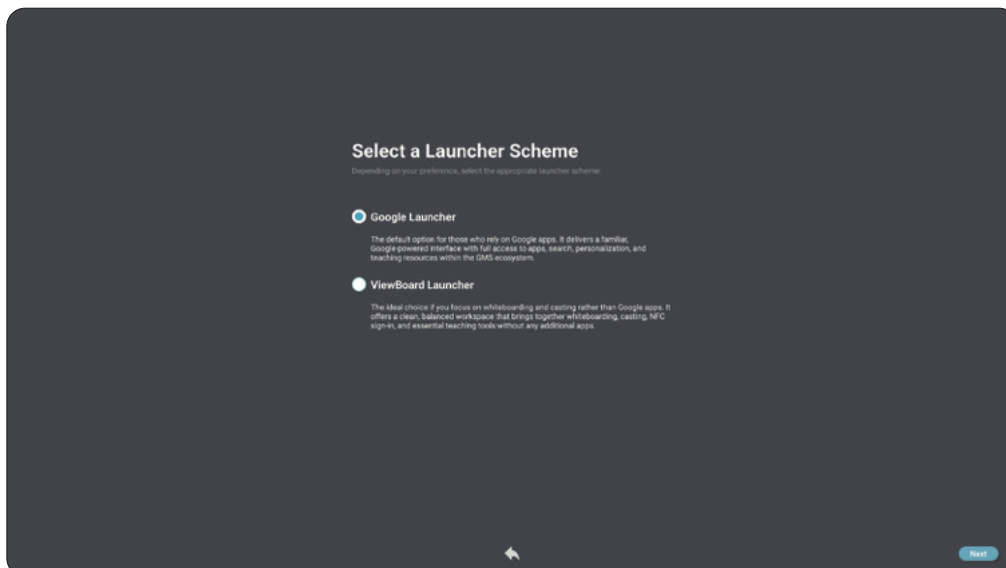
PIN must be at least 4 digits, but a 6-digit PIN is recommended for added security

[Screen lock options](#)

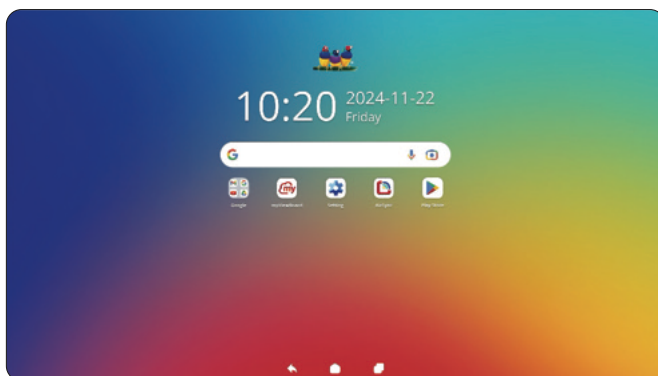
1 2 ABC 3 DEF
4 GHI 5 JKL 6 MNO
7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ
✖ 0 →

Next

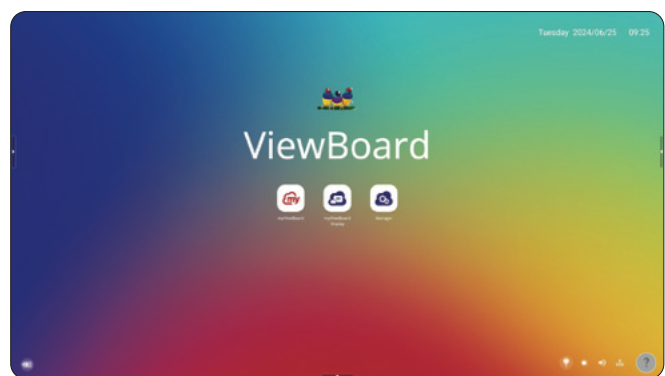
9. Selecteer de gewenste besturingssysteemstarter.



Opmerking: U kunt altijd later overschakelen naar het andere starterschema in de **Systeem** instellingen.

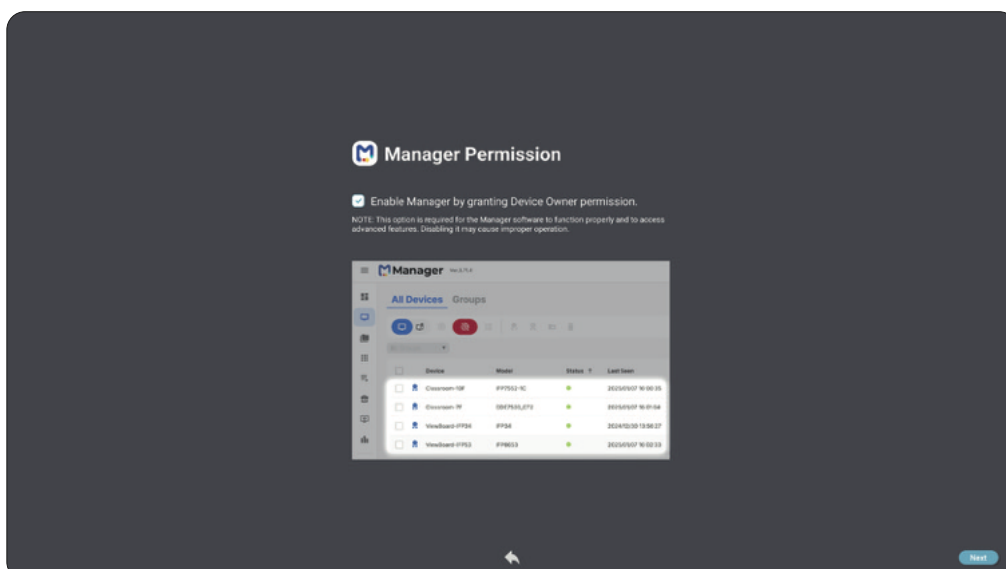


Google Launcher (Schema A)

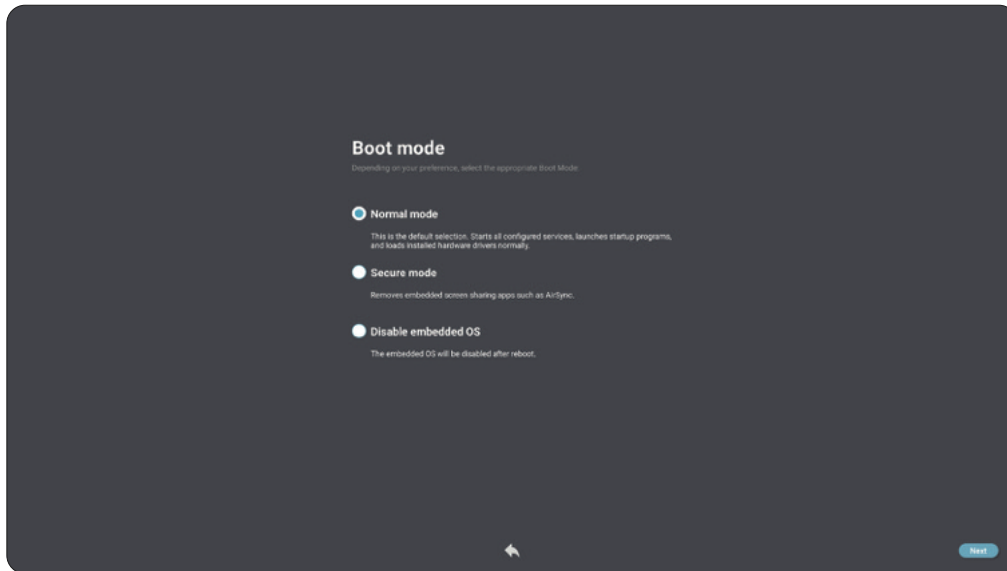


ViewBoard Launcher (Schema B)

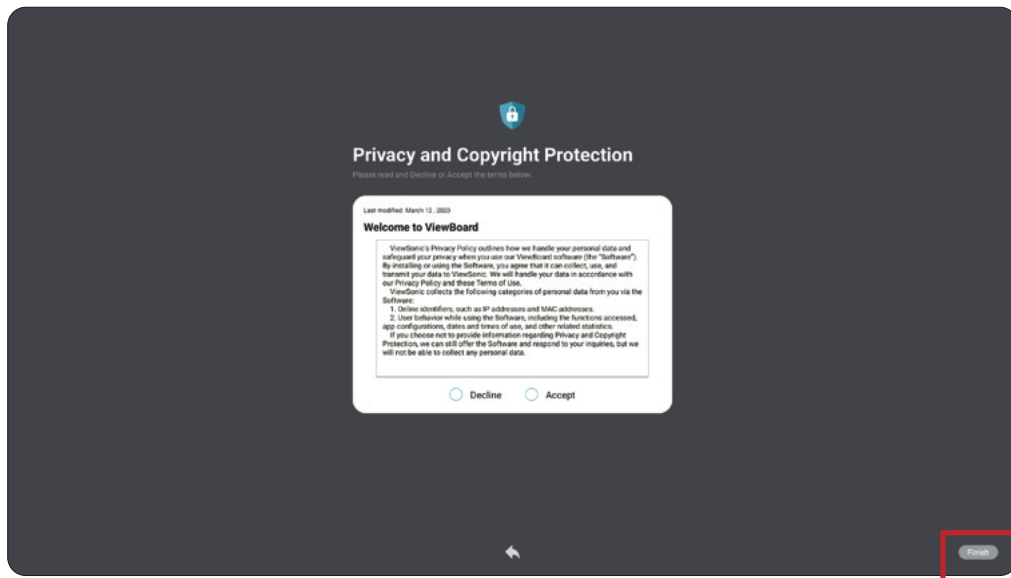
10. Selecteer **Manager inschakelen door toestemming voor Apparaateigenaar te verlenen** om het eigendom te bevestigen en toegang te krijgen tot de geavanceerde functies van de Manager-applicatie. Tik vervolgens op **Volgende**.



11. Selecteer de gewenste opstartmodus en tik vervolgens op **Volgende**.



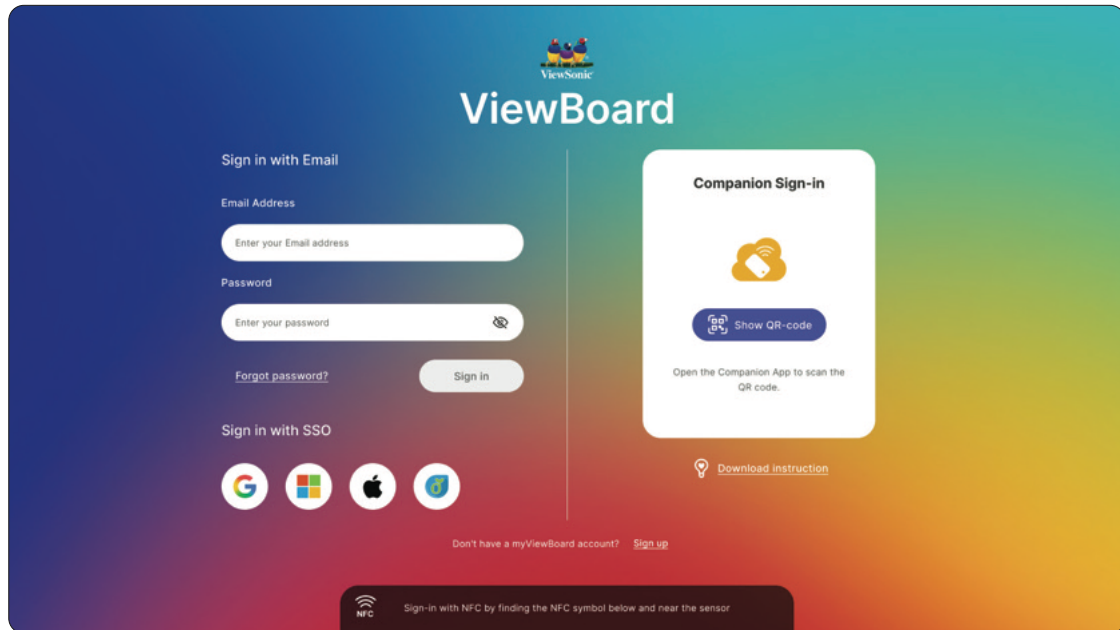
12. Accepteer of weiger de voorwaarden voor Privacy en Auteursrechtbescherming. Tik vervolgens op **Voltooien** om de initiële setup te voltooien.



Inlogschermb

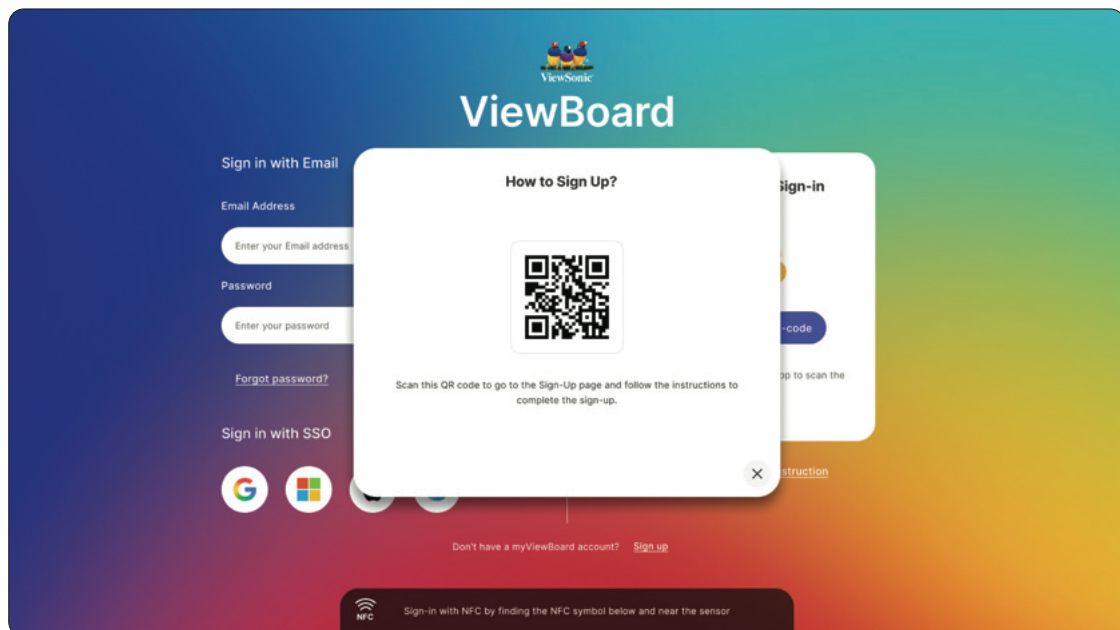
Opmerking: Het inlogschermb verschijnt als de gastmodus is uitgeschakeld, of door de inlogknop onder de gastmodus te selecteren.

Voer uw e-mailadres en wachtwoord in en selecteer vervolgens **Aanmelden**. Alternatief kunt u single sign-on (SSO) of Companion Aanmelden via QR-code gebruiken.



Hoe u zich kunt aanmelden

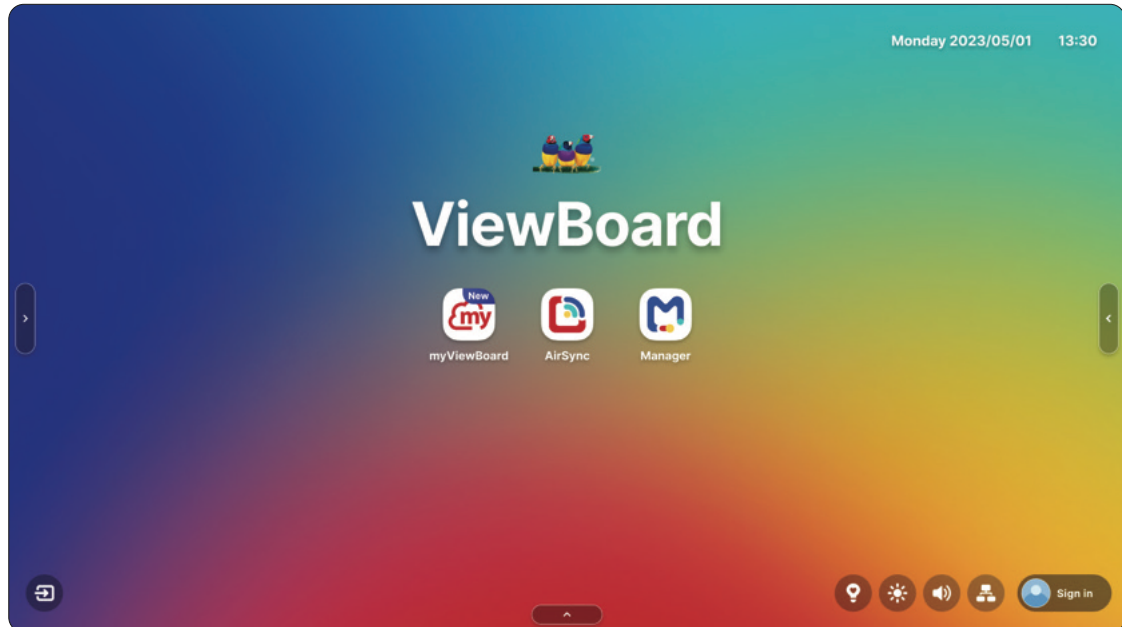
Selecteer de **Aanmelden** knop onderaan het scherm, scan de QR-code en volg de instructies om in te loggen.



Gastmodus

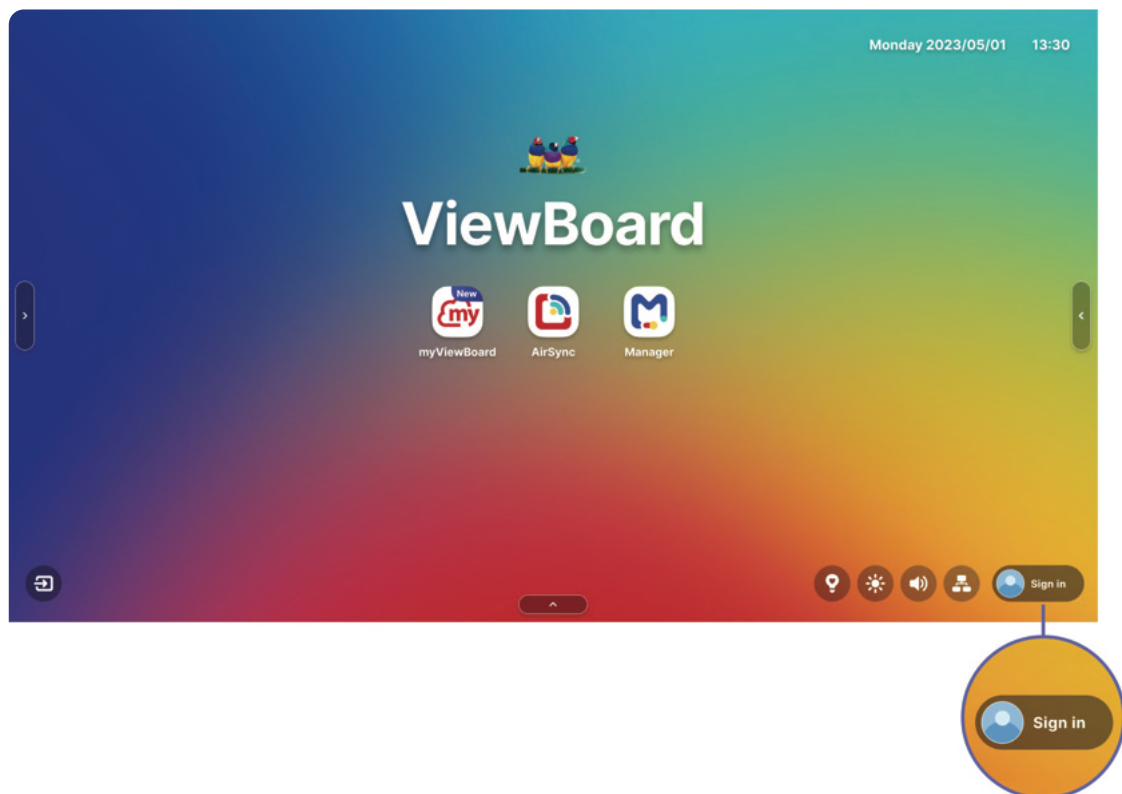
Wanneer de gastmodus is ingeschakeld, opent het startscherm direct zonder inloggen te vereisen.

Opmerking: Houd er rekening mee dat gebruikersinstellingen niet kunnen worden opgeslagen bij het gebruik van de gastmodus.



Aanmelden

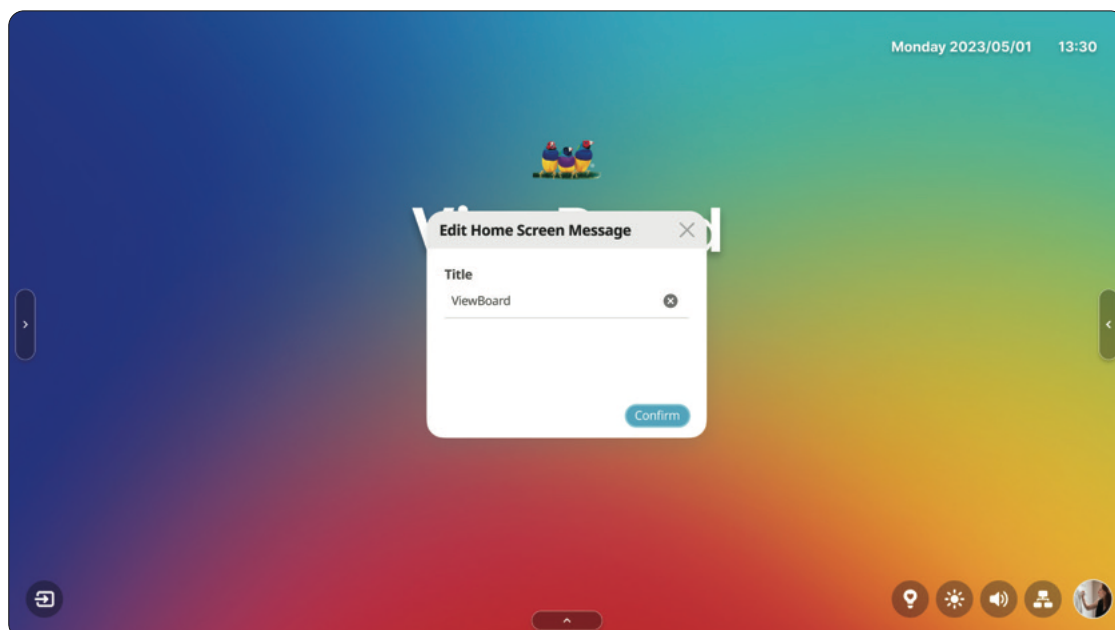
Selecteer de **Aanmelden** knop om in te loggen.



Startscherm

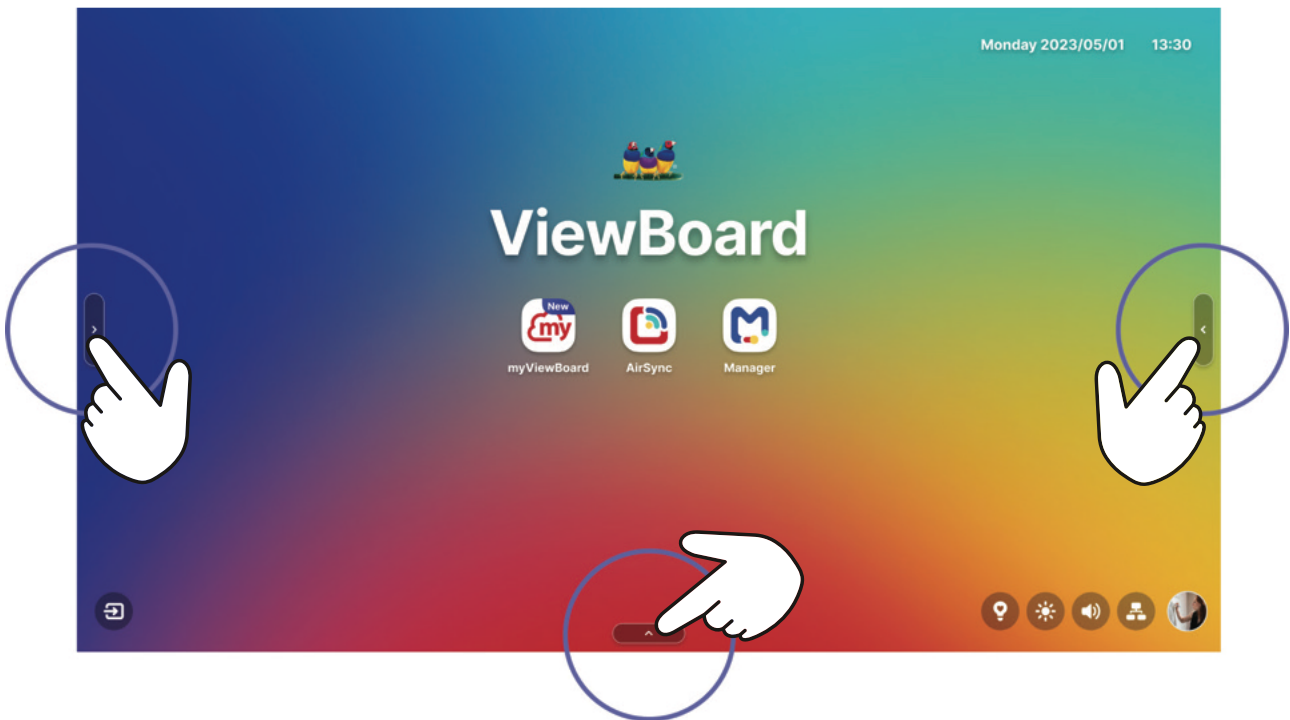
Bericht op het startscherm

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



Toolbar

De werkbalk is waar applicaties en tools te vinden zijn. Trigger-iconen bevinden zich aan de rechter-, linker- en onderrand van het scherm voor snelle toegang.



Om een applicatie of tool te starten:

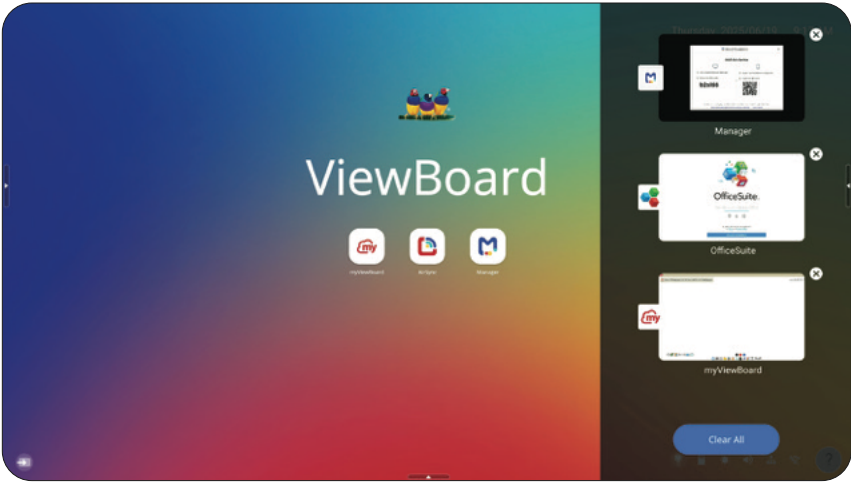
1. Tik op een trigger-icoon in de werkbalk.
2. Tik op een applicatie of tool.



Opmerking: De standaardinstelling van de werkbalk is beschikbaar voor alle invoerbronnen; gebruikers kunnen echter naar gaan: **Instellingen** > **Voorkeur** > **Werkbalkinstellingen** om de opties aan te passen: (1) Toon zijwerkbalk, (2) Verberg zijwerkbalk, (3) Uitschakelen in alle invoerbronnen.

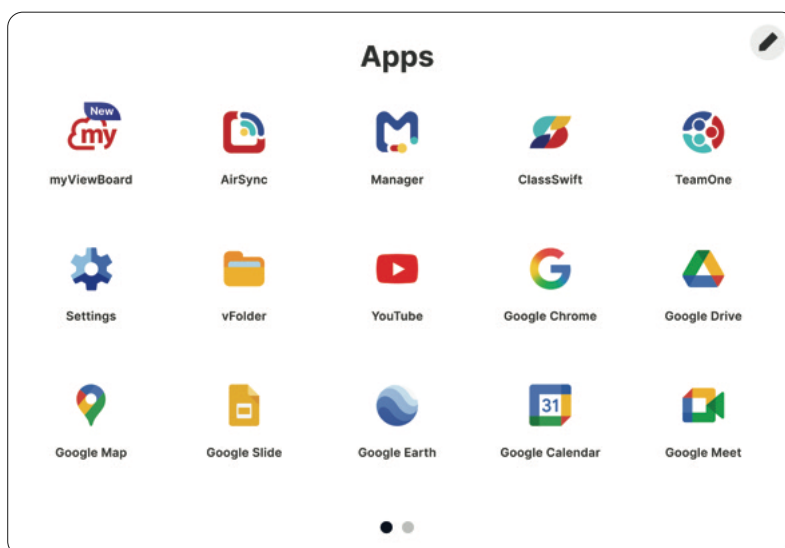


Werkbalkpictogrammen

Pictogram	Beschrijving
 Terug	Terug naar het vorige bewerkingsschermb. Opmerking: Alleen voor de weergavebron.
 Start	Terug naar het startschermb.
 Recent	Toon alle momenteel geopende applicaties.  Opmerking: Het selecteren van de “X” sluit de applicatie.
 Applicaties	Bekijk alle geïnstalleerde applicaties.
 vFolder	Blader door en open bestanden.
 Hulpmiddelen	Bekijk en pas snel verschillende vaak gebruikte hulpmiddelen aan.
 Annotatie	Annoteren, markeren en meer.
 Invoeren Bron	Selecteer en wijzig het invoerbron-sigitaal.

Applicaties

Toepassingen kunnen worden geopend vanaf de Werkbalk, vanaf het Startscherm met sneltoetsen, of door het **Toepassingen** pictogram te selecteren.

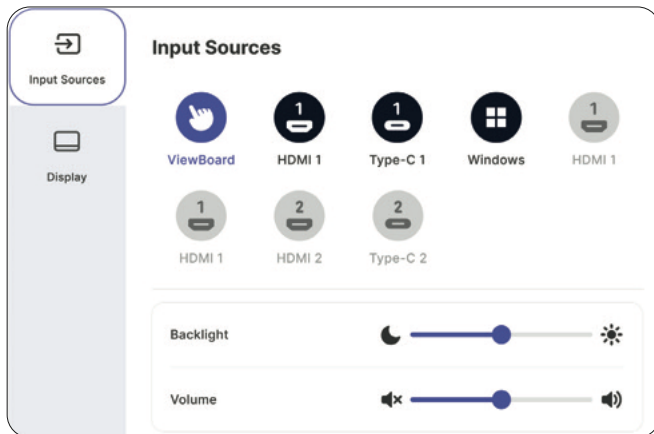


Opmerking: De volgende bijgevoegde toepassingsbeschrijvingen zijn geen uitputtende lijst en kunnen variëren per gebruiker.

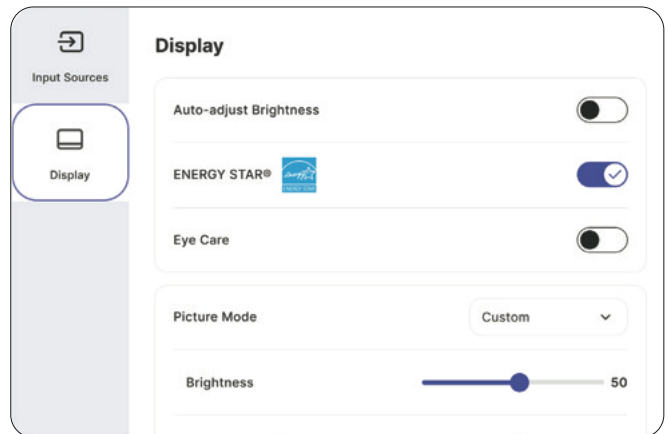
Pictogram	Beschrijving
 AirSync	Draadloos schermen spiegelen naar een groter display.
 Manager	Beheer meerdere installaties van ViewSonic-apparaten op afstand.
 myViewBoard	Een digitale whiteboardtoepassing.
 Instellingen	Toegang tot de Systeem instellingen.

On-Screen Display (OSD) Menu - Algemene Instellingen

Toegang tot **Invoer**, **Weergave**, en andere algemene instellingen via het OSD-menu.

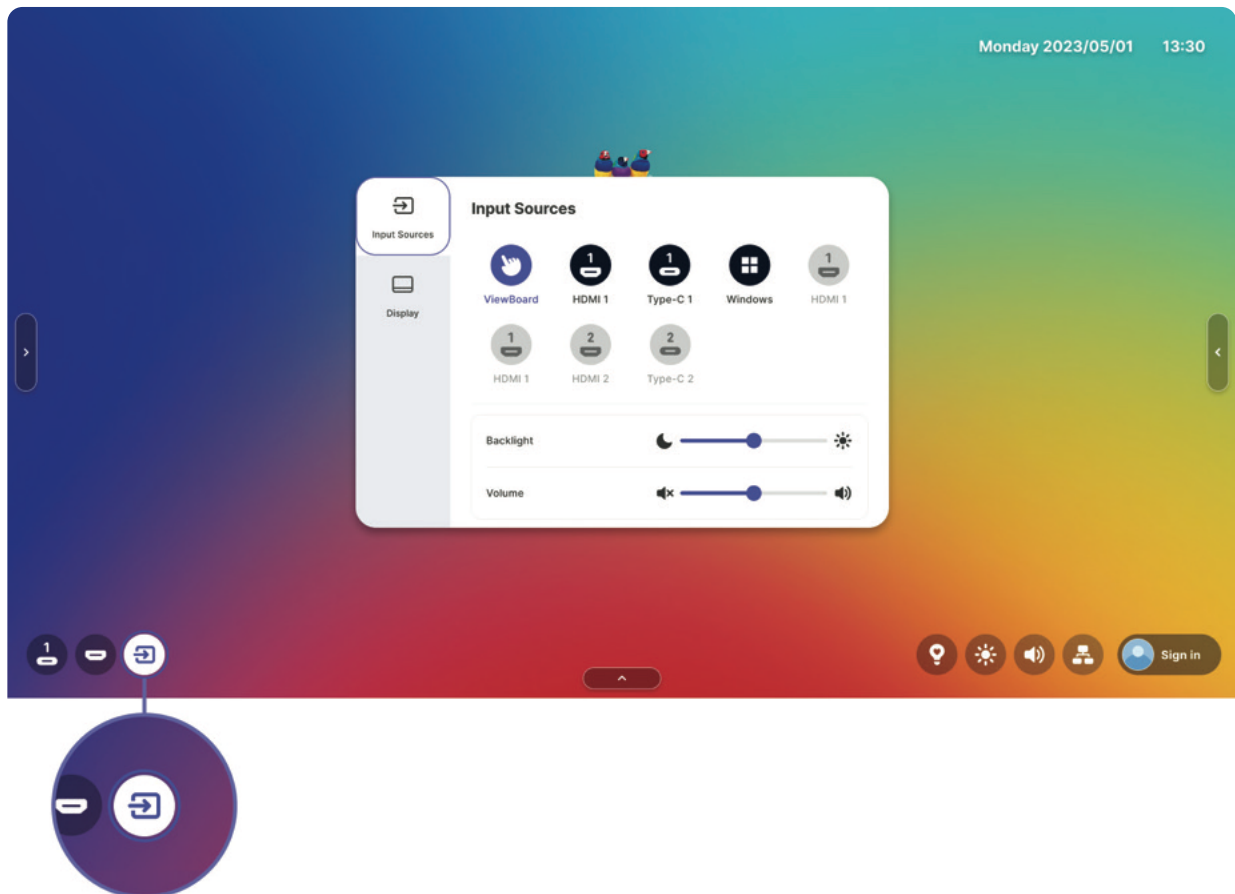


Invoerinstellingen

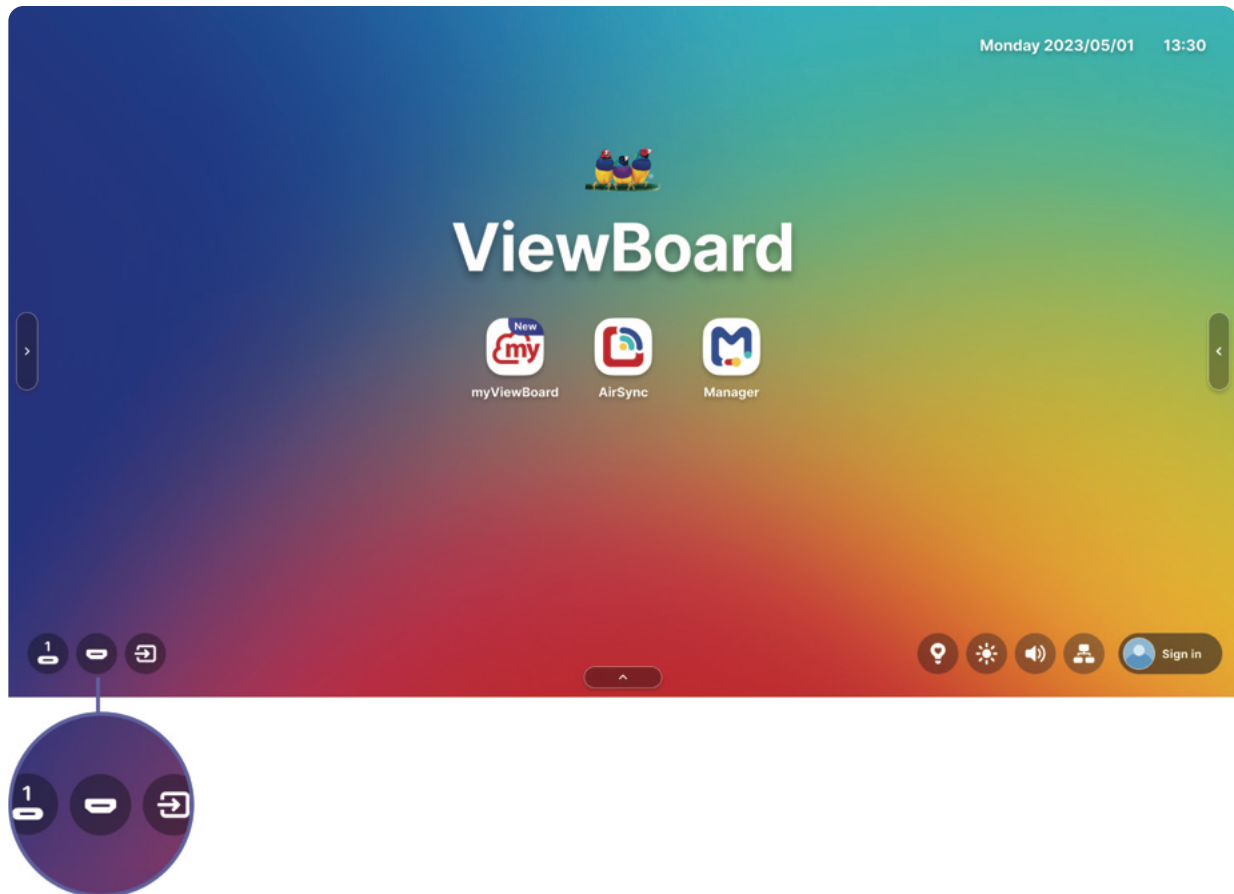


Weergave-instellingen

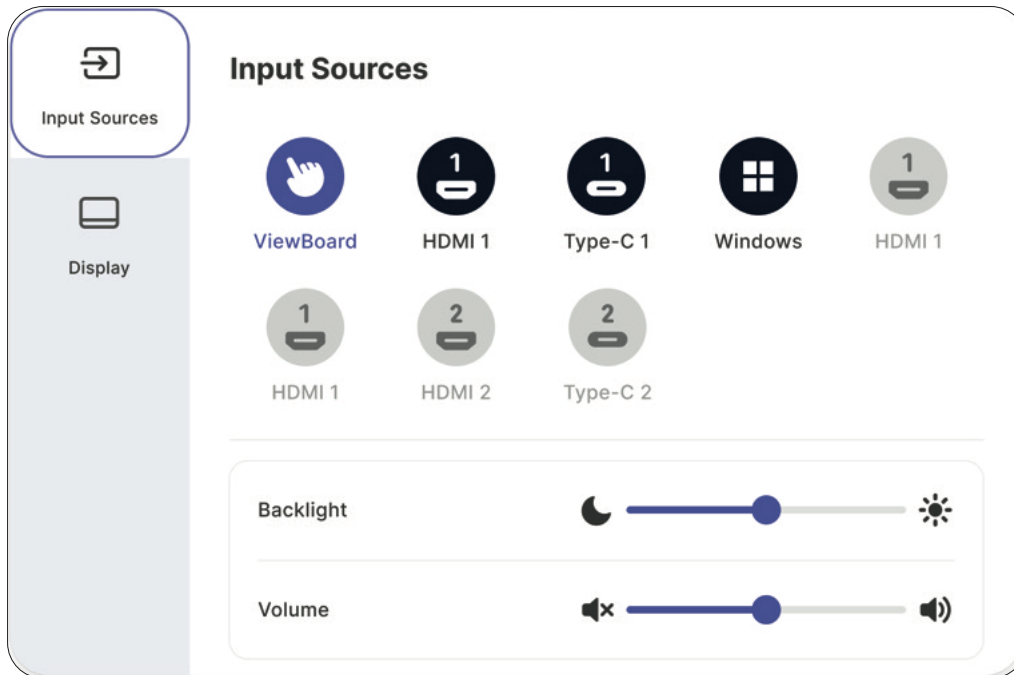
Open het OSD-menu door te drukken **INPUT** op de afstandsbediening of te tikken op het **Invoerbron** pictogram.



De **Invoer Instellingen** kunnen ook worden weergegeven door op het signaalbronpictogram te tikken.



Invoerinstellingen



Om een invoerbron te selecteren:

1. Druk op **INPUT** op de afstandsbediening of tik op de **Invoerbron** pictogram om het **Invoerinstellingen** menu weer te geven.
2. Druk op de **Navigatie** knoppen (**↑/↓/←/→**) op de afstandsbediening om de invoerbron te selecteren die u wilt.

Opmerking: De PC-bron is alleen zichtbaar wanneer een slot-in computer is geïnstalleerd.

3. Druk **ENTER** op de afstandsbediening, of tik op de gewenste invoerbron.
4. Druk **BACK** op de afstandsbediening, of tik op een leeg gebied buiten het menu om te verlaten.

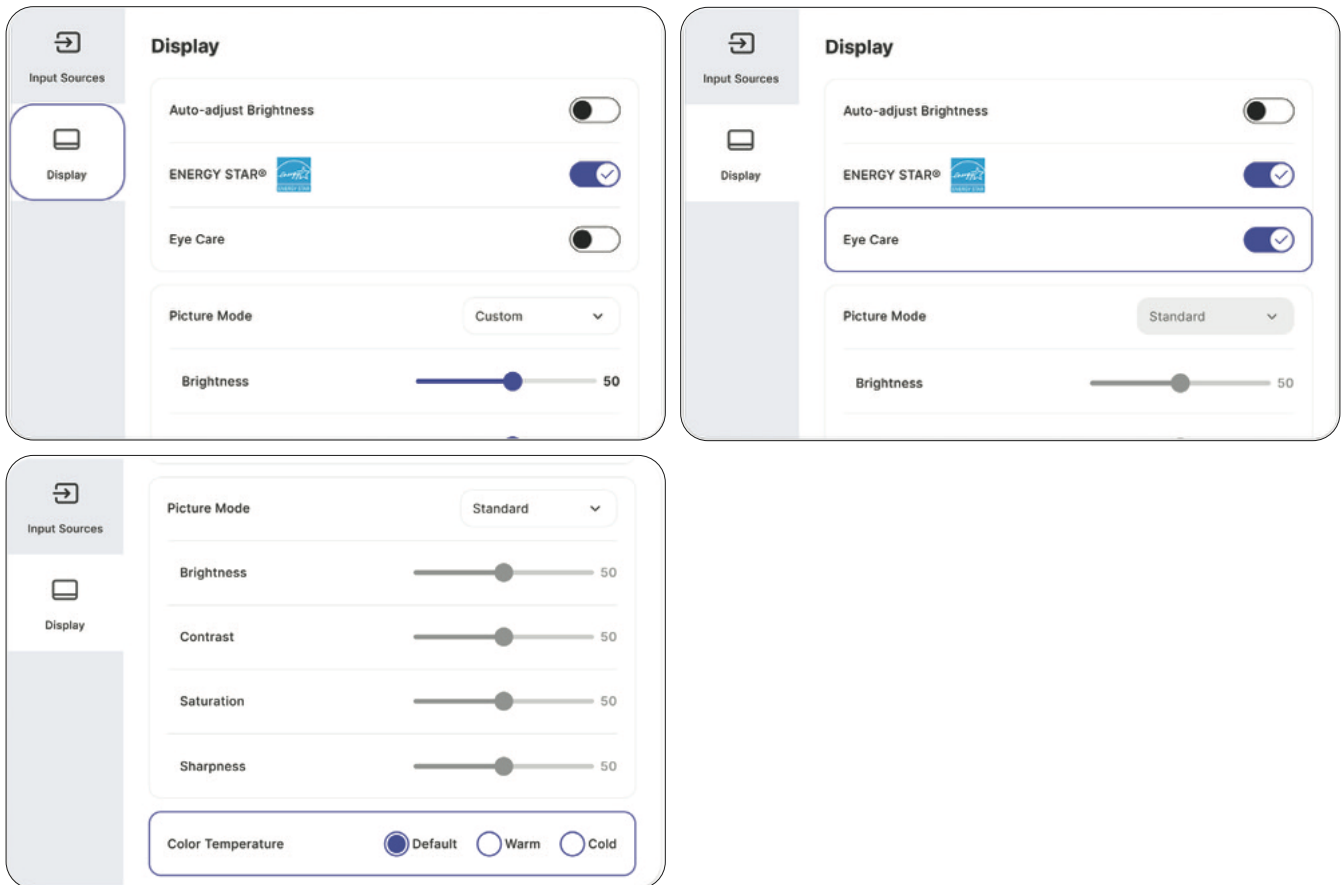
Om de helderheid aan te passen:

1. Druk op **INPUT** op de afstandsbediening of tik op de **Invoerbron** pictogram om het **Invoerinstellingen** menu weer te geven.
2. Sleep de helderheidsschuifregelaar direct om de achtergrondverlichting aan te passen.
3. Druk **BACK** op de afstandsbediening, of tik op een leeg gebied buiten het menu om te verlaten.

Om het volume aan te passen:

1. Druk op **INPUT** op de afstandsbediening of tik op de **Invoerbron** pictogram om het **Invoerinstellingen** menu weer te geven.
2. Sleep de volumeschuifregelaar direct om de waarde aan te passen, of druk op de **Volume** knoppen op de afstandsbediening om aan te passen. Bovendien zal het indrukken van **Mute** op de afstandsbediening het volume dempen/ondempen.
3. Druk **BACK** op de afstandsbediening, of tik op een leeg gebied buiten het menu om te verlaten.

Weergave-instellingen



Om de beeldinstellingen aan te passen:

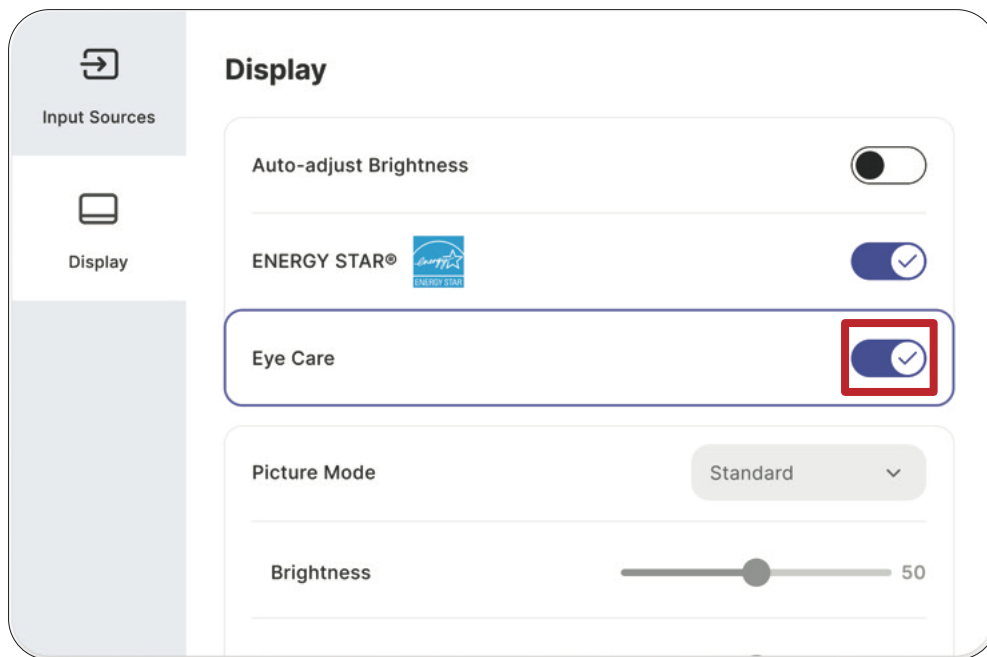
1. Druk op **INPUT** op de afstandsbediening of tik op de **Invoerbron** pictogram om het **Invoerinstellingen** menu weer te geven. Selecteer vervolgens het **Display** tabblad.
2. Druk op de **Navigation** knoppen (**↑/↓/←/→**) op de afstandsbediening om de menu-optie te selecteren die u wilt.
3. Druk op **ENTER** op de afstandsbediening om te bevestigen of druk op de **Navigation** knoppen (**←/→**) om de menu-optie aan te passen. Bovendien kunt u de menu-optie direct tikken/aanpassen.
4. Druk **BACK** op de afstandsbediening, of tik op een leeg gebied buiten het menu om te verlaten.

Beeldinstellingen - Menu-opties

Item	Beschrijving										
Automatische helderheid	Automatische helderheidsaanpassing. Past de maximale helderheid aan op basis van de omgevingslichtniveaus.										
Energie besparen	Inschakelen om het energieverbruik te verminderen.										
Oogzorg	Past het filter aan dat hoogenergetisch blauw licht blokkeert voor een comfortabelere kijkervaring.										
Beeldmodus	Selecteer een vooraf gedefinieerde beeldinstelling.										
	<table><tr><th>Modus</th><th>Beschrijving</th></tr><tr><td>Standaard</td><td>Standaard beeldmodus.</td></tr><tr><td>Helder</td><td>Maximaliseert de helderheid van het scherm. Deze modus is geschikt voor omgevingen waar extra hoge helderheid vereist is (bijv. goed verlichte kamers).</td></tr><tr><td>Zacht</td><td>Een hoog helderheidsniveau met een lager contrastniveau.</td></tr><tr><td>Aangepast</td><td>Pas de beeldinstellingen aan.</td></tr></table>	Modus	Beschrijving	Standaard	Standaard beeldmodus.	Helder	Maximaliseert de helderheid van het scherm. Deze modus is geschikt voor omgevingen waar extra hoge helderheid vereist is (bijv. goed verlichte kamers).	Zacht	Een hoog helderheidsniveau met een lager contrastniveau.	Aangepast	Pas de beeldinstellingen aan.
	Modus	Beschrijving									
	Standaard	Standaard beeldmodus.									
	Helder	Maximaliseert de helderheid van het scherm. Deze modus is geschikt voor omgevingen waar extra hoge helderheid vereist is (bijv. goed verlichte kamers).									
Zacht	Een hoog helderheidsniveau met een lager contrastniveau.										
Aangepast	Pas de beeldinstellingen aan.										
Helderheid	Pas de achtergrond zwartniveaus van het scherm aan.										
Contrast	Past het verschil aan tussen de achtergrond van de afbeelding (zwartniveau) en de voorgrond (witniveau). Gebruik dit om het piek witte niveau in te stellen nadat u eerder de Helderheid instelling hebt aangepast aan uw geselecteerde invoer en kijkomgeving.										
Verzadiging	Pas de hoeveelheid aanwezige kleur aan.										
Scherpte	Een hoge waarde resulteert in een scherpere afbeelding; een lage waarde verzacht de afbeelding.										
Kleurtemperatuur	Pas de waarde van de kleurtemperatuur aan.										

Oogzorg

Oogzorg blokkeert hoog-energie blauw licht voor een comfortabelere kijkervaring.



Pauses Berekenen

Bij het langdurig bekijken van schermen wordt aanbevolen om periodiek pauzes te nemen van het kijken. Korte pauzes van minstens 10 minuten worden aanbevolen na een uur onafgebroken kijken.

Kortere, frequentere pauzes zijn over het algemeen voordeliger dan langere, minder frequente pauzes.

Focusvermoeidheid (20-20-20 Regel)

Om het risico op oogvermoeidheid te verminderen door constant naar het scherm te kijken, kijk elke 20 minuten minstens weg van het scherm en kijk naar een ver object (minstens 20 voet weg) gedurende minstens 20 seconden.

Kijken naar Verre Objecten

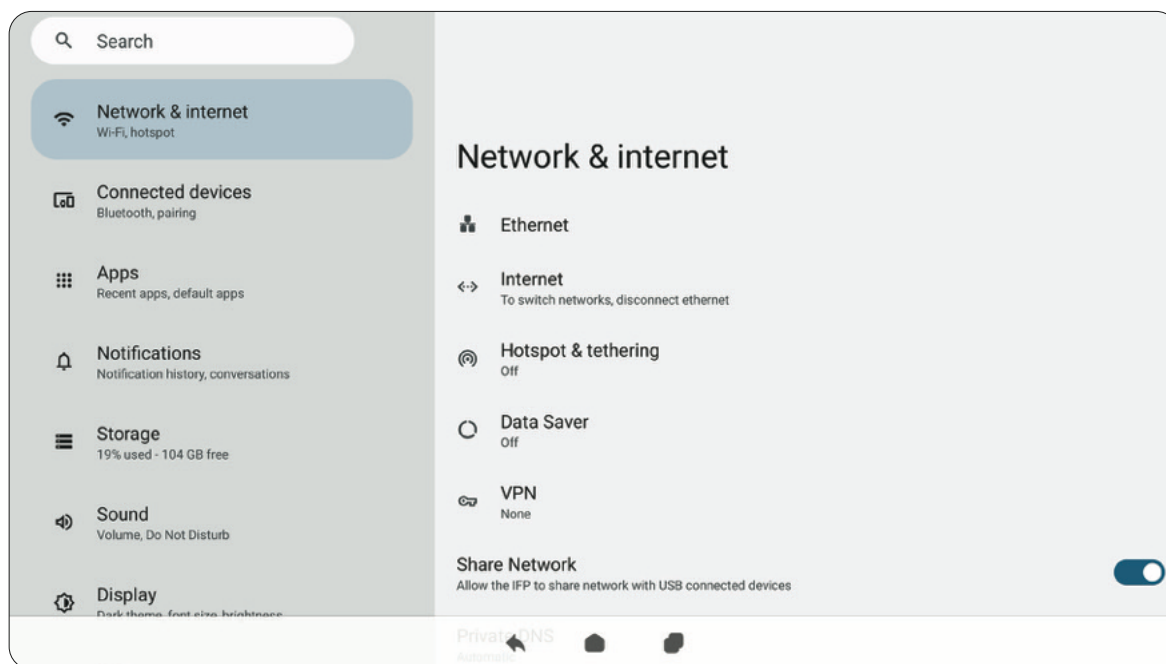
Tijdens pauzes kunnen gebruikers de oogbelasting en droogheid verder verminderen door zich 10-15 seconden te concentreren op objecten die verder weg zijn, en daarna 10-15 seconden naar iets dichtbij te kijken. Herhaal dit tot 10 keer. Deze oefening vermindert het risico dat de focuscapaciteit van uw ogen 'vastloopt' na langdurig computerwerk.

Weergave-instellingen

Google Launcher

Netwerk en internet

Controleer de huidige verbindingstatus, configureer en beheer Wi-Fi, Ethernet, VPN en draadloze hotspot.



Item	Beschrijving
Ethernet	Stel de Ethernet-netwerkinstellingen in.
internet	Ethernet- en Wi-Fi-verbindingen instellen en beheren, evenals netwerkvoorkeuren.
Vliegtuigmodus	Indien ingeschakeld, wordt alle draadloze communicatie uitgeschakeld.
Hotspot en tethering	Stel je internetverbinding in en deel deze met andere apparaten.
Gegevensbespaarder	Wanneer deze functie is ingeschakeld, ontvangen de meeste apps en services achtergrondgegevens via een internetverbinding. Actieve apps worden niet beïnvloed.
VPN	Virtuele particuliere netwerken (VPN's) instellen en beheren.

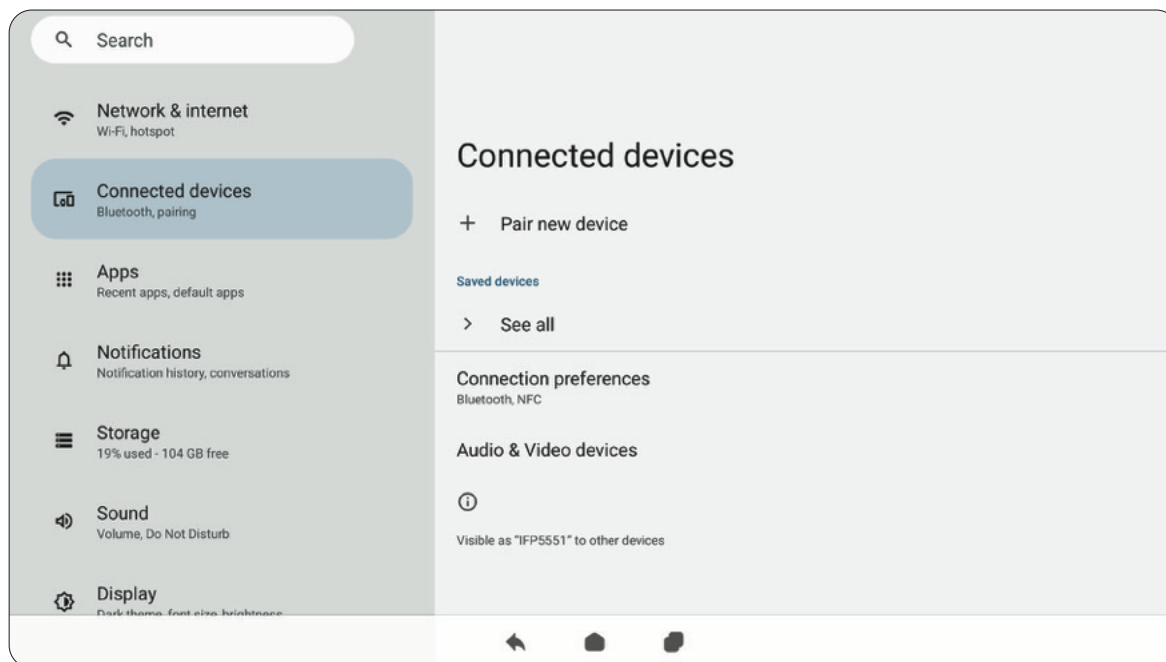
Item	Beschrijving
Netwerk delen	Schakel deze functie in om het netwerk te delen met andere via USB aangesloten apparaten.
Privé-DNS	Beheer een automatische privé-DNS of stel er handmatig een in voor uw veiligheid en privacy.

Opmerking:

- De Wi-Fi-, hotspot- en Bluetooth-instellingen verschijnen wanneer een optionele Wi-Fi-kaart (bijv. VB-WIFI-004) in de Wi-Fi-sleuf is geplaatst.
- Ethernet krijgt voorrang wanneer zowel Ethernet als Wi-Fi zijn ingeschakeld.
- Het apparaat kan verbinding maken met internet wanneer de hotspotfunctie is ingeschakeld.

Verbonden apparaten

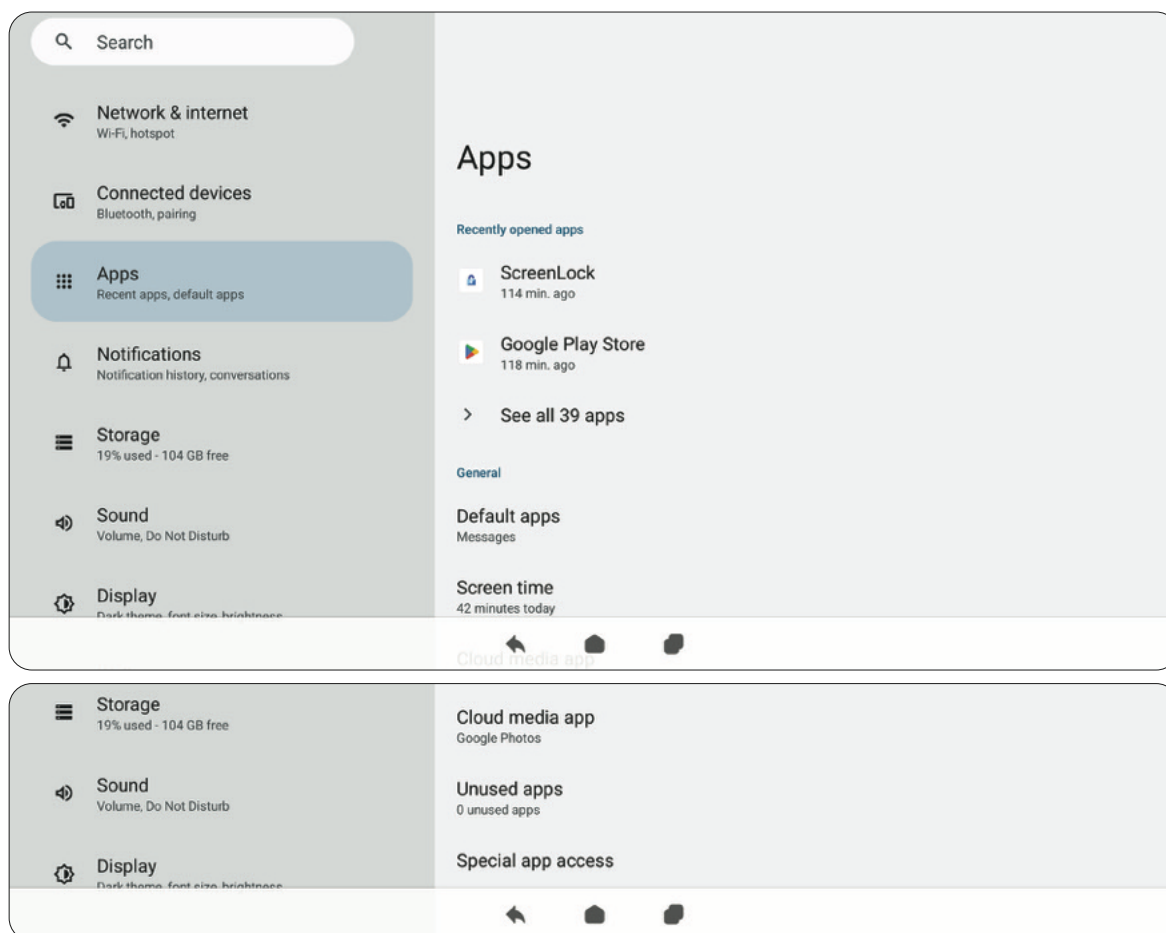
Stel Bluetooth-verbindingen, opgeslagen apparaten en verbindingsvoorkeuren voor Bluetooth, Casting en Print Services in en beheer deze.



Item	Beschrijving
Nieuw apparaat koppelen	Schakel Bluetooth in om naar een Bluetooth-apparaat te zoeken en er verbinding mee te maken.
Opgeslagen apparaten	Bekijk alle eerder verbonden Bluetooth-apparaten. Opmerking: Bluetooth wordt ingeschakeld.
Verbindingsvoorkeuren	Bekijk de voorkeuren voor Bluetooth, Cast en de printservice en deel bestanden met apparaten in de buurt.
Audio- en videoapparaten	Bekijk alle via USB aangesloten apparaten.

Apps

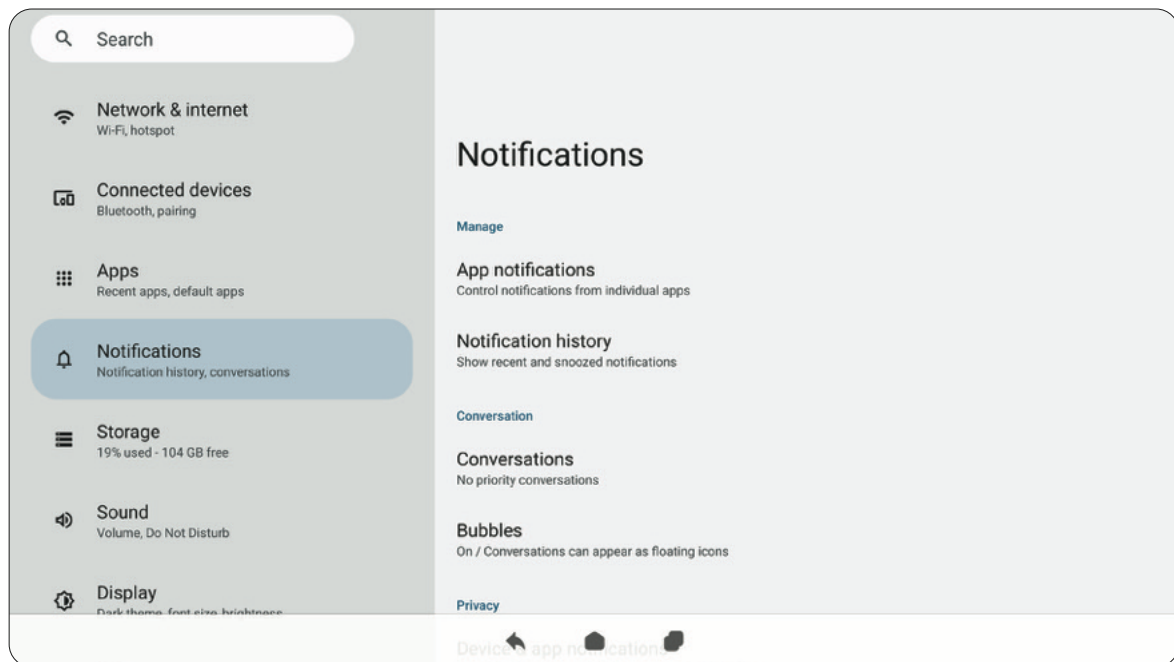
Bekijk alle actieve of geïnstalleerde applicaties. Tik erop voor meer gedetailleerde informatie en opties.



Item	Beschrijving
Recent geopende apps	Recent gebruikte applicaties worden hier vermeld.
Standaardapps	Stel standaardtoepassingen in voor bepaalde doeleinden (bijvoorbeeld de standaardbrowser).
Schermtijd	Geeft de totale gebruiksduur van het ViewBoard per dag weer.
Cloud Media-app	Stel uw cloudmediabestanden (bijv. foto's, video's, enz.) lokaal in op het ViewBoard.
Ongebruikte apps	Hier worden applicaties vermeld die gedurende een bepaalde periode niet zijn gebruikt.
Speciale app-toegang	Stel verschillende toegangsrechten in voor applicaties.

Meldingen

Beheer de instellingen en voorkeuren voor meldingen en gesprekken.

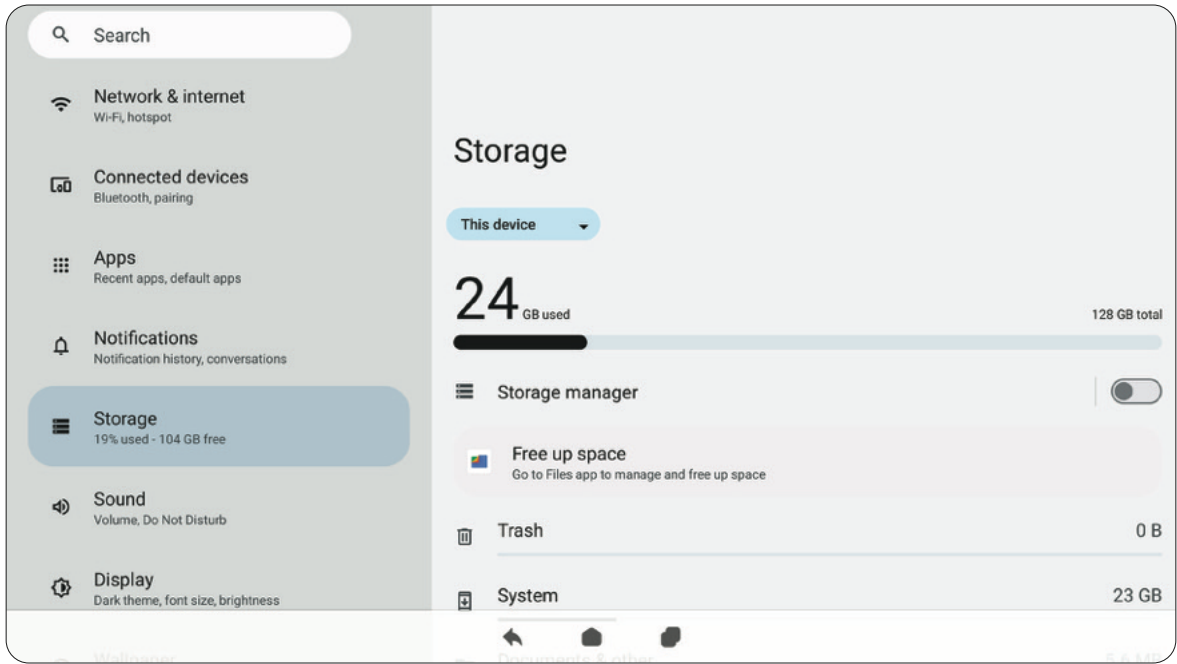


Item	Beschrijving
App-meldingen	Stel de meldingsinstellingen voor individuele applicaties in.
Meldingsgeschiedenis	Bekijk recente meldingen.
Gesprekken	Stel eerder ontvangen meldingen of berichten in als prioriteit.
Bellen	Indien ingeschakeld, kunnen gesprekken als een zwevend pictogram op het scherm verschijnen.
Apparaat- en app-meldingen	Bepaal welke applicaties en apparaten meldingen kunnen lezen.
Meldingen op het vergrendelscherm	U kunt ervoor kiezen om alle, sommige of geen gesprekken of meldingen op het vergrendelscherm weer te geven.
Niet storen	Stel de meldingsvoorkeuren in voor wanneer de 'Niet storen'-modus is ingeschakeld.
Flitsmeldingen	Stel het scherm of de camera zo in dat het oplicht telkens wanneer er een melding binnenkomt.
Draadloze noodwaarschuwingen	U kunt zelf kiezen of u noodwaarschuwingen wilt ontvangen of niet.

Item	Beschrijving
Verberg stille meldingen in de statusbalk	Wanneer deze functie is ingeschakeld, verschijnen meldingen die zijn 'gedempt' niet langer in de statusbalk.
Melding toestaan (uitstellen)	Indien ingeschakeld, kunnen meldingen voor applicaties gedurende een korte periode worden 'uitgesteld'.
Notificatiepuntje op het app-pictogram	Wanneer deze functie is ingeschakeld, verschijnt er een klein stipje op het app-pictogram als er een nieuwe melding beschikbaar is.
Verbeterde meldingen	Wanneer deze functie is ingeschakeld, ontvangt u suggesties voor acties, antwoorden, enzovoort.

Opslag

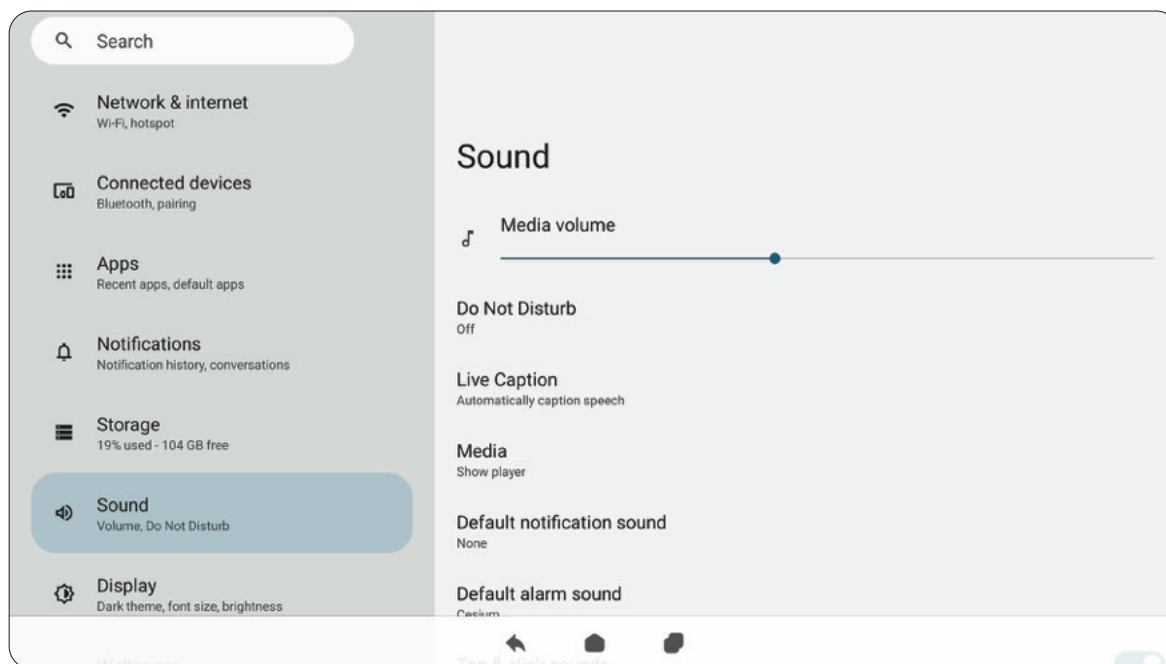
Controleer de opslagstatus van het ViewBoard.



Item	Beschrijving
Opslagbeheerder	Indien ingeschakeld, verwijdert de opslagmanager de back-upfoto's en -video's.
Afval	Bekijk en beheer bestanden die naar de prullenbak zijn verplaatst.
Systeem	Bekijk de totale opslagruimte van systeembestanden.
Documenten en andere	De map Documenten bekijken en beheren.
Games	Bekijk en beheer de opslagruimte die door game-applicaties wordt gebruikt.
Apps	Bekijk en beheer de opslagruimte die door applicaties wordt gebruikt.
Audio	De map Audio bekijken en beheren.
Videos	Bekijk en beheer de map Video.
Afbeeldingen	De map Afbeeldingen bekijken en beheren.

Geluid

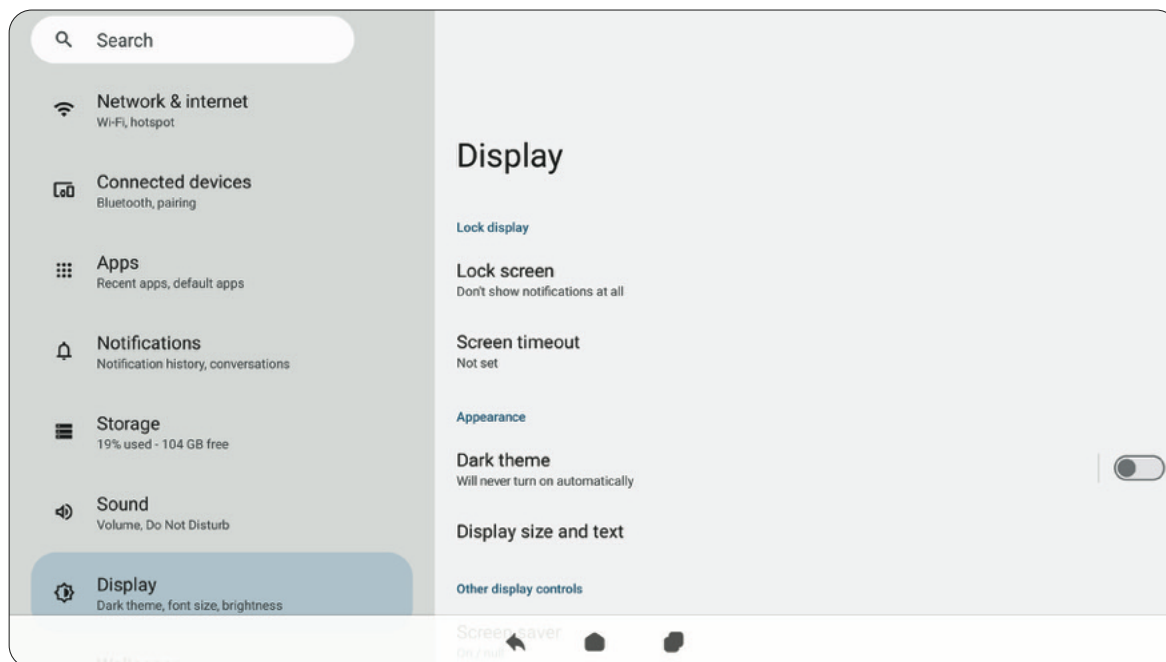
Pas het volumeniveau aan en stel de geluidsinstellingen in naar uw eigen voorkeur.



Item	Beschrijving
Mediavolume	Pas het volumeniveau aan.
Niet storen	Stel de geluidsvoorkeuren in voor wanneer de 'Niet storen'-modus is ingeschakeld.
Live ondertiteling	Wanneer ingeschakeld, worden ondertitels automatisch toegevoegd.
Media	Stel de voorkeuren van de mediaspeler in.
Standaard meldingsgeluid	Kies het standaard geluidseffect voor meldingen.
Standaard alarmgeluid	Kies het standaard alarmgeluid.
Tik- en aanraakgeluiden	Indien ingeschakeld, wordt er een geluidseffect afgespeeld telkens wanneer een aanraking of tik wordt gedetecteerd.

Weergave

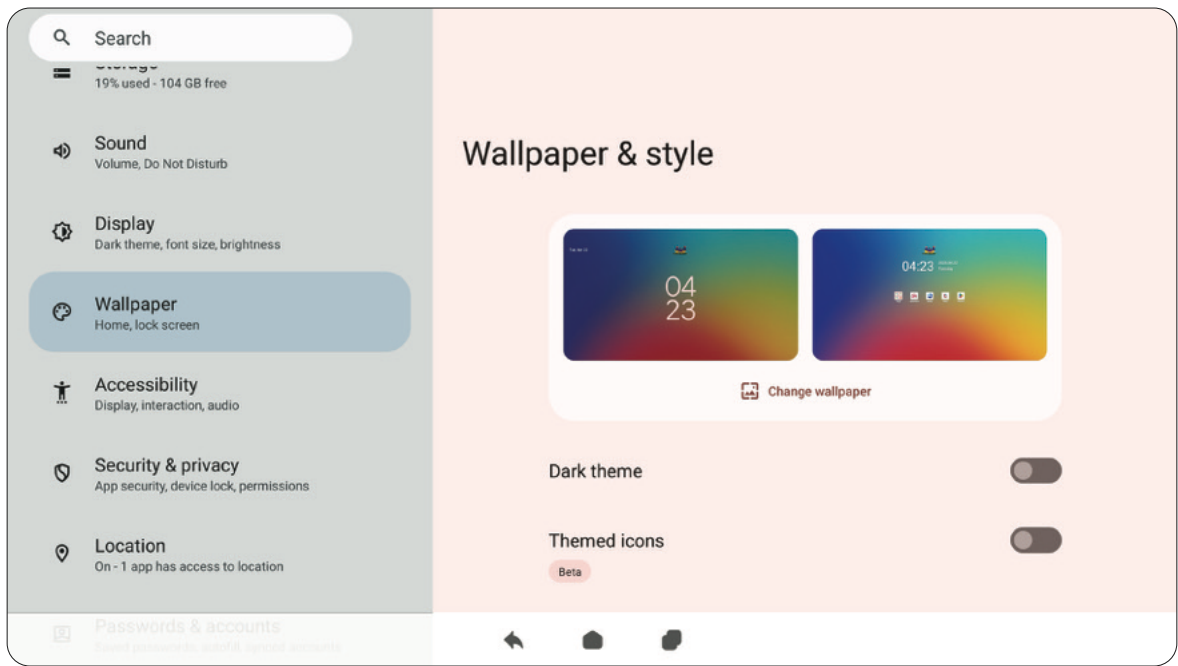
Pas de helderheid, time-out, het thema, HDMI CEC en andere beeldscherminstellingen aan.



Item	Beschrijving
Vergrendelscherm	Stel de voorkeuren voor het vergrendelscherm in.
Schermtime-out	Stel in wanneer het scherm na een periode van inactiviteit vergrendeld wordt.
Donker thema	Indien ingeschakeld, wordt de standaard, helderdere achtergrondkleur vervangen door een donkerdere kleur.
Schermgrootte en tekst	Pas de algehele schermgrootte aan of alleen de tekstgrootte.
Schermb beveiliging	Indien ingeschakeld, wordt er een screensaver afgespeeld wanneer het ViewBoard niet in gebruik is.

Behang & Stijl

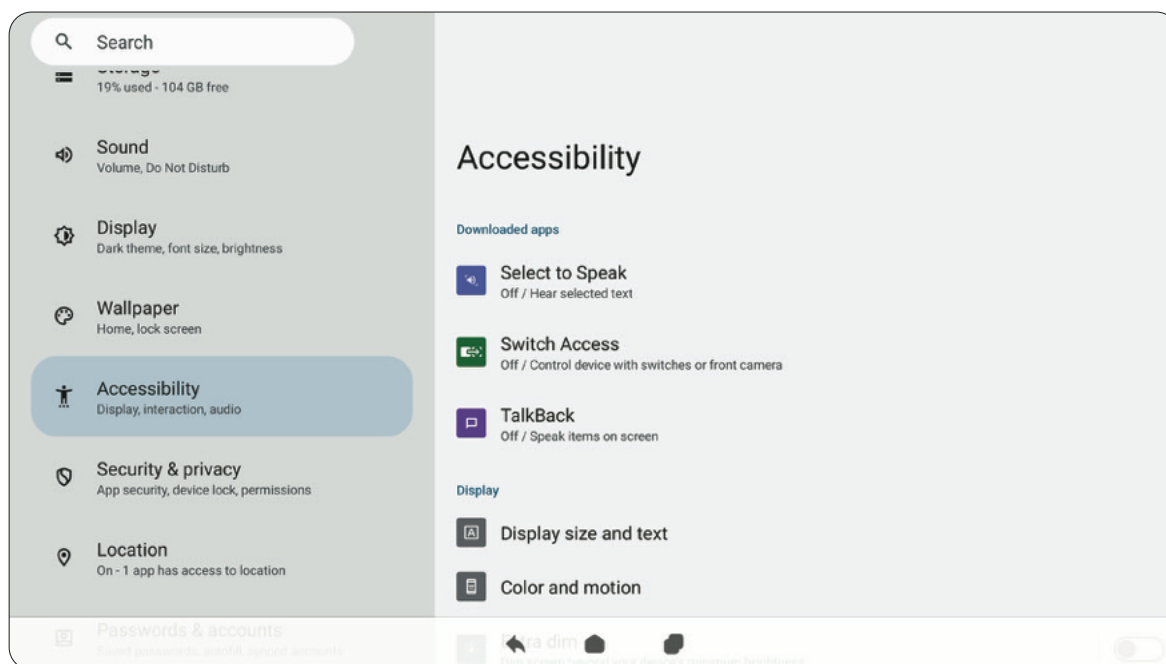
Pas de achtergrond, kleuren en het thema van het ViewBoard aan en personaliseer deze.



Item	Beschrijving
Achtergrond wijzigen	Kies een achtergrondafbeelding.
Donker thema	Indien ingeschakeld, wordt de standaard, helderdere achtergrondkleur vervangen door een donkerdere kleur.
Thema-pictogrammen	Stel een set pictogrammen in die qua stijl overeenkomen met de app-pictogrammen op het startscherm en die passen bij je achtergrond.

Toegankelijkheid

Bekijk en pas verschillende hulpmiddelen aan die mensen met visuele, auditieve, spraak- of fysieke beperkingen kunnen helpen bij het gebruik van het ViewBoard.

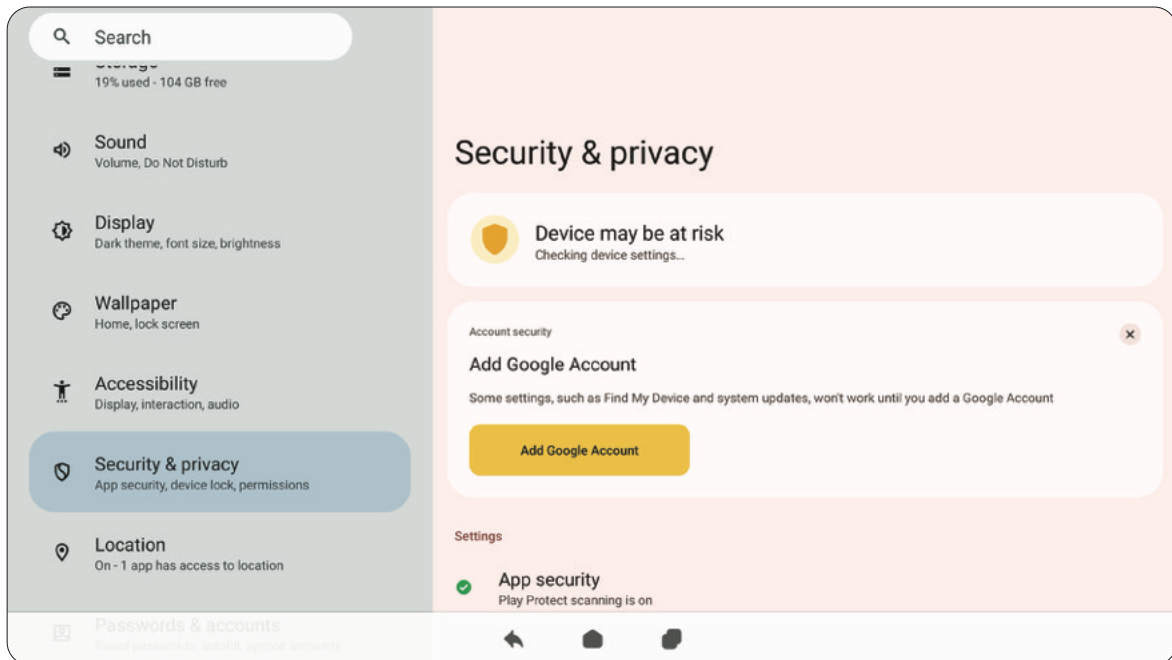


Item	Beschrijving
Selecteer om te spreken	Indien ingeschakeld, worden bepaalde elementen op het scherm hardop voorgelezen of beschreven wanneer erop getikt wordt (bijvoorbeeld tekst of afbeelding).
Schakeltoegang	Hiermee kan het ViewBoard worden bediend met een of meer schakelaars (bijv. toetsenbord, controller, enz.).
TalkBack	Indien ingeschakeld, worden apparaatacties via audio beschreven, zodat het apparaat kan worden gebruikt zonder naar het scherm te kijken.
Schermgrootte en tekst	Pas de algehele schermgrootte aan of alleen de tekstgrootte.
Kleur en beweging	Pas kleurcorrectie en -inversie toe en vergroot de muisaanwijzer.
Extra dim	Dim het scherm voor een comfortabelere kijkervaring.
Vergroting	Zoom in op het scherm om de inhoud te vergroten.
Toegankelijkheidsmenu	Voeg een snelkoppeling toe voor een vergroot menu op het scherm om het apparaat te bedienen.

Item	Beschrijving
Tijdregelingen	Pas aan hoe lang tijdelijke berichten die om een actie vragen op het scherm blijven staan, schakel automatisch klikken in en pas de vertragingstijd voor aanraken en ingedrukt houden aan.
Systeemcontrole	Pas de manier aan waarop u door het systeem navigeert.
Live ondertiteling	Stel de voorkeuren voor live ondertiteling in.
Voorkeuren voor ondertiteling	Schakel ondertiteling in en pas de grootte en stijl aan.
Audiobeschrijving	Indien ingeschakeld, wordt een audiobeschrijving gegeven van wat er op het scherm gebeurt in ondersteunde films en series.
Flitsmeldingen	Stel het scherm of de camera zo in dat het oplicht telkens wanneer er een melding binnenkomt.
Audio-aanpassing	Combineer audiokanalen tot één monokanaal.
Toegankelijkheidssnelkoppelingen	Pas de instellingen en beschikbaarheid van snelkoppelingen op het vergrendelscherm aan.
Tekst-naar-spraak-uitvoer	Als dit is ingesteld, kan de tekst hardop worden voorgelezen.

Beveiliging en privacy

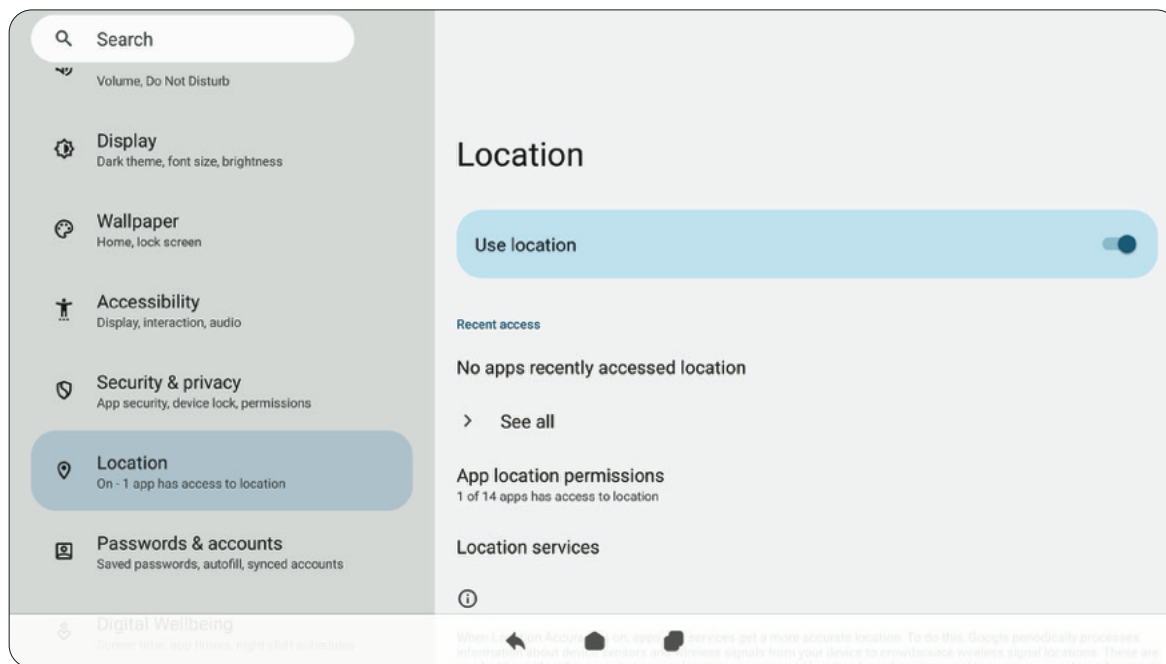
Controleer en pas de beveiligings- en privacyinstellingen van uw apparaat aan.



Item	Beschrijving
Het apparaat loopt mogelijk risico.	Voert regelmatig scans uit om te controleren of het ViewBoard veilig is en vrij van schadelijk gedrag. Er zullen ook aanbevelingen en acties worden gedaan om de algehele beveiliging en privacy te verbeteren.
Google-account toevoegen	Voeg uw Google-accounts die aan uw ViewBoard zijn gekoppeld toe, verwijder ze en beheer ze.
App-beveiliging	Beheer de machtigingen voor geïnstalleerde applicaties.
Apparaat ontgrendelen	Stel de gewenste opties in voor het vergrendelen/ontgrendelen van het ViewBoard.
Accountbeveiliging	Beheer de beveiligingsrechten voor alle accounts op het ViewBoard.
Apparaatzoezers	Lokaliseer het ViewBoard op afstand.
Systeem en updates	Controleer op systeem- en beveiligingsupdates.
Privacy	Beheer de toegang van applicaties tot uw gegevens (bijv. locatie- of cameratoegang, enz.).
Meer beveiliging en privacy	Bekijk en pas aanvullende beveiligings- en privacyinstellingen aan.
Meer beveiligingsinstellingen	Bekijk en pas verschillende beveiligingsinstellingen aan.

Locatie

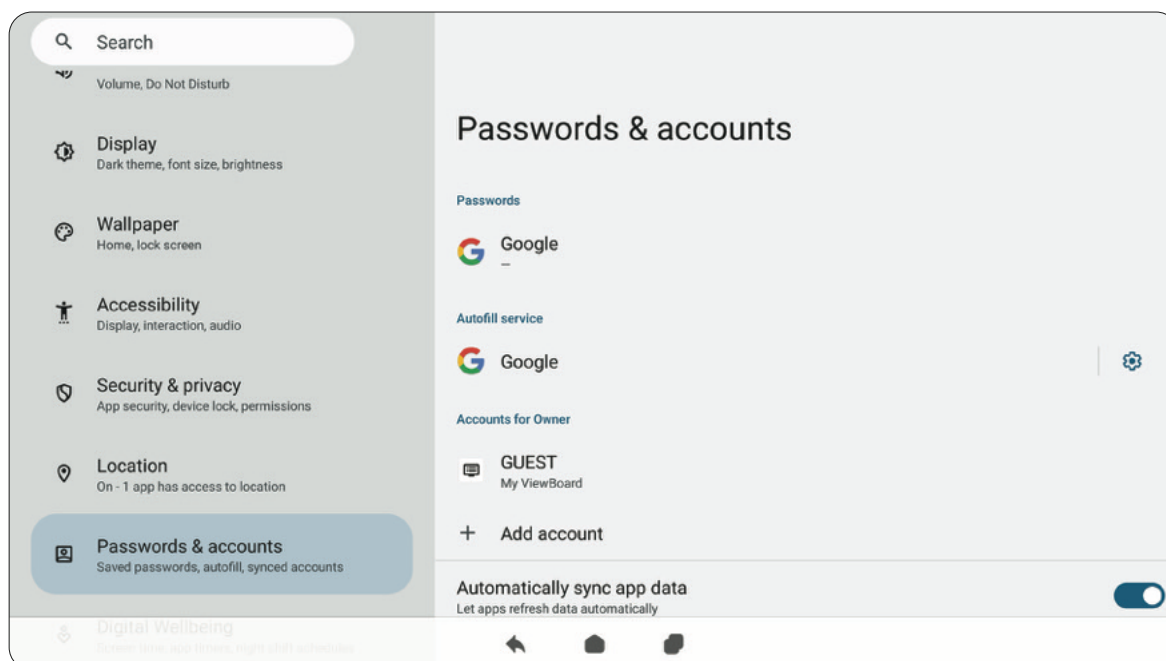
Locatie-instellingen bekijken en beheren.



Item	Beschrijving
Gebruik locatie	Wanneer deze functie is ingeschakeld, is de locatie van het apparaat toegankelijk voor applicaties.
Recente toegang	Controleer welke applicaties recent toegang hebben gehad tot de locatie van het apparaat.
App-locatiemachtigingen	Controleer welke applicaties toestemming hebben om de locatie van het apparaat te gebruiken.
Locatiediensten	Schakel diverse meldingen, services en scans met betrekking tot locatie en locatieprecisie in of uit.

Wachtwoorden en accounts

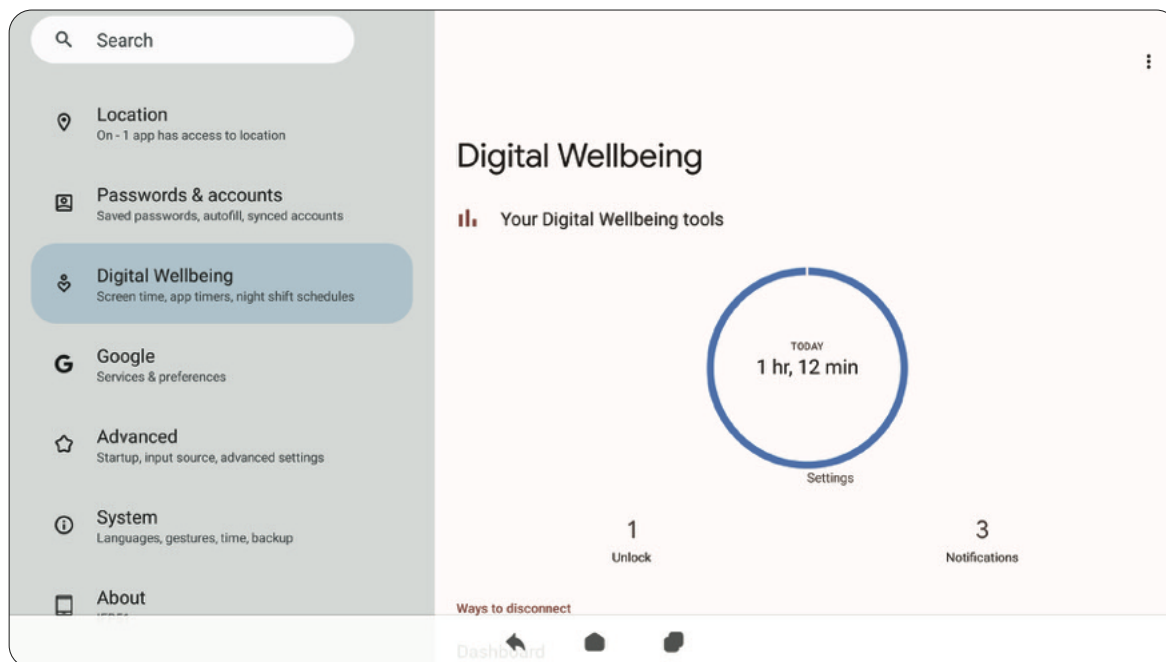
Controleer opgeslagen wachtwoorden, selecteer services voor automatisch invullen en voeg accounts toe.



Item	Beschrijving
Wachtwoorden	Controleer de opgeslagen wachtwoorden.
Autofill-service	Selecteer welke automatische invulservice u wilt gebruiken, indien van toepassing.
Rekeningen voor de eigenaar	Accounts toevoegen of verwijderen.
App-gegevens automatisch synchroniseren	Indien ingeschakeld, kunnen applicaties gegevens automatisch vernieuwen.

Digitaal welzijn

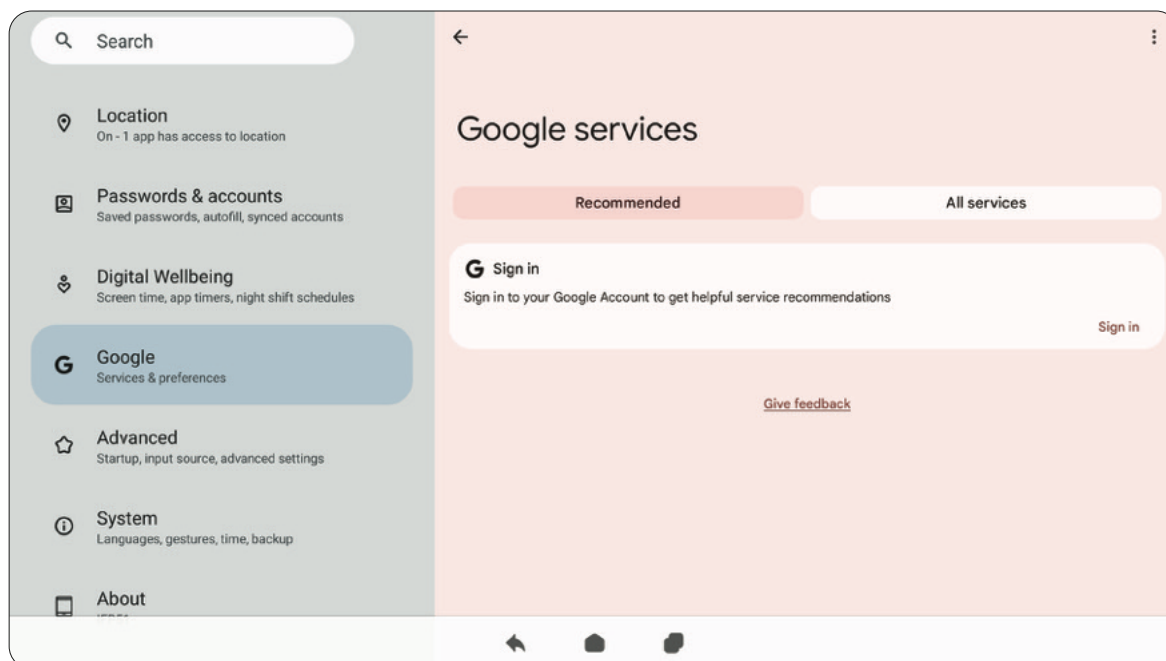
Bekijk de gebruikstijd van de ViewBoard en stel verschillende tools in om een betere balans in het gebruik van het apparaat te bevorderen.



Item	Beschrijving
Jouw digitale welzijnstools	Een kort overzicht van het gebruik van het apparaat, het ontgrendelen en de meldingen.
Dashboard	Bekijk de schermtijd, het aantal meldingen en het aantal keren dat het apparaat is ontgrendeld.
Nachtdienst	Verminder de hoeveelheid blauw licht die het scherm van de ViewBoard uitstraalt.
Meldingen beheren	Bekijk welke applicaties meldingen kunnen versturen.
Niet storen	Stel de meldingsvoorkeuren in voor wanneer de 'Niet storen'-modus is ingeschakeld.
Let op!	Stel je meldingsvoorkeuren in wanneer je met het ViewBoard beweegt.
Toon pictogram in de applijst	Verberg of toon het pictogram voor Digitaal Welzijn in je applijst.

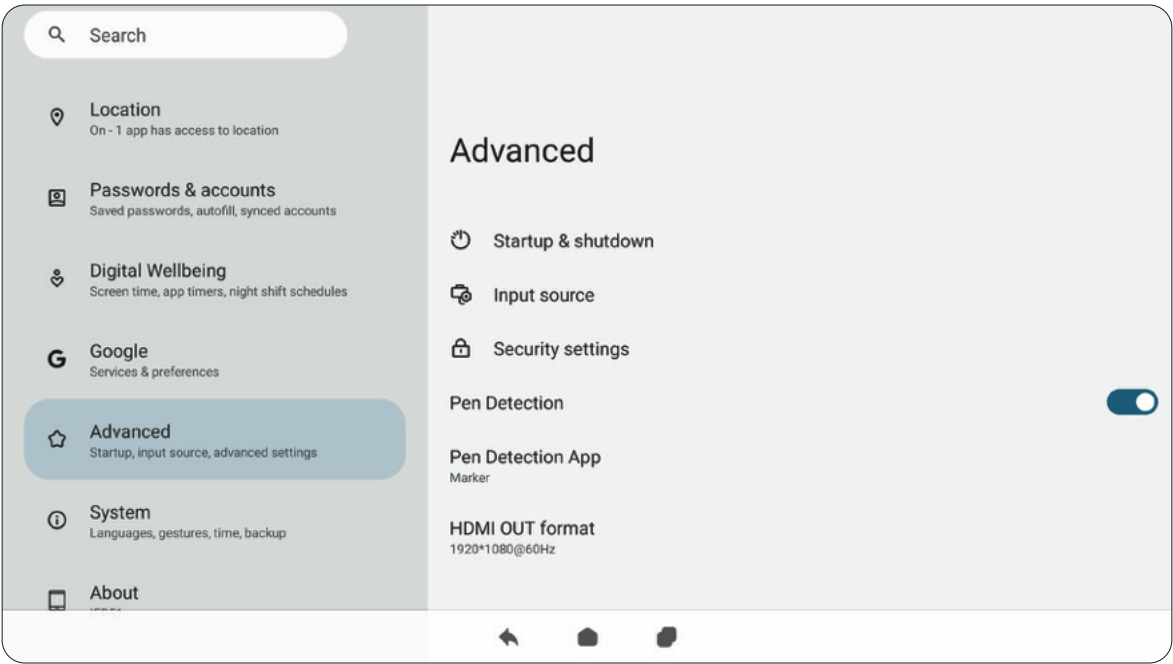
Google

Bekijk alle Google-services en stel je voorkeuren in.



Geavanceerd

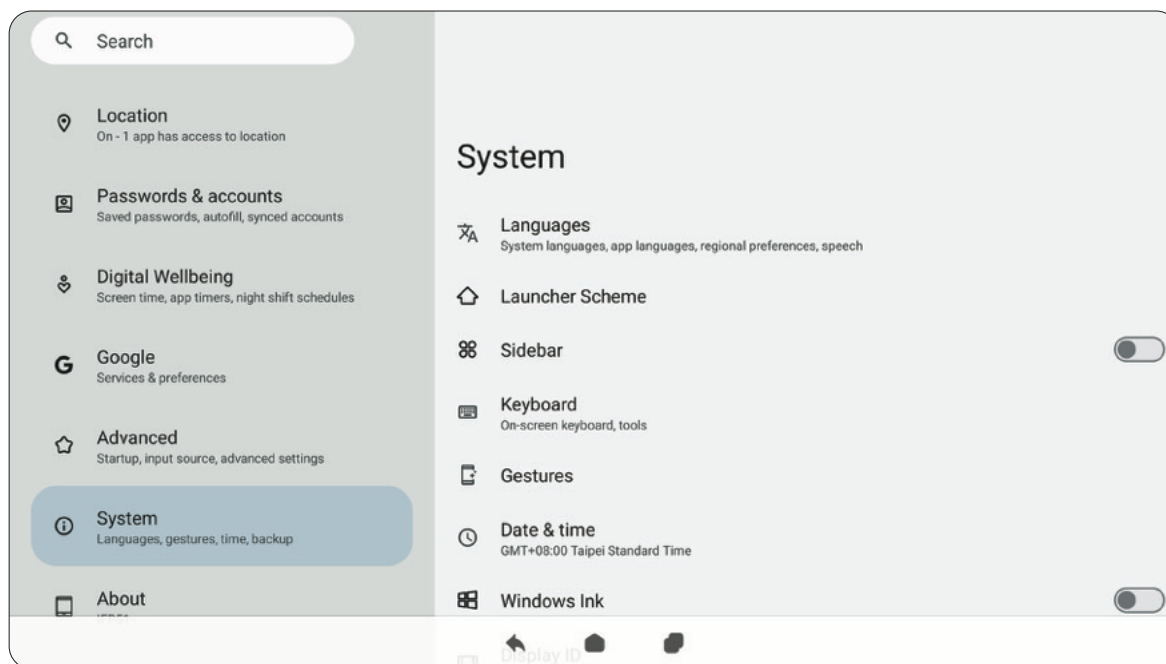
Bekijk en pas verschillende systeeminstellingen aan.



Item	Beschrijving
Opstarten en afsluiten	Stel de opstart- en afsluitinstellingen in.
Invoerbron	Pas de namen van de invoerbronnen, HDMI CEC en andere instellingen voor de invoerbronnen aan.
Beveiligingsinstellingen	Stel een wachtwoord in voor het ViewBoard of de geavanceerde instellingen, of beheer de machtigingen voor het installeren van applicaties uit onbekende bronnen.
Pendetectie	Schakel de pendetectiefunctie in.
Pendetectie-app	Stel de voorkeursapp in die wordt gebruikt wanneer de Touch Pen wordt gedetecteerd.
HDMI-uitgangsformaat	Zie de gewenste HDMI-uitgangsresolutie-instellingen.

Systeem

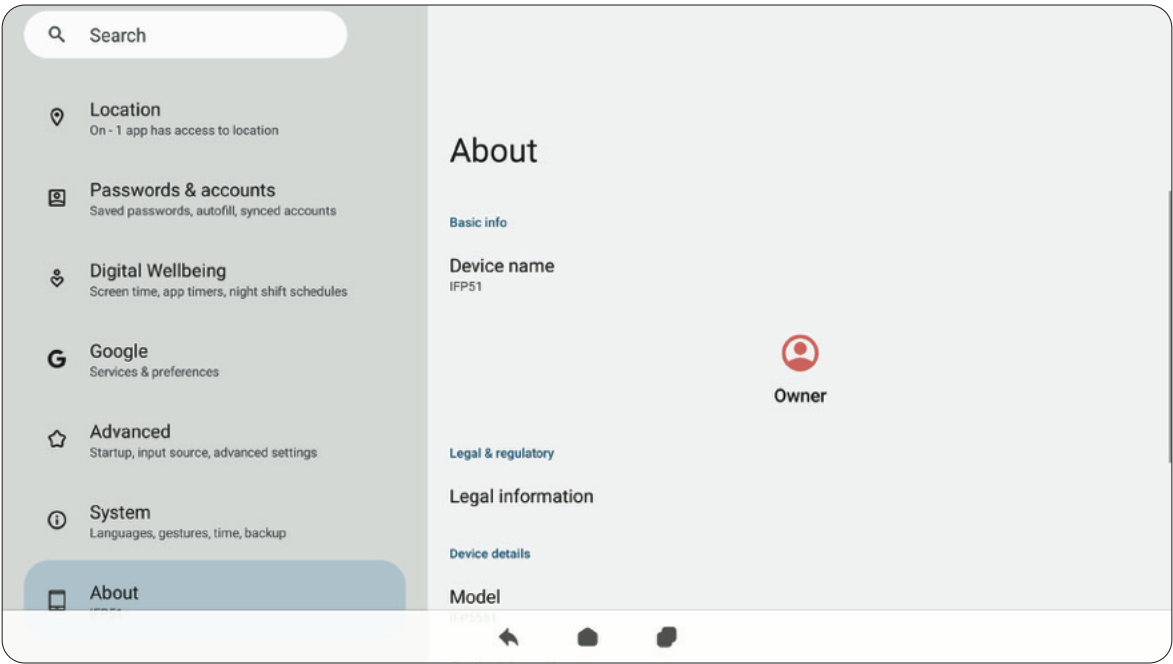
Bekijk en pas verschillende systeeminstellingen aan.



Item	Beschrijving
Talen	Kies de gewenste taal en invoermethode.
Lanceerschema	Kies tussen Schema A en Schema B om de indeling van het startscherm in te stellen.
Sidebar	De instellingen van de zijwerkbalk aanpassen.
Toetsenbord	Het virtuele toetsenbord in- of uitschakelen en/of de standaard invoermethode wijzigen.
Gebaar	Stel de gewenste aanraakgebaren in voor gebruik met het ViewBoard.
Datum en tijd	Stel de datum en tijd in.
Windows Ink	Windows Ink-ondersteuning inschakelen en configureren.
Weergave-ID	Wijs een nummer toe om het scherm op afstand te bedienen via RS-232/LAN.
Back-up	Met een Google-account kunt u een back-up maken van de gegevens op uw apparaat.
ViewSonic systeemupdate	Controleer op systeemupdates.
Meerdere gebruikers	Bekijk wie er is ingelogd en welke gebruikersaccounts beschikbaar zijn.
Resetopties	Zet het ViewBoard terug naar de fabrieksinstellingen.

Over het apparaat

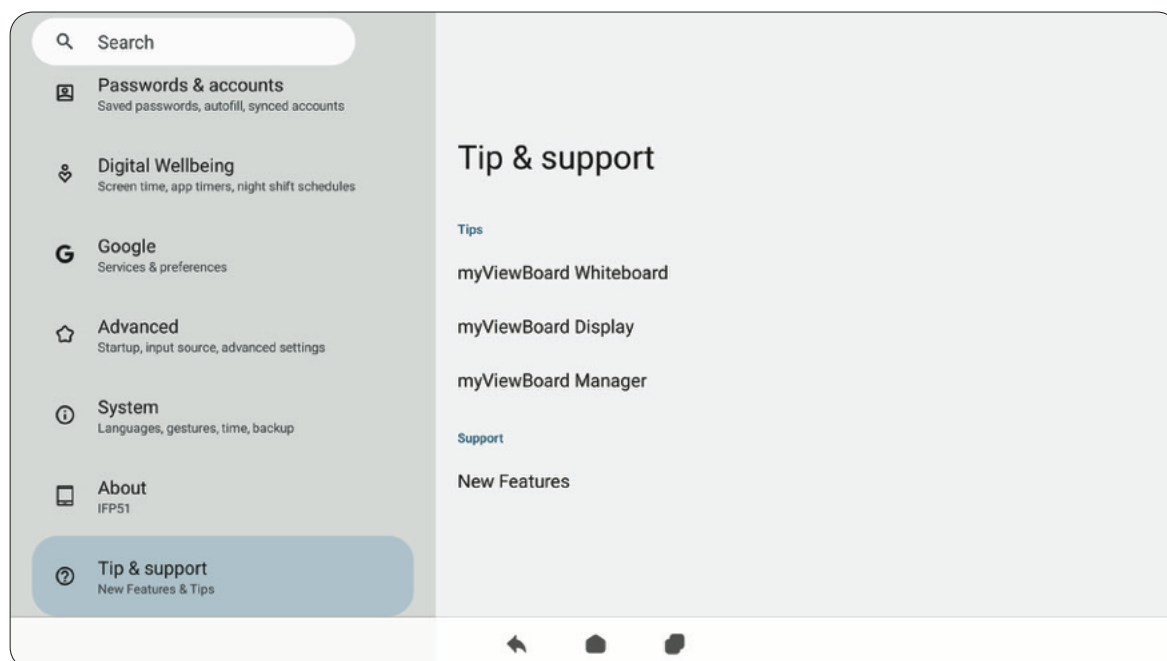
Bekijk de apparaatinformatie.



Item	Beschrijving
Apparaatnaam	De naam van het apparaat weergeven.
Juridische informatie	Bekijk de relevante juridische informatie.
Model	Bekijk het model van het ViewBoard.
Android-versie	Bekijk de geïnstalleerde Android-versie.
IP-adres	Bekijk het IP-adres.
Ethernet-adres	Het Ethernet-adres bekijken.
Wi-Fi MAC-adres	Bekijk het MAC-adres van de wifi.
MAC-adres van de wifi van het apparaat	Bekijk het MAC-adres van de wifi-verbinding van het apparaat.
Bluetooth-adres	Bekijk het Bluetooth-adres.
Uptime	Bekijk hoe lang het apparaat al in gebruik is.
Bouwnummer	Bekijk het bouwnummer.

Tips & ondersteuning

Bekijk nieuwe functies, tips en ontvang ondersteuning voor de applicaties myViewBoard Whiteboard, myViewBoard Display en myViewBoard Manager.



Google-instellingenmenu

Menu	Submenu	Menu-optie		
Network & Internet	Ethernet	DHCP		
		Static IP		
		IP Address		
		Default gateway		
		Netmask		
		DNS		
		Proxy		
		Mac address		
	Internet	Wi-Fi	Wi-Fi list	
			Add network	
		Network Preferences	Turn on Wi-Fi automatically	
			Notify for public networks	
			Share Wi-Fi only via a QR code	
			Install certificates	Recent
			Wi-Fi direct	
		Saved Networks	Other networks	
		Non-carrier data usage		

Menu	Submenu	Menu-optie		
Network & Internet	Hotspot & tethering	Wi-Fi hotspot	Use Wi-Fi hotspot	WPA2-Personal
			Hotspot name	
			Security	
			Turn off hotspot automatically	
			Extend compatibility	
		USB tethering		
		Bluetooth tethering		
	Data Saver	Unrestricted data		
	VPN	VPN+		
		VPN list		
	Shared network			
	Private DNS	Off		
		Automatically		
		Private DNS provider hostname		
		Enter hostname of DNS provider		

Menu	Submenu	Menu-optie		
Connected Devices	USB	Connected device		
		This device		
		File transfer		
		USB tethering		
		PTP		
		No data transfer		
		Convert video to AVC		
		Charge connected device		
	Pair new device	Device name		
		Available devices		
	See all	Saved devices		
	Connection preferences	Bluetooth	Use NFC Bluetooth	
			Device name	
			Pair new device	
		NFC	Use NFC	
			Contactless payments	Default payment app
				Use default payment app
		Cast	Cast list	
		Printing	Default print Service	
			Add service	
		Quick share	Account	
			Device name	
			Who can share with you	

Menu	Submenu	Menu-optie					
Connected Devices	Audio & video devices	Camera					
		Mic	Auto				
			Off				
			USB-audio touch device				
		Mic	Auto				
			Speaker				
			HDMI out				
		Speaker					
		Apps	Recently opened apps		App list	App info	
						Notifications	
Permissions	Location						
	Phone						
	Camera						
	Pause app activity is unused						
Storage & cache	Clear storage/cache						
	App size						
	User data						
	Cache						
	Total						
Mobile data & Wi-Fi	Total						
	Foreground						
	Background						
Screen time	App timer						
	Manage notifications						
	App used in the background						

Menu	Submenu	Menu-optie		
Apps	Recently opened apps	App list	App battery usage	Unrestricted
				Optimized
				Restricted
			Open by default	Open supported links
			Pause app activity if unused	
			Display over other apps	
			Modify system settings	Allow modifying system settings
			Version	
	Default apps	Browser app	Default browser app	
		Digital assistant app	Use text from screen	
			Use screenshot	
			Flash screen	
		Home app	Default home app	
		SMS app	Default SMS app	
		Opening links	Instant apps	
			Instant apps preferences	
	Screen time	Activity details		
	Cloud media app			
	Unused apps			

Menu	Submenu	Menu-optie	
Apps	Special app access	All files access	
		Device admin apps	
		Display over other apps	
		Do not disturb access	
		Media management apps	
		Modify system settings	
		Device & app notification	
		Picture-In-Picture	
		Premium SMS access	
		Unrestricted data	
		Install unknown apps	
		Alarms & reminders	
		Usage access	
		VR helper services	
		Wi-Fi control	
		Turn screen on	
		Full screen notification	

Menu	Submenu	Menu-optie		
Notifications	App notifications	App list	Screen lock	
			Google Play store	All Google Play store notification
				All "Alerts" notifications
				Account
				App auto open
				Open app reminders
				Payments, Deals, and Recommendations
				Updates available
				Updates completed
				All "Essentials" notifications
				Maintenance
				Play Protect
				required
				Security and errors
				Setup
				All notification dot
	Notification history	Use notification history		
	Conversations			
	Bubbles	Allow apps to show bubbles		
	Device & app notifications	Allowed		
		Not allowed		

Menu	Submenu	Menu-optie		
Notifications	Notifications on lock screen	Show conversations, default, and silent		
		Hide silent conversations and notification		
		Don't show any notifications		
	Sensitive notifications			
	Do not disturb	Turn on now		
		People	Messages	Starred contact
				Contacts
				Priority conversations
				Anyone
				None
			Calls	Starred contact
				Contacts
				Anyone
				None
				Allow repeat callers
		Apps	Apps	
			Add apps	
		Alarms & other interruptions	Alarms	
			Media sounds	
			Touch sounds	
			Reminders	
			Calendar events	

Menu	Submenu	Menu-optie		
Notifications	Do not disturb	Schedules	Sleeping	User schedule
				Days
				Start time
				End time
				Alarm can override end time
				Do Not Disturb behavior
			Event	User schedule
				During events for
				Where reply is
				Do not disturb behavior
			Add more	
		Duration for quick settings	Until you turn off	
			For 1 hour	
			Ask every time	
		Display options for hidden notification	No sound from notification	
			No visuals or sound from notification	
			Custom	Don't turn on screen
				Don't wake for notifications
				Hide notification dots on app icons
				Hide status bar icons at top of screen
				Don't pop notifications on screen
				Hide from pull-down shade

Menu	Submenu	Menu-optie			
Notifications	Flash notifications	Screen flash			
		Preview			
	Wireless Emergency Alerts				
	Hide Silent Notifications in Status Bar				
	Allow Notification Snoozing				
	Notification Dot on App Icon				
	Enhanced Notifications				
Storage	Storage manager	User storage manager			
		Remove photos & videos			Over 30 days old
					Over 60 days old
					Over 90 days old
	Trash				
	System				
	Apps				
	Documents & other				
	Games				
	Apps				
	Audio				
	Videos				
	Images				

Menu	Submenu	Menu-optie		
Sound	Media volume			
	Do not disturb	People	Messages	Starred contacts
				Contacts
				Priority conversations
				Anyone
				None
		Calls		Starred contacts
				Contacts
				Anyone
				None
		Apps	Apps	
			Add apps	
		Alarms & other interruptions	Alarms	
			Media sounds	
			Touch sounds	
			Reminders	
			Calendar events	

Menu	Submenu	Menu-optie		
Sound	Do not disturb	Schedules	Sleeping	User schedule
				Days
				Start time
				End time
				Alarm can override end time
				Do Not Disturb behavior
			Event	User schedule
				During events for
				Where reply is
				Do not disturb behavior
			Add more	
		Duration for quick settings	Until you turn off	
			For 1 hour	
			Ask every time	
		Display options for hidden notification	No sound from notification	
			No visuals or sound from notification	
			Custom	Don't turn on screen
				Don't wake for notifications
				Hide notification dots on app icons
				Hide status bar icons at top of screen
				Don't pop notifications on screen
				Hide from pull-down shade

Menu	Submenu	Menu-optie	
Sound	Live caption	Use Live Caption	
		Language	(English only)
		Hide profanity	
		Show sound labels	
		Live Caption in volume control	
		Help	
	Media	Pin media player	
		Show media on lock screen	
		Show media recommendations	
	Default notification sound	None	
		Adara/Aldebaran/Selenium/...	
		Add notification	

Menu	Submenu	Menu-optie	
Sound	Default alarm sound	None	
		Argon	
		Barium	
		Bee-Beep alarm	
		Beep-Beep-Beep alarm	
		Buzzer alarm	
		Carbon	
		Cesium	
		Helium	
		Krypton	
		Neon	
		Neptunium	
		Osmium	
		Oxygen	
		Piezo alarm	
		Platinum	
		Rooster alarm	
		Scandium	
		Add alarm	
	Tap & click sounds		

Menu	Submenu	Menu-optie		
Display	Lock screen	Privacy	Show all notification content	
			Show sensitive content only when unlocked	
			Don't show notifications at all	
		Add users from lock screen		
		Add text on lock screen		
		Show device controls		
		Use device controls		
		Dynamic clock		
		Wake screen for notifications		
		Double-line clock		
	Screen timeout	15 seconds		
		30 seconds		
		1 minute		
		2 minutes		
		5 minutes		
		10 minutes		
		30 minutes		

Menu	Submenu	Menu-optie		
Display	Dark theme	Use dark theme		
		Schedule	None	
			Turns on at custom time	
			Turns on from sunset to sunrise	
			Turns on bedtime	
	Display size and text	Font size		
		Display size		
		Bold text		
		High contrast text		
		Reset settings		
	Screen saver	Use Screen Saver		
		Screen saver	Never	
			15 min	
			30 min	
			60 min	
			90 min	
		Choose a screen saver	Clock	
			Colors	
			Photos frame	
			Photo table	
			Photo	

Menu	Submenu	Menu-optie			
Wallpaper & Style	Wallpaper	Home screen			
		Lock screen			
	Change wallpaper	My Photos	Select a photo		
		On-device wallpapers	Preview		
		Cityscapes			
		Life			
		Textures			
		Landscapes			
		Art			
		Earth			
		Solid colors			
		Geometric shapes			
		Seascape			
		Wallpapers			
		Dark theme			
		Themed icons			

Menu	Submenu	Menu-optie		
Accessibility	Select to speak	Select to speak shortcut		
		Settings	Text to speech settings	Preferred engine
				Language
				Speech rate
				Pitch
			Change reading voice	
			Read in background	
			Read text on images	
			Help & feedback	Popular help resources
			Developer settings	Enable taking snapshot
				Allow snapshot to take detail information
	Switch access	Use Switch Access	Choose a switch type	
		Switch Access shortcut		

Menu	Submenu	Menu-optie		
Accessibility	Switch access	Settings	Help & feedback	Popular help resources
			Open setup guide	Choose a switch type
			Camera switch settings	Use camera switches
				Open mouth
				Smile
				Raise eyebrows
				Look left
				Look right
				Look up
				Enhanced visual feedback
				Enhanced audio feedback
				Keep screen on
				Ignore repeated camera switch triggers
			Assign switches for scanning	Pause camera Switch
				Auto-scan
				Reverse auto-scan
				Select
				Next
				Previous
				Touch & hold
				Scroll forward
				Scroll backward
			Assign switches to shortcuts	New shortcuts

Menu	Submenu	Menu-optie		
Accessibility	Switch access	Settings	Enable menu customization	
			Revert to Default Menu	Restore default menu
			Auto-scan	Auto-scan time
				Delay on first item
				Number of scans
			Scanning method	Linear scanning
				Row-column scanning
				Group selection
			Point scan	Line speed
				Delay on first item
				Number of scans
				Vertical scans
				Horizontal scans
			Automatically start scanning	
			Auto-select	
			Scanning highlight style	Highlight color
				Highlight line style

Menu	Submenu	Menu-optie		
Accessibility	Switch access	Settings	Speech, sound & vibration	Spoken feedback
				Speak descriptive text
				Verbosity
				TTS settings
				Finish speech before moving
				Maximum spoken time per item
				Vibration feedback
				Sound feedback
				Sound volume
				Audio ducking
			Ignore repeated presses	
			Release to perform action	
			Privacy policy	
			Developer settings	Version
				Display speech output
				Delete all shortcuts
				Log output level

Menu	Submenu	Menu-optie		
Accessibility	TalkBack	Use TalkBack		
		TalkBack shortcut		
		Settings	New features in TalkBack	
			Text-to-speech settings	Preferred engine
				Language
				Speech rate
				Pitch
				Play/Reset
			Verbosity	Choose a preset
				Speak usage hints
				Speak list and grid info
				Always speak number of list items
				Speak element type
				Speak window names
				Speak notifications when screen is off
				Use pitch changes
				Speak letters with examples
				Keyboard echo: On-screen keyboard
				Keyboard echo: Physical keyboard
				Capital letters
				Speak all progress updates
				Speak element IDs
				Speak punctuation and symbols

Menu	Submenu	Menu-optie		
Accessibility	TalkBack	Settings	Sound	Accessibility volume
				TalkBack speech rate
				Sound feedback
				Sound feedback volume
				Audio ducking
			Customize focus	Thick borders
				Color default
				Red
				Orange
				Yellow
				Green
				Blue
				Grey
			Customize Gestures	Practice gestures
				Reset gesture setting
				Swipe up/Swipe down/Swipe left/...
			Customize menus	Customized TalkBack menu
				Customized reading controls
			Image & icon descriptions	Detailed image descriptions
				Automatic image descriptions
				Automatic icon descriptions
				Automatic descriptions for text in image

Menu	Submenu	Menu-optie		
Accessibility	TalkBack	Settings	Braille keyboard	Set up braille keyboard
				Review all gestures
				Languages
				Preferred typing language
				Preferred braille grade
				Layout
				Include all pressed dots
				Reverse dots
			Braille display	Use braille display
				Look for new device
				Languages
				Preferred reading language
				Preferred typing language
				Preferred braille grade
				Braille display commands
				Braille elements
				Auto-connect
				Auto-scroll

Menu	Submenu	Menu-optie		
Accessibility	TalkBack	Settings	Advanced settings	Speak passwords
				Custom labels
				Single-tap to activate
				Element description order
				Time format
				Reduce window announcement delay
				Typing preference
				Touch and hold delay when typing
				Keyboard shortcut
				Developer settings
				Privacy policy
				Terms of service
			Open Talkback at the Play Store	
			TalkBack tutorial	
			Help & feedback	
			Contact Google disability support	
	Display size and text	Font size		
		Display size		
		Bold text		
		High contrast text		
Reset settings				

Menu	Submenu	Menu-optie			
Accessibility	Color and motion	Color correction	Use color correction		
			Red-green		
			Red-green		
			Blue-yellow		
			Grayscale		
			Color correction shortcut		
		Color inversion	Use color inversion		
			Color inversion shortcut		
			Use dark theme		
			Schedule		None
					Turns on a custom time
					Turns on from sunset to sunrise
		Turns on at bedtime			
	Large mouse pointer				
	Extra dim	Make scree extra dim			
		Intensity			
		Keep on after device restarts			
		Extra dim shortcut			

Menu	Submenu	Menu-optie		
Accessibility	Magnification	Magnification shortcut		
		Magnification type	Magnify full screen	
			Magnify part of screen	
		Magnify typing		
		Keep on while switching apps		
	Accessibility menu	Accessibility Menu shortcut		
		Settings	Large button	
			Help & feedback	
	Time controls	Touch & hold delay	Short	
			Medium	
			Long	
		Time to take action	Default	
			10 seconds	
			30 seconds	
			1 minute	
			2 minutes	
			Autoclick	
		Short		
		Medium		
		Long		
		Custom		

Menu	Submenu	Menu-optie		
Accessibility	System controls	Navigation mode	Gesture navigation	Swipe to invoke assistant
				Left edge
				Right edge
				Hold Home for Assistant
			3-button navigation	
			Side toolbar navigation	
	Live caption	Use live caption		
		Languages		
		Hide profanity		
		Show sound labels		
		Live caption in volume control		
		Help		
	Caption preferences	Show captions		
		Caption size and style	Text size	Very small
				Small
				Medium
				Large
				Very large
			Caption style	Set by app
		White on black		
		Black on white		
		Yellow on black		
		Yellow on blue		
		Custom		
		More options	Languages	

Menu	Submenu	Menu-optie			
Accessibility	Audio description				
	Flash notifications	Screen flash			
		Preview			
	Audio adjustment	Mono audio			
	Accessibility shortcuts	Accessibility button	Location	Floating over other apps	
				Navigation bar	
			Size	Small	
				Large	
			Fade when not in use		
			Transparency when not in use		
			Shortcut from lock screen		
			Text-to-speech output		
	Language				
	Speech rate				
	Pitch				
	Play/Reset				

Menu	Submenu	Menu-optie		
Security & Privacy	Device may be at risk			
	Add Google Account			
	Check for security updates			
	Check for system updates			
	App security	Google Play protect		
	Device unlock	Screen lock PIN	Enhanced PIN privacy	
			Lock after screen timeout	Immediately
				5 seconds
				15 seconds
				30 seconds
				1 minute
				2 minute
				5 minute
				10 minute
				30 minute
				Never
	Account security	Google security Checkup		
		Password checkup		
	Device finders	Find my device	Use find my device	
		Unknow tracker alerts		

Menu	Submenu	Menu-optie			
Security & Privacy	System & updates	Check for security updates			
		Check for system updates			
		Security update			
		Google Play system update			
		Backup			
	Privacy	Permission manager			
		Privacy dashboard			
		Ads	Ad privacy	Ad topics	
				App-suggested ads	
				Ad measurement	
			Reset advertising ID		
			Delete advertising ID		
			Enable debug logging for ads		
		Health connect			
		Data sharing updates for location			
		Camera access			
		Microphone access			
		Show clipboard access			
		Show passwords			

Menu	Submenu	Menu-optie		
Security & Privacy	Privacy	Location access	Use location	
			No apps recently accessed location	
			App location permissions	
			Location services	
		Activity controls		
	More security settings	Accessibility usage		
		Notifications on lock screen	Show all notification content	
			Show sensitive content only when unlocked	
			Don't show notifications at all	
		Show media on lock screen		
		App content		
		Android system Intelligence	Device learning	
			Keyboard	
			On-device recognition	
			Clear data	
		Last 24 hours		
		All time		

Menu	Submenu	Menu-optie		
Security & Privacy	More security settings	Encryption & credentials	Encrypt device	
			Trusted credentials	
			User credentials	
			Install a certificate	CA certificate
				VPN & app user certificate
				Wi-Fi certificate
			Clear credentials	
			Certificate management app	
		Trust agents	Extend unlock	
		App pinning	Use app pinning	
			Lock device when unpinning	
Location	Use location			
	Recent access			
	App location permissions	App list		
	Location services	Earthquake alerts		
		Emergency location Service		
		Google location History		
		Google location Sharing		
		Location accuracy		
		Trusted places		
		Wi-Fi scanning		
		Bluetooth scanning		

Menu	Submenu	Menu-optie				
Passwords & accounts	Passwords					
	Autofill service					
	Accounts for owner					
	Add account					
	Automatically sync app data					
Digital Wellbeing	Your Digital Wellbeing tools	Unlocks				
		Notifications				
	View activity details					
	App limits					
	Night shift	Do not disturb for night shift mode				
	Focus					
	Screen time reminders					
	Manage notifications	App notifications				
	Do Not Disturb	People			Messages	Starred contacts
						Contacts
						Priority conversations
						Anyone
						None
		Apps			Calls	Starred contacts
						Contacts
						Anyone
						None
						Apps
		Add apps				

Menu	Submenu	Menu-optie		
Digital Wellbeing	Do not disturb	Alarms & other interruptions	Alarms	
			Media sound	
			Touch sounds	
			Reminders	
			Calendar events	
		Schedule	Sleeping	User schedule
				Days
				Start time
				End time
				Alarm can override end time
				Do not disturb behavior
			Event	User schedule
				During events for
				Where reply is
				Do not disturb behavior
			Add more	
		Duration for quick settings	Until you turn off	
			For 1 hour	
			Ask every time	

Menu	Submenu	Menu-optie		
Digital Wellbeing	Do not disturb	Display options for hidden notifications	No sound from notifications	
			No visuals or sound from notifications	
			Custom	Don't turn on screen
				Don't wake for notifications
				Hide notification dots on app icons
				Hide status bar icons at top of screen
				Don't pop notifications on screen
			Hide from pull-down shade	
	Heads up			
	Show icon in the app list			
	Parental controls			

Menu	Submenu	Menu-optie		
Google	Google services			
	Backup is off for photos & videos	Account storage		
		Backup by Google One		
		Backup details		
		Apps		
		Photo & videos		
		Device settings		
		Google account data	Calendar	
			Contacts	
			Drive	
			Gmail	
			Google Calendar	
			Google TV	
			Tasks in Calendar	
		Back up using meter Wi-Fi data		
	Find my device	Use find my devices		
		Find your offline devices	Off	
			Without network	
			With network in high-traffic areas only	
			With network in all areas	
		Find my device app		
		Find my device web		

Menu	Submenu	Menu-optie		
Google	Autofill	Use autofill with Google		
		Google Account		
		Personal info		
		Google Password Manager		
		Google Pay		
		Preferences		
	Google Wallet			
	Cross-device services	Account		
		Device name		
		Who can share with you	Your devices	
			Contacts	
	Everyone			
	Family group	Create a family group		
	What's new			
	Give feedback			
	Parental Controls			

Menu	Submenu	Menu-optie		
Advanced	Startup & shutdown	Boot mode	Normal mode	
			Secure mode	
			Disable embedded OS	
		Startup input	Last shutdown channel	
			ViewBoard	
			HDMI 1	
			HDMI 2	
			HDMI 3	
			HDMI 4	
			DP	
			VGA	
			TYPE C 1	
			TYPE C 2	
		Standby Mode	Hibernate	
			Sleep	
		Energy Star mode		
		Add startup/ shutdown task	Startup task/ Shutdown task	
			Schedule settings	

Menu	Submenu	Menu-optie		
Advanced	Input source	Label input Source	Allow input alias	
			ViewBoard	
			HDMI 1	
			HDMI 2	
			HDMI 3	
			HDMI 4	
			DP	
			VGA	
			Type-C 1	
			Type-C 2	
		Wake up by active HDMI input		
		Auto search signal		
		Auto switch input ports		
		Energy saving	Manual selection	
			1 min	
			3 mins	
			5 mins	
			10 mins	
			15 mins	
			30 mins	
			45 mins	
		60 mins		
		Off		
		HDMI CEC		
		HDR		

Menu	Submenu	Menu-optie			
Advanced	Security settings	Unknown source security			
		Enable password for ViewBoard settings			
		Reset Advanced Settings Password			
	Pen detection				
	Pen detection app	Marker			
		myViewBoard whiteboard			
	HDMI OUT format	3840 x 2160 @ 60 Hz			
		1920 x 1080 @ 60 Hz			
		720 x 480 @ 60 Hz			
		Auto			
System	System languages				
	App Languages				
	Regional preferences	Regional preferences			
		Temperature			Use default
					Celsius (°C)
					Fahrenheit (°F)
		First day of week			Use default
					Sunday
					Monday
					Tuesday
					Wednesday
					Thursday
	Friday				
Saturday					
Voice input					

Menu	Submenu	Menu-optie		
System	On-device recognition	Add language		
		Auto update languages		
		Advanced		
	Text-to-speech output	Preferred engine		
		Languages		
		Speech rate		
		Pitch		
		Play/Reset		
	Launcher Scheme	Scheme A		
		Scheme B		
	Sidebar	On/Off		
	Keyboard	Gboard		
		Google Voice Typing		
		Remoting		
		Use on-screen keyboard		
		Keyboard shortcuts	Caps lock	
			Ctrl	
			Action key	
			Alt	
			Reset all	
		Spell checker	Use spell checker	
			Languages	
			Default spell checker	
		Personal dictionary		
		Pointer speed		

Menu	Submenu	Menu-optie	
System	Gestures	Navigation mode	Gesture navigation
			3-button navigation
			Side toolbar navigation
		Press & hold power button	Power menu
			Digital assistant
	Date & time	Set time automatically	
		Date	
		Time	
		Set automatically	
		Time zone	Region
			Time zone
		Use locale default	
		Use 24-hour format	
	Windows Ink		
	Display ID		
	Backup		
	System Update		
	Multiple Users	Allow multiple users	
		User	
		Add user	
		Add guest	
		Delete guest activity	
		Add users from lock screen	

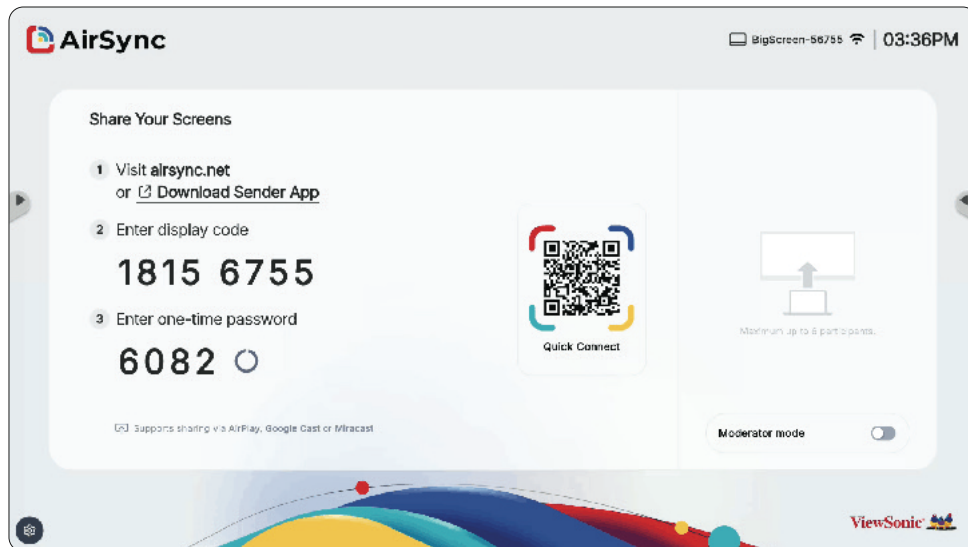
Menu	Submenu	Menu-optie	
System	Reset options	Reset Wi-Fi & Bluetooth	
		Reset app preferences	
		Erase all data (factory rest)	
About Device	Device name		
	Legal information	Third-party license	
		Google legal	
		Google Play system update license	
		System Webview license	
		Wallpaper credits	
		Open source licenses	
	Model	Model	
		Serial number	
		Asset Tagging	
	Android version	Android version	
		Android security update	
		Kernel version	
		Build number	

Menu	Submenu	Menu-optie
About Device	IP address	
	Ethernet address	
	Wi-Fi MAC address	
	Device Wi-Fi MAC address	
	Bluetooth address	
	Up time	
	Build number	
Tips & Support	myViewBoard 3.0	
	AirSync	
	Manager	
	New features	

Voorgeïnstalleerde applicaties en instellingen

AirSync

Draadloos het scherm van een apparaat delen met een groot display.

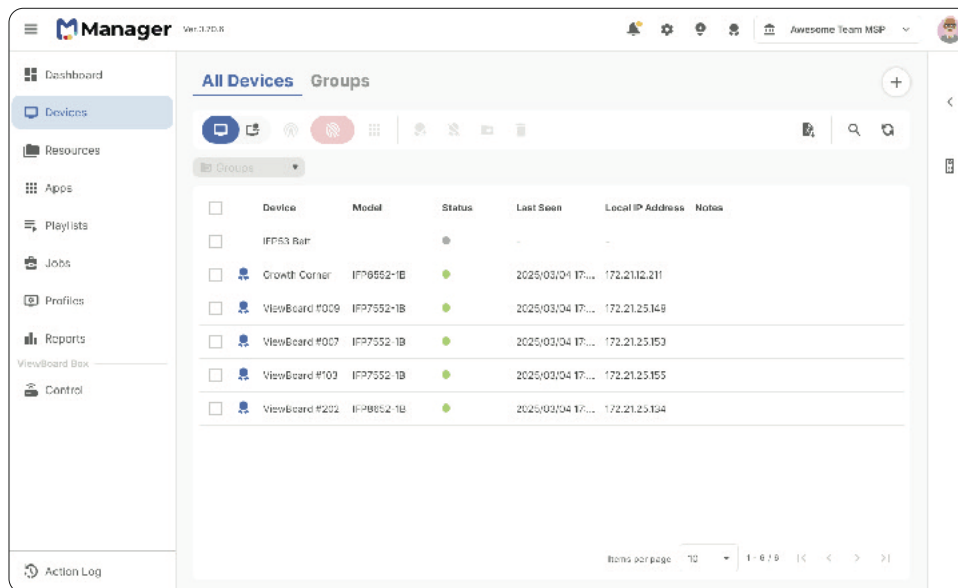


Opmerking: Om meer te leren over AirSync, bezoek de [ViewSonic Apps en ViewBoard Knowledge Base](#).

Manager

Beheer op afstand meerdere ViewSonic apparaatinstallaties.

Opmerking: Alleen Entity Admins, na inloggen op myviewboard.com, hebben toegang tot deze functie.

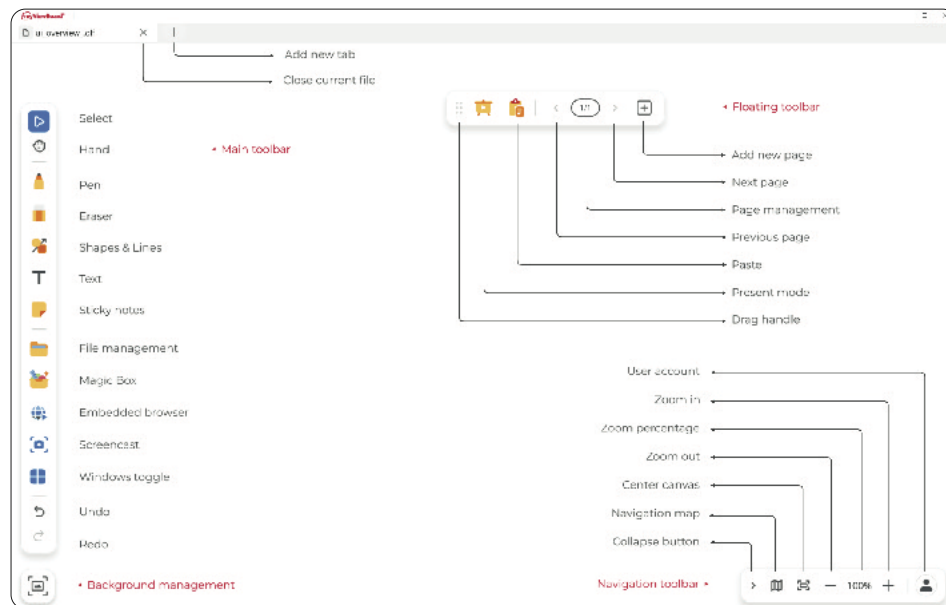


Na het instellen van apparaten en het installeren van Manager, kunt u ze aan een entiteit toevoegen en ze op afstand beheren via de Manager webapplicatie.

Opmerking: Om meer te leren over Manager, bezoek de [ViewSonic Apps en ViewBoard Knowledge Base](#).

myViewBoard

Een digitale whiteboarding applicatie.



Opmerking: Om meer te leren over myViewBoard, bezoek de [ViewSonic Apps en ViewBoard Knowledge Base](#).

RS-232-protocol

Dit document beschrijft de hardware-interface en softwareprotocollen voor RS-232-interfacecommunicatie tussen het ViewSonic LED-scherm en computers of andere besturingseenheden met het RS-232-protocol.

Het protocol bevat drie opdrachtsecties:

- Set-functie
- Get-functie
- Doorvoermodus afstandsbediening

Opmerking: Hieronder staat "pc" voor alle besturingseenheden die RS-232-protocolopdrachten kunnen verzenden of ontvangen.

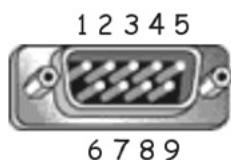
Beschrijving

RS-232-hardwarespecificatie

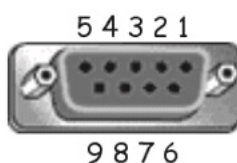
ViewSonic LFD-communicatiepoort aan de achterzijde:

1. Connectortype: DSUB 9-pins mannelijk (vrouwelijk of 3,5 mm-jackconnector)
2. Gebruik van kruiskabel (null-modem) voor aansluiting
3. Pentoewijzing:

DSUB 9-pins mannelijk
(voorkeur)



DSUB 9-pins vrouwelijk



3,5 mm-jackconnector
(alternatief bij beperkte
ruimte)



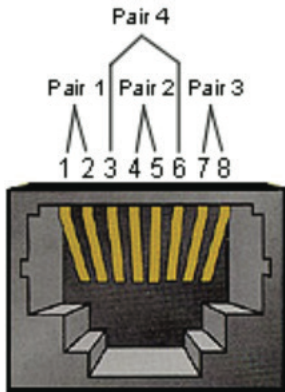
Pin nr.	Signaal	Opmerking
1	NC	
2	RXD	Invoer naar scherm
3	TXD	Uitvoer van scherm
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	
frame	GND	

Item	Signaal	Opmerking
Tip	TXD	Uitvoer van scherm
Ring	RXD	Invoer naar scherm
Sleeve	GND	

LAN-hardwarespecificatie

ViewSonic LFD-communicatiepoort aan de achterzijde:

1. Connectortype: 8P8C RJ45
2. Pentoewijzing:



Pin nr.	Signaal	Opmerking
1	TX+	Uitvoer van scherm
2	TX-	Uitvoer van scherm
3	RX+	Invoer naar scherm
4	BI_D3+	Voor 1G-geval
5	BI_D3-	Voor 1G-geval
6	RX-	Invoer naar scherm
7	BI_D4+	Voor 1G-geval
8	BI_D4-	Voor 1G-geval
frame	GND	

RS-232-communicatie-instelling

- Baudrate selecteren: 9600 bps (vast)
- Databits: 8 bits (vast)
- Pariteit: Geen (vast)
- Stopbits: 1 (vast)

LAN-communicatie-instelling

Type: Ethernet
Protocol: TCP/IP
Poort: 5000 (vast)
WOL-poort: 9 (vast) voor UDP^{*3.2.0}
Over subnetten heen: Nee
Aanmeldgegevens: Nee

Referentie voor opdrachtberichten

De pc verzendt een opdrachtpakket naar de LFD gevolgd door "CR". Telkens wanneer de pc een besturingsopdracht naar het scherm stuurt, reageert het scherm als volgt:

1. Als het bericht correct wordt ontvangen, wordt "+" (02Bh) verzonden gevolgd door "CR" (00Dh)
2. Als het bericht onjuist wordt ontvangen, wordt "-" (02Dh) verzonden gevolgd door "CR" (00Dh)

Protocol

Set-functielijst

De pc kan het scherm besturen voor specifieke acties. Met de Set-functieopdracht kunt u het schermgedrag op afstand besturen via de RS-232-poort. Het Set-functiepakketformaat bestaat uit 9 bytes.

Beschrijving Set-functie:

Lengte:	Totaal aantal bytes van het bericht excl. "CR"
LFD-ID	Identificatie voor elk scherm (01~98; standaard is 01) ID "99" betekent dat de set-opdracht wordt toegepast op alle aangesloten schermen. In dat geval hoeft alleen scherm ID nr. 1 te antwoorden. De LFD-ID kan via het OSD-menu voor elk scherm worden ingesteld.
Opdrachttype	Opdrachttype identificeren, "s" (0x73h): Set-opdracht "+" (0x2Bh): antwoord op geldige opdracht "-" (0x2Dh): antwoord op ongeldige opdracht
Opdracht:	Functieopdrachtcode: één byte ASCII-code.
Waarde [1~3]:	Drie bytes ASCII die de waarde definiëren.
CR	0x0D

Set-functieformaat

Verzenden: (opdrachttype = "s")

Naam	Lengte	ID	Opdrachttype	Opdracht	Waarde 1	Waarde 2	Waarde 3	CR
Aantal bytes	1 byte	2 bytes	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Bytevolgorde	1	2~3	4	5	6	7	8	9

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

Naam	Lengte	ID	Opdrachttype	CR
Aantal bytes	1 byte	2 bytes	1 byte	1 byte
Bytevolgorde	1	2~3	4	5

Opmerking: Wanneer de pc een opdracht toepast op alle schermen (ID=99), hoeft alleen apparaat #1 te antwoorden onder de naam ID=1.

Voorbeeld 1: Helderheid instellen op 76 voor scherm (#02), en deze opdracht is geldig

Verzenden (Hex-formaat)

Naam	Lengte	ID	Opdrachttype	Opdracht	Waarde 1	Waarde 2	Waarde 3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x36	0x0D

Antwoord (Hex-formaat)

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

Voorbeeld 2: Helderheid instellen op 75 voor scherm (#02), en deze opdracht is NIET geldig

Verzenden (Hex-formaat)

Naam	Lengte	ID	Opdrachttype	Opdracht	Waarde 1	Waarde 2	Waarde 3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x35	0x0D

Antwoord (Hex-formaat)

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

Set-functietabel

A. Basisfunctie

Set-functie	Lengte	ID	Opdracht	Opdracht		Waardebereik	Opmerkingen
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)	(Drie ASCII-bytes)	
Inschakelen *3.2.1/ OFF (stand-by)	8		s	!	21	000: STAND-BY 001: AAN	1. Inschakelen via LAN-besturing werkt mogelijk alleen in specifieke modi. Raadpleeg de gebruikershandleiding van het scherm voor details.*3.1.1 2. "WOL via MAC-adres" is mogelijk beschikbaar als alternatief.*3.2.1
Invoerselectie	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: Insteek-pc (OPS/SDM)/HDBT 008: Intern geheugen 009: DP1 *3.2.4 023: DP2 019: Type-C 1 *3.3.2 039: Type-C 2 00A: Ingebouwd/hoofd (Android)	1. Geen USB nodig 2. Bij twee of meer identieke bronnen wordt het 2e cijfer gebruikt om de uitbreiding aan te geven. 3. De hexadecimale waarde van 00A is 30 30 41. 4. 00Z is gereserveerd voor cyclusmodus*3.3.1 5. Gebruik het 2e cijfer om DP of Type C te identificeren. 0 en even getallen staan voor DP; oneven getallen staan voor Type C*3.3.2
Helderheid	8		s	\$	24	000 ~ 100 900: Helderheid omlaag (-1) 901: Helderheid omhoog (+1)*3.1.1	
Achtergrondverlichting *3.2.0	8		A	B	42	000 ~ 100	1. Voor het Android-platform wordt de hoofdmodus geregeld door de achtergrondverlichting en de andere bronnen door de helderheid. 2. Afgeleid van kleurkalibratie.*3.2.0
Voedingsvergrendeling	8		s	4	34	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	*Zie opmerking voor details
Volume	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Volume omlaag (-1) 901: Volume omhoog (+1)	

Set-functie	Lengte	ID	Opdracht	Opdracht	Waardebereik	Opmerkingen
Dempen	8		s	6	36	000: UIT 001: AAN (gedempt)
Knopvergrendeling	8		s	8	38	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen *Zie opmerking voor details
Menuvergrendeling	8		s	>	3E	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen *Zie opmerking voor details
Nummer *3.1.1	8		s	@	40	000~009
Toetsenblok *3.1.1	8		s	A	41	000: OMHOOG 001: OMLAAG 002: LINKS 003: RECHTS 004: ENTER 005: INPUT 006: MENU/(EXIT) 007: EXIT
Afstandsbediening Besturing	8		s	B	42	000: Uitschakelen 001: Inschakelen 002: Doorvoer Uitschakelen: Afstandsbediening heeft geen functie Ingeschakeld: Afstandsbediening werkt normaal Doorvoer: Het scherm stuurt de afstandsbedieningscode door naar het aangesloten apparaat via de RS-232-poort, maar reageert zelf niet.
Standaard herstellen	8		s	~	7E	000 Herstellen naar fabrieksinstellingen

Opmerking:

1. Gedrag bij vergrendelingsmodi

Vergrendelingsmodus	Gedrag
Knopvergrendeling	1. Alle knoppen op het voorpaneel en de afstandsbediening vergrendelen, behalve "Power" 2. Alle SET-functies moeten via RS-232 werken, ook die met een bijbehorende sneltoets op de afstandsbediening, zoals Dempfen enz.
MENU-vergrendeling	1. De "MENU"-toets van het voorpaneel en de afstandsbediening vergrendelen 2. De fabrieks- en hospitalitymodus mogen niet worden geblokkeerd voor het model dat een gecombineerde MENU-toets gebruikt om deze twee modi te openen. Een alternatieve aanpak wordt afzonderlijk aangegeven bij eventuele beperkingen per model.
POWER-vergrendeling	1. De "POWER"-toets op het voorpaneel en de afstandsbediening vergrendelen. 2. SET_POWER ON/OFF moet werken via RS-232, maar dit betekent niet dat de POWER-vergrendeling in dit geval wordt opgeheven. 3. Kan niet worden ontgrendeld via reset in OSD-instelling 4. Schakelt automatisch de AC-voeding in bij voedingsvergrendeling 5. Bij voedingsvergrendeling gaat het apparaat niet in energiebesparing wanneer er geen pc-sigitaal is, en schakelt het ook niet uit wanneer er na 15 minuten geen andere videosignalen zijn.
Afstandsbediening uitschakelen	Vergrendel de toetsen van de afstandsbediening, maar houd de knoppen op het voorpaneel werkzaam.

2. Wake-on-LAN via MAC-adres als 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-adres	MAC-adres	...	MAC-adres	0x00 00 ... 00

B. Optionele functie

Set-functie	Lengte	ID	Opdracht	Opdracht		Waarde- bereik	Opmerkingen
			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	
Achtergrondverlichting aan/uit	8		s	(	29	000: UIT 001: AAN	
Kleurmodus	8		s	)	29	000: Normaal 001: Warm 002: Koud 003: Persoonlijk	
Surroundgeluid	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 centrale waarde
Beeldformaat	8		s	1	31	000: FULL (16:9) 001: NORMAAL (4:3) 002: REAL (1:1) *3.1.0	
OSD-taal	8		s	2	32	000: Engels 001: Frans 002: Spaans	Kan worden uitgebreid met meer ondersteunde talen per model
PIP-modus	8		s	9	39	000: UIT 001: PIP (POP) 002: PBP	
PIP-geluidsselectie	8		s	:	3A	000: Hoofd 001: Sub	
PIP-positie	8		s	;	3B	000: Omhoog 001: Omlaag 002: Links 003: Rechts	
PIP-invoer	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: Insteek-pc (OPS/SDM)/HDBT 008: Intern geheugen 009: DP/Type-C *3.2.4 00A: Ingebouwd/hoofd (Android)	Waardebereik is hetzelfde als bij SET-invoerselectie

Set-functie	Lengte	ID	Opdracht	Opdracht		Waarde- bereik	Opmerkingen
Tegels-modus	8		s	P	50	000: UIT 001: AAN	(voor videowand)
Tegels- compensatie	8		s	Q	51	000: UIT 001: AAN	(voor videowand) Randbreedtecompensatie
Tegels-H × V- schermen	8		s	R	52	01x~09x: H 0x1~0x9: V	(voor videowand) 1. 2e cijfer voor H-scher- men 2. 3e cijfer voor V-scher- men
Tegels-positie	8		s	S	53	001~025	(voor videowand) Het scherm van positie# kopiëren naar het geïden- tificeerde scherm
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
Tijd: uur	8		s	W	57	H00~H23	24-uursformaat. 2 cijfers.
Tijd: minuut	8		s	W	57	M00~M59	2 cijfers
Tijd: seconde	8		s	W	57	S00~S59	2 cijfers

Opmerking:

1. Tegeldefinitie van H-schermen, V-schermen en positie

H MONITORS					Position
V MONITORS	1	2	3	4	
	6	7	8	9	
	11	12	13	14	
	16	17	18	19	
	21	22	23	24	

2. Voorbeeld van datum instellen

Datum: 15-3-2017

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

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

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

3. Voorbeeld van tijd instellen

Tijd: 16:27:59

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

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

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

Get-functielijst

De pc kan de LFD raadplegen voor specifieke informatie. Het Get-functiepakketformaat bestaat uit 9 bytes, vergelijkbaar met de structuur van het Set-functiepakket. Let op: de "Value"-byte is altijd = 000.

Beschrijving Get-functie:

Lengte:	Totaal aantal bytes van het bericht excl. "CR".
TV/DS-ID	Identificatie voor elke TV/DS (01~98; standaard is 01).
Opdrachttype	Opdrachttype identificeren, "g" (0x67h): Get-opdracht "r" (0x72h): antwoord op geldige opdracht "-" (0x2Dh): antwoord op ongeldige opdracht
Opdracht:	Functieopdrachtcode: één byte ASCII-code.
Waarde [1~3]:	Drie bytes ASCII die de waarde definiëren.
CR	0x0D

Get-functieformaat

Verzenden: (opdrachttype = "g")

Naam	Lengte	ID	Opdrachttype	Opdracht	Waarde 1	Waarde 2	Waarde 3	CR
Aantal bytes	1 byte	2 bytes	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Bytevolgorde	1	2~3	4	5	6	7	8	9

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

Als de opdracht geldig is, is het opdrachttype = "r"

Naam	Lengte	ID	Opdrachttype	Opdracht	Waarde 1	Waarde 2	Waarde 3	CR
Aantal bytes	1 byte	2 bytes	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Bytevolgorde	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Als de opdracht NIET geldig is, is het opdrachttype = "-"

Naam	Lengte	ID	Opdrachttype	CR
Aantal bytes	1 byte	2 bytes	1 byte	1 byte
Bytevolgorde	1	2~3	4	5

Voorbeeld 1: Helderheid ophalen van TV-05, en deze opdracht is geldig. De helderheidswaarde is 67.

Verzenden (Hex-formaat)

Naam	Lengte	ID	Opdrachttype	Opdracht	Waarde 1	Waarde 2	Waarde 3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x62	0x30	0x30	0x30	0x0D

Antwoord (Hex-formaat)

Naam	Lengte	ID	Opdrachttype	Opdracht	Waarde 1	Waarde 2	Waarde 3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x72	0x62	0x30	0x36	0x37	0x0D

Voorbeeld 2: Kleur ophalen van scherm (#05), maar de kleuropdracht wordt niet ondersteund door dit model.

Verzenden (Hex-formaat)

Naam	Lengte	ID	Opdrachttype	Opdracht	Waarde 1	Waarde 2	Waarde 3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x26	0x30	0x30	0x30	0x0D

Antwoord (Hex-formaat)

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

Get-functietabel

A. Basisfunctie

Get-functie	Lengte	ID	Opdracht	Opdracht		Antwoordbereik	Opmerkingen
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)	(Drie ASCII-bytes)	
Get-helderheid	8		g	b	62	000 ~ 100	
Get-achtergrondverlichting *3.2.0	8		a	B	42	000 ~ 100	1. Voor het Android-platform wordt de hoofdmodus geregeld door de achtergrondverlichting en de andere bronnen door de helderheid. 2. Afgeleid van kleurkalibratie.*3.2.0
Get-volume	8		g	f	66	000 ~ 100	
Get-dempen	8		g	g	67	000: UIT 001: AAN (gedempt)	
Get-invoerselectie	8		g	j	6A	000~ 100~	1. 1e cijfer voor signaaldetectie: 0 betekent "geen signaal"; 1 betekent "signaal gedetecteerd" 2. 2e en 3e cijfer: zie de Set-functietabel
Get-voedingsstatus: AAN/STAND-BY	8		g	l	6C	001: AAN 000: STAND-BY	
Get-afstandsbediening	S		g	n	6E	000: Uitschakelen 001: Inschakelen 002: Doorvoer	Status afstandsbedieningsmodus ophalen
Get-voedingsvergrendeling	8		g	o	6F	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	
Get-knopvergrendeling	8		g	p	70	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	
Get-menuvergrendeling	8		g	l	6C	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	
Get-ACK	8		g	z	7A	000	Deze opdracht wordt gebruikt om de communicatieverbinding te testen
Get-temperatuur	8		g	0	30	000~100: 0~+100 °C -01~-99: -1~-99 °C	
Get-bedrijfsuren *3.2.0	8		g	1	31	000	1. Cumulatieve uren als 6-cijferig geheel getal (000.001~999.999)*3.2.0 2. Kan niet worden gereset tijdens firmware-update en fabrieksinitialisatie*3.2.2 3. Antwoord in nieuw 32-byte-formaat*3.2.0
Get-apparaatnaam	8		g	4	34	000	Antwoord in nieuw 32-byte-formaat*3.2.0

Get-functie	Lengte	ID	Opdracht	Opdracht		Antwoordbereik	Opmerkingen
Get-MAC-adres	8		g	5	35	000	(voor modellen met LAN) Antwoord in nieuw 32-byte-formaat*3.2.0
Get-IP-adres *3.2.0	8		g	6	36	000	(voor modellen met LAN) Antwoord in nieuw 32-byte-formaat*3.2.0
Get-serienummer *3.2.0	8		g	7	37	000	Antwoord in nieuw 32-byte-formaat*3.2.0
Get-firmwareversie *3.2.0	8		g	8	38	000	Antwoord in nieuw 32-byte-formaat*3.2.0

Opmerking:

1. Voorbeeld van bedrijfsuren ophalen

Uitgaande van cumulatieve bedrijfsuren van 123.456 uur

Send: 0x 38 30 31 67 31 30 30 30 0D (Get Operation hour)

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

2. Voorbeeld van apparaatnaam ophalen

Uitgaande van apparaatnaam CDE-5500

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

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

Uitgaande van apparaatnaam "NMP-302#1"

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

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

3. Voorbeeld van MAC-adres ophalen

Uitgaande van MAC-adres 00:11:22:aa:bb:cc

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

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

4. Voorbeeld van IP-adres ophalen

Uitgaande van IP-adres 192.168.100.2

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

Reply: 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. Voorbeeld van serienummer ophalen

Uitgaande van serienummer ABC180212345

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

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

6. Voorbeeld van firmwareversie ophalen

Uitgaande van firmwareversie 3.02.001

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

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

B. Optionele functie

Get-functie	Lengte	ID	Opdracht	Opdracht		Antwoordbereik	Opmerkingen
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)	(Drie ASCII-bytes)	
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-achtergrondverlichting 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-invoer	8		g	u	75	000 ~	Zie Set-invoerselectie
Get-tegelmodus	8		g	v	76	000: UIT 001: AAN	(voor videowand)
Get-tegelcompensatie	8		g	w	77	000: UIT 001: AAN	(voor videowand) Randbreedtecompensatie
Get-tegels, H × V-schermen	8		g	x	78	01x~09x: H-schermen 0x1~0x9: V-schermen	(voor videowand) 1. 2e cijfer voor H-schermen 2. 3e cijfer voor V-schermen
Get-tegelpositie	8		g	y	79	000: UIT 001~025	(voor videowand) Het scherm van positie# kopiëren naar het geïdentificeerde scherm
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-uursformaat. 2 cijfers
Get-tijd: minuut	8		g	3	33	M00~M00	2 cijfers
Get-tijd: seconde	8		g	3	33	S00~S00	2 cijfers

Opmerking:

1. Voorbeeld van datum ophalen

Uitgaande van de huidige datum van scherm nr. 01 als volgt:

Datum: 15-3-2017

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

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

Verzenden: 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")

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

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

2. Voorbeeld van tijd ophalen

Uitgaande van de huidige tijd van scherm nr. 01 als volgt:

Tijd: 16:27:59

Verzenden: 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")

Verzenden: 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")

Verzenden: 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. Voorbeeld van RS232-versie ophalen

Uitgaande van versie 3.0.1

Verzenden: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Get RS232 version)

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

C. Automatisch antwoord *3.2.1

Het scherm verzendt automatisch de bijgewerkte gegevens/status zonder GET-query van de host, telkens wanneer de volgende gegevens/status door de gebruiker worden gewijzigd via een van de beschikbare methoden, zoals: afstandsbediening, knoppen op het voorpaneel of touchscreen.

- Voeding aan/uit
- Invoerselectie
- Helderheid
- Achtergrondverlichting
- Volume
- Dempen aan/uit

Doorvoermodus afstandsbediening

Wanneer de pc het scherm instelt op de doorvoermodus van de afstandsbediening, stuurt het scherm een 7-byte pakket (gevolgd door "CR") als reactie op het indrukken van een knop op de afstandsbediening.

In deze modus heeft de afstandsbediening geen effect op de schermfunctie.

Bijvoorbeeld: "Volume+" wijzigt niet het volume van het scherm, maar stuurt in plaats daarvan alleen de code "Volume+" naar de pc via de RS-232-poort.

Formaat IR-doorvoerfunctie

Antwoord: (opdrachttype = "p")

Naam	Lengte	ID	Opdrachttype	Afstandsbedieningscode 1 (MSB)	Afstandsbedieningscode 2 (LSB)	CR
Aantal bytes	1 byte	2 bytes	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Bytevolgorde	1	2~3	4	5	6	7

Voorbeeld 1: Doorvoer van afstandsbediening wanneer de toets "VOL+" wordt ingedrukt voor scherm (#5)

Verzenden (Hex-formaat)

Naam	Lengte	ID	Opdrachttype	Afstandsbedieningscode 1 (MSB)	Afstandsbedieningscode 2 (LSB)	CR
Hex	0x36	0x30 0x35	0x70	0x31	0x30	0x0D

Toets	Code (HEX)	Basis *3.1.1	Optioneel *3.1.1
1	01	V	
2	02	V	
3	03	V	
4	04	V	
5	05	V	
6	06	V	
7	07	V	
8	08	V	
9	09	V	
0	0A	V	
-	0B		V
RECALL (LAST)	0C		V
INFO (DISPLAY)	0D		V
	0E		
ASPECT (ZOOM, SIZE)	0F		V
VOLUME UP (+)	10	V	
VOLUME DOWN (-)	11	V	
MUTE	12	V	
CHANNEL/PAGE UP (+)/ BRIGHTNESS+	13		V
CHANNEL/PAGE DOWN (-)/ BRIGHTNESS-	14		V
POWER	15	V	
SOURCES (INPUTS)	16	V	
	17		
	18		
SLEEP	19		V
MENU	1A	V	
UP	1B	V	
DOWN	1C	V	
LEFT (-)	1D	V	
RIGHT (+)	1E	V	
OK (ENTER, SET)	1F	V	
EXIT	20	V	
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		

Toets	Code (HEX)	Basis *3.1.1	Optioneel *3.1.1
	29		
	2A		
	2B		
ROOD (F1)	2C		V
GROEN (F2)	2D		V
GEEL (F3)	2E		V
BLAUW (F4)	2F		V

Opmerking:

1. Deze IR-doorvoercode verschilt van de toetscode van de afstandsbediening.
2. Speciale besturingsreeks voor de POWER-toets in de IR-doorvoermodus.
 - 2-1. Wanneer het scherm UIT staat en de IR POWER-code ontvangt: Het scherm schakelt zichzelf AAN en stuurt vervolgens de POWER-code via RS-232 door naar de host.
 - 2-2. Wanneer het scherm AAN staat en de IR POWER-code ontvangt: Het scherm stuurt de POWER-code via RS-232 door naar de host en schakelt zichzelf vervolgens UIT.
 - 2-3. When SET-POWER LOCK is enabled, the Display will not respond to POWER key pressing.
3. The VOLUME UP and VOLUME DOWN code will repeatedly output when you press and hold the keys.

Bijlage

Weergavemodi

DisplayPort

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie (@)
640 x 480	60, 67, 72 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1152 x 864	75 Hz
1152 x 870	75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 75 Hz
1360 x 768	60, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	25, 30, 50, 60 Hz

HDMI

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie (@)
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1152 x 864	75 Hz
1152 x 870	75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 75 Hz
1360 x 768	60, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	25, 30, 50, 60 Hz

USB type C

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie (@)
640 x 480	60, 67, 72 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1152 x 864	75 Hz
1152 x 870	75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 75 Hz
1360 x 768	60, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	25, 30, 50, 60 Hz

VGA

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie (@)
640 x 480	60, 67, 72 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1152 x 864	75 Hz
1152 x 870	75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 75 Hz
1360 x 768	60, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz

HDMI-uitgang

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie (@)
720 x 480	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
3840 x 2160	60 Hz

Probleemoplossing

In dit gedeelte worden enkele veelvoorkomende problemen beschreven die u kunt ondervinden bij het gebruik van de ViewBoard.

Probleem of probleem	Mogelijke oplossingen
De afstandsbediening werkt niet	1. Controleer of iets de ontvanger van de afstandsbediening van het scherm blokkeert. 2. Controleer of de batterijen in de afstandsbediening correct zijn geplaatst. 3. Controleer of de batterijen vervangen moeten worden.
Het apparaat wordt onverwachts uitgeschakeld	1. Controleer of de slaapmodus is ingeschakeld. 2. Controleer of er een stroomstoring is in uw omgeving. 3. Zet het display aan en kijk of het probleem bij het signaal en het besturingssysteem ligt.

PC-modus

Probleem of probleem	Mogelijke oplossingen
Geen PC-signaal	1. Controleer de beeldscherminstellingen. 2. Controleer de beeldschermresolutie. 3. Pas de Hs & Vs-instellingen (synchronisatie) aan met behulp van het OSD-menu.
Strepen op de achtergrond	1. Kies automatisch aanpassen. 2. Klok en fase aanpassen.
Niet ondersteund formaat	1. Kies automatisch aanpassen. 2. Pas de klok- en fase-instellingen aan.

Aanraakfunctie

Probleem of probleem	Mogelijke oplossingen
Aanraakfunctie werkt niet	1. Controleer of de drivers correct zijn geïnstalleerd. 2. Stuurprogramma (s) opnieuw installeren. 3. Controleer de instellingen en lijn deze uit. 4. Controleer of de touchpen goed werkt.

Video werkt niet goed

Probleem of probleem	Mogelijke oplossingen
Geen beeld/geen geluid	1. Controleer de voedingsstatus. 2. Controleer de signaalkabel. 3. Controleer of de interne pc correct is geïnstalleerd.
Het beeld is onduidelijk of wordt in- en uitgesneden	1. Controleer de signaalkabel. 2. Controleer of andere elektronica het signaal onderbreekt.
Slecht beeld	1. Pas de instellingen voor chroma, helderheid en contrast aan in het menu. 2. Controleer de signaalkabel.

Audio werkt niet goed

Probleem of probleem	Mogelijke oplossingen
Geen geluid	1. Druk op de knop Mute/Unmute. 2. Pas het volume aan. 3. Controleer de audiokabel.
Slechts één luidspreker	1. Pas de geluidsbalans aan in het menu. 2. Controleer de instellingen van het geluidsbedieningspaneel van de computer. 3. Controleer de audiokabel.

Onderhoud

Algemene voorzorgsmaatregelen

- Zorg ervoor dat het apparaat is uitgeschakeld en dat de voedingskabel is losgekoppeld van het stopcontact.
- Spuit of giet nooit vloeistof rechtstreeks op het scherm of de hoes.
- Ga voorzichtig om met het apparaat, want een apparaat met een donkere kleur kan, als het beschadigd is, duidelijker vlekken vertonen dan een apparaat met een lichtere kleur.
- Gebruik het systeem niet continu gedurende langere tijd.

Het scherm schoonmaken

- Veeg het scherm schoon met een schone, zachte, pluisvrije doek. Hiermee worden stof en andere deeltjes verwijderd.
- Als het scherm nog steeds niet schoon is, breng dan een kleine hoeveelheid glasreiniger zonder ammoniak en zonder alcohol aan op een schone, zachte, pluisvrije doek en veeg het scherm vervolgens schoon.

De behuizing schoonmaken

- Gebruik een zachte, droge doek.
- Als de behuizing nog steeds niet schoon is, breng dan een kleine hoeveelheid mild, niet-schurend reinigingsmiddel zonder ammoniak aan op basis van alcohol op een schone, zachte, pluisvrije doek en veeg het oppervlak vervolgens schoon.

Disclaimer

- ViewSonic® raadt het gebruik van reinigingsmiddelen op basis van ammoniak of alcohol op het beeldscherm of de behuizing af. Van sommige chemische reinigingsmiddelen is gemeld dat ze het scherm en/of de behuizing van het apparaat beschadigen.
- ViewSonic® is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van het gebruik van reinigingsmiddelen op basis van ammoniak of alcohol.

Opmerking: Als er condensatie optreedt tussen het glas en het paneel, laat het scherm dan ingeschakeld totdat het vocht is verdwenen.

Regelgevings- en service-informatie

Nalevingsinformatie

In dit gedeelte worden alle gerelateerde vereisten en verklaringen met betrekking tot regelgeving behandeld. Bevestigde overeenkomstige toepassingen dienen te worden gekoppeld aan de typeplaatjes en relevante markeringen op het apparaat.

FCC-conformiteitsverklaring

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken. Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-regels.

Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen. Indien deze niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan dit schadelijke interferentie met radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er in een specifieke installatie geen storingen zullen optreden. Indien deze apparatuur schadelijke storingen veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer aan te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Richt de ontvangstantenne opnieuw uit of verplaats deze.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact in een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

Waarschuwing: U wordt erop gewezen dat wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, uw bevoegdheid om de apparatuur te bedienen ongeldig kunnen maken.

Bevat FCC-ID: GSS-VS20736

Verklaring van Industry Canada

CAN ICES (B) / NMB (B)

Bevat IC-ID: 4280A-VS20736

CE-conformiteit voor Europese landen



Het apparaat voldoet aan de EMC-richtlijn 2014/30/EU en de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU, de Richtlijn radioapparatuur 2014/53/EU en de RoHS2-richtlijn 2011/65/EU en bijlage II EU/2015/863.

De volledige conformiteitsverklaring is te vinden op de volgende website:

- https://www.viewsonicglobal.com/public/products_download/safety_compliance/IFP/VS20432_CE_DoC.pdf
- https://www.viewsonicglobal.com/public/products_download/safety_compliance/IFP/VS20640_CE_DoC.pdf
- https://www.viewsonicglobal.com/public/products_download/safety_compliance/IFP/VS20641_CE_DoC.pdf
- https://www.viewsonicglobal.com/public/products_download/safety_compliance/IFP/VS20434_CE_DoC.pdf
- https://www.viewsonicglobal.com/public/products_download/safety_compliance/IFP/VS20435_CE_DoC.pdf

De volgende informatie is uitsluitend bestemd voor EU-lidstaten:

Het keurmerk rechts voldoet aan de Richtlijn 2012/19/EU betreffende afval van elektrische en elektronische apparatuur (AEEA). Het merkteken geeft aan dat de apparatuur NIET als ongesorteerd huishoudelijk afval mag worden afgevoerd, maar dat gebruik moet worden gemaakt van de retour- en inzamelingssystemen volgens de lokale wetgeving.



Het keurmerk rechts voldoet aan de Richtlijn 2012/19/EU betreffende afval van elektrische en elektronische apparatuur (AEEA). Het merkteken geeft aan dat de apparatuur NIET als ongesorteerd huishoudelijk afval mag worden afgevoerd, maar dat gebruik moet worden gemaakt van de retour- en inzamelingssystemen volgens de lokale wetgeving.



Verklaring van RoHS2-conformiteit

Dit product is ontworpen en vervaardigd in overeenstemming met Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS2-richtlijn) en wordt geacht te voldoen aan de maximale concentratiewaarden die zijn vastgesteld door het Europees Comité voor Technische Aanpassing (TAC), zoals hieronder weergegeven:

Substantie	Voorgestelde maximale concentratie	Werkelijke concentratie
Lood (Pb)	0.1%	< 0.1%
Kwik (Hg)	0.1%	< 0.1%
Cadmium (Cd)	0.01%	< 0.01%
Hexavalent chroom (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
Polygebromeerde bifenylen (PBB)	0.1%	< 0.1%
Polygebromeerde difenylethers (PBDE)	0.1%	< 0.1%
Bis(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)	0.1%	< 0.1%
Butylbenzylftalaat (BBP)	0.1%	< 0.1%
Dibutylftalaat (DBP)	0.1%	< 0.1%
Diisobutylftalaat (DIBP)	0.1%	< 0.1%

Bepaalde onderdelen van de hierboven genoemde producten zijn uitgezonderd op grond van bijlage III van de RoHS2-richtlijn, zoals hieronder vermeld:

- Koperlegering met een loodgehalte tot 4 gewichtsprocent.
- Lood in soldeer met een hoog smeltpunt (d.w.z. loodhoudende legeringen die 85 gewichtsprocent of meer lood bevatten).
- Elektrische en elektronische componenten die lood bevatten in een glas- of keramische behuizing, anders dan diëlektrisch keramiek in condensatoren, bijvoorbeeld piëzo-elektronische apparaten, of in een glas- of keramische matrixverbinding.
- Lood in diëlektrisch keramisch materiaal in condensatoren voor een nominale spanning van 125V AC of 250V DC of hoger.

ENERGY STAR-verklaring

ENERGY STAR is een Amerikaans keurmerk. Een vrijwillig programma van het Environmental Protection Agency (EPA) dat bedrijven en particulieren helpt geld te besparen en ons klimaat te beschermen door middel van een hogere energie-efficiëntie. Producten met het ENERGY STAR-keurmerk voorkomen de uitstoot van broeikasgassen door te voldoen aan strenge energie-efficiëntiecriteria of -eisen die door de VS zijn vastgesteld. Milieuagentschap.

Als ENERGY STAR-partner streeft ViewSonic ernaar te voldoen aan de ENERGY STAR-richtlijnen en alle gecertificeerde modellen te voorzien van het ENERGY STAR-logo. Het volgende logo staat op alle ENERGY STAR-gecertificeerde modellen:



Opmerking: De energiebesparende functies zorgen voor een aanzienlijk lager energieverbruik wanneer het product niet in gebruik is. Dankzij energiebeheer kan het apparaat na een bepaalde periode van inactiviteit automatisch overschakelen naar een energiebesparende slaapstand. De energiebeheerfuncties zorgen er bovendien voor dat het apparaat binnen 5 minuten na het loskoppelen van de hostcomputer overschakelt naar de slaapstand of de uitschakelmodus. Houd er rekening mee dat elke wijziging in de energie-instellingen het energieverbruik zal verhogen.

Indiase beperking van gevaarlijke stoffen

Verklaring inzake beperkingen op gevaarlijke stoffen (India). Dit product voldoet aan de "India E-waste Rule 2011" en verbiedt het gebruik van lood, kwik, zeswaardig chroom, polygebromeerde bifenylen of polygebromeerde difenylethers in concentraties van meer dan 0,1 gewichtsprocent en 0,01 gewichtsprocent voor cadmium, met uitzondering van de vrijstellingen zoals vastgelegd in Bijlage 2 van de regelgeving.

Afvoer van het product aan het einde van de levensduur

ViewSonic® respecteert het milieu en zet zich in voor een groene manier van werken en leven. Bedankt dat je deel uitmaakt van Smarter, Greener Computing. Bezoek de ViewSonic®-website voor meer informatie.

VS en Canada:

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

Europa:

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

Taiwan:

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

EU-gebruikers kunnen bij problemen met de veiligheid of ongevallen met dit product contact met ons opnemen.

ViewSonic Europe Limited



Flevolaan 38, 1382JZ, Weesp,
the Netherlands



+31 08000232999



EPREL@viewsoniceurope.com



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

Auteursrechtinformatie

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2026. Alle rechten voorbehouden.

Macintosh en Power Macintosh zijn geregistreerde handelsmerken van Apple Inc.

Microsoft, Windows en het Windows-logo zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

ViewSonic® en het logo met de drie vogels zijn geregistreerde handelsmerken van ViewSonic® Corporation.

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

ENERGY STAR® is een geregistreerd handelsmerk van de VS. Milieubeschermingsagentschap (EPA).

Als ENERGY STAR®-partner heeft ViewSonic® Corporation vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR®-richtlijnen voor energie-efficiëntie.

Disclaimer: ViewSonic® Corporation is niet aansprakelijk voor technische of redactionele fouten of omissies in dit document, noch voor incidentele of gevolgschade die voortvloeit uit het verstrekken van dit materiaal, of uit de prestaties of het gebruik van dit product.

In het belang van continue productverbetering behoudt ViewSonic® Corporation zich het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Geen enkel deel van dit document mag worden gekopieerd, gereproduceerd of verzonden, voor welk doel dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ViewSonic® Corporation.

Klantenservice

Voor technische ondersteuning of productservice kunt u de onderstaande tabel raadplegen of contact opnemen met uw wederverkoper.

Opmerking: U heeft het serienummer van het product nodig.

Land/Regio	Website	Land/Regio	Website
Azië-Pacific en Afrika			
Australië	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hongkong (Engels)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesië	www.viewsonic.com/id/	Israël	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Maleisië	www.viewsonic.com/my/	Midden-Oosten	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
Nieuw-Zeeland	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Filippijnen	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Vietnam	www.viewsonic.com/vn/	Zuid-Afrika en Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Amerika's			
Verenigde Staten	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latijns-Amerika	www.viewsonic.com/la		
Europa			
Europa	www.viewsonic.com/eu/	Frankrijk	www.viewsonic.com/fr/
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/
Verenigd Koninkrijk	www.viewsonic.com/uk/		

Beperkte garantie

ViewSonic® Smart White Board

Wat de garantie dekt:

ViewSonic® garandeert dat haar producten gedurende de garantieperiode vrij zijn van materiaal- en fabricagefouten. Indien een product tijdens de garantieperiode materiaal- of fabricagefouten vertoont, zal ViewSonic®, naar eigen goeddunken en als enige oplossing voor uw schade, het product repareren of vervangen door een soortgelijk product. Vervangende producten of onderdelen kunnen gereviseerde of opgeknapte onderdelen of componenten bevatten. De reparatie of vervanging van het apparaat, de onderdelen of componenten valt onder de resterende looptijd van de oorspronkelijke 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 meegeleverd of door de klant is geïnstalleerd, noch voor de installatie van niet-geautoriseerde hardwareonderdelen of -componenten (bijv. projectorlampen). (Zie: (Zie het gedeelte "Wat de garantie uitsluit en niet dekt").

Wie onder de garantie valt:

Deze garantie is alleen geldig voor de eerste consument die het product koopt.

Wat de garantie uitsluit en niet dekt:

- Elk product waarvan het serienummer is beschadigd, gewijzigd of verwijderd.
- Schade, slijtage of defecten als gevolg van:
 - » Ongeval, verkeerd gebruik, nalatigheid, brand, water, bliksem of andere natuurrampen, ongeoorloofde productaanpassingen of het niet opvolgen van de bijgeleverde instructies.
 - » Reparatie of poging tot reparatie door iemand die niet door ViewSonic® is geautoriseerd.
 - » Schade aan of verlies van programma's, gegevens of verwijderbare opslagmedia.
 - » Normale slijtage.
 - » Het verwijderen of installeren van het product.
- Software- of gegevensverlies tijdens reparatie of vervanging.
- Eventuele schade aan het product als gevolg van verzending.
- Oorzaken die buiten het product liggen, zoals schommelingen in de stroomvoorziening of stroomuitval.
- Gebruik van materialen of onderdelen die niet voldoen aan de specificaties van ViewSonic.

- Het nalaten van de eigenaar om periodiek productonderhoud uit te voeren zoals vermeld in de gebruikershandleiding.
- Elke andere oorzaak die geen verband houdt met een productdefect.
- Schade veroorzaakt door statische (niet-bewegende) beelden die gedurende lange tijd worden weergegeven (ook wel beeldinbranden genoemd).
- Software - Alle software van derden die bij het product is meegeleverd of door de klant is geïnstalleerd.
- Hardware/Accessoires/Onderdelen/Componenten – Installatie van niet-geautoriseerde hardware, accessoires, verbruiksonderdelen of componenten (bijv. projectorlampen).
- Beschadiging van, of misbruik van, de coating op het oppervlak van het scherm door onjuiste reiniging, zoals beschreven in de gebruikershandleiding van het product.
- De kosten voor demontage, installatie en instelservice, inclusief wandmontage van het product, zijn niet inbegrepen.

Hoe krijg ik toegang tot de service?

- Voor informatie over service onder garantie kunt u contact opnemen met de klantenservice van ViewSonic® (zie de pagina 'Klantenservice'). U dient het serienummer van uw product op te geven.
- Om aanspraak te kunnen maken op garantieservice, dient u het volgende te verstrekken: (a) de originele, gedateerde aankoopbon, (b) uw naam, (c) uw adres, (d) een beschrijving van het probleem en (e) het serienummer van het product.
- Breng of verzend het product, franco verzonden, in de originele verpakking naar een erkend ViewSonic®-servicecentrum of naar ViewSonic®.
- Voor meer informatie of de naam van het dichtstbijzijnde ViewSonic®-servicecentrum kunt u contact opnemen met ViewSonic®.

Beperking van impliciete garanties:

Er worden geen garanties, expliciet noch impliciet, gegeven die verder reiken dan de hierin opgenomen beschrijving, inclusief de impliciete garantie van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel.

Uitsluiting van schadevergoeding:

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

- Schade aan andere eigendommen veroorzaakt door defecten in het product, schade als gevolg van ongemak, verlies van gebruik van het product, tijdverlies, winstderving, verlies van zakelijke kansen, verlies van goodwill, verstoring van zakelijke relaties of ander commercieel verlies, zelfs indien de mogelijkheid van dergelijke schade is gemeld.
- Alle overige schade, ongeacht of deze incidenteel, gevolgschade of anderszins is.
- Elke vordering van een andere partij jegens de klant.
- Reparatie of poging tot reparatie door iemand die niet door ViewSonic® is geautoriseerd.

Effect van staatswetgeving:

Deze garantie geeft u specifieke wettelijke rechten, en u kunt ook andere rechten hebben die per staat verschillen. In sommige staten zijn beperkingen op impliciete garanties niet toegestaan en/of is de uitsluiting van incidentele of gevolgschade niet toegestaan. Daarom zijn de bovenstaande beperkingen en uitsluitingen mogelijk niet op u van toepassing.

Verkoop buiten de VS en Canada:

Voor garantie-informatie en service met betrekking tot ViewSonic®-producten die buiten de VS en Canada zijn verkocht, kunt u contact opnemen met ViewSonic® of uw lokale ViewSonic®-dealer.

De garantieperiode voor dit product in het vasteland van China (met uitzondering van Hongkong, Macau en Taiwan) is onderworpen aan de voorwaarden van de onderhoudsgarantiekaart.

Voor gebruikers in Europa en Rusland zijn alle details over de geboden garantie te vinden op: <http://www.viewsonic.com/eu/> onder "Support/Warranty Information".

Contactgegevens voor verkoop en geautoriseerde service (Centro Autorizado de Servicio) binnen Mexico:	
Naam en adres van de fabrikant en importeurs: México, Av. de la Palma #8 Piso 2 Despacho 203, Corporativo Interpalmas, Col. San Fernando Huixquilucan, Estado de México Tel: (55) 3605-1099 http://www.viewsonic.com/la/soporte/index.htm	
NÚMERO GRATIS DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA TODO MÉXICO: 001.866.823.2004	
Hermosillo: Distribuciones y Servicios Computacionales SA de CV. Calle Juarez 284 lokaal 2 Col. Bugambillas C.P: 83140 Tel: 01-66-22-14-9005 E-Mail: disc2@hmo.megared.net.mx	Villahermosa: Compumantenimientos Garantizados, S.A. de C.V. AV. GREGORIO MENDEZ #1504 COL, FLORIDA C.P. 86040 Tel: 01 (993) 3 52 00 47 / 3522074 / 3 52 20 09 E-Mail: compumantenimientos@prodigy.net.mx
Puebla, Pue. (Matriz): RENTA Y DATOS, S.A. DE C.V. Domicilio: 29 SUR 721 COL. LA PAZ 72160 PUEBLA, PUE. Tel: 01(52).222.891.55.77 CON 10 LIJEN E-Mail: datos@puebla.megared.net.mx	Veracruz, Ver.: CONEXION Y DESARROLLO, SA DE CV Av. Amerika # 419 ENTRE PINZÓN Y ALVARADO Fracc. Reforma CP 91919 Tel: 01-22-91-00-31-67 E-Mail: gacosta@qplus.com.mx
Chihuahua: Soluciones Globales en Computación C. Magisterio # 3321 Col. Magisterial Chihuahua, Chih. Tel: 4136954 E-Mail: Cefeo@soluglobales.com	Cuernavaca: Compusupport de Cuernavaca SA de CV Francisco Leyva # 178 kolonel Miguel Hidalgo C.P. 62040, Cuernavaca Morelos Tel: 01 777 3180579 / 01 777 3124014 E-Mail: aquevedo@compusupportcva.com
Distrito Federal: QPLUS, SA de CV Av. Coyoacán 931 Col. Del Valle 03100, México, D.F. Tel: 01(52)55-50-00-27-35 E-Mail : gacosta@qplus.com.mx	Guadalajara, Jal.: SERVICRECE, S.A. de C.V. Av. Niños Héroes # 2281 Col. Arcos Sur, Sector Juárez 44170, Guadalajara, Jalisco Tel: 01(52)33-36-15-15-43 E-Mail: mmiranda@servicrece.com
Guerrero Acapulco: GS Computación (Grupo Sesicomp) Progreso #6-A, Colo Centro 39300 Acapulco, Guerrero Tel: 744-48-32627	Monterrey: Wereldwijde productdiensten Mar Caribe # 1987, Esquina con Golfo Pérsico Fracc. Bernardo Reyes, CP 64280 Monterrey N.L. México Tel: 8129-5103 E-Mail: aydeem@gps1.com.mx
MÉRIDA: ELEKTROSER Av Reforma nr. 403Gx39 y 41 Mérida, Yucatán, México CP97000 Tel: (52) 999-925-1916 E-Mail: rrrb@sureste.com	Oaxaca, Oax.: CENTRO DE DISTRIBUCION Y SERVICIO, S.A. de C.V. Murguía # 708 P.A., Col. Centro, 68000, Oaxaca Tel: 01(52)95-15-15-22-22 Fax: 01(52)95-15-13-67-00 E-Mail: gpotai2001@hotmail.com
Tijuana: STD Av Ferrocarril Sonora #3780 L-C Col 20 de Noviembr Tijuana, Mexico	VOOR STEUN IN DE VS: ViewSonic ® Corporation 381 Brea Canyon Road, Walnut, CA. 91789 VS Tel: 800-688-6688 E-Mail: http://www.viewsonic.com



ViewSonic®